



Universidade de Brasília - UnB  
Faculdade UnB Gama - FGA  
Engenharia de Energia

# **Análise da Relação Custo-Benefício da implementação do sistema de mensagens estruturadas na operação do sistema elétrico**

**Autor: Vinícius Oliveira Litran Andrade**  
**Orientador: Alex Reis, Dr. - FGA/UnB**

Brasília, DF  
2023



Vinícius Oliveira Litran Andrade

**Análise da Relação Custo-Benefício da implementação do sistema de mensagens estruturadas na operação do sistema elétrico**

Monografia submetida ao curso de graduação em Engenharia de Energia da Universidade de Brasília, como requisito parcial para obtenção do Título de Bacharel em Engenharia de Energia.

Universidade de Brasília - UnB

Faculdade UnB Gama - FGA

Orientador: Alex Reis, Dr. - FGA/UnB

Coorientador: Thelma Maria Melo Pinheiro, MsC - ANEEL

Brasília, DF

2023

---

Vinícius Oliveira Litran Andrade

Análise da Relação Custo-Benefício da implementação do sistema de mensagens estruturadas na operação do sistema elétrico/ Vinícius Oliveira Litran Andrade. – Brasília, DF, 2023-

182 p. : il. (algumas color.) ; 30 cm.

Orientador: Alex Reis, Dr. - FGA/UnB

Trabalho de Conclusão de Curso – Universidade de Brasília - UnB  
Faculdade UnB Gama - FGA , 2023.

1. custo-benefício. 2. mensagens na operação. I. Alex Reis, Dr. - FGA/UnB.  
II. Universidade de Brasília. III. Faculdade UnB Gama. IV. Análise da Relação  
Custo-Benefício da implementação do sistema de mensagens estruturadas na  
operação do sistema elétrico

CDU 02:141:005.6

---

Vinícius Oliveira Litran Andrade

# **Análise da Relação Custo-Benefício da implementação do sistema de mensagens estruturadas na operação do sistema elétrico**

Monografia submetida ao curso de graduação em Engenharia de Energia da Universidade de Brasília, como requisito parcial para obtenção do Título de Bacharel em Engenharia de Energia.

---

**Alex Reis, Dr. - FGA/UnB**  
Orientador

---

**Loana Nunes Velasco, Dr. - FGA/UnB**  
Convidado 1

---

**Laice Neves de Oliveira, MsC. - ONS**  
Convidado 2

Brasília, DF  
2023

# Agradecimentos

Agradeço de coração a todos que contribuíram para a realização deste Trabalho de Conclusão de Curso, pois sem o apoio e suporte de cada um de vocês, este trabalho não teria alcançado os resultados que apresento agora.

Em primeiro lugar, gostaria de expressar minha gratidão aos meus familiares, cujo amor, paciência e incentivo foram fundamentais ao longo dessa jornada acadêmica. Obrigado por sempre acreditarem em mim e por serem fonte constante de motivação.

Aos meus amigos, que compartilharam risos, desafios e momentos memoráveis durante essa trajetória, meu sincero agradecimento. Sua amizade e apoio foram alicerces importantes para superar os obstáculos e celebrar as conquistas.

À banca examinadora, expresso minha gratidão pelos insights valiosos, críticas construtivas e pela dedicação na análise do meu trabalho. Suas contribuições foram essenciais para o aprimoramento deste estudo.

Um agradecimento especial aos meus avós, cujo carinho e sabedoria sempre foram fontes de inspiração. Seus ensinamentos e companhia moldaram minha trajetória e foram luzes guias no meu percurso.

Ao meu orientador, Alex Reis, manifesto meu profundo agradecimento. Sua orientação, disponibilidade e participação ativa foram cruciais para o desenvolvimento deste trabalho. Agradeço por compartilhar seu conhecimento e por acreditar no potencial deste presente trabalho.

À minha coorientadora, Thelma Maria Melo Pinheiro, agradeço pela sugestão do tema e pelo acompanhamento ao longo deste processo. Sua orientação adicionou uma dimensão valiosa ao trabalho e a minha vida, e sou grato pela parceria.

Agradeço também à Beatriz Miguel Araújo, cuja contribuição vai além das revisões textuais e formatação deste trabalho. Sua dedicação e expertise foram fundamentais para alcançar um padrão de qualidade elevado. Além disso, gostaria de destacar que ela desempenhou um papel crucial ao me motivar a finalizar o curso. Seu constante apoio nas decisões acadêmicas e da vida foram verdadeiramente inspiradoras. Agradeço por sua amizade, carinho, orientação e por ser uma fonte valiosa de incentivo ao longo desta jornada. Sua presença fez toda a diferença e sou profundamente grato por tê-la ao meu lado.

Por fim, agradeço a todos que, de alguma forma, contribuíram para o sucesso deste trabalho. Esta jornada foi desafiadora, mas também enriquecedora, e cada um de vocês desempenhou um papel crucial nesse processo. Obrigado pelo apoio inestimável.

# Resumo

O presente Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) oferece uma análise do SINapse, o sistema de mensageria na operação do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), destacando sua robustez e potencial transformador no cenário energético nacional. A avaliação de custo-benefício revelou vantagens financeiras significativas, fortalecendo a confiabilidade do sistema mesmo em cenários improváveis. A perspectiva de benefícios, tanto quantificados quanto não mensuráveis, indica um potencial expressivo para contribuições positivas ao setor elétrico.

O presente trabalho também apresenta a implementação do sistema de mensageria na operação no Brasil, uma iniciativa recente. Adicionalmente, foi realizada uma pesquisa de relatos internacionais, obtendo informações de operadores da Europa e Estados Unidos, o que reforçou a inovação e alinhamento do sistema às melhores práticas globais. Esta implementação não apenas fortalece a eficiência operacional, mas também destaca o SINapse como uma solução atualizada e alinhada às demandas contemporâneas do setor elétrico.

Foi conduzida uma análise de sensibilidade para compreender a resposta do SINapse diante de variações nas variáveis, e uma análise de custo-benefício comparando o cenário de utilização de telefonia e mensagens na operação do sistema elétrico.

Em resumo, este estudo proporciona uma visão abrangente do SINapse, abordando a mais recente implementação do sistema de mensageria na operação, os aspectos de custo-benefício e a análise de sensibilidade. Os resultados consolidam o SINapse como uma alternativa robusta e promissora, contribuindo significativamente para o aprimoramento do setor elétrico nacional.

**PALAVRAS-CHAVE:** SINapse, Sistema de Mensageria, Custo-benefício, Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS).

# Abstract

The present Undergraduate Thesis offers an analysis of SINapse, the messaging system in the Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), highlighting its robustness and transformative potential in the national energy scenario. The cost-benefit evaluation revealed significant financial advantages, strengthening the system's reliability even in unlikely scenarios. The perspective of benefits, both quantifiable and immeasurable, indicates a significant potential for positive contributions to the electrical sector.

This study also introduces the implementation of the messaging system in operation in Brazil, a recent initiative. Additionally, an international survey was conducted, gathering information from operators in Europe and the United States, reinforcing the innovation and alignment of the system with global best practices. This implementation not only enhances operational efficiency but also positions SINapse as an updated solution aligned with contemporary demands in the electrical sector.

A sensitivity analysis was conducted to understand SINapse's response to variations in variables, along with a cost-benefit analysis comparing the scenario of using telephony and messaging in the electrical system operation.

In summary, this study provides a comprehensive view of SINapse, addressing the latest implementation of the messaging system in operation, cost-benefit aspects, and sensitivity analysis. The results consolidate SINapse as a robust and promising alternative, contributing significantly to the improvement of the national electrical sector.

**Key-words:** SINapse, messaging system, cost-benefit, Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS).

# Lista de abreviaturas e siglas

ACER	<i>Agency for the Cooperation of Energy Regulators</i>
ANEEL	Agência Nacional de Energia Elétrica
CAISO	<i>California ISO</i>
CNOS	Centro Nacional de Operação do Sistema
COSR	Centro Regional de Operação de Sistema
COVID-19	Coronavírus
DF	Distrito Federal
ENTSO-e	<i>European Network of Transmission System Operators for Electricity</i>
EPE	Empresa de Pesquisa Energética
ERO	<i>Electric Reliability Organization</i>
EU	<i>The European Union</i>
FERC	<i>Federal Energy Regulatory Commission</i>
FGA	Faculdade do Gama
GGE	Gases de Efeito Estufa
IA	Inteligência artificial
IEA	<i>International Energy Agency</i>
MCS	<i>MISO Communication System</i>
MISO	<i>A Midcontinent Independent System Operator</i>
MPO	Manual de Procedimentos da Operação
NERC	<i>A North American Electric Reliability Corporation</i>
ONS	Operador Nacional do Sistema Elétrico
ORD	Operador da Rede de Distribuição
ORT	Operador da Rede de Transporte



PDE	Plano Decenal de Expansão de Energia
PJM	<i>A PJM Interconnection LLC</i>
REN	Resolução Normativa
RTE	<i>A Réseau de Transport d'Électricité</i>
SIN	Sistema Interligado Nacional
TIC	Tecnologia da Informação e Comunicação
UGS	Usuário de Grade Significativo
UnB	Universidade de Brasília
PV	Parcela Variável
PVI	Parcela Variável por Indisponibilidade
PVRO	Parcela Variável por Restrição Operativa
PVC	Parcela Variável de Função Transmissão – Conversora
EDAO	Encontro para Debates de Assuntos de Operação

# Sumário

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>11</b>
<b>1.1</b>	<b>Objetivo Geral</b>	<b>12</b>
<b>1.2</b>	<b>Objetivos Específicos</b>	<b>12</b>
<b>2</b>	<b>FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA</b>	<b>14</b>
<b>2.1</b>	<b>Operação do sistema elétrico brasileiro</b>	<b>14</b>
2.1.1	Comunicação Verbal na Operação	17
2.1.2	Comunicação por Mensagem de Texto na Operação	19
<b>2.2</b>	<b>Implementação da mensagem de texto na operação no Brasil</b>	<b>23</b>
<b>2.3</b>	<b>Experiência internacional no uso de mensagens de texto na operação de redes de transmissão</b>	<b>24</b>
2.3.1	Europa - Requisitos para comunicação entre agentes	24
2.3.1.1	Experiência de operadores europeus	26
2.3.2	Estados Unidos - Requisitos para comunicação entre agentes	27
2.3.2.1	Experiência de operadores norte-americanos	29
<b>3</b>	<b>METODOLOGIA</b>	<b>32</b>
<b>3.1</b>	<b>Premissas e objetivos</b>	<b>32</b>
<b>3.2</b>	<b>Método</b>	<b>34</b>
3.2.1	Apresentação dos dados e cálculos utilizados	35
<b>4</b>	<b>RESULTADOS</b>	<b>39</b>
<b>5</b>	<b>CONCLUSÃO</b>	<b>42</b>
	<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>43</b>
	<b>APÊNDICES</b>	<b>51</b>
	<b>APÊNDICE A – RELATÓRIO DE HISTÓRICO DE PV POR CONCESSÃO 2020-2021 FILTRADO E ALTERADO PARA O TRABALHO</b>	<b>52</b>

<b>ANEXOS</b>	<b>75</b>
<b>ANEXO A – UTILIZAÇÃO DA FRASEOLOGIA PADRÃO - COMUNICAÇÃO VERBAL . . . . .</b>	<b>76</b>
<b>ANEXO B – FRASEOLOGIA PADRÃO DAS SOLICITAÇÕES OPERATIVAS - COMUNICAÇÃO POR MENSAGEM DE TEXTO NA OPERAÇÃO . . . . .</b>	<b>85</b>
<b>ANEXO C – APRESENTAÇÃO DO ZACCX NO EDAO XVII . . . . .</b>	<b>92</b>
<b>ANEXO D – RELATÓRIO DE HISTÓRICO DE PV POR CONCESSÃO 2020-2021 . . . . .</b>	<b>124</b>

# 1 Introdução

Os sistemas de energia elétrica têm passado, nas últimas décadas, por grandes alterações em paradigmas de projeto, operação e manutenção de instalações, bem como modernização de processos, as quais estão associadas aos diversos avanços tecnológicos (computação, comunicações, dentre outros) e preocupações com as mudanças climáticas, eficiência energética e sustentabilidade, segurança de suprimento, dentre outros aspectos. Nesse sentido, o aumento acelerado da demanda por energia elétrica em todo o mundo, associado à necessidade de reduzir a utilização de combustíveis fósseis, tem impulsionado a busca por fontes de energia renováveis. A previsão é que, nos próximos 10 anos, serão necessários investimentos de quase R\$ 530 bilhões relacionados à geração e à transmissão de energia elétrica, dado que o cenário de crescimento econômico estimado é de 2,9% ao ano (EPE, 2022).

As expectativas para a evolução da matriz de consumo de energia por fonte entre 2021 e 2031 corroboram a tendência de crescimento da importância da eletricidade no país, com um incremento médio anual de 3,5%, chegando a 20,4% do consumo final de energia em 2031, conforme mostra a Figura 1, inclusive contribuindo para a redução das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) (EPE, 2022).

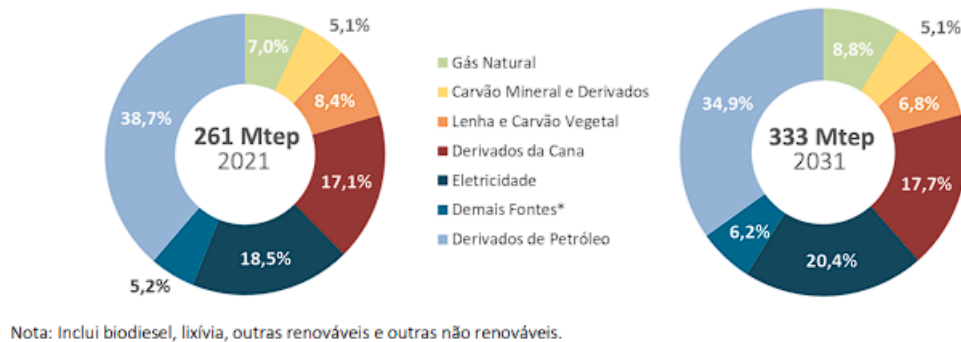


Figura 1 – Consumo final de energia por fonte.

Fonte: (EPE, 2022).

Devido à crescente demanda por energia, é fundamental o desenvolvimento de produtos e tecnologias orientados em toda a cadeia produtiva para garantir a eficiência, robustez e segurança energética.

No Brasil, cabe ao Operador Nacional do Sistema (ONS), entre suas atribuições, realizar a operação e o gerenciamento do desempenho da Rede Básica do Sistema Interligado Nacional (SIN). Nesse contexto, o ONS registra toda a comunicação operativa em tempo real dos centros de operação do ONS por meio de sistemas de gravação de voz. Visando otimizar a operação e proporcionar outro meio de comunicação, têm sido reali-

zadas ações, nos últimos anos, para viabilizar a implantação de um sistema de mensagem de texto na operação.

Conforme definido no Submódulo 5.1 - Operação do Sistema e das instalações da [Rede de Operação](#), atualmente, toda a comunicação operativa em tempo real entre os centros de operação dos agentes, ou órgão designado pelo agente com função similar, e as subestações e usinas da Rede de Operação, com as quais os agentes de operação e o ONS se relacionam, é registrada por meio de sistemas de gravação de voz ou sistema de mensagem de texto (ONS, 2022f).

Com o intuito de substituir parte das ligações em tempo real entre o ONS e os agentes por mensagens estruturadas (solicitações) e não estruturadas (informações), o ONS propôs à Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) a implementação do serviço de mensagem na operação. O operador nacional espera benefícios, como, por exemplo:

Desonerar o operador de atividades rotineiras e repetitivas, através de novas ferramentas de comunicação dos Centros de Controle e Supervisão, de forma segura, colaborativa, confiável e auditável aumentando sua disponibilidade de tempo para o monitoramento do Sistema, com o propósito de ampliar a segurança operacional.(ONS, 2022d).

Dessa forma, com base no que foi exposto, o novo serviço de mensagens pode contribuir para a transformação, coleta, armazenamento e gerenciamento de dados, possibilitando o aprimoramento do monitoramento do setor de energia em tempo real.

A implementação de tecnologia inovadora pode auxiliar o setor de energia a aprimorar os métodos operacionais em comparação com os que estão atualmente disponíveis. Isso pode resultar, por exemplo, em ganhos de tempo na identificação e resolução de problemas, na realização de estudos, na redução de erros humanos e na automação de procedimentos.

## 1.1 Objetivo Geral

Estudar e analisar os custos e benefícios da aplicação das mensagens de texto, estruturadas e não estruturadas, advindas da comunicação entre agentes e ONS.

## 1.2 Objetivos Específicos

- Compreender a mudança realizada para a integração das mensagens de texto na operação, proposta pelo ONS e ANEEL;
- Pesquisar experiências internacionais, de outros operadores de redes elétricas, quanto ao uso de mensagens de texto para comunicação;

- 
- Entender e aplicar o método de análise de custo-benefício para avaliar o cenário antes e estimar depois do serviço de mensageria; e
  - Estimar o custo relacionado à integração do serviço de mensagens de texto na operação da rede elétrica.

## 2 Fundamentação Teórica

Neste capítulo, serão apresentados os fundamentos teóricos que serviram de base para o desenvolvimento deste trabalho. Abordaremos a operação do sistema elétrico brasileiro, a implementação das mensagens de texto na operação no Brasil, bem como os casos internacionais relacionados à comunicação na operação na Europa e nos Estados Unidos.

### 2.1 Operação do sistema elétrico brasileiro

O ONS estabelece a hierarquia para seus centros de operação na operação do sistema por meio do Submódulo 5.1 – Operacional, com base no princípio da delegação de autoridade dos níveis superiores para os níveis inferiores, bem como seus diversos níveis de atuação na Rede de Operação. No contexto dos centros de operação do ONS, os níveis superiores têm a prerrogativa de atuar, segundo sua conveniência, em quaisquer dos níveis inferiores, sempre que isso se caracterizar como necessário. Os níveis hierárquicos estabelecidos para os centros de operação do ONS são os seguintes (ONS, 2022f):

- 1º nível: Centro Nacional de Operação do Sistema (CNOS);
- 2º nível: Centro de Operação Sul (COSR – S), Centro de Operação Sudeste (COSR – SE), Centro de Operação Nordeste (COSR – NE) e Centro de Operação Norte/Centro Oeste (COSR – NCO).

Os agentes definem a hierarquia dos centros de operação que atuam na operação de suas instalações, a hierarquia é composta por suas instalações e por seus centros de operação. A hierarquia de operação dos agentes, em seus diversos níveis de atuação, é fundamentada no princípio da delegação de autoridade. (ONS, 2022f).

O agente deve comunicar-se com no máximo um único interlocutor entre os operadores dos centros de operação do ONS e o executor direto da operação da instalação da rede de operação. Além disso, todas as funções operacionais devem ser executadas exclusivamente por agentes, entidades ou órgãos localizados fisicamente no território brasileiro e reconhecidos pelo ONS. Por fim, é proibida a intervenção direta ou indireta de qualquer agente situado fora dos locais estabelecidos para a execução dessas funções, exceto quando expressa e autorizada pelo ONS. (ONS, 2022f).

Para atender à operação do SIN, o serviço de telecomunicações deve dispor de serviços de comunicação de voz e de dados. A Figura 2 apresenta a hierarquia do sistema de comunicação e as possíveis configurações dos serviços de comunicação de voz e de dados

para suporte às atividades da operação, considerando os centros de operação dos agentes de operação e do ONS. (ONS, 2022e).

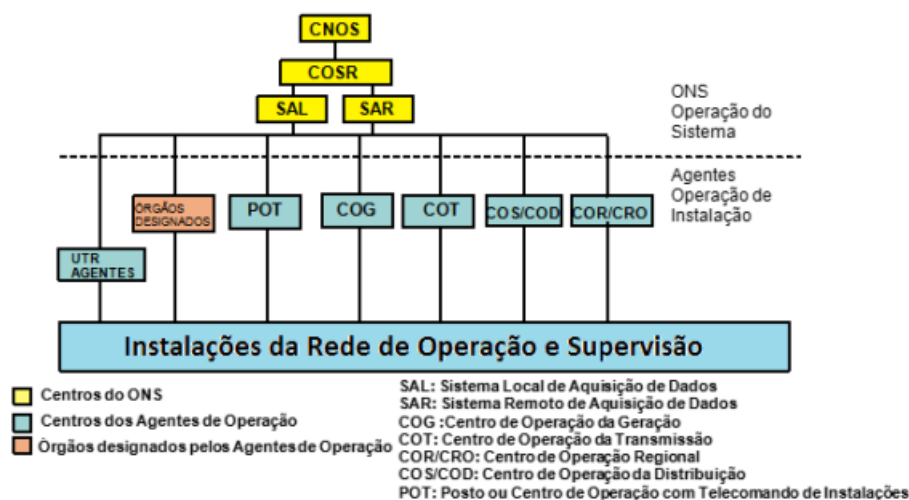


Figura 2 – Configurações possíveis para os serviços de telecomunicações de voz e/ou de dados, considerando os centros de operação do ONS.

Fonte: (ONS, 2022e).

Os serviços de comunicação de voz têm como requisito suportar as atividades de normatização, pré-operação, operação em tempo real, pós-operação, apoio e coordenação de telecomunicações, planejamento da operação e programação da operação. Quando um agente não possui centro de operação concentrado na supervisão de suas instalações, o ONS, nestes casos, se comunica por voz diretamente com a instalação do agente de operação. (ONS, 2022e).

Os serviços de comunicação de dados, por sua vez, devem suportar as atividades de normatização, pré-operação, operação em tempo real, pós-operação, planejamento e programação da operação. Os agentes de operação devem possuir meio de acesso à *internet*, de forma a suportar a carga imposta pelo conjunto dessas atividades. As redes atualmente utilizadas como suporte para essas atividades só podem ser desativadas com o consentimento das áreas do ONS responsáveis por elas. (ONS, 2022e).

A comunicação operativa entre os centros de operação do ONS, os centros de operação dos agentes de operação, os órgãos designados por esses agentes para o relacionamento e as instalações devem ser efetuados de forma clara, objetiva, completa e padronizada para garantir a fidelidade das mensagens, evitando falhas de entendimento ou o não repasse de informações que possam colocar em risco pessoas, instalações e a qualidade e segurança do sistema. (ONS, 2022f).

Os agentes de operação e o ONS registram, por meio de sistemas de gravação de voz ou sistema de mensagem de texto, todas as comunicações operacionais em tempo real entre os centros de operação dos agentes, ou órgãos designados pelo agente com funções



similares, e as subestações e usinas da Rede de Operação com as quais mantêm interações. A comunicação escrita na operação em tempo real não deve prescindir do contato verbal e do registro de envio, a menos que se trate de atividades específicas com uso do sistema de mensagem de texto, conforme previsto em [Rotina Operacional](#).(ONS, 2022f).

O agente de operação deve informar seu interlocutor ao centro de operação do ONS com o qual se relaciona e o coloca à disposição para efetuar a troca de informações. O centro de operação do ONS que recebeu a informação divulga, para os demais centros de operação do ONS, os interlocutores e contatos informados pelo agente de operação. Os agentes de operação e os centros de operação do ONS trocam todas as informações necessárias à operação em tempo real, imediatamente após a constatação de um evento relevante para a operação. (ONS, 2022f).

O relacionamento internacional com agentes de operação de outros países ou supranacionais é efetivado entre o CNOS e os centros de operação designados pelos países ou empresas supranacionais envolvidas. Por delegação do CNOS, um COSR pode fazer parte desse relacionamento. O relacionamento é desenvolvido com base em procedimentos técnicos e operacionais constantes nos regulamentos internacionais celebrados entre os agentes estrangeiros envolvidos e o ONS. (ONS, 2022f).

Os Centros de Operação do ONS devem elaborar as instruções de operação do sistema e de operação sistêmica das instalações que compõem a Rede de Operação. Os agentes de operação fornecem informações de sua responsabilidade ao ONS, a fim de que sejam elaboradas instruções de operação específicas, que definirão os procedimentos para a operação das instalações, nos aspectos de interesse para a Rede de Operação. (ONS, 2022f).

Esses centros também são responsáveis pela supervisão e controle da operação, observando os carregamentos de equipamentos e linhas de transmissão em relação aos limites operacionais previamente definidos, de modo a garantir a manutenção dos níveis de segurança e confiabilidade desejados. (ONS, 2022f).

O agente de operação comanda e executa a operação das instalações da Rede de Operação, do qual é proprietário conforme o Manual de Procedimentos da Operação (MPO). O agente de operação faz a supervisão da operação, observando os carregamentos de equipamentos e linhas de transmissão em relação aos limites operativos previamente definidos, de modo a garantir a manutenção dos níveis de segurança e confiabilidade desejados. (ONS, 2022f).

Além disso, esse agente submete à aprovação do ONS as alterações nas instalações componentes da Rede de Operação que afetem quaisquer procedimentos constantes nas instruções de operação elaboradas pelo ONS. Após a aprovação do ONS, o agente de operação efetua as alterações nas instalações. (ONS, 2022f).

A condição de emergência em uma instalação é caracterizada pela existência de risco iminente para a integridade do sistema elétrico, para o meio ambiente, para a vida humana ou para a integridade física de pessoas, bem como pelo risco de dano aos equipamentos ou ao patrimônio da instalação ou de terceiros. O agente de operação caracteriza a condição de emergência na sua instalação e toma as providências imediatas pertinentes. (ONS, 2022f).

O agente de operação da instalação em emergência é quem deve adotar, de imediato, os procedimentos estabelecidos em instruções de operação do agente de operação da instalação, visando garantir a segurança de pessoas e/ou equipamentos e eliminar riscos, sem necessidade de contato prévio com o centro de operação do ONS. (ONS, 2022f).

O agente proprietário ou o órgão por ele designado deve caracterizar a situação de emergência informando as condições de segurança da instalação ao centro de operação do ONS com o qual se relaciona tão logo essas condições sejam restabelecidas. (ONS, 2022f).

### 2.1.1 Comunicação Verbal na Operação

O propósito da Rotina de Operação: Comunicação Verbal na Operação consiste em estabelecer as regras, os procedimentos básicos e a *fraseologia* padrão, de caráter obrigatório, aplicáveis às equipes de tempo real dos Centros de Operação do ONS, Centros de Operação dos Agentes e instalações de Agentes que não possuam Centro de Operação, em todas as comunicações operativas de voz no contexto do Sistema Interligado Nacional (SIN). O objetivo principal é assegurar a objetividade, clareza e eficácia das mensagens transmitidas, de acordo com o submódulo 5.1. Portanto, no que diz respeito à fraseologia padrão da operação no SIN, às regras e aos procedimentos, todos foram criados com o intuito de garantir o estrito cumprimento dos Procedimentos de Rede. (ONS, 2022c).

Quando estritamente necessário devido a cenários não previstos na Rotina, as equipes de operação em tempo real podem fazer uso de recursos adicionais, mas devem manter-se o mais próximo possível da fraseologia padrão apresentada na rotina operacional RO-RO.BR.01.

Na comunicação operativa, todo cuidado deve ser tomado com a linguagem utilizada, especialmente nos casos que envolvem manobras e procedimentos de segurança na Rede de Operação do Sistema Interligado Nacional - SIN. Palavras e expressões que garantam uma melhor compreensão nas transmissões telefônicas devem ser empregadas. Assim, deve-se evitar aquelas cuja pronúncia possa gerar dúvidas e interpretações diversas, ou que sejam desprovidas de significado. (ONS, 2022c).

Na comunicação verbal, deve-se priorizar o uso do nome completo das instalações, equipamentos e linhas de transmissão, sem abreviações ou siglas. Quando necessário soletrar nomes próprios, abreviaturas de serviços, siglas, identificação de equipamentos (prin-

principalmente em casos de nomes compostos por letras e números), linhas de transmissão e palavras de pronúncia duvidosa, é necessário utilizar o alfabeto fonético internacional. (ONS, 2022c).

Toda transmissão oral de números ou algarismos deve ser feita pelo **emissor** utilizando a pronúncia do número por extenso, ou por numerais constantes no Anexo 2 da Rotina de Operação. O **receptor** deve repetir a **mensagem** da mesma forma que o emissor a pronunciou, ou seja, utilizando a pronúncia do número por extenso ou por numerais constantes no ANEXO 2. Em caso de não entendimento da mensagem, o emissor deve obrigatoriamente repetir a mensagem utilizando os numerais constantes no ANEXO 2, assim como o receptor deve repetir da mesma forma. (ONS, 2022c).

As mensagens devem ser claras e objetivas, contribuindo para a redução do tempo de utilização do recurso correspondente. A comunicação verbal na operação deve ser precisa, cortês, formal e padronizada, adotando os termos utilizados para os ESTADOS e AÇÕES sem recorrer a sinônimos (ONS, 2022c). Ao transmitir-se uma mensagem, deve ser observado se:

- O interlocutor com o qual se deseja falar, foi selecionado corretamente;
- O que se deseja transmitir foi pensado/preparado, previamente; e
- Ao tratar-se de mensagem longa, recomenda-se que a mesma seja escrita antes de se iniciar a transmissão.

Toda comunicação de voz deve manter consistentemente a mesma estrutura, sendo absolutamente essencial identificar os interlocutores no início do processo e verificar a compreensão das mensagens transmitidas, por meio da repetição das mesmas pelo destinatário, quantas vezes forem necessárias. Após garantir que não haja dúvidas, o transmissor da mensagem confirma a repetição recebida e encerra a comunicação. (ONS, 2022c). A sequência a ser seguida é a seguinte:

1. Identificação dos interlocutores;
2. Transmissão da mensagem pelo emissor;
3. Repetição da mensagem recebida pelo receptor;
4. Confirmação, pelo transmissor, do entendimento da mensagem ou, caso o receptor repita a mensagem de maneira incorreta, o emissor transmitirá um termo de negação como, por exemplo, “negativo”, “não é isso”, seguida da repetição da mensagem inicial, até que haja a confirmação, pelo emissor, do correto entendimento da mensagem, por parte do receptor;

## 5. Encerramento.

Em todas as comunicações, deve ser observada, a todo momento, a maior disciplina, utilizando-se a fraseologia adequada, evitando-se a transmissão de mensagens diferentes das operacionais. Diálogos meramente informativos e/ou não operacionais estabelecidos entre as Equipes de Tempo Real podem dispensar a repetição e confirmação da mensagem, sendo que os operadores de tempo real devem atender prontamente as chamadas telefônicas recebidas dos Centros de Operação do ONS e dos Agentes da Operação. (ONS, 2022c).

No caso de comunicações internas, entre centros da mesma empresa (Agente) ou entre centros do ONS, não é necessário identificar a Empresa, apenas o nome do centro de operação e o nome do operador. (ONS, 2022c).

Quando se trata de comunicação de contingência, seguida da informação de disponibilidade de equipamento, tanto os operadores dos Agentes quanto os operadores do ONS devem enfatizar a palavra "DISPONÍVEL/INDISPONÍVEL" na emissão ou repetição da mensagem. O termo "NÃO DISPONÍVEL" pode ser utilizado como sinônimo na fraseologia operacional em substituição ao termo "INDISPONÍVEL". (ONS, 2022c).

No intuito de manter uma comunicação operativa de voz eficiente, de um canal de comunicação claro e sem chance de ruído, pede-se que seja utilizado somente o meio de comunicação individual, sem utilização de canais de viva voz ou similares, que reproduzem sons ambientes e assim produzem uma quantidade de ruído que prejudica o entendimento das mensagens a serem transmitidas (ONS, 2022c). No Anexo A são apresentados exemplos de utilização da fraseologia padrão na comunicação verbal.

### 2.1.2 Comunicação por Mensagem de Texto na Operação

O objetivo da Rotina de Operação: Comunicação por Mensagem de Texto na Operação é estabelecer as regras e os procedimentos básicos, de observância obrigatória, aplicáveis às equipes de tempo real quando fazem uso de ferramentas computacionais para comunicação por mensagem de texto nos Centros de Operação do ONS, Centros de Operação dos Agentes e instalações de Agentes que não possuem um Centro de Operação dedicado ao relacionamento com o ONS, no contexto do Sistema Interligado Nacional - SIN. O objetivo principal é assegurar a objetividade, clareza e eficácia das mensagens transmitidas, conforme o submódulo 5.1 dos Procedimentos de Rede. (ONS, 2023).

O sistema de mensagem de texto para a operação em tempo real é um serviço disponibilizado gratuitamente pelo ONS aos agentes associados, com acesso via *internet*. (ONS, 2023). A comunicação por mensagem de texto é aplicável nos seguintes casos:

- Solicitações operativas; e

- Informes operativos para comunicar ocorrências no SIN.

A comunicação por mensagem de texto na operação pode ser estabelecida tanto entre Centros de Operação do ONS quanto entre o Centro de Operação do ONS e os Agentes que se relacionam com a operação em tempo real do ONS. Ao enviar uma mensagem pelo sistema de mensagem de texto, este notificará automaticamente o [receptor da mensagem de texto](#) com quem se deseja comunicar. Os operadores dos Centros de Operação do ONS e dos Agentes que têm relação com a operação em tempo real do ONS devem prontamente dar seguimento às solicitações operacionais recebidas. (ONS, 2023).

O sistema de mensagem de texto também fornece campos de texto livre, que devem ser utilizados exclusivamente para transmitir informações complementares à solicitação e/ou para fornecer justificativas e informações de caráter operacional. Esses campos não devem conter solicitações de qualquer natureza. (ONS, 2023). Quando for necessário utilizar os campos de texto livre, é fundamental cuidar com a linguagem utilizada, observando os seguintes aspectos:

- Manter as mensagens sempre concisas e objetivas, propiciando a redução do tempo de utilização do recurso e assegurando o entendimento do seu conteúdo;
- Formular frases que possam evidenciar com clareza o que se deseja expressar; e
- Utilizar o nome completo das instalações, equipamentos e linhas de transmissão, sem abreviações ou siglas.

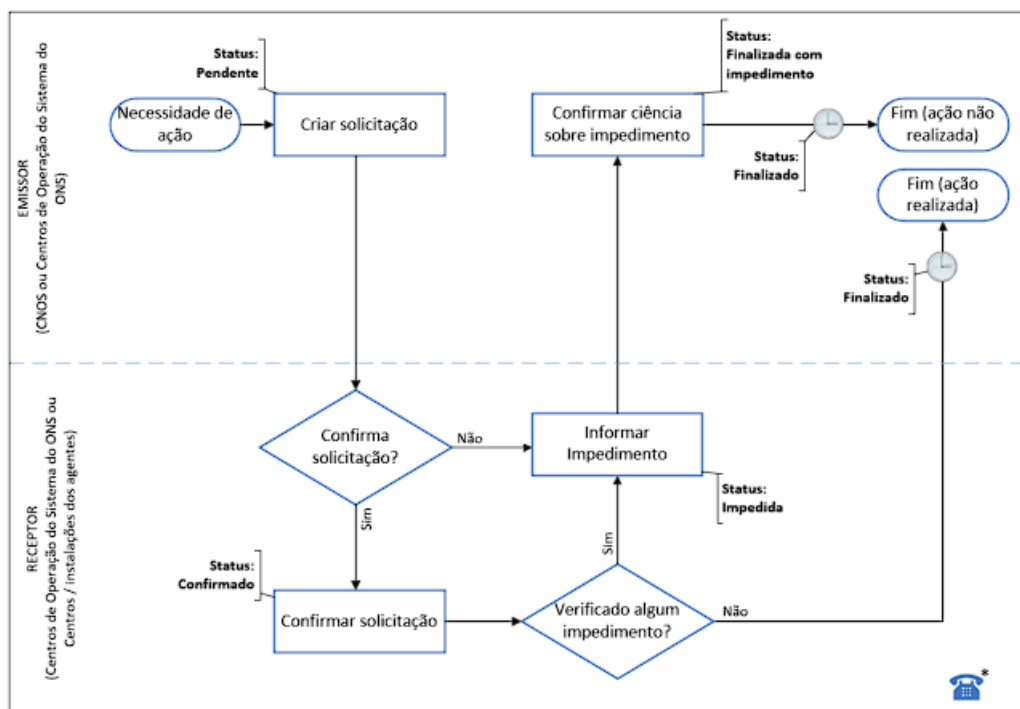
A comunicação de solicitações operativas por meio do sistema de mensagem de texto se dá a partir do envio de mensagens estruturadas, cuja [fraseologia padrão da mensagem de texto](#) é apresentada no Anexo B. A comunicação de solicitações operativas via sistema de mensagem de texto será aplicada para os casos de:

- Redespacho de geração de usinas eólicas e fotovoltaicas ([usinas tipo I](#) e [usinas tipo II-A](#)) ou de conjuntos de usinas eólicas e fotovoltaicas;
- Redespacho de geração de usinas hidráulicas ([usinas tipo I](#) e [usinas tipo II-A](#)).
- Controle de tensão de usinas hidráulicas ([usinas tipo I](#) e [usinas tipo II-A](#))

Para os casos de uso dos itens anteriores, a comunicação de solicitações operativas via mensagem de texto se aplica somente aos Agentes que passaram pelo processo de cadastro para acesso ao sistema de mensagem de texto. O processo é coordenado pelo ONS. (ONS, 2023).

Ao enviar uma mensagem, o **emissor da mensagem de texto** deve observar se o interlocutor com o qual deseja se comunicar e as informações que irão compor a **Mensagem Estruturada** foram selecionadas corretamente. Essas informações estão destacadas de forma orientativa nos textos entre parênteses e na cor verde no Anexo B. Caso necessário, é possível, ainda, incluir informações complementares à solicitação operativa por meio de texto livre no sistema de mensagem de texto. (ONS, 2023).

Após receber a mensagem, o receptor deve dar a sua confirmação ou, caso seja verificado algum impedimento para proceder conforme o solicitado, este deve transmitir a razão do referido impedimento, por meio do campo de texto livre do sistema de mensagem de texto, à qual o emissor da solicitação deve dar ciência. Um fluxograma que descreve esse processo é apresentado na Figura 3. (ONS, 2023).



(\*) O contato telefônico pode ser realizado a qualquer momento. Sua sinalização leva ao encerramento da comunicação por mensagem de texto.

Figura 3 – Fluxograma da Comunicação de Solicitações Operativas por Mensagem de Texto.

Fonte: (ONS, 2023).

Ao confirmar a solicitação, os Agentes devem executar prontamente as ações solicitadas pelos Centros de Operação do ONS. O emissor da mensagem pode cancelar a solicitação via sistema de mensagem de texto enquanto esta não for confirmada pelo receptor. A qualquer momento, tanto o emissor quanto o receptor da solicitação podem optar por realizar as tratativas por meio de comunicação verbal. Essa mudança no canal de comunicação deve ser registrada no sistema de mensagem de texto. A partir desse momento, a solicitação no sistema é encerrada. (ONS, 2023).

Os informes operativos visam comunicar ocorrências no SIN por meio do sistema de mensagem de texto, enviando mensagens informativas em texto livre para múltiplos destinatários. O envio de informes operativos é realizado por um Centro de Operação do ONS, e os destinatários podem ser outros Centros de Operação do ONS e/ou Agentes que têm relação com a operação em tempo real do ONS. (ONS, 2023).

- São atribuições do ONS:
  - Prover e manter o sistema de mensagem de texto, incluindo toda a infraestrutura computacional e de telecomunicações necessária para seu adequado funcionamento, zelando pela qualidade, bom desempenho e segurança da solução; e
  - Definir os requisitos tecnológicos mínimos a serem adotados para acesso e utilização do sistema de mensagem de texto.
- São atribuições dos agentes operadores:
  - Implementar, disponibilizar e manter os requisitos tecnológicos mínimos para acesso e utilização do sistema de mensagem de texto;
  - Definir os requisitos tecnológicos mínimos a serem adotados para acesso e utilização do sistema de mensagem de texto; e
  - Cadastrar os contatos responsáveis pelo SINapse no registro do Agente Operador, via sistema Interlocutores no SINtegre. Os contatos responsáveis pelo SINapse devem:
    1. Promover a atualização dos usuários do sistema de mensagem de texto (cadastro e exclusão), bem como o escopo adequado (apurador ou operador);
    2. Centralizar o contato com o ONS para envio de informações essenciais para o processo de acesso e utilização do sistema, quando solicitado.
  - Garantir o uso contínuo do sistema de mensagem de texto por suas equipes de tempo real, para comunicação com as equipes de tempo real do ONS;
  - Zelar pela segurança da implementação da solução tecnológica que suporta a ferramenta, bem como do seu uso, considerando minimamente os requisitos de segurança cibernética definidos na RO-CB.BR.01.
- Os Requisitos Tecnológicos Mínimos para Acesso e Utilização do Sistema de Mensagem de Texto são os seguintes:
  1. Acesso via *Internet*: O Agente deve informar o(s) IP(s) público(s) de saída de sua rede corporativa para a *Internet*, para que esses endereços possam ser configurados no sistema de controle de acesso do SINapse. Os endereços IP informados devem atender aos seguintes critérios:



- a) Deverão ser alocados pelo provedor exclusivamente para o Agente ou fazer parte de um ASN (Número de Sistema Autônomo) de propriedade do Agente. Em particular, serviços de *proxy* em nuvem que designam um intervalo de endereços IP de saída fornecido pelo próprio provedor não serão permitidos, uma vez que impedem a identificação do Agente.
- b) Os endereços IP devem estar alocados no Brasil.

Exceções a esses requisitos serão tratadas individualmente, e a decisão de aceitar conexões que não estejam em conformidade com esses critérios é prerrogativa do ONS.

## 2.2 Implementação da mensagem de texto na operação no Brasil

Os Procedimentos de Rede são as regras propostas pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS) para as atividades de coordenação e controle da operação da geração e da transmissão de energia elétrica integrantes do Sistema Interligado Nacional (SIN), essas atribuições foram dadas ao operador por meio da Lei nº 9.648, de 17 de maio de 1998. (ONS, 2022a).

Em 8 de dezembro de 2020, a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) publicou a Resolução Normativa (REN) nº 903 que aprova a nova estrutura dos Procedimentos de Rede e estabelece procedimentos e critérios para alterações conforme os parágrafos a seguir.

Os documentos dos submódulos dos Procedimentos de Rede são classificados nos tipos: “Responsabilidades”, “Procedimental”, “Operacional”, “Critérios”, “Requisitos”, “Metodologia”, “Definição”, “Indicadores” e “Manual de Procedimentos da Operação (MPO)”. (ANEEL, 2020b).

As alterações nos documentos dos tipos “Responsabilidades”, “Critérios”, “Requisitos”, “Procedimental”, “Metodologia” e “Indicadores” e “Definição” são aprovadas pela ANEEL. As modificações nos documentos dos tipos “Operacional” e “MPO” podem ser aprovadas pelo ONS. (ANEEL, 2020b).

O ONS deverá realizar mensuração, sempre que possível quantitativa, dos possíveis impactos da alteração proposta, contemplando os efeitos e riscos decorrentes, quando a iniciativa de revisão dos tipos de documentos citados no parágrafo acima for do ONS e implicar a afetação de direitos dos agentes econômicos. A mensuração dos impactos deve incluir a relação de eventuais reforços nas instalações de transmissão existentes sempre que houver a proposição de alteração nos documentos dos tipos “Critérios” ou “Requisitos”. (ANEEL, 2022).

As informações dos documentos dos Procedimentos de Rede aprovados pelo ONS, incluindo as justificativas para a alteração, deverão ser apresentadas à ANEEL até 31 de



março de cada ano, referente ao ano civil anterior. As minutas dos documentos revisados dos submódulos, com exceção do documento tipo “MPO”, deverão ser disponibilizadas pelo ONS à sociedade para contribuições por um período não inferior a 45 dias sempre que a proposta de alteração for de iniciativa do Operador. (ANEEL, 2020b).

No dia 06 de maio de 2022, o ONS apresentou à ANEEL o Serviço de Mensagens Digitais na Operação em Tempo Real, a proposta é substituir parte das ligações de tempo real entre ONS e Agentes por mensagens estruturadas (solicitações) e não estruturadas (informações). A proposta foi considerada de baixo impacto e sem custo para os agentes. Para realizar essa mudança, o ONS treinou seus operadores e os agentes. Só foi necessário ajustar o Submódulo 5.1 – Operacional, dessa forma não foi necessário a aprovação da ANEEL.

Antes da vigência desta alteração a comunicação entre salas de controle era exclusivamente por voz. Devido a essa mudança, é possível desonerar o operador de atividades rotineiras e repetitivas, de forma segura, colaborativa, confiável e auditável, aumentando a disponibilidade de tempo para o monitoramento do sistema, com o propósito de ampliar a segurança operacional. (ONS, 2022d).

## 2.3 Experiência internacional no uso de mensagens de texto na operação de redes de transmissão

Esta seção apresenta uma revisão da experiência na Europa e Estados Unidos, em relação à comunicação da operação do sistema elétrico de maneira geral, bem como relatos de alguns operadores de transmissão no que diz respeito aos seus procedimentos, requisitos e padrões de comunicação na operação.

A pesquisa foi realizada a partir dos operadores do GO15, a associação dos *"Very Large Power Grid Operators"* que representa mais da metade da demanda mundial de eletricidade. Devido à algumas barreiras relacionadas aos diferentes idiomas existentes nas documentações, foi possível adquirir somente as informações sobre alguns operadores da Europa e Estados Unidos. Contudo, é importante ressaltar que essas amostras ainda são consideradas significativas e oferecem uma boa representação do cenário internacional. Os operadores de redes elétricas nessas regiões frequentemente lideram em termos de tecnologia, regulação e padrões de operação, tornando-os pontos de referência valiosos para análises comparativas em escala global.

### 2.3.1 Europa - Requisitos para comunicação entre agentes

Os códigos de rede são um conjunto de regras elaboradas pela *European Network of Transmission System Operators for Electricity* (ENTSO-e), com orientação da *Agency for*

*the Cooperation of Energy Regulators* (ACER), para facilitar a harmonização, integração e eficiência do mercado europeu de eletricidade. Cada código de rede é parte integrante do esforço para a realização do mercado interno da energia e para a consecução dos objetivos energéticos da União Europeia. (ENTSO-E, 2022b).

No primeiro parágrafo do Artigo 41 da *COMMISSION REGULATION (EU) 2017/2196*, de 02 de agosto de 2017, *establishing a network code on electricity emergency and restoration*, indica-se que cada **Operador da Rede de Distribuição** (ORD), **Usuário de Grade Significativo** (UGS), **Prestador de Serviço de Restauro** e **Operador da Rede de Transmissão** (ORT) devem ter um sistema de comunicação de voz, com redundância de equipamento e fontes de alimentação reserva, para permitir a troca de informações necessárias à restauração do sistema, disponíveis por pelo menos 24 horas em caso de ausência total de energia elétrica externa ou em caso de falha de algum equipamento individual do sistema de comunicação de voz. (EU, 2017b).

No segundo parágrafo do artigo foi estabelecido que cada ORT deve determinar, em consulta com os ORDs, UGSs e prestadores de serviços de restauro, os requisitos técnicos a cumprir pelos seus sistemas de comunicação vocal, bem como pelo próprio sistema de comunicação vocal do ORT para permitir a sua interoperabilidade e garantir que a chamada recebida do ORT possa ser identificada pela outra parte e atendida imediatamente. (EU, 2017b).

Ainda no Artigo 41, também é definido que as UGS que sejam **módulos geradores de energia do tipo B** e os prestadores de serviços de restauro que sejam **módulos geradores de energia do tipo A** ou B, devem ter apenas a possibilidade de dispor de um sistema de comunicação de dados, em vez de um sistema de comunicação de voz, se acordado com o ORT. Os Estados-Membros podem exigir que, para além do sistema de comunicação vocal, seja utilizado um sistema de comunicação complementar para apoiar o plano de recuperação. (EU, 2017b).

No Artigo 62 da *COMMISSION REGULATION (EU) 2017/1485*, de 02 de agosto de 2017, *establishing a guideline on electricity transmission system operation* foi estabelecido que a linguagem comum para comunicação entre os funcionários do operador do sistema responsáveis pela operação em tempo real seja o inglês salvo em caso de acordo contrário entre ORTs vizinhos. (EU, 2017a).

A ENTSO-e, é a associação para a cooperação dos Operadores de Redes de Transmissão europeus (ORTs). Os 39 ORTs membros representando 35 países são responsáveis pela operação segura e coordenada do sistema elétrico da Europa, a maior rede elétrica interconectada do mundo. Além de seu papel central e histórico na cooperação técnica, a ENTSO-e também é a voz comum dos ORTs como, por exemplo: O Elia Group, composto por Elia (Bélgica) e 50Hertz (Alemanha); A Réseau de Transport d'Électricité (RTE) da França e A Terna da Itália. (ENTSO-E, 2022a).

No *Implementation Guide for the Communication Systems Requirements* esclarece que:

O ORT pode se comunicar diretamente com uma usina, ou indiretamente por meio de um centro de despacho, conforme o caso. A comunicação com ambas as partes é essencial para que os ORTs operem e restaurem o sistema com segurança. No caso de comunicação indireta através de um centro de despacho, a sua comunicação com as centrais elétricas têm de cumprir os mesmos requisitos que a comunicação direta do ORT para a central elétrica. (ENTSO-e, 2018, tradução nossa).

A comunicação de voz de ORTs e ORDs inclui comunicação entre si (interna da empresa) e também com outras instalações necessárias para restauração, por exemplo, subestações, salas de controle de *backup*, centros regionais (de controle), sedes, centros de crise, etc. Cada ORT deve definir, em consulta pelo menos com os seus ORT vizinhos e os outros ORT da sua Área Síncrona, os requisitos técnicos a cumprir pelos seus sistemas de comunicação vocal, bem como pelo seu próprio sistema de comunicação vocal, a fim de permitir a sua interoperabilidade e garantir que a chamada recebida do ORT pode ser identificada pela outra parte e atendida imediatamente. (ENTSO-E, 2018).

O sistema de comunicação de dados deve cumprir os mesmos requisitos de redundância e *backup* de alimentação que os sistemas de comunicação de voz. Isso reflete as circunstâncias em que pequenos Módulos Geradores de Energia do tipo A e B geralmente não têm uma sala de controle ou pessoal disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana. Portanto, deve ser garantido que, em vez de trocar informações e instruções por meio de comunicação de voz, essas informações e instruções sejam comunicadas por meio de sistemas de comunicação de dados. O sistema precisa ser estabelecido de forma a garantir a controlabilidade desses módulos de geração de energia em caso de *blackout*. (ENTSO-E, 2018).

### 2.3.1.1 Experiência de operadores europeus

A Elia é a operadora do sistema de transmissão da Bélgica e é também um ator-chave ao nível europeu junto com a 50Hertz da Alemanha, as quais fazem parte do Grupo Elia. Com dois ORTs, a Elia na Bélgica e a 50Hertz na Alemanha, a Elia Group é um dos cinco principais operadores de sistemas de transmissão da Europa. (ELIA, 2022).

Conforme o Artigo 41 da *COMMISSION REGULATION (EU) 2017/2196*, cada ORD, UGS, Provedor de Serviços de Restauração e a Elia devem ter, até 18 de dezembro de 2022, um sistema de comunicação de voz ou dados com redundância de equipamento suficiente e fontes de energia de *backup* para permitir a troca de informações necessárias ao restabelecimento por pelo menos 24 horas em caso de ausência total de alimentação externa ou falha do equipamento do sistema de comunicação de voz. (ELIA, 2019).

A interoperabilidade entre os sistemas de comunicação de voz dos ORDs, UGSs e Provedores de Serviços de Restauração, bem como o próprio sistema de comunicação de voz da Elia, deve ser garantido, e deve ser assegurado que a chamada de entrada da Elia possa ser identificada pela outra parte e atendida imediatamente. (ELIA, 2019).

A comunicação de voz implementada pela Elia e ORDs inclui comunicação interna, comunicação mútua, bem como comunicação com outros locais envolvidos na restauração, como subestações, salas de controle de *backup*, centros regionais de controle, centros de crise e assim por diante. (ELIA, 2019).

Cada ORD e UGS, bem como todos os Provedores de Serviços de Restauração, devem garantir que um operador esteja disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, com as habilidades e o nível de responsabilidade corretos para garantir que as chamadas recebidas do ORT sejam atendidas imediatamente e resultem na ação adequada sendo levado. (ELIA, 2019).

### 2.3.2 Estados Unidos - Requisitos para comunicação entre agentes

A *North American Electric Reliability Corporation* (NERC) é uma autoridade reguladora internacional sem fins lucrativos cuja missão é garantir a redução efetiva e eficiente dos riscos à confiabilidade e segurança da rede. A NERC desenvolve e aplica Padrões de Confiabilidade, avalia anualmente a confiabilidade sazonal e de longo prazo, monitora o sistema de energia em massa por meio da conscientização do sistema. (NERC, 2022).

A área de responsabilidade da NERC abrange os Estados Unidos continentais, Canadá e a porção norte da Baja California, México. A NERC é a *Electric Reliability Organization* (ERO) para a América do Norte, sujeita à supervisão da *Federal Energy Regulatory Commission* (FERC) e das autoridades governamentais do Canadá. A jurisdição da NERC inclui usuários, proprietários e operadores do sistema de energia, que atende cerca de 400 milhões de pessoas. (NERC, 2022).

O *TOP-001-5 - Transmission Operations*, padrão de confiabilidade da NERC, determina que cada **Operador de Transmissão** e Autoridade de balanceamento deverá atuar para manter a confiabilidade de sua Área de Operador de Transmissão, por meio de suas próprias ações ou pela emissão de Instruções Operacionais. Esses operadores devem ter e fornecer evidências que podem incluir, mas não se limitam, a logs de operador datados, registros datados, gravações de voz datadas e com carimbo de hora ou transcrições datadas de gravações de voz, comunicações eletrônicas ou documentação equivalente, que serão usadas para determinar que atuou para manter a confiabilidade de sua área por meio de ações próprias ou pela emissão de Instruções Operacionais. (NERC, 2020).

O *COM-002-4 - Operating Personnel Communications Protocols*, padrão de confiabilidade da NERC, estabelece que cada Autoridade de Balanceamento, Coordenador

de Confiabilidade e Operador de Transmissão devem desenvolver protocolos de comunicação documentados para seu pessoal operacional que emitem e recebem Instruções de Operação. Os protocolos devem, no mínimo: (NERC, 2015).

- Exigir que seu pessoal operacional que emita e receba uma Instrução Operacional oral ou escrita use o idioma inglês, a menos que seja acordado de outra forma. Um idioma alternativo pode ser usado para operações internas;
- Exigir que seu pessoal operacional que emita uma Instrução Operacional oral de duas partes, *person-to-person*, tome uma das seguintes ações:
  - Confirmar a resposta do receptor se as informações repetidas estiverem corretas;
  - Reemitir as Instruções de Operação se as informações repetidas estiverem incorretas ou se solicitadas pelo receptor; e
  - Tomar uma ação alternativa se uma resposta não for recebida ou se a **instrução de operação** não tiver sido compreendida pelo receptor.
- Exigir que seu pessoal operacional que receba uma Instrução Operacional oral de duas partes, *person-to-person*, execute uma das seguintes ações:
  - Repetir, não necessariamente literalmente, a Instrução Operacional e receber a confirmação do emissor de que a resposta estava correta; e
  - Solicitar que o emissor reemita a Instrução Operacional.
- Exigir que seu pessoal operacional que emita uma Instrução Operacional escrita ou oral de uma única parte para várias partes para confirmar ou verificar se a Instrução Operacional foi recebida por pelo menos um receptor da Instrução Operacional;
- Especificar as instâncias que requerem identificação de hora ao emitir uma Instrução Operacional oral ou escrita e o formato dessa identificação de hora; e
- Especificar a nomenclatura para Elementos de Interface de Transmissão e Instalações de Interface de Transmissão ao emitir uma Instrução Operacional oral ou escrita.

O *COM-002-4* ainda estabelece que durante uma emergência cada **Autoridade de Equilíbrio**, Coordenador de Confiabilidade e Operador de Transmissão que emite uma Instrução Operacional oral de uma parte para várias partes deverá confirmar ou verificar se a Instrução Operacional foi recebida por pelo menos um destinatário da Instrução Operacional. (NERC, 2015).

### 2.3.2.1 Experiência de operadores norte-americanos

A *Midcontinent Independent System Operator* (MISO) é uma Operadora Independente de Sistema e Organização Regional de Transmissão que fornece serviço de transmissão de acesso aberto e monitoramento da transmissão de alta tensão sistema no meio-oeste dos Estados Unidos e Manitoba, Canadá e uma região sul dos Estados Unidos que inclui grande parte do Arkansas, Mississippi e Louisiana. A MISO também opera um dos maiores mercados de energia em tempo real do mundo. (MISO, 2021).

O documento *Communications Protocol For Operating Instructions* da MISO instrui que as Instruções Operacionais da MISO são normalmente entregues via comunicação de voz. No entanto, a MISO pode utilizar comunicação escrita nos casos em que a comunicação de voz é perdida ou a escrita é considerada mais eficaz. As comunicações escritas devem incluir a identificação da comunicação como sendo uma Instrução Operacional. (MISO, 2023).

As comunicações verbais e escritas devem ser feitas em três partes, as instruções de operação são emitidas de forma clara e concisa, exigindo que o destinatário da instrução de operação repita as informações corretamente e, em seguida, reconhecendo a resposta como correta ou repetindo a declaração original para resolver quaisquer mal-entendidos. No caso de uma Instrução Operacional ser entregue a várias entidades ou pessoas simultaneamente por meio de comunicações escritas, cada pessoa que recebe a Instrução Operacional deve se identificar como Nome e Empresa e repetir a Instrução Operacional para confirmação antes de prosseguir. (MISO, 2023).

O *Communications Protocol For Operating Instructions* esclarece que nos casos em que a Instrução operacional for emitida por meio de comunicação escrita ela deve ser emitida usando comunicação em três partes da seguinte forma:

- Iniciar as Instruções de Operação via *MISO Communication System* (MCS);
- Emitir o nome da empresa (MISO), nome e função do funcionário da MISO que comunica a Instrução Operacional;
- Notificar o destinatário do seguinte:
  - A hora que a Instrução de Operação deve ser implementada;
  - Todas as ações a serem tomadas; e
  - Duração das ações.
- Se for recebido uma Instrução Operacional, executar um dos seguintes:
  - Repetir Instruções de Operação e receber a confirmação de resposta; e
  - Pedir a reemissão de Instrução Operacional do emissor.

- Se as informações repetidas estiverem corretas, confirme as informações do receptor;
- Se as informações repetidas estiverem incorretas ou forem solicitadas pelo receptor, então é necessário reemitir as Instruções de Operação; e
- Se uma resposta não for recebida ou a Instrução Operacional não tiver sido compreendida pelo receptor, então implemente uma ação alternativa.

No caso de uma Instrução Operacional ser entregue a várias entidades ou pessoas simultaneamente por meio de comunicações escritas, cada pessoa que a receber deve se identificar com o Nome e a Empresa e então repetir a Instrução Operacional para confirmação antes de prosseguir. (MISO, 2023).

O Operador de Sistema Independente da Califórnia mantém a confiabilidade em uma das maiores e mais modernas redes de energia do mundo e opera um mercado atacadista de energia transparente e acessível. A organização trabalha diligentemente 24 horas por dia para atender às necessidades de eletricidade dos consumidores, enquanto aumenta a quantidade de energia renovável para inaugurar a rede limpa e verde do futuro. (CAISO, 2020). (CAISO, 2020).

O documento *Real-Time Communications Guidelines* da *California ISO* (CAISO) instrui que as comunicações em três partes são obrigatórias ao emitir ou receber Instruções de Operação durante condições normais, anormais e de emergência. E que ao emitir Instruções escritas ou verbais de uma parte para múltiplas partes, em condições normais e de emergência, o Operador do Sistema CAISO deve verificar se a Instrução foi recebida por pelo menos um destinatário da Instrução. (CAISO, 2022).

As operações em tempo real da CAISO usam o inglês como idioma para todas as comunicações, salvo acordo em contrário, entre o pessoal operacional responsável pela operação em tempo real do sistema elétrico interligado. Ao emitir Instruções escritas ou verbais de uma parte para múltiplas partes, em condições normais e de emergência, o Operador do Sistema CAISO deve verificar se a Instrução foi recebida por pelo menos um destinatário da Instrução. (CAISO, 2022). (CAISO, 2022).

A *PJM Interconnection LLC* (PJM) é uma organização regional de transmissão nos Estados Unidos. Faz parte da rede Eastern Interconnection operar um sistema de transmissão elétrica que atende a toda ou parte de Delaware, Illinois, Indiana, Kentucky, Maryland, Michigan, Nova Jersey, Carolina do Norte, Ohio, Pensilvânia, Tennessee, Virgínia, Virgínia Ocidental e o Distrito da Colômbia. (PJM, 2020b).

Os Operadores do Sistema devem usar os Protocolos de Comunicação para todas as Instruções de Operação usando o idioma inglês. Todos os operadores devem usar seu sobrenome e nome da empresa ao atender uma chamada telefônica e se identificar usando seu sobrenome e empresa ao iniciar uma chamada telefônica. (PJM, 2020a).



Todos os operadores devem emitir e receber Instruções de Operação escritas e orais. Todos os operadores devem emitir e receber Instruções de Operação usando Comunicação em Três Partes durante as operações normais e de emergência. (PJM, 2020a).

A PJM deve confirmar ou verificar se uma Instrução Operacional foi recebida por pelo menos uma parte ao entregar a Instrução Operacional através do sistema *All-Call*, sistema de mensagem verbal entregue aos membros do PJM por meio de um sistema de mensagens de rajada unidirecional para várias partes. (PJM, 2020a).



## 3 Metodologia

Neste capítulo será apresentado as metodologias, bem como as ferramentas utilizadas, as premissas e as considerações a respeito da análise de custos e benefícios da implementação do serviço de mensageria na operação do SIN.

### 3.1 Premissas e objetivos

Este trabalho considerará a implantação do sistema de mensagens de texto no ONS, para a determinação de custos e benefícios associados à implantação deste sistema. Além disso, terá como objetivo quantificar e avaliar o quão vantajoso foi a implementação desse serviço na operação do sistema, como também os seus possíveis ganhos. Essa avaliação partirá de dois cenários, sendo o primeiro antes da implementação do serviço de mensagens na operação e o segundo após essa implementação.

A metodologia será baseada no *Better Regulation Toolbox*, que é um documento estruturado em vários capítulos contendo ferramentas individuais aplicadas ao propósito supracitado. O *Toolbox* complementa as principais orientações sobre uma melhor regulamentação do documento SWD (2021) 305 final, *Better Regulation Guidelines*. O capítulo 8 possui uma série de métodos e ferramentas que podem ser usadas para realizar análises envolvendo custos e benefícios de intervenções baseados em prognóstico e em suposições ou inclusive em conhecimento, observação e análise. (EUROPEAN-COMMISSION, 2023).

O *Toolbox* apresenta guias de procedimentos complementares sobre como realizar uma *Multi Criteria Analysis* (MCA) e a *Cost Benefit Analysis* que se baseiam no conteúdo de ferramentas separados, os quais descrevem métodos que podem ser usados para avaliar custos e benefícios e também o estudo preparado pelo *Centre of European Policy Studies* sobre a avaliação dos custos e benefícios da regulação. (EUROPEAN-COMMISSION, 2023).

O capítulo 8 apresenta formas de como identificar e avaliar os custos associados às opções de políticas/intervenções, custos de conformidade, custos de implementação e execução, encargos administrativos (modelo de custo padrão) e custos cumulativos; Métodos para identificar e avaliar benefícios; O papel das taxas de desconto ao expressar custos e benefícios futuros a preços de hoje e ao realizar economias; e Dicas e o ciclo de vida sobre como apresentar informações visualmente em relatórios de avaliação e avaliação de impacto. (EUROPEAN-COMMISSION, 2023).

Durante a elaboração deste Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), foram prospectados os custos e benefícios associados à implementação do serviço de mensagens. Essa

análise foi fundamentada nas apresentações do Operador Nacional do Sistema (ONS) sobre o SINapse, bem como nas exposições do sistema análogo ZACXX de mensageria na operação. Todos os principais custos e benefícios estão apresentados no Quadro 1.

Quadro 1 – Prospecção dos custos e benefícios.

<b>Custos</b>	<b>Benefícios</b>
Implementação do sistema.	Redundância de meios de comunicação entre agente e operador.
Criação de novo documento de rotina nos procedimentos de rede.	Benefícios para a pós-operação (transformação, coleta, armazenamento e gerenciamento de dados).
Atualização dos procedimentos de rede.	Desoneração dos operadores (diminuição do esforço cognitivo, ganhos de tempo na identificação e resolução de problemas).
Treinamento dos agentes no SINapse.	Possibilidade de implementação de tecnologia inovadora.
Manutenção do sistema	Redução de erros humanos.
	Automação de procedimentos.
	Aumento de disponibilidade dos equipamentos do SIN.
	Disparo de mensagens em <i>broadcast</i> para vários agentes.
	Maior autonomia na operação para os agentes.

Fonte: Elaboração Própria, 2023.

Devido à complexidade na quantificação de certos custos e benefícios, atribuível à novidade do sistema e à ausência de amostras de dados disponíveis para uma análise abrangente, optou-se por selecionar alguns elementos para inclusão na avaliação de custo-benefício. Nesse contexto, destacam-se como custos a implementação e manutenção do sistema, juntamente com o treinamento dos agentes. Quanto aos benefícios, salientam-se o aumento da disponibilidade dos equipamentos do Sistema de Informação Nacional (SIN) e a desoneração dos operadores. Essa abordagem se revela necessária diante das atuais limitações de disponibilidade de dados, buscando uma análise relevante para o entendimento do impacto financeiro.

A estimativa dos custos monetários do ONS será realizada com base na Proposta Orçamentária do Ciclo – Janeiro de 2022 a Dezembro de 2024 do ONS. A princípio será considerado despesas com a manutenção e evolução do SINtegre - canal de Comunicação com os agentes como referência para os custos do SINapse que tem o custo de R\$ 295,7 mil no ano de 2023 e R\$ 532,3 mil no ano de 2024. (ONS, 2022b)

Por outro lado, os benefícios levaram em consideração os dados de duração da operação de liberação para o retorno de operação, seja por telefone ou por mensagem da ZACCX, que apresentam melhorias de 23% a 43% no tempo da operação, conforme apresentado no Anexo C. Adicionalmente, foram utilizados os dados do relatório de histórico de Parcela Variável (PV) por concessão do ciclo de 2020-2021, os quais já estão consolidados e podem ser visualizados no Anexo D.

Com essas duas referências, é possível estimar monetariamente o ganho com o aumento da disponibilidade dos equipamentos na transmissão, que será o cenário avaliado na análise deste trabalho.

É importante salientar que, atualmente, o SINapse possui apenas as seguintes finalidades: o redespacho da geração de usinas eólicas, fotovoltaicas e hidráulicas, o controle de tensão de usinas hidráulicas e a divulgação de informes operativos. Logo, a análise irá verificar a viabilidade de um novo cenário, que consiste em solicitações operativas relacionadas às operações de liberação de equipamentos da transmissão.

## 3.2 Método

No *Toolbox* existem 6 métodos analíticos para comparar opções ou avaliar o desempenho de alternativas regulatórias, sendo elas: *Cost Benefit Analysis*; *Multi Criteria Analysis*; *Least Cost Analysis*; *Cost-effectiveness Analysis*; *Counterfactual Analysis*; e *SWOT Analysis*. (EUROPEAN-COMMISSION, 2023)

O método que será utilizado no desenvolvimento do trabalho será a *Cost-benefit analysis* ou análise de custo-benefício, a qual segundo o *Toolbox* implica na monetização de todos (ou os mais importantes) custos e benefícios relacionados à intervenção pública existente ou a todas as alternativas viáveis em mãos. (EUROPEAN-COMMISSION, 2023)

Esta análise é usada principalmente durante a fase de avaliação de uma nova intervenção. Em sua forma mais recorrente, desconsidera os impactos distributivos e foca apenas na seleção da alternativa regulatória que apresenta o maior benefício líquido. Assim, a metodologia mais comum na análise custo-benefício é o cálculo de "benefícios líquidos"(benefícios menos custos). (EUROPEAN-COMMISSION, 2023)

A principal vantagem deste método é a capacidade de utilizar uma unidade objetiva de medição (valores monetizados) para comparar opções alternativas. As deficiências, no entanto, muitas vezes são bastante críticas, e referem-se principalmente à suposição de que a renda pode ser uma representante para a felicidade ou satisfação e a sua falta de objetividade quando se trata da seleção de determinados parâmetros (por exemplo, a taxa de desconto intertemporal), que pode inclinar o equilíbrio em favor de certas opções regulatórias em relação a outras. (EUROPEAN-COMMISSION, 2023)

Assim sendo, o método foi escolhido por ter como base a proposta orçamentária do ONS, tendo em vista que estima e monetiza os custos e benefícios dos cenários (antes e depois) da implementação do serviço de mensagens na operação.

Constatamos que a análise custo-benefício é frequentemente usada pelo governo e outras organizações, como, por exemplo, empresas do setor privado, ajudando na avaliação da conveniência de uma política determinada, dado que ela já é uma análise muito

consolidada e utilizada, até mesmo dentro da ANEEL.

Com o intuito de abranger uma gama mais ampla de cenários, uma vez que há ausência de dados disponíveis, implementou-se, neste trabalho, uma análise de sensibilidade para os custos e benefícios. Essa abordagem visa expandir o espectro de cenários abordados na análise de custo-benefício, contribuindo para uma compreensão mais abrangente e robusta dos impactos financeiros e operacionais do sistema em questão.

### 3.2.1 Apresentação dos dados e cálculos utilizados

Os dados de origem utilizados para estimar os benefícios encontram-se no Anexo C e D, sendo o Anexo C a base para implementar os parâmetros de tempo que determinam o quanto os equipamentos são liberados mais rapidamente devido à utilização de mensagens na operação. Neste Anexo, é possível verificar o tempo de liberação em minutos dos equipamentos para retornar à operação no sistema. Em um quadro na página 24 do anexo, encontram-se os dados de referência utilizados, constatando que o tempo de liberação por telefone é em média de 61,8 minutos para equipamentos do tipo barra e 70,6 minutos para equipamentos do tipo linha de transmissão.

Ao utilizar o ZACCX, um sistema análogo ao SINapse que será usado para comparação, o tempo de liberação foi em média de 47,7 minutos para equipamentos do tipo barra e 39,9 minutos para linha de transmissão, resultando em reduções de tempo de 23% e 43%, respectivamente.

A segunda referência, Anexo D, desempenhou um papel fundamental como base para o cálculo dos benefícios ao longo de um ciclo anual. Este anexo consiste em uma tabela no formato Excel (.XLSX) que contém os registros do Operador Nacional do Sistema (ONS) referentes às indisponibilidades que foram passíveis de Parcela Variável (PV). A PV é uma parcela a ser deduzida do Pagamento Base que corresponde ao duodécimo da Receita Anual Permitida (RAP) associada à plena disponibilização das instalações de transmissão que compõem uma Função Transmissão (FT).

Na mencionada tabela, encontra-se a duração ajustada da indisponibilidade, representada pelo campo "Daj", e o valor total da PV descontada, representado pelo campo "Valor Total". A análise dessas duas variáveis possibilita o cálculo do valor da PV a ser descontada, levando em consideração a redução de tempo ocasionada pela utilização da mensageria. Este processo é fundamental para avaliar o impacto financeiro decorrente da eficiência proporcionada pela mensageria no contexto das operações de transmissão de energia.

Antes de realizar o cálculo, contudo, é preciso entender como as Parcelas Variáveis são calculadas, o que pode ser visualizado nas figuras a seguir:

4.2 O valor da PVI será calculado da seguinte forma:

$$PVI = \frac{PB}{24.60 \cdot D} \left( K_p \cdot \sum_{i=1}^{NP} PADP_i + \sum_{j=1}^{NO} (K_o_j \cdot PAOD_j) \right) \quad \text{Eq.3}$$

sendo:

*D*: Número de dias no mês da ocorrência;  
*24.60.D*: Número de minutos no mês da ocorrência;  
*PB*: PAGAMENTO BASE da FT relativo ao mês de início da ocorrência do evento;  
*PADP<sub>i</sub>*: Período Associado a DESLIGAMENTO PROGRAMADO *i*, em minutos;  
*PAOD<sub>j</sub>*: Período Associado a OUTRO DESLIGAMENTO *j*, em minutos;  
*K<sub>p</sub>*: Fator multiplicador para DESLIGAMENTO PROGRAMADO (Anexo I);  
*K<sub>o</sub>*: Fator multiplicador para OUTROS DESLIGAMENTOS (Anexo I), sendo que esse fator será reduzido para *K<sub>o</sub>* após o 300º minuto;  
*NP*: Número de DESLIGAMENTOS PROGRAMADOS da FT ocorrido ao longo do mês; e  
*NO*: Número de OUTROS DESLIGAMENTOS da FT ocorrido ao longo do mês.

Figura 4 – Cálculo da Parcela Variável por Indisponibilidade (PVI).

Fonte: (ANEEL, 2020a).

4.3 O valor da PVRO será calculado da seguinte forma:

$$PVRO = \frac{PB}{24.60 \cdot D} \left( \sum_{l=1}^{NRL} (ROL_l \cdot DROL_l) + \sum_{c=1}^{NRC} (ROC_c \cdot DROC_c) \right) \quad \text{Eq.4}$$

sendo:

*D*: Número de dias no mês da ocorrência;  
*24.60.D*: Número de minutos no mês da ocorrência;  
*PB*: PAGAMENTO BASE da FT relativo ao mês de início da ocorrência do evento;  
*ROL*: Redução proporcional da CAPACIDADE OPERATIVA DE LONGA DURAÇÃO;  
*ROC*: Redução proporcional da CAPACIDADE OPERATIVA DE CURTA DURAÇÃO;  
*DROL*: Duração, em minutos, de uma restrição operativa de longa duração que ocorreu durante o mês para a FT submetida à restrição;  
*DROC*: Duração, em minutos, de uma restrição operativa de curta duração que ocorreu durante o mês para a FT submetida à restrição;  
*NRL*: Número de restrições operativas de longa duração no mês; e  
*NRC*: Número de restrições operativas de curta duração no mês.

Figura 5 – Cálculo da Parcela Variável por Restrição Operativa (PVRO).

Fonte: (ANEEL, 2020a).

4.4 O valor da PVC será calculado da seguinte forma:

$$PVC = \frac{PB}{24 \cdot 60 \cdot D} \cdot \sum_{i=1}^{NI} \left[ \sum_{j=1}^N d_{ij} \cdot \left( 0,025 + K_{ij} \cdot \frac{P_{ij}}{P_{nom}} \right) \right] \quad \text{Eq.5}$$

onde:

*PB*: PAGAMENTO BASE da FT – Conversora;  
*D*: Número de dias no mês;  
*NI*: Número de INDISPONIBILIDADES NA FT – CONVERSORA no mês;  
*N*: Número de alterações no fator K da INDISPONIBILIDADE NA FT – CONVERSORA *i* e/ou na capacidade de transmissão de potência durante a INDISPONIBILIDADE NA FT – CONVERSORA *i*;  
*d<sub>ij</sub>*: Período, em minutos, da INDISPONIBILIDADE NA FT – CONVERSORA *i* com a redução de capacidade *P<sub>ij</sub>* e fator *K<sub>ij</sub>*;  
*P<sub>ij</sub>*: Capacidade de transmissão de potência, em MW, reduzida no período *d<sub>ij</sub>* em consequência da INDISPONIBILIDADE NA FT – CONVERSORA *i*; e  
*P<sub>nom</sub>*: Capacidade nominal contratada de transmissão de potência, em MW.

Figura 6 – Cálculo da Parcela Variável de Função Transmissão – Conversora (PVC)..

Fonte: (ANEEL, 2020a).

É evidente que cada Parcela Variável (PV) está diretamente relacionada ao tempo, e devido à disposição individual de cada registro na tabela do Anexo D, em vez do somatório geral das PVs, podemos calcular a PV utilizando a mensageria conforme a seguinte equação:

$$PV_{Mensageria} = PV \cdot \frac{Da_j mensageria}{Da_j} \quad (3.1)$$

Ao aplicar o método de cálculo acima, o somatório de todas as Parcelas Variáveis (PVs) foi realizado considerando as seguintes premissas:

- Todos os registros com [recontabilização](#) foram desconsiderados.
- O período considerado abrangeu de março de 2020 a março de 2021, totalizando um ano.
- Apenas foram considerados os registros com duração de indisponibilidade igual ou superior a 100 minutos.
- Foram considerados todos os tipos de PV, pois, tendo a duração e a PV, o resultado é diretamente proporcional, sem a necessidade de envolver fatores.
- Apenas foram considerados os registros com PV a ser descontada, ou seja, com o valor diferente de zero.

Tais premissas foram adotadas com o intuito de reduzir registros duplicados, dados que se diferenciam drasticamente de todos os outros e manter um período fixo de um ano para realizar as análises presentes nos resultados.

Considerando essas premissas e cálculos, foi realizado o somatório de todas as Parcelas Variáveis (PVs), gerando o valor final dos benefícios. Esse valor representa o montante adicional no pagamento base para os agentes que tiveram a PV descontada, conforme a amostra e as premissas adotadas. Destaca-se também o benefício intrínseco de contar com maior disponibilidade dos recursos do Sistema Interligado Nacional (SIN).

Os valores filtrados conforme as premissas e cálculos mencionados nesta seção, essenciais para a estimativa dos benefícios, estão presentes na tabela do Apêndice [A](#). Adicionalmente, a tabela original do ONS, contendo todos os registros sem filtros, encontra-se no Anexo [D](#).

A análise dos benefícios neste estudo considerou a variação de parâmetros relacionados ao tempo de liberação dos equipamentos e à redução de tempo obtida com a utilização da mensageria. É relevante destacar que, na seleção dos parâmetros a serem considerados, foram adotados os valores mais elevados do Anexo [C](#) como os valores máximos dos parâmetros. Essa escolha foi feita com o propósito de conduzir uma análise conservadora dos resultados já obtidos, visando a garantir uma abordagem cautelosa.

Cabe ressaltar que a consideração dos maiores valores como parâmetros máximos pode indicar que os benefícios reais possam ser ainda mais expressivos do que os apresentados neste trabalho. A tabela detalhando a análise de sensibilidade estará disponível na seção de resultados, proporcionando uma visão abrangente das variações nos resultados diante das diferentes condições analisadas.

Os benefícios foram avaliados considerando a variação de parâmetros relacionados ao tempo de liberação dos equipamentos e à redução de tempo com o uso da mensageria. A tabela com a análise de sensibilidade relacionada aos benefícios estará disponível na seção de resultados para consulta.

Os custos, por sua vez, foram estimados com base na Proposta Orçamentária do Ciclo – janeiro de 2022 a dezembro de 2024 do ONS, considerando despesas com a manutenção e evolução do SINtegre como referência para os custos do SINapse. Foi adotado o valor do cenário de menor custo, equivalente a R\$ 532,3 mil, para o ciclo de um ano e então foi multiplicado por 3 o valor do custo médio e por 5 o valor do maior custo, o que poderá ser melhor visualizado na seção de resultados.

## 4 Resultados

A seção de resultados expõe as conclusões oriundas da aplicação das metodologias delineadas anteriormente na seção correspondente. Serão abordados os principais resultados relativos à análise de sensibilidade, seguidos pelos detalhes mais aprofundados da análise de custo-benefício. Os resultados são interpretados de maneira fundamentada, com o objetivo de oferecer uma compreensão do impacto financeiro e contribuir para o progresso na adoção da mensageria na operação.

A Figura 7 apresenta a análise de sensibilidade dos benefícios ao longo do ciclo de um ano, variando os parâmetros de redução do tempo de operação de liberação e a duração da operação de liberação de equipamentos.

Redução do tempo de liberação (SINapse)	Tempo de duração em média da operação de liberação dos equipamentos				
	30,00 (min)	40,00 (min)	50,00 (min)	61,80 (min)	70,60 (min)
10%	<b>R\$ 2.259.091,89</b>	R\$ 3.012.122,53	R\$ 3.765.153,16	R\$ 4.653.729,30	R\$ 5.316.396,26
15%	R\$ 3.388.637,84	R\$ 4.518.183,79	R\$ 5.647.729,73	R\$ 6.980.593,95	R\$ 7.974.594,39
23%	R\$ 5.195.911,36	R\$ 6.927.881,81	R\$ 8.659.852,26	<b>R\$ 10.703.577,39</b>	R\$ 12.227.711,39
35%	R\$ 7.906.821,63	R\$ 10.542.428,84	R\$ 13.178.036,05	R\$ 16.288.052,56	R\$ 18.607.386,90
43%	R\$ 9.714.095,14	R\$ 12.952.126,86	R\$ 16.190.158,57	R\$ 20.011.036,00	<b>R\$ 22.860.503,91</b>

Figura 7 – Análise de sensibilidade do benefício.

Fonte: Elaboração Própria, 2023.

Observa-se na Figura 7 cores que variam do vermelho ao verde, indicando os cenários menos benéficos (vermelho) e aqueles mais benéficos (verde). Destacam-se os valores em negrito, que correspondem ao mínimo e aos dois valores que seguem os parâmetros do Anexo C. Esses valores serão utilizados para calcular o benefício líquido.

Na Figura 8, são evidenciados os custos, contemplando os três cenários: menor custo, custo médio e maior custo. A análise destes cenários é crucial para a determinação do benefício líquido.

Custos estimados	Menor custo	Custo médio	Maior custo
	R\$ 532.300,00	R\$ 1.596.900,00	R\$ 2.661.500,00

Figura 8 – Análise de sensibilidade do custo.

Fonte: Elaboração Própria, 2023.

A Tabela 1 ilustra o desfecho deste estudo, exibindo cenários que comparam os valores de custos e benefícios. O benefício líquido, calculado como o somatório de todos os benefícios subtraído do somatório de todos os custos, é apresentado como um indicador essencial para avaliar a viabilidade financeira do sistema.



Tabela 1 – Benefício líquido de cada cenário.

Custos	Benefícios		
	Menor benefício	Benefício médio	Maior benefício
<b>Menor custo</b>	R\$ 1.726.791,89	R\$ 10.171.277,39	R\$ 22.328.203,91
<b>Custo médio</b>	R\$ 662.191,89	R\$ 9.106.677,39	R\$ 21.263.603,91
<b>Maior custo</b>	-R\$ 402.408,11	R\$ 8.042.077,39	R\$ 20.199.003,91

Fonte: Elaboração Própria, 2023.

Destaca-se que apenas um cenário não apresentou benefício, resultando em -R\$ 402.408,11. Esse resultado se justifica pelo uso do maior custo e do menor benefício, uma combinação pouco provável na prática. Vale ressaltar as duas últimas colunas da tabela, que utilizam os valores de referência do Anexo C, evidenciando consideráveis ganhos financeiros para o Sistema Interligado Nacional (SIN).

Outro indicador de validação do SINapse que pode ser utilizado é a Relação Custo-Benefício (RCB), a qual é calculada de acordo com a equação 4.1.

$$RCB = \frac{Custos}{Benefícios} \quad (4.1)$$

A Relação Custo-Benefício (RCB) é um indicador que relaciona os benefícios de uma proposta ou projeto, expressos em termos monetários, e os seus custos, também expressos em termos monetários. O *Toolbox*(op. cit.) indica que essa abordagem é útil para avaliar programas de gastos, pois ajuda a determinar o valor de uma proposta de forma monetária. Quanto menor for a RCB, mais interessante é a proposta, ou, neste caso, mais interessante é o cenário avaliado, o qual pode ser analisado na Tabela 2.

Tabela 2 – Relação Custo-Benefício de cada cenário.

Custos	Benefícios		
	Menor benefício	Benefício médio	Maior Benefício
<b>Menor custo</b>	0,24	0,05	0,02
<b>Custo médio</b>	0,71	0,15	0,07
<b>Maior custo</b>	1,18	0,25	0,12

Fonte: Elaboração Própria, 2023.

Observa-se na Tabela 2 que os principais cenários nos quais o custo é relativamente elevado em relação ao benefício são aqueles considerando o menor benefício e o custo médio ou maior custo, cenários que não são os mais prováveis. E ainda assim, o único cenário em que não é viável, tendo o RCB de 1,18, é o de maior custo e menor benefício. Nas duas últimas colunas, por sua vez, o custo chega a ser, no máximo, 25% do benefício total.

Ao contemplarmos todos os benefícios não quantificados, é plausível conjecturar que os ganhos seriam ainda mais expressivos. Essa constatação se fundamenta na presença de diversos benefícios mencionados no Quadro 1, somados a outros não explicitados que certamente emergiriam ao longo do contínuo desenvolvimento do SINapse. Essa análise destaca a potencial amplitude dos impactos positivos do sistema em questão, reforçando a importância de sua implementação e evolução no contexto do Sistema Interligado Nacional.

Em suma, os resultados obtidos destacam o impacto de diversas variáveis nos benefícios e custos do SINapse. A identificação de um único cenário desfavorável, cuja improbabilidade prática é evidente, reforça a robustez do SINapse e suas qualidades. As expressivas vantagens financeiras evidenciadas nos valores ressaltam o potencial do SINapse em contribuir positivamente para o Sistema Interligado Nacional (SIN).

Ao considerarmos os benefícios não quantificados, a perspectiva de ganhos ainda mais expressivos se delineia, alimentando a expectativa de impactos positivos significativos. A presença de diversos benefícios mencionados, juntamente com outros que podem surgir durante o contínuo desenvolvimento do SINapse, reforça a relevância de sua implementação e a contínua evolução. Este conjunto de evidências corrobora a viabilidade e o potencial transformador do sistema e de suas possíveis funcionalidades, destacando-se como uma contribuição valiosa para o aprimoramento do setor elétrico nacional.

## 5 Conclusão

Diante dos resultados apresentados, é possível concluir que o SINapse demonstrou-se como uma solução robusta e promissora para o contexto do Sistema Interligado Nacional (SIN). A análise das variáveis revelou não apenas a consistência do sistema, mas também ressaltou suas possíveis vantagens financeiras. A identificação de apenas um cenário desfavorável, mesmo que improvável na prática, enfatizou ainda mais a confiabilidade do SINapse e suas qualidades intrínsecas.

Ao contemplarmos não apenas os benefícios quantificados, mas também os aspectos não mensuráveis, vislumbra-se um potencial ainda mais expressivo. Essa perspectiva alimenta a expectativa de impactos positivos significativos, sugerindo que o SINapse pode não apenas atender, mas superar as expectativas em termos de contribuição positiva para o setor elétrico nacional.

É importante também comentar que, com mais tempo de desenvolvimento e um conjunto maior de dados (amostra), será possível quantificar ainda mais os custos e benefícios do sistema, o que, porventura, poderia evidenciar ou promover novas funcionalidades do SINapse. Um exemplo seria as solicitações operativas de liberação para a operação de equipamentos de transmissão, ou até mesmo a possibilidade de implementar tecnologias e técnicas de ciências de dados nesses dados, que, em sua maioria, seriam estruturados, possibilitando diversos benefícios, principalmente para a pós-operação.

A presença de uma variedade de benefícios, aliada à possibilidade de surgimento de outros durante o contínuo desenvolvimento do SINapse, reforça a importância de sua implementação e evolução contínua. O conjunto de evidências apresentado ao longo deste trabalho respalda a viabilidade e o potencial transformador do sistema, destacando-o como uma contribuição valiosa para o aprimoramento do setor elétrico nacional. Dessa forma, os resultados consolidam a relevância do SINapse e sustentam a conclusão de que este sistema representa uma alternativa sólida e benéfica para o cenário energético do país.

Além disso, como fator adicional que valida o resultado de criar o sistema de mensageria, destaca-se a pesquisa internacional que apresenta os relatos de experiência internacional no uso de mensagens de texto na operação de redes de transmissão. Esse respaldo internacional reforça a eficácia e a pertinência do SINapse, consolidando-o como uma solução inovadora e alinhada às melhores práticas globais no setor elétrico.

## Referências

ANEEL. *Regras dos Serviços de Transmissão de Energia Elétrica - Módulo 4 – Prestação dos Serviços*. 2020. Disponível em: <[https://www2.aneel.gov.br/cedoc/aren2020905\\_2\\_3.pdf](https://www2.aneel.gov.br/cedoc/aren2020905_2_3.pdf)>. Acessado em 09/12/2023. Citado na página 36.

ANEEL. *RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL Nº 903, DE 8 DE DEZEMBRO DE 2020*. 2020. Disponível em: <<http://www2.aneel.gov.br/cedoc/ren2020903.html>>. Acessado em 19/09/2023. Citado 2 vezes nas páginas 23 e 24.

ANEEL. *RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL Nº 1020, DE 17 DE MAIO DE 2022*. 2022. Disponível em: <<http://www2.aneel.gov.br/cedoc/ren20221020.pdf>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 23.

CAISO. *About Us*. 2020. Disponível em: <<http://www.caiso.com/about/Pages/default.aspx>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 30.

CAISO. *Real-Time Communications Guidelines*. 2022. Disponível em: <<http://www.caiso.com/Documents/5110.pdf>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 30.

ELIA. *Elia Restoration Plan (non-confidential version)*. 2019. Disponível em: <[https://www.elia.be/-/media/project/elia/elia-site/electricity-market-and-system---document-library/restoration-services---rsp-and-emergency-situations/2019/20200902-restoration-plan\\_non-confidential-version\\_website\\_en.pdf](https://www.elia.be/-/media/project/elia/elia-site/electricity-market-and-system---document-library/restoration-services---rsp-and-emergency-situations/2019/20200902-restoration-plan_non-confidential-version_website_en.pdf)>. Acessado em 19/09/2023. Citado 2 vezes nas páginas 26 e 27.

ELIA. *About Elia*. 2022. Disponível em: <<https://www.eliagroup.eu/en/about-elia-group>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 26.

ENTSO-E. *Implementation Guide for the Communication Systems Requirements*. 2018. Disponível em: <[https://www.elia.be/-/media/project/elia/elia-site/electricity-market-and-system---document-library/restoration-services---rsp-and-emergency-situations/2018/20180920\\_nc\\_er\\_communication-systems\\_implementation-guide\\_final-version.pdf](https://www.elia.be/-/media/project/elia/elia-site/electricity-market-and-system---document-library/restoration-services---rsp-and-emergency-situations/2018/20180920_nc_er_communication-systems_implementation-guide_final-version.pdf)>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 26.

ENTSO-E. *ENTSO-E Member Companies*. 2022. Disponível em: <<https://www.entsoe.eu/about/inside-entsoe/members/>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 25.

ENTSO-E. *What are Network Codes?* 2022. Disponível em: <[https://www.entsoe.eu/network\\_codes/](https://www.entsoe.eu/network_codes/)>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 25.

EPE. *Plano Decenal de Expansão de Energia 2031*. 2022. Disponível em: <[https://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/Documents/PDE%202031\\_RevisaoPosCP\\_rvFinal\\_v2.pdf](https://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/Documents/PDE%202031_RevisaoPosCP_rvFinal_v2.pdf)>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 11.

- EU. *COMMISSION REGULATION (EU) 2017/1485*. 2017. Disponível em: <[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L\\_.2017.220.01.0001.01.ENG&toc=OJ:L:2017:220:TOC#d1e234-1-1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2017.220.01.0001.01.ENG&toc=OJ:L:2017:220:TOC#d1e234-1-1)>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 25.
- EU. *COMMISSION REGULATION (EU) 2017/2196*. 2017. Disponível em: <<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02017R2196-20171128>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 25.
- EUROPEAN-COMMISSION. *Better Regulation TOOLBOX*. 2023. Disponível em: <<https://commission.europa.eu/system/files/2023-09/BR%20toolbox%20-%20Jul%202023%20-%20FINAL.pdf>>. Acessado em 19/09/2023. Citado 2 vezes nas páginas 32 e 34.
- MISO. *About MISO*. 2021. Disponível em: <<https://www.misoenergy.org/about>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 29.
- MISO. *Communications Protocol For Operating Instructions*. 2023. Disponível em: <<https://cdn.misoenergy.org/SO-P-NOP-10-431%20Rev%2011%20Communications%20Protocol%20For%20Operating%20Instructions630214.pdf>>. Acessado em 19/09/2023. Citado 2 vezes nas páginas 29 e 30.
- NERC. *COM-002-4 – Operating Personnel Communications Protocols*. 2015. Disponível em: <<https://www.nerc.com/pa/Stand/Reliability%20Standards/COM-002-4.pdf#search=Operating%20Personnel%20Communications%20Protocol>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 28.
- NERC. *TOP-001-5 - Transmission Operations*. 2020. Disponível em: <<https://www.nerc.com/pa/Stand/Reliability%20Standards/TOP-001-5.pdf>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 27.
- NERC. *About NERC*. 2022. Disponível em: <<https://www.nerc.com/AboutNERC/Pages/default.aspx>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 27.
- ONS. *O que são os procedimentos de rede*. 2022. Disponível em: <<http://www.ons.org.br/paginas/sobre-o-ons/procedimentos-de-rede/o-que-sao>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 23.
- ONS. *Proposta Orçamentária, Ciclo – Janeiro de 2022 a Dezembro de 2024*. 2022. Disponível em: <[https://antigo.aneel.gov.br/web/guest/consultas-publicas?p\\_p\\_id=participacaopublica\\_WAR\\_participacaopublicaportlet&p\\_p\\_lifecycle=2&p\\_p\\_state=normal&p\\_p\\_mode=view&p\\_p\\_cacheability=cacheLevelPage&p\\_p\\_col\\_id=column-2&p\\_p\\_col\\_pos=1&p\\_p\\_col\\_count=2&\\_participacaopublica\\_WAR\\_participacaopublicaportlet\\_ideDocumento=45306&\\_participacaopublica\\_WAR\\_participacaopublicaportlet\\_tipoFaseReuniao=fase&\\_participacaopublica\\_WAR\\_participacaopublicaportlet\\_jspPage=%2Fhtml%2Fpp%2Fvisualizar.jsp](https://antigo.aneel.gov.br/web/guest/consultas-publicas?p_p_id=participacaopublica_WAR_participacaopublicaportlet&p_p_lifecycle=2&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_cacheability=cacheLevelPage&p_p_col_id=column-2&p_p_col_pos=1&p_p_col_count=2&_participacaopublica_WAR_participacaopublicaportlet_ideDocumento=45306&_participacaopublica_WAR_participacaopublicaportlet_tipoFaseReuniao=fase&_participacaopublica_WAR_participacaopublicaportlet_jspPage=%2Fhtml%2Fpp%2Fvisualizar.jsp)>. Acessado em 06/12/2023. Citado na página 33.
- ONS. *Rotina de Operação: Comunicação Verbal na Operação*. 2022. Disponível em: <[https://www.ons.org.br/%2FMPO%2FDocumento%20Normativo%2F4.%20Rotinas%20Operacionais%20-%20SM%205.13%2F4.1.%20Rotinas%20Gerais%2F4.1.7.%20Relacionamento%20Operacional%2FRO-RO.BR.01\\_Rev.13.pdf](https://www.ons.org.br/%2FMPO%2FDocumento%20Normativo%2F4.%20Rotinas%20Operacionais%20-%20SM%205.13%2F4.1.%20Rotinas%20Gerais%2F4.1.7.%20Relacionamento%20Operacional%2FRO-RO.BR.01_Rev.13.pdf)>. Acessado em 27/09/2023. Citado 3 vezes nas páginas 17, 18 e 19.

ONS. *Sistema de Mensagem de Texto na Operação em Tempo Real*. 2022. Disponível em: <<https://www.ons.org.br/AcervoDigitalDocumentosEPublicacoes/Apresenta%C3%A7%C3%A3o%20-%20Sistema%20de%20Mensagem%20de%20Texto%20na%20Opera%C3%A7%C3%A3o%20em%20Tempo%20Real.pdf>>. Acessado em 19/09/2023. Citado 2 vezes nas páginas 12 e 24.

ONS. *Submódulo - 2.15 Requisitos mínimos para telecomunicações*. 2022. Disponível em: <[https://apps08.ons.org.br/ONS.Sintegre.Proxy/ecmprsite/ecmfragmentsdocuments/Subm%C3%B3dulo%202.15-RQ\\_2022.02.pdf](https://apps08.ons.org.br/ONS.Sintegre.Proxy/ecmprsite/ecmfragmentsdocuments/Subm%C3%B3dulo%202.15-RQ_2022.02.pdf)>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 15.

ONS. *Submódulo - 5.1 Operação do Sistema e das instalações da Rede de Operação*. 2022. Disponível em: <[https://apps08.ons.org.br/ONS.Sintegre.Proxy/ecmprsite/ecmfragmentsdocuments/S%C3%BAbmodulo%205.1-OP\\_2022.08.pdf](https://apps08.ons.org.br/ONS.Sintegre.Proxy/ecmprsite/ecmfragmentsdocuments/S%C3%BAbmodulo%205.1-OP_2022.08.pdf)>. Acessado em 19/09/2023. Citado 5 vezes nas páginas 12, 14, 15, 16 e 17.

ONS. *Rotina de Operação: Comunicação por Mensagem de Texto na Operação*. 2023. Disponível em: <[https://www.ons.org.br/MPO/Documento%20Normativo/4.%20Rotinas%20Operacionais%20-%20SM%205.13/4.1.%20Rotinas%20Gerais/4.1.7.%20Relacionamento%20Operacional/RO-RO.BR.03\\_Rev.03.pdf#search=RO-RO%20EBR%20E03](https://www.ons.org.br/MPO/Documento%20Normativo/4.%20Rotinas%20Operacionais%20-%20SM%205.13/4.1.%20Rotinas%20Gerais/4.1.7.%20Relacionamento%20Operacional/RO-RO.BR.03_Rev.03.pdf#search=RO-RO%20EBR%20E03)>. Acessado em 30/01/2024. Citado 4 vezes nas páginas 19, 20, 21 e 22.

PJM. *PJM Manual 01: Control Center and Data Exchange Requirements*. 2020. Disponível em: <<https://www.pjm.com/-/media/training/nerc-certifications/trans-exam-materials-2020/manuals-user-guides/control-center-and-data-exchange-requirements.ashx>>. Acessado em 19/09/2023. Citado 2 vezes nas páginas 30 e 31.

PJM. *Who We Are*. 2020. Disponível em: <<https://www.pjm.com/about-pjm/who-we-are.aspx>>. Acessado em 19/09/2023. Citado na página 30.

# Glossário

**All-Call** Serviço de mensagem verbal entregue aos membros do PJM por meio de um sistema de mensagens de rajada unidirecional para várias partes. 31

**person-to-person** Uma chamada telefônica *person-to-person* é aquela em que você pede ao operador (uma pessoa que ajuda a conectar pessoas ao telefone) para permitir que você fale diretamente com uma determinada pessoa. 28

**Autoridade de Equilíbrio** A entidade responsável que integra planos de recursos com antecedência, mantém o equilíbrio de demanda e recursos dentro de uma Área de Autoridade de Equilíbrio e suporta a frequência de Interconexão em tempo real. 28

**emissor** Pessoa que tem a iniciativa de fazer a chamada, utilizando algum recurso de telecomunicação de voz. 18

**emissor da mensagem de texto** Pessoa que tem a iniciativa de enviar a mensagem, utilizando o sistema de mensagem de texto. 21

**fraseologia** É uma forma de construção de frases, adotada pela comunicação verbal peculiar a uma determinada atividade profissional, com o objetivo de: assegurar a padronização e uniformidade das comunicações operativas, reduzir ao mínimo o tempo de transmissão das mensagens, sem comprometer o conteúdo e o entendimento e proporcionar ordens de operação, mensagens e informações operativas claras e concisas. 17

**fraseologia padrão da mensagem de texto** É a forma de construção de frases adotada na comunicação por mensagem de texto. 20

**instrução de operação** Um comando do pessoal operacional responsável pela operação em tempo real do Sistema Elétrico a Granel interligado para alterar, ou preservar o estado, status, saída ou entrada de um elemento do sistema elétrico a granel ou instalação do sistema elétrico a granel. (Uma discussão sobre informações gerais e sobre opções ou alternativas potenciais para resolver as preocupações operacionais do Sistema Elétrico A granel não é um comando e não é considerada uma Instrução Operacional.). 28

**mensagem** Assunto que se deseja transmitir via telecomunicação de voz. 18

**Mensagem Estruturada** Solicitações efetuadas utilizando o sistema de mensagem de texto, padronizáveis por meio de palavras-chave essenciais, com o objetivo de: assegurar a padronização e a compreensão única de cada solicitação e reduzir o tempo necessário para a elaboração das solicitações em texto, sem comprometer o conteúdo e o entendimento. [21](#)

**módulos geradores de energia do tipo A** A categoria A do Módulo de Geração de Energia tem Ponto de Conexão abaixo de 110 kV e sua capacidade máxima é de 0,8 kW ou mais. Apenas os requisitos essenciais são incluídos para o tipo A, limitados aos aspectos com implicações potenciais em todo o sistema. [25](#)

**módulos geradores de energia do tipo B** A categoria B do Módulo de Geração de Energia possui um Ponto de Conexão abaixo de 110 kV e sua capacidade máxima está igual ou acima de um limite especificado pelo Operador de Sistema de Transmissão (TSO) relevante e aprovado pela autoridade reguladora competente. [25](#)

**Operador da Rede de Distribuição** refere-se ao operador de um sistema público de distribuição. [25](#)

**Operador da Rede de Transmissão** responsável pela operação da rede de alta tensão e pelo transporte de energia elétrica. As responsabilidades de um TSO envolvem fornecer acesso à rede, monitorar fluxos e garantir a gestão ininterrupta do equilíbrio entre geração e consumo. [25](#)

**Operador de Transmissão** A entidade responsável pela confiabilidade de seu sistema de transmissão "local", e que opera ou direciona as operações das Instalações de Transmissão. [27](#)

**operação em tempo real** Ações de coordenação, supervisão e controle de todo o processo operacional dos sistemas hidráulicos, energéticos e elétricos, realizado em tempo real pelos centros de operação do ONS. Dessas ações resultam determinações para que os agentes de operação efetuem os comandos de supervisão e execução na operação das instalações. [15](#)

**Parcela Variável de Função Transmissão – Conversora (PVC).** Parcela a ser deduzida do Pagamento Base de uma Função Transmissão - Conversora devido a indisponibilidades na Função Transmissão. [36](#)

**Parcela Variável por Indisponibilidade (PVI)** Parcela a ser deduzida do Pagamento Base de uma Função Transmissão por DESLIGAMENTO PROGRAMADO ou OUTROS DESLIGAMENTOS. [36](#)



**Parcela Variável por Restrição Operativa (PVRO)** Parcela a ser deduzida do Pagamento Base de uma Função Transmissão por redução da CAPACIDADE OPERATIVA da Função Transmissão. 36

**planejamento da operação** Processo cujo objeto é a análise das condições futuras de atendimento ao mercado consumidor, com base no conhecimento específico requerido e na natureza das variáveis analisadas. Para tal processo, elaboram-se estudos especiais, analisa-se a proteção e o controle do SIN, bem como o desenvolvimento das atividades de hidrologia operacional. O planejamento da operação compreende a análise energética, elétrica e hidrológica da operação futura em diferentes horizontes – plurianual, anual, mensal, semanal e diário. 15

**Prestador de Serviço de Restauro** pessoa jurídica que tenha a obrigação legal ou contratual de prestar um serviço que contribua para uma ou mais medidas do Plano de Restauração do Sistema. 25

**programação da operação** Processo que tem como objetivo estabelecer, para os agentes, os programas de geração hidráulica e térmica, os intercâmbios de energia e demanda, bem como as diretrizes para a operação eletroenergética do período a ser programado; deve ser efetuado por meio da análise das condições hidroenergéticas e hidrometeorológicas, das condições de atendimento ao mercado de energia e demanda, considerando-se as condições operativas atualizadas dos aproveitamentos hidroelétricos, das usinas termoelétricas e do sistema de transmissão, que se constituíram em objetos dos estudos de validação elétrica. 15

**pré-operação** Consiste na consolidação das condições elétricas, energéticas e hidráulicas da programação diária da operação, com detalhamento dos procedimentos operacionais e das ações a serem desenvolvidas na operação em tempo real, no Programa Diário de Operação. 15

**pós-operação** Apuração e triagem dos dados da operação; acompanhamento, análise e divulgação de informações e de resultados; tratamento estatístico dos resultados da operação do sistema, com o objetivo de realimentar todos os processos da operação. A pós-operação abrange também o armazenamento dos dados resultantes dos processos da operação, bem como dos documentos que os registram. 15

**receptor** Pessoa que recebe a chamada através do correspondente recurso de telecomunicação de voz. 18

**receptor da mensagem de texto** Pessoa ou grupo de pessoas associadas ao Centro de Operação, ou sala de controle com o qual se deseja comunicar, que recebe a mensagem por meio do sistema de mensagem de texto. 20

**recontabilização** Determina os ajustes na contabilização dos agentes, em função de um novo processamento de uma mesma contabilização. 37

**Rede Básica** Instalações de transmissão integrantes do SIN, classificadas segundo regras e condições estabelecidas pela ANEEL. 11

**Rede Complementar** Rede fora dos limites da Rede Básica, cuja operação afeta a otimização energética do SIN ou os parâmetros de avaliação do desempenho elétrico em instalações e equipamentos da Rede Básica, que levem a condições operativas fora dos critérios estabelecidos nos Procedimentos de Rede. 49

**Rede de Operação** União da Rede Básica, da [Rede Complementar](#), das usinas despachadas centralizadamente (usinas classificadas na modalidade de operação como Tipo I ou Tipo II-A, conforme critérios e sistemática estabelecidos no Módulo 26 Modalidade de operação de usinas) e das instalações de transmissão de energia elétrica destinadas a interligações internacionais conectadas à Rede Básica. A Rede de Operação pode ser: [Rede de Operação Regional](#) ou [Rede de Operação Sistêmica](#). 12

**Rede de Operação Regional** Parte da Rede de Operação, constituída dos sistemas tronco de transmissão aos centros de carga e das redes de transmissão que interligam os sistemas tronco de transmissão às instalações da Rede Básica, onde se conectam a maioria das instalações dos agentes de distribuição ou consumidores ligados diretamente à Rede Básica e a outras instalações da Rede de Operação cujos fenômenos repercutem predominantemente de forma regional/local. 49

**Rede de Operação Sistêmica** Parte da Rede de Operação, constituída das usinas submetidas ao despacho centralizado e parte do sistema de transmissão, utilizada para a integração eletroenergética, cujos fenômenos são predominantemente de repercussão sistêmica. 49

**Rotina Operacional** Constituem-se num detalhamento dos processos e de suas respectivas atividades das áreas de tempo real, normatização, programação e pós-operação, bem como de alguns processos de caráter geral e de infraestrutura. 16

**sistema de mensagem de texto** Solução tecnológica, denominada SINapse, com as seguintes características:

- Distribuída: propicia a participação e interação entre os diversos usuários, respeitando a hierarquia existente, de forma a atender aos interesses de todos os envolvidos;
- Escalável: o sistema pode ser constantemente expandido com a criação de novas funcionalidades;

- Assíncrona: a interação entre emissor e receptor da mensagem não precisa acontecer de forma simultânea;
- Ordenada: a aplicação deve assegurar a ordenação temporal dos eventos, ações solicitadas e demais informações emitidas por cada uma das partes.

Essa solução tem o objetivo de garantir o envio e o recebimento de mensagens de forma rápida, segura, confiável e auditável. [19](#)

**usinas tipo I** Usinas conectadas na Rede Básica que afetem a operação eletroenergética, independente da potência líquida injetada no SIN e da natureza da fonte primária, sendo considerados os impactos na segurança da Rede de Operação segundo os aspectos de controle de tensão, controle de carregamento em equipamentos e limites de transmissão sistêmicos; ou usinas conectadas fora da Rede Básica cuja máxima potência líquida injetada no SIN contribua para minimizar problemas operativos e proporcione maior segurança para a Rede de Operação. [20](#)

**usinas tipo II-A** Usinas conectadas ou não à Rede Básica, que não causam impactos na segurança elétrica da Rede de Operação, mas que afetam os processos relacionados ao planejamento e à operação eletroenergética do SIN, são classificadas como Usinas do Tipo II-A, desde que não tenham impacto na Rede de Operação e tenham fonte térmica com Custo Variável Unitário (CVU) declarado, ou possuam potência instalada superior a 30 MW proveniente de fonte hidráulica. [20](#)

**Usuário de Grade Significativo** uma categoria de usuários da rede conforme NC ER Artigo 2(2). [25](#)

# Apêndices

# APÊNDICE A – Relatório de Histórico de PV por concessão 2020-2021 filtrado e alterado para o trabalho

Aqui será apresentado a tabela com o histórico de PV por concessão do ciclo 2020 - 2021 considerando as premissas utilizadas nesse trabalho, logo a tabela está diferente a versão original.



Operador Nacional do Sistema Elétrico

Concedente	FT	Data	Tipo	Dal	PV Descontada	Valor Total	Aparação	T(emin)	Pv final	Diferença
CHESF	CS 24150-106 Mvar RECIFE II	10/11/2020 14:29	Restrição Operativa Temporária	100	2.339,55	2.339,55	12/2020	85,79	2.007,01	332,54
COPEL	TR 520/230 KV CASCAVEL OESTE	01/10/2020 07:54	Desligamento programado para	100	453,63	453,63	11/2020	85,79	389,07	64,56
COPEL	TR 520/230 KV CASCAVEL OESTE	17/03/2021 14:53	Desligamento programado para	100	453,63	453,63	04/2021	85,79	372,25	81,38
CTEEP	TR 345 / 88 KV NORTE	28/04/2020 08:06	Desligamento programado para	100	5.558,32	5.558,32	06/2020	85,79	4.199,70	1.358,62
CHESF	TR 230/89 KV CATU	06/02/2021 14:34	Desligamento Programado	100	1.884,75	1.884,75	04/2021	85,79	1.616,83	267,92
ELETRONORTE	CE 70-50 Mvar COMPO CE1	08/10/2020 14:56	Outro Desligamento	100	299.149,45	299.149,45	11/2020	85,79	266.638,35	32.511,10
EQUATORIAL	CS 110 / 35 Mvar MURICOPOLIS	05/09/2020 09:05	Desligamento programado para	100	8.142,80	8.142,80	10/2020	85,79	7.843,24	299,56
ETM	TR 500 KV 150 Mvar MARANDUBA	19/05/2020 13:17	Desligamento Programado	100	10.766,01	10.766,01	06/2020	85,79	9.235,71	1.530,30
FURNAS	MS RIO VERDE FUR / CCO-2001-06	08/10/2020 05:24	Desligamento de equipamento	100	53.517,88	53.517,88	11/2020	85,79	45.810,85	7.707,03
TR 500/230 Mvar VERDE NORTE	31/03/2020 09:43	Restrição Operativa Temporária	100	1.388,55	1.388,55	04/2021	85,79	1.188,88	199,67	
ALLENTE	TR 230/89 KV TOMBA	13/11/2020 02:04	Intervenção de Urgência	101	14.513,52	14.513,52	12/2020	85,79	12.470,99	2.042,53
CHESF	TR 340/138 KV GOIANINHA - APDF FUR	18/05/2020 11:33	Operação de uma FT com indst	101	328,66	328,66	06/2020	85,79	282,41	46,25
CHESF	TR 520 KV ANGELES M T RECIFE II	09/10/2020 08:28	Desligamento Programado	101	355,61	355,61	11/2020	85,79	295,24	60,37
ELETRONORTE	TR 230 KV VILA DO COMDEGUAMA	03/03/2021 08:58	Operação de uma FT com indst	101	388,20	388,20	04/2021	85,79	307,79	80,41
CHESF	TR 80 / 35 Mvar MILAGRES	01/10/2020 12:37	Desligamento Programado	101	54.474,51	54.474,51	11/2020	85,79	41.030,13	13.444,38
CHESF	TR 230/89 KV CATU	02/03/2021 07:30	Outro Desligamento	101	19.035,93	19.035,93	04/2021	85,79	16.366,56	2.679,38
ELETRONORTE	TR 230 KV 150 Mvar JUNY NORTE	26/05/2020 08:17	Desligamento Programado	101	1.413,61	1.413,61	06/2020	85,79	1.214,67	198,94
FURNAS	TR 520 KV RIO VERDE FUR/CS DOIS	02/10/2020 09:34	Outro Desligamento	101	615.035,86	615.035,86	11/2020	85,79	508.489,22	106.546,64
ELETRONORTE	TR 520 KV CASAS - GARAVATA	23/07/2020 13:00	Operação de uma FT com indst	101	5.049,47	5.049,47	08/2020	85,79	4.338,84	710,63
CHESF	TR 230/138 KV PORTO ALEGRE 4 T	18/02/2021 22:55	Intervenção de Urgência	102	6.329,99	6.329,99	03/2021	87,79	4.597,24	1.732,75
CEMIG	BO 13,8 KV 15,2 Mvar JAZ DE FORA	30/09/2020 08:15	Cancelamento Programado D4	102	282,69	282,69	10/2020	87,79	243,30	39,39
CEMIG	TR 340/138 KV ITATINGA-S	09/09/2020 07:52	Operação de uma FT com indst	102	428,93	428,93	09/2020	87,79	369,16	59,77
CHESF	TR 230/89 KV ITABAIANA - TR 3	01/11/2020 09:38	Cancelamento Programado D4	102	1.401,54	1.401,54	12/2020	87,79	1.206,21	195,33
CHESF	TR 230/89 KV ITABAIANA - TR 3	01/11/2020 09:38	Cancelamento Programado D4	102	1.401,54	1.401,54	12/2020	87,79	1.206,21	195,33
CHESF	TR 230/89 KV MACERO	28/05/2020 22:14	Outro Desligamento	102	1.280,58	1.280,58	10/2020	87,79	1.084,81	195,77
CTEEP	TR 440/138 KV CAPIVARA - TRS	30/12/2020 08:30	Outro Desligamento	102	30.489,40	30.489,40	01/2021	87,79	20.548,86	9.940,55
ELETRONORTE	TR 520 KV 150 Mvar CURITIBA	09/12/2020 09:37	Cancelamento Programado D4	102	4.905,37	4.905,37	08/2020	87,79	4.271,91	633,46
ELETRONORTE	TR 520 KV 150 Mvar GRAVATAI	24/09/2020 08:19	Cancelamento Programado D4	102	5.167,30	5.167,30	10/2020	87,79	4.447,22	720,08
CHESF	TR 230/138 KV CANAIS SUL S TR2	01/10/2020 11:16	Cancelamento Programado D4	102	384,81	384,81	04/2021	87,79	331,13	53,68
ELETRONORTE	TR 525/230 KV GRAVATAI TR1+L1	09/12/2020 08:15	Cancelamento Programado D4	102	8.904,33	8.904,33	01/2021	87,79	7.663,49	1.240,84
ELETRONORTE	TR 520/230 KV GRAVATAI TR2+L1	09/12/2020 08:30	Cancelamento Programado D4	102	13.715,23	13.715,23	12/2020	87,79	11.803,97	1.911,26
AMAZONAS GT	TR 520 KV UHS BALBUENA - UTE	09/12/2020 03:37	Operação de uma FT com indst	102	209,84	209,84	09/2020	87,79	183,97	25,87
CEMIG	TR 500/230 KV MESQUITA - TR4 M	14/05/2020 12:41	Operação de uma FT com indst	103	1.304,39	1.304,39	09/2020	88,79	1.124,30	180,09
CTEEP	TR 340/89 KV BARRA NEGRA - TRS	09/02/2021 08:58	Intervenção de Urgência	103	9.867,37	9.867,37	03/2021	88,79	8.240,23	1.627,14
CEEE	BO 230 KV 25 Mvar QUANTA - BC	14/03/2021 01:01	Outro Desligamento	103	18.706,34	18.706,34	04/2021	88,79	16.424,87	2.281,47
CHESF	TR 500/230 KV MILAGRES TR7 CE	05/03/2020 08:48	Desligamento Programado	103	10.044,66	10.044,66	04/2021	88,79	8.658,50	1.386,16
FURNAS	TR 500/150 Mvar JARAUQUARA	23/01/2020 09:37	Desligamento Programado	103	3.591,50	3.591,50	09/2020	88,79	3.154,92	436,58
URTE	CS 300 / 150 Mvar TERMINAL NOR	20/05/2020 23:50	Outro Desligamento	103	402.777,31	402.777,31	01/2021	88,79	347.134,04	55.643,27
ELETRONORTE	TR 500/230 Mvar CANOAS SUL S TR2	01/10/2020 11:16	Cancelamento Programado	103	1.828,81	1.828,81	09/2020	88,79	1.604,10	224,71
EVILZIT (VATE VI)	TR 230 KV SANTA MARIA 3 V.D.FRA	06/05/2020 14:31	Operação de uma FT com indst	103	1.240,04	1.240,04	06/2020	88,79	1.068,81	171,23
CHESF	TR 500 KV 425 Mvar RIB.GONCALV	04/11/2020 06:37	Desligamento Programado	103	1.892,13	1.892,13	12/2020	88,79	1.682,74	209,39
CHESF	TR 520 KV FORTALEZA - UTE	09/12/2020 09:37	Operação de uma FT com indst	104	2.409,84	2.409,84	09/2020	89,79	2.026,21	383,63
COPEL	MS PONTA C SUL / CCO-2001-060	18/05/2020 09:34	Desligamento de equipamento	104	1.194,10	1.194,10	06/2020	89,79	1.030,50	163,60
ARCO	TR 500 KV ADELAIDE II - TUNAS	08/02/2021 14:46	Intervenção de Urgência	104	13.788.680,49	13.788.680,49	02/2021	89,79	11.581.648,91	180.989,46
CHESF	TR 230 KV CIG. DANIAS - CATU	08/01/2021 08:00	Desligamento Programado	104	7.406,42	7.406,42	02/2021	89,79	6.394,43	1.011,97
ELETRONORTE	TR 230 KV 30 Mvar RONDINOPOL	02/05/2020 09:30	Desligamento Programado	104	1.215,48	1.215,48	06/2020	89,79	1.049,36	166,12
ELETRONORTE	TR 230/138 KV CASVEL NORTE	09/12/2020 08:15	Cancelamento Programado D4	104	2.772,53	2.772,53	11/2020	89,79	2.395,14	377,39
ELETRONORTE	TR 230/138 KV RONDINOPOL	03/05/2020 08:32	Desligamento Programado	104	2.052,10	2.052,10	06/2020	89,79	1.771,63	280,47
ELETRONORTE	TR 230/89 KV PERITORA - TR 2	08/02/2021 08:01	Desligamento Programado	104	1.381,01	1.381,01	02/2021	89,79	1.018,68	362,33
ELETRONORTE	TR 525 KV 150 Mvar BLUMENAU	31/12/2020 13:53	Desligamento Programado	104	7.632,91	7.632,91	01/2021	89,79	6.589,70	1.043,21
FURNAS	BO 13,8 KV 10 Mvar VITORIA - BC	28/09/2020 09:07	Desligamento Programado	104	75,78	75,78	10/2020	89,79	65,42	10,36
FURNAS	BO 13,8 KV 10 Mvar VITORIA - BC	28/09/2020 09:07	Desligamento Programado	104	75,78	75,78	10/2020	89,79	65,42	10,36
TR NORTE (MATRINCHA)	TR 500 KV 465 Mvar PARANATINGA	06/05/2020 14:31	Operação de uma FT com indst	104	186.718,34	186.718,34	09/2020	89,79	161.207,48	25.510,87
ELETRONORTE	MS S SANTIAGO / CCO-2001-057 - R	25/01/2021 22:02	Desligamento de equipamento	104	8.043,15	8.043,15	02/2021	89,79	6.943,87	1.099,28
ELETRONORTE	TR 527 / 230 KV NOVA SIA RITA	06/08/2020 08:09	Desligamento programado para	104	1.211,82	1.211,82	09/2020	89,79	1.046,20	165,62
TR NORTE (MATRINCHA)	TR 500 KV 150 Mvar PARANATINGA S	10/01/2020 14:58	Desligamento Programado	104	1.929,19	1.929,19	09/2020	89,79	1.540,22	388,97
CAJAL	TR 230/138 KV CASVEL NORTE	16/07/2020 08:03	Desligamento Programado	105	203,89	203,89	08/2020	90,79	179,57	24,32
COPEL	TR 500 KV MATIUS SUL / CCO-2001-060	18/05/2020 09:34	Desligamento de equipamento	105	2.509,89	2.509,89	06/2020	90,79	2.165,20	344,69
COSTA CESTE	TR 230 KV CASCAVEL NORTE/CASC	10/06/2020 08:00	Cancelamento Programado D4	105	2.772,53	2.772,53	07/2020	90,79	2.397,21	375,32
COSTA CESTE	TR 230 KV CASCAVEL NORTE/CASC	18/06/2020 08:00	Cancelamento Programado D4	105	2.772,53	2.772,53	08/2020	90,79	2.397,21	375,32
CTEEP	TR 440/138 KV EMBALEZA - UTE	23/01/2021 02:46	Operação de uma FT com indst	105	325,84	325,84	06/2020	90,79	281,72	44,11
DELTA	TR 230/138 KV XAVANTES - TR2	28/08/2020 21:02	Outro Desligamento	105	155.961,04	155.961,04	03/2021	90,79	134.648,37	21.312,67
CHESF	TR 230 KV ADELAIDE II - TUNAS	08/02/2021 14:46	Intervenção de Urgência	105	9.867,37	9.867,37	03/2021	90,79	8.240,23	1.627,14
CHESF	TR 230 KV MILAGRES - COREMAS	30/08/2020 08:02	Desligamento Programado	105	27.750,39	27.750,39	09/2020	90,79	23.905,73	3.844,66
CHESF	TR 230/89 KV SOBRAL II - TR2 CE	25/09/2020 05:54	Desligamento Programado	105	2.469,46	2.469,46	10/2020	90,79	2.136,16	333,29
ELETRONORTE	TR 520 KV 150 Mvar NOVA SIA RITA	09/12/2020 09:37	Desligamento Programado	105	1.175,79	1.175,79	10/2020	90,79	1.016,56	159,23
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS - CE1	26/10/2020 13:30	Desligamento Programado	105	1.615,05	1.749,08	11/2020	90,79	2.369,67	654,62
FURNAS	TR 500/230 Mvar CANOAS SUL S TR2	01/10/2020 11:16	Cancelamento Programado	105	1.828,81	1.828,81	09/2020	90,79	1.604,10	224,71
FURNAS	TR 230 / 345 KV BRAS. GERAL	06/07/2020 12:34	Intervenção de Urgência	105	13.468,70	13.468,70	06/2020	90,79	11.645,42	1.823,28
CHESF	TR 800/138 KV OURO PRETO D - TR	11/11/2020 03:48	Operação de uma FT com indst	106	741,49	741,49	01/2021	91,79	642,06	99,43
TR NORTE (MATRINCHA)	TR 500 KV V SORIANO/CS-ANAO	21/12/2020 09:37	Desligamento Programado	106	4.916,49	4.916,49	12/2020	91,79	4.209,93	706,56
CHESF	TR 500/230 KV CAMACARI - TR4	18/05/2020 18:44	Intervenção de Urgência	106	99.670,85	99.670,85	06/2020	91,79	86.305,25	13.365,60
CHESF	TR 340/89 KV RAM. BRASOIS - TRS	08/02/2021 14:46	Intervenção de Urgência	106	1.086,73	1.086,73	03/2021	91,79	941,01	145,72
ELETRONORTE	TR 230 KV RIO VERDE FUR/BARRA	30/10/2020 06:08	Desligamento programado para	106	48,42	48,42	01/2021	91,79	41,93	6,49
CHESF	TR 230 KV MOSSORO II - MOSSORO	24/11/2020 08:58	Desligamento Programado	106	4.389,12	4.389,12	12/2020	91,79	3.784,50	604,62
TR NORTE (MATRINCHA)	TR 345 KV INTER. XAVANTE	09/12/2020 09:37	Desligamento Programado	106	142.123,28	142.123,28	06/2020	91,79	123.996,35	18.126,93
TRANSPARPE	TR 230/138 KV ARACAJU 2 - TR1	11/11/2020 13:27	Outro Desligamento	106	127.3					

FURNAS	BC 345 kV 60 Mvar CAMPOS	23/02/2021 15:23	Intervenção de Utilização	112	3.429,65	3.429,65	03/2021	97 79	2.984,33	435,26
FURNAS	TR 500kV 48 Mvar ADRIANOPOLIS TR	05/07/2020 08:04	Operação de uma FT com index	112	682,17	682,17	08/2020	97 79	482,09	70,08
FURNAS	LI 500 kV MARABANHA	13/04/2021 04:02	Operação de uma FT com index	112	33.812,11	33.812,11	03/2021	99 79	20.520,59	4.291,12
CEEG	BC 345 kV 360 Mvar INTERLAGOS	28/10/2020 15:41	Operação de uma FT com index	113	311,25	311,25	11/2020	98 79	354,32	-6,70
CELETRONORTE	MS IMPERATRIZ / CCO-2001-057 - R	19/10/2020 23:47	Operação de uma FT com index	113	181,30	181,30	01/2021	98 79	158,40	22,81
CELETRONORTE	MS IMPERATRIZ / CCO-2001-057 - R	24/02/2021 15:41	Desligamento de equipamento	113	43.256,43	43.256,43	07/2020	98 79	37.804,03	5.452,39
CELETRONORTE	TR 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE	13/10/2020 08:57	Desligamento Programado	113	1.454,10	1.454,10	11/2020	98 79	1.271,12	182,98
CELETRONORTE	CR 500 kV 180 Mvar LEONARDO	24/06/2020 09:03	Desligamento Programado	113	3.634,79	3.634,79	07/2020	98 79	3.177,56	457,21
CELETRONORTE	CR 500 kV 180 Mvar ELISEU MARTIN C	08/01/2021 15:03	Desligamento Programado	113	2.558,59	2.558,59	02/2021	98 79	2.235,20	323,39
CELETRONORTE	TR 230kV 80 Mvar CAMAQUARA TR2	26/05/2020 13:12	Desligamento Programado	113	2.112,66	2.112,66	06/2020	98 79	1.848,51	264,15
CELETRONORTE	CS 2 x 100/100 Mvar MARMELORES	13/02/2020 07:03	Outro Desligamento	113	6.802,35	6.802,35	07/2020	98 79	403.989,03	61.033,89
CELETRONORTE	BIPOLAR 500kV KINSU - TERMINAL	01/02/2021 07:02	Desligamento Programado	113	3.621,18	3.621,18	03/2021	98 79	3.166,13	455,07
FURNAS	TR 760 kV 420 Mvar TABOERA	07/10/2020 08:12	Operação de uma FT com index	114	884,32	884,32	01/2021	98 79	755,60	108,72
CELETRONORTE	TR 230kV 80 Mvar CANAUA	23/11/2020 11:13	Operação de uma FT com index	114	1.524,83	1.524,83	12/2020	98 79	1.338,27	186,56
CELETRONORTE	CS 100/60 Mvar NEVES 1	08/03/2021 07:30	Cancelamento Programado D	114	389,72	389,72	04/2021	99 79	343,70	46,02
CELETRONORTE	CS 100/60 Mvar NEVES 2	10/03/2021 07:30	Cancelamento Programado D	114	389,72	389,72	04/2021	99 79	343,70	46,02
CELETRONORTE	CS 100/60 Mvar NEVES 1	11/03/2021 07:30	Cancelamento Programado D	114	389,48	389,48	04/2021	99 79	348,65	40,83
CELETRONORTE	CS 100/60 Mvar NEVES 1	12/03/2021 07:30	Cancelamento Programado D	114	389,48	389,48	04/2021	99 79	348,65	40,83
CELETRONORTE	TR 230kV 80 Mvar PORTALEZA	02/09/2020 15:08	Intervenção de Utilização	114	43.094,01	110.553,29	03/2021	99 79	36.799,21	11.794,25
CELETRONORTE	TR 230 kV CAMACARI II / COTEGIPE	04/09/2020 10:50	Operação de uma FT com index	114	389,18	389,18	10/2020	99 79	349,59	49,57
CELETRONORTE	TR 230kV 80 Mvar GOIANINHA TR2	08/01/2021 10:42	Operação de uma FT com index	114	2.638,49	2.638,49	03/2021	99 79	2.375,81	262,68
CELETRONORTE	TR 230kV 80 Mvar AGUIARAZ II TR2 C	30/07/2020 07:30	Cancelamento Programado D	114	3.047,66	3.047,66	08/2020	99 79	2.687,58	379,98
CELETRONORTE	LI 230 kV APUCARANA - SARANDI	28/11/2020 07:15	Cancelamento Programado D	114	2.607,20	2.607,20	12/2020	99 79	2.282,12	325,08
CELETRONORTE	LI 230 kV APUCARANA - SARANDI	28/11/2020 07:15	Cancelamento Programado D	114	2.607,20	2.607,20	12/2020	99 79	2.282,12	325,08
CELETRONORTE	LI 230 kV EDUARDO SOUZA / FOTOT	30/08/2020 12:49	Cancelamento Programado D	114	2.523,78	2.523,78	09/2020	99 79	2.209,10	314,68
CELETRONORTE	TR 230kV 80 Mvar BOITUATU TR1	06/01/2021 08:34	Operação de uma FT com index	114	99,49	99,49	02/2021	99 79	87,01	12,39
CELETRONORTE	LI 500 kV BACABEIRA / SAO	06/01/2021 08:44	Cancelamento Programado D	114	24.700,54	24.700,54	03/2021	99 79	21.620,77	3.079,77
CELETRONORTE	LI 500 kV BACABEIRA / SAO	06/01/2021 08:44	Cancelamento Programado D	114	26.866,24	26.866,24	02/2021	99 79	23.716,71	3.149,83
CELETRONORTE	LI 230 kV FORD - POLCO	19/07/2020 07:21	Desligamento Programado	114	18.012,48	18.012,48	02/2021	99 79	15.766,61	2.245,87
CELETRONORTE	TR 230kV 80 Mvar IMPERATRIZ TR4	30/08/2020 07:31	Desligamento Programado	114	2.020,75	2.020,75	09/2020	99 79	1.788,79	231,96
CELETRONORTE	TR 230kV 80 Mvar TACARANAS - CARARAS	19/10/2020 07:21	Desligamento Programado	114	16.188,32	16.188,32	12/2020	99 79	14.189,83	2.018,43
FURNAS	TR 500 kV 136 Mvar ADRIANOPOLIS	19/10/2020 11:32	Operação de uma FT com index	114	1.016,76	1.016,76	12/2020	99 79	889,99	126,74
FURNAS	LI 525 kV SANTIAGO - JTE	21/02/2020 08:42	Operação de uma FT com index	114	1.743,09	1.743,09	06/2020	99 79	1.525,75	217,34
FURNAS	LI 525 kV 150 Mvar MOVA STA RIT	19/10/2020 07:26	Operação de uma FT com index	114	3.881,22	3.881,22	11/2020	99 79	3.408,86	472,36
CELETRONORTE	CS 2x150/150 Mvar CAMACARI II	14/07/2020 09:44	Operação Operativa Temporária	115	2.532,25	2.532,25	08/2020	100 79	2.219,26	312,99
CELETRONORTE	LI 345 kV P. ARONDO / P. ARONDO	19/10/2020 17:58	Operação de uma FT com index	115	1.006,28	1.006,28	11/2020	99 79	894,25	112,03
CELETRONORTE	TR 345 kV IBUNA - INTERLAGOS	26/03/2021 00:22	Operação de uma FT com index	115	425,14	425,14	04/2021	100 79	372,59	52,55
CELETRONORTE	TR 230 kV 85 x 26,5 Mvar SAO LU	01/02/2021 08:53	Restrição Operativa Temporária	116	377,78	377,78	04/2021	100 79	331,00	46,78
CELETRONORTE	TR 230 kV CANAUA - INTERLAGOS	10/02/2021 08:16	Restrição Operativa Temporária	116	238,12	238,12	03/2021	100 79	209,44	28,67
CELETRONORTE	TR 230kV 80 Mvar AGUAS LINDAS TR	10/01/2021 08:02	Desligamento Programado	116	3.558,68	3.558,68	02/2021	100 79	3.118,83	439,85
CELETRONORTE	TR 230 kV BON JOIA - AGUAS LINDAS	08/01/2021 08:02	Desligamento Programado	116	4.407,43	4.407,43	03/2021	100 79	3.881,83	525,60
CELETRONORTE	TR 230 kV CIG DANIAS - CATU	08/11/2020 07:53	Desligamento Programado	116	8.482,89	8.482,89	12/2020	100 79	7.416,88	1.066,01
CELETRONORTE	TR 230kV 80 Mvar TRANSMADONIA	19/10/2020 06:09	Outro Desligamento	116	21.287,53	21.287,53	12/2020	100 79	18.686,38	2.601,14
CELETRONORTE	TR 345 kV 10 Mvar ITAPERI TR-SP	08/01/2021 07:53	Desligamento Programado	116	3.892,12	3.892,12	03/2021	100 79	3.458,44	433,68
CELETRONORTE	LI 500 kV JAURI - SUB CL	23/11/2020 12:44	Desligamento Programado	116	77.114,14	77.114,14	12/2020	100 79	68.106,04	8.956,10
CELETRONORTE	LI 500 kV SILVES - LEONARDO	08/01/2021 08:34	Desligamento Programado	116	1.628,04	1.628,04	04/2021	100 79	1.428,05	199,99
CELETRONORTE	CR 500 kV 420 Mvar RIB. GONCALVES	02/10/2020 14:23	Intervenção de Utilização	116	105.462,44	105.462,44	11/2020	100 79	92.427,37	13.035,17
CELETRONORTE	TR 130 kV 18 Mvar COV. CAP. NET	26/04/2021 08:46	Restrição Operativa Temporária	116	7,29	7,29	03/2021	101 79	6,40	0,89
CELETRONORTE	TR 345 kV BARBACENA - PINEIROS	22/11/2020 13:13	Operação de uma FT com index	116	383,84	383,84	12/2020	100 79	339,51	44,33
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR1 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR2 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR3 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR4 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR5 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR6 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR7 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR8 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR9 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR10 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR11 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR12 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR13 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR14 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR15 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR16 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR17 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR18 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR19 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR20 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR21 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR22 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR23 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR24 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR25 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR26 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR27 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR28 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52
CELETRONORTE	TR 230 kV 80 Mvar SORBAI II TR29 C	30/12/2020 09:00	Restrição Operativa Temporária	116	61,33	61,33	01/2021	101 79	53,81	7,52

CHEF	MS MOSSORO I / CCO-2001-061 - R	20/06/2001 09:03	Outorga de equipamento	126	10.803,32	10.803,32	07/02/00	111,79	9.584,60	1.218,72
COPEL	L 230 KV GRAJAU ALTA JUMBARA	21/12/2000 08:10	Operação de uma FT com indst	126	633,17	633,17	01/02/01	111,79	661,74	71,43
ELETRONORTE	MS TUCURU / CCO-2001-098 - RB	01/06/2000 08:11	Operação de equipamento	126	3.326,61	3.326,61	07/02/00	111,79	2.933,11	375,50
ELETRONORTE	L 230KV - VY PALMEIRAS - TR1	08/11/2000 25:28	Operação de equipamento	126	1.412,62	1.412,62	07/02/00	111,79	1.253,31	159,28
ELETRONORTE	CR 500 KV 3RD MVAR F DUTRA	28/02/2001 11:50	Outro Desligamento	126	229.371,14	229.371,14	03/02/01	111,79	203.486,89	25.875,25
ELETRONORTE (LITE)	MS VILHENA - JAUARI	30/09/2001 15:55	Outro Desligamento	126	691.307,88	691.307,88	10/02/00	111,79	780.830,84	100.522,96
ELETRONORTE (RB - BALSAS)	TR 230KV - G BALSAS - TR1 M	12/10/2000 07:33	Desligamento Programado	126	1.393,98	1.393,98	07/02/00	111,79	1.246,20	147,78
ITE	MS SILVES / CCO-2008-010 - RB	19/04/2000 22:03	Desligamento de equipamento	126	2.006,24	2.006,24	06/02/00	111,79	1.779,50	226,74
CEMIG	MS SILVES / CCO-1997-058 - RB	24/11/2000 01:46	Desligamento de equipamento	126	2.130,62	2.130,62	12/02/00	115,79	1.853,21	277,41
CEMIG	TR 500/345 KV NEVES I - TR1 M	18/08/2000 09:43	Operação de uma FT com indst	127	1.432,17	1.432,17	09/02/00	111,79	1.271,88	160,29
CHEF	CR 200KV/120 Mvar PORTALEZA	18/10/2001 11:50	Restrição Operativa Temporária	127	1.112,42	1.112,42	02/02/01	112,79	997,92	114,50
CHEF	MS MATAULI / CCO-2001-081 - RB	06/08/2000 08:58	Desligamento de equipamento	127	4.841,84	4.841,84	09/02/00	112,79	4.299,84	542,00
CHEF (TAUA MILAGRES)	CR 30-49 Mvar TAUA - C.E.T.C	04/06/2000 08:49	Desligamento Programado	127	16.380,12	16.380,12	10/02/00	112,79	16.320,59	59,53
COPEL / FCO DO CHOPRA REALIZA	CR 500KV FCO DO CHOPRA	08/01/2000 15:34	Operação de uma FT com indst	127	9.786,43	9.786,43	02/02/00	112,79	8.700,93	1.085,43
ELETRONORTE	RTR 825 KV 50 MVAR SANTO ANGELO	08/02/2001 08:04	Equipamento reserva indisponível	127	60,90	60,90	03/02/01	112,79	54,08	6,82
ITE	L 500 KV ORSINAIMA - BALSAS	08/02/2000 13:54	Operação de uma FT com indst	127	1.795,38	1.795,38	06/02/00	112,79	1.578,93	216,45
ITE	MS SILVES / CCO-2008-010 - RB	20/04/2000 15:48	Desligamento de equipamento	127	2.022,18	2.022,18	06/02/00	112,79	1.796,84	225,34
ELETRONORTE	L 230 KV ROMONAPOLIS - COAMP	23/11/2000 23:26	Operação de uma FT com indst	128	498,16	498,16	12/02/00	113,79	442,94	55,22
ELETRONORTE	TR 230KV - VY CENTROESTE - TR8	13/05/2001 19:38	Desligamento Programado	128	4.577,84	4.577,84	03/02/01	113,79	3.996,21	581,63
ELETRONORTE (RB - BALSAS)	TR 230 / 69 KV BALSAS - TR3 M	12/10/2000 10:17	Desligamento Programado	128	6.840,36	6.840,36	11/02/00	113,79	5.902,97	937,39
ELETRONORTE	TR 230KV VY CANGARASRUSSO	12/02/2000 11:12	Desligamento Programado	128	638,77	638,77	04/02/01	113,79	606,73	32,04
FURNAS	BO 345 KV 160 Mvar ADRIANOPOLIS	02/12/2000 21:36	Outro Desligamento	128	34.809,85	34.809,85	01/02/01	113,79	30.844,32	3.965,53
FURNAS	L 345 KV 80 MVAR SUILO - VITI	11/01/2000 19:09	Desligamento Programado	128	317.716,23	317.716,23	02/02/01	113,79	288.184,01	29.532,22
IRCEL	CR 300KV 80 Mvar ITAUBA	08/02/2000 15:48	Outro Desligamento	128	246.105,41	246.105,41	01/02/01	113,79	216.191,18	29.914,23
ELETRONORTE	L 230 KV PASSO FUNDO / XANIER	11/02/2001 07:56	Operação de uma FT com indst	128	567,47	567,47	03/02/01	113,79	504,45	63,02
CELT	TR 230KV VY GOIANIA LESTE - TR1	07/06/2000 09:07	Operação de uma FT com indst	129	209,84	209,84	06/02/00	114,79	188,24	21,60
CEMIG	L 230 KV G VALADARES 2MS SUILO	18/10/2000 08:23	Operação de uma FT com indst	129	1.671,58	1.671,58	11/02/00	114,79	1.487,40	184,18
ITEP	MS XAVANTES / CCO-2001-059 - RB	05/02/2001 00:07	Desligamento de equipamento	129	2.110,26	2.110,26	03/02/01	114,79	1.877,73	232,53
CEMIG	CR 13 KV 28 Mvar TAQUARA - B4	06/10/2000 09:32	Desligamento Programado	129	629,85	629,85	11/02/00	114,79	560,27	69,58
CHEF (PICOZ TAUA)	L 230 KV PARASSO - JACU I	28/06/2000 09:04	Desligamento Programado	129	12.159,73	12.159,73	07/02/00	114,79	10.819,80	1.339,93
ELETRONORTE	L 230 KV 125 Mvar BLUMENAU	08/01/2000 18:54	Operação de uma FT com indst	129	618,27	618,27	03/02/01	114,79	491,23	127,04
ELETRONORTE (RB DO CHAPI)	TR 230/138 KV FOZ CHAPECO - TR	30/06/2001 11:50	Outro Desligamento	129	36.095,63	36.095,63	09/02/00	114,79	32.118,57	3.977,06
ELETRONORTE ENERGIA F DO CHAPI	TR 230/138 KV FOZ CHAPECO - TR	30/06/2001 11:50	Outro Desligamento	129	53.637,66	53.637,66	09/02/00	114,79	47.727,24	5.910,42
ELETRONORTE	L 500 KV PANTANIL - ITA	24/08/2000 08:31	Operação de uma FT com indst	129	2.658,80	2.658,80	11/02/00	114,79	2.366,26	292,54
ITAPUARA	CR 250 / 125 Mvar BAURU	29/03/2001 08:17	Restrição Operativa Temporária	129	758,78	758,78	05/02/01	114,79	675,17	83,61
ITEP / INTER-PRATININGAOS	TR 230/138 KV COCA - TR1	02/06/2000 10:52	Operação de uma FT com indst	129	1.627,48	1.627,48	11/02/00	114,79	1.501,12	126,36
CEMIG	TR 345/138 KV CONSOLAFAETE TR	18/09/2000 08:23	Operação de uma FT com indst	130	1.899,60	1.899,60	11/02/00	115,79	1.688,27	211,33
CHEF	MS TERESINA I / CCO-2001-081 - R	27/10/2000 08:26	Desligamento de equipamento	130	8.167,13	8.167,13	11/02/00	115,79	7.274,10	893,03
CEMIG	TR 500 KV ASSIS - TR5 SP	21/05/2000 19:58	Desligamento Programado	130	3.239,42	3.239,42	04/02/00	115,79	2.842,56	396,86
CHEF	TR 500 KV FORTALEZA II - FECC	17/11/2000 07:44	Desligamento Programado	130	46.817,12	46.817,12	12/02/00	115,79	41.698,21	5.118,91
CHEF	TR 230KV - VY BALSAS - TR3 M	08/02/2001 08:48	Desligamento Programado	130	652,33	652,33	04/02/01	115,79	581,63	70,70
CHEF (EXTREMOS II - CAMARA)	CR 150/78 Mvar EXTREMOS II - CS	12/06/2000 08:41	Desligamento Programado	130	9.558,68	9.558,68	09/02/00	115,79	8.513,53	1.045,15
ITEP	L 230 KV ANHANGUARA - CENTR	27/06/2000 12:11	Desligamento Programado	130	1.552,33	1.552,33	10/02/00	115,79	1.363,60	188,73
ITEP	L 500 KV 161 Mvar COLINAS	18/01/2000 18:33	Desligamento Programado	130	65.982,34	65.982,34	08/02/00	115,79	58.499,83	7.482,51
FURNAS	CR 100-50 Mvar BANDEIRANTES	10/09/2000 08:37	Desligamento Programado	130	34.301,49	34.301,49	10/02/00	115,79	30.551,02	3.750,47
ITEP	TR 230KV VY CAMPO LINDO - TR1	08/02/2000 14:55	Operação de uma FT com indst	130	7.653,10	7.653,10	06/02/00	115,79	6.744,24	808,86
L	L 230 KV TABIRA 4 - ITAJAARA	18/11/2000 08:08	Operação de uma FT com indst	131	306,30	306,30	12/02/00	116,79	273,07	33,23
CEMIG	TR 230 KV GOIANIAIMA - IPAU FERRE	25/06/2000 09:22	Operação de uma FT com indst	131	1.475,00	1.475,00	07/02/00	116,79	1.314,96	160,04
CEMIG	MS BARBAZENA II - PIMENT	28/10/2000 23:08	Operação de uma FT com indst	132	4.833,71	4.833,71	11/02/00	117,79	4.367,07	466,64
CHEF	TR 230 KV GRANDE - ITAPUARA	23/06/2000 14:52	Desligamento Programado	132	23.856,87	23.856,87	11/02/00	117,79	20.901,23	2.955,64
CHEF	TR 230KV VY TACUAMBO - TR1	18/09/2000 08:43	Desligamento Programado	132	627,82	627,82	10/02/00	117,79	560,30	67,52
COPEL	L 500 KV SANTANA - SEGREGA	27/06/2000 13:50	Desligamento Programado	132	9.230,30	9.230,30	09/02/00	117,79	8.243,90	986,40
COPEL	TR 230/138 KV BOTUCATU - TR1	20/11/2000 09:20	Operação de uma FT com indst	132	654,37	654,37	11/02/00	117,79	589,78	64,59
FURNAS	BO 345 KV 200 Mvar QUIRO PRETO	08/10/2000 18:16	Outro Desligamento	132	60.628,87	60.628,87	11/02/00	117,79	54.278,71	6.350,16
FURNAS	MS SILVES / CCO-2008-010 - RB	18/02/2000 15:48	Desligamento de equipamento	132	2.107,11	2.107,11	07/02/00	117,79	1.875,42	231,69
ITE	L 230 KV TABIRA 2 - TABIRA 4	18/11/2000 04:01	Operação de uma FT com indst	133	310,98	310,98	12/02/00	118,79	277,74	33,24
ITE	L 345 KV BARBAZENA 2 - JARAFEL	27/10/2000 23:02	Operação de uma FT com indst	133	3.396,90	3.396,90	11/02/00	118,79	2.990,29	406,61
ITE	L 500 KV MARMONIZO - JAGUA V	02/03/2001 08:50	Operação de uma FT com indst	133	2.117,81	2.117,81	08/02/00	118,79	1.891,54	226,27
ITEP	L 500 KV MARMONIZO - JAGUA V	02/03/2001 08:50	Operação de uma FT com indst	133	7.413,53	7.413,53	04/02/01	118,79	6.662,28	751,25
CHEF (ETN)	TR 100/78 Mvar CE 464 - BALSAS	2/3/2000 14:02	Desligamento Programado	133	6.645,51	6.645,51	08/02/00	118,79	5.913,23	732,28
ITEP	TR 230/138 KV GASPARD - TR1	06/06/2000 13:17	Desligamento Programado	133	3.094,86	3.094,86	07/02/00	118,79	2.764,11	330,75
FURNAS	CR 765 KV ITABUNA - BCTA/BCT	05/02/2000 08:55	Desligamento Programado	133	4.338,30	4.338,30	06/02/00	118,79	3.874,66	463,64
FURNAS	TR 230KV PINHEIS - XAVANTES	21/05/2000 19:58	Desligamento Programado	133	11.955,29	11.955,29	11/02/00	118,79	10.520,32	1.434,97
REG	TR 500 KV 100 Mvar GARAMUNAS	26/11/2000 12:01	Desligamento Programado	133	4.335,84	4.335,84	12/02/00	118,79	3.872,40	463,44
FURNAS	CR 100/50 Mvar BATESAS	18/02/2000 18:24	Desligamento Programado	133	18.625,24	18.625,24	07/02/00	118,79	16.515,23	2.110,01
ITE	TR 500 KV 3197 Mvar R VERDE NC	15/12/2000 09:53	Equipamento reserva indisponível	133	186,08	186,08	01/02/01	118,79	166,64	19,44
ADARAGUARA	TR 500/345 KV ADARAGUARA - TR	05/01/2000 13:06	Operação de uma FT com indst	134	1.531,84	1.531,84	06/02/00	118,79	1.369,20	162,64
CHEF (TGI)	MS PECEM II / CCO-2001-004 - RB	06/03/2001 01:17	Desligamento de equipamento	134	471.789,62	471.789,62	04/02/01	118,79	423.967,29	47.822,33
CHEF (KAPORA INGAPOBARI)	TR 440/138 KV TAQUARUCU - TR1	25/07/2000 13:26	Desligamento Programado	134	25.908,15	25.908,15	08/02/00	118,79	23.149,20	2.758,95
ELETRONORTE	CR 100-50 Mvar VILHENA - CET	17/01/2001 03:41	Outro Desligamento	134	84.801,63	84.801,63	02/02/01	118,79	75.986,78	8.814,85
ELETRONORTE	CR 230/138 KV DOURADO - TR1	08/02/2000 14:55	Operação de uma FT com indst	134	1.541,38	1.541,38	11/02/00	118,79	1.377,78	163,60
RACEMA	L 500 KV CURRAL PIAUI II - JS JC	25/04/2000 23:29	Outro Desligamento	134	362.855,00	362.855,00	08/02/00	118,79	324.365,20	38.489,81
ITENSA	TR 500KV VY CURRAL PIAUI II - JS JC	06/01/2001 08:10	Operação de uma FT com indst	134	263,32	263,32	08/02/00	118,79	238,18	25,14
ELETRONORTE	L 500 KV MARMONIZO - JAGUA V	01/01/2001 08:10	Desligamento programado para	135	752,68	752,68	03/02/01	119,79	673,43	79,25
ELETRONORTE	TR 230 KV 895 Mvar GUAMA - BC	01/09/2000 08:21	Desligamento Programado	135	26.982,14	26.982,14	10/02/00	120,79	23.890,20	3.091,94
ELETRONORTE	TR 230KV GUAMA - PARANAI	17/05/2000 11:56	Desligamento Programado	135	63.852,14	63.852,14	08/02/00	120,79	56.555,29	7.296,85
ELETRONORTE	MS AREIA / CCO-2001-004 - RB	21/03/2001 07:33	Desligamento de equipamento	135	5.761,73	5.761,73				



CEMIG	TR 500/138 kV NEVES 1 TR 5 M	11/05/2004 14 19	Desligamento Programado	149	21.781,38	21.781,38	06/20/20	134,79	19.703,63	2.077,86
CHEF	L 500 kV QUIMADA - FORTALEZ	23/06/2002 06 67	Desligamento Programado	149	86.771,43	86.771,43	07/20/20	134,79	78.493,78	8.277,65
ELETRONORTE	TR 230/88 kV VILU 2 TR 1 R	13/01/2001 08 51	Desligamento Programado	149	3.171,73	3.171,73	02/20/20	134,79	2.880,16	302,57
ELMANSOBA (SE BRASADA II)	TR 230/88 kV BRASADA II TR 1 R	23/04/2001 11 13	Desligamento Programado	149	2.944,11	2.944,11	02/20/20	134,79	2.653,25	290,86
FURNAS	MS BRAS SUL / CCO-2001-062 - RB	09/10/2002 09 38	Desligamento de equipamento	149	18.817,61	18.817,61	11/20/20	134,79	17.022,49	1.795,12
FURNAS	MS BRAS SUL / CCO-2001-062 - RB	20/11/2002 01 54	Desligamento de equipamento	149	4.201,42	4.201,42	12/20/20	134,79	3.845,85	405,57
FURNAS	TR 500/138 kV SAO JOSE TR 12	31/05/2002 05 19	Desligamento programado para	149	3.541,66	3.541,66	06/20/20	134,79	3.203,71	337,95
TP NORTE (MATRINHÇA)	CE 300/200 Mvar PARANATINGA S	12/05/2002 14 19	Restrição Operativa Temporária	149	218,31	218,31	06/20/20	134,79	197,40	20,91
CHEF	MS ZAMBAIA II / CCO-2001-062 - RB	28/10/2002 09 34	Desligamento de equipamento	150	9.283,17	9.283,17	11/20/20	139,79	8.433,02	850,15
CITEP	L 345 kV XAVANTES - BANDEIRA	29/11/2002 00 14	Operação de uma FT com index	160	158,74	158,74	05/20/21	139,79	143,70	15,04
FURNAS	MS FERNANDAUS / CCO-2001-072 - RB	29/11/2002 00 14	Operação de uma FT com index	160	38.542,11	38.542,11	11/20/20	139,79	34.889,84	3.652,29
CHEF	L 345 kV LAFAMET 1 - JESABAIA	08/06/2002 05 07	Desligamento Programado	160	5.627,12	5.627,12	07/20/20	139,79	5.003,37	623,75
CHEF	BE 230 kV 50,5 Mvar RECIFE 1 - RB	04/06/2002 04 52	Desligamento Programado	160	3.142,56	3.142,56	06/20/20	139,79	2.844,77	297,79
CHEF	L 230 kV ANHANQUERA - AENSA TR	27/09/2002 04 22	Desligamento Programado	160	1.751,58	1.751,58	10/20/20	139,79	1.623,43	128,15
CITEP	L 230 kV CENTRO CT - CENTRO	27/09/2002 06 23	Desligamento Programado	160	22.101,71	22.101,71	10/20/20	139,79	20.007,35	2.094,36
CHEF	L 345 kV BRUNA - INTERLAGOS	08/06/2002 05 07	Desligamento Programado	160	33.149,69	33.149,69	06/20/20	139,79	30.008,43	3.141,26
CITEP	TR 345/88 kV ANHANQUERA TR	28/06/2002 05 19	Outro Desligamento	160	56.324,44	56.324,44	07/20/20	139,79	50.987,14	5.337,30
FURNAS	L 230 kV RIO VERDE - FURCO - DOUR	18/06/2002 08 53	Desligamento Programado	160	54.189,20	54.189,20	07/20/20	139,79	48.054,24	6.134,97
FURNAS	L 345 kV TRAFETI - ARSOL DOUR	21/05/2002 09 03	Outro Desligamento	160	22.392,69	22.392,69	06/20/20	139,79	20.244,82	2.147,87
TASAUNORTE	TR 230/138 kV JUBA TR 2M TR	15/03/2001 09 29	Outro Desligamento	160	31.083,48	31.083,48	04/20/21	139,79	28.138,01	2.945,47
FURNAS	TR 230 kV APKY BRAS - GERAL	04/10/2002 01 59	Operação de uma FT com index	160	1.640,28	1.640,28	01/20/21	139,79	1.498,51	141,77
TP SUL (GUARABUBA)	L 500 kV MARMOMBON 2 - R VERE	08/08/2002 02 54	Operação de uma FT com index	160	968.234,22	968.234,22	09/20/20	139,79	876.484,35	91.749,87
ALLENTE	L 230 kV FORD - POLCA - C	18/10/2002 14 24	Intervenção de Utilidade	161	7.952,88	7.952,88	11/20/20	139,79	7.204,26	748,62
CHEF	L 230 kV PASSO REAL - TR 1 R	02/02/2001 09 35	Desligamento de equipamento	161	761,42	761,42	01/20/21	139,79	699,73	61,69
EDP MA II	TR 230 kV 15 Mvar CHAPADINHA B	16/10/2002 08 14	Outro Desligamento	161	61.370,34	61.370,34	11/20/20	139,79	55.930,47	5.779,84
ELMANSOBA	TR 345/138 kV JUZ DE FORA TR 3	31/01/2001 07 11	Restrição Operativa Temporária	162	1.266,77	1.266,77	02/20/21	139,79	1.148,31	118,46
ELMANSOBA	L 230 kV RIO VERDE - FURKURABA	08/10/2002 10 44	Operação de uma FT com index	162	8.300,88	8.300,88	11/20/20	139,79	7.526,64	774,24
ELMANSOBA	TR 230/88 kV SOBRAL - TR 1 R	28/11/2002 09 35	Desligamento Programado	162	3.844,71	3.844,71	01/20/21	139,79	3.495,18	309,53
ELMANSOBA	TR 345/138 kV JUZ DE FORA TR 3	31/01/2001 07 11	Restrição Operativa Temporária	162	258.254,07	258.254,07	10/20/20	139,79	234.104,08	24.150,00
ELMANSOBA	L 230 kV RIO VERDE - FURKURABA	04/10/2002 01 59	Outro Desligamento	162	8.957,38	8.957,38	11/20/20	139,79	7.784,13	853,25
ELMANSOBA	L 500 kV MARMOMBON 2 - R VERE	19/02/2001 09 00	Desligamento Programado	162	12.351,05	12.351,05	03/20/21	139,79	11.196,08	1.154,99
FURNAS	L 500 kV C. PALDISTA - TUBACO PP	26/07/2002 19 49	Operação de uma FT com index	162	26.091,19	26.091,19	06/20/20	139,79	23.601,20	2.489,99
FURNAS	TR 300/200 Mvar GRAMMAVA - CE	29/12/2002 09 18	Restrição Operativa Temporária	162	12.029,45	12.029,45	11/20/20	139,79	11.030,21	999,24
CEMIG	MS VESPASIANO 2 / CCO-1997-008	07/07/2002 08 49	Desligamento de equipamento	162	2.220,28	2.220,28	08/20/20	138,79	2.014,01	206,27
CITEP	TR 345 kV 180 Mvar BRASLAGOS	28/11/2002 08 58	Restrição Operativa Temporária	162	68.488,85	68.488,85	06/20/20	138,79	62.458,43	6.030,42
CHEF	CS 20-10 Mvar C GRANDE B - CS	16/07/2002 10 06	Desligamento Programado	163	504,37	504,37	08/20/20	138,79	457,51	46,86
ENERGISA GOIAS	L 230 kV JATAI - F. REVEDAS	11/12/2002 08 01	Desligamento Programado	163	29.633,01	29.633,01	01/20/21	138,79	26.711,24	2.921,77
CHEF	MS GRAVATAI / CCO-2001-067 - RB	23/12/2002 11 18	Desligamento de equipamento	163	4.531,19	4.531,19	03/20/21	138,79	4.090,20	440,99
CATERNE	MS K VERDE NORTE / CCO-2009-0	24/09/2002 12 49	Desligamento de equipamento	164	1.390,35	1.390,35	09/20/20	138,79	1.262,03	128,33
CHEF	L 500 kV SOBRAL - TR 1 R	22/02/2002 09 03	Desligamento Programado	164	19.258,48	19.258,48	03/20/20	138,79	17.177,62	2.080,86
ELETRONORTE	L 500 kV FCOZ CHAPECO - JVA	30/06/2002 11 55	Outro Desligamento	164	54.805,49	54.805,49	09/20/20	139,79	49.747,01	5.058,48
FURNAS	TR 345 kV 80 Mvar CAMPO - TR 1 R	19/05/2002 08 54	Desligamento Programado	164	406,23	406,23	06/20/20	139,79	370,50	35,73
CITEP	L 230 kV TRAFETI - SANTO AN	27/09/2002 04 22	Operação de uma FT com index	164	26.815,14	26.815,14	03/20/21	139,79	24.341,49	2.473,65
ELMANSOBA	MS FCOZ CHAPECO / CCO-2011-002	30/06/2002 11 55	Desligamento de equipamento	164	16.226,23	16.226,23	09/20/20	139,79	14.728,57	1.497,66
CHEF	L 500 kV XINGU - LURUP - CTA	11/07/2002 08 54	Operação de uma FT com index	164	3.173,44	3.173,44	04/20/21	139,79	3.027,40	146,04
CEMIG	TR 13,8 kV 15,2 Mvar JUZ DE FORA	05/02/2001 07 30	Intervenção de Utilidade	164	4.602,48	4.602,48	03/20/21	140,79	4.120,01	482,47
CHEF	TR 345/138 kV TAGUARI - TR 1 R	19/04/2002 08 14	Operação de uma FT com index	164	9.952,44	9.952,44	03/20/21	140,79	9.031,07	921,37
CITEP	MS SOBRAL / CCO-2001-067 - RB	23/12/2002 11 18	Desligamento de equipamento	164	8.922,95	8.922,95	08/20/20	140,79	8.120,64	802,31
CHEF	MS PERAIJU / CCO-2001-059 - RB	15/07/2002 08 23	Desligamento de equipamento	164	472,38	472,38	08/20/20	140,79	429,07	43,31
CHEF	TR 230 kV GRAMATAI - TR 1 R	05/02/2002 09 03	Desligamento Programado	164	143,87	143,87	03/20/21	140,79	132,68	11,19
CHEF	TR 230 kV 180 kV ANHANQUERA	08/06/2002 05 07	Desligamento Programado	164	8.191,29	8.191,29	08/20/20	140,79	7.440,12	751,17
CHEF	L 345 kV BARREIRO 1 - TAGUARI	21/07/2002 08 43	Desligamento Programado	164	2.476,50	2.476,50	06/20/20	140,79	2.186,22	290,28
FURNAS	TR 345 kV 180 Mvar TAUÁ - CE - CS	28/03/2002 14 07	Desligamento Programado	164	24.824,14	24.824,14	01/20/21	140,79	21.830,62	2.993,52
ELMANSOBA	TR 230/138 kV PORTO FRANCO - TR	26/10/2002 07 57	Desligamento Programado	164	3.484,82	3.484,82	11/20/20	140,79	3.185,25	319,57
FURNAS	TR 18 kV 180 Mvar LURUP - PRETO	05/02/2002 09 03	Desligamento Programado	164	4.317,16	4.317,16	03/20/21	140,79	3.915,40	401,76
VINEYARDS	L 230 kV LALEADO 2 - LALEADO 3	15/08/2002 08 24	Operação de uma FT com index	164	1.256,10	1.256,10	09/20/20	140,79	1.140,81	115,29
ELMANSOBA	TR 230/88 kV VITÓRIA - TR 1 R	18/09/2002 08 59	Intervenção de Utilidade	164	7.927,74	7.927,74	10/20/20	141,79	7.302,47	625,27
FURNAS	TR 345 kV 454 Mvar PORTO FRANCO	08/14/2004 04 01	Desligamento Programado	164	14.844,84	14.844,84	03/20/21	141,79	13.164,86	1.679,98
FURNAS	TR 345/138 kV VITÓRIA - TR 1 R	28/10/2002 08 43	Desligamento Programado	164	19.736,05	19.736,05	11/20/20	141,79	17.937,79	1.798,26
ATE	L 500 kV XINGU - LURUP - CTA	05/02/2002 09 03	Desligamento Programado	164	66.003,01	66.003,01	04/20/21	141,79	60.202,77	5.790,24
TP SUL (GUARABUBA)	CE 300/200 Mvar R VERDE NORTE	16/11/2002 14 19	Restrição Operativa Temporária	164	480,19	480,19	12/20/20	141,79	436,44	43,75
CEMIG	L 500 kV MESQUITA - VESPASIA	18/09/2002 08 54	Operação de uma FT com index	164	329,04	329,04	06/20/20	142,79	279,98	49,06
CITEP	L 500 kV EMBAIGUA 1 - 2525 VTR	27/02/2002 09 03	Intervenção de Utilidade	164	27.942,43	27.942,43	03/20/21	142,79	25.135,24	2.807,19
CITEP	TR 345/88 kV BANDEIRANTES - TR	06/10/2002 05 10	Operação de uma FT com index	164	2.503,80	2.503,80	11/20/20	142,79	2.272,12	229,68
ELMANSOBA	L 230 kV ACADONDA 1 - BARBARA	01/08/2002 08 56	Desligamento Programado	164	560.499,88	560.499,88	09/20/20	142,79	509.720,67	50.779,21
ELMANSOBA	L 230 kV BUIÇUACU - LALCERDA	01/08/2002 08 56	Desligamento Programado	164	575,63	575,63	09/20/20	142,79	523,52	52,11
CEMIG	CE 300-200 Mvar DOURADO PR 2 - C	23/11/2002 08 11	Desligamento Programado	164	17.984,05	17.984,05	12/20/20	142,79	16.305,86	1.678,19
ELMANSOBA	TR 230 kV RIO VERDE - FURKURABA	04/10/2002 01 59	Outro Desligamento	164	742,87	742,87	03/20/21	142,79	673,54	69,33
ELMANSOBA	TR 345/138 kV CASAS - ARVATANA	19/01/2002 13 34	Operação de uma FT com index	164	7.849,17	7.849,17	02/20/21	142,79	7.138,52	710,65
ELMANSOBA	L 500 kV SUBCUBANA - BARRA DO	06/07/2002 03 10	Operação de uma FT com index	164	21.488,23	21.488,23	04/20/21	142,79	19.870,23	1.618,00
TP NORTE (MATRINHÇA)	L 500 kV IMPERATRIZ - COLINAS	06/07/2002 03 10	Operação de uma FT com index	164	198.130,13	198.130,13	08/20/20	142,79	180.246,38	17.883,75
CEMIG	TR 345 kV C. PALDISTA - TUBACO PP	15/04/2002 19 49	Operação de uma FT com index	164	237,70	237,70	07/20/20	142,79	216,18	21,52
CEMIG	L 500 kV C. COLMABA - POLCA - C	17/12/2002 14 19	Intervenção de Utilidade	164	8.952,25	8.952,25	12/20/20	142,79	8.154,86	797,39
CHEF	L 500 kV US - LONGUAZA - UR	05/11/2002 08 19	Desligamento Programado	164	271.549,41	271.549,41	12/20/20	143,79	247.120,28	24.429,13
FURNAS	TR 18 kV 180 Mvar LURUP - CTA	05/02/2002 09 03	Desligamento Programado	164	3.975,75	3.975,75	03/20/21	143,79	3.617,81	357,94
FURNAS	TR 230/88 kV BARRO ALTO - TR 1 R	12/02/2002 07 49	Desligamento Programado	164	7.800,49	7.800,49	03/20/21	143,79		

C/TEEP	TR 345 KV INTERLIG. EMBU-G	13/08/2001 08-03	Desligamento Programado	169	7.899,82	7.899,82	09/2001	154,79		7.236,33	664,43
LETRONORTE	CR 500 KV 300 Mvar P DUTRA	01/10/2001 13-38	Desligamento Programado	169	13.893,81	13.893,81	11/2001	154,79		12.726,25	1.167,56
FURNAS	TR 765 KV TABERA - ITAMBARA	20/05/2001 00-00	Outro Desligamento	169	918.834,26	918.834,26	04/2001	154,79		881.056,67	37.777,59
FURNAS	TR 500 KV MARMELERO - TR	15/05/2001 00-00	Operação de uma FT com indst	169	934,53	934,53	07/2001	154,79		856,33	78,20
MSGT	TR 500 KV ITATIBA - BATEIAS	13/12/2001 05-18	Operação de uma FT com indst	169	224.182,64	224.182,64	01/2001	154,79		205.327,42	18.855,22
CHEF	TR 230KV CRUZEIRO - MARIANA	16/02/2001 17-58	Desligamento Programado	120	479,43	479,43	03/2001	155,79		405,83	73,60
LETRONORTE	TR 525/230 KV GRAVATAI TR3 + L	18/09/2001 08-21	Desligamento Programado	170	22.851,41	22.851,41	10/2001	156,79		20.940,85	1.910,56
INTESA	RS 500 KV 662 Mvar PRIMEI	04/09/2001 00-01	Desligamento Programado	170	37.487,11	37.487,11	10/2001	156,79		34.302,70	3.184,41
FURNAS	MS S DA MESA / COO-2001-062 - RB	20/10/2001 22-35	Operação de uma FT com indst	170	4.654,15	4.654,15	11/2001	156,79		4.301,85	352,30
CHEF	TR 230KV PAU FERRO - F.C.GS	18/03/2001 08-94	Desligamento programado para	171	676,84	676,84	04/2001	156,79		619,66	56,18
CHEF	TR 230KV VAJALI - R60 RB	13/02/2001 01-49	Desligamento Programado	171	2.666,35	2.666,35	10/2001	156,79		2.484,73	181,62
LETRONORTE	TR 500/230 KV LU SOBRADINHO - TR	20/12/2001 08-22	Operação de uma FT com indst	171	74.562,48	74.562,48	11/2001	156,79		68.364,73	6.197,75
LETRONORTE	TR 230 KV BARRA PEIXE - RONDON	30/09/2001 18-16	Operação de uma FT com indst	171	53.729,93	53.729,93	10/2001	156,79		49.263,70	4.466,23
CHEF	TR 230KV 89 KV FORTALEZA - TR	08/10/2001 04-68	Desligamento Programado	171	2.827,37	2.827,37	02/2001	156,79		2.592,35	235,02
LETRONORTE	MS S SANT'AGUIAR / COO-2001-057 - R	16/10/2001 09-01	Desligamento de equipamento	172	13.302,13	13.302,13	11/2001	157,79		12.202,85	1.099,28
CHEF	TR 230KV XV PIMENTA - FERREIRA	10/03/2001 00-00	Desligamento Programado	172	6.016,98	6.016,98	02/2001	157,79		5.485,43	531,55
FURNAS	TR 230KV RIO VERDE FURBARRA	08/03/2001 20-03	Outro Desligamento	172	1.481.364,71	1.481.364,71	04/2001	157,79		1.388.946,42	122.418,29
FURNAS	TR 345 KV COQUELIMA - ITUMBAMA	19/12/2001 00-47	Outro Desligamento	172	999.249,62	999.249,62	01/2001	157,79		916.672,10	82.577,52
INTESA	CR 500 KV 285 Mvar SERRA MESA	23/07/2001 09-07	Desligamento Programado	172	15.959,03	15.959,03	08/2001	157,79		14.697,71	1.261,32
TP SUL (SARACABA)	CR 300-200 Mvar F. VERDE NORTE	03/03/2001 13-38	Restrição Operativa Temporária	172	512,36	512,36	04/2001	157,79		470,02	42,34
CHEM	MS JAGUARA-SUL / COO-1997-006 - R	24/02/2001 01-44	Desligamento de equipamento	173	2.434,03	2.434,03	10/2001	158,79		2.234,02	200,01
TP NORTE (MATRINCHA)	TR 500 KV CLAUDIA - PARANANTA	28/09/2001 09-00	Desligamento Programado	173	62.638,63	62.638,63	10/2001	158,79		57.400,34	5.238,29
TP NORTE (MATRINCHA)	CR 200-200 Mvar PARANANTA-SUL	20/09/2001 09-29	Restrição Operativa Temporária	173	239,47	239,47	07/2001	158,79		219,79	19,68
CHEF	TR 230KV XV TERESINA - TR3 + P	31/03/2001 09-48	Operação de uma FT com indst	174	1.931,35	1.931,35	08/2001	158,79		1.785,23	146,12
CHEF	TR 345 V 89 KV NORTE	20/11/2001 00-40	Desligamento Programado	174	32.458,78	32.458,78	12/2001	159,79		29.807,22	2.651,54
LETRONORTE	TR 500KV FORTALEZA II - P/CEL	31/10/2001 11-51	Retorno a operação, por solicitação	175	16.557,87	16.557,87	04/2001	159,79		15.205,10	1.352,77
CHEF	TR 500 KV LU SOBRADINHO - R3-200	11/02/2001 07-50	Operação de uma FT com indst	176	1.309,22	1.309,22	04/2001	160,79		1.202,88	106,34
INTESA	TR 500 KV ORZINEMA - S/SEVER	20/04/2001 09-05	Operação de uma FT com indst	176	2.475,33	2.475,33	06/2001	160,79		2.274,25	201,08
TEEP	TR 345 KV XAVANTES - BANDERA	28/10/2001 00-14	Operação de uma FT com indst	176	654,88	654,88	11/2001	161,79		602,52	52,36
FURNAS	CR 230KV 93 Mvar D.S.M. GOVIO	05/09/2001 01-31	Desligamento Programado	176	3.556,87	3.556,87	08/2001	161,79		3.289,61	267,26
FURNAS	CR 230KV 27 Mvar BARRO ALTO	13/07/2001 08-00	Desligamento Programado	176	312,25	312,25	08/2001	161,79		287,03	25,22
FURNAS	CR 230 KV 33 Mvar ITUMBARA	15/04/2001 08-05	Desligamento Programado	176	2.977,50	2.977,50	07/2001	161,79		2.694,26	283,24
FURNAS	TR 345 KV GUARUJOS - P/DOCS	24/11/2001 08-48	Desligamento Programado	176	14.178,68	14.178,68	12/2001	161,79		13.000,33	1.178,35
CHEM	MS JAGUARA-SUL / COO-1997-006 - R	18/09/2001 13-44	Desligamento de equipamento	177	4.296,04	4.296,04	10/2001	162,79		3.981,05	344,99
CHEF	TR 240/230 Mvar FERREIRA	18/02/2001 14-48	Desligamento de equipamento	177	1.802,14	1.802,14	08/2001	162,79		1.674,43	127,71
TEEP	TR 345/88 KV LESTE - TR2 SP	09/03/2001 00-51	Operação de uma FT com indst	177	471,48	471,48	05/2001	162,79		433,60	37,88
TEEP	TR 230/88 KV S/SE CAMPO-TR	10/01/2001 13-37	Outro Desligamento	177	235.383,34	235.383,34	02/2001	162,79		216.480,06	18.903,28
FURNAS	CR 230 KV 218 Mvar BRAS SUL E	02/10/2001 04-40	Desligamento Programado	177	18.620,40	18.620,40	11/2001	162,79		17.169,23	1.451,17
CHEM	CR 300 KV 33 Mvar SANTA TUMBARA	04/01/2001 08-06	Desligamento Programado	177	291,95	291,95	02/2001	162,79		268,50	23,45
INTESA	CR 230KV 100 Mvar S/SE GURUPI	08/03/2001 01-11	Desligamento de equipamento	177	1.534,02	1.534,02	08/2001	162,79		1.411,76	122,26
CHEF	CR 2 X 100-100 Mvar MARMELERO	07/10/2001 08-14	Restrição Operativa Temporária	177	1.837,87	1.837,87	11/2001	162,79		1.696,17	141,70
CHEF	TR 230/138 KV TERESINA - TR1 + L	09/02/2001 08-02	Operação de uma FT com indst	178	693,05	693,05	03/2001	163,79		637,71	55,34
LETRONORTE	TR 525 KV CAXIAS - JITA - C	15/03/2001 05-15	Operação de uma FT com indst	178	21.580,47	21.580,47	04/2001	163,79		19.827,18	1.753,29
LETRONORTE	MS KINORUTE / COO-11-001-001	02/02/2001 11-24	Desligamento de equipamento	178	2.234,47	2.234,47	10/2001	163,79		2.111,13	123,34
CHEF	TR 500 KV TERESINA II - ITANG	31/07/2001 08-55	Desligamento Programado	178	37.879,58	37.879,58	10/2001	163,79		34.824,75	3.054,83
LETRONORTE (LVTE)	TR 230KV SAMUEL - PORTO VELHO	26/12/2001 01-56	Outro Desligamento	178	192.213,77	192.213,77	01/2001	163,79		175.024,40	16.889,37
FURNAS	TR 300/240 KV SAMAMBAIA - TR3	13/01/2001 00-00	Desligamento Programado	178	38.544,31	38.544,31	10/2001	163,79		35.851,72	2.692,59
MISSP	CR 300-300 Mvar SANTA TUMBARA	20/05/2001 07-46	Desligamento Programado	178	38.342,81	38.342,81	09/2001	163,79		35.280,39	3.062,42
CHEF	TR 230KV CURITIBA - COO-11-001-001	20/05/2001 07-46	Desligamento de equipamento	179	2.209,20	2.209,20	10/2001	163,79		2.021,61	187,59
LETRONORTE	TR 500 KV JUAZEIRO III - JUS. L	27/11/2001 08-37	Desligamento Programado	179	139.378,65	139.378,65	12/2001	163,79		128.310,80	11.067,85
TEEP	TR 230KV BILMELER - JUAZEIRO	08/12/2001 08-56	Desligamento Programado	179	2.922,29	2.922,29	04/2001	164,79		2.680,51	241,78
INTESA	BIPOLAR 500 KV PORTO VELHO / J	08/12/2001 08-56	Desligamento Programado	180	224.684,51	224.684,51	06/2001	164,79		206.852,31	17.832,20
INTESA	BIPOLAR 500 KV XINGU - TERMINAL	26/11/2001 08-20	Desligamento Programado	179	5.354,65	5.354,65	03/2001	164,79		4.929,45	425,20
FURNAS	CR 13-138 KV 15 Mvar BRAS SUL E	06/11/2001 11-08	Intervenção de Urgência	179	1.737,49	1.737,49	08/2001	164,79		1.594,93	132,57
FURNAS	CR 13-138 KV 15 Mvar BRAS SUL E	06/11/2001 11-08	Intervenção de Urgência	179	1.737,49	1.737,49	08/2001	164,79		1.594,93	132,57
CHEF	TR 500/230 KV RECIFE II - D.S.M.	17/02/2001 08-00	Cancelamento Programado D4	180	42.482,38	42.482,38	04/2001	165,79		39.117,69	3.364,69
FURNAS	TR 500 KV RECIFE II - D.S.M.	18/02/2001 08-00	Desligamento de equipamento	180	42.482,38	42.482,38	04/2001	165,79		39.117,69	3.364,69
CHEF	MS SIDEROPOLIS / COO-2001-009 - R	02/11/2001 08-06	Desligamento de equipamento	180	1.154,76	1.154,76	12/2001	166,79		1.063,57	91,19
LETRONORTE	TR 345 KV ANANKIERS - GUARUJOS	03/08/2001 01-31	Desligamento Programado	180	3.088,78	3.088,78	07/2001	166,79		2.811,15	277,63
LETRONORTE	TR 230/88 KV JARU - ZRO	11/06/2001 08-02	Desligamento Programado	180	1.303,85	1.303,85	07/2001	166,79		1.200,89	102,96
LETRONORTE	TR 230/138 KV KANDELIS - ESU - TR3	06/02/2001 08-09	Desligamento Programado	180	1.046,91	1.046,91	04/2001	166,79		962,24	84,67
INTESA	TR 500 KV 180 Mvar TUPACATI	09/01/2001 08-48	Intervenção de Urgência	180	5.083,30	5.083,30	08/2001	166,79		4.691,69	391,61
INTESA	RS 500 KV 361 Mvar GURUPI	20/12/2001 08-05	Desligamento Programado	180	331.147,35	331.147,35	01/2001	166,79		298.677,72	32.469,63
INTESA	TR 500 KV 361 Mvar GURUPI	20/12/2001 08-05	Desligamento Programado	180	331.147,35	331.147,35	01/2001	166,79		298.677,72	32.469,63
TEEP	TR 500 KV 361 Mvar GURUPI	20/12/2001 08-05	Desligamento Programado	180	331.147,35	331.147,35	01/2001	166,79		298.677,72	32.469,63
TEEP	TR 230/138 KV JARDIM BOTANICO - C1	19/07/2001 08-26	Desligamento Programado	180	6.010,81	6.010,81	08/2001	166,79		5.538,16	472,65
TEEP	TR 230 KV FERRAS - CHAVANTE	21/10/2001 13-09	Operação de uma FT com indst	181	2.426,97	2.426,97	11/2001	166,79		2.236,38	190,59
LETRONORTE	TR 13-138 KV 180 Mvar RONDONIA	17/11/2001 01-16	Desligamento Programado	181	5.083,30	5.083,30	08/2001	166,79		4.713,13	370,17
LETRONORTE	TR 230 KV CARAJAS - INTERAGD	09/10/2001 12-16	Outro Desligamento	181	54.965,76	54.965,76	11/2001	166,79		50.648,35	4.317,41
INTESA	TR 500 KV 361 Mvar XINGU - TR3	18/02/2001 01-31	Desligamento Programado	181	130.819,21	130.819,21	07/2001	166,79		120.362,62	10.456,59
FURNAS	MS PINHEIROS / COO-2001-062 - RB	16/08/2001 08-03	Desligamento de equipamento	181	552,67	552,67	09/2001	166,79		509,27	43,40
TEEP	TR 230/230 KV CAMPO BOM - TR6	22/10/2001 14-02	Desligamento Programado	182	1.232,45	1.232,45	11/2001	167,79		1.139,20	93,25
TEEP	TR 345/88 KV NOROESTE - TR2	02/09/2001 17-55	Desligamento Programado	182	41.369,51	41.369,51	09/2001	167,79		38.099,26	3.270,25
LETRONORTE	TR 230 KV FARROUPILHA - CAXIAS	25/11/2001 08-48	Operação de uma FT com indst	182	689,54	689,54	12/2001	167,79		635,69	53,85
INTESA	TR 500 KV 270 Mvar MARIANA	13/02/2001 08-00	Des								

ENTESA	RS 500 KV 361 MVAR MIRACEMA	09/08/2020 12 37	Desligamento Programado	196	10 431 29	10 431 29	09/20/20	181 79	9 674 81	756 48
ENTESA	TR 345/138 KV SAMAMBAIA	05/10/2020 07 04	Desligamento programado para	196	308 07	308 07	11/20/20	181 79	285 73	22 34
EMTE	TR 500 KV JURUPARI / GOVANIA	06/22/2020 08 07	Operação de uma FT com indst	196	97 671 62	97 671 62	06/22/20	181 79	90 588 43	1 083 19
TP NORTE (MATRINCHA)	TR 500/220 Mvar PARANATINGA	06/22/2020 08 07	Restrição Operativa Temporária	196	252 58	252 58	09/15/20	181 79	271 31	51 22
CEMIG	TR 345/138 KV BARROCO 7 TR1	28/03/2021 06 44	Desligamento programado para	197	492 39	492 39	04/20/21	182 79	496 85	36 53
CHEF (ETN)	TR 500 KV CEARA MIRIM 2	08 10/2020 01 52	Desligamento programado para	197	1 478 82	1 478 82	01/20/21	182 79	1 372 12	108 70
ATLANTICO	TR 230/138 KV CARAÍAS TR1 F	17/07/2020 05 18	Desligamento Programado	197	4 119 15	4 119 15	08/20/20	183 79	3 821 84	297 31
ELITE	TR 500 KV TR MVAR ACALANDA	30/05/2020 08 24	Desligamento Programado	197	12 577 89	12 577 89	06/20/20	182 79	11 670 37	907 52
FURNAS	TR 230/138 KV BARROCO 10 TR1	18 11/2020 09 38	Desligamento Programado	197	9 077 53	9 077 53	12/20/20	182 79	8 422 21	655 32
FURNAS	TR 768 KV TABERA / TILUJO PR	15/03/2021 08 15	Operação de uma FT com indst	197	1 736 03	1 736 03	04/20/21	182 79	1 670 77	126 26
CHEF	MS ALBERTO COCCO-2001-095	21/03/2021 01 48	Desligamento de equipamento	198	1 693 03	1 693 03	02/20/21	183 79	1 689 29	121 37
CHEF	MS CAMACARI II / COCO-2001-061	31/07/2020 08 45	Desligamento de equipamento	198	12 253 78	12 253 78	08/20/20	183 79	11 374 11	879 67
CHEF	MS U.SOBRADINHO / COCO-2001-086	20/06/2020 07 53	Desligamento de equipamento	198	7 190 29	7 190 29	07/20/20	183 79	6 674 11	516 17
CHEF	MS ANHANGUERA / COCO-2001-089	18 11/2020 01 59	Desligamento de equipamento	198	6 272 84	6 272 84	12/20/20	183 79	5 822 81	450 03
ELETRONORTE	TR 230/138 KV CAJAS SUL 5 TR3	18 11/2020 08 35	Operação de uma FT com indst	198	5 277 89	5 277 89	12/20/20	183 79	4 930 09	37 80
CHEF	TR 230 KV LAURO F	16 07 2020	Desligamento Programado	198	16 277 38	16 277 38	10/20/20	183 79	15 505 54	1 030 82
CEEE	TR 230 KV PELotas QUINTA	01 11/2020 08 57	Desligamento Programado	198	18 971 27	18 971 27	12/20/20	183 79	17 609 38	1 361 89
DELTA	TR 230/138 KV ADRIANA LESTE TR	14 11/2020 09 36	Desligamento Programado	198	4 138 84	4 138 84	12/20/20	183 79	3 841 81	297 13
FURNAS	TR 345 KV BRAS SUL - COMAMBAIA	03/05/2020 07 24	Desligamento Programado	198	18 153 52	18 153 52	06/20/20	183 79	16 822 21	1 331 01
FURNAS	TR 345/138 KV MOURAOPOLIS TR	13/05/2020 21 11	Intervenção de Urgência	198	44 175 27	44 175 27	06/20/20	183 79	41 004 02	3 171 25
FURNAS	TR 345/220 KV VITORIA TR1 SF	198	3 657 86	3 657 86	08/20/20	183 79	3 311 82	295 14		
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-220 Mvar PARANATINGA	20/01/2021 08 30	Restrição Operativa Temporária	198	287 35	287 35	02/20/21	183 79	248 16	18 19
CHEF (TDS)	TR 500/220 KV PELEM TRV C	07/05/2020 08 29	Operação de uma FT com indst	198	19 547 21	19 547 21	06/20/20	184 79	18 101 09	1 396 20
PRTE	TR 230/138 KV PAROIS TR1 F	09 10/2020 15 41	Desligamento Programado	198	67 277 84	67 277 84	01/20/21	184 79	68 911 81	63 375 58
CHEF	TR 230 KV MESSIAS - MACAEO	04/08/2020 08 27	Operação de uma FT com indst	200	4 618 32	4 618 32	09/20/20	189 79	4 280 10	328 22
CHEF	TR 500 KV 435 Mvar PARANATINGA	09 10/2020 15 41	Operação de uma FT com indst	200	3 074 44	3 074 44	06/20/20	189 79	2 855 84	218 60
ELETRONORTE	TR 230/138 KV ADRIANA LESTE TR	14 11/2020 09 36	Desligamento Programado	200	1 241 68	1 241 68	11/20/20	189 79	1 163 43	88 25
ELITE	TR 340/34 KV BAMBANELLES TR	21/06/2020 16 16	Desligamento Programado	200	3 027 16	3 027 16	07/20/20	189 79	2 807 19	214 77
PRTE	TR 230/138 KV PAROIS TR1 F	09 10/2020 15 41	Desligamento Programado	200	2 416 19	2 416 19	12/20/20	189 79	2 224 47	177 12
ELETRONORTE	TR 500 KV 454 Mvar P DUTRA	06/03/2021 08 01	Desligamento Programado	200	18 569 74	18 569 74	04/20/21	189 79	17 249 89	1 319 75
ELETRONORTE (LITE)	TR 230 KV PRINETA BURENQUEIR	200	45 615 89	45 615 89	04/20/21	189 79	42 373 23	3 241 91		
ELETRONORTE	TR 230 KV NOVA SITA RTA	22/06/2020 08 48	Desligamento Programado	200	12 788 37	12 788 37	07/20/20	189 79	11 879 50	908 87
ELITE	TR 230/138 KV ACALANDA LESTE TR	09 10/2020 15 41	Desligamento Programado	200	16 902 42	16 902 42	02/20/21	189 79	15 701 17	1 201 25
CEMIG	TR 230 KV ADESTA - IPATINGA I	09 10/2020 15 41	Operação de uma FT com indst	201	1 037 64	1 037 64	01/20/21	189 79	977 81	72 38
CHEF	TR 230/138 KV REICE TR3 BA	27/10/2020 08 12	Operação de uma FT com indst	201	777 83	777 83	11/20/20	189 79	722 82	55 01
CHEF (TDS)	TR 500/220 KV COCO-2001-095	28/03/2021 01 48	Desligamento de equipamento	201	38 177 74	38 177 74	01/20/21	189 79	36 407 82	1 770 31
CHEF	TR 345 KV EMBU-GUAÇU SUL	22 11/2021 01 01	Operação de uma FT com indst	201	22 182 61	22 182 61	04/20/21	189 79	20 613 34	1 569 87
ELETRONORTE	TR 500/220 KV GRAVATAI TR1-LT	24/07/2020 08 21	Desligamento Programado	201	17 246 77	17 246 77	08/20/20	189 79	16 326 23	1 249 84
FURNAS	TR 230 KV 435 Mvar PARANATINGA	09 10/2020 15 41	Operação de uma FT com indst	201	6 638 10	6 638 10	01/20/21	189 79	6 189 29	499 47
FURNAS	TR 230/138 KV BRAS GERAL	04/12/2020 18 32	Operação Desligamento	201	10 681 13	10 681 13	01/20/21	189 79	9 907 21	758 92
PRTE	TR 230 KV ORUBIMBA TR1 SF	198	2 463 08	2 463 08	08/20/20	189 79	2 210 16	201 06		
ARAQUAÍMA	TR 500 KV ARAQUAÍMA 2 (ARAB)	24/06/2020 09 22	Operação de uma FT com indst	202	36 328 01	36 328 01	09/20/20	189 79	33 771 74	2 556 27
ARAQUAÍMA	TR 230 KV 185 Mvar ARAQUAÍMA	09 11/2020 08 16	Operação Operativa Temporária	202	38 889	38 889	12/20/20	189 79	36 303	2 586
CHEF (NATALSI-RTA-ZEBU)	TR 500 KV 435 Mvar PARANATINGA	09 10/2020 15 41	Operação Desligamento	202	9 234 16	9 234 16	01/20/21	189 79	8 881 73	351 78
EQUATORIAL 8	CS 110/7 45 Mvar RUIROPOLIS	29/05/2020 17 56	Operação Desligamento	202	300 885 76	300 885 76	06/20/20	189 79	326 176 62	24 889 14
ARAQUAÍMA	TR 500/220 KV ARAQUAÍMA 2 TR	200	34 444 38	34 444 38	08/20/20	189 79	32 002 00	2 442 38	2 141 79	
CEMIG	TR 500/345 KV JAGUARUA TR1	25/08/2020 12 56	Operação de uma FT com indst	203	1 767 42	1 767 42	09/20/20	189 79	1 643 67	123 75
CEMIG	TR 230 KV FORTALEZA (PCH)	26/06/2020 08 34	Operação de uma FT com indst	203	3 916 13	3 916 13	07/20/20	189 79	3 641 96	274 21
CHEF	TR 345 KV AVANTES - M FORNA	03/03/2020 08 21	Desligamento Programado	203	3 410 89	3 410 89	01/20/21	189 79	3 125 88	285 84
COPTEL	TR 230/138 KV LOBRINHA SOT TR	08/07/2020 12 43	Desligamento Programado	203	7 152 20	7 152 20	08/20/20	189 79	6 688 60	463 67
ELETRONORTE	TR 525 KV 150 Mvar BULMEAU	200	14 468 85	14 468 85	01/20/21	189 79	13 611 14	1 857 71		
PRTE	TR 230 KV 151 Mvar CANSTANAL	20 01/2021 12 38	Desligamento Programado	203	8 934 86	8 934 86	02/20/21	189 79	8 309 24	625 62
FURNAS	TR 13 8 KV 10 Mvar VITORIA BC	18/06/2020 08 21	Desligamento Programado	203	1 417 77	1 417 77	07/20/20	189 79	1 314 34	103 43
FURNAS	TR 13 8 KV 10 Mvar VITORIA BC	18/06/2020 08 21	Desligamento Programado	203	1 417 77	1 417 77	07/20/20	189 79	1 314 34	103 43
CEMIG	TR 13 8 KV 18 Mvar CONS LAFAPET	08/07/2020 07 48	Restrição Operativa Temporária	204	11 518	11 518	08/20/20	189 79	10 777 81	740 67
CHEF	TR 230 KV G BANGARAL DO SARTAZ	200	765 33	765 33	04/20/21	189 79	711 86	53 47		
ELETRONORTE	TR 230 KV ARBIA - PONTA G NCO	15/02/2021 00 40	Cancelamento Programado D4	204	30 959 03	30 959 03	03/20/21	189 79	28 243 72	2 716 31
ELETRONORTE	TR 230/138 KV GUAMA TR1 PA	07/06/2020 08 35	Desligamento Programado	204	3 145 46	3 145 46	07/20/20	189 79	2 938 30	216 16
PRTE	TR 500 KV 195 Mvar BULMEAU	09 10/2020 15 41	Operação de uma FT com indst	204	10 818 89	10 818 89	01/20/21	189 79	10 095 85	723 04
PRTE	BIPOL 500 KV KINSU - TERMINAL	03/03/2021 07 10	Desligamento Programado	204	6 538 40	6 538 40	03/20/21	189 79	6 082 83	455 57
PRTE	BIPOL 500 KV KINSU - TERMINAL	200	5 935 65	5 935 65	03/20/21	189 79	5 404 11	411 48		
LEG	TRR 500/220 KV GARANHUNS 8 TR	21/07/2020 08 56	Equipamento reserva indisponível	204	391 26	391 26	08/20/20	189 79	364 00	27 26
SELE	TR 230/138 KV PORTALEZAR 3 TR	26/07/2020 08 17	Desligamento programado para	205	977 83	977 83	06/20/20	189 79	910 17	67 81
CHEF	TR 230 KV MESSIAS - MACAEO	04/08/2020 08 27	Operação de uma FT com indst	205	4 618 32	4 618 32	09/20/20	189 79	4 271 74	349 58
CHEF	TR 230/138 KV ANGIUM TR1 PR	11/03/2021 08 10	Operação de uma FT com indst	205	20 47	20 47	05/20/21	189 79	19 05	14 27
CHEF	TR 230/138 KV SANTA CRUZES TR	13 07/2020 12 48	Operação de uma FT com indst	205	7 321 48	7 321 48	01/20/21	189 79	6 813 81	507 64
CHEF	TR 230/138 KV MIRUEIRA TR2 PR	19 11/2020 12 59	Desligamento Programado	205	2 636 87	2 636 87	12/20/20	189 79	2 464 04	182 83
PRTE	TR 345/138 KV COLOMBA TR1	15/05/2021 08 37	Desligamento Programado	205	6 981 71	6 981 71	03/20/21	189 79	6 491 60	490 10
FURNAS	TR 694 KV 180 Mvar PARANATINGA	29 11/2020 15 41	Operação de uma FT com indst	205	9 960 39	9 960 39	01/20/21	189 79	9 307 37	653 02
CEEE	TR 230 KV CAMPO BOM - GRAVATAI	28/03/2021 07 29	Operação de uma FT com indst	205	1 005 25	1 005 25	04/20/21	189 79	938 89	69 36
CHEF	MS ARABUARA / COCO-2001-091	18/06/2020 09 29	Desligamento de equipamento	206	226 683 11	226 683 11	01/20/21	189 79	211 110	15 573 24
CEMIG	TR 345/138 KV MONTE SCLAROT 2 TR1	27/11/2020 09 01	Desligamento Programado	206	3 665 85	3 665 85	12/20/20	189 79	3 412 31	253 54
FURNAS	TR 500/220 KV FORALEZA TR1	17/06/2020 14 38	Desligamento Programado	206	56 803 52	56 803 52	10/20/20	189 79	52 484 28	4 319 44
FURNAS	TR 345 KV 435 Mvar PARANATINGA	09 10/2020 15 41	Operação de uma FT com indst	206	239 447 17	239 447 17	01/20/21	189 79	227 129 88	18 316 29
FURNAS	TR 768 KV TABERA - IVAOPORA	29/06/2020 09 08	Operação de uma FT com indst	206	8 330 70	8 330 70	07/20/20	189 79	7 756 88	574 82
CHEF	TR 345/138 KV INTER ARS 1 TR1	11/08/2020 11 28	Desligamento Programado	206	82 514 21	82 514 21	01/20/21	189 79	80 107 7	2 406 14
CHEF	TR 440/138 KV CABREUVA TR4	24 10/2020 01 30	Operação de uma FT com indst	206	1 059 21	1 059 21	11/20/20	189 79	986 48	72 73
ELETRONORTE	TR 500 KV 180 Mvar VILA DO CONDE	12/03/2021 07 50	Desligamento Programado	207	4 091 24	4 091 24	04/20/21	189 79	3 810	

PROJETO	LOCAL	DATA	STATUS	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
COPEL	TR 230138 KV LONDRINA COT TRC	28/03/2021 09:07	Desligamento Programado	218	4.409.14	4.409.14	05/2021	203.79	4.121.66
ELETRONORTE	TR 230034 8 KV TRANSMANAOIA	19/11/2020 12:33	Desligamento Programado	218	4.036.37	4.036.37	12/2020	203.79	3.772.26
ELETRONORTE	BS 230034 50 KV PALMADUA ESQ	23/06/2020 07:56	Desligamento Programado	218	4.036.37	4.036.37	05/2021	203.79	3.772.26
CHESF	BS 500 230 KV 5 CAMARA II TR 1	10/05/2021 10:24	Desligamento Programado	218	44.988.22	44.988.22	05/2021	204.79	44.538.53
CHESF	MS CAMACARI II / CCO-2001-051 - R	29/08/2020 10:17	Desligamento de equipamento	219	203.301.33	203.301.33	09/2020	204.79	190.108.24
ELETRONORTE	TR 230085 10 KV CANAAS SUL C TR 1	10/03/2021 01:48	Intervenção de Unidade	219	15.456.37	15.456.37	04/2021	204.79	14.453.13
CHESF	TR 500238 10 KV MESSIAS TR 2 A	06/02/2021 08:28	Desligamento Programado	219	64.375.98	64.375.98	03/2021	204.79	60.197.70
FURNAS	L 230 KV RIO VERDE FURNAS/RS	08/10/2020 07:05	Outro Desligamento	219	11.959.92	11.959.92	11/2020	204.79	11.183.60
FURNAS	L 100 50 Mvar BANDEIRANTES	10/10/2020 15:17	Desligamento Programado	219	1.118.415.77	1.118.415.77	11/2020	204.79	1.045.859.82
FURNAS	L 345 KV JAGUARAUS - L C BARR	04/12/2020 11:10	Outro Desligamento	219	18.723.68	18.723.68	01/2021	204.79	15.638.10
FURNAS	L 345 KV 360 Mvar OLIVEIRA CS	08/02/2020 07:58	Desligamento Programado	219	12.384.98	12.384.98	06/2020	204.79	11.490.40
CEMIG	BS 138 KV 28 Mvar LAFABETE I	23/06/2020 08:00	Desligamento programado para	220	483.10	483.10	07/2020	206.79	246.10
ELETRONORTE	MS GRAPAVIRA / CCO-2001-007 - RB	07/10/2021 08:20	Desligamento de equipamento	220	5.884.79	5.884.79	02/2021	206.79	5.504.28
FURNAS	L 230 KV ALBERTINA - MACAIBA	08/10/2020 07:58	Desligamento Programado	220	8.118.88	8.118.88	11/2020	206.79	7.439.81
CEMIG	TR 230138 10 KV PATINGA II TR 3 A	13/11/2020 06:05	Outro Desligamento	220	57.438.96	57.438.96	12/2020	206.79	53.772.87
CHESF	TR 440138 10 KV SANTO ANGELO TR 1	29/03/2021 09:24	Desligamento Programado	220	45.429.39	45.429.39	04/2021	206.79	42.607.81
ELETRONORTE	L 230 KV NOBRES NOVA MUTI	03/06/2020 13:05	Desligamento Programado	220	41.561.14	41.561.14	07/2020	206.79	38.875.81
ELETRONORTE	L 500 KV GURUPI MIRACEMA	06/09/2020 04:09	Desligamento Programado	220	26.639.26	26.639.26	11/2020	206.79	23.979.06
FURNAS	L 230 KV ASSIS - JONGRUBA	08/10/2020 07:58	Desligamento Programado	220	27.977.60	27.977.60	11/2020	206.79	26.189.89
FURNAS	L 500 KV GURUPI MIRACEMA	08/09/2020 04:09	Desligamento Programado	220	358.486.74	358.486.74	11/2020	206.79	335.305.24
FURNAS	TR 230085 10 KV BARRA DO VALE	29/03/2021 09:24	Desligamento Programado	220	1.623.03	1.623.03	10/2020	206.79	1.504.34
MSST	CE 300-360 Mvar FATIABA CE 1	09/11/2020 20:40	Outro Desligamento	220	751.988.84	751.988.84	12/2020	206.79	703.403.52
REG	MS GARANHUNS / CCO-2001-052	08/10/2020 10:30	Desligamento de equipamento	220	3.305.96	3.305.92	11/2020	206.79	3.092.20
FURNAS	L 500 KV US - GONCALVES	09/10/2020 08:41	Operação de uma FT com inde	221	1.834.66	1.834.66	08/2020	206.79	1.716.61
COPEL	TR 230138 10 KV PARSOZ/ SOUZA TR 1	27/10/2020 10:23	Operação de uma FT com inde	221	1.608.03	1.608.03	11/2020	206.79	1.502.74
ELETRONORTE	TR 230038 10 KV SINOP TR 1 MT	22/08/2020 09:45	Operação de uma FT com inde	221	1.505.29	1.505.29	10/2020	206.79	1.408.47
AFLUENTE	TR 230089 10 KV TOMBA TR 2 BA	06/09/2020 08:09	Desligamento Programado	221	2.925.35	2.925.35	10/2020	206.79	2.737.20
CEMIG	L 345 KV JAGUARAUS - L C BARR	04/03/2021 08:04	Desligamento Programado	221	6.505.24	6.505.24	05/2021	206.79	6.086.94
FURNAS	L 345 KV JAGUARAUS - L C BARR	04/03/2021 09:04	Desligamento Programado	221	1.934.66	1.934.66	05/2021	206.79	1.802.71
MORRO AGUDO	TR 5007 138 KV MORRO AGUDO	04/06/2020 08:53	Desligamento Programado	221	17.583.19	17.583.19	07/2020	206.79	16.482.30
FURNAS	L 345 KV CAMPOS - MIOQUE ME	22/12/2020 11:01	Operação de uma FT com inde	221	116.840.05	116.840.05	07/2020	206.79	109.326.73
FURNAS	TRR 550440 400 KV AGUA VERMELHA	22/12/2020 11:11	Equipamento reserva indispon	221	183.89	183.89	01/2021	206.79	172.06
EDTE	MS PIAPARUA / CCO-2001-007 - RB	10/03/2021 08:02	Desligamento de equipamento	221	4.883.19	4.883.19	04/2021	206.79	4.598.72
FURNAS	TR 230024 10 KV CANAAS TR 1	08/10/2020 07:58	Desligamento Programado	221	68.402.67	68.402.67	11/2020	206.79	60.840.21
CHESF	TR 34588 10 KV SANTIAGA TRS	28/08/2020 09:08	Desligamento Programado	222	4.061.52	4.061.52	09/2020	206.79	3.801.47
CHESF	TR 440088 10 KV OESTE TR 1 SF	02/03/2021 07:57	Desligamento Programado	222	85.856.31	85.856.31	04/2021	206.79	80.329.82
ELETRONORTE	TR 230138 10 KV ITAJAI TR 3 SO	27/10/2020 08:12	Desligamento Programado	222	1.316.62	1.316.62	11/2020	206.79	1.232.32
FURNAS	L 500 KV PALAISTA - FERR	20/11/2020 13:13	Operação de uma FT com inde	222	110.087.14	110.087.14	12/2020	206.79	107.718.40
PLANALTA	TR 2301 18 KV CANAANAS	08/10/2020 07:58	Desligamento Programado	222	14.807.23	14.807.23	11/2020	206.79	13.916.61
CHESF	L 230 KV RECIFE II - MIRACEMA	13/09/2020 22:40	Outro Desligamento	222	119.827.41	119.827.41	09/2020	206.79	112.717.71
CHESF	TR 345 10 KV DE CARVALHO TR 1	08/10/2020 07:58	Desligamento Programado	222	5.633.03	5.633.03	11/2020	206.79	5.264.34
ELETRONORTE	L 230 KV FORTUQUINHIM SIDERCO	22/12/2020 08:12	Desligamento Programado	223	2.635.83	2.635.83	12/2020	206.79	2.467.82
CEMIG	TR 230089 10 KV VIMAO 3 TR 1	28/10/2020 10:27	Operação de uma FT com inde	223	4.714.43	4.714.43	11/2020	206.79	4.296.74
CEMIG	L 345 KV C. COLMARIANA TR 1	08/10/2020 07:58	Desligamento Programado	223	18.784.47	18.784.47	11/2020	206.79	17.596.11
CEMIG	TR 345138 10 KV TAQUARIL TR 3 A	15/09/2020 17:12	Operação de uma FT com inde	224	11.840.73	11.840.73	10/2020	206.79	11.089.37
CHESF	MS ANSELMO / CCO-2001-041 - RB	22/12/2020 11:01	Operação de uma FT com inde	224	3.841.68	3.841.68	01/2021	206.79	3.607.40
CHESF	TR 230089 10 KV JOARIM TR 1 PR	16/12/2020 08:43	Operação de uma FT com inde	224	111.88	111.88	01/2021	206.79	104.73
COPEL	L 230 KV CASAVEL DESIGUAPU	21/11/2020 07:17	Operação de uma FT com inde	224	14.319.80	14.319.80	12/2020	206.79	13.411.13
CHESF	TR 34588 10 KV BANDEIRANTES TR 1	31/08/2020 09:07	Desligamento Programado	224	3.972.41	3.972.41	09/2020	206.79	3.706.26
CHESF	TR 230088 10 KV CATU TR 2 BA	10/10/2020 21:42	Outro Desligamento	224	71.130.65	71.130.65	12/2020	206.79	66.617.03
CHESF	TR 230020 10 KV CENTRO-CTR TR 1	08/10/2020 07:58	Desligamento Programado	224	65.122.29	65.122.29	11/2020	206.79	61.173.43
CHESF	TR 34524 8 KV BANDEIRANTES TR 1	04/11/2020 01:01	Desligamento Programado	224	3.860.98	3.860.98	12/2020	206.79	3.709.63
FURNAS	L 765 KV TABAERA - WAPORA	13/01/2020 08:16	Remoção e operação, por solici	224	23.919.28	23.919.28	06/2020	206.79	22.726.50
FURNAS	TRR 54858 400 KV PRATINHA 2 TR 1	08/10/2020 07:58	Equipamento reserva indispon	224	1.485.88	1.485.88	11/2020	206.79	1.397.26
CHESF	TR 440138 10 KV EMBU GUACU TR 1	25/07/2020 08:08	Operação de uma FT com inde	225	26.028.32	26.028.32	10/2020	210.79	24.384.02
ELETRONORTE	MS TIGURIU / CCO-2001-008 - RB	12/11/2020 08:58	Desligamento de equipamento	225	11.255.69	11.255.69	01/2021	210.79	10.548.58
AMAZONAS GT	TR 230 180 KV MANAUS	09/08/2020 08:18	Desligamento Programado	226	2.166.08	2.166.08	09/2020	210.79	2.029.85
ELETRONORTE	TR 230088 10 KV CHAVANTES TR 1	23/09/2020 08:18	Desligamento Programado	226	660.77	660.77	10/2020	210.79	637.28
FURNAS	TR 230038 10 KV BANDEIRANTES TR 1	08/10/2020 07:58	Desligamento Programado	226	3.910.73	3.910.73	11/2020	210.79	3.658.45
ELETRONORTE	L 230 KV SODRHO - XANXERE	08/06/2020 08:40	Desligamento Programado	226	20.003.87	20.003.87	07/2020	210.79	18.745.75
ELETRONORTE	TR 230089 10 KV GRAVA TR 1 PR	03/11/2020 07:57	Desligamento Programado	226	3.501.88	3.501.88	11/2020	210.79	3.309.12
FURNAS	L 345 KV FURNAS - ITUPINGA	03/10/2020 07:33	Desligamento Programado	226	20.184.33	20.184.33	11/2020	210.79	18.914.88
FURNAS	MS ANANGURUA / CCO-2001-058	18/11/2020 00:11	Desligamento de equipamento	227	7.191.36	7.191.36	12/2020	212.79	6.741.09
EDTE	MS XAVANTES / CCO-2001-009 - RB	08/10/2020 07:58	Desligamento de equipamento	227	3.354.23	3.354.23	11/2020	212.79	3.144.01
CHESF	L 500 KV BICOARA - IPOCO	15/10/2020 08:04	Operação de uma FT com inde	227	7.236.73	7.236.73	11/2020	212.79	6.783.50
CHESF	BS 138 KV 3,6 Mvar MOSSORO II	12/09/2020 08:48	Desligamento Programado	227	6.584.87	6.584.87	05/2021	212.79	6.054.37
FURNAS	BS 138 KV 3,6 Mvar MOSSORO II	12/03/2021 07:48	Desligamento Programado	227	7.031.15	7.031.15	04/2021	212.79	6.691.12
TAESAB-NT	TR 500238 10 KV SUI TUCURU TR 1	18/10/2020 07:58	Operação de uma FT com inde	227	33.272.10	33.272.10	01/2021	212.79	31.188.74
TAESAB-NT	L 500 KV RECIFE II - MIRACEMA	12/03/2021 00:05	Operação de uma FT com inde	227	230.249.44	230.249.44	03/2021	212.79	215.817.47
TAESAB-NT	TR 230089 10 KV CATU TR 2 BA	30/08/2020 08:01	Desligamento Programado	227	1.886.41	1.886.41	11/2020	212.79	1.770.28
AMAZONAS GT	TR 230 180 KV MAJIA TR 1	30/08/2020 08:01	Desligamento Programado	227	5.506.74	5.506.74	09/2020	213.79	5.163.44
ELETRONORTE	L 230 KV AREIA - ZEMAELUS S	22/11/2020 08:31	Desligamento Programado	228	3.326.29	3.326.29	12/2020	213.79	3.156.85
FURNAS	BS 230 KV 27 Mvar BARRO ALTO	16/02/2021 08:14	Desligamento Programado	228	447.85	447.85	03/2021	213.79	419.83
FURNAS	MS BORNHEIS / CCO-2001-011	16/02/2021 08:14	Desligamento de equipamento	228	1.698.18	1.698.18	03/2021	213.79	1.593.63
POTIGUAR	MS G GRANDE III / CCO-2013-011 - R	21/11/2020 22:02	Desligamento de equipamento	228	3.840.70	3.840.70	12/2020	213.79	3.601.28
CHESF	L 230 KV JURUMIRIM - PALAÇA	10/03/2020 08:27	Operação de uma FT com inde	228	6.607.34	6.607.34	06/2020	214.79	6.082.22
ELETRONORTE	TR 34524 8 KV BANDEIRANTES TR 1	04/03/2021 08:04	Desligamento Programado	229	1.740.23	1.740.23	01/2021	214.79	1.620.68
EATE	TR 500 300 KV ACALANDIA TR 1	26/11/2020 07:59	Desligamento Programado	229	17.507.36	17.507.36	12/2020	214.79	16.420.65
FURNAS	TR 345200 10 KV TUBARAO TR 1	22/02/2021 08:12	Desligamento Programado	229	2.584.14	2.584.14	04/2021	214.79	2.433.10
FURNAS	MS TUBARAO / CCO-2001-062 - RB	18/02/2021 08:02	Desligamento de equipamento	229	49.440.38	49.440.38	03/2021	214.79	46.371.62
RENNE	MS COLIMAS / CCO-2001-041 - RB	01/02/2021 01:08	Desligamento de equipamento	229	4.390.44	4.390.44	04/2021	214.79	4.078.26
CHESF	BS 300 300 Mvar SANTA BARBARA	14/05/2020 08:27	Operação Temporária	229	3.108.81	3.108.81	01/2021	214.79	2.914.97
CHESF	TR 230089 10 KV MUSSUETI TR 4								

EL NOROESTE	L 230 KV VILA DO CONDÉS/SIAMA	04/03/2021 08:27	Desligamento Programado	244	11.515,81	11.515,81	04/20/21	229,79	10.844,57	670,84
FURNAS	MS PIRINEUS - CCO-2001-082 - RB	23/02/2020 12:10	Desligamento de equipamento	244	745,03	745,03	09/20/20	229,79	70,63	43,40
ITE	MS SUB GUAJARA - CCO-2005-07 - VE	09/02/2020 11:54	Desligamento de equipamento	244	22.727,49	22.727,49	01/20/21	229,79	21.491,76	1.235,72
CHESE	TR 500/230 KV BANABUI - PORTALEZ	11/06/2020 11:36	Operação de uma FT com indst	245	311.213,97	311.213,97	03/20/21	230,79	31.471,85	15.795,89
FURNAS	TR 500/230 KV SOBADRINHO	09/06/2020 07:52	Desligamento Programado	245	20.277,55	20.277,55	07/20/20	230,79	19.101,12	1.176,43
EL NOROESTE	TR 230KV VIL JURUPARA - TR 18	28/10/2020 01:01	Desligamento Programado	245	1.088,23	1.088,23	01/20/21	230,79	1.215,18	724,84
CHESE	TR 500/130 KV MARIMONDO	06/11/2020 08:47	Desligamento Programado	245	3.199,25	3.199,25	01/20/21	230,79	3.003,64	186,61
ELITE	CE 300-200 Mvar GRAMMA	22/10/2020 09:15	Restrição Operativa Temporária	246	116,09	116,09	01/20/21	246,79	398,26	50,99
ELITE	TR 500 KV JAGUARASA - NOVA RS	07/10/2020 11:41	Operação de uma FT com indst	246	25.237,48	25.237,48	11/20/20	246,79	23.779,25	1.458,23
TEEP	TR 230/38 KV ASSIS - TR SP	21/12/2020 08:34	Operação de uma FT com indst	246	386,00	386,00	01/20/21	246,79	365,54	22,42
CHESE	TR 230/38 KV TRÉS MARIUS	10/10/2020 08:55	Restrição Operativa Temporária	247	1.053,83	1.053,83	12/20/20	247,79	1.030,14	23,65
TEEP	TR 345 KV XAVANTES - BANDERIN	03/10/2020 00:03	Operação de uma FT com indst	247	919,20	919,20	11/20/20	247,79	866,30	52,90
EL NOROESTE	MS TUCURUI - CCO-2001-056 - RB	28/09/2020 07:28	Desligamento de equipamento	247	12.302,89	12.302,89	10/20/20	247,79	11.394,90	907,99
CHESE	TR 345 KV INTERAGD - SEMB-G	11/09/2020 09:18	Desligamento Programado	247	9.906,60	9.906,60	07/20/20	247,79	9.338,51	568,09
FURNAS	TR 345 KV CAMPOS - MACAIE MA	04/10/2020 08:55	Desligamento Programado	247	95.065,07	95.065,07	11/20/20	247,79	89.649,40	5.415,67
FASMA MINIRAR	TR 500 KV CAMARÁ - IAPORÁ-CE	10/10/2020 08:55	Desligamento Programado	247	106.055,97	106.055,97	11/20/20	247,79	99.662,24	6.393,73
CEMIG	TR 345 KV JAGUARASA - MOTA BA	18/09/2020 07:37	Operação de uma FT com indst	248	1.738,39	1.738,39	10/20/20	248,79	1.638,78	99,61
ELITE	TR 400/38 KV GUELE - TR AP	21/09/2020 07:36	Operação de uma FT com indst	248	34.985,38	34.985,38	10/20/20	248,79	32.980,21	2.005,17
ELITE	TR 230 KV CURITIBA - JORVI NOR	20/09/2020 07:45	Desligamento Programado	248	21.393,82	21.393,82	07/20/20	248,79	20.167,61	1.226,18
ELITE	TR 525 KV 150 Mvar GARATATÁ	28/01/2021 07:43	Outro Desligamento	248	226.117,07	226.117,07	02/20/21	248,79	212.214,50	13.902,48
ELITE	TR 500 KV 165 Mvar CALDEAZA	10/10/2020 09:05	Desligamento Programado	248	6.926,20	6.926,20	08/20/20	248,79	6.528,23	397,97
CEMIG	MS R VERDE NORTE - CCO-2010-00	05/09/2020 11:01	Desligamento de equipamento	248	2.918,69	2.918,69	10/20/20	248,79	2.761,31	16,28
CHESE	TR 340/138 KV LAPAIEIA - TR BA	25/06/2020 20:33	Intervenção de Urgência	249	12.649,04	12.649,04	07/20/20	249,79	11.908,38	740,66
TEEP	TR 230/138 KV BOMSUZANA	11/02/2020 09:28	Operação de uma FT com indst	249	440,29	440,29	07/20/20	249,79	406,25	34,04
TEEP	MS CENTR NOR - CCO-2001-093	13/11/2020 09:35	Desligamento de equipamento	249	1.718,45	1.718,45	12/20/20	249,79	1.620,35	98,10
CHESE	TR 230/38 KV BICOCAIRA - TR BA	27/09/2020 07:59	Desligamento Programado	249	3.439,81	3.439,81	10/20/20	249,79	3.243,45	196,36
TEEP	TR 440 KV PIRACICABA - SAN	12/06/2020 07:50	Desligamento Programado	249	13.072,26	13.072,26	07/20/20	249,79	12.280,79	791,47
ELITE	TR 230/38 KV ANHANUERA - TR	07/10/2020 08:28	Operação de uma FT com indst	249	1.127,88	1.127,88	04/20/21	249,79	1.083,83	44,05
FURNAS	BO 13,8 KV 10 Mvar VITORIA - BC	05/02/2021 08:21	Desligamento Programado	250	1.083,80	1.083,80	03/20/21	250,79	1.022,18	61,62
FURNAS	TR 230/38 KV 15 Mvar BARRALTO	22/03/2021 08:17	Desligamento Programado	250	5.056,26	5.056,26	04/20/21	250,79	4.789,06	267,20
FURNAS	TR 230/38 KV PIRAPAMA - TR PA	08/10/2020 08:37	Desligamento Programado para	251	3.952,89	3.952,89	03/20/21	250,79	3.702,95	249,94
COPEL	TR 230/38 KV PARAGUÍ SOUZA - TR	23/11/2020 10:08	Operação de uma FT com indst	251	1.884,84	1.884,84	12/20/20	250,79	1.778,10	106,74
TEEP	TR 345 KV XAVANTES - FORNIA	25/09/2020 07:59	Desligamento Programado	251	1.624,14	1.624,14	08/20/20	251,79	1.528,23	95,91
FURNAS	CR 765 KV ITABERA - B32A-BC	30/09/2020 08:00	Restrição Operativa Temporária	251	564,02	564,02	10/20/20	251,79	532,08	31,94
TEEP	TR 340/138 KV VITÓRIA - TR ES	26/09/2020 07:40	Operação de uma FT com indst	251	30.116,03	30.116,03	08/20/20	251,79	28.013,07	1.702,96
ELITE	TR 230/138 KV PONTA G SUL - TR	12/01/2021 02:54	Desligamento Programado	252	1.368,34	1.368,34	03/20/21	252,79	1.295,11	73,23
COPEL	TR 230/138 KV PONTA G SUL - TR	10/01/2021 13:20	Cancelamento Programado D	252	1.215,05	1.215,05	02/20/21	252,79	1.146,52	68,53
FURNAS	MS ANHANUERA - CCO-2001-059 - RB	25/09/2020 07:59	Desligamento de equipamento	252	2.863,23	2.863,23	07/20/20	252,79	2.683,23	180,00
TEEP	TR 230 KV APARECIDA - SV DO BS	08/12/2020 01:14	Desligamento Programado	252	2.192,70	2.192,70	01/20/21	252,79	2.089,02	103,68
ELITE	TR 230/38 KV SOBRADO - TR ES	23/01/2020 22:54	Outro Desligamento	252	8.086,22	8.086,22	08/20/20	252,79	7.639,50	446,72
TEEP	TR 230/38 KV BALNEARIA - TR BA	19/02/2020 08:37	Desligamento Programado	252	3.919,11	3.919,11	03/20/21	252,79	3.629,11	290,00
COPEL	TR 345 KV 200 Mvar TUCUÍ PRETO	25/11/2020 08:01	Desligamento Programado	252	1.347,05	1.347,05	12/20/20	252,79	1.271,07	75,98
FURNAS	TR 230 KV 45 Mvar RIO GRANDE	10/10/2020 08:55	Desligamento Programado	252	1.708,44	1.708,44	08/20/20	252,79	1.628,77	79,67
BRILHANTE	MS SIROLANILVA 2 - CCO-2009-008	15/02/2021 12:17	Desligamento de equipamento	252	4.528,52	4.528,52	03/20/21	252,79	4.268,23	260,29
ELITE	MS GARATATÁ - CCO-2001-057 - RB	10/02/2021 18:49	Desligamento de equipamento	253	112.388,26	112.388,26	03/20/21	252,79	106.074,11	6.314,15
ELITE	TR 345 KV B. SANTISTA - SUL	25/09/2020 07:59	Desligamento Programado	253	3.286,56	3.286,56	03/20/21	252,79	3.092,67	193,89
ELITE	TR 500 KV IMPERATRIZ - JP DUTRA	14/02/2021 03:47	Outro Desligamento	253	7.163.481,75	7.163.481,75	03/20/21	252,79	6.761.033,78	402.447,99
FURNAS	TR 345 KV ADRIANOPOLIS - ITUPINGA	18/12/2020 18:00	Desligamento Programado	253	62.417,82	62.417,82	03/20/21	252,79	59.824,24	2.593,58
UFPE	TR 230/138 KV MIRASSOL - TR RJ	18/12/2020 18:00	Intervenção de Urgência	253	66.512,65	66.512,65	01/20/21	252,79	62.775,85	3.736,80
TEEP	TR 230 KV CINDURUPÁ - VAPOR	28/03/2021 08:13	Desligamento Programado	254	14.211,81	14.211,81	04/20/21	252,79	13.560,25	651,56
ELITE	TR 230 KV NOBRES - NOVA MIG	15/11/2020 07:59	Desligamento Programado	254	62.417,82	62.417,82	03/20/21	252,79	59.824,24	2.593,58
ELITE	TR 230/138 KV ITAUNA - TR SC	24/03/2021 07:37	Desligamento Programado	254	1.667,80	1.667,80	03/20/21	252,79	1.574,47	93,33
ELITE	TR 500 KV 138 Mvar MORRO AGUDO	15/03/2021 08:54	Desligamento Programado	254	18.924,04	18.924,04	03/20/21	252,79	18.029,10	894,94
TEEP	TR 230 KV BOTUCALU - CEBULU	09/07/2020 08:36	Operação de uma FT com indst	254	581,84	581,84	08/20/20	254,79	549,41	32,43
TEEP	TR 230 KV BOTUCALU - CEBULU	03/10/2020 08:37	Operação de uma FT com indst	254	660,40	660,40	03/20/21	254,79	628,31	32,09
CEMIG	TR 500/138 KV NEVES - TR AM	08/10/2020 08:37	Desligamento Programado	254	18.168,17	18.168,17	03/20/21	254,79	17.316,35	851,82
CHESE	TR 230 KV RECIFE II - ASCANINHA	04/10/2020 07:51	Desligamento Programado	255	5.960,18	5.960,18	11/20/20	254,79	5.697,32	262,86
CHESE	TR 230/38 KV MELGAS - TR RJ	17/10/2021 07:59	Desligamento Programado	255	7.102,41	7.102,41	03/20/21	254,79	6.723,40	479,01
CHESE/SE SAUPE II (III)	TR 230/38 KV SAUPE III - TR PE	23/08/2020 12:50	Outro Desligamento	255	41.007,35	41.007,35	09/20/20	254,79	38.721,55	2.285,80
ELITE	TR 440 KV 200 Mvar BARRU - TR	06/02/2020 07:43	Outro Desligamento	255	462.384,03	462.384,03	09/20/20	254,79	436.620,49	25.763,54
TEEP	TR 230/38 KV TRÉ - TR RJ	09/09/2020 18:21	Desligamento Programado	255	3.028,14	3.028,14	03/20/21	254,79	2.852,57	175,57
FURNAS	TR 765/345 KV TUCUÍ PRETO - TR	12/03/2021 07:46	Desligamento Programado	255	53.290,41	53.290,41	04/20/21	254,79	50.319,84	2.970,57
TEEP	TR 500/230 KV 150 Mvar NEVES	13/03/2021 08:54	Desligamento Programado	255	9.819,55	9.819,55	04/20/21	254,79	9.386,65	432,90
ELITE	TR 500 KV 802 Mvar XINGU - CTG 2	31/10/2020 07:55	Desligamento Programado	255	11.999,64	11.999,64	11/20/20	254,79	11.330,77	668,87
FURNAS	TR 345 KV 200 Mvar TUCUÍ PRETO	08/02/2020 11:38	Operação de uma FT com indst	255	1.372,26	1.372,26	04/20/21	254,79	1.298,09	74,17
FURNAS	TR 345 KV 200 Mvar TUCUÍ PRETO	08/02/2020 11:38	Operação de uma FT com indst	255	20.929,24	20.929,24	04/20/21	254,79	19.766,23	1.163,01
FURNAS	TR 345 KV 200 Mvar TUCUÍ PRETO	08/02/2020 11:38	Operação de uma FT com indst	256	22.783,73	22.783,73	11/20/20	254,79	21.518,70	1.265,03
FURNAS	TR 345 KV PORTO VELHO - PORTO VELHO	09/02/2020 07:59	Desligamento Programado	256	2.112,31	2.112,31	03/20/21	254,79	2.018,16	94,15
ELITE	TR 500/230 KV JURUPARA - TR RJ	04/10/2020 08:36	Operação de uma FT com indst	257	9.265,48	9.265,48	12/20/20	242,79	8.733,01	532,47
CEMIG	TR 340/138 KV LAPAIEIA - TR BA	02/09/2020 07:53	Operação de uma FT com indst	257	3.776,29	3.776,29	07/20/20	242,79	3.559,26	217,03
TEEP	TR 440/38 KV CABRELA - TR BA	14/05/2020 11:04	Operação de uma FT com indst	257	1.456,28	1.456,28	03/20/21	242,79	1.385,24	71,03
TEEP	TR 500 KV 30 Mvar MARABÁ	27/08/2020 13:28	Operação reserva indisponível	258	679,20	679,20	09/20/20	242,79	647,20	31,91
COPEL	TR 230 KV 138 Mvar RIO SUIÇA	19/10/2020 07:59	Desligamento Programado	258	29.818,17	29.818,17	03/20/21	242,79	28.099,19	1.718,98
CEMIG	TR 230/138 KV TIMOTÉO - TR RJ	19/01/2021 05:38	Restrição Operativa Temporária	258	859,38	859,38	02/20/21	242,79	812,40	46,98
TEEP	MS AGUA VERMELHA - CCO-2001-007	02/09/2020 08:22	Desligamento de equipamento	258	2.831,40	2.831,40	10/20/20	242,79	2.676,61	154,79
FURNAS	TR 500 KV MARIMONDO - TR RJ	06/10/2020 08:21	Desligamento Programado	258	180.456,14	180.456,14	08/20/20	242,79	171.884,12	8.572,02
FURNAS	TR 345 KV 80 Mvar MACAIE MERCH	17/05/2020 07:59	Desligamento Programado	260	2.183,82	2.183,82	06/20/2			

FURNAS	LT 230 KV BRAS SUL - IRRINEUS	16/01/2007 01 17	Desligamento Programado	278	7.951,76	7.951,76	02/2021	293,79	7.545,13	426,57
TP NORTE (MATRINCHÁ)	TR 500 KV 186 Mv JUAZEIRO	30/03/2001 08 05	Desligamento Programado	278	16.731,76	16.731,76	04/2021	293,79	16.876,27	856,49
FURNAS	TR 765 KV 186 Mv CLAUDIO PRETO	28/06/2008 09 22	Equipamento reserva indisponível	278	889,43	889,43	06/2020	293,79	843,90	45,54
URTE	LT 230 KV LARANJEIROS - CAJARI S/N	20/06/2005 01 15	Desligamento de equipamento	278	5.858,03	5.858,03	05/2020	293,79	5.989,53	299,52
CHEFEP	MS USINA KINGO - CCO-2001-061 -	14/09/2003 10 28	Desligamento de equipamento	279	366.671,78	366.671,78	10/2020	294,79	347.891,23	18.880,55
TEEP	LT 230 KV CENTRO-OESTE - CENTRO	13/09/2001 01 18	Intervenção de Unidade	279	205.545,30	205.545,30	10/2020	294,79	195.074,11	10.471,19
TEEP	TR 44088 - VV GESTE - TR2 SP	08/11/2008 08 19	Desligamento Programado	279	68.694,51	68.694,51	12/2020	294,79	68.184,73	5.09,78
FURNAS	MS TUBARÃO - CCO-2001-062 - RE	27/10/2008 08 11	Desligamento de equipamento	279	54.406,01	54.406,01	11/2020	294,79	51.623,23	2.772,78
FURNAS	LT 345 KV JARAGUARA - NOLTA S/N	04/03/2001 09 03	Desligamento Programado	280	1.754,21	1.754,21	04/2021	295,79	1.703,53	50,68
ELETRONORTE	TR 23089 - VV IMPERATRIZ - TR3	11/10/2008 07 08	Desligamento programado para	280	3.647,25	3.647,25	11/2020	295,79	3.462,10	185,15
FURNAS	MS ESCADA - CCO-1901-008 - TR	14/03/2001 08 03	Desligamento de equipamento	281	1.403,58	1.403,58	12/2020	295,79	1.332,84	70,74
COPEL	MS CASCAVEL OESTE - CCO-2001-04	22/03/2001 08 23	Desligamento de equipamento	281	5.051,03	5.051,03	04/2021	295,79	4.796,23	254,80
ELETRONORTE	MS SANTO ANGELO - CCO-2001-06	30/03/2008 08 17	Desligamento de equipamento	282	3.452,46	3.452,46	12/2020	297,79	3.276,44	176,02
FURNAS	TR 765/345 - VV TUCUO PRETO - TR	06/02/2001 09 03	Desligamento Programado	282	1.419,01	1.419,01	03/2021	297,79	1.357,83	61,18
CHEFEP (MILAGRES-COREMAS)	TR 765/345 - VV TUCUO PRETO - TR	12/06/2002 02 34	Outro Desligamento	282	183.938,00	183.938,00	07/2020	297,79	174.666,74	9.271,26
COPEL	LT 500 KV MILAGRES - COREMAS	01/02/2001 01 18	Desligamento de uma FT com indst	283	4.179,12	4.179,12	06/2021	298,79	3.992,73	206,43
COPEL	LT 500 KV EMBOACADA - SAO GS	04/03/2001 08 34	Desligamento Programado	283	212.351,81	212.351,81	04/2021	298,79	201.686,29	10.665,52
CHEFEP	LT 230 KV BOM NOME - MILAGRES	28/09/2008 09 28	Desligamento Programado	283	12.474,14	12.474,14	06/2020	298,79	11.841,60	632,53
URTE	TR 30205 - VV ELISEU MARTINS - TR	30/07/2001 01 01	Desligamento Programado	283	6.402,79	6.402,79	06/2020	298,79	6.091,29	311,50
FURNAS	LT 765 KV TABERA - IVAPORA	03/10/2008 02 41	Intervenção de Unidade	283	3.837.505,02	3.837.505,02	11/2020	298,79	3.869.829,77	17.876,25
ELETRONORTE	LT 500 KV BARRA DO VALE - TR	01/02/2001 01 18	Desligamento de equipamento	284	2.529,55	2.529,55	06/2020	299,79	2.394,40	135,15
FURNAS	LT 500 KV ADRIANO POLI B. FLUM	28/07/2008 07 16	Operação de uma FT com indst	284	2.977,92	2.977,92	09/2020	299,79	2.898,88	78,04
FURNAS	MS ADRIANO POLI B. CCO-2001-060	28/07/2008 07 16	Desligamento de equipamento	284	7.985,22	7.985,22	06/2020	299,79	7.588,27	396,95
FURNAS	TR 500/230 - VV NEVES - TR1 M	09/12/2008 05 05	Operação de uma FT com indst	285	3.213,93	3.213,93	07/2021	299,79	3.025,61	188,32
TEEP	MS ANHANGUERA - CCO-2001-059	08/11/2008 09 03	Desligamento de equipamento	285	9.028,80	9.028,80	12/2020	299,79	8.578,50	450,30
TEEP	TR 440 KV 100 Mv SUMARE	16/09/2002 01 08	Desligamento programado para	285	365,68	365,68	10/2020	299,79	347,44	18,24
FURNAS	LT 230 KV C INDUSTRIAL - VV AIRES	14/02/2001 01 58	Outro Desligamento	285	287.804,26	287.804,26	03/2021	299,79	284.447,87	3.356,39
CHEFEP (TUDO)	TR 500/230 - VV PECEM - TR1 D	08/11/2008 02 51	Desligamento Programado	285	32.005,48	32.005,48	12/2020	299,79	30.429,25	1.576,23
ELETRONORTE	LT 230 KV SAMUEL - TR2 SP	08/11/2008 01 19	Desligamento Programado	285	14.623,05	14.623,05	01/2021	299,79	13.922,25	700,80
MONTEZ CLAROS	TR 500/735 KV ITABITO 2	18/11/2008 08 05	Operação de uma FT com indst	285	28.969,82	28.969,82	01/2021	299,79	27.524,89	1.444,93
FURNAS	MS COBAS - CCO-2001-011 - SB	05/08/2001 03 03	Desligamento de equipamento	285	4.485,03	4.485,03	09/2020	299,79	4.201,82	283,21
TEEP	TR 34588 - VV LESTE - TR2 SP	02/08/2008 08 39	Desligamento Programado	286	5.919,37	5.919,37	09/2020	299,79	5.625,18	294,19
TABSAJUNT	BS 500 KV 107 Mv S DA MEIA	07/03/2001 03 08	Desligamento Programado	286	95.937,00	95.937,00	04/2021	299,79	91.169,00	4.768,00
TEEP	TR 230/138 - VV MARINA - TR1 M	11/03/2001 09 31	Operação de uma FT com indst	286	981,10	981,10	03/2021	299,79	952,92	28,18
TEEP	LT 345 KV INTERLAGOS - XAVANT	01/10/2008 07 33	Desligamento programado para	287	2.346,34	2.346,34	11/2020	299,79	2.230,13	116,21
FURNAS	MS ASSIS - CCO-2001-058 - TR	04/03/2001 08 03	Desligamento de equipamento	287	3.688,23	3.688,23	07/2020	299,79	3.506,87	181,37
COPEL	LT 230 KV FBRAPLAC - OSORIO 2	05/03/2001 05 07	Outro Desligamento	287	428.470,25	428.470,25	04/2021	299,79	407.249,73	21.220,52
ELETRONORTE	CR 500 KV 361 Mv BARRA DO VALE	22/09/2008 08 14	Outro Desligamento	287	487.620,04	487.620,04	10/2020	299,79	483.476,81	4.143,23
TEEP	TR 230/138 - VV BARRA DO VALE - TR	03/03/2001 05 07	Desligamento Programado	287	2.369,84	2.369,84	03/2021	299,79	2.281,33	88,51
URTE	TR 500 KV CHAPADÃO - JATAP	06/09/2008 08 10	Desligamento Programado	287	26.163,79	26.163,79	10/2020	299,79	24.888,00	1.275,79
TEP (SE ATIBAMA 2)	TR 500 KV ATIBAMA 2	20/03/2001 03 08	Desligamento Programado	287	254,21	254,21	03/2021	299,79	243,13	11,07
URTE	TR 500 KV 136 Mv GURUPI - R	30/01/2001 03 05	Operação de uma FT com indst	287	94.448,90	94.448,90	02/2021	299,79	89.771,21	4.677,69
FURNAS	TR 23089 - VV S. JESUS LAPA - TR3	11/02/2001 08 19	Operação de uma FT com indst	288	2.694,10	2.694,10	03/2021	299,79	2.561,10	133,00
FURNAS	TR 345/88 - VV S. JOSE - TR2 SP	28/09/2008 09 28	Desligamento Programado	288	28.289,82	28.289,82	06/2020	299,79	27.316,28	973,54
FURNAS	TR 345 KV 91 A Mv BANDERANTE	10/11/2008 14 58	Outro Desligamento	288	25.457,69	25.457,69	12/2020	299,79	24.201,24	1.256,44
FURNAS	TR 345 - 338 KV CAMPES - TR1 M	08/02/2001 01 18	Desligamento Programado	288	21.421,87	21.421,87	01/2021	299,79	20.078,44	1.343,43
MTE	TR 23089 - VV LARANAL - TR1 A	18/01/2001 05 33	Desligamento Programado	288	3.721,83	3.721,83	02/2021	299,79	3.598,14	123,69
TEEP	TR 500/230 - VV PRAPARA - ATR	28/10/2008 10 06	Desligamento Programado	288	17.210,06	17.210,06	11/2020	299,79	16.360,60	849,46
COPEL	LT 345 KV JARAGUARA - NOLTA S/N	04/03/2001 09 03	Desligamento Programado	288	1.851,88	1.851,88	01/2021	299,79	1.792,89	58,99
TEEP	TR 230/138 - VV CARVANA - TRS	18/12/2008 09 34	Operação de uma FT com indst	288	7.677,37	7.677,37	01/2021	299,79	7.299,77	377,60
FURNAS	TR 440/138 - VV EUNIL - TR1 M	11/06/2001 05 18	Desligamento Programado	288	1.086,53	1.086,53	07/2020	299,79	1.031,82	54,71
FURNAS	TR 230 - 138 KV C. DOBAIRO	13/12/2008 07 39	Desligamento Programado	288	21.856,85	21.856,85	01/2021	299,79	20.875,89	1.078,96
FURNAS	TR 765/345 - VV TUCUO PRETO - TR	28/06/2008 09 03	Operação de uma FT com indst	288	4.497,04	4.497,04	07/2020	299,79	4.407,17	89,87
ELETRONORTE	TR 230/138 - VV PALMEIRA - TR1 M	11/03/2001 09 31	Operação de uma FT com indst	288	1.317,28	1.317,28	02/2021	299,79	1.262,29	54,99
TEEP	TR 525/230 - VV AREIA - TR2 PR	11/07/2008 12 01	Operação de uma FT com indst	288	10.148,25	10.148,25	09/2020	299,79	9.850,80	297,45
TEEP	LT 230 KV PRETO MEDIO - QUINA	08/02/2001 01 18	Desligamento Programado	288	3.018,05,22	3.018,05,22	06/2020	299,79	2.861,37	156,67
COPEL	TR 230/138 - VV C. COMPRIDO - TR	06/06/2008 04 10	Outro Desligamento	288	73.748,64	73.748,64	06/2020	299,79	70.183,84	3.564,79
TEEP	LT 345 KV S. SANTÍSSA - SUL	06/09/2008 09 05	Desligamento Programado	288	5.879,67	5.879,67	10/2020	299,79	5.401,29	478,38
FURNAS	TR 34588 - VV S. SANTÍSSA - TR3	08/02/2001 09 31	Desligamento Programado	288	17.888,45	17.888,45	01/2021	299,79	17.111,81	876,63
ELETRONORTE	TR 230/138 - VV PALHOÇA - TRS	31/01/2001 06 51	Desligamento Programado	288	3.919,09	3.919,09	02/2021	299,79	3.722,00	197,09
FURNAS	TR 230/138 - VV MISSURI - TR1 M	01/05/2001 05 12	Desligamento Programado	288	6.154,62	6.154,62	01/2021	299,79	5.801,30	353,32
DELTA	TR 230/138 - VV XAVANTES - TR2	03/10/2008 21 03	Operação de uma FT com indst	288	3.817,92	3.817,92	04/2021	299,79	3.631,43	186,49
FURNAS	LT 500 KV ANGRA FLUX - TR3	08/07/2008 08 43	Operação de uma FT com indst	288	178.033,85	178.033,85	06/2020	299,79	169.207,74	8.826,11
CHEFEP	TR 440 KV 200 Mv BARRU - R	05/06/2008 13 05	Intervenção de Unidade	288	21.366,08	21.366,08	07/2020	299,79	20.308,00	1.058,08
TEEP	TR 440 KV 138 Mv BARRO ALTO	22/06/2008 08 10	Desligamento Programado	288	2.689,87	2.689,87	07/2020	299,79	2.581,87	107,99
CHEFEP	TR 230/138 - VV MATATU - TRS B	06/06/2008 11 45	Desligamento Programado	288	6.764,66	6.764,66	12/2020	299,79	6.435,37	329,29
COPEL	TR 230 - 138 - VV BATEIAS	15/09/2008 09 03	Desligamento Programado	288	4.203,40	4.203,40	06/2020	299,79	4.036,37	167,02
ELETRONORTE	TR 230 - 138 - VV FORTALEZA - SERRA	29/10/2008 09 28	Desligamento Programado	288	3.451,03	3.451,03	01/2021	299,79	3.295,15	155,87
TEEP	TR 230/138 - VV BLUMENAU - TR1	09/03/2008 08 24	Desligamento Programado	288	5.888,75	5.888,75	04/2021	299,79	5.602,10	286,65
ELETRONORTE	TR 230/138 - VV JOVÍ - TR1	17/03/2001 09 49	Desligamento Programado	288	1.419,43	1.419,43	01/2021	299,79	1.350,62	68,81
ELETRONORTE	TR 230/138 - VV JOVÍ - TR2	17/03/2001 09 49	Desligamento Programado	288	1.737,94	1.737,94	04/2021	299,79	1.663,63	84,31
MS	BS 526 KV 848 Mv BATEIAS	22/03/2001 01 04	Outro Desligamento	288	21.503,07	21.503,07	04/2021	299,79	205.396,70	23.646,30
COPEL (ASSIS - PAULISTA II)	TR 230/138 - VV ASSIS - PAULISTA	07/03/2001 03 08	Operação de uma FT com indst	288	1.258,13	1.258,13	01/2021	299,79	1.206,24	51,89
CHEFEP	TR 230/138 - VV TERESINA - TR1	07/08/2008 08 19	Restrição Operativa Temporária	288	1.118,98	1.118,98	09/2020	299,79	1.132,25	-13,27
DELTA	TR 230/138 - VV PARANÁ - TR1	10/10/2008 08 03	Desligamento Programado	288	9.763,21	9.763,21	01/2021	299,79	8.628,61	1.134,60
CHEFEP	TR 230/138 - VV PRAPARA - TR1	25/03/2001 08 39	Desligamento programado para	288	265,17	265,17	04/2021	299,79	262,44	2,73
TEEP	MS VV DO BRASIL - CCO-2001-058	31/03/2								

TAESA-TSN	TR	500/230	KV R. LAPA II	TR2 B	21/03/2012 22:04	Desligamento Programado	319	30.860,35	30.860,35	04/20/21	304,79	29.485,31	1.374,08	
CEMG	MS	JEECEBA	CCO-1997-006	RSB	18/01/2011 00:09	Desligamento de equipamento	320	1.546,82	1.546,82	02/20/21	306,79	1.478,11	68,71	
CHEF	TR	230/138	KV CAMACARI II	TR2 A	20/11/2010 05:52	Operação de uma FT com indst	320	1.414,63	1.414,63	12/20/20	305,79	1.301,79	102,84	
CHEF (TGI)	MS	ITACEMBA	CCO-2010-014	RSB	04/11/2010 22:54	Desligamento de equipamento	320	6.874,81	6.874,81	02/20/21	305,79	6.599,02	275,79	
CIEN(GARAB I)	MS	ITA I/ME	2011-210	II	24/10/2010 09:22	Desligamento de equipamento	320	7.125,07	7.125,07	11/20/20	306,79	6.808,56	316,49	
COV 12 (RTE VIII)	TR	230/138	KV TABOASAS	CARALAS	20/11/2010 01:22	Desligamento de equipamento para	320	46.955,61	46.955,61	02/20/21	305,79	44.809,80	2.145,81	
CEEG	TR	230/138	KV PRE-MENIC	QUANTA	06/02/2011 10:51	Outro Desligamento	320	284.064,48	287.558,90	04/20/21	306,79	441.676,28	15.882,32	
CITEP	TR	345/8	KV EMBU-GUAÇU	RSB	08/02/2010 06:52	Desligamento Programado	320	36.229,63	36.229,63	06/20/20	306,79	34.620,91	1.608,72	
CHEF	TR	345/8	KV AVARETES	II	08/12/2010 09:41	Desligamento Programado	320	38.444,27	38.444,27	01/20/21	305,79	36.783,51	1.660,76	
CITEP	TR	440/138	KV OESTE	TR1 SP	21/11/2010 08:13	Desligamento Programado	320	8.626,47	8.626,47	12/20/20	306,79	8.146,78	479,69	
FURNAS	TR	345/8	KV CRU.F. COC	MOIRAS	31/10/2010 07:22	Outro Desligamento	320	483.607,72	483.607,72	12/20/20	305,79	433.615,27	50.000,00	
TAESA-TSN	TR	500/230	KV SARECU	TR2	27/06/2010 07:06	Operação de uma FT com indst	320	35.579,84	35.579,84	07/20/20	306,79	33.899,52	1.680,32	
CHEF	CO	20	5.0 Mvar	GOIANHIA	21/06/2010 10:13	Desligamento Programado	321	1.050,26	1.050,26	06/20/20	306,79	1.042,08	8,18	
CHEF (T)	TR	230/138	KV CEARA-MIRIM 2	TIOURÓS	06/06/2010 09:13	Desligamento de equipamento	321	20.989,13	20.989,13	07/20/20	305,79	19.150,45	1.838,67	
FURNAS	TR	13	8.0 Mvar	CAMPINAS	15/09/2010 02:36	Outro Desligamento	321	12.800,97	12.800,97	10/20/20	306,79	12.234,14	566,83	
FURNAS	TR	230/138	KV SORIANO	RSB	04/02/2011 09:13	Operação de uma FT com indst	321	4.329,14	4.329,14	06/20/21	306,79	4.136,43	192,69	
CIEN(GARAB II)	TR	230/138	KV G. VALADRES 2	TR	14/03/2011 06:24	Restrição Operativa Temporária	322	1.060,87	1.060,87	04/20/21	307,79	1.014,04	46,83	
CIEN(GARAB II)	MS	ITA I/ME	2011-211	II	24/10/2010 09:20	Desligamento de equipamento	322	6.179,26	6.179,26	11/20/20	307,79	5.936,29	242,97	
TAESA-TSN	TR	230/138	KV CURITA	TR2 RS	08/12/2010 09:28	Outro Desligamento	322	186.604,00	186.604,00	01/20/21	307,79	187.825,31	-1.221,31	
TAESA-TSN	TR	230/138	KV GOIANHIA	NORFILL	12/07/2010 10:03	Desligamento Programado	322	28.664,11	28.664,11	08/20/20	307,79	25.467,08	3.197,03	
FURNAS	TR	500/138	KV COUMAS	MIRACRISTO	27/11/2010 11:13	Desligamento programado para	322	21.970,43	21.970,43	10/20/21	307,79	20.905,01	1.065,42	
FURNAS	TR	13	8.0 Mvar	ADRIANOPOLIS	09/12/2010 00:01	Desligamento Programado	323	473,26	473,26	01/20/21	308,79	452,43	20,83	
FURNAS	TR	345/230	KV MKGI	GRUZEIS	TR	28/12/2010 07:41	Desligamento Programado	323	67.579,62	67.579,62	01/20/21	308,79	66.606,70	972,92
CHEF	TR	230/138	KV ANGLIMA	IRIBERAJO	08/12/2010 09:28	Desligamento de equipamento	324	6.402,33	6.402,33	10/20/20	307,79	6.151,46	250,87	
CHEF	TR	230/138	KV SOBRAL II	TR2 C	19/11/2010 08:03	Restrição Operativa Temporária	324	164,59	164,59	12/20/20	309,79	167,37	2,72	
CHEF	TR	230/138	KV GUARA	TR1 FS	17/11/2010 02:58	Desligamento de equipamento	324	1.389,14	1.389,14	01/20/21	309,79	1.328,20	60,94	
CHEF	TR	345/8	KV B. SANTISTA	ITULCO PR	13/05/2010 09:30	Operação de uma FT com indst	324	1.304,09	1.304,09	06/20/20	309,79	1.246,68	57,41	
ELITEP	TR	345/8	KV B. SANTISTA	ITULCO PR	27/09/2010 04:43	Desligamento de equipamento	324	4.802,73	4.802,73	10/20/20	309,79	4.639,94	162,79	
CHEF	TR	230/138	KV CAMACARI II	TR2 B	30/01/2011 09:13	Desligamento de equipamento	324	4.795,18	4.795,18	02/20/21	309,79	4.578,23	216,95	
ELITEP	TR	230/138	KV CAMAS SUL 2	TR2	12/11/2010 08:50	Operação de uma FT com indst	324	431,89	431,89	12/20/20	309,79	413,04	18,85	
ELITEP	TR	230/138	KV CAMACARI II	TR2 B	27/09/2010 16:58	Outro Desligamento	324	67.568,03	67.568,03	10/20/20	309,79	64.603,80	2.964,23	
ELITEP	TR	500/138	KV R. CAMAÇA II	TR2 B	16/05/2011 07:06	Desligamento Programado	325	67.586,01	67.586,01	03/20/21	310,79	64.100,24	3.485,77	
ELITEP	TR	500/138	KV AREIA	ITAPORA	09/12/2010 09:28	Operação de uma FT com indst	326	2.136,02	2.136,02	10/20/20	311,79	2.019,23	116,79	
ELITEP	TR	500/138	KV SANT JUMONT 2	CCO-2009-02	07/10/2010 08:39	Desligamento de equipamento	326	6.347,24	6.347,24	11/20/21	311,79	6.070,49	276,75	
FURNAS	TR	500/138	KV ADRIANOPOLIS	TR2	10/12/2010 09:28	Desligamento de equipamento	326	102.182,87	102.182,87	02/20/21	311,79	9.828,47	443,00	
ELITEP	TR	500/138	KV POVO NOVO	CCO-2012-002	30/01/2011 23:05	Desligamento de equipamento	326	116.930,39	116.930,39	02/20/21	311,79	111.803,39	5.097,00	
CEMG	TR	345/138	KV ITUPINGA	RSB	13/12/2010 09:46	Operação de uma FT com indst	327	1.375,10	1.375,10	01/20/21	312,79	1.375,23	-0,13	
CHEF	TR	500/138	KV M. ESPRANCA	TR2	21/02/2011 09:11	Desligamento de equipamento	327	2.021,61	2.021,61	08/20/20	312,79	1.918,48	103,13	
CHEF	TR	230/138	KV SOBRAL II	TR2 C	30/10/2010 09:38	Restrição Operativa Temporária	327	160,76	160,76	08/20/20	312,79	153,77	6,99	
ELITEP	TR	230/138	KV M. VERDE	NORTE	13/09/2010 14:08	Restrição Operativa Temporária	327	574,08	574,08	02/20/21	312,79	544,28	29,80	
CITEP	TR	345/8	KV B. SANTISTA	ITULCO PR	13/09/2010 14:08	Operação de uma FT com indst	328	213.786,42	213.786,42	11/20/20	313,79	204.521,81	9.264,61	
CITEP	TR	345/8	KV 100 Mvar	BANDEIRANTES	28/09/2010 07:33	Intervenção de Urgência	328	69.025,23	69.025,23	10/20/20	313,79	66.002,70	2.992,54	
CITEP	TR	230/138	KV M. VERDE	NORTE	01/12/2010 07:41	Intervenção de Urgência	328	221.144,27	221.144,27	01/20/21	313,79	211.584,62	559,65	
CITEP	TR	230/138	KV CHAVANTES	TR2	17/09/2010 08:34	Desligamento programado para	328	200,51	200,51	10/20/20	313,79	191,82	8,69	
ELITEP	TR	230/138	KV M. VERDE	NORTE	27/09/2010 08:48	Desligamento de equipamento	328	408,68	408,68	01/20/21	313,79	393,27	5,41	
CITEP	TR	345/8	KV EMBU-GUAÇU	JANDIRA	13/06/2010 07:37	Desligamento Programado	328	12.623,03	12.623,03	07/20/21	313,79	11.460,21	1.162,82	
CITEP	TR	345/8	KV ANANIAS	TR	20/10/2010 06:33	Desligamento Programado	328	7.386,29	7.386,29	11/20/20	313,79	7.066,20	320,09	
ELITEP	TR	500/138	KV FERNANDES	TR2	09/12/2010 09:28	Desligamento de equipamento	328	66.287,88	66.287,88	12/20/20	313,79	62.439,24	3.848,64	
FURNAS	TR	230/138	KV 764 Mvar	IBUNA	21/01/2011 07:40	Desligamento Programado	328	59.092,72	59.092,72	02/20/21	313,79	56.784,50	2.308,22	
TAESA-TSN	TR	500/138	KV B. LULA	TR2	17/12/2010 09:28	Desligamento de equipamento	328	22.441,18	22.441,18	01/20/21	313,79	21.212,24	1.228,94	
ELITEP	TR	230/138	KV NORBES	NOVIA	04/10/2010 08:07	Desligamento Programado	329	73.023,96	73.023,96	11/20/20	314,79	69.889,08	3.134,88	
ELITEP	TR	230/138	KV PIMENTA	BENVO 2	21/10/2011 13:44	Outro Desligamento	329	14.866,68	14.866,68	11/20/20	314,79	14.226,28	640,40	
ELITEP	TR	230/138	KV S. CESAR	JANSENSE	13/09/2010 14:08	Desligamento de equipamento	329	19.414,43	19.414,43	01/20/21	314,79	18.752,88	661,55	
ELITEP	TR	230/138	KV BARREIRAS II	RIO GRAN	14/10/2010 08:29	Operação de uma FT com indst	329	3.251,47	3.251,47	11/20/20	314,79	3.110,59	140,88	
ELITEP	TR	230/138	KV ASSIS	RSB	02/09/2010 08:34	Desligamento de equipamento	329	317,00	317,00	01/20/21	314,79	311,40	0,60	
ELITEP	TR	230/138	KV LALEADO 2	LALÉADO 3	16/08/2010 09:29	Operação de uma FT com indst	329	2.686,17	2.686,17	02/20/21	314,79	2.590,88	95,29	
ELITEP	TR	230/138	KV GOIANIA LESTE	KAVANAI	07/02/2010 07:56	Operação de uma FT com indst	331	1.202,98	1.202,98	06/20/20	316,79	1.193,30	9,68	
ELITEP	TR	230/138	KV B. M. LUZIANA	TR2	01/12/2010 09:28	Desligamento de equipamento	331	6.826,17	6.826,17	04/20/21	316,79	6.427,67	3.984,47	
CHEF	TR	230/138	KV S. P. PINHASSI	TR2	20/09/2010 10:04	Desligamento Programado	331	1.418,80	1.418,80	10/20/20	316,79	1.367,60	51,20	
CHEF	TR	440/138	KV GARIBOLDI	TR2	01/09/2010 08:34	Desligamento de equipamento	331	6.066,01	6.066,01	01/20/21	316,79	5.709,12	356,89	
FURNAS	TR	345/8	KV 60 Mvar	VITORIA	01/09/2010 08:29	Desligamento Programado	331	2.671,01	2.671,01	10/20/20	316,79	2.566,31	104,70	
FURNAS	TR	500/138	KV ANGRA FUR	TR2	14/03/2011 08:14	Desligamento programado para	331	8.808,03	8.808,03	04/20/21	316,79	8.429,79	378,24	
CHEF	TR	230/138	KV ANGLIMA	TR2 P	08/12/2010 09:28	Desligamento de equipamento	331	305,46	305,46	01/20/21	316,79	292,54	13,92	
CITEP	TR	345/8	KV LESTE	TR2 SP	24/09/2010 05:04	Desligamento Programado	332	7.567,45	7.567,45	10/20/20	317,79	7.243,40	324,05	
ELITEP	TR	500/138	KV FERREIRA	RSB	03/09/2010 08:34	Desligamento de equipamento	332	63.825,88	63.825,88	01/20/21	317,79	61.188,23	2.637,65	
CITEP	TR	500/138	KV VERMELHA	CCO-2001-0	07/07/2010 12:38	Desligamento de equipamento	333	3.509,39	3.509,39	09/20/20	318,79	3.399,09	140,80	
ELITEP	TR	230/138	KV SOBRAL II	TR2 C	08/12/2010 09:28	Desligamento Programado	333	4.995,07	4.995,07	01/20/21	318,79	4.772,43	222,64	
CITEP	TR	440/138	KV EMBU-GUAÇU	TR2	17/11/2010 10:13	Outro Desligamento	334	1.831,44	1.831,44	01/20/21	318,79	1.759,24	72,20	
FURNAS	TR	230/138	KV S. P. PINHASSI	TR2	20/09/2010 10:04	Desligamento Programado	334	1.217.483,80	1.217.483,80	01/20/21	318,7			

ELETRONIC	MS GRAVATA I / COO-2001-057 - RB	20/05/2001 08:54	Desligamento de equipamento	361	11.231,83	11.231,83	06/2020	346,79	10.789,03	442,24
ELETRONIC	TRR 449138 KV MRSASSOL 2 TRS	09/07/2000 09:38	Equipamento reserva indisponível	361	274,88	274,88	08/2020	346,79	284,15	10,81
EL (SUL (IGUARABÁ))	CE 300-20 Mvar V.FEODE NORTE	28/01/2001 01:54	Restrição Operativa Temporária	361	741,91	741,91	02/2021	346,79	772,70	29,82
EL (SUL (IGUARABÁ))	TR 230138 KV CVALANES TRS	12/07/2000 05:10	Desligamento de equipamento	362	1.938,11	1.938,11	02/2021	346,79	1.770,31	17,10
CELCT	TR 230138 KV GOAANIA LESTE TR	13/12/2000 06:54	Desligamento Programado	362	6.744,34	6.744,34	01/2021	347,79	6.479,52	264,82
ELETRONIC	TR 230261 KV LAFERRA 2 TRS	07/03/2001 09:37	Desligamento Programado	362	8.188,11	8.188,11	10/2020	347,79	7.468,00	324,11
TEEP	TR 3448 KV B.SANTISTA /SUL	07/03/2001 08:29	Desligamento Programado	363	6.880,05	6.880,05	04/2021	348,79	6.610,65	269,40
ELETRONIC	TR 230138 KV MRSASSOL 2 TRS	20/01/2001 08:13	Desligamento Programado	364	2.450,05	2.450,05	02/2021	348,79	2.304,11	145,94
ELETRONIC	TR 345 KV ADRIANOPOLIS /MACAE	28/03/2001 01:15	Desligamento de equipamento	365	27.399,84	27.399,84	05/2021	348,79	26.286,81	1.077,13
ELETRONIC	MS ABDON BALISTA I / COO-2017-00	14/03/2017 07:14	Desligamento de equipamento	364	3.368,80	3.368,80	04/2021	349,79	3.237,25	131,55
CHEF	TR 230138 KV MRSASSOL 2 TRS	08/02/2001 09:18	Desligamento de equipamento	364	3.829,81	3.829,81	04/2021	349,79	3.600,26	149,55
TEEP	TR 345 KV IBUNA - INTERLAGOS	13/09/2000 08:54	Desligamento Programado	364	82.709,82	82.709,82	10/2020	349,79	79.480,05	3.229,77
TEEP	TR 345 KV 100 Mvar BARRAGENS	28/01/2000 08:51	Desligamento Programado	364	16.400,35	16.400,35	10/2020	349,79	15.801,97	648,38
TEEP	TR 345 KV 100 Mvar PALMEIRA	02/10/2000 08:38	Desligamento de equipamento	364	13.145,32	13.145,32	11/2020	349,79	12.632,00	513,32
FURNAS	MS IBUNA / COO-2001-062 - RB	15/07/2000 06:59	Desligamento de equipamento	364	2.350,40	2.350,40	08/2020	349,79	2.258,62	91,78
LAGOA NOVA (IRAMAIA)	MS CURU NOVOS II / COO-2007-035	01/02/2007 09:37	Desligamento de equipamento	364	9.020,00	9.020,00	06/2021	349,79	8.607,86	412,14
CEEE	MS NOVA PRATA 2 / COO-2001-055	30/08/2000 08:51	Desligamento de equipamento	364	7.771,18	7.771,18	09/2020	350,79	7.488,53	302,63
CHEF	CE 241000/701 Mvar FORTALEZA	01/02/2001 19:26	Restrição Operativa Temporária	366	3.205,86	3.205,86	04/2021	351,79	3.081,36	124,50
ELETRONIC	TR 230138 KV MRSASSOL 2 TRS	11/12/2000 07:47	Desligamento Programado	366	12.549,39	12.549,39	02/2021	351,79	12.001,97	547,42
CHEF	TR 500 KV 100 Mvar RECIFE II - R	02/12/2000 08:11	Desligamento Programado	366	10.403,67	10.403,67	01/2021	351,79	10.158,80	244,87
FURNAS	TR 500 KV 50 Mvar ADRIANOPOLIS	09/02/2001 11:40	Outro Desligamento	366	9.184,19	9.184,19	10/2020	351,79	8.927,61	256,58
LENNE	TR 500 KV 425 Mvar RIB.GONCALV	04/11/2000 05:54	Desligamento Programado	366	17.843,32	17.843,32	12/2020	351,79	17.190,36	652,96
TEEP	TR 440 KV IBA.SUL.TEUBANIRASSOL	13/10/2000 19:10	Operação de uma FT com indisponibilidade	367	3.556,65	3.556,65	11/2020	352,79	3.418,90	137,75
ELETRONIC	TR 345 KV 88 KV NORTE	03/02/2001 07:41	Desligamento Programado	367	5.957,64	5.957,64	05/2021	352,79	5.726,20	231,44
ELETRONIC	TRR 440220 KV VILA DO CONDOR T	22/10/2000 09:13	Equipamento reserva indisponível	367	1.371,00	1.371,00	11/2020	352,79	1.317,80	53,20
COPEL	TR 230138 KV BIRIBORA 1 TRS	17/08/2001 11:13	Outro Desligamento	367	26.428,05	26.428,05	10/2020	352,79	24.643,22	1.784,83
TEEP	TR 230 KV CHAVANTES /PIRAJUA	19/01/2001 09:40	Desligamento Programado	367	4.963,15	4.963,15	03/2021	352,79	4.770,93	192,22
TEEP	TR 440 KV EMBU.GUAJU - SUDOESTE	08/12/2000 09:07	Operação de uma FT com indisponibilidade	368	9.507,28	9.507,28	01/2021	352,79	9.188,13	369,15
ELETRONIC	TR 345 KV 100 Mvar RECIFE II - R	03/02/2001 07:41	Desligamento Programado	368	5.957,64	5.957,64	05/2021	352,79	5.726,20	231,44
TEEP	TR 345 KV 230 KV B. SANTISTA	11/12/2000 12:07	Equipamento reserva indisponível	368	1.897,79	1.897,79	01/2021	352,79	1.852,40	45,39
ELETRONIC	MS AREIA / COO-2001-057 - RB	30/05/2001 09:24	Desligamento de equipamento	368	6.957,88	6.957,88	06/2020	352,79	6.333,23	254,65
FURNAS	TR 500KV45 KV ADRIANOPOLIS TRS	03/06/2000 07:15	Desligamento Programado	368	11.340,45	11.340,45	07/2020	352,79	10.902,43	438,02
ELETRONIC	MS 138 KV 3 B Mvar RONDOPOLIS	02/09/2000 19:03	Desligamento Programado	368	1.135,30	1.135,30	10/2020	352,79	1.091,62	43,73
ELETRONIC	TR 500 KV 165 Mvar P. DUTRA	03/28/2000 04:16	Desligamento de equipamento	368	33.284,87	33.284,87	07/2020	352,79	31.726,25	1.558,62
ELETRONIC	TR 345 KV EMBU.GUAJU - B. SANT	14/12/2000 23:45	Operação de uma FT com indisponibilidade	370	34.206,71	34.206,71	02/2021	356,79	32.862,62	1.344,09
FURNAS	TR 500 KV 100 Mvar MARABOEN	02/02/2001 08:51	Desligamento de equipamento	370	4.831,52	4.831,52	02/2021	356,79	4.645,85	185,67
TP NORTE (MATRINCHA)	TR 500 KV 165 Mvar CLAUDIA - R	23/11/2000 17:53	Outro Desligamento	370	131.867,45	131.867,45	12/2000	356,79	126.801,60	5.065,85
CELCT	TR 23089 - KV ITAPAJARA TRS	17/10/2000 08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade	371	291,26	291,26	11/2020	356,79	282,27	9,99
TEEP	TR 23089 - KV APARECIDA TRS	20/09/2000 08:04	Desligamento Programado	371	252,33	252,33	11/2020	356,79	240,91	11,42
TEEP	TR 345 KV IBUNA - INTERLAGOS	18/05/2000 07:34	Desligamento Programado	371	73.973,64	73.973,64	06/2020	356,79	71.291,21	2.682,43
TEEP	TR 345KV45 KV BARRAGENS TRS	18/05/2000 07:34	Desligamento Programado	371	8.228,13	8.228,13	06/2020	356,79	7.938,61	289,52
FURNAS	TR 345 KV IBUNA - INTERLAGOS	18/05/2000 07:34	Desligamento Programado	371	1.316,87	1.316,87	06/2020	356,79	1.265,91	50,96
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 2400-20 Mvar PARAMANINGA S	20/05/2000 12:21	Restrição Operativa Temporária	371	4.543,28	4.543,28	06/2020	356,79	4.322,70	220,58
ELETRONIC	TR 34589 - KV SULA TRS	04/02/2000 09:07	Desligamento de equipamento	372	62.398,42	62.398,42	10/2020	356,79	60.129,25	2.269,17
ELETRONIC	TR 230 KV 10 Mvar MIRANDA B - R	18/02/2001 08:40	Desligamento Programado	372	10.074,01	10.074,01	03/2021	357,79	9.689,09	384,92
ELETRONIC	TRR 440138 KV TUBARAO TRS	07/03/2001 08:24	Desligamento de equipamento	372	217,34	217,34	04/2021	357,79	212,24	5,10
CHEF	CE 241504-100 Mvar CAMACARI II	17/07/2000 08:07	Restrição Operativa Temporária	373	8.213,30	8.213,30	08/2020	358,79	7.900,31	312,99
TEEP	TR 23089 - KV APARECIDA TRS	20/09/2000 08:04	Desligamento Programado	373	233.168,24	233.168,24	10/2020	358,79	222.260,40	9.007,84
ELETRONIC	TR 230 KV 88 KV DUTRA	04/12/2000 08:14	Desligamento de equipamento	373	38.683,10	38.683,10	12/2020	358,79	37.289,12	1.393,98
ELETRONIC	TRR 440138 KV ARARAS TRS	18/12/2000 08:44	Equipamento reserva indisponível	373	1.458,44	1.458,44	01/2021	358,79	1.393,98	64,46
TEEP	TR 440 KV EMBU.GUAJU - JANDARA	11/12/2000 08:51	Desligamento Programado	374	1.575,18	1.575,18	02/2021	358,79	1.528,31	46,87
TEEP	TR 23089 - KV CHAVANTES TRS	23/08/2000 10:08	Desligamento Programado	374	1.143,14	1.143,14	10/2020	359,79	1.099,69	43,45
TEEP	TR 500 KV SANTO ANGELO TRS	22/09/2000 08:19	Operação de uma FT com indisponibilidade	374	3.090,33	3.090,33	06/2020	359,79	2.944,33	146,00
TEEP	TR 500 KV 50 Mvar PALMEIRA	08/02/2000 07:41	Desligamento Programado	374	7.578,62	7.578,62	04/2021	359,79	7.295,26	283,36
ELETRONIC	TR 500 KV IMPERATRIZ - MARABÁ	07/11/2000 07:27	Retorno à operação, por solicitação	376	13.687,69	13.687,69	12/2020	361,79	13.170,16	517,43
ELETRONIC	TR 301-10 Mvar B.ESPIRANCA CS	14/03/2001 07:41	Desligamento Programado	376	14.830,11	14.830,11	01/2021	361,79	14.392,61	437,50
TEEP	TR 230 KV FIGUEIRA - CHAVANTE	08/12/2000 09:29	Desligamento Programado	376	1.008,33	1.008,33	01/2021	361,79	970,21	38,12
ELETRONIC	TR 230 KV LUCRURU - JAL. TAMBA	26/10/2000 07:44	Desligamento Programado	377	207.638,80	207.638,80	11/2020	362,79	208.272,27	3.659,53
ELETRONIC	TR 500 KV 165 Mvar P. DUTRA	03/28/2000 04:16	Desligamento de equipamento	377	33.284,87	33.284,87	07/2020	362,79	32.048,26	1.236,61
ELETRONIC	TR 345 KV SAO LUIS II - SMO LUIS I	24/07/2000 09:27	Operação de uma FT com indisponibilidade	377	1.535,86	1.535,86	03/2021	363,79	1.478,19	57,67
ELETRONIC	TRR 440138 KV TUBARAO TRS	07/03/2001 08:24	Desligamento de equipamento	377	2.056,63	2.056,63	04/2021	363,79	2.002,24	54,39
CEEE	TR 23089 - KV QUINTA TRS	08/05/2000 01:38	Outro Desligamento	378	155.887,01	155.887,01	06/2020	363,79	149.543,67	6.343,34
CHEF	MS 230 KV 50 Mvar RECIFE II - R	14/09/2000 07:57	Outro Desligamento	378	72.892,91	72.892,91	06/2020	363,79	69.999,43	2.734,48
ELETRONIC	TR 230 KV SAO LUIS II - SMO LUIS I	24/07/2000 09:27	Operação de uma FT com indisponibilidade	378	1.535,86	1.535,86	03/2021	363,79	1.478,19	57,67
ELETRONIC	TR 230 KV 95 Mvar GRAVATAZ	04/02/2001 08:30	Desligamento Programado	378	1.824,33	1.824,33	04/2021	363,79	1.755,73	68,60
EL (SUL (IGUARABÁ))	TR 500 KV ITAIBERA - BIRIBORA	07/03/2001 08:24	Desligamento de equipamento	378	6.210,11	6.210,11	06/2020	363,79	5.976,49	233,62
FURNAS	MS S.DA MESA 2 / COO-2001-062 - RB	12/03/2001 07:51	Desligamento de equipamento	378	10.463,47	10.463,47	04/2021	363,79	10.070,01	393,46
EL (SUL (IGUARABÁ))	CE 2 X 100-10 Mvar MADRILENISE	03/02/2000 19:22	Restrição Operativa Temporária	379	4.956,43	4.956,43	10/2020	363,79	4.702,41	254,02
TEEP	TR 345 KV 100 Mvar RECIFE II - R	03/02/2001 07:41	Desligamento Programado	379	67.178,47	67.178,47	04/2021	363,79	64.544,21	2.634,26
TEEP	TR 440 KV ARARAS - REPLA	11/12/2000 18:38	Operação de uma FT com indisponibilidade	379	11.422,81	11.422,81	11/2020	364,79	11.094,47	328,34
ELETRONIC	TR 500 KV 50 Mvar PALMEIRA	08/02/2000 07:41	Desligamento Programado	379	7.578,62	7.578,62	04/2021	364,79	7.295,26	283,36
TEEP	TR 23089 - KV CHAVANTES TRS	23/08/2000 10:08	Desligamento Programado	379	20.039,80	20.039,80	08/2020	364,79	19.588,23	451,57
COPEL	TR 230 KV 50 Mvar JAGUARUNA	27/08/2000 08:59	Desligamento Programado	379	3.874,47	3.874,47	10/2020	364,79	3.729,10	145,31
TEEP	TR 440 KV EMBU.GUAJU - JANDARA	11/12/2000 08:51	Desligamento Programado	379	1.575,18	1.575,18	02/2021	364,79	1.528,31	46,87
CHEF	TR 138 KV 3 B Mvar MOSSORO II	23/12/2000 07:57	Desligamento Programado	380	1.186,33	1.186,33	01/2021	365,79	1.141,86	44,47
CHEF	TR 138 KV 3 B Mvar MOSSORO II	23/12/2000 07:57	Desligamento Programado	380	1.177,08	1.177,08	01/2021	365,79	1.133,60	43,48
ELETRONIC	TR 500 KV 348 Mvar MARABÁ	14/02/2001 17:18	Outro Desligamento	380	501.752,40	501.752,40	03/2021	365,79</		



CTEEP	TR	440345	VY SANTO ANGELO	TE	10/05/2001	15.38	Operação de uma FT com indst	406	26.476,57	26.476,57	06/20/01	391,79	25.561,56	927,01	
ELETRONORTE	TR	23089	kv GUAMA	TR1 PA	27/11/2000	07.11	Desligamento Programado	406	16.088,56	16.088,56	12/20/01	391,79	15.526,30	563,26	
FURNAS	L	230	kv PARANAITA	ITAMBARA	03/05/2000	07.06	Desligamento Programado	406	8.952,45	8.952,45	07/20/01	391,79	8.501,50	449,95	
CHEF	TR	345	kv 60 MVAR CAMPUS	TR3	14/05/2001	08.25	Operação de uma FT com indst	407	14.815,26	14.815,26	02/20/01	392,79	14.207,52	607,74	
CTEEP	TR	23089	kv JOIARIM	TR3 PR	15/01/2001	10.13	Operação de uma FT com indst	407	203,23	203,23	02/20/01	392,79	186,13	17,10	
CTEEP	TR	500345	kv AVANANTES	TR3 FORNA	11/12/2001	09.03	Operação de uma FT com indst	407	8.309,25	8.309,25	01/20/01	392,79	8.028,67	280,58	
CTEEP	TR	500448	kv TAUBATE	TR3	23/08/2000	08.42	Operação de uma FT com indst	407	2.069,54	2.069,54	10/20/01	392,79	1.897,28	172,26	
ELETRONORTE	L	520	kv 150 MVAR GRAVATAI	TR3	10/01/2000	08.33	Desligamento Programado	408	10.933,41	10.933,41	06/20/01	392,79	10.256,60	676,81	
TR NORTE (MATRINCHA)	L	520	kv 138 MVAR PARANAITA	TR3	01/02/2001	08.25	Desligamento Programado	408	10.892,50	10.892,50	01/20/01	392,79	10.152,60	739,90	
CTEEP	TR	230	kv B. SANTISTA	JARBOLCO	18/02/2001	09.14	Operação de uma FT com indst	408	1.149,69	1.149,69	04/20/01	392,79	1.100,95	48,74	
CTEEP	TR	MS SILVAY	CCO-2001-050	R8	21/02/2001	08.28	Desligamento de equipamento	408	4.327,47	4.327,47	11/20/01	392,79	4.178,71	158,76	
CTEEP	TR	440	kv 138 kv ARARAQUARA	TR3	23/04/2000	08.16	Equipamento reserva indisponível	408	958,48	958,48	08/20/01	392,79	886,13	72,35	
CTEEP	L	440	kv EMBU-GUAÇU	SOLVAY	21/10/2000	08.33	Desligamento Programado	408	12.246,26	12.246,26	11/20/01	392,79	11.619,01	627,25	
FURNAS	L	500	kv BRAGANÇA	TR3	02/09/2001	08.25	Desligamento Programado	408	10.969,74	10.969,74	10/20/01	392,79	10.192,97	776,77	
FURNAS	L	500	kv MARMEMBO	MA	17/10/2000	08.37	Desligamento Programado	408	7.177,62	7.177,62	01/20/01	392,79	6.827,56	350,06	
FURNAS	L	500	kv 2 x 100-100 MVAR MARHUIFER	TR3	12/05/2001	08.24	Desligamento Programado	408	1.255,12	1.255,12	06/20/01	392,79	1.093,03	162,09	
CTEEP	L	440	kv EMBU-GUAÇU	SOLVAY	09/12/2000	08.50	Operação de uma FT com indst	408	10.905,03	10.905,03	01/20/01	392,79	10.526,05	378,98	
CTEEP	L	MS SILVAY	CCO-2001-050	R8	08/12/2000	08.50	Desligamento de equipamento	408	4.338,08	4.338,08	01/20/01	392,79	4.187,20	150,88	
ELETRONORTE	L	100	kv 95 MVAR VILHENA	TR3	20/05/2000	09.03	Desligamento programado para	408	1.642,83	1.642,83	10/20/01	392,79	1.595,05	47,78	
CTEEP	TR	500448	kv TAUBATE	TR3	20/06/2000	07.97	Desligamento Programado	408	49.135,08	49.135,08	07/20/01	392,79	47.427,49	1.707,59	
ELETRONORTE	TR	520	kv 195 MVAR P. ANTERA	TR3	05/02/2000	08.16	Desligamento Programado	408	27.616,49	27.616,49	06/20/01	392,79	26.454,63	1.161,86	
FURNAS	L	440	kv MARECH RONDON	TR3	16/05/2000	07.40	Desligamento Programado	410	197.731,50	197.731,50	08/20/01	395,79	190.876,43	6.855,07	
FURNAS	L	13	kv 138 MVAR RIO VERDE	FURNAS	08/02/2001	07.43	Desligamento programado para	410	1.014,91	1.014,91	03/20/01	395,79	979,72	35,19	
CEMIG	L	345	kv 138 MVAR BARRO ALTO	TR3	20/02/2000	08.25	Desligamento Programado	410	6.973,29	6.973,29	06/20/01	395,79	6.752,12	221,16	
INTESA	TR	500	kv 138 MVAR GURUPI	TR3	31/01/2001	03.53	Operação de uma FT com indst	411	9.017,07	9.017,07	03/20/01	396,79	8.705,22	311,85	
FURNAS	L	230	kv 95 MVAR GRAVATAI	TR3	13/01/2001	08.31	Desligamento Programado	412	1.988,42	1.988,42	02/20/01	397,79	1.919,82	68,60	
FURNAS	L	69	kv 180 MVAR VAPORA	R	02/12/2000	07.16	Desligamento programado para	412	1.159,29	1.159,29	01/20/01	397,79	1.119,29	40,00	
FURNAS	L	230	kv MESSIAS	RODOLFO	20/10/2000	07.14	Desligamento programado para	413	1.622,12	1.622,12	11/20/01	398,79	1.586,29	35,83	
FURNAS	L	MS SILVAY	CCO-2001-060	R8	18/10/2000	09.34	Desligamento de equipamento	413	25.329,02	25.329,02	11/20/01	398,79	24.496,32	832,70	
FURNAS	L	500	kv S DA MESA	SAMAMBAIA	06/03/2001	07.59	Operação de uma FT com indst	413	24.221,70	24.221,70	04/20/01	398,79	23.388,07	833,63	
ELETRONORTE	TR	23089	kv VITÓRIA	TR3 PA	13/02/2001	07.15	Desligamento Programado	413	25.103,82	25.103,82	10/20/01	398,79	24.278,84	825,98	
FURNAS	L	345	kv 138 MVAR VITÓRIA	TR3	28/12/2000	02.09	Desligamento Programado	413	34.841,67	34.841,67	02/20/01	398,79	33.738,23	1.103,44	
FURNAS	L	23089	kv PARANAITA	TR3	23/03/2001	08.08	Desligamento programado para	414	1.194,68	1.194,68	04/20/01	399,79	1.153,60	41,08	
FURNAS	L	23089	kv SR BOM FIM	TR3	20/02/2001	08.38	Desligamento Programado	414	258,88	258,88	03/20/01	399,79	258,88	0,00	
CTEEP	TR	500	kv TAUBATE	CCO-2001-050	R8	02/12/2000	08.35	Desligamento de equipamento	414	13.224,50	13.224,50	01/20/01	399,79	12.720,46	504,04
FURNAS	L	345	kv 200 MVAR TUCUCU	TR3	18/02/2000	07.55	Desligamento Programado	414	2.201,81	2.201,81	01/20/01	399,79	2.058,00	143,81	
FURNAS	L	345	kv 138 MVAR CAMPINAS	TR4	18/10/2000	08.06	Operação de uma FT com indst	414	1.407,54	1.407,54	11/20/01	399,79	1.399,21	8,33	
CTEEP	L	MS SILVAY	CCO-2001-060	R8	28/01/2000	08.31	Desligamento de equipamento	415	4.105,21	4.105,21	08/20/01	400,79	3.994,60	110,61	
ELETRONORTE	L	230	kv COSSIA	NEO	22/02/2001	08.10	Desligamento Programado	415	1.953,23	1.953,23	01/20/01	400,79	1.898,37	54,86	
FURNAS	L	230	kv TUCURUI	ALTAMIRA	20/09/2000	08.18	Operação de uma FT com indst	415	15.517,87	15.517,87	11/20/01	400,79	14.986,37	531,50	
FURNAS	L	345	kv 180 MVAR BRAGA	TR3	12/01/2000	08.28	Desligamento Programado	415	1.236,48	1.236,48	01/20/01	400,79	1.204,41	32,07	
FURNAS	L	23089	kv BARRO ALTO	TR3	15/07/2000	08.04	Desligamento Programado	415	17.681,25	17.681,25	08/20/01	400,79	16.979,08	702,17	
FURNAS	L	MS TUCUCU	PRETO	CCO-2001-060	R8	30/03/2001	07.42	Desligamento de equipamento	415	9.212,37	9.212,37	04/20/01	400,79	8.896,84	315,53
FURNAS	L	MS TUCUCU	PRETO	CCO-2001-060	R8	31/03/2001	08.28	Desligamento de equipamento	415	9.212,37	9.212,37	04/20/01	400,79	8.896,84	315,53
CEMIG	TR	345	kv 138 MVAR JAGUARUA	TR3	18/08/2000	08.02	Equipamento reserva indisponível	416	1.059,33	1.059,33	09/20/01	401,79	1.050,59	8,74	
FURNAS	L	345	kv 180 MVAR BRAGA	TR3	13/11/2000	08.24	Desligamento Programado	416	1.989,12	1.989,12	01/20/01	401,79	1.918,88	70,24	
CHEFSIST (SAPARAIBA III)	CTEEP	L	440	kv EMBU-GUAÇU	SOLVAY	28/11/2000	08.28	Operação de uma FT com indst	416	2.986,69	2.986,69	12/20/01	401,79	2.814,80	171,89
CTEEP	TR	345	kv 138 MVAR INTERLAGOS	TR3	08/06/2000	08.27	Equipamento reserva indisponível	416	2.520,80	2.520,80	10/20/01	401,79	2.424,72	96,08	
ELETRONORTE	TR	23089	kv PERITOBA	TR3	20/02/2000	08.25	Desligamento Programado	416	1.170,25	1.170,25	02/20/01	401,79	1.139,36	30,89	
ELETRONORTE	TR	525	kv 138 MVAR CANAS	TR3	27/07/2000	08.10	Desligamento programado para	416	17.987,62	17.987,62	10/20/01	401,79	17.373,01	614,61	
CELT	TR	230	kv 138 MVAR ANANGUERA	TR3	27/10/2000	08.24	Desligamento Programado	416	27.103,82	27.103,82	04/20/01	401,79	26.222,84	880,98	
TRBTE	TR	230138	kv PARECÓS	TR2 M	23/08/2000	07.05	Desligamento Programado	416	5.025,68	5.025,68	10/20/01	401,79	4.863,38	162,30	
ELETRONORTE	TR	23089	kv PINHEIRO	TR3	27/08/2000	07.91	Desligamento Programado	416	13.159,48	13.159,48	10/20/01	401,79	12.728,84	430,64	
ELETRONORTE	TR	23089	kv PINHEIRO	TR3	08/09/2000	07.07	Desligamento Programado	416	24.880,64	24.880,64	01/20/01	401,79	24.128,72	751,92	
CEMIG	TR	13	kv 138 MVAR M. JUIZ DE FORA 1	TR3	01/12/2000	08.01	Restrição Operativa Temporária	417	23,68	23,68	01/20/01	402,79	22,87	8,91	
TRBTE	TR	345	kv PORTO VELHO	TR3	04/01/2000	08.01	Desligamento Programado	417	3.481,48	3.481,48	01/20/01	402,79	3.362,57	118,91	
LTTE	L	500	kv NOVA GUARUA	TAUBATE	16/03/2001	08.33	Operação de uma FT com indst	417	7.213,57	7.213,57	04/20/01	402,79	6.987,69	225,88	
CHEFSIST (SAPARAIBA III)	L	230	kv MISSURUBI	EL. SANTA R	10/01/2001	07.47	Desligamento programado para	418	399,42	399,42	03/20/01	402,79	347,20	52,22	
ELETRONORTE	L	500	kv IMPERATRIZ	TR3	02/01/2001	08.24	Desligamento Programado	418	3.713,20	3.713,20	01/20/01	402,79	3.591,33	121,87	
CTEEP	TR	345	kv 138 MVAR CANAS	TR3	31/04/2000	07.44	Desligamento Programado	418	31.452,62	31.452,62	11/20/01	402,79	30.383,37	1.069,25	
CTEEP	TR	500	kv MARMEMBO	TR3	05/02/2000	08.16	Desligamento Programado	418	10.521,43	10.521,43	01/20/01	402,79	10.202,42	319,01	
CTEEP	TR	MS UBESPERANCA	CCO-2001-060	R8	23/07/2000	07.51	Desligamento de equipamento	419	14.228,84	14.228,84	08/20/01	402,79	13.746,15	482,69	
CHEFSIST (SAPARAIBA III)	L	500	kv 138 MVAR CANAS	TR3	14/10/2000	08.37	Operação de uma FT com indst	419	6.542,20	6.542,20	11/20/01	402,79	6.300,25	241,95	
FURNAS	L	230	kv 95 MVAR VITÓRIA	TR3	22/07/2000	08.24	Desligamento Programado	419	3.622,64	3.622,64	01/20/01	402,79	3.499,72	122,92	
ELETRONORTE	TR	525	kv 150 MVAR	TR1	18/10/2000	08.34	Operação de uma FT com indst	420	6.430,32	6.430,32	11/20/01	402,79	6.212,70	217,62	
FURNAS	L	230	kv 95 MVAR FORTALEZA	TR3	08/02/2000	08.28	Desligamento Programado	420	12.812,08	12.812,08	01/20/01	402,79	12.425,70	386,38	
FURNAS	L	500	kv 345 MVAR SAMAMBAIA	TR3	17/03/2001	04.31	Operação de uma FT com indst	420	511.849,52	511.849,52	04/20/01	402,79	494.527,07	17.322,45	
CELT	TR	23089	kv NOVA PRATA 2	TR3	26/05/2000	08.30	Operação de								

TRSE	TR 23089	KV CAMOQUIA 3	TR1	20/09/2001 08:14	Desligamento Programado	444	8.738,84	8.738,84	10/20/20	425,79	8.499,08	275,76
CHEFE ETN	TR 300230	KV CEARA MIRIM 2	TR	22/09/2001 08:28	Operação de uma FT com indici	446	3.493,84	3.493,84	10/20/20	450,79	3.043,05	11,80
COPEL	MS POSO FISCAL / CCO-2001-060			23/09/2001 08:56	Desligamento de equipamento	445	2.081,24	2.081,24	04/20/21	450,79	2.499,08	62,46
TRSE	MS SALVA KY CCO-2001-056	TR1		27/11/2001 07:54	Desligamento de equipamento	445	4.817,25	4.817,25	08/20/20	450,79	4.711,25	155,79
FURNAS	MS BILUNA / CCO-2001-062	TR		28/07/2001 07:54	Desligamento de equipamento	446	2.873,43	2.873,43	08/20/20	450,79	2.781,65	91,79
CHEFE	TR 23089	KV AVANANTES - KM FORNIA	TR1	28/09/2001 08:30	Desligamento Programado	445	48.252,84	48.252,84	06/20/20	450,79	48.711,37	154,77
CEMIG	TR 13.8 KV 18 Mvar JUIZ DE FORA I			01/12/2001 08:13	Restrição Operativa Temporária	448	25,33	25,33	01/20/21	451,79	24,52	0,81
CEMIG	MS SABARA 3 / CCO-1997-068	TR		20/04/2001 08:51	Desligamento de equipamento	446	1.425,02	1.425,02	06/20/20	451,79	1.390,26	34,76
COPEL	TR 340288	KV TRÊS MARIAS	TR1	28/11/2001 08:28	Desligamento de equipamento	448	4.898,21	4.898,21	12/20/20	451,79	4.724,52	155,79
ELETRONORTE	TR 500230	KV SAO LUIS II	TR1 M	08/02/2001 08:24	Operação de uma FT com indici	446	3.412,62	3.412,62	03/20/21	451,79	3.303,76	108,76
ELETRONORTE	TR 500230	KV SAO LUIS II	TR1 M	28/10/2001 08:01	Operação de uma FT com indici	446	4.608,24	4.608,24	11/20/20	451,79	4.011,01	133,14
CEMIG	TR 230 KV ITATINGA I - PORTO ES			29/10/2001 08:41	Desligamento Programado	446	7.326,59	7.326,59	11/20/20	451,79	7.093,09	233,50
COPEL	TR 230 KV F. GUANABARA			10/11/2001 11:44	Outro Desligamento	446	364.091,28	364.091,28	12/20/20	451,79	362.488,39	11.600,89
COPEL	TR 340 KV B. SANTISTA / TILUCO PP			09/11/2001 08:51	Desligamento Programado	448	68.510,03	68.510,03	02/20/21	451,79	64.105,21	2.155,30
CHEFE	TR 440 KV SANTO ANGELO SOLVA			28/11/2001 08:36	Desligamento Programado	446	14.620,39	14.620,39	12/20/20	451,79	13.673,56	448,83
CHEFE	TR 440 KV TRÊS IRATINGS			25/12/2001 08:47	Desligamento Programado	448	52.132,20	52.132,20	04/20/21	451,79	51.262,81	629,39
TRSE	TR 340138	KV ITATINGA-SE	TR1	27/08/2001 08:30	Operação de uma FT com indici	447	1.842,38	1.842,38	10/20/20	450,79	1.880,61	61,77
COPEL	TR 230 KV FZD DO CHAPIMAS / CSO			18/12/2001 08:03	Operação de uma FT com indici	447	1.847,88	1.847,88	01/20/21	450,79	1.728,14	56,76
COPEL	TR 230 KV KVA PONTA G NORTE			24/03/2001 09:45	Operação de uma FT com indici	447	2.070,81	2.070,81	04/20/21	450,79	2.034,98	95,85
CHEFE	TR 345 KV 360 Mvar INTERLAGOS			07/10/2001 06:21	Intervenção de Urgência	447	16.520,45	16.520,45	11/20/20	450,79	15.998,12	526,33
ELETRONORTE	TR 500230	KV SAO LUIS II	TR4 M	08/02/2001 08:23	Operação de uma FT com indici	447	11.674,67	11.674,67	03/20/21	450,79	11.603,43	37,24
ELETRONORTE	TR 500230	KV SAO LUIS II	TR4 M	08/02/2001 08:23	Operação de uma FT com indici	447	11.674,67	11.674,67	03/20/21	450,79	11.603,43	37,24
TRSE	TR 345 KV ITAPE II - SANTO ANGE			22/07/2001 08:30	Desligamento Programado	447	14.880,76	14.880,76	06/20/20	450,79	14.508,29	472,47
TRSE	TR 34088	KV PRATININGA 2	TR2	12/12/2001 08:47	Desligamento Programado	447	12.452,42	12.452,42	11/20/20	450,79	12.059,43	395,97
TRSE	TR 500230	KV SAO LUIS II	TR4 M	08/02/2001 08:23	Operação de uma FT com indici	447	8.861,07	8.861,07	04/20/21	450,79	8.288,79	572,23
TRANSFAR	TRR 230138	KV ARAGUAIA	TRR	01/11/2001 08:31	Equipamento reserva indisponível	447	613,30	613,30	12/20/20	450,79	603,80	19,50
TRANSFAR	MS TAUBATE / CCO-2001-099	TR		21/12/2001 08:05	Desligamento de equipamento	448	14.310,57	14.310,57	01/20/21	450,79	13.896,63	414,04
TRANSFAR	MS TILUCO PRETO / CCO-2001-059	TR		12/05/2001 08:11	Desligamento de equipamento	448	1.488,76	1.488,76	06/20/20	450,79	1.422,16	66,60
FURNAS	MS BILUNA / CCO-2001-062	TR		24/03/2001 07:58	Desligamento de equipamento	448	3.202,71	3.202,71	03/20/21	450,79	3.101,12	101,62
COPEL	TR 230 KV 30 Mvar PATO BRANCO			30/05/2001 13:14	Outro Desligamento	448	20.231,89	20.231,89	06/20/20	450,79	19.590,08	441,81
CHEFE	TR 345 KV INTERLAGOS - NAVANTE			11/02/2001 08:03	Desligamento Programado	449	33.207,03	33.207,03	06/20/20	450,79	32.103,80	1.053,60
CEMIG	MS NOVA PONTE / CCO-1997-005			09/06/2001 08:08	Restrição Operativa Temporária	449	26.116,49	26.116,49	07/20/20	450,79	25.289,72	826,77
CEMIG	CE 241087	Mvar FORTELEZA		24/08/2001 06:12	Restrição Operativa Temporária	450	3.325,83	3.325,83	07/20/20	450,79	3.220,78	105,05
COPEL	MS SALVA KY CCO-2001-056	TR1		13/09/2001 09:15	Desligamento de equipamento	450	4.712,62	4.712,62	04/20/21	450,79	4.620,29	159,76
CHEFE	TR 230 KV N. S. SOCORRO			24/05/2001 12:22	Desligamento Programado	450	29.085,96	29.085,96	06/20/20	450,79	28.167,23	918,73
COPEL	TR 345 KV 60 Mvar ANDARAIA			27/05/2001 08:47	Desligamento Programado	450	4.603,34	4.603,34	04/20/21	450,79	4.424,80	145,31
CHEFE	TR 345 KV ITAPE II - TILUCO PRE			25/05/2001 08:11	Desligamento Programado	450	52.215,59	52.215,59	06/20/20	450,79	50.608,24	1.649,32
TRANSFAR	MS NOVY BICOCA / SAFECO			18/10/2001 09:03	Desligamento programado para	450	39.291,26	39.291,26	11/20/20	450,79	38.040,50	1.249,76
FURNAS	MS 23089	KV CHAVANTES	TR1	01/11/2001 08:51	Desligamento Programado	450	1.926,55	1.926,55	03/20/21	450,79	1.826,55	99,93
ELETRONORTE	MS GRAVATÁ / CCO-2001-067	TR		02/12/2001 09:03	Desligamento de equipamento	451	12.063,81	12.063,81	01/20/21	450,79	11.683,60	380,21
TRANSFAR	TR 345 KV CARUARÁ / RONDINA 3			14/10/2001 07:28	Desligamento Programado	450	28.927,24	28.927,24	04/20/21	450,79	28.384,21	543,03
TRANSFAR	TR 348 KV 300 Mvar TILUCO PRETO			14/10/2001 07:28	Desligamento Programado	451	11.889,88	11.889,88	11/20/20	450,79	10.720,84	352,04
TRANSFAR	MS TERESINA I / CCO-2001-081	TR		01/12/2001 18:18	Desligamento de equipamento	452	41.526,58	41.526,58	09/20/20	450,79	40.407,70	1.098,88
ELETRONORTE	TR 230 KV DOBRADOS - SUMAMA			27/02/2001 09:15	Operação de uma FT com indici	450	4.012,38	4.012,38	03/20/21	450,79	3.986,78	129,18
CHEFE	TR 230 KV EDGARDO SOUZA FOTOF			08/11/2001 08:07	Desligamento Programado	452	10.340,10	10.340,10	12/20/20	450,79	10.014,84	325,16
TRANSFAR	TR 230 KV SAO TEREZINHA			01/11/2001 08:24	Desligamento Programado	450	1.158,31	1.158,31	04/20/21	450,79	1.045,00	103,31
CEMIG	TR 500 KV EMPORCADO - SAO SA			22/08/2001 08:33	Retorno à operação, por solicitação	453	19.229,84	19.229,84	10/20/20	450,79	18.620,48	609,38
ELETRONORTE	MS GRAVATÁ / CCO-2001-067	TR		21/04/2001 08:22	Desligamento de equipamento	453	12.117,31	12.117,31	04/20/21	450,79	11.737,10	380,21
TRANSFAR	TR 345 KV B. NORTE			04/02/2001 07:58	Desligamento Programado	453	84.526,72	84.526,72	03/20/21	450,79	81.953,14	2.573,58
CHEFE	TR 138 KV 3P Mvar SOBRAL			28/08/2001 07:59	Intervenção de Urgência	454	4.982,09	4.982,09	09/20/20	450,79	4.828,11	153,98
TRANSFAR	TR 345 KV 3P Mvar SOBRAL			28/08/2001 07:59	Intervenção de Urgência	454	3.717,81	3.717,81	09/20/20	450,79	3.584,15	113,69
CHEFE	TR 440 KV EMBU-GUAÇU / SAO JAV			09/03/2001 07:54	Operação de uma FT com indici	454	2.531,24	2.531,24	04/20/21	450,79	2.491,89	79,25
COPEL	MS SOLVA KY CCO-2001-056	TR		19/08/2001 08:08	Desligamento de equipamento	454	4.815,38	4.815,38	08/20/20	450,79	4.664,62	150,76
COPEL	MS SOLVA KY CCO-2001-056	TR		19/08/2001 08:08	Desligamento de equipamento	454	4.815,38	4.815,38	08/20/20	450,79	4.664,62	150,76
ELETRONORTE	TR 230 KV 55 Mvar ITINGA BC-BHCB			07/01/2001 08:01	Desligamento Programado	454	2.870,80	2.870,80	02/20/21	450,79	2.781,02	89,88
ELETRONORTE	TR 230 KV 55 Mvar ITINGA BC-BHCB			07/01/2001 08:01	Desligamento Programado	454	2.870,80	2.870,80	02/20/21	450,79	2.781,02	89,88
CEMIG	TR 230 KV PASSO REAL - ITAPERÁ			23/08/2001 08:45	Operação de uma FT com indici	450	2.220,34	2.220,34	09/20/20	450,79	2.140,89	69,36
ELETRONORTE	TR 230 KV PASSO FUNDO / GUARU			18/11/2001 08:23	Operação de uma FT com indici	456	1.783,29	1.783,29	12/20/20	446,79	1.727,28	56,01
FURNAS	MS 500230	KV ITATINGA II	TR1	01/12/2001 08:51	Operação de uma FT com indici	456	13.846,84	13.846,84	03/20/21	446,79	13.324,25	522,59
CHEFE	TR 345 KV 180 Mvar SOBRAL			28/08/2001 07:59	Intervenção de Urgência	456	3.879,18	3.879,18	12/20/20	447,79	3.798,26	120,92
FURNAS	TR 345 KV P. COLCABANA / SAO SA			04/03/2001 07:51	Desligamento de equipamento	456	4.830,31	4.830,31	04/20/21	446,79	4.603,26	167,08
CHEFE	TR 230 KV DELM. GOUVERNO FORTA			14/02/2001 08:09	Desligamento Programado	456	15.411,56	15.411,56	03/20/21	447,79	14.910,17	499,39
CHEFE	TR 230 KV ITATINGA II			07/02/2001 08:49	Desligamento Programado	456	8.988,77	8.988,77	07/20/20	447,79	8.738,28	250,19
TRANSFAR	TR 230 KV CHAVANTES - 2 GAL			21/12/2001 08:05	Desligamento Programado	456	21.909,26	21.909,26	04/20/21	447,79	21.296,52	609,27
CHEFE	TR 230 KV PRATININGA - INTERLAG			21/12/2001 08:05	Desligamento Programado	456	3.044,07	3.044,07	12/20/20	447,79	2.849,18	84,89
TRANSFAR	TR 230 KV 80 Mvar XINGÓ / COTO			13/02/2001 08:01	Desligamento Programado	456	23.172,67	23.172,67	04/20/21	447,79	22.016,23	1.156,44
CHEFE	TR 500 KV JAGUARA-SE - SAO SIM			24/06/2001 08:05	Operação de uma FT com indici	457	2.493,63	2.493,63	07/20/20	446,79	2.416,07	77,56
ELETRONORTE	TR 345 KV XAVANTES - KM FORNIA			20/02/2001 07:51	Desligamento Programado	458	50.023,05	50.023,05	02/20/21	447,79	48.331,99	747,46
TRANSFAR	TR 230 KV 80 Mvar XINGÓ / COTO			13/02/2001 08:01	Desligamento Programado	458	2.709,12	2.709,12	04/20/21	447,79	2.632,17	149,17
ENNE	TR 230 KV 425 Mvar RB GONCALV			25/02/2001 07:41	Desligamento Programado	458	23.923,42	23.923,42	03/20/21	447,79	23.180,76	742,66
FURNAS	TR 230 KV 3P Mvar BRAS. SUL - E			27/05/2001 08:28	Operação de uma FT com indici	458	184,08	184,08	06/20/20	446,79	178,27	5,81
CHEFE	TR 230 KV PRATININGA II - ISUAPE II			06/05/2001 08:29	Operação de uma FT com indici	459	2.592,95	2.592,95	06/20/20	446,79	2.512,65	80,30

CHEF	MS LISNA XINSA	CCO-2001-061	07/05/2001 07:38	Desligamento de equipamento	472	32 752 08	32 752 08	06/20/2001	457 79	31 765 73	986 31
FURNAS	TR 768 KV 303 MVAR TABEIRA	30/07/2002 07:43	Desligamento programado para	472	6 489 02	6 489 02	08/20/2001	457 79	6 263 61	196 41	
CHEF	TR 230138 KV CAPAO BONITO TR	18/03/2001 08:11	Desligamento Programado	473	1 689 06	1 689 06	04/20/2001	457 79	1 638 10	50 97	
CHEF	TR 230138 KV PICO	24/03/2001 08:14	Operação de uma FT com index	473	951 21	951 21	04/20/2001	457 79	934 81	15 40	
COPEL	TR 230138 KV C COMPRIDO TR	24/05/2002 07:37	Desligamento Programado	473	12 028 66	12 028 66	06/20/2001	458 79	11 867 10	161 57	
CHEF	TR 345 KV LESTE - TIJUCO RIBEI	07/09/2001 08:58	Desligamento Programado	473	2 373 93	2 373 93	10/20/2001	458 79	2 152 31	221 63	
ELETRONORTE	TR 230888 KV EDGARDO SOUZA TR	25/02/2001 07:38	Desligamento Programado	473	50 859 50	50 859 50	03/20/2001	458 79	49 428 13	1 431 37	
ELETRONORTE	TR 230888 KV SAK LUNSI - TR M	20/10/2002 08:25	Desligamento Programado	473	5 732 74	5 732 74	11/20/2001	458 79	5 500 47	232 27	
ELETRONORTE	TR 230888 KV 426 MVAR BRAS	20/10/2002 08:25	Desligamento Programado	473	28 708 84	28 708 84	03/20/2001	458 79	23 884 81	4 824 03	
REP (L) INTER-PIRATINGA(2)	TR 345888 KV PIRATINGA 2 TRS	28/10/2002 08:05	Desligamento Programado	473	13 160 13	13 160 13	11/20/2001	458 79	12 784 66	375 47	
CHEF	TR 345888 KV 3,6 MVAR MOSSORO	20/10/2002 08:16	Desligamento Programado	474	1 468 25	1 468 25	01/20/2001	459 79	1 405 42	62 83	
CHEF	TR 345888 KV 3,6 MVAR MOSSORO	22/12/2002 08:16	Desligamento Programado	474	1 468 25	1 468 25	01/20/2001	459 79	1 424 22	44 03	
ELETRONORTE	TR 230888 KV 158 MVAR GRANJA	20/10/2002 08:12	Desligamento Programado	474	3 017 42	3 017 42	01/20/2001	459 79	2 926 34	91 08	
ELETRONORTE	TR 230888 KV 158 MVAR GRANJA	20/10/2002 08:12	Desligamento Programado	474	23 238 12	23 238 12	08/20/2001	459 79	22 512 21	726 91	
FURNAS	RS 500 KV 764 MVAR BILUNA	14/12/2002 07:08	Desligamento Programado	474	41 487 68	41 487 68	01/20/2001	459 79	39 908 84	4 258 22	
CHEF	MS TABUETE - CCO-2001-059 - RB	07/09/2001 07:58	Desligamento de equipamento	475	15 173 04	15 173 04	10/20/2001	460 79	14 179 03	454 04	
ELETRONORTE	TR 230138 KV BLUMENAU TRS	21/10/2002 08:31	Operação de uma FT com index	476	738 82	738 82	11/20/2001	460 79	716 71	22 11	
ELETRONORTE	TR 440138 KV TAQUARUCU - TR	24/07/2002 08:02	Desligamento Programado	476	91 838 60	91 838 60	06/20/2001	460 79	89 049 40	2 748 20	
FURNAS	TR 345138 KV BRAS SUL	20/05/2001 07:38	Desligamento Programado	476	12 383 89	12 383 89	03/20/2001	460 79	10 272 74	2 166 32	
TASAERATE III	TR 500 KV RIB GONCALVES TRS	30/07/2002 06:04	Operação de uma FT com index	476	6 404 57	6 404 57	09/20/2001	460 79	6 212 52	191 85	
ELETRONORTE	TR 500 KV ITACARANAS - COCUNAS	28/02/2002 07:54	Operação de uma FT com index	476	10 982 80	10 982 80	06/20/2001	460 79	10 603 85	378 95	
CHEM	TR 345 KV BARREIRO I - NEVES I	05/08/2002 08:12	Operação de uma FT com index	476	2 880 17	2 880 17	10/20/2001	461 79	2 784 16	96 01	
ELETRONORTE	TR 500 KV USINA KINGO - MESSIAS	27/11/2002 07:37	Operação de uma FT com index	476	26 399 00	26 399 00	12/20/2001	461 79	24 640 64	1 758 36	
CHEF	TR 345888 KV NOROESTE TRS	09/10/2001 07:07	Desligamento Programado	476	9 936 30	9 936 30	02/20/2001	461 79	9 639 50	296 71	
ELETRONORTE	TR 528 KV C NOVOIS - CAXIAS	08/10/2002 08:29	Operação de uma FT com index	476	4 594 88	4 594 88	11/20/2001	461 79	4 427 77	167 11	
ERNE	TR 500 KV 188 MVAR RIO GONCALV	25/09/2002 03:28	Desligamento Programado	476	11 522 03	11 522 03	10/20/2001	461 79	11 178 84	343 09	
COPEL	TR 500 KV 397 MVAR RIO DAS EQU	18/06/2002 08:10	Desligamento Programado	476	23 371 81	23 371 81	07/20/2001	461 79	22 673 30	698 51	
CHEF (TDO)	MS AQUARÉ - CCO-2001-064 - RB	27/09/2002 08:38	Desligamento de equipamento	477	8 336 14	8 336 14	10/20/2001	462 79	8 097 73	248 41	
CHEF	MS TABUETE - CCO-2001-059 - RB	31/10/2002 08:19	Desligamento de equipamento	477	15 286 92	15 286 92	11/20/2001	462 79	14 752 88	454 04	
FURNAS	TR 768 KV TABEIRA - TIJUCO RIB	05/07/2002 08:05	Operação de uma FT com index	477	44 049 48	44 049 48	08/20/2001	462 79	42 736 80	1 312 62	
FURNAS	MS YAUARA - CCO-2001-062 - RB	10/03/2002 07:58	Desligamento de equipamento	477	20 526 46	20 526 46	04/20/2001	462 79	19 914 80	611 66	
COPEL	TR 230 KV PIRATINGA - INTERLAJ	28/01/2002 07:48	Desligamento Programado	477	13 939 54	13 939 54	02/20/2001	462 79	13 524 18	415 38	
CHEF	TR 440 KV 99,2 MVAR SANTO ANGELO	05/10/2002 08:51	Desligamento Programado	477	99 763 26	99 763 26	03/20/2001	462 79	97 392 20	2 371 07	
ELETRONORTE	TR 230 KV 39 MVAR RIO BRANGOLI	01/10/2002 07:46	Desligamento Programado	477	2 464 42	2 464 42	11/20/2001	462 79	2 438 20	26 22	
ELETRONORTE	TR 230 KV 35 MVAR GRAVAITA	02/03/2002 08:28	Desligamento Programado	477	2 302 13	2 302 13	04/20/2001	462 79	2 233 53	68 60	
ELETRONORTE	TR 345 KV 60 MVAR CAMARGOS	08/11/2002 08:28	Desligamento Programado	477	17 986 18	17 986 18	08/20/2001	462 79	17 401 20	585 98	
FURNAS	TR 768 KV 325 MVAR IVAPORA	10/03/2002 08:05	Desligamento Programado	477	65 577 58	65 577 58	04/20/2001	462 79	63 623 43	1 954 15	
ELETRONORTE	TR 528 KV 150 MVAR SANTO ANGELO	11/08/2002 08:20	Operação de uma FT com index	478	3 443 18	3 443 18	06/20/2001	463 79	3 340 79	102 39	
CHEF	TR 230138 KV 25 MVAR ALBERTO	03/05/2001 07:46	Desligamento Programado	478	2 005 51	2 005 51	04/20/2001	463 79	1 958 44	47 07	
CHEF	TR 230138 KV 25 MVAR ALBERTO	14/05/2001 07:51	Desligamento Programado	478	10 587 56	10 587 56	06/20/2001	463 79	10 272 74	314 84	
ELETRONORTE	TR 230138 KV 85 MVAR SROZANO	20/02/2002 08:28	Desligamento Programado	478	2 308 28	2 308 28	06/20/2001	463 79	2 233 60	64 68	
CHEM	TR 500138 KV NEVES I - TR M	13/05/2002 08:21	Operação de uma FT com index	479	3 418 28	3 418 28	06/20/2001	464 79	3 318 84	101 44	
COPEL	TR 230138 KV SHANNON - TR M	12/08/2002 08:07	Desligamento Programado	479	3 131 78	3 131 78	06/20/2001	464 79	3 038 80	92 98	
FURNAS	TR 133 KV 50 MVAR ARDUBA	03/05/2001 07:46	Desligamento Programado	479	1 701 83	1 701 83	04/20/2001	464 79	1 650 19	51 64	
FURNAS	TR 345138 KV ADRIANOPOLIS TR	10/01/2002 07:04	Desligamento Programado	479	7 724 38	7 724 38	02/20/2001	464 79	7 485 16	239 22	
ERNE	TR 300 KV 303 MVAR N 42	03/02/2002 07:58	Desligamento de equipamento	479	3 532 18	3 532 18	02/20/2001	464 79	3 222 30	309 88	
COPEL	MS C COMPRIDO - CCO-2001-060 -	24/05/2002 07:37	Desligamento de equipamento	480	11 075 47	11 075 47	06/20/2001	465 79	10 747 50	327 97	
ERNE	TR 500 KV BRAGANÇA - CCO	28/06/2002 07:03	Operação de uma FT com index	480	16 941 87	16 941 87	04/20/2001	465 79	16 440 18	501 69	
ELETRONORTE	TR 500 KV 348 MVAR MARANA	04/07/2002 07:58	Operação de uma FT com index	480	4 770 48	4 770 48	06/20/2001	465 79	4 629 14	141 34	
ELETRONORTE	TR 230138 KV BOURDADOS	02/06/2002 07:59	Desligamento Programado	480	842 15	842 15	07/20/2001	465 79	814 23	27 92	
COPEL	TR 230138 KV EDGARDO SOUZA TR	01/03/2002 07:58	Desligamento Programado	480	5 406 23	5 406 23	04/20/2001	465 79	5 201 21	205 02	
ELETRONORTE	TR 500 KV 283 MVAR MARANA	18/06/2002 08:12	Operação de uma FT com index	480	325 744 00	325 744 00	11/20/2001	465 79	316 007 91	8 646 09	
ELETRONORTE	TR 528 KV 150 MVAR CAVALS - TRS	20/10/2002 08:16	Desligamento Programado	480	20 505 07	20 505 07	07/20/2001	465 79	19 886 30	618 72	
FURNAS	TR 100 66 MVAR CAMPUS	21/09/2001 07:05	Desligamento de equipamento	480	1 815 18	1 815 18	08/20/2001	465 79	1 770 18	45 00	
FURNAS	TR 768 KV 345 KV TIJUCO PRETO	27/08/2002 08:25	Equipamento reserva indisponível	480	1 535 70	1 535 70	09/20/2001	465 79	1 480 22	46 48	
CHEF	TR 230138 KV BOM RIBEI	23/10/2002 08:12	Desligamento de equipamento	481	6 661 13	6 661 13	06/20/2001	466 79	6 444 11	217 02	
ELETRONORTE	TR 230 KV BIGHAU - PALHOÇA	27/03/2002 08:19	Desligamento Programado	481	2 274 19	2 274 19	04/20/2001	466 79	2 199 23	74 96	
SPTE	TR 500 KV 345 MVAR PIRAPORA - Z	27/09/2002 07:09	Desligamento programado para	481	5 455 50	5 455 50	10/20/2001	466 79	5 200 18	255 32	
CHEF	TR 230138 KV PICO	24/03/2001 08:14	Desligamento de equipamento	481	9 514 21	9 514 21	04/20/2001	466 79	9 267 14	247 07	
CHEF	TR 230888 KV COREMAS - TRS	29/09/2001 07:05	Desligamento de equipamento	481	6 566 56	6 566 56	03/20/2001	467 79	6 401 16	165 40	
COPEL	TR 440 KV SANTO ANGELO - TABEIRA	05/08/2002 08:24	Desligamento de equipamento	481	11 603 85	11 603 85	06/20/2001	467 79	11 007 20	596 65	
CHEF	MS SOLVAY - CCO-2001-059 - RB	05/08/2002 08:24	Desligamento de equipamento	482	5 112 36	5 112 36	09/20/2001	467 79	4 961 60	150 76	
ELETRONORTE	MS TRS IMMOUS - CCO-2001-058 -	28/04/2002 08:06	Desligamento de equipamento	482	317 899 88	317 899 88	07/20/2001	467 79	308 225 11	9 674 75	
ELETRONORTE	MS TRS IMMOUS - CCO-2001-058 -	28/04/2002 08:06	Desligamento de equipamento	482	317 899 88	317 899 88	07/20/2001	467 79	308 225 11	9 674 75	
ELETRONORTE	MS C NOVOIS - CCO-2001-057 - RB	14/10/2002 08:09	Desligamento de equipamento	482	7 766 72	7 766 72	11/20/2001	467 79	7 517 68	239 04	
ELETRONORTE	MS C NOVOIS - CCO-2001-057 - RB	14/10/2002 08:09	Desligamento de equipamento	482	7 766 72	7 766 72	11/20/2001	467 79	7 517 68	239 04	
ELETRONORTE	TR 230138 KV ABUNA - ATR2 R	02/05/2002 08:17	Desligamento Programado	482	2 688 13	2 688 13	06/20/2001	467 79	2 608 88	79 27	
ELETRONORTE	TR 528 KV CAXIAS - ATR1 - C	26/02/2002 07:30	Desligamento Programado	482	103 339 64	103 339 64	10/20/2001	467 79	100 210 29	3 127 35	
ELETRONORTE	MS BATEIAS - CCO-2001-061 - RB	01/03/2002 07:58	Desligamento de equipamento	482	4 747 68	4 747 68	06/20/2001	467 79	4 629 14	118 54	
CHEM	TR 230138 KV LAFIETE T - JEEBARA	28/10/2002 08:02	Operação de uma FT com index	482	1 413 77	1 413 77	01/20/2001	468 79	1 372 10	41 67	
COPEL	TR 500 KV PICO DA CALHADA - IJ	01/03/2002 07:58	Desligamento de equipamento	482	16 024 26	16 024 26	06/20/2001	468 79	15 428 18	596 08	
CHEF	MS EDGARDO SOUZA - CCO-2001-05	03/02/2002 07:58	Desligamento de equipamento	483	32 245 63	32 245 63	04/20/2001	468 79	31 286 63	949 04	
SPTE	TR 500138 KV ITABIRA - TRS SP	14/02/2002 07:27	Desligamento Programado	483	41 763 96	41 763 96	03/20/2001	468 79	40 334 00	1 229 96	
COPEL	TR 230138 KV 99,2 MVAR JACUARA	20/02/2002 07:46	Desligamento de equipamento	483	31 258 32	31 258 32	06/20/2001	468 79	30 240 16	1 018 16	
CHEF	MS TABUETE - CCO-2001-059 - RB	28/11/2002 08:24	Desligamento de equipamento	484	15 975 88	15 975 88	12/20/2001	469 79	15 506 70	469 18	
COPEL	TR 230888 KV EDGARDO SOUZA TR	13/04/2002 07:58	Desligamento de equipamento								

FURNAS	BC 13.8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS	18/11/2020 08:55	Outra Desligamento	502	9.390.10	9.390.10	12/2020	487.79	9.124.22	295.88
ITAPARA	CE 200 V 120 Mvar BAURU	27/07/2020 08:05	Desligamento Programado	502	24.710.60	24.710.60	08/2020	487.79	24.010.63	699.67
ITAPARA	CE 200 V 120 Mvar BAURU	17/11/2020 08:24	Restrição Operadora Temporária	502	3.051.78	3.051.78	12/2020	487.79	2.969.79	86.39
ITAPARA	CE 200V 120 Mvar GARDINENSIS TR	22/10/2020 09:55	Desligamento Programado	503	3.784.42	3.784.42	11/2020	487.79	3.677.72	106.15
ELETRORUL	TR 230 kV BLUMENAU JORNWILLI	28/06/2020 07:58	Desligamento Programado	503	31.838.88	31.838.88	07/2020	488.79	30.939.16	899.72
ELETRORUL	TR 230 kV LALACERDA JALACERDA	18/11/2020 08:51	Desligamento Programado	503	4.174.63	4.174.63	12/2020	488.79	4.068.72	111.47
GOIÁS	TR 345 kV 318 Mvar POÇOS CALDAS TR	12/01/2021 15:09	Outra Desligamento	503	315.888.99	315.888.99	02/2021	488.79	306.943.02	8.259.97
GOIÁS	MS TRIMANDEI / COO-2001-062	18/08/2020 07:02	Desligamento de equipamento	503	8.420.59	8.420.59	08/2020	488.79	8.191.38	228.21
CHEF (ETN)	TR 345 kV 318 Mvar PENEDRO	18/11/2020 08:51	Desligamento reserva indisponível	504	4.542.82	4.542.82	10/2020	488.79	4.272.25	270.33
CHEF (ETN)	TR 230 kV 10 Mvar PENEDRO	14/07/2020 08:47	Desligamento Programado	504	3.017.07	3.017.07	08/2020	488.79	2.931.94	85.09
CHEF	TR 345 kV 318 Mvar SANTISTA TRUCU PR	18/11/2020 08:51	Desligamento Programado	504	9.248.67	9.248.67	01/2021	488.79	8.907.84	340.83
CHEF	TR 440 kV OESTE BAURU	13/12/2020 07:22	Desligamento Programado	504	297.699.08	297.699.08	01/2021	488.79	289.303.24	8.395.82
CHEF (ETN)	MS SAREACU / COO-2001-077	18/04/2021 07:59	Desligamento de equipamento	504	80.056.07	80.056.07	04/2021	488.79	77.788.78	2.257.79
CHEF (ETN)	TR 345 kV 318 Mvar BANDEIRANTES TRS	18/11/2020 08:51	Desligamento Programado	505	30.714.87	30.714.87	01/2021	488.79	29.803.35	914.52
ELETRONORTE	TR 230 kV 5 Mvar COELHO NETO	18/03/2021 08:14	Desligamento Programado	506	2.539.13	2.539.13	04/2021	450.79	2.467.68	71.47
FURNAS	TR 630 kV 180 Mvar VITORIA	14/05/2020 08:04	Desligamento Programado	506	14.295.03	14.295.03	08/2020	450.79	13.854.20	440.83
CEEG	TR 230 kV 180 Mvar TAQUARA ATR1	18/12/2020 08:20	Desligamento programado para	506	1.252.82	1.252.82	01/2021	450.79	1.217.63	35.19
ELETRORUL	TR 345 kV 100 Mvar BANDEIRANTES TRS	21/09/2020 20:38	Outra Desligamento	506	200.818.84	200.818.84	08/2020	451.79	200.037.30	6.781.64
ELETRORUL	TR 230 kV LALACERDA JALACERDA	17/11/2020 08:51	Desligamento Programado	506	4.189.99	4.189.99	12/2020	451.79	4.091.62	111.97
ELETRORUL	TR 230 kV S. OSORIO IPTO BRAS	27/06/2020 08:10	Desligamento Programado	506	36.832.71	36.832.71	07/2020	451.79	35.798.02	1.034.66
FURNAS	CE 100 kV 180 Mvar CAMPOS	18/11/2020 08:51	Desligamento Programado	506	13.990.22	13.990.22	07/2020	451.79	12.712.79	1.277.43
CEEG	TR 500 kV NEVES / AMESQUITA	15/08/2020 08:43	Operação de uma FT com indst	507	11.728.72	11.728.72	08/2020	451.79	11.399.25	329.47
CEEG	MS SANTO ANGELO / COO-2001-055	20/11/2020 08:03	Desligamento de equipamento	507	4.833.08	4.833.08	12/2020	452.79	4.749.79	138.30
CEEG	MS PERTURBO / COO-2001-058	20/11/2020 08:03	Desligamento de equipamento	507	3.052.01	3.052.01	07/2020	452.79	2.977.71	84.44
ELETRORUL	MS SANTO ANGELO / COO-2001-05	20/11/2020 08:03	Desligamento de equipamento	507	6.207.08	6.207.08	12/2020	452.79	6.033.08	174.02
FURNAS	TR 345 kV BARRO BRANCO JORNWILLI	20/09/2020 07:45	Operação de uma FT com indst	507	1.153.01	1.153.01	10/2020	452.79	1.103.63	49.33
FURNAS	TR 765 kV TABERA VAIPOARA	13/01/2021 07:44	Retorno à operação por solicitação	507	65.823.97	65.823.97	02/2021	452.79	63.978.56	1.845.41
CEEG	TR 230 kV 9 Mvar QUINA TRPES	28/06/2020 11:03	Outra Desligamento	507	160.091.06	160.091.06	07/2020	452.79	160.482.20	4.608.41
CEEG	TR 13.8 kV 28 Mvar TAQUARA BC	07/10/2020 08:10	Desligamento Programado	507	2.127.72	2.127.72	11/2020	452.79	2.052.21	75.48
COPEL	TR 230 kV 5 kV PONTA GORNOR	28/03/2021 08:03	Desligamento Programado	507	7.609.04	7.609.04	04/2021	452.79	7.386.72	219.32
FURNAS	TR 230 kV 318 Mvar BANDEIRANTES TRS	18/11/2020 08:51	Desligamento Programado	507	9.521.45	9.521.45	01/2021	452.79	9.322.72	198.73
COPEL (ETN)	TR 525 kV CASCAVEL DESTIF. IGUAU	20/09/2020 08:51	Desligamento Programado	508	114.513.70	114.513.70	10/2020	493.79	111.309.57	3.204.13
ELETRORUL	TR 440 kV 138 Mvar SERRA TRS	20/11/2020 08:11	Desligamento Programado	508	11.584.78	11.584.78	02/2021	493.79	11.280.23	304.13
FURNAS	TR 230 kV 10 Mvar ANTANDA TRS	20/11/2020 08:36	Desligamento Programado	508	2.384.38	2.384.38	12/2020	493.79	2.319.64	64.73
FURNAS	TR 345 kV P. COLOMBIA VOLTA GR	15/10/2020 07:20	Desligamento Programado	508	13.762.62	13.762.62	11/2020	493.79	13.377.54	385.08
ELETRONORTE	TR 500 kV 50 Mvar MARABÁ	04/05/2020 08:03	Desligamento Programado	508	1.180.78	1.180.78	10/2020	493.79	1.147.87	32.91
TRANSELESTE	TR 345 kV MONTESCLAROS/RRAP	13/08/2020 08:15	Operação de uma FT com indst	509	28.914.34	28.914.34	09/2020	494.79	28.106.30	807.44
CEEG	MS GOIÂNIA LESTE / COO-2001-085	27/06/2020 08:20	Desligamento de equipamento	510	16.244.41	16.244.41	06/2020	495.79	15.791.67	452.74
ELETRORUL	MS PERTURBO / COO-2001-058	20/11/2020 08:03	Desligamento de equipamento	510	2.127.72	2.127.72	07/2020	495.79	2.052.21	75.48
ELETRORUL	TR 230 kV 5 kV PALHOÇA ESU TR	11/05/2020 05:24	Operação de uma FT com indst	510	9.262.75	9.262.75	06/2020	495.79	9.004.50	258.16
FURNAS	TR 345 kV 318 Mvar JAGUARA S. PIMENTA	18/11/2020 07:58	Desligamento Programado	510	22.347.87	22.347.87	08/2020	495.79	21.648.32	699.55
ELETRORUL	TR 230 kV 100 Mvar JOVIM NORTE	14/03/2021 07:30	Desligamento Programado	510	5.398.63	5.398.63	04/2021	495.79	5.248.48	150.17
GOIÁS	TR 525 kV VAIPOARA UBERMORA	01/01/2020 08:02	Operação de uma FT com indst	510	39.653.14	39.653.14	08/2020	495.79	38.047.38	1.605.16
GOIÁS	TR 525 kV ANSELMI / PAULISTA	23/11/2020 08:36	Desligamento de equipamento	510	4.182.11	4.182.11	05/2020	495.79	4.059.49	112.61
CHEF (ETN)	MS NATAL III / COO-2001-017	25/10/2020 08:13	Desligamento de equipamento	511	7.798.78	7.798.78	11/2020	496.79	7.581.85	216.93
CEEG	TR 13.8 kV 28 Mvar TAQUARA BC	07/10/2020 08:10	Desligamento Programado	511	2.127.72	2.127.72	11/2020	496.79	2.052.21	75.48
FURNAS	TR 230 kV 5 Mvar TAQUARA BC	07/10/2020 08:10	Desligamento Programado	511	2.692.41	2.692.41	11/2020	496.79	2.634.21	58.20
CHEF	TR 13.8 kV 5 Mvar PIRAPORA	30/01/2020 08:04	Desligamento Programado	511	4.493.10	4.493.10	08/2020	496.79	4.368.10	125.00
CEEG	TR 13.8 kV 28 Mvar TAQUARA BC	07/10/2020 08:10	Desligamento Programado	511	2.127.72	2.127.72	11/2020	496.79	2.052.21	75.48
ELETRONORTE	TR 230 kV 5 Mvar PERITOPO TRF I	13/06/2020 07:35	Desligamento Programado	511	13.683.79	13.683.79	10/2020	496.79	13.312.88	370.91
CEEG	MS GETULIANO / COO-2001-058	20/11/2020 08:03	Desligamento de equipamento	511	5.931.45	5.931.45	08/2020	496.79	5.748.44	183.01
ELETRONORTE	MS P. DUTRA / COO-2001-098	23/02/2021 08:08	Desligamento de equipamento	511	16.637.36	16.637.36	03/2021	497.79	16.203.24	434.12
CEEG	TR 230 kV 5 Mvar PIRAPORA	21/11/2020 08:04	Desligamento Programado	512	25.734.36	25.734.36	03/2021	497.79	25.078.26	716.10
FURNAS	TR 345 kV GUARULHOS PRODOS	24/05/2020 07:58	Desligamento Programado	512	44.011.49	44.011.49	04/2020	497.79	42.899.65	1.221.83
FURNAS	TR 500 kV 138 Mvar ADRIANOPOLIS	15/09/2020 07:52	Desligamento Programado	512	6.288.97	6.288.97	10/2020	497.79	6.124.10	174.87
CEEG	TR 345 kV JAGUARA S. PIMENTA	11/05/2020 05:24	Operação de uma FT com indst	512	11.026.24	11.026.24	05/2020	498.79	10.715.83	310.40
CEEG	TR 500 kV EMBOACADAO NOVA R	18/11/2020 08:43	Operação de uma FT com indst	512	2.626.82	2.626.82	01/2021	498.79	2.564.04	72.78
ELETRORUL	MS ITA / COO-2001-087	21/10/2020 08:01	Desligamento de equipamento	513	11.311.89	11.311.89	11/2020	498.79	11.098.49	314.13
GOIÁS	MS TACUÁ PRTO. / COO-2001-060	20/11/2020 08:03	Desligamento de equipamento	513	3.328.23	3.328.23	08/2020	498.79	3.168.93	159.30
CHEF	CE 500 kV 484 Mvar S. JOÃO PIAUI	08/10/2020 07:57	Desligamento Programado	513	8.956.29	8.956.29	11/2020	498.79	8.708.13	248.16
CHEF	TR 345 kV 100 Mvar MARABÁ	18/11/2020 08:51	Desligamento Programado	513	23.154.15	23.154.15	10/2020	498.79	22.647.47	506.68
TRP (NORTE MATRINCHA)	MS 200-200 Mvar PARANÁ/ITA S	07/10/2020 08:49	Desligamento Programado	513	43.756.69	43.756.69	11/2020	498.79	42.544.30	1.212.39
MINAS	MS RB.GONCALVES / COO-2001-05	20/10/2020 08:03	Desligamento de equipamento	513	1.871.84	1.871.84	10/2020	498.79	1.819.98	51.86
MINAS	TR 525 kV SANTO ANGELO ITA	20/11/2020 08:36	Desligamento de equipamento	513	295.390.45	295.390.45	07/2020	498.79	277.585.19	17.806.27
CHEF	TR 345 kV B. SANTISTA TRUCU PR	26/05/2020 08:21	Desligamento Programado	514	69.049.27	69.049.27	06/2020	499.79	67.139.80	1.909.47
ITAPARA	TR 525 kV 100 Mvar ANTANDA TRS	03/12/2020 08:03	Desligamento Programado	514	31.707.80	31.707.80	08/2020	499.79	30.862.50	845.30
ELETRONORTE	TR 690 kV 50 Mvar MARABÁ	21/08/2020 08:32	Equipamento reserva indisponível	514	1.156.18	1.156.18	09/2020	500.79	1.124.25	31.91
FURNAS	TR 765 kV TABERA VAIPOARA	08/05/2020 07:31	Operação de uma FT com indst	515	201.153.03	201.153.03	06/2020	500.79	191.668.05	9.484.98
FURNAS	TR 13.8 kV 10 Mvar VITORIA BA	17/09/2020 07:47	Desligamento Programado	516	11.432.21	11.432.21	10/2020	500.79	11.116.35	315.83
FURNAS	TR 69 kV 180 Mvar VAIPOARA	18/12/2020 07:12	Desligamento programado para	516	1.449.11	1.449.11	01/2021	500.79	1.409.11	50.00
FURNAS	TR 230 kV 5 Mvar CAMARÁ	18/11/2020 08:51	Desligamento Programado	516	9.820.03	9.820.03	08/2020	500.79	9.554.68	265.35
CEEG	TR 230 kV 10 Mvar PENEDRO	15/07/2020 08:34	Desligamento Programado	516	3.082.92	3.082.92	08/2020	500.79	2.997.83	85.09
ARCO	TR 500 kV ACAJALÁ III	27/08/2020 08:05	Operação de uma FT com indst	516	22.013.50	22.013.50	08/2020	501.79	21.407.10	606.40
ARCO	TR 525 kV BARRIO I / NEVES I	11/12/2020 08:11	Operação de uma FT com indst	516	3.122.82	3.122.82	05/2020	501.79	3.035.12	87.70
CHEF	MS FORTALEZA II / COO-2001-061	18/08/2020 08:18	Desligamento de equipamento	516	52.128.62	52.128.62	09/2020	501.79	50.842.60	1.435.96
CHEF	TR 230 kV 10 Mvar ROSAS	12/12/2020 07:42	Operação de uma FT com indst	516	628.013	628.013	01/2021	501.79	610.73	11.28
CHEF	TR 440 kV EMBU-GUAJU JANDIRA	11/02/2021 07:56	Operação de uma FT com							



FURNAS	TR 345 / 138 kV CAMPUS	25/06/2020 06:19	Desligamento Programado	565	24.266,13	24.266,13	10/2020	550,79	23.655,65	610,48
ETEEP	TR 2308B kV CENTRO-C TR	28/07/2020 07:27	Desligamento Programado	566	8.918,47	8.918,47	08/2020	551,79	8.694,50	223,97
ETEEP	LI 345 kV IBUNA - INTERLAGOS	20/11/2020 07:31	Desligamento Programado	567	129.482,70	129.482,70	12/2020	556,79	128.236,73	1.245,97
CELET	TR 2308B kV TANGARA - TR1	16/09/2020 07:31	Operação de uma FT com indst	568	4.597,38	4.597,38	10/2020	553,79	4.452,31	115,07
TATAM	MS L SOLTEIRA 2 / COO-2009-07	16/09/2020 07:22	Desligamento de equipamento	568	12.501,25	12.501,25	10/2020	553,79	12.188,41	312,84
ETEEP	TR 345 kV SANTISTA - TR1	11/10/2020 06:38	Desligamento Programado	569	10.765,48	10.765,48	11/2020	553,79	10.498,03	267,45
ETEEP	LI 440 kV P. PRIMAVEJA / TAJUARA	01/08/2020 06:50	Desligamento Programado	568	45.715,03	45.715,03	10/2020	553,79	44.571,03	1.144,00
ELETRONORTE	LI 500 kV BACABERA - IMAPO	22/10/2020 07:37	Desligamento Programado	568	155.566,04	155.566,04	11/2020	553,79	151.673,64	3.892,40
ELETRONORTE	TR 230 kV 65 kV CURUMBUA 112 RN	17/09/2020 07:36	Desligamento Programado	568	10.036,62	10.036,62	10/2020	553,79	9.758,48	278,14
YAESALTE	CE 260-150 Mvar SAFEACU - CE	22/08/2020 07:30	Desligamento Programado	568	108.833,07	108.833,07	09/2020	553,79	107.094,48	2.738,53
YAESALTE	LI 420 kV ASSIS - (BACABERA)	01/10/2020 07:31	Reserva de operação por solicitação	568	4.981,84	4.981,84	12/2020	553,79	4.045,63	936,21
YAESALTE	MS RB.GONCALVES / COO-2005-01	05/11/2020 08:03	Desligamento de equipamento	568	50.712,78	50.712,78	12/2020	553,79	49.443,69	1.269,07
ETEEP	LI 230 kV SABARA - TAJUARA	05/01/2021 07:08	Desligamento Programado	569	4.919,27	4.919,27	04/2021	554,79	4.698,98	120,29
ETEEP	TR 345 kV 88 kV NORTE	16/09/2020 08:01	Desligamento Programado	569	18.182,43	18.182,43	08/2020	554,79	18.229,38	-46,95
ELETRONORTE	TR 2308B kV ALTAMIRA - TR1 P	28/09/2020 07:03	Desligamento Programado	569	17.989,89	17.989,89	10/2020	554,79	17.549,79	440,10
FURNAS	BC 13.8 kV 10 Mvar VITORIA - BA	16/09/2020 08:58	Desligamento Programado	569	2.302,29	2.302,29	10/2020	554,79	2.244,71	57,58
FURNAS	BC 13.8 kV 10 Mvar VITORIA - BA	16/09/2020 08:58	Desligamento Programado	569	2.288,71	2.288,71	10/2020	554,79	2.212,04	76,67
FURNAS	BC 13.8 kV 10 Mvar VITORIA - BA	16/09/2020 08:58	Desligamento Programado	569	2.288,71	2.288,71	10/2020	554,79	2.212,04	76,67
GOIÁS	TR 500 kV 73 Mvar R. VERDE NOR	01/11/2020 09:58	Desligamento Programado	569	12.434,96	12.434,96	12/2020	554,79	12.124,52	310,43
GOIÁS	TR 500 kV 73 Mvar TRONDADE	01/11/2020 09:58	Desligamento Programado	569	12.434,96	12.434,96	12/2020	554,79	12.124,52	310,43
CHEFP	TRR 300kV 40 kVA UTA/MEU/HA	28/02/2020 07:16	Equipamento reserva indisponível	570	4.513,29	4.513,29	08/2020	555,79	4.011,61	501,68
CHEFP	TR 13.8 kV 53.0 Mvar NEVES 1 - R	17/10/2020 08:01	Outro Desligamento	570	10.672,24	10.672,24	11/2020	555,79	46.740,76	1.204,49
ETEEP	MS NORDESTE / COO-2001-059 - RB	09/02/2020 09:37	Desligamento de equipamento	571	9.099,61	9.099,61	09/2020	556,79	8.873,09	226,52
ETEEP	TRR 2308B kV EDGARDO SOUZA - TR	16/09/2020 07:30	Desligamento Programado	571	142,75	142,75	04/2021	556,79	139,20	3,55
ELETRONORTE	MS SÃO LUIS I / COO-2001-058 - RB	16/12/2020 07:02	Desligamento de equipamento	571	16.144,33	16.144,33	03/2021	556,79	15.742,45	401,88
ELETRONORTE	TR 705 kV TABERA - IMAPORA	19/12/2020 06:09	Operação de uma FT com indst	571	29.556,77	29.556,77	01/2021	556,79	28.772,23	784,52
FURNAS	MS MARIBONDO / COO-2001-062	16/06/2020 07:16	Desligamento de equipamento	571	11.884,12	11.884,12	07/2020	556,79	11.588,29	295,83
ELETRONORTE	LI 500 kV BACABERA - IMAPO	13/12/2020 07:19	Desligamento de equipamento	571	123.719,36	123.719,36	01/2021	556,79	120.828,28	3.091,07
ELETRONORTE	MS ITABRITO 2 / COO-2001-054 - RB	20/11/2020 07:07	Desligamento de equipamento	571	117,11	117,11	12/2020	556,79	115,94	1,17
COOVA	CE 200 / 100 Mvar MORRO CHAPE	21/09/2020 06:04	Reserva Operativa Temporária	571	5.986,50	5.986,50	10/2020	556,79	5.811,45	175,05
ELETRONORTE	LI 500 kV MAMBABA - TUCURUI	04/12/2020 07:16	Operação de uma FT com indst	572	4.478,91	4.478,91	08/2020	557,79	4.307,61	111,30
ELETRONORTE	MS IMPERATRIZ / COO-2001-058 - R	04/10/2020 07:18	Desligamento de equipamento	572	16.366,22	16.366,22	11/2020	557,79	15.999,53	366,69
ETEEP	LI 345 kV IBUNA - INTERLAGOS	14/12/2020 07:24	Desligamento Programado	572	125.779,91	125.779,91	01/2021	557,79	122.654,20	3.125,70
ETEEP	TR 2308B kV B. SANTISTA - TR2	18/09/2020 07:27	Desligamento Programado	572	30.378,68	30.378,68	03/2021	557,79	29.485,81	892,87
ETEEP	TR 2308B kV PIRATINGA - TRS	28/10/2020 07:34	Desligamento Programado	572	5.450,69	5.450,69	11/2020	557,79	5.315,24	135,45
ETEEP	TR 345 kV EMBU-GUAÇU - TR1	16/09/2020 07:31	Operação de uma FT com indst	572	52.876,35	52.876,35	11/2020	557,79	51.648,33	1.228,02
ELETRONORTE	MS TUCURUI / COO-2001-058 - RB	27/02/2020 07:13	Desligamento de equipamento	573	27.620,04	27.620,04	11/2020	557,79	26.934,89	685,15
FURNAS	LI 705 kV TABERA - IMAPORA	20/10/2020 07:24	Operação de uma FT com indst	573	1.425.979,17	1.425.979,17	01/2021	558,79	1.380.216,80	36.362,32
ELETRONORTE	TR 230 kV TUCURUI - AL LAMBA	24/11/2020 07:31	Desligamento Programado	573	81.173,63	81.173,63	11/2020	558,79	79.252,31	1.921,32
ELETRONORTE	LI 132 kV CV URSULUANA - TR1	11/11/2020 08:58	Desligamento Programado	573	4.979,58	4.979,58	12/2020	558,79	4.758,54	121,04
ELITE	MS PARANÁ III / COO-2001-054 - RB	27/02/2020 07:16	Desligamento de equipamento	573	124.338,22	124.338,22	11/2020	558,79	121.809,21	2.529,01
ELITE	MS PARANÁ III / COO-2001-054 - R	25/08/2020 07:05	Desligamento de equipamento	574	4.508,12	4.508,12	09/2020	559,79	4.396,49	111,63
FURNAS	MS PARANÁ III / COO-2001-054 - R	22/07/2020 07:16	Desligamento de equipamento	574	10.329,70	10.329,70	08/2020	559,79	10.074,40	255,30
FURNAS	TR 13.8 kV 30 Mvar PARANÁ III	22/07/2020 07:16	Desligamento de equipamento	574	4.508,12	4.508,12	09/2020	559,79	4.396,49	111,63
ARGO	CE 300 / 150 Mvar PARANÁ III	22/07/2020 07:16	Desligamento Programado	575	307.220,84	307.220,84	08/2020	560,79	299.626,34	7.594,50
ETEEP	TR 345 kV 100 Mvar BANDEIRANTE	27/08/2020 07:28	Desligamento Programado	575	26.588,14	26.588,14	03/2021	560,79	26.143,75	444,39
ETEEP	TR 345 kV 100 Mvar BANDEIRANTE	27/08/2020 07:28	Desligamento Programado	575	13.450,39	13.450,39	09/2020	560,79	13.117,80	332,59
YAESALTE I	MS RB.GONCALVES / COO-2005-01	03/03/2021 06:11	Desligamento de equipamento	576	49.601,68	49.601,68	04/2021	561,79	48.453,50	1.148,18
YAESALTE I	MS EMBU-GUAÇU / COO-2001-059 - RB	21/09/2020 06:34	Desligamento de equipamento	576	4.900,62	4.900,62	04/2021	561,79	4.791,31	109,30
EDTEL	TR 345 kV BICOENA - POPO	27/02/2021 08:49	Operação de uma FT com indst	576	20.330,24	20.330,24	04/2021	561,79	19.899,50	430,74
ETEEP	LI 705 kV TABERA - IMAPORA	1/08/2021 07:16	Operação de uma FT com indst	577	1.425.979,17	1.425.979,17	01/2021	561,79	1.380.216,80	36.362,32
ARGO	TR 500 kV 100 Mvar TANGARA - TR	17/11/2020 08:03	Desligamento Programado	576	56.522,04	56.522,04	12/2020	561,79	55.127,24	1.394,80
ETEEP	TR 440 kV 138 kV EMBU-GUAÇU - TR	21/03/2021 06:34	Desligamento Programado	576	149.679,98	149.679,98	04/2021	561,79	145.300,31	4.379,67
ELITE	TR 500 kV 150 Mvar DUTRA - TR	12/09/2020 07:48	Desligamento Programado	576	30.378,68	30.378,68	03/2021	561,79	29.485,81	892,87
FURNAS	TR 13.8 kV 50 Mvar MARIBONDO	20/11/2020 07:14	Desligamento Programado	576	8.166,16	8.166,16	12/2020	561,79	7.964,41	201,75
FURNAS	TR 13.8 kV 50 Mvar MARIBONDO	20/11/2020 07:14	Desligamento Programado	576	8.166,16	8.166,16	12/2020	561,79	7.964,41	201,75
PTE	CE 500 kV 397 Mvar LUZIANA - C	11/11/2020 06:24	Desligamento Programado	576	28.790,08	28.790,08	08/2020	561,79	28.079,62	710,46
SMIT	CE 200 kV 200 Mvar LUZIANA - C	02/12/2020 07:04	Desligamento Programado	576	53.138,49	53.138,49	12/2020	561,79	51.807,67	1.330,82
YAESALTE I	LI 440 kV TAJUARA - TR1	26/08/2020 07:31	Desligamento Programado	576	30.378,68	30.378,68	03/2021	561,79	29.485,81	892,87
CHEFP	TR 345 kV 138 kV TAJUARA - TR1	17/09/2020 06:34	Desligamento programado para	577	619,10	619,10	10/2020	562,79	616,27	2,83
ETEEP	TR 2308B kV B. SANTISTA - TR1	18/09/2020 07:27	Desligamento Programado	577	18.983,13	18.983,13	03/2021	562,79	18.500,61	482,52
ARGO	MS PARANÁ III / COO-2001-054 - RB	06/10/2020 07:05	Desligamento de equipamento	578	23.865,40	23.865,40	11/2020	563,79	23.376,05	489,35
ELETRONORTE	MS MARANÁ / COO-2001-059 - RB	28/11/2020 07:23	Desligamento de equipamento	578	3.703,79	3.703,79	12/2020	563,79	3.609,91	93,88
ETEEP	TR 500 kV C. PAULISTA - TUCURUI	19/08/2020 07:05	Operação de uma FT com indst	578	119.843,29	119.843,29	03/2021	563,79	116.925,24	2.918,07
ARGO	TR 500 kV 138 Mvar PARANÁ III	06/10/2020 07:05	Desligamento Programado	578	58.706,68	58.706,68	11/2020	563,79	57.262,86	1.443,70
ETEEP	TR 2308B kV EDGARDO SOUZA - TR	13/07/2020 07:08	Desligamento Programado	578	13.207,08	13.207,08	08/2020	563,79	12.862,82	344,26
ELETRONORTE	LI 525 kV IMAPORA - LOMERINA	21/10/2020 07:13	Desligamento Programado	578	209.659,70	209.659,70	11/2020	563,79	204.603,81	5.055,89
FURNAS	TR 69 kV 180 Mvar TUCURUI - TR1	01/11/2020 07:48	Desligamento Programado	578	16.866,42	16.866,42	12/2020	563,79	16.401,65	464,77
FURNAS	TR 69 kV 180 Mvar TUCURUI - TR1	01/11/2020 07:48	Desligamento Programado	578	16.866,42	16.866,42	12/2020	563,79	16.401,65	464,77
CHEFP	TR 2308B kV GOIANINHA - TR2	18/09/2020 07:57	Desligamento Programado	579	15.196,80	15.196,80	10/2020	564,79	14.822,75	374,05
FURNAS	TR 500 kV FERREIRA RIBEI - TRS	28/02/2020 07:05	Desligamento Programado	579	282.818,21	282.818,21	09/2020	564,79	278.492,02	4.326,19
SPT	CE 30-20 Mvar ELISEU MARTIN - C	01/08/2020 06:00	Desligamento Programado	579	13.099,71	13.099,71	09/2020	564,79	12.778,12	321,59
TR NORTE (MATRINHÃO)	CE 200-200 Mvar PARANÁ INDESA - S	28/06/2020 08:22	Reserva Operativa Temporária	579	388.240,33	388.240,33	06/2020	564,79	382.760	5.480,33
ELETRONORTE	TR 500 kV 150 Mvar DUTRA - TR	31/05/2021 07:11	Desligamento Programado	580	60.811,99	60.811,99	08/2020	564,79	58.899,76	1.912,23
FURNAS	LI 500 kV TERMINAL RIO - TRC	13/09/2020 07:58	Desligamento Programado	580	3.774,52	3.774,52	12/2020	565,79	3.681,82	92,70
ETEEP	TR 500 kV 150 Mvar DUTRA - TR	11/10/2020 06:45	Desligamento Programado	580	18.589,06	18.589,06	12/2020			



FURNAS	MS M. MORAES / COO-2001-062 - R8	20/02/2001 22:08	Desligamento de equipamento	827	119.982,45	119.982,45	03/20/21	812,79	117.920,26	2.062,19
AFLUENTE	LI 230 KV FORD - POLO - C	19/02/2001 08:38	Intervenção de Urgência	832	23.697,83	23.697,83	03/20/21	817,79	23.292,78	405,05
ELETRONORTE	CR 500 KV 161 MVAR COLINAS	01/01/2001 23:59	Outro Desligamento	839	281.175,60	281.175,60	02/20/21	816,79	277.060,27	4.115,33
CEMIG	BC 13.8 KV 15,2 MVAR JUZ DE FORA	23/10/2000 08:36	Desligamento Programado	840	2.252,92	2.252,92	11/20/20	826,79	2.214,80	38,12
FURNAS	MS 60.300 MVAR VITORIA - CS1	01/10/2001 01:43	Desligamento Programado	842	11.910,82	11.910,82	01/20/21	827,79	11.728,23	182,59
FURNAS	TR 230V 34PS AV BRAS. GERAL	30/05/2000 18:50	Operação de uma FT com indst	843	339,59	339,59	06/20/20	828,79	333,88	4,73
CEMIG	LI 230 KV SABARA 3 - ITAJUAÍ	30/01/2001 06:03	Operação de uma FT com indst	846	2.246,11	2.246,11	02/20/21	831,79	2.236,69	0,42
ELETRONORTE	LI 230 KV 158 MVAR BLUMENAU	28/09/2001 08:18	Operação de uma FT com indst	847	1.197,88	1.197,88	10/20/20	832,79	1.197,11	13,92
FURNAS	MS MARIMBONDO - COO-2001-062	09/11/2000 18:12	Desligamento de equipamento	849	108.863,65	108.863,65	01/20/21	832,79	107.628,82	1.234,83
ETEP	TR 230KV. KV EDGAR SODRIZ TR	28/02/2001 01:08	Desligamento Programado	849	17.622,63	17.622,63	04/20/21	834,79	17.229,27	393,36
FURNAS	CR 60 - 30 MVAR VITORIA - CS1	27/05/2000 07:28	Desligamento Programado	852	10.732,89	10.732,89	06/20/20	837,79	10.653,83	79,06
ETEP	LI 440 KV ARARAQUARA - TR	21/11/2000 17:29	Operação de uma FT com indst	856	17.060,62	17.060,62	01/20/21	841,79	16.752,44	288,38
FURNAS	MS 300 KV 107 MVAR S DA MESA	09/10/2001 01:01	Outro Desligamento	860	915,93	915,93	11/20/20	845,79	907,63	8,33
FURNAS	CR 60 - 30 MVAR VITORIA CSZ - TR	02/03/2001 08:04	Desligamento Programado	862	11.160,82	11.160,82	04/20/21	847,79	10.978,78	182,04
ETEP	TR 230KV. KV EDGAR SODRIZ TR	02/02/2001 19:16	Operação de uma FT com indst	869	810,35	810,35	04/20/21	854,79	797,63	57,16
CEEE	LI 230 KV C INDUSTRIAL V. AIRES	31/01/2001 07:59	Desligamento Programado	869	49.169,69	49.169,69	05/20/21	847,79	48.366,43	803,26
FURNAS	LI 700 KV TABAERA - IVAPORA	01/02/2000 08:11	Operação de uma FT com indst	870	11.560,26	11.560,26	06/20/20	856,79	11.371,38	188,87
FURNAS	BR 020 KV C. P. P. BELLOUSO	04/03/2001 01:13	Desligamento Programado	872	9.962,81	9.962,81	05/20/21	857,79	9.799,52	163,29
TSLE	CR 2 X 100-100 MVAR MARMELEIR	09/05/2000 08:09	Restrição Operativa Temporária	880	12.184,01	12.184,01	05/20/20	859,79	11.987,21	196,80
CEMIG	LI 230 KV TABAERA 4 - ITAJUAÍ	20/02/2001 01:45	Outro Desligamento	880	10.643,99	10.643,99	10/20/20	860,79	10.224,84	419,15
AFLUENTE	TR 230KV. KV TOMBA - TR BA	12/10/2000 07:06	Desligamento Programado	885	13.176,81	13.176,81	10/20/20	870,79	12.866,28	310,51
ETEP	MS 300 KV 80 MVAR PRIME - R8	12/03/2001 16:21	Outro Desligamento	887	1.085.261,16	1.085.261,16	04/20/21	872,79	1.088.168,26	279,89
ETEP	TR 440KV. KV EMBU-GUAÇU - TR	16/11/2001 21:28	Operação de uma FT com indst	889	98.989,28	98.989,28	01/20/21	874,79	97.954,31	1.034,97
FURNAS	TR 345/138 KV VIANA - TR ES	31/03/2001 21:10	Operação de uma FT com indst	889	63.563,03	63.563,03	05/20/21	874,79	62.546,74	1.016,29
CEEE	LI 230 KV C INDUSTRIAL V. AIRES	31/01/2001 07:59	Desligamento Programado	889	287.845,40	287.845,40	03/20/21	874,79	283.315,21	4.530,19
ELETRONORTE	LI 230 KV COELHO NETO - PERITO	18/06/2000 23:48	Operação de uma FT com indst	891	17.163,71	17.163,71	07/20/20	876,79	16.889,90	273,81
ETEP	CR 200-175 MVAR EMBU-GUAÇU	23/03/2001 00:20	Desligamento Programado	896	22.288,37	22.288,37	04/20/21	883,79	22.020,50	267,87
ETEP	CR 200-175 MVAR EMBU-GUAÇU	28/07/2000 00:13	Operação de uma FT com indst	900	23.039,67	23.039,67	08/20/20	885,79	22.675,70	363,97
MSOT	LI 500 KV ARARAQUARA X FERREIA	03/02/2001 00:03	Atras de Entrada em Operação	900	6.174.867,73	6.174.867,73	06/20/20	895,79	6.072.345,98	103.521,74
MSOT	TR 500 KV 45 MVAR FERREIA DUA	03/02/2001 00:03	Atras de Entrada em Operação	900	76.673,67	76.673,67	06/20/20	895,79	75.462,74	1.210,93
MSOT	TR 500 KV 45 MVAR FERREIA DUA	03/02/2001 00:03	Atras de Entrada em Operação	900	76.673,67	76.673,67	06/20/20	895,79	75.462,74	1.210,93
FURNAS	MS 500 KV 107 MVAR S DA MESA	09/10/2001 01:01	Outro Desligamento	904	183.783,45	183.783,45	03/20/21	899,79	179.999,75	4.328,12
ETEP	TR 230KV. KV MVAR EMBU-GUAÇU	23/03/2001 00:20	Desligamento Programado	904	23.892,72	23.892,72	04/20/21	899,79	23.616,27	276,45
CHEF	LI 230 KV BANANIL - RUSSAS II	11/03/2001 06:35	Desligamento Programado	910	81.526,41	81.526,41	04/20/21	899,79	80.252,39	1.274,02
FURNAS	CR 230 KV 216 MVAR RIO VERDE - FT	28/12/2000 02:44	Outro Desligamento	914	325,46	325,46	01/20/21	899,79	324.288,01	941,45
FURNAS	CR 60V - 138 KV ANGRA - TR ES	03/01/2001 19:26	Operação de uma FT com indst	914	1.360.854,24	1.360.854,24	01/20/21	900,79	1.359.882,24	972,00
ETEP	CR 230KV-100 MVAR RECIFE II - C	19/01/2001 07:11	Restrição Operativa Temporária	917	207.762,62	207.762,62	02/20/21	902,79	204.830,32	3.291,87
CHEF	CR 500KV 138 KV ESPERANSA - TR	03/01/2001 18:43	Operação de uma FT com indst	917	4.102,42	4.102,42	02/20/21	902,79	4.078,72	23,70
ELETRONORTE	LI 230 KV 150 MVAR BLUMENAU	03/01/2001 21:21	Outro Desligamento	922	375.920,71	375.920,71	02/20/21	907,79	370.125,33	5.795,38
FURNAS	MS 300 KV 78 MVAR IBUNA	12/06/2000 01:40	Outro Desligamento	922	1.547.417,38	1.547.417,38	06/20/20	907,79	1.523.261,64	24.155,74
FURNAS	MS 300 KV 78 MVAR IBUNA	12/06/2000 01:40	Outro Desligamento	922	1.547.417,38	1.547.417,38	06/20/20	907,79	1.523.261,64	24.155,74
FURNAS	CR 200-150 MVAR GRAJAU - TR ES	11/11/2000 04:36	Intervenção de Urgência	924	238.670,69	238.670,69	12/20/20	909,79	234.595,40	4.075,29
CEMIG	TR 345 KV BARROSO - IVES S I	03/02/2001 00:03	Outro Desligamento	924	103.022,61	103.022,61	11/20/20	911,79	101.480,28	1.541,38
FURNAS	MS ITAMBARA / COO-2001-062 - R8	18/11/2000 07:59	Desligamento de equipamento	931	181.548,37	181.548,37	11/20/20	916,79	178.758,39	2.779,98
AFLUENTE	BIPOLO 500 KV XINGU - TERMINAL	17/12/2000 01:42	Intervenção de Urgência	931	26.991,70	26.991,70	03/20/21	916,79	26.540,27	451,48
ETEP	CR 230KV 110 MVAR VILHENA	31/10/2000 09:47	Desligamento Programado	934	248.448,82	248.448,82	02/20/21	916,79	244.956,23	3.492,59
ETEP	CR 200-175 MVAR EMBU-GUAÇU	31/10/2000 00:13	Operação de uma FT com indst	944	24.165,89	24.165,89	11/20/20	929,79	23.802,08	363,81
CHEF	CR 500KV OLINDINA - LI GOND	22/02/2001 02:24	Operação de uma FT com indst	945	412.498,29	412.498,29	04/20/21	934,79	408.100,83	4.397,46
CEEE	TR 230/138 KV PORTOLEGRE 4 - R	30/09/2000 14:47	Outro Desligamento	952	81.600,01	81.600,01	11/20/20	937,79	80.381,67	1.218,34
ETEP	MS TRES RIMMOS / COO-2001-059	19/01/2001 06:35	Desligamento de equipamento	958	78.900,50	78.900,50	03/20/21	943,79	77.626,10	1.274,40
ELETRONORTE	LI 230 KV 158 MVAR BLUMENAU	28/09/2001 08:18	Operação de uma FT com indst	962	274.826,86	274.826,86	10/20/20	943,79	270.833,03	4.003,83
CHEF	LI 500 KV P. AFONSO / UJUSSINA XIN	18/11/2000 06:26	Operação de uma FT com indst	971	51.469,04	51.469,04	12/20/20	956,79	50.715,61	753,43
ELETRONORTE	TR SAO JULIUS / COO-2001-068 - R8	09/01/2001 01:01	Desligamento de equipamento	971	24.748,28	24.748,28	02/20/21	956,79	24.385,26	363,02
CELT-2	TR 230V - 138 KV ANHANGUERA	25/10/2000 18:57	Outro Desligamento	972	345.267,65	345.267,65	11/20/20	957,79	340.216,64	5.051,01
FURNAS	MS 500 KV 381 MVAR SAMAMBRA	17/12/2000 00:09	Desligamento Programado	976	1.246.265,15	1.246.265,15	01/20/21	961,79	1.237.260,27	2.999,87
CHEF	TR 500 KV CALIPE - FORTA	02/03/2001 08:17	Desligamento Programado	981	20.834,54	20.834,54	04/20/21	966,79	20.525,68	308,86
FURNAS	TR 500 KV GURUPA - AMARALIM	08/01/2001 01:01	Operação de uma FT com indst	981	18.920,81	18.920,81	02/20/21	966,79	18.522,62	398,19
ELETRONORTE	LI 230KV 138 KV AREIA - TRZ PR	27/03/2001 02:22	Desligamento Programado	985	84.346,63	84.346,63	04/20/21	967,79	83.129,47	1.217,16
ELETRONORTE	TR 230KV 138 KV AREIA - TRZ PR	27/03/2001 02:22	Desligamento Programado	985	84.346,63	84.346,63	04/20/21	967,79	83.129,47	1.217,16
ETEP	TR 440/138 KV AGUA VERMELHA	28/03/2001 02:35	Operação de uma FT com indst	1011	25.442,45	25.442,45	05/20/21	966,79	25.281,83	160,62
ETEP	TR 230KV. KV BOM FORTALEZA - TR	23/03/2001 08:03	Desligamento Programado	1012	13.036,07	13.036,07	02/20/21	966,79	12.852,26	183,81
ETEP	TR 230KV 15 MVAR SANTA MARIA	22/10/2000 06:03	Desligamento Programado	1032	20.262,87	20.262,87	11/20/20	1017,79	19.983,78	279,09
ELETRONORTE	LI 230 KV COELHO NETO - PERITO	18/06/2000 23:48	Operação de uma FT com indst	1043	36.433,78	36.433,78	06/20/20	1026,79	36.036,31	407,47
ETEP	LI 230KV. KV TRANSFORMADORA	03/01/2001 01:01	Desligamento Programado	1043	93.288,16	93.288,16	01/20/21	1026,79	91.844,26	1.443,90
CHEF	TR 500KV 138 KV PORTALEZA - TR	08/02/2001 01:17	Desligamento programado para	1065	16.279,56	16.279,56	03/20/21	1056,79	16.062,20	217,37
FURNAS	CR 330/200 MVAR CAMPINAS - TR4	05/09/2000 08:58	Desligamento de equipamento	1065	59.493,78	59.493,78	08/20/20	1056,79	58.704,28	789,50
ELETRONORTE	TR 345/138 KV CAMPINAS - TR4	02/07/2000 21:40	Outro Desligamento	1073	71.246,22	71.246,22	08/20/20	1056,79	70.302,42	943,80
CHEF	TR 230KV. KV ATLANTIDA - TR1	25/01/2001 08:17	Desligamento Programado	1086	4.988,07	4.988,07	04/20/21	1083,79	4.929,60	58,49
ETEP	TR 230KV. KV MVAR PORTALEZA	21/01/2001 17:05	Desligamento Programado	1105	10.021,92	10.021,92	01/20/21	1083,79	9.822,92	199,00
AFLUENTE	TR 230KV. KV TOMBA - TR BA	11/10/2000 06:31	Desligamento Programado	1110	14.219,05	14.219,05	11/20/20	1096,79	14.036,97	182,08
FURNAS	MS BLUMENAU / COO-2001-068 - R8	03/02/2001 04:43	Desligamento de equipamento	1115	37.882,14	37.882,14	01/20/21	1097,79	37.407,43	474,71
CHEF	TR 230 KV 9,9 MVAR NATAL - R1	13/07/2000 01:14	Outro Desligamento	1116	81.979,08	81.979,08	03/20/21	1101,79	80.334,95	1.044,13
CHEF	TR 230KV. KV DELTA - COQUEIRA TR	21/06/2000 18:43	Operação de uma FT com indst	1122	33.856,10	33.856,10	06/20/20	1107,79	33.302,24	453,86
FURNAS	TR 230V - 138 KV MATA - TR ES	24/02/2001 01:01	Operação de uma FT com indst	1125	33.110,69	33.110,69	01/20/21	1113,79	32.751,33	359,36
EXTE	CR 500 KV 802 MVAR XINGU - CTG1	06/03/2001 20:14	Outro Desligamento	1125	238.521,89	238.521,89	04/20/21	1113,79	247.474,72	



ELETRONORTE	TR 23089	IV JARU - IRO	19/09/2001 11.96	Intervenção de Utilidade	1760	21.721,75	21.721,75	10/20/2001	1745,79	21.546,32	175,43
ELETRONORTE	TR 230138	IV RONDONÓPOLIS - T	12/01/2001 08.17	Desligamento Programado	1760	59.832,68	59.832,68	02/20/21	1745,79	89.349,48	485,22
FURNAS	MS F. IGUAÇU BARRA - CCO-2001-062		28/09/2001 07.02	Desligamento de equipamento	1778	29.571,50	29.571,50	10/20/2001	1756,29	29.336,57	234,24
FURNAS	MS 230	IV CONDE RENA S. VALAÇA	11/03/2001 21.38	Operação de uma FT com indst	1777	11.937,92	11.937,92	10/20/2001	1756,29	13.571,91	119,88
ETAR	TR 500	230 KV J. CAMARA II TR RN	31/10/2000 08.12	Operação de uma FT com indst	1783	20.020,20	20.020,20	12/20/2001	1778,79	19.861,49	158,71
CHEF	TR 2300	IV BANANILH - RUDOR S II	20/03/2001 01.83	Operação de uma FT com indst	1787	7.681,47	7.681,47	04/20/2001	1782,79	7.420,71	160,76
ELETRONORTE	MS SANTO ANGELO / CCO-2001-05		06/03/2001 08.38	Desligamento Programado	1809	22.098,19	22.098,19	17/60/21	1790,79	21.884,17	174,02
CHEF	TR 34089	IV ANHANJUAQUARA - T	20/10/2001 07.19	Desligamento programado para	1810	30.471,94	30.471,94	11/20/2001	1795,79	30.226,64	245,30
ELETRONORTE	TR 230	IV CAMARGO - RUDOR S I	28/01/2001 09.28	Desligamento Programado	1812	8.508,52	8.508,52	02/20/2001	1797,79	8.339,81	167,93
ELETRONORTE	TR 1500	IV MIRANDA II - P.DUTRA	28/09/2000 08.08	Desligamento Programado	1815	1.659.020,96	1.659.020,96	11/20/2001	1800,79	1.646.028,50	12.992,46
FURNAS	CE 100/90	Mmr BANDERANTES	10/09/2001 01.29	Operação de uma FT com indst	1821	1.984.413,03	1.984.413,03	10/20/2001	1820,79	1.969.863,02	15.450,01
FURNAS	TR 500	IV MARIMONDO - IMA	28/09/2000 08.49	Desligamento Programado	1842	33.484,49	33.484,49	11/20/2001	1827,79	33.236,40	248,39
FURNAS	TR 340	IV CAMPOS - IMA/CAE ME	11/04/2001 03.59	Operação de uma FT com indst	1855	1.307.271,97	1.307.271,97	04/20/2001	1831,79	1.297.238,03	10.033,24
FURNAS	TR 340	IV SINOP - IMA/CAE ME	08/10/2000 09.08	Operação de equipamento	1856	261.278,17	261.278,17	03/20/2001	1831,79	259.276,53	2.001,65
FURNAS	TR 23089	IV BARRO ALTO - TR1	27/06/2000 07.51	Operação de uma FT com indst	1868	18.184,02	18.184,02	07/20/2001	1843,79	18.044,81	139,11
CHEF	TR 340	IV ANHANJUAQUARA - IRO	29/03/2001 01.54	Restrição Operativa Temporária	1869	127.354,78	127.354,78	04/20/2001	1843,79	126.252,43	97,29
ELETRONORTE	TR 23089	IV JARU - IRO	19/09/2001 10.30	Desligamento Programado	1869	35.605,63	35.605,63	10/20/2001	1845,79	35.353,23	272,10
ELDP - FURNAS	MS SMO MATÉZES - I CCO-2001		04/07/2000 08.18	Desligamento de equipamento	1869	33.680,45	33.680,45	06/20/2001	1849,79	33.430,77	248,68
ELDP - FURNAS	TR 230	IV Mmr BLUMENAU	28/05/2000 09.03	Desligamento Programado	1873	10.019,88	10.019,88	07/20/2001	1859,79	9.839,85	179,99
CHEF	TR 340	IV ANHANJUAQUARA - IMA FOR	14/03/2001 07.16	Desligamento Programado	1874	128.541,28	128.541,28	04/20/2001	1864,79	127.568,81	972,37
CHEF	TR 340	IV VERDE NORDESTE CCO-2001-04	15/10/2001 01.28	Desligamento de equipamento	1881	19.205,19	19.205,19	11/20/2001	1865,79	18.702,43	502,94
MSCT	CE 300-300 Mmr ITABERA - CE1		21/09/2000 07.44	Data Desligamento	1884	1.386.393,98	1.386.393,98	10/20/2001	1869,79	1.375.934,21	10.459,77
FURNAS	MS 340	IV 200 Mmr TIJUDU PRETO	04/09/2000 07.49	Desligamento Programado	1889	12.745,20	12.745,20	06/20/2001	1875,79	12.649,30	95,85
FURNAS	TR 230	IV GURAMA AMORIM/PATINA	28/05/2000 09.03	Desligamento Programado	1893	29.568,69	29.568,69	03/20/2001	1875,79	29.344,23	224,46
FURNAS	TR 23089	IV P.DUTRA - TFS M	30/07/2000 08.29	Operação de uma FT com indst	1896	4.683,97	4.683,97	08/20/2001	1883,79	4.648,89	34,89
FURNAS	TR 23089	IV ITABERA - ICA/ANACR	23/02/2001 21.58	Restrição Operativa Temporária	1899	4.129,54	4.129,54	06/20/2001	1883,79	4.008,03	121,51
FURNAS	MS ZONA OESTE - CCO-2012-016		12/09/2000 07.26	Desligamento de equipamento	1906	91.098,85	91.098,85	10/20/2001	1891,79	90.419,48	679,37
ELDP - FURNAS	TRR 230	IV 138 KV 340 MATÉZES - T	28/07/2000 08.05	Operação especial indopend	1909	3.015,30	3.015,30	06/20/2001	1894,79	2.992,87	22,45
FURNAS	TR 230	IV IGUAÇU BARRA - IMA FOR	15/09/2000 09.33	Desligamento de equipamento	1911	30.988,95	30.988,95	09/20/2001	1895,79	30.709,61	279,35
CHEF	TR 440	IV ASSIS - BAURU - C	30/03/2001 07.34	Operação de uma FT com indst	1924	10.727,12	10.727,12	04/20/2001	1909,79	10.647,79	79,45
ELETRONORTE	TR 500/200	IV P.DUTRA - TR1 M	17/03/2001 01.54	Operação de uma FT com indst	1930	6.669,05	6.669,05	04/20/2001	1915,79	6.619,83	49,12
CHEF	TR 23089	IV JARU - IRO	27/08/2000 08.37	Desligamento de equipamento	1931	59.307,62	59.307,62	09/20/2001	1916,79	58.871,08	436,56
CHEF	TR 340	IV 138 KV 340 MATÉZES - T	19/09/2000 08.03	Desligamento Programado	1940	1.652,26	1.652,26	06/20/2001	1925,79	1.640,25	12,11
CHEF	TR 340	IV 200 Mmr G. GRANDE II - CS	14/03/2001 01.13	Desligamento de equipamento	1942	6.401,92	6.401,92	03/20/2001	1925,79	6.300,29	101,66
ELETRONORTE	TR 23089	IV PERITOPO - TR2	04/09/2000 08.08	Operação de uma FT com indst	1946	5.474,21	5.474,21	09/20/2001	1931,79	5.434,23	39,98
ELETRONORTE	TRR 23089	IV GUAMA - TR1 M	19/09/2000 08.08	Desligamento Programado	1948	2.138,82	2.138,82	03/20/2001	1931,79	2.102,84	35,98
CHEF	TR 440	IV 138 KV SANTO ANGELO - T	19/05/2000 08.04	Desligamento Programado	1951	364.166,51	364.166,51	06/20/2001	1936,79	361.133,28	3.033,13
ELETRONORTE	MS SANTO ANGELO / CCO-2001-05		14/01/2001 07.93	Desligamento de equipamento	1955	23.834,61	23.834,61	02/20/2001	1940,79	23.629,80	204,89
ELETRONORTE	TR 23089	IV PERITOPO - TR2 M	04/09/2000 08.08	Operação de uma FT com indst	1956	4.932,14	4.932,14	03/20/2001	1943,79	4.836,13	96,03
CHEF	TR 440	IV 200 Mmr ASSIS - TRP SP	18/05/2000 07.55	Operação de uma FT com indst	1960	10.502,02	10.502,02	06/20/2001	1945,79	10.426,85	75,16
FURNAS	TR 23089	IV PERITOPO - TR2 M	04/09/2000 08.08	Desligamento Programado	1961	19.205,19	19.205,19	03/20/2001	1945,79	18.914,21	291,48
FURNAS	MS ANGRA FLU - CCO-2001-062 - R		17/12/2000 07.48	Desligamento de equipamento	1961	237.886,78	237.886,78	01/20/2001	1946,79	236.162,48	1.724,28
COPEL	TR 500	IV SANTO CAJARI S. SANTO	28/10/2000 08.08	Desligamento Programado	1962	189.693,28	189.693,28	11/20/2001	1947,79	188.376,02	1.317,26
FURNAS	TR 500	IV 438 Mmr S. S. VALAÇA	01/10/2000 09.38	Desligamento Programado	1963	31.887,86	31.887,86	03/20/2001	1947,79	31.649,14	238,71
CHEF	TR 340	IV TRES MARIAS - VARZEÁ	09/09/2000 08.59	Operação de uma FT com indst	1972	21.417,41	21.417,41	10/20/2001	1957,79	21.263,04	154,37
ELETRONORTE	TR 23089	IV CORDEIRO - TR1 M	09/02/2001 01.54	Operação de uma FT com indst	1980	2.328,14	2.328,14	03/20/2001	1967,79	2.308,10	18,64
SPBT	TRR 300/230	IV BARRERAS II - TR	20/04/2000 07.59	Equipamento reserva indopend	1983	4.148,01	4.148,01	09/20/2001	1969,79	4.118,18	29,83
ELETRONORTE	TR 23089	IV P.DUTRA - TR1 M	28/07/2000 08.49	Operação de uma FT com indst	1986	1.037,97	1.037,97	06/20/2001	1971,79	1.030,04	7,93
FURNAS	TR 230	IV 230KV 200Mmr RB	17/12/2000 08.38	Desligamento Programado	1987	31.887,86	31.887,86	03/20/2001	1971,79	31.649,14	238,71
ELETRONORTE	TR 230	IV GUAMA - LITINGA	05/08/2000 12.03	Desligamento Programado	1990	70.932,79	70.932,79	09/20/2001	1976,79	70.426,14	506,65
CHEF	TR 23089	IV COTEGIPE - TR2	03/10/2000 08.33	Desligamento Programado	1992	24.602,05	24.602,05	06/20/2001	1976,79	24.350,11	251,94
CHEF	TR 500	IV 100 Mmr B. ESPERANÇ	28/07/2000 07.51	Operação de uma FT com indst	2014	12.451,12	12.451,12	08/20/2001	1998,79	12.363,25	87,87
FURNAS	TR 500	IV 138 KV ANGRA FLU - R	19/05/2000 07.91	Operação de uma FT com indst	2019	89.903,61	89.903,61	06/20/2001	2004,79	89.270,60	633,03
ELETRONORTE	MS RONDONÓPOLIS / CCO-2001-05		22/03/2001 01.13	Desligamento de equipamento	2024	6.401,92	6.401,92	04/20/2001	2004,79	6.300,29	101,66
INTESA	MS GURUPI - CCO-2006-002 - RB		09/01/2001 08.02	Desligamento de equipamento	2034	24.131,88	24.131,88	02/20/2001	2009,79	23.862,47	269,47
PARANAPANAMA	MS PARANAPANAMA / CCO-2010-016		20/02/2001 01.54	Desligamento de equipamento	2035	62.264,48	62.264,48	03/20/2001	2009,79	61.829,43	435,03
CHEF	CE 20-10 Mmr G. GRANDE II - CS		14/06/2000 08.41	Desligamento Programado	2034	6.439,18	6.439,18	06/20/2001	2019,79	6.394,18	45,00
ELETRONORTE	TR 500	IV 138 Mmr GRAVATAI	22/09/2000 08.36	Desligamento Programado	2037	103.193,92	103.193,92	10/20/2001	2020,79	102.473,84	720,08
FURNAS	MS VALADARES / CCO-1997-000		28/02/2001 08.08	Desligamento Programado	2040	2.328,14	2.328,14	03/20/2001	2020,79	2.304,29	23,46
LTTE	MS NOVA IGUAÇU / CCO-2011-020		04/03/2001 09.02	Desligamento de equipamento	2075	37.298,07	37.298,07	05/20/2001	2030,79	37.002,80	295,27
FURNAS	TR 340	IV ADRIANO/POI - CAÇARI	01/11/2001 01.54	Desligamento Programado	2076	31.887,86	31.887,86	07/20/2001	2036,79	31.649,14	238,71
FURNAS	CE 200-100 Mmr GRAJAU - CS		21/12/2000 01.49	Data Desligamento	2099	193.260,21	193.260,21	01/20/2001	2094,79	191.401,40	1.841,54
TABULEIROS III	MS ITACARANINGA / CCO-2006-001 - RS		18/09/2000 08.01	Desligamento de equipamento	2134	84.921,14	84.921,14	10/20/2001	2119,79	83.998,17	922,97
CHEF	TR 340	IV Mmr B. ESPERANÇ	28/07/2000 07.51	Operação de uma FT com indst	2144	29.785,29	29.785,29	03/20/2001	2124,79	29.429,54	355,25
CHEF	TR 23089	IV COTEGIPE - TR2	03/10/2000 08.33	Desligamento Programado	2156	27.230,18	27.230,18	11/20/2001	2141,79	27.148,69	82,49
FURNAS	TR 340	IV FURNAS - LITINGA	04/08/2000 12.03	Desligamento Programado	2164	184.187,04	184.187,04	08/20/2001	2141,79	182.803,28	1.383,76
CHEF	TR 500	IV 200 Mmr S. S. VALAÇA	12/09/2000 08.52	Desligamento de equipamento	2178	23.101,08	23.101,08	09/20/2001	2163,79	22.990,32	103,46
ELETRONORTE	TR 230	IV ANHANJUAQUARA - CENTRO	28/06/2000 08.31	Operação de equipamento	2202	69.930,24	69.930,24	07/20/2001	2187,79	69.479,14	451,10
CHEF	TR 230	IV CENTRO-CHT - CENTRO	28/06/2000 08.31	Operação de equipamento	2205	29.699,21	29.699,21	07/20/2001	2187,79	29.410,21	289,17
ELETRONORTE	TR 230138	IV G. GRANDE II - TR2	01/12/2000 08.29	Desligamento programado para	2215	34.444,89	34.444,89	01/20/2001	2200,79	34.223,25	221,44
FURNAS	TR 230	IV 230KV 200Mmr RB	17/12/2000 08.38	Desligamento Programado	2222	189.693,28	189.693,28	03/20/2001	2202,79	187.900,00	1.792,79
F											

CEMIG	TR 230 kV I TABIRA 2 - I JMNUNEVY	27/01/2021 16:47	Operação de uma FT com indst	4184	18.150,78	18.150,78	02/2021	4.658,79	18.089,12	61,66
FURNAS	TR 500kV48 - MV SAMBAIBA - TR3	23/05/2020 00:15	Outra Desligamento	4240	119.787,48	119.787,48	06/2020	4205,79	119.361,67	403,41
CEMIG	TR 138 kV 28.8 MV LAFABET	23/06/2020 19:08	Outra Desligamento	4249	11.876,48	11.876,48	02/2021	4216,79	11.359,26	507,20
CEMIG	TR 500 kV 361 MV GURUPU	01/12/2020 01:51	Operação de uma FT com indst	4258	628.611,11	628.611,11	01/2021	4225,79	628.283,31	327,70
CPFL	TR 500KV 361 MV BARRIO DE SANTANA	01/12/2020 02:10	Outra Desligamento	4261	12.813.490,31	12.813.490,31	03/2021	4226,79	12.770.548,03	42.942,28
CEMIG	TR 348KV 361 MV BARRIO DE SANTANA	11/06/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	4262	881.773,24	881.773,24	06/2020	4227,79	878.548,83	3.224,41
CEMIG	TR 138 kV 18 MV CONS LAFABET	12/03/2021 18:45	Restrição Operativa Temporária	4262	444,28	444,28	02/2021	4287,79	443,21	0,07
CEMIG	TR 230 kV 10 MV TERESINA	04/09/2020 12:29	Operação de equipamento sendo	4263	500,00	500,00	10/2020	4288,79	497,86	336,86
FURNAS	TR 500285 kV IMPERATRIZ - TR1	04/09/2020 15:14	Operação de uma FT com indst	4410	8.811,27	8.811,27	06/2020	4335,79	8.803,25	28,47
CEMIG	MS CONSE - PENIA - CCO-1997-008	27/02/2021 11:19	Desligamento de equipamento	4420	50.400,55	50.400,55	04/2021	4400,79	50.110,10	290,45
FURNAS	TR 340335 kV CAMPINAS - TR1	15/09/2020 01:38	Outra Desligamento	4443	145.115,83	145.115,83	10/2020	4420,79	145.448,83	465,81
CEMIG	TR 348KV 361 MV FORMAS - TR1	07/11/2020 08:11	Outra Desligamento	4469	2.332.878,22	2.332.878,22	12/2020	4454,79	2.325.588,00	7.400,22
CPFL	TR 230898 kV BOM JESUS - TR1	23/01/2021 22:37	Operação de uma FT com indst	4478	23.554,26	23.554,26	06/2021	4484,79	23.479,84	74,42
CEMIG	TR 500 kV TABIRA 2 - SERRA S/A	07/11/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	4549	10.550,86	10.550,86	12/2020	4538,79	10.517,93	32,90
FURNAS	TR 348 kV 200 MVA TULCO PRETO	02/10/2020 18:24	Outra Desligamento	4568	254.328,52	254.328,52	11/2020	4558,79	253.837,14	491,38
CEMIG	TR 500 kV B DESPACHO 3 JAGUAR	01/12/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	4586	452.481,19	452.481,19	12/2021	4578,79	452.028,40	452,79
AMAZONAS GT	TR 230 kV UHE BALBINA - I LEC	05/12/2020 08:49	Operação de uma FT com indst	4589	9.429,89	9.429,89	01/2021	4582,79	9.400,80	29,09
CEMIG	TR 230 kV UHE BALBINA - I LITE	05/12/2020 08:49	Operação de uma FT com indst	4589	9.280,04	9.280,04	01/2021	4582,79	9.261,07	20,97
CEMIG	TR 348KV 361 MV LESTE - TR3 SF	23/08/2020 05:14	Intervenção de Unidade	4615	109.269,78	109.269,78	10/2020	4600,79	107.873,73	395,06
CPFL	TR 230898 kV MACAPÁ - TR1 A	03/11/2020 22:55	Outra Desligamento	4627	120.387,35	120.387,35	12/2020	4613,79	120.017,60	369,75
CEMIG	TR 348KV 361 MV PRATININGA - TR1	07/11/2020 08:11	Operação de equipamento sendo	4720	1.028,19	1.028,19	02/2021	4628,79	1.028,01	0,18
FURNAS	MS AREIA - CCO-2001-097 - RB	03/11/2020 08:15	Desligamento de equipamento	4774	60.170,17	60.170,17	12/2020	4769,79	59.991,62	178,15
FURNAS	TR 230898 kV COELHO NETO - TR1	20/07/2020 07:50	Operação de uma FT com indst	4780	31.424,44	31.424,44	06/2020	4770,79	31.301,69	122,75
CEMIG	TR 500 kV B DESPACHO 3 JAGUAR	04/09/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	4785	33.266,98	33.266,98	06/2020	4780,79	33.190,71	70,27
ARGO	TR 500 kV ACARAÚ - I PARNÁ	18/12/2020 07:59	Operação de uma FT com indst	4892	208.275,04	208.275,04	02/2021	4867,79	207.688,64	586,40
FURNAS	TR 440 kV UHE SOL TEARÁ - SOL TE	24/03/2021 01:37	Operação de uma FT com indst	4928	109.117,89	109.117,89	04/2021	4913,79	108.641,63	476,26
CEMIG	TR 500 kV B DESPACHO 3 JAGUAR	02/08/2020 12:02	Operação de uma FT com indst	4931	33.725,20	33.725,20	09/2020	4916,79	33.627,88	97,22
CEMIG	TR 348 kV 361 MV IBIRÁ - TR1	03/09/2020 07:31	Operação de uma FT com indst	5142	14.826,01	14.826,01	06/2020	5127,79	14.746,23	79,78
CEMIG	TR 230 kV 138 kV COORALBA	09/10/2020 07:41	Outra Desligamento	5186	34.105,71	34.105,71	11/2020	5171,79	33.190,71	910,00
CEMIG	CE 2X100700 - Mvar FORTALEZA	28/11/2020 12:51	Restrição Operativa Temporária	5186	488.106,84	488.106,84	01/2021	5200,79	487.380,19	720,60
CEMIG	TR 500 kV 165 MVA MARABÁ - R	12/03/2021 17:47	Operação de equipamento	5215	3.733.186,43	3.733.186,43	10/2020	5200,79	3.729.452,64	3.733,79
TP NORTE (MATRINCHA)	TR 500 kV PARANATINGA - RIBEIRA	08/12/2020 17:47	Outra Desligamento	5667	3.936.001,01	3.936.001,01	03/2021	5552,79	3.929.211,37	10,64
FURNAS	TR 348 kV ADRIANOPOLIS - JACARÁ	25/01/2021 00:04	Desligamento Programado	5665	1.599.565,25	1.599.565,25	03/2021	5600,79	1.597.964,50	1.600,75
FURNAS	TR 138 kV 10 MVA VITÓRIA - R	01/11/2020 18:43	Operação de uma FT com indst	5705	8.310,84	8.310,84	12/2020	5690,79	8.310,71	0,13
FURNAS	TR 500 kV BACABEIRA - I SAO	09/09/2020 08:08	Operação de uma FT com indst	5880	82.940,25	82.940,25	10/2020	5835,79	82.738,73	201,52
CEMIG	TR 138 kV 15,25 MVA B17 - TR3 A	01/12/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	5878	21.814,27	21.814,27	04/2021	5835,79	20.984,13	830,14
CEMIG	MS VOLTA GRANDE - CCO-1997-000	09/03/2021 08:49	Desligamento de equipamento	5878	44.458,52	44.458,52	04/2021	5863,79	44.311,01	107,51
CEMIG	MS P. ARINSU - I CCO-2001-061 - I	11/10/2020 22:09	Desligamento de equipamento	5948	186.041,01	186.041,01	11/2020	5919,79	185.256,22	784,79
CEMIG	TR 348 kV 18 MV PALETA - TR1 B	01/12/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	5918	8.570,23	8.570,23	11/2020	5915,79	8.539,21	36,02
CEMIG	TR 230898 kV VICENTE SUL - TR1	06/05/2020 09:07	Desligamento Programado	5928	115.513,17	115.513,17	06/2020	5927,79	115.236,85	276,32
FURNAS	TR 300200 MVAR SANTA CARMEN - R	09/03/2021 13:13	Desligamento de equipamento	5928	153.330,01	153.330,01	03/2021	5928,79	152.830,21	497,80
CEMIG	TR 230 kV TABIRA 2 - PORTO ESTI	08/03/2021 13:25	Operação de uma FT com indst	5960	13.376,57	13.376,57	04/2021	5945,79	13.344,67	31,90
FURNAS	TR 230 kV RIO VERDE - FURNAPORA	04/11/2020 08:49	Operação de uma FT com indst	5963	22.508,01	22.508,01	01/2021	5966,79	22.456,14	51,87
FURNAS	TR 348 kV 165 MVA TULCO PRETO	01/12/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	6054	209.854,27	209.854,27	10/2020	6038,79	209.018,48	835,79
FURNAS	TR 348 kV 165 MVA TULCO PRETO	28/02/2021 09:23	Outra Desligamento	6075	60.042,67	60.042,67	04/2021	6060,79	59.902,18	140,49
FURNAS	TR 348 kV 165 MVA TULCO PRETO	27/04/2021 01:48	Operação de uma FT com indst	6075	34.122,30	34.122,30	04/2021	6060,79	34.000,00	122,30
FURNAS	TR 348 kV 230 kV TAQUARIL - TR1	15/03/2021 08:49	Operação de uma FT com indst	6199	12.706,09	12.706,09	04/2021	6174,79	12.626,62	29,47
FURNAS	TR 230898 kV CANAAS SUL - TR1	12/03/2021 08:13	Operação de uma FT com indst	6174	2.107,22	2.107,22	04/2021	6168,79	2.102,20	0,02
ARGO	TR 100 kV 60 MVA MESSEIAS - R	08/09/2020 18:04	Operação de equipamento	6201	21.381,88	21.381,88	04/2021	6185,79	21.339,48	46,40
CEMIG	MS G. VALDAREDES - I CCO-1997-000	28/10/2020 09:33	Desligamento de equipamento	6208	42.341,49	42.341,49	11/2020	6183,79	42.244,54	99,25
ARGO	TR 500 kV 30 MVA IATUBA - TR1	01/12/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	6244	1.123.186,43	1.123.186,43	04/2021	6200,79	1.122.064,14	1.122,29
FURNAS	TR 348 kV 361 MVA IBIRÁ - TR1	24/08/2020 07:31	Desligamento Programado	6293	18.144,10	18.144,10	09/2020	6278,79	18.103,72	40,38
CPFL	TR 230 kV CEARÁ-MIRIM (I TOURS)	08/10/2020 09:49	Outra Desligamento	6322	649.152,17	649.152,17	11/2020	6311,79	647.734,67	1.417,50
CEMIG	TR 348 kV 165 MVA TULCO PRETO	01/12/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	6322	1.287.144,30	1.287.144,30	12/2020	6309,79	1.285.854,51	1.285,19
CEMIG	TR 348KV 361 MV BANDEIRANTES - TR1	12/08/2020 05:58	Operação de equipamento sendo	6474	40.670,03	40.670,03	09/2020	6458,79	40.580,74	89,29
CEMIG	TR 348 kV 361 MVA CATU - TR1	01/12/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	6513	5.363,27	5.363,27	04/2021	6490,79	5.302,17	61,10
FURNAS	TR 348 kV 200 MVA TULCO PRETO	02/10/2020 19:08	Operação de equipamento	6665	63.958,32	63.958,32	11/2020	6650,79	63.821,95	136,30
FURNAS	MS RIO VERDE FUR - CCO-2001-061 - I	12/05/2020 20:49	Desligamento de equipamento	6703	291.307,71	291.307,71	06/2020	6688,79	290.730,67	577,04
FURNAS	TR 348 kV 165 MVA EDUARDA SOUZA - TR1	01/12/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	6815	1.238.209,88	1.238.209,88	04/2021	6805,79	1.236.404,09	1.805,79
CEMIG	TR 230 kV TABIRA 2 - PORTO ESTI	28/01/2021 16:17	Operação de uma FT com indst	6777	15.434,67	15.434,67	02/2021	6866,79	15.402,77	31,90
FURNAS	TR 300100 Mvar GRAJAU - CS1	07/02/2021 01:48	Operação de equipamento	7003	60.013,11	60.013,11	07/2021	7003,79	60.000,32	12,84
FURNAS	TR 160-105 Mvar TERESINA - CS	22/02/2021 09:39	Desligamento Programado	7039	509.027,61	509.027,61	03/2021	7015,79	507.986,84	1.040,87
TP NORTE (MATRINCHA)	TR 500 kV 165 MVA PARANATINGA - R	06/02/2021 18:41	Operação de uma FT com indst	7104	114.088,84	114.088,84	04/2021	7098,79	113.860,27	228,57
FURNAS	TR 348 kV 215 MVA VITÓRIA - R	08/02/2020 07:31	Operação de uma FT com indst	7205	8.310,84	8.310,84	12/2020	7175,79	8.310,71	0,13
CEMIG	TR 230898 kV EDUARDA SOUZA - TR1	14/11/2020 14:03	Operação de equipamento sendo	7227	1.866,82	1.866,82	12/2020	7212,79	1.863,22	0,60
ARGO	TR 300200 MVAR SANTA CARMEN - R	09/03/2021 13:13	Desligamento de equipamento	7263	1.603.290,18	1.603.290,18	03/2021	7263,79	1.599.122,03	4.171,16
FURNAS	TR 300-160 Mvar GRAJAU - CS1	14/09/2020 07:51	Desligamento Programado	7269	265.514,27	265.514,27	10/2020	7269,79	265.002,12	512,15
ARGO II	TR 160-105 Mvar ARQUELDES	08/03/2021 08:05	Desligamento Programado	7289	600.262,39	600.262,39	04/2021	7271,79	600.380,19	118,41
FURNAS	TR 500 kV MATHIASINHO - MA	01/12/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	7427	41.877,83	41.877,83	04/2021	7419,79	41.838,23	41,60
CEMIG	TR 230 kV SABARA 3 - TAQUARIL	17/11/2020 08:20	Operação de uma FT com indst	7572	21.688,48	21.688,48	12/2020	7579,79	21.627,75	60,73
CEMIG	TR 230 kV VICENTE SUL - TR1	01/12/2020 01:48	Operação de uma FT com indst	7603	121.302,88	121.302,88	12/2020	7603,79	121.180,09	122,79
CPFL	TR 230 kV CONSE - PENIA - CCO-1997-000	07/10/2020 07:45	Desligamento de equipamento	7605	45.708,43	45.708,43	11/2020	7610,79	45.627,06	83,73
FURNAS	TR 230 kV RIO VERDE - FURNAPORA	08/10/2020 11:13	Operação de equipamento	8101	30.510,77	30.510,77	11/2020	8086,79	30.401,24	109,53
FURNAS	TR 795 kV TABIRA 2 - FURNAPORA	29/03/2021 19:05	Operação de equipamento sendo	8189	1.808.487,82	1.808.487,82				

FURNAS	TR 500/245 kV SAMAMBAIA TR3	12/09/2020 13:13	Utilização de equipamento novo	187036	179.510,15	179.510,15	02/2021	187020,79	179.496,55	13,64
CEEE	TR 230/13,8 kV PORTALEGRE 4 T	07/06/2020 18:45	Operação de uma FT com tráfego	210540	11.297,86	98.405,82	11/2020	210525,72	98.398,85	8,64
ELETRONORTE	TR 500 kV TR3 Nova VILA DO CONDE	28/03/2020 10:00	Operação de uma FT com tráfego	342967	14.256,45	2.086.983,89	01/2021	342952,79	2.086.496,24	6,05
ELETRONORTE	TR 500/230 kV SÃO LUIS II TR3 M	02/03/2020 07:55	Desligamento Programado	547195	2.144.920,52	87.632.228,38	08/2020	547140,75	87.629.951,95	2.278,57

# Anexos

# ANEXO A – UTILIZAÇÃO DA FRASEOLOGIA PADRÃO - Comunicação verbal

Nessa seção é apresentado exemplos de utilização da fraseologia padrão na comunicação verbal.

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação Verbal na Operação	RO-RO.BR.01	13	4.1.7.	12/07/2022

### ANEXO 3 - UTILIZAÇÃO DA FRASEOLOGIA PADRÃO

#### Exemplo 1 – Informando o desligamento automático

Estrutura	Comunicação
1º - Identificação	<b>Emissor:</b> Faz a chamada.
	<b>Receptor:</b> ONS - Centro de Operação do Sistema Sudeste, Durval.
	<b>Emissor:</b> Nome da Empresa - Centro de Operação XXX ( <i>nome do Centro de Operação do Agente</i> ), Poliana.
2º - Transmissão da mensagem pelo emissor	<b>Emissor:</b> Às 12h15min, houve o desligamento automático do transformador TR-06 da SE Paulista, sinalizando relé de gás.
3º - Repetição da mensagem pelo receptor	<b>Receptor:</b> Às 12h15min, houve o desligamento automático do transformador TR-03 da SE Paulista, sinalizando relé de gás.
4º - Confirmação e retransmissão da mensagem pelo emissor	<b>Emissor:</b> Negativo.
	<b>Emissor:</b> Às 12h15min, houve o desligamento automático do transformador TR zero meia da SE Paulista, sinalizando relé de gás.  <i>Obs.: conforme subitem 4.1.5., na transmissão oral de números ou algarismos, em caso de não entendimento da mensagem, o emissor deve obrigatoriamente repetir a mensagem utilizando os numerais constantes no ANEXO 2, assim como o receptor deve repetir da mesma forma.</i>
3º - Repetição da mensagem pelo receptor	<b>Receptor:</b> Às 12h15min, houve o desligamento automático do transformador TR zero meia da SE Paulista, sinalizando relé de gás.
4º - Confirmação pelo emissor	<b>Emissor:</b> Positivo.
5º - Encerramento	<b>Receptor:</b> Entendido. Obrigado.

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação Verbal na Operação	RO-RO.BR.01	13	4.1.7.	12/07/2022

**Exemplo 2 – Elevação de geração**

Estrutura	Comunicação
1º - Identificação	<b>Emissor:</b> Faz a chamada.
	<b>Receptor:</b> Nome da Empresa - Centro de Operação XXX ( <i>nome do Centro de Operação do Agente</i> ), Borba.
	<b>Emissor:</b> ONS - Centro de Operação do Sistema Sul, Fernanda.
2º - Transmissão da mensagem pelo <b>emissor</b>	<b>Emissor:</b> Solicito elevar, neste momento, a geração na UHE Morros Uivantes para 600 MW.
3º - Repetição da mensagem pelo <b>receptor</b>	<b>Receptor:</b> Elevar a geração da UHE Morros Uivantes para 700 MW.
4º - Confirmação e retransmissão da mensagem pelo <b>emissor</b>	<b>Emissor:</b> Negativo.
	<b>Emissor:</b> Elevar a geração na UHE Morros Uivantes para meia zero zero MW.
3ª - Repetição da mensagem pelo <b>receptor</b>	<b>Receptor:</b> Elevar a geração na UHE Morros Uivantes para meia zero zero MW.
4ª - Confirmação pelo <b>emissor</b>	<b>Emissor:</b> Correto.
5º - Encerramento	<b>Receptor:</b> Confirmado. Obrigado.

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação Verbal na Operação	RO-RO.BR.01	13	4.1.7.	12/07/2022

**Exemplo 3 – Desligar CAG**

Estrutura	Comunicação
<b>1º - Identificação</b>	<b>Emissor:</b> Faz a chamada.
	<b>Receptor:</b> ONS – Centro de Operação do Sistema Nordeste, Travassos.
	<b>Emissor:</b> ONS - Centro Nacional, Santos.
<b>2º - Transmissão da mensagem pelo emissor</b>	<b>Emissor:</b> Solicito desligar o seu CAG, pois somente o Centro de Operação do Sistema Sudeste irá operar em FF.
<b>3º - Repetição da mensagem pelo receptor</b>	<b>Receptor:</b> Desligar o CAG do Centro de Operação do Sistema Nordeste. <b>Receptor:</b> Desligar agora ou na próxima meia hora?
<b>4º - Confirmação e complementação pelo emissor</b>	<b>Emissor:</b> Correto.
	<b>Emissor:</b> Desligar na próxima meia hora, às 14h30min.
<b>3ª - Repetição da mensagem pelo receptor</b>	<b>Receptor:</b> Desligar o CAG às 14h30min.
<b>4ª - Confirmação pelo emissor</b>	<b>Emissor:</b> Confirmado.
<b>5º - Encerramento</b>	<b>Receptor:</b> Obrigado.



Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação Verbal na Operação	RO-RO.BR.01	13	4.1.7.	12/07/2022

**Exemplo 4 – Desligamento de linha de transmissão e seu restabelecimento**

Estrutura	Comunicação
1º - Identificação	<b>Emissor:</b> Faz a chamada.
	<b>Receptor:</b> Nome da Empresa - Centro de Operação XXX ( <i>nome do Centro de Operação do Agente</i> ), Eduarda.
	<b>Emissor:</b> ONS - Centro de Operação do Sistema Norte/Centro-Oeste, Magro.
2º - Transmissão da mensagem pelo emissor	<b>Emissor:</b> Às 15h02min sinalizou o desligamento da LT 230 kV Porto / Morro dos Cavalos. Vocês confirmam?
3º - Repetição da mensagem pelo receptor	<b>Receptor:</b> Confirmamos, a LT 230 kV Porto / Morro dos Cavalos desligou às 15h02min.
	<b>Receptor:</b> A linha de transmissão já está disponível para ser ligada.
4º - Confirmação pelo emissor	<b>Emissor:</b> A linha está disponível para ser ligada.
	<b>Emissor:</b> Quais as proteções que atuaram?
3ºa - Repetição da mensagem pelo receptor	<b>Receptor:</b> Correto, a linha está disponível para ser ligada.
	<b>Receptor:</b> A proteção atuada foi a 67NP e 79 sem sucesso.
4ºa - Confirmação pelo emissor	<b>Emissor:</b> Confirmado. Proteção 67NP e 79 sem sucesso.
	<b>Emissor:</b> Energizar a LT 230kV Porto / Morro dos Cavalos pelo terminal da SE Porto.
3ºb - Repetição da mensagem pelo receptor	<b>Receptor:</b> Correto.
	<b>Receptor:</b> Energizar a LT 230 kV Porto / Morro dos Cavalos pelo terminal da SE Porto.
4ºb - Confirmação pelo emissor	<b>Emissor:</b> Confirmado.
	<b>Emissor:</b> Após a linha de transmissão estar energizada, ligá-la no terminal da SE Morro dos Cavalos, fechando em anel.
3ºc - Repetição da mensagem pelo receptor	<b>Receptor:</b> Energizar a LT 230 kV Porto / Morro dos Cavalos pelo terminal da SE Porto e ligá-la, em anel, na SE Morro dos Cavalos.
4ºc - Confirmação pelo emissor	<b>Emissor:</b> Correto.
5º - Encerramento	<b>Receptor:</b> Confirmado. Após ligo novamente para informar os horários das manobras. Obrigado.

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação Verbal na Operação	RO-RO.BR.01	13	4.1.7.	12/07/2022

### Exemplo 5 – Intervenção na Rede de Operação Regional

Estrutura	Comunicação
1º - Identificação	<b>Emissor:</b> Faz a chamada.
	<b>Receptor:</b> ONS - Centro de Operação do Sistema Sul, Michaelis.
	<b>Emissor:</b> Nome da Empresa - Centro de Operação XXX ( <i>nome do Centro de Operação do Agente</i> ), Aurélio.
2º - Transmissão da mensagem pelo emissor	<b>Emissor:</b> Solicito autorização de início da intervenção 45236, referente ao transformador ATF-C da SE Nativa.
3º - Repetição da mensagem pelo receptor	<b>Receptor:</b> Você solicita a autorização de início da intervenção 45.236.
4º - Confirmação pelo emissor	<b>Emissor:</b> Confirmado.
2ª - Transmissão da mensagem pelo receptor	<b>Receptor:</b> Autorizado a iniciar a intervenção 45.236 às 16h23min.
3ª - Repetição da mensagem pelo emissor	<b>Emissor:</b> Entendido, estou autorizado para iniciar a intervenção 45.236 às 16h23min.
4ª - Confirmação pelo receptor	<b>Receptor:</b> Correto.
5º - Encerramento	<b>Emissor:</b> Obrigado. Após ligo novamente para informar os horários das manobras.

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação Verbal na Operação	RO-RO.BR.01	13	4.1.7.	12/07/2022

**Exemplo 6 – Intervenção da Rede de Operação Sistêmica**

Estrutura	Comunicação
1º - Identificação	<b>Emissor:</b> Faz a chamada.
	<b>Receptor:</b> ONS - Centro de Operação do Sistema Sul, Michaelis.
	<b>Emissor:</b> Nome da Empresa - Centro de Operação XXX ( <i>nome do Centro de Operação do Agente</i> ), Aurélio.
2º - Transmissão da mensagem pelo emissor	<b>Emissor:</b> Solicito autorização de início da intervenção 23.698, referente ao transformador DET 2 da SE Derescalt.
3º - Repetição da mensagem pelo receptor	<b>Receptor:</b> Você solicita a autorização de início da intervenção 23.698, referente ao transformador DET 12 da SE Derescalt.
4º - Confirmação negativa e repetição da mensagem pelo emissor	<b>Emissor:</b> Negativo.
	<b>Emissor:</b> Solicito autorização de início da intervenção 23.698, referente ao transformador <b>delta echo tango zero dois</b> da SE Derescalt.
5º - Repetição da mensagem pelo receptor	<p><b>Receptor:</b> Você solicita a autorização de início da intervenção 23.698, referente ao transformador <b>delta echo tango zero dois</b> da SE Derescalt.</p> <p><i>Obs.: conforme subitem 4.1.4.1, quando for necessário soletrar, na comunicação de voz operativa, nomes próprios, abreviaturas de serviços, siglas, identificação de equipamentos (principalmente em casos de nomes compostos por letras e números), linhas de transmissão e palavras de pronúncia duvidosa, deve-se utilizar o alfabeto fonético internacional constante do ANEXO 1; e conforme subitem 4.1.5., na transmissão oral de números ou algarismos em caso de não entendimento da mensagem, o emissor deve obrigatoriamente repetir a mensagem utilizando os numerais constantes no ANEXO 2, assim como o receptor deve repetir da mesma forma.</i></p>
6º - Confirmação pelo emissor	<b>Emissor:</b> Confirmado.
7º - Transmissão de mensagem sem necessidade de repetição	<b>Receptor:</b> Aurélio, essa intervenção é na Rede de Operação Sistêmica, vou solicitar a autorização ao CNOS, aguarde que retornarei à ligação.
8º - Encerramento	<b>Emissor:</b> Entendido, aguardo seu retorno.
<b>(comunicação entre COSR e CNOS)</b>	

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação Verbal na Operação	RO-RO.BR.01	13	4.1.7.	12/07/2022

Estrutura	Comunicação
1º - Identificação	<b>Emissor:</b> Faz a chamada.
	<b>Receptor:</b> Centro Nacional Operação do Sistema, Dicion.
	<b>Emissor:</b> Centro de Operação do Sistema Sul, Michaelis.
2º - Transmissão da mensagem pelo <b>emissor</b>	<b>Emissor:</b> Solicito autorização de início da intervenção 23.698.
3º - Repetição da mensagem pelo <b>receptor</b>	<b>Receptor:</b> Você solicita a autorização de início da intervenção 23.698.
4º - Confirmação pelo <b>emissor</b>	<b>Emissor:</b> Confirmado.
Transmissão de mensagem sem necessidade de repetição	<b>Receptor:</b> Aguarde que retornarei a ligação, vou verificar as condições para a autorização.
5º - Encerramento	<b>Emissor:</b> Correto, aguardo sua ligação.
<b>(comunicação entre CNOS e COSR, após verificação das condições para autorização do início da intervenção)</b>	
1º - Identificação	<b>Emissor:</b> Faz a chamada
	<b>Receptor:</b> ONS - Centro de Operação do Sistema Sul, Michaelis.
	<b>Emissor:</b> ONS - Centro Nacional de Operação do Sistema. Michaelis, sou o Dicion.
2º - Transmissão da mensagem pelo <b>emissor</b>	<b>Emissor:</b> Autorizado o início da intervenção 23.698.
3ª - Repetição da mensagem pelo <b>receptor</b>	<b>Receptor:</b> Está autorizado o início da intervenção 23.698.
4º - Confirmação pelo <b>emissor</b>	<b>Emissor:</b> Correto.
5º - Encerramento	<b>Receptor:</b> Obrigado. Irei informar ao Agente.
<b>(comunicação entre o COSR e COS do Agente)</b>	
1º - Identificação	<b>Emissor:</b> Faz a chamada.

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação Verbal na Operação	RO-RO.BR.01	13	4.1.7.	12/07/2022

Estrutura	Comunicação
	<p><b>Receptor:</b> Nome da Empresa - Centro de Operação do XXX (<i>nome do Centro de Operação do Agente</i>), Aurélio.</p> <p><b>Emissor:</b> ONS - Centro de Operação do Sistema Sul. Aurélio, sou o Michaelis.</p>
2º - Transmissão da mensagem pelo <b>Emissor</b>	<b>Emissor:</b> Está autorizado o início da intervenção 23.698 às 17h18min.
3º - Repetição da mensagem pelo <b>Receptor</b>	<b>Receptor:</b> Entendido, estou autorizado para iniciar a intervenção 23.698 às 17h18min.
4º - Confirmação pelo <b>Emissor</b>	<b>Emissor:</b> Correto.
5º - Encerramento	<b>Receptor:</b> Depois te retorno para informar os horários das manobras. Obrigado.

# ANEXO B – FRASEOLOGIA PADRÃO DAS SOLICITAÇÕES OPERATIVAS - Comunicação por Mensagem de Texto na Operação

Essa seção contém a partir do item "5.1.9. FRASEOLOGIA PADRÃO DAS SOLICITAÇÕES OPERATIVAS" a fraseologia padrão utilizada para as solicitações operativas na Comunicação por Mensagem de Texto na Operação.

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação por Mensagem de Texto na Operação	RO-RO.BR.03	02	4.1.7.	20/06/2023

eólicas e fotovoltaicas; e

- Redespacho de geração de usinas hidráulicas (tipos I e II-A).

5.1.3. Para os casos de uso descritos no item 5.1.2, a comunicação de solicitações operativas via mensagem de texto se aplica somente aos Agentes que passaram pelo processo de cadastro para acesso ao sistema de mensagem de texto. Esse processo será coordenado pelo ONS, devendo os Agentes aguardarem o contato inicial.

5.1.4. Ao enviar uma mensagem, o emissor deve observar se o interlocutor com o qual deseja se comunicar e as informações que irão compor a mensagem estruturada foram selecionados corretamente. Essas informações estão destacadas de forma orientativa nos textos entre parênteses e na cor verde no item 5.1.9. Caso necessário, é possível, ainda, incluir informações complementares à solicitação operativa por meio de texto livre no sistema de mensagem de texto.

5.1.5. Após receber a mensagem, o receptor deve dar a sua confirmação ou, caso seja verificado algum impedimento para proceder conforme o solicitado, este deve transmitir a razão do referido impedimento, por meio do campo de texto livre do sistema de mensagem de texto, à qual o emissor da solicitação deve dar ciência. Um fluxograma que descreve esse processo é apresentado no Anexo 1.

5.1.6. Ao confirmar a solicitação, os Agentes devem prontamente executar as ações solicitadas pelos Centros de Operação do ONS.

5.1.7. O emissor da mensagem poderá cancelar a solicitação, via sistema de mensagem de texto, enquanto esta não for confirmada pelo receptor.

5.1.8. A qualquer momento, tanto o emissor quanto o receptor da solicitação podem optar por realizar as tratativas por meio de comunicação verbal. Essa alteração de canal de comunicação deve ser sinalizada no sistema de mensagem de texto. A partir deste momento, a solicitação no sistema é encerrada. As regras para a comunicação verbal na operação estão estabelecidas na RO-RO.BR.01.

### 5.1.9. FRASEOLOGIA PADRÃO DAS SOLICITAÇÕES OPERATIVAS

#### 5.1.9.1. GERAÇÃO HIDRÁULICA

INSTALAÇÃO / EQUIPAMENTO / SISTEMA	OPERAÇÃO	EMISSOR	MENSAGEM ESTRUTURADA
Área de controle	Elevar geração	CNOS	Elevar Geração Hidráulica em <i>(montante de geração)</i> MW.  Ex.: <i>Elevar Geração Hidráulica em 500 MW.</i>

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação por Mensagem de Texto na Operação	RO-RO.BR.03	02	4.1.7.	20/06/2023

INSTALAÇÃO / EQUIPAMENTO / SISTEMA	OPERAÇÃO	EMISSOR	MENSAGEM ESTRUTURADA
	Reduzir geração		Reduzir Geração Hidráulica em <i>(montante de geração)</i> MW.  Ex.: <i>Reduzir Geração Hidráulica em 500 MW.</i>
Usina	Seguir Programa de geração	CNOS / COSR	UHE <i>(Nome da usina)</i>   Seguir Programa de Geração.  Ex.: <i>UHE Paulo Afonso IV   Seguir Programa de Geração.</i>
	Antecipar Programa de geração	CNOS / COSR	UHE <i>(Nome da usina)</i>   Antecipar Programa de Geração de <i>(horário)</i> .  Ex.: <i>UHE Paulo Afonso IV   Antecipar Programa de Geração de 14:00.</i>
	Manter geração verificada	CNOS / COSR	UHE <i>(Nome da usina)</i>   Manter Geração Verificada.  Ex.: <i>UHE Paulo Afonso IV   Manter Geração Verificada.</i>
	Elevar geração	CNOS	UHE <i>(Nome da usina)</i>   Elevar Geração da Usina para <i>(montante de geração)</i> MW.  Ex.: <i>UHE Ilha Solteira   Elevar Geração da Usina para 1.500 MW.</i>



Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação por Mensagem de Texto na Operação	RO-RO.BR.03	02	4.1.7.	20/06/2023

INSTALAÇÃO / EQUIPAMENTO / SISTEMA	OPERAÇÃO	EMISSOR	MENSAGEM ESTRUTURADA
		COSR	<p>UHE (<i>Nome da usina</i>)   Elevar Geração da Usina para (<i>montante de geração</i>) MW.</p> <p>UHE (<i>Nome da usina</i>)   Reverter (<i>número</i>) UGs e Elevar Geração da Usina para (<i>montante de geração</i>) MW.</p> <p>UHE (<i>Nome da usina</i>)   Sincronizar (<i>número</i>) UGs e Elevar Geração da Usina para (<i>montante de geração</i>) MW.</p> <p>UHE (<i>Nome da usina</i>)   Sincronizar (<i>número</i>) UGs, Reverter (<i>número</i>) UGs e Elevar Geração da Usina para (<i>montante de geração</i>) MW.</p> <p>Ex.:</p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Elevar Geração da Usina para 1.500 MW.</i></p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Reverter 2 UGs e Elevar Geração da Usina para 1.500 MW.</i></p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Sincronizar 1 UG e Elevar Geração da Usina para 1.500 MW.</i></p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Sincronizar 1 UG, Reverter 2 UGs e Elevar Geração da Usina para 1.500 MW.</i></p>
	Reduzir geração	CNOS	<p>UHE (<i>Nome da usina</i>)   Reduzir Geração da Usina para (<i>montante de geração</i>) MW.</p> <p>Ex.:</p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Reduzir Geração da Usina para 1.000 MW.</i></p>

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação por Mensagem de Texto na Operação	RO-RO.BR.03	02	4.1.7.	20/06/2023

INSTALAÇÃO / EQUIPAMENTO / SISTEMA	OPERAÇÃO	EMISSOR	MENSAGEM ESTRUTURADA
		COSR	<p>UHE (<i>Nome da usina</i>)   Reduzir Geração da Usina para (<i>montante de geração</i>) MW.</p> <p>UHE (<i>Nome da usina</i>)   Converter pelo Sistema (<i>número</i>) UGs e Reduzir Geração da Usina para (<i>montante de geração</i>) MW.</p> <p>UHE (<i>Nome da usina</i>)   Desligar (<i>número</i>) UGs e Reduzir Geração da Usina para (<i>montante de geração</i>) MW.</p> <p>UHE (<i>Nome da usina</i>)   Desligar (<i>número</i>) UGs, Converter pelo Sistema (<i>número</i>) UGs e Reduzir Geração da Usina para (<i>montante de geração</i>) MW.</p> <p>Ex.:</p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Reduzir Geração da Usina para 1500 MW.</i></p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Converter pelo Sistema 2 UGs e Reduzir Geração da Usina para 1.500 MW.</i></p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Desligar 1 UG e Reduzir Geração da Usina para 1.500 MW.</i></p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Desligar 1 UG, Converter pelo Sistema 2 UGs e Reduzir Geração da Usina para 1.500 MW.</i></p>
	Maximizar geração	CNOS / COSR	<p>UHE (<i>Nome da Usina</i>)   Reverter e Sincronizar Todas as UGs Disponíveis, Maximizando a Geração da Usina.</p> <p>Ex.:</p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Reverter e Sincronizar Todas as UGs Disponíveis, Maximizando a Geração da Usina.</i></p>

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação por Mensagem de Texto na Operação	RO-RO.BR.03	02	4.1.7.	20/06/2023

INSTALAÇÃO / EQUIPAMENTO / SISTEMA	OPERAÇÃO	EMISSOR	MENSAGEM ESTRUTURADA
Unidade Geradora	Maximizar geração	COSR	<p>UHE <i>(Nome da Usina)</i>   Maximizar Geração das UGs Sincronizadas como Gerador.</p> <p>UHE <i>(Nome da Usina)</i>   Reverter <i>(Número)</i> UGs e Maximizar Geração das UGs Sincronizadas como Gerador.</p> <p>UHE <i>(Nome da Usina)</i>   Sincronizar <i>(Número)</i> UGs e Maximizar Geração das UGs Sincronizadas como Gerador.</p> <p>UHE <i>(Nome da Usina)</i>   Sincronizar <i>(Número)</i> UGs, Reverter <i>(Número)</i> UGs e Maximizar Geração das UGs Sincronizadas como Gerador.</p> <p>Ex.:</p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Maximizar Geração das UGs Sincronizadas como Gerador.</i></p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Reverter 2 UGs e Maximizar Geração das UGs Sincronizadas como Gerador.</i></p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Sincronizar 1 UG e Maximizar Geração das UGs Sincronizadas como Gerador.</i></p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Desligar 1 UG, Reverter 2 UGs e Maximizar Geração das UGs Sincronizadas como Gerador.</i></p>
	Minimizar geração	CNOS / COSR	<p>UHE <i>(Nome da Usina)</i>   Minimizar Geração das UGs Sincronizadas como Gerador.</p> <p>Ex.:</p> <p><i>UHE Ilha Solteira   Minimizar Geração das UGs Sincronizadas como Gerador.</i></p>

Rotina de Operação	Código	Revisão	Item	Vigência
Comunicação por Mensagem de Texto na Operação	RO-RO.BR.03	02	4.1.7.	20/06/2023

### 5.1.9.2. GERAÇÃO INTERMITENTE (EÓLICA E FOTOVOLTAICA)

INSTALAÇÃO / EQUIPAMENTO / SISTEMA	OPERAÇÃO	EMISSOR	MENSAGEM ESTRUTURADA
Área de controle	Limitar geração	CNOS	Limitar em <i>(montante de geração)</i> MW a Geração <i>(tipo de fonte)</i> .  Ex.: <i>Limitar em 100 MW a Geração Eólica.</i>
	Liberar geração		Liberar <i>(montante de geração)</i> MW de Geração <i>(tipo de fonte)</i> .  Liberação Total de Geração <i>(tipo de fonte)</i> .  Ex.: <i>Liberar 500 MW de Geração Fotovoltaica.</i> <i>Liberação Total de Geração Eólica.</i>
	Reduzir geração		Reduzir em <i>(montante de geração)</i> MW a Geração <i>(tipo de fonte)</i> .  Ex.: <i>Reduzir em 800 MW a Geração Fotovoltaica.</i>
Usina / Conjunto	Limitar geração	COSR	<i>(Nome do conjunto)</i>   Limitar em <i>(montante de geração)</i> MW a Geração <i>(tipo de fonte)</i> .  Ex.: <i>Conj. Igaporã II   Limitar em 200 MW a Geração Eólica.</i>
	Liberar geração		<i>(Nome do conjunto)</i>   Liberação Total de Geração <i>(tipo de fonte)</i> .  Ex.: <i>Serra da Babilônia II   Liberação Total de Geração Eólica.</i>

## 5.2. INFORMES OPERATIVOS

5.2.1. Os informes operativos têm como objetivo a comunicação de ocorrências no SIN, por meio do sistema de mensagem de texto, a partir do envio de mensagens de caráter informativo, em texto livre, para múltiplos destinatários.

## ANEXO C – Apresentação do ZACCX no EDAO XVII

Essa seção contém a apresentação do ZACCX um serviço de mensagens de texto na operação do SIN. Esta apresentação aconteceu no Encontro para Debates de Assuntos de Operação (EDAO).



# XVII EDAO

Encontro para Debates de  
Assuntos de Operação

— São Paulo - SP —

PROMOÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:





**A operação do sistema elétrico em um cenário descentralizado, sustentável e inovador.**  
O desafio da integração entre geração, transmissão e distribuição.

PROMOÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:





**A operação do sistema elétrico em um cenário descentralizado, sustentável e inovador.**  
O desafio da integração entre geração, transmissão e distribuição.

# ZACCX

## Simplificando e otimizando a comunicação entre operadores

Iran Abreu<sup>1</sup>, Eloi Rocha Neto<sup>2</sup>, Jacques Sauv e<sup>2</sup>, Helloise Mota<sup>3</sup>, Virgínia Sgotti<sup>3</sup>, Flávia Durans<sup>3</sup>

ISA CTEEP<sup>1</sup>

Smartiks<sup>2</sup>

In Forma<sup>3</sup>





## Histórico

# ZACCX

### Etapa 1:

- Projeto de P&D Isa Cteep / ONS / In Forma / Smartiks
- Propósito: validação de hipóteses

### Análise Estatística

Categorias	Percentual
Intervenções	55.8%
Controle de Tensão	10.5%
Supervisão	5.7%
Perturbações	11.6%
Outros	9.1%
Sem sucesso	9.5%

### Protótipos testados:

- Controle de Tensão
- Intervenções ONS/Agentes
- Intervenções internas
- Perturbações
- Controle de Geração

### Conclusões:

- **Mensagens de texto** são melhores para atividades que envolvem atividades rotineiras e repetitivas.
- **Ligações telefônicas** são melhores para situações que exigem grande quantidade de informação sendo trocada em pouco tempo.



## Histórico

# ZACCX

### Etapa 2:

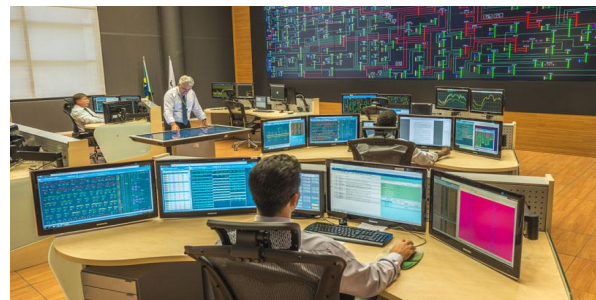
- Projeto de P&D Isa Cteep / In Forma / Smartiks
- Propósito: desenvolvimento da primeira versão do produto





# ZACCCX

O Zaccx é uma plataforma inovadora para **agilizar** a comunicação **segura e auditável** entre centros de controle, promovendo operações **eficientes**.





**ZACCCX**

**ZACCCX**

Mensagens são trocadas entre operadores com cliques de mouse.

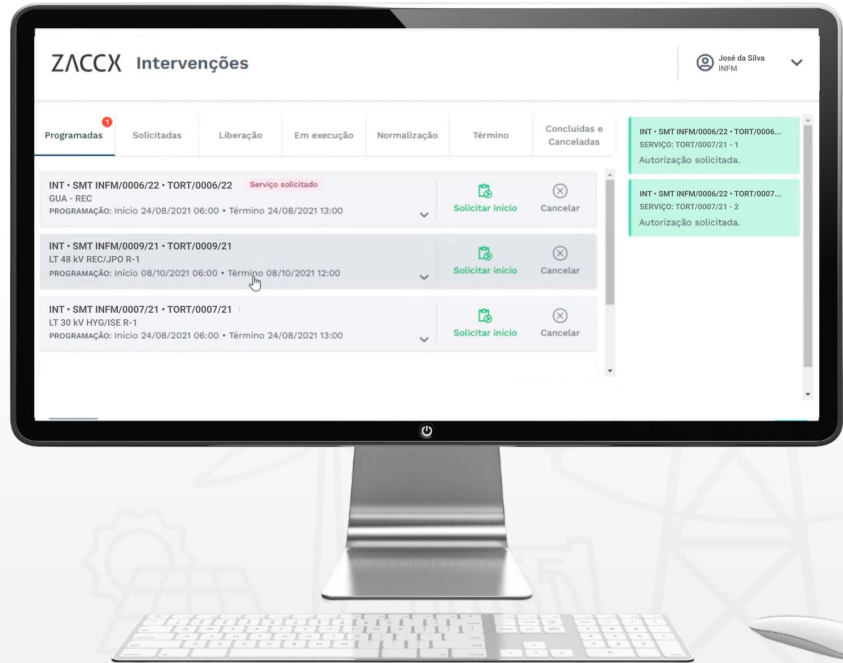
Através do Zaccx, atividades rotineiras e repetitivas que envolvem comunicação entre operadores são mapeadas em mensagens estruturadas.



Contempla tanto as solicitações de intervenções para a execução de serviços de manutenção do próprio agente, como também as solicitações de intervenções em atendimento a agentes externos para que possam realizar a execução de seus serviços.

## Comunicação no processo execução de uma intervenção

# ZACCX

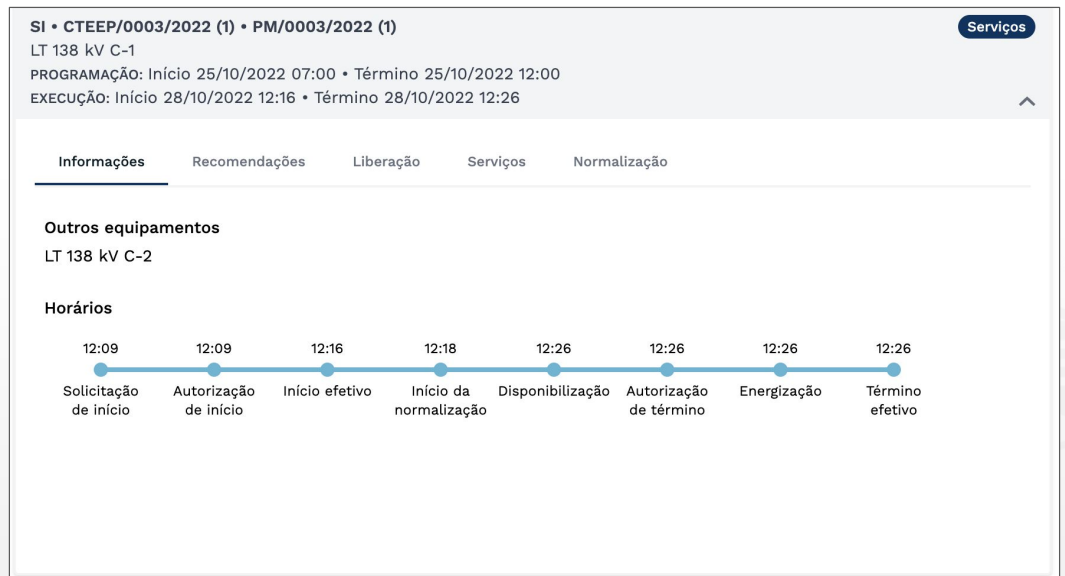




# ZACCX

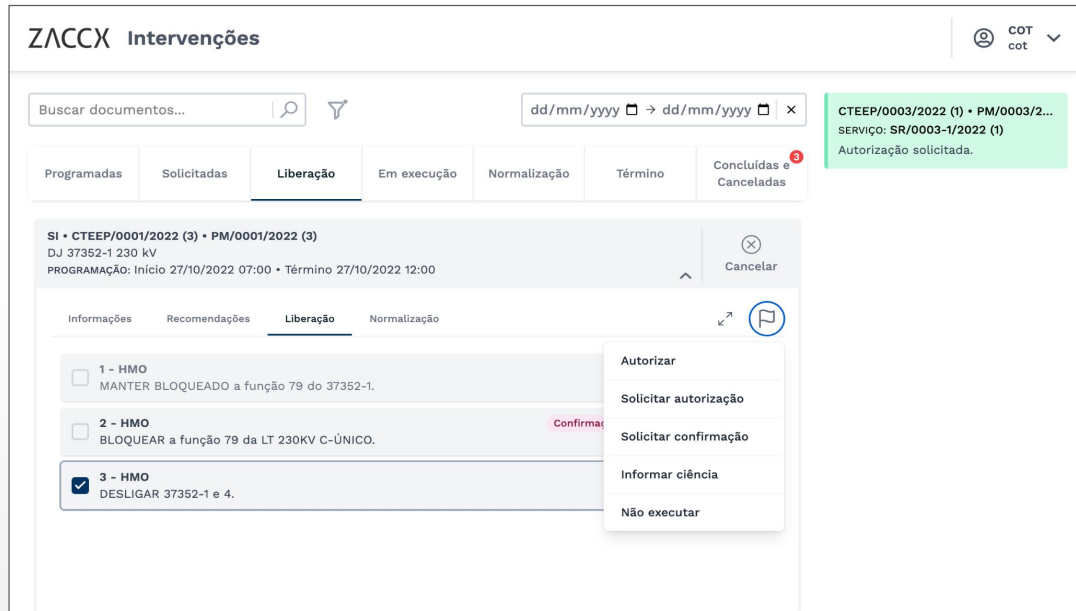
## Comunicação no processo execução de uma intervenção

Simplicidade e rastreabilidade de todos os horários relacionados com uma intervenção.



Itens de manobras envolvendo várias instalações podem ser realizados sem que seja necessário realizar ligações telefônicas.

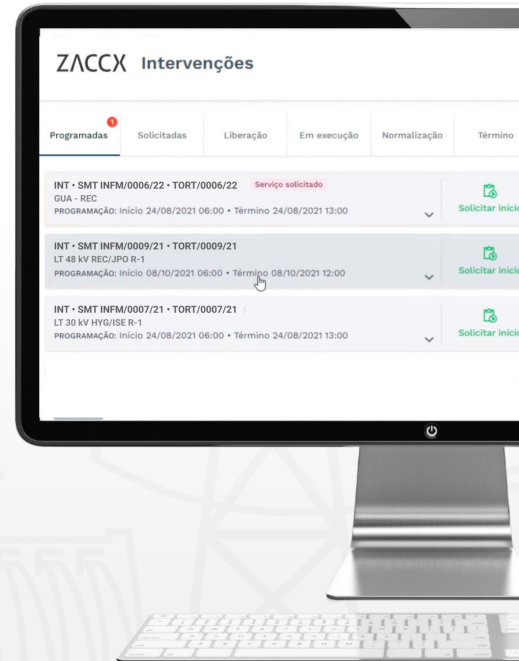
## Comunicação no processo execução de uma intervenção



The screenshot displays the ZACCX Intervenção interface. At the top, there is a search bar labeled "Buscar documentos..." and a date range selector "dd/mm/yyyy" to "dd/mm/yyyy". The interface is divided into several tabs: "Programadas", "Solicitadas", "Liberação" (which is the active tab), "Em execução", "Normalização", "Término", and "Concluídas e Canceladas". A green notification box in the top right corner states: "CTEEP/0003/2022 (1) • PM/0003/2... SERVIÇO: SR/0003-1/2022 (1) Autorização solicitada." Below the tabs, the main content area shows details for a specific intervention: "SI • CTEEP/0001/2022 (3) • PM/0001/2022 (3)", "DJ 37352-1 230 kV", and "PROGRAMAÇÃO: Início 27/10/2022 07:00 • Término 27/10/2022 12:00". There is a "Cancelar" button with a close icon. Below this, there are sub-tabs: "Informações", "Recomendações", "Liberação", and "Normalização". The "Liberação" sub-tab is active, showing a list of three items: 1 - HMO (unchecked), 2 - HMO (unchecked), and 3 - HMO (checked). A context menu is open over the third item, listing options: "Autorizar", "Solicitar autorização", "Solicitar confirmação", "Informar ciência", and "Não executar".

## Comunicação no processo execução de uma intervenção

A interface do Zaccx foi criada para ser utilizada tanto em um computador Desktop quanto em um dispositivo móvel.







## Exemplo de troca de mensagens

# ZACCCX

← JPA

PM/0006/22  
Em liberação  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: 08/08/2022 01:00 • 08/08/2022 04:00

Liberação Normalização

1 - JPA **Executada**  
 DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 09:42

2 - JPA  
 DESLIGAR 37752-9

3 - JPA  
 BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Programados 1 Em execução 2 Concluídos 2 Cancelados 1

ZACCCX Intervenções

Buscar documentos... dd/mm/yyyy → dd/mm/yyyy x

SI/0003/22 • PM/0003/22  
SERVIÇO: SR/0003-1/22  
Autorização solicitada.

Programadas 1 Solicitadas Liberação Em execução Normalização Término Concluídas e Canceladas

SI • SI/0006/22 • PM/0006/22  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: Início 08/08/2022 01:00 • Término 08/08/2022 04:00

Informações Recomendações Liberação Normalização

1 - JPA **Executada**  
 DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 09:42

2 - JPA  
 DESLIGAR 37752-9

3 - JPA  
 BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.



## Exemplo de troca de mensagens

# ZACCX

← JPA

PM/0006/22  
Em liberação  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: 08/08/2022 01:00 • 08/08/2022 04:00

Liberação Normalização

1 - JPA  
 DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 **Executada** 09:42

2 - JPA  
 DESLIGAR 37752-9

3 - JPA  
 BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Programados 1 Em execução 2 Concluídos 2 Cancelados 1

ZACCX Intervenções

Buscar documentos... dd/mm/yyyy → dd/mm/yyyy x

SI/0003/22 • PM/0003/22  
SERVIÇO: SR/0003-1/22  
Autorização solicitada.

Programadas 1 Solicitadas Liberação Em execução Normalização Término Concluídas e Canceladas

SI • SI/0006/22 • PM/0006/22  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: Início 08/08/2022 01:00 • Término 08/08/2022 04:00

Informações Recomendações Liberação Normalização

1 - JPA  
 DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9

2 - JPA  
 DESLIGAR 37752-9

3 - JPA  
 BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Autorizar  
Solicitar autorização  
Solicitar confirmação  
Informar ciência  
Não executar

Cancelar



## Exemplo de troca de mensagens

# ZACCCX

← JPA

PM/0006/22  
Em liberação  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: 08/08/2022 01:00 • 08/08/2022 04:00

Liberação Normalização

1 - JPA  
 DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 Executada 09:42

2 - JPA  
 DESLIGAR 37752-9

3 - JPA  
 BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Programados 1 Em execução 2 Concluídos 2 Cancelados 1

ZACCCX Intervenções

Buscar documentos... dd/mm/yyyy → dd/mm/yyyy x

SI/0003/22 • PM/0003/22  
SERVIÇO: SR/0003-1/22  
Autorização solicitada.

Programadas 1 Solicitadas Liberação Em execução Normalização Término Concluídas e Canceladas

SI • SI/0006/22 • PM/0006/22  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: Início 08/08/2022 01:00 • Término 08/08/2022 04:00

Informações Recomendações Liberação

1 - JPA  
 DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9

2 - JPA  
 DESLIGAR 37752-9

3 - JPA  
 BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Autorizar a execução da(s) seguinte(s) manobra(s)?  
2 - JPA  
DESLIGAR 37752-9  
Cancelar Autorizar

Executada 09:42



## Exemplo de troca de mensagens

# ZACCX

← JPA

PM/0006/22  
Em liberação  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: 08/08/2022 01:00 • 08/08/2022 04:00

Liberação Normalização

1 - JPA Executada  
 DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 09:42

2 - JPA Autorizada  
 DESLIGAR 37752-9 09:49

3 - JPA  
 BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Programados 1 Em execução 2 Concluídos 2 Cancelados 1

ZACCX Intervenções

Buscar documentos... dd/mm/yyyy → dd/mm/yyyy x

SI/0003/22 • PM/0003/22  
SERVIÇO: SR/0003-1/22  
Autorização solicitada.

Programadas 1 Solicitadas Liberação Em execução Normalização Término Concluídas e Canceladas

SI • SI/0006/22 • PM/0006/22  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: Início 08/08/2022 01:00 • Término 08/08/2022 04:00

Informações Recomendações Liberação Normalização

1 - JPA Executada  
 DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 09:42

2 - JPA Autorizada  
 DESLIGAR 37752-9 09:49

3 - JPA  
 BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Cancelar



## Exemplo de troca de mensagens

# ZACCX

PM/0006/22  
Em liberação  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: 08/08/2022 01:00 • 08/08/2022 04:00

**Liberação** Normalização

1 - JPA **Executada**  
 DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 09:42

**2 - JPA Autorizada**  
DESLIGAR 37752-9 09:49

3 - JPA  
BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

**Estou ciente**

Programados 1 Em execução 2 Concluídos 2 Cancelados 1

### ZACCX Intervenções

Buscar documentos... dd/mm/yyyy → dd/mm/yyyy

SI/0003/22 • PM/0003/22  
SERVIÇO: SR/0003-1/22  
Autorização solicitada.

Programadas	Solicitadas	<b>Liberação</b>	Em execução	Normalização	Término	Concluídas e Canceladas
-------------	-------------	------------------	-------------	--------------	---------	-------------------------

SI • SI/0006/22 • PM/0006/22  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: Início 08/08/2022 01:00 • Término 08/08/2022 04:00

Cancelar

Informações Recomendações **Liberação** Normalização

1 - JPA **Executada**  
DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 09:42

2 - JPA **Autorizada**  
DESLIGAR 37752-9 09:49

3 - JPA  
BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.



## Exemplo de troca de mensagens

# ZACCX

PM/0006/22  
Em liberação  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: 08/08/2022 01:00

Informar ao COT que você irá executar a(s) seguinte(s) manobra(s)?

- 2 - JPA  
DESLIGAR 37752-9
- 3 - JPA  
BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Cancelar Informar

Estou ciente

Programados 1 Em execução 2 Concluídos 2 Cancelados 1

### ZACCX Intervenções

COT cot

Buscar documentos... dd/mm/yyyy → dd/mm/yyyy

Programadas	Solicitadas	Liberação	Em execução	Normalização	Término	Concluídas e Canceladas
-------------	-------------	-----------	-------------	--------------	---------	-------------------------

SI • SI/0006/22 • PM/0006/22  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: Início 08/08/2022 01:00 • Término 08/08/2022 04:00

Informações Recomendações Liberação Normalização

- 1 - JPA  
DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 Executada 09:42
- 2 - JPA  
DESLIGAR 37752-9 Autorizada 09:49
- 3 - JPA  
BLOQUEAR mecanicamente 37752-9

SI/0003/22 • PM/0003/22  
SERVIÇO: SR/0003-1/22  
Autorização solicitada.



## Exemplo de troca de mensagens

# ZACCX

← JPA

PM/0006/22  
Em liberação  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: 08/08/2022 01:00 • 08/08/2022 04:00

Liberação Normalização

1 - JPA **Executada**  
 DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 09:42

2 - JPA **Em execução**  
 DESLIGAR 37752-9 09:51

3 - JPA  
 BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Programados **Em execução** Concluídos Cancelados

### ZACCX Intervenções

Buscar documentos... dd/mm/yyyy → dd/mm/yyyy

SI/0003/22 • PM/0003/22  
SERVIÇO: SR/0003-1/22  
Autorização solicitada.

Programadas	Solicitadas	<b>Liberação</b>	Em execução	Normalização	Término	Concluídas e Canceladas
-------------	-------------	------------------	-------------	--------------	---------	-------------------------

SI • SI/0006/22 • PM/0006/22  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: Início 08/08/2022 01:00 • Término 08/08/2022 04:00

Informações Recomendações **Liberação** Normalização

1 - JPA **Executada**  
 DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 09:42

2 - JPA **Em execução**  
 DESLIGAR 37752-9 09:51

3 - JPA  
 BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Cancelar



## Exemplo de troca de mensagens

# ZACCX

← JPA

PM/0006/22  
Em liberação  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: 08/08/2022 01:00 • 08/08/2022 04:00

Liberação Normalização

1 - JPA DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 **Executada** 09:42

2 - JPA DESLIGAR 37752-9 **Em execução** 09:51

3 - JPA BLOQUEAR mecanicamente 37752-9

**Informar execução**

**Não executar**

Programados **1** Em execução **2** Concluídos **2** Cancelados **1**

### ZACCX Intervenções

COT cot

Buscar documentos...

dd/mm/yyyy → dd/mm/yyyy

SI/0003/22 • PM/0003/22  
SERVIÇO: SR/0003-1/22  
Autorização solicitada.

Programadas <b>1</b>	Solicitadas	<b>Liberação</b>	Em execução	Normalização	Término	Concluídas e Canceladas
----------------------	-------------	------------------	-------------	--------------	---------	-------------------------

SI • SI/0006/22 • PM/0006/22

DJ 35324-2 JPA 345 kV

PROGRAMAÇÃO: Início 08/08/2022 01:00 • Término 08/08/2022 04:00

Cancelar

Informações Recomendações **Liberação** Normalização

1 - JPA DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 **Executada** 09:42

2 - JPA DESLIGAR 37752-9 **Em execução** 09:51

3 - JPA BLOQUEAR mecanicamente 37752-9





## Exemplo de troca de mensagens

# ZACCX

PM/0006/22  
Em liberação  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: 08/08/2022 01:00 • 08/08/2022 04:00

Informar o horário de execução da manobra selecionada

Horário de execução

09:51

Cancelar Informar

3 - JPA  
BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Informar execução

Não executar

Programados Em execução Concluídos Cancelados

### ZACCX Intervenções

Buscar documentos... dd/mm/yyyy → dd/mm/yyyy

SI/0003/22 • PM/0003/22  
SERVIÇO: SR/0003-1/22  
Autorização solicitada.

Programadas	Solicitadas	Liberação	Em execução	Normalização	Término	Concluídas e Canceladas
-------------	-------------	-----------	-------------	--------------	---------	-------------------------

SI • SI/0006/22 • PM/0006/22  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: Início 08/08/2022 01:00 • Término 08/08/2022 04:00

Informações Recomendações Liberação Normalização

- 1 - JPA  
DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 Executada 09:42
- 2 - JPA  
DESLIGAR 37752-9 Em execução 09:51
- 3 - JPA  
BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.



## Exemplo de troca de mensagens

# ZACCCX

PM/0006/22  
Em liberação  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: 08/08/2022 01:00 • 08/08/2022 04:00

**Liberação** Normalização

1 - JPA DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 **Executada** 09:42

2 - JPA DESLIGAR 37752-9 **Executada** 09:51

3 - JPA BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Programados **Em execução** Concluídos Cancelados

### ZACCCX Intervenções

Buscar documentos... dd/mm/yyyy → dd/mm/yyyy

SI/0003/22 • PM/0003/22  
SERVIÇO: SR/0003-1/22  
Autorização solicitada.

Programadas **1** Solicitadas **Liberação** Em execução Normalização Término Concluídas e Canceladas

SI • SI/0006/22 • PM/0006/22  
DJ 35324-2 JPA 345 kV  
PROGRAMAÇÃO: Início 08/08/2022 01:00 • Término 08/08/2022 04:00

Informações Recomendações **Liberação** Normalização

1 - JPA DESBLOQUEAR mecanicamente 37752-9 **Executada** 09:42

2 - JPA DESLIGAR 37752-9 **Executada** 09:51

3 - JPA BLOQUEAR mecanicamente 37752-9.

Cancelar

## Principais percepções

Telefone	Mensagem de texto
Muitas ligações precisam ser realizadas.	Informação é distribuída para várias pessoas de forma simultânea com um único clique
O operador <b>anota no papel</b> as solicitações de controle de tensão e intervenções antes de executar no sistema.	Deixou de anotar no papel.
<b>Distrações sonoras</b> na sala de controle.	O <b>silêncio</b> na sala gera um ambiente mais confortável e com menor distração para trabalhar.
O operador fica <b>bloqueado no telefone</b> e não pode realizar outra atividade.	Os operadores <b>não ficam bloqueados</b> e podem priorizar suas atividades mais facilmente.
A <b>auditoria</b> precisa <b>localizar</b> e <b>escutar</b> os áudios das ligações, o que demanda tempo.	A <b>auditoria</b> é feita de forma mais <b>simples</b> e <b>rápida</b> através dos <b>filtros</b> de busca.
A <b>integração</b> entre sistemas (passando informação de um sistema para outro) é feita pelo operador humano de forma lenta e sujeita a erros.	A <b>integração</b> entre sistemas permite transferir informação <b>automaticamente</b> .



## Resultados

ZACCX

**Redução do tempo de execução de manobras de liberação e normalização de Barramentos e Linhas de Transmissão**

↓ **41,5%**

Tipos de Equipamentos	Tempo de Liberação (minutos)			Tempo de Normalização (minutos)		
	Telefone	Zaccx	Melhora	Telefone	Zaccx	Melhora
Barra	61,8	47,7	↓23%	69,0	43,8	↓37%
Linha de transmissão	70,6	39,9	↓43%	74,4	32,8	↓56%

Essa tabela compara o Zaccx e o Telefone com relação aos tempos de execução das manobras de liberação e normalização no ano de 2022 na instalação BSA. Por uma questão de baixa amostragem estatística, intervenções de bancos de capacitores, disjuntores e transformadores não foram consideradas.

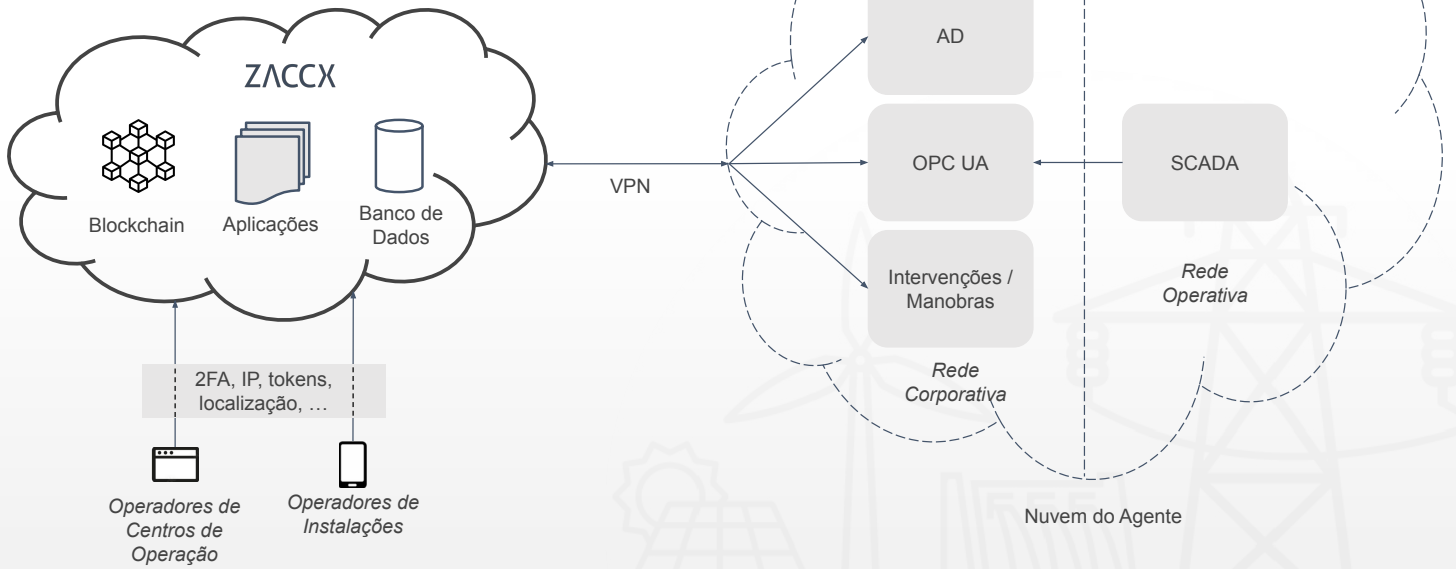
## Aspectos Técnicos

<b>Máquina de estado</b> é utilizada para modelar trocas de mensagens	⇒	Facilidade em modelar aplicações com variados fluxos de comunicação
Segurança com uso de tokens de curtíssima duração ( <b>arquitetura zero-trust</b> )	⇒	Acesso seguro sem precisar de uma VPN
Autenticação em <b>Dois Fatores</b>	⇒	Maior segurança
Integração com <b>AD</b>	⇒	Menor esforço de administração para gerenciar o cadastro de usuários
Integração com o <b>SCADA SAGE</b> via <b>OPC UA</b>	⇒	Segurança ao acessar o SCADA
<b>Blockchain</b>	⇒	Garantia de não-repúdio das ações realizadas



## Arquitetura

# ZACCX





## Tecnologias utilizadas

# ZACCX

Front-end: **Next.js**

Back-end: **Node.js**

Testes: **Jest (98% de cobertura)**

Banco de dados: **PostgreSQL**

Tokens temporizados: **JWT**

Integração com AD: **Keycloak**

Máquinas de estado: **xstate**







## Conclusões

ZACCX

- Pode ser aplicado em qualquer centro de operação de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica.
- É possível eliminar o uso do telefone nos contextos aplicados.
- Certos processos de operação são melhor realizados pelo telefone (perturbações).
- Medições numéricas indicam que, no uso em tempo real, há uma clara redução de tempo de execução de intervenções.





## Trabalhos futuros

- Desenvolvimento de novas aplicações para serem incorporadas à plataforma.
- Ampliação do uso de blockchain para garantir o não-repúdio da informação.
- Implantação em diversas empresas do Setor Elétrico.
- Integração com a solução de mensagens estruturadas do ONS.





ZACCX

DEMO





**A operação do sistema elétrico em um cenário descentralizado, sustentável e inovador.**  
O desafio da integração entre geração, transmissão e distribuição.

**Muito Obrigado**

Mais segurança e agilidade para a comunicação e mais produtividade e tempo para o operador.

PROMOÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



# ANEXO D – Relatório de Histórico de PV por concessão 2020-2021

Essa seção contém o relatório do ONS completo e original de histórico de PV por concessão do ciclo de 2020-2021.

Concessão	Muti	FL	Data	Tipo	Dai	PV Descontado	Valor Total	Agrupado	Recontabilização
AETE	CR	230 kv 91 Mvar RONDONOPOLIS CSE1 MT	04/10/2020 21:59	Outro Desligamento	4	4.249,01	4.249,01	11/2020	
AETE	CR	230 kv 91 Mvar RONDONOPOLIS CSE1 MT	20/12/2020 15:57	Outro Desligamento	34	36.116,38	36.116,38	01/2021	
AETE	CR	230 kv 91 Mvar RONDONOPOLIS CSE1 MT	03/02/2021 08:05	Desligamento Programado	500	39.202,17	39.202,17	03/2021	
AETE	CR	230 kv 91 Mvar RONDONOPOLIS CSE1 MT	03/02/2021 16:17	Outro Desligamento	5	5.880,32	5.880,32	03/2021	
AETE	CR	230 kv 91 Mvar RONDONOPOLIS CSE1 MT	04/02/2021 08:11	Desligamento Programado	517	40.535,04	40.535,04	03/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv BRUMADO II /POCOS II C F6 BA	24/10/2020 02:21	Outro Desligamento	72	67.633,53	67.633,53	11/2020	
AFLUENTE	LT	230 kv BRUMADO II /POCOS II C F6 BA	24/10/2020 17:21	Outro Desligamento	72	53.297,12	53.297,12	11/2020	03/2021
AFLUENTE	LT	230 kv BRUMADO II /POCOS II C F6 BA	25/10/2020 07:04	Outro Desligamento	8	7.514,84	7.514,84	11/2020	
AFLUENTE	LT	230 kv BRUMADO II /POCOS II C F6 BA	25/10/2020 07:04	Outro Desligamento	8	5.921,90	5.921,90	11/2020	03/2021
AFLUENTE	LT	230 kv BRUMADO II /POCOS II C F6 BA	25/10/2020 07:13	Outro Desligamento	8	7.514,84	7.514,84	11/2020	
AFLUENTE	LT	230 kv BRUMADO II /POCOS II C F6 BA	25/10/2020 07:13	Outro Desligamento	8	5.921,90	5.921,90	11/2020	03/2021
AFLUENTE	LT	230 kv BRUMADO II /POCOS II C F6 BA	15/01/2021 12:44	Outro Desligamento	140	103.633,28	103.633,28	02/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv BRUMADO II /POCOS II C F6 BA	11/02/2021 00:02	Desligamento Programado	6	327,82	327,82	03/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv CAMACARI IV /POLO C-1 BA	26/12/2020 08:33	Intervenção de Urgência	56	4.273,19	4.273,19	12/2020	
AFLUENTE	LT	230 kv CAMACARI IV /POLO C-1 BA	16/01/2021 08:26	Desligamento Programado	427	6.306,39	6.306,39	02/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv CAMACARI IV /POLO C-1 BA	16/01/2021 15:06	Outro Desligamento	14	3.101,51	3.101,51	02/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv CAMACARI IV /POLO C-1 BA	30/01/2021 08:12	Desligamento Programado	624	4.785,18	4.785,18	02/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv CAMACARI IV /POLO C-1 BA	26/02/2021 09:10	Outro Desligamento	634	1.471,63	1.471,63	03/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv CAMACARI IV /POLO C-1 BA	07/04/2021 23:37	Desligamento Programado	460	7.020,23	7.020,23	05/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv CAMACARI IV /POLO C-2 BA	26/02/2021 11:26	Cancelamento Programação Desligamento	84	1.373,52	1.373,52	03/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv CAMACARI IV /POLO C-2 BA	08/04/2021 01:50	Restrição Operativa Temporária	1	1.130,61	1.130,61	05/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv CAMACARI IV /POLO C-2 BA	09/04/2021 00:07	Desligamento Programado	413	6.302,95	6.302,95	05/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv FORD /POLO C-1 BA	18/06/2020 09:03	Desligamento Programado	166	1.942,57	1.942,57	07/2020	
AFLUENTE	LT	230 kv FORD /POLO C-1 BA	16/10/2020 14:24	Intervenção de Urgência	151	7.952,88	7.952,88	11/2020	
AFLUENTE	LT	230 kv FORD /POLO C-1 BA	20/10/2021 23:33	Outro Desligamento	114	18.012,48	18.012,48	02/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv FORD /POLO C-1 BA	19/02/2021 09:35	Intervenção de Urgência	832	23.697,63	23.697,63	03/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv FORD /POLO C-1 BA	24/02/2021 06:52	Desligamento Programado	614	7.160,60	7.160,60	03/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv FORD /POLO C-1 BA	05/04/2021 07:11	Desligamento Programado	636	6.922,69	6.922,69	05/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv FORD /POLO C-2 BA	18/02/2021 17:58	Outro Desligamento	72	12.595,19	12.595,19	03/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv FORD /POLO C-2 BA	23/02/2021 07:41	Desligamento Programado	607	7.078,97	7.078,97	03/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv FORD /POLO C-2 BA	06/04/2021 07:01	Desligamento Programado	634	6.900,92	6.900,92	05/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv FUNIL /ITAGIBA C-1 BA	12/12/2020 08:32	Desligamento Programado	269	19.683,85	19.683,85	01/2021	
AFLUENTE	LT	230 kv ITAGIBA /POCOS II C F6 BA	13/12/2020 08:32	Desligamento Programado	57	13.025,62	13.025,62	01/2021	
AFLUENTE	MG	BRUMADO II /CCO-2010-001 - RB C Z1 BA	24/10/2020 17:21	Desligamento de equipamento que compõe a	62	28.001,63	28.001,63	11/2020	
AFLUENTE	MG	BRUMADO II /CCO-2010-001 - RB	25/10/2020 07:04	Desligamento de equipamento que compõe a	8	2.731,87	2.731,87	11/2020	
AFLUENTE	MG	ITAGIBA /CCO-2010-001 - RB	09/12/2020 09:01	Desligamento de equipamento que compõe a	470	467,98	467,98	01/2021	
AFLUENTE	MG	ITAGIBA /CCO-2010-001 - RB	24/02/2021 08:39	Desligamento de equipamento que compõe a	541	5.266,39	5.266,39	03/2021	
AFLUENTE	MG	TOMBA /CCO-2010-001 - RB	01/08/2020 13:52	Desligamento de equipamento que compõe a	196	2.808,11	2.808,11	10/2020	
AFLUENTE	RT	230 kv 10 Mvar BRUMADO II RT1 BA	24/10/2020 17:21	Outro Desligamento	32	6.905,63	6.905,63	11/2020	
AFLUENTE	RT	230 kv 10 Mvar BRUMADO II RT1 BA	25/10/2020 07:04	Outro Desligamento	8	1.726,41	1.726,41	11/2020	
AFLUENTE	RT	230 kv 10 Mvar BRUMADO II RT1 BA	25/10/2020 07:13	Outro Desligamento	8	1.726,41	1.726,41	11/2020	
AFLUENTE	RT	230 kv 15 Mvar BRUMADO II RT2 BA	02/02/2021 04:40	Outro Desligamento	30	11,50	11,50	03/2021	
AFLUENTE	RT	230 kv 15 Mvar BRUMADO II RT2 BA	24/10/2020 17:21	Outro Desligamento	32	9.079,08	9.079,08	11/2020	
AFLUENTE	RT	230 kv 15 Mvar BRUMADO II RT2 BA	25/10/2020 07:04	Outro Desligamento	8	2.269,77	2.269,77	11/2020	
AFLUENTE	RT	230 kv 15 Mvar BRUMADO II RT2 BA	25/10/2020 07:13	Outro Desligamento	8	2.269,77	2.269,77	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar BRUMADO II TR1 BA	08/02/2021 13:01	Intervenção de Urgência	161	16.857,17	16.857,17	03/2021	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar BRUMADO II TR1 BA	24/10/2020 17:21	Outro Desligamento	32	4.115,51	4.115,51	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar BRUMADO II TR1 BA	25/10/2020 07:04	Outro Desligamento	8	1.028,88	1.028,88	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar BRUMADO II TR2 BA	11/02/2021 02:05	Desligamento Programado	71	71,19	71,19	03/2021	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar BRUMADO II TR2 BA	24/10/2020 17:21	Outro Desligamento	31	3.986,90	3.986,90	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar BRUMADO II TR2 BA	25/10/2020 07:04	Outro Desligamento	8	1.028,88	1.028,88	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar BRUMADO II TR2 BA	11/02/2021 02:41	Desligamento Programado	5	71,19	71,19	03/2021	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR1 BA	23/08/2020 09:08	Desligamento Programado	163	2.225,01	2.225,01	09/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR1 BA	03/10/2020 06:39	Desligamento Programado	619	8.607,99	8.607,99	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR1 BA	03/10/2020 16:49	Outro Desligamento	7	973,44	973,44	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR1 BA	04/10/2020 06:08	Desligamento Programado	1461	20.317,08	20.317,08	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR1 BA	05/10/2020 02:35	Outro Desligamento	215	29.620,38	29.620,38	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR1 BA	13/11/2020 02:04	Intervenção de Urgência	101	14.513,52	14.513,52	12/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR1 BA	20/12/2020 07:12	Desligamento Programado	238	3.309,70	3.309,70	01/2021	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR2 BA	06/09/2020 08:09	Desligamento Programado	221	2.925,35	2.925,35	10/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR2 BA	10/10/2020 08:15	Desligamento Programado	636	8.121,61	8.121,61	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR3 BA	11/10/2020 06:31	Desligamento Programado	110	14.219,05	14.219,05	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR4 BA	12/10/2020 07:06	Desligamento Programado	885	13.176,91	13.176,91	11/2020	
AFLUENTE	TR	230 kv 15 Mvar TOMBA TR4 BA	19/10/2020 07:34	Desligamento Programado	548	8.159,26	8.159,26	11/2020	
AFLUENTE	TR	440 / 138 kv ÁGUA AZUL 1 SP	08/09/2020 08:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	18	1.211,08	1.211,08	09/2020	
AMAZONAS GT	LT	230 kv JORG. TEIXEIRA / MAUA III C 2 AM	24/12/2020 00:30	Outro Desligamento	48	34.711,49	34.711,49	12/2020	
AMAZONAS GT	LT	230 kv UHE BALBINA / LECHUGA C 1 AM	05/12/2020 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4607	9.429,89	9.429,89	01/2021	
AMAZONAS GT	LT	230 kv UHE BALBINA / UTE CRIST ROCHA C 1 AM	25/02/2020 08:16	Desligamento Programado	317	31.727,37	31.727,37	08/2020	
AMAZONAS GT	LT	230 kv UHE BALBINA / UTE CRIST ROCHA C 1 AM	11/02/2021 09:48	Desligamento Programado	42	80.669,88	80.669,88	03/2021	
AMAZONAS GT	LT	230 kv UHE BALBINA / UTE CRIST ROCHA C 1 AM	05/12/2020 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4607	9.390,04	9.390,04	01/2021	
AMAZONAS GT	LT	230 kv UHE BALBINA / UTE CRIST ROCHA C 1 AM	08/12/2020 13:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	103	209,94	209,94	01/2021	
AMAZONAS GT	MG	MANAUS / MME-2016-706 - RB	23/08/2020 07:49	Desligamento de equipamento que compõe a	637	4.738,61	4.738,61	09/2020	
AMAZONAS GT	MG	UHE BALBINA / MME-2016-706 - RB	29/11/2020 09:10	Desligamento de equipamento que compõe a	360	29.884,24	29.884,24	12/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 69 kv MANAUS TF1 AM	03/10/2020 05:49	Desligamento Programado	216	2.070,24	2.070,24	10/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 69 kv MANAUS TF2 AM	09/08/2020 08:18	Desligamento Programado	226	2.166,08	2.166,08	09/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 69 kv MANAUS TF3 AM	18/09/2020 14:38	Desligamento Programado	162	1.600,89	1.600,89	09/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 69 kv MANAUS TF3 AM	08/09/2020 14:38	Outro Desligamento	58	5.744,27	5.744,27	10/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 69 kv MANAUS TF3 AM	08/09/2020 14:38	Outro Desligamento	58	-	-	10/2020	01/2021
AMAZONAS GT	TR	230 / 69 kv MANAUS TF4 AM	08/09/2020 14:38	Outro Desligamento	40	30.561,19	30.561,19	10/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 69 kv MANAUS TF4 AM	20/08/2020 14:38	Outro Desligamento	52	1.192,20	1.192,20	09/2020	01/2021
AMAZONAS GT	TR	230 / 138 kv JORG. TEIXEIRA 1 AM	20/08/2020 21:44	Outro Desligamento	52	12.559,23	12.559,23	09/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 138 kv JORG. TEIXEIRA 1 AM	18/10/2020 08:05	Desligamento programado para realização de	25	603,81	603,81	11/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 138 kv JORG. TEIXEIRA 1 AM	25/10/2020 08:10	Desligamento programado para realização de	125	3.019,05	3.019,05	11/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 138 kv JORG. TEIXEIRA 2 AM	08/09/2020 09:08	Desligamento Programado	63	23.046,48	23.046,48	09/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 138 kv JORG. TEIXEIRA 2 AM	15/08/2020 10:33	Outro Desligamento	7	1.690,67	1.690,67	09/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 138 kv JORG. TEIXEIRA 2 AM	20/08/2020 21:44	Outro Desligamento	52	12.559,23	12.559,23	09/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 138 kv JORG. TEIXEIRA 2 AM	01/11/2020 08:18	Desligamento programado para realização de	13	324,45	324,45	12/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 138 kv JORG. TEIXEIRA 3 AM	20/08/2020 21:44	Outro Desligamento	52	9.812,94	9.812,94	09/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 138 kv JORG. TEIXEIRA 3 AM	21/08/2020 09:14	Cancelamento Programação Desligamento	108	2.038,07	2.038,07	09/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 138 kv JORG. TEIXEIRA 4 AM	20/08/2020 21:44	Outro Desligamento	1291	75.314,30	75.314,30	09/2020	
AMAZONAS GT	TR	230 / 138 kv MAUA III 1 AM	10/10/2020 08:25	Desligamento Programado	144	2.717,43	2.717,43	11/2020	
AMAZONAS GT									

ARGO	LT 500 kV ACARAU III / PARNAIBA III	C 1 CEPI	27/08/2020 06:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	516	22.013,50	22.013,50	09/2020
ARGO III	LT 500 kV ACARAU III / PARNAIBA III	C 1 CEPI	16/12/2020 07:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4882	208.275,04	208.275,04	02/2021
ARGO	LT 500 kV ACARAU III / PECEM II	C 1 CE	08/07/2020 04:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1206	51.450,16	51.450,16	12/2020
ARGO	LT 500 kV ACARAU III / PECEM II	C 1 CE	22/03/2021 06:30	Desligamento Programado	84	84.410,25	84.410,25	04/2021
ARGO	LT 500 kV ACARAU III / TIANGUA II	C 1 CE	23/08/2020 08:56	Operação de uma FT com indisponibilidade de	695	29.649,97	29.649,97	09/2020
ARGO	LT 500 kV ACARAU III / TIANGUA II	C 1 CE	05/10/2020 21:40	Outro Desligamento	104	1.378.446,00	1.378.446,00	11/2020
ARGO	LT 500 kV ACARAU III / TIANGUA II	C 1 CE	02/02/2021 08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	122	5.762,39	5.762,39	03/2021
ARGO	MG ACARAU III / COCO-2016-009 - RB		23/04/2021 15:31	Desligamento de equipamento que compõe a	45	13.893,30	13.893,30	05/2021
ARGO	MG BACABEIRA / COCO-2016-009 - RB		09/08/2020 08:56	Desligamento de equipamento que compõe a	283	546.792,42	546.792,42	09/2020
ARGO	MG BACABEIRA / COCO-2016-009 - RB		27/11/2020 06:15	Desligamento de equipamento que compõe a	15	1.307,31	1.307,31	12/2020
ARGO	MG PARNAIBA III / COCO-2016-009 - RB		22/07/2020 07:15	Desligamento de equipamento que compõe a	575	10.329,75	10.329,75	08/2020
ARGO	MG PARNAIBA III / COCO-2016-009 - RB		06/10/2020 07:05	Desligamento de equipamento que compõe a	578	23.965,40	23.965,40	11/2020
ARGO	MG PARNAIBA III / COCO-2016-009 - RB		17/10/2020 16:33	Desligamento de equipamento que compõe a	31	19.280,12	19.280,12	11/2020
ARGO	MG PARNAIBA III / COCO-2016-009 - RB		27/10/2020 06:04	Desligamento de equipamento que compõe a	584	24.214,18	24.214,18	11/2020
ARGO	MG TIANGUA II / COCO-2016-009 - RB		28/07/2020 04:00	Desligamento de equipamento que compõe a	763	45.395,46	45.395,46	09/2020
ARGO	MG TIANGUA II / COCO-2016-009 - RB		04/08/2020 04:30	Desligamento de equipamento que compõe a	734	43.670,08	43.670,08	09/2020
ARGO	MG TIANGUA II / COCO-2016-009 - RB		22/09/2020 05:04	Desligamento de equipamento que compõe a	620	38.117,11	38.117,11	10/2020
ARGO	RT 500 kV 100 Mvar ACARAU III	2 CE	11/11/2020 06:07	Desligamento Programado	581	56.959,65	56.959,65	12/2020
ARGO	RT 500 kV 100 Mvar TIANGUA II	1 CE	17/11/2020 06:03	Desligamento Programado	576	56.522,04	56.522,04	12/2020
ARGO	RT 500 kV 136 Mvar BACABEIRA	1 MA	27/11/2020 06:18	Desligamento Programado	15	1.574,31	1.574,31	12/2020
ARGO	RT 500 kV 136 Mvar PARNAIBA III	2 PI	21/08/2020 09:07	Desligamento Programado	277	22.040,39	22.040,39	09/2020
ARGO	RT 500 kV 136 Mvar PARNAIBA III	2 PI	06/10/2020 07:05	Desligamento Programado	578	58.706,66	58.706,66	11/2020
ARGO	RT 500 kV 136 Mvar PARNAIBA III	3 PI	27/10/2020 06:04	Desligamento Programado	584	59.316,07	59.316,07	11/2020
ARGO III	CS 150 / 90 Mvar ARIQUEMES	1 RO	17/01/2021 03:36	Outro Desligamento	703	524.534,88	524.534,88	03/2021
ARGO III	CS 150 / 90 Mvar ARIQUEMES	1 RO	17/01/2021 15:20	Outro Desligamento	14	22.937,65	22.937,65	03/2021
ARGO III	CS 150 / 90 Mvar ARIQUEMES	1 RO	18/01/2021 09:06	Desligamento Programado	14876	1.218.644,48	1.218.644,48	03/2021
ARGO III	CS 150 / 90 Mvar ARIQUEMES	1 RO	09/03/2021 08:05	Desligamento Programado	7386	605.062,39	605.062,39	04/2021
ARGO III	CS 150 / 90 Mvar ARIQUEMES	1 RO	18/03/2021 08:17	Desligamento Programado	467	38.256,72	38.256,72	04/2021
ARGO III	LT 230 kV ARIQUEMES / JI-PARANA	C 4 RO	17/01/2021 03:36	Outro Desligamento	3	15.804,58	15.804,58	03/2021
ARTEON Z1	TR 500 / 138 kV RESENDE	3 RJ	22/12/2020 13:02	Outro Desligamento	21	21.472,90	21.472,90	02/2021
ARTEON Z2	TR 230 / 89 kV B. ESPERANCA	15 PI	03/10/2021 10:25	Outro Desligamento	533	48.730,59	48.730,59	02/2021
ARTEON Z2	TR 230 / 89 kV B. ESPERANCA	15 PI	21/02/2021 08:21	Desligamento Programado	76	1.268,07	1.268,07	03/2021
ARTEON Z2	TR 230 / 89 kV B. ESPERANCA	16 PI	03/01/2021 10:24	Outro Desligamento	534	48.745,66	48.745,66	02/2021
ARTEON Z2	TR 230 / 89 kV B. ESPERANCA	16 PI	21/02/2021 09:47	Desligamento Programado	66	1.101,40	1.101,40	03/2021
ARTEON Z2	TR 230 / 89 kV TERESINA II	TR9 PI	24/02/2021 00:08	Desligamento Programado	86	1.687,45	1.687,45	03/2021
ARTEON Z2	TR 230 / 89 kV TERESINA II	TR10 PI	11/03/2021 01:44	Desligamento Programado	119	2.281,69	2.281,69	04/2021
ATLANTICO	TR 230/138 kV CARAJAS	TR1 PA	17/07/2020 05:18	Desligamento Programado	197	4.119,15	4.119,15	08/2020
ATLANTICO	TR 230/138 kV CARAJAS	TR1 PA	24/10/2020 07:20	Desligamento programado para realização de	316	660,74	660,74	12/2020
BIGUAÇU	CE 500 / 100 Mvar BIGUAÇU	1 SC	09/03/2021 09:30	Desligamento Programado	140	34.295,99	34.295,99	04/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	11/02/2020 14:30	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	14/02/2020 08:04	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	25/03/2020 08:11	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	25/03/2020 09:00	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	26/03/2020 09:40	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	10/04/2020 22:40	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	11/04/2020 21:31	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	22/04/2020 08:29	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	28/04/2020 08:03	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	28/04/2020 08:46	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	28/04/2020 09:31	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	28/04/2020 10:13	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	28/04/2020 11:11	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	08/05/2020 09:00	Outro Desligamento	0	-	-	06/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	08/05/2020 09:00	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	08/05/2020 09:00	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	08/05/2020 10:00	Outro Desligamento	0	-	-	06/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	16/06/2020 08:02	Intervenção de Urgência	0	-	-	07/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	16/06/2020 08:02	Intervenção de Urgência	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	20/07/2020 08:00	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	20/07/2020 08:00	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	20/07/2020 08:32	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	20/07/2020 08:32	Desligamento Programado	0	-	-	09/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	21/07/2020 08:34	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	21/07/2020 08:35	Desligamento Programado	0	-	-	08/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	22/07/2020 08:29	Intervenção de Urgência	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	22/07/2020 08:29	Intervenção de Urgência	0	-	-	08/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	23/07/2020 08:32	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	23/07/2020 08:32	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	24/07/2020 08:32	Desligamento Programado	0	-	-	08/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	24/07/2020 08:32	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	27/07/2020 08:31	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	27/07/2020 08:31	Desligamento Programado	0	-	-	08/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	28/07/2020 08:32	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	28/07/2020 08:32	Desligamento Programado	0	-	-	08/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	10/08/2020 15:25	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	10/08/2020 15:25	Outro Desligamento	0	-	-	09/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	11/08/2020 09:33	Intervenção de Urgência	0	-	-	09/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	11/08/2020 09:33	Intervenção de Urgência	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	12/08/2020 08:01	Intervenção de Urgência	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	12/08/2020 08:01	Intervenção de Urgência	0	-	-	09/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	12/08/2020 08:02	Intervenção de Urgência	0	-	-	09/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	12/08/2020 08:31	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	18/08/2020 08:08	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	18/08/2020 08:08	Desligamento Programado	0	-	-	09/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	26/08/2020 09:30	Desligamento Programado	0	-	-	09/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	26/08/2020 09:34	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	27/08/2020 10:24	Outro Desligamento	0	-	-	09/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	27/08/2020 10:24	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	21/09/2020 07:02	Desligamento Programado	0	-	-	10/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	21/09/2020 07:02	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	01/10/2020 08:08	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	01/10/2020 08:08	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	05/10/2020 07:31	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	05/10/2020 07:31	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	05/10/2020 08:04	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	05/10/2020 08:04	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	06/10/2020 08:33	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	06/10/2020 08:33	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	09/10/2020 07:00	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	09/10/2020 07:00	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	12/10/2020 07:08	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	12/10/2020 07:19	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	12/10/2020 07:19	Desligamento Programado	0	-	-	

BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	13/04/2021 08:37	Intervenção de Urgência	0	-	-	06/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	23/04/2021 14:54	Intervenção de Urgência	0	-	-	05/2021
BMTE	BIPOL 500 kV XINGU - ESTREITO 1	PA / MG	26/04/2021 08:38	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
BRILHANTE	CE 100-100 Mvar IMBIRUSSU CE1 MS		01/10/2020 08:38	Desligamento Programado	562	32.641,73	32.641,73	11/2020
BRILHANTE	LT 230 kV CAMPO GRANDE / CHAPADAO C 1 MS		09/12/2020 10:36	Outro Desligamento	9	34.734,30	34.734,30	12/2020
BRILHANTE	MG RIO BRILHANTE / CCO-2009-008 - RB		21/09/2020 14:53	Desligamento de equipamento que compõe a	17	14.667,05	14.667,05	10/2020
BRILHANTE	MG RIO BRILHANTE / CCO-2009-008 - RB		14/10/2020 16:37	Desligamento de equipamento que compõe a	58	24.209,53	24.209,53	11/2020
BRILHANTE	MG SIDROLANDIA 2 / CCO-2009-008 - RB		15/02/2021 12:17	Desligamento de equipamento que compõe a	253	4.928,52	4.928,52	03/2021
BRILHANTE II	TR 230/138 kV SIDROLANDIA 2 TR2 MS		03/07/2020 10:39	Outro Desligamento	78	2.453,09	2.453,09	08/2020
BRILHANTE II	TR 230/138 kV SIDROLANDIA 2 TR2 MS		18/08/2020 13:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	23	111,26	111,26	09/2020
BRILHANTE II	TR 230/138 kV SIDROLANDIA 2 TR3 MS		12/05/2020 04:32	Outro Desligamento	16	7.439,07	7.439,07	06/2020
CAUIA	TR 230/138 kV SANTAQUITERIA TR4 FR		19/11/2019 08:48	Outro Desligamento	1102	148.320,14	148.320,14	01/2021
CAUIA	TR 230/138 kV CASCAVEL NORT TR1 PR		15/07/2020 09:07	Desligamento programado para realização de	29	677,20	677,20	08/2020
CAUIA	TR 230/138 kV CASCAVEL NORT TR1 PR		16/07/2020 08:03	Desligamento programado para realização de	105	253,95	253,95	08/2020
CAUIA	TR 230/138 kV CASCAVEL NORT TR2 PR		06/08/2020 07:59	Desligamento programado para realização de	14	33,86	33,86	09/2020
CAUIA	TR 230/138 kV CASCAVEL NORT TR2 PR		17/09/2020 09:00	Cancelamento Programação Desligamento	84	3.571,54	3.571,54	10/2020
CANARANA	MG CANARANA / CCO-2016-016 - RB		09/01/2021 16:38	Desligamento de equipamento que compõe a	35	27.107,48	27.107,48	03/2021
CANARANA	MG PARANATINGA / CCO-2016-016 - RB		17/06/2020 07:15	Desligamento de equipamento que compõe a	2029	62.264,46	62.264,46	07/2020
CANARANA	TR 230 / 138 kV CANARANA 1 MT		17/11/2020 17:18	Outro Desligamento	14	14.467,30	14.467,30	12/2020
CANARANA	TR 230 / 138 kV CANARANA 1 MT		20/12/2020 09:07	Desligamento Programado	223	14.867,32	14.867,32	01/2021
CANARANA	TR 230 / 138 kV CANARANA 1 MT		09/01/2021 16:38	Outro Desligamento	35	35.001,54	35.001,54	03/2021
CANARANA	TR 230 / 138 kV CANARANA 1 MT		16/02/2021 12:25	Outro Desligamento	40	44.287,67	44.287,67	03/2021
CANTAREIRA	MG ESTREITO / CCO-2014-019 - RB		26/09/2020 13:59	Desligamento de equipamento que compõe a	11	4.023,81	4.023,81	10/2020
CATXERE	CR 500 kV 480 Mvar R VERDE NORTE CR2 GO		12/07/2020 06:38	Outro Desligamento	26	29.353,67	29.353,67	08/2020
CATXERE	LT 500 kV RIBEIRAOZINHO/VERDE NORTE C-2 MT/GO		12/07/2020 06:19	Intervenção de Urgência	82	171.992,50	171.992,50	08/2020
CATXERE	LT 500 kV RIBEIRAOZINHO/VERDE NORTE C-2 MT/GO		26/08/2020 07:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	126	87.900,21	87.900,21	09/2020
CATXERE	LT 500 kV RIBEIRAOZINHO/VERDE NORTE C-2 MT/GO		27/03/2021 10:24	Desligamento Programado	416	19.296,72	19.296,72	04/2021
CATXERE	LT 500 kV RIBEIRAOZINHO/VERDE NORTE C-2 MT/GO		28/03/2021 09:10	Desligamento Programado	58	24.330,55	24.330,55	05/2021
CATXERE	LT 500 kV RIBEIRAOZINHO/VERDE NORTE C-2 MT/GO		28/03/2021 09:59	Desligamento programado para realização de	98	4.111,04	4.111,04	05/2021
CATXERE	LT 500 kV SUB CUIABA /RIBEIRAOZINHO C-2 MT		10/04/2021 09:27	Desligamento Programado	120	74.219,07	74.219,07	05/2021
CATXERE	LT 500 kV SUB CUIABA /RIBEIRAOZINHO C-2 MT		11/04/2021 08:59	Desligamento Programado	124	76.693,04	76.693,04	05/2021
CATXERE	LT 500 kV SUB CUIABA /RIBEIRAOZINHO C-2 MT		07/04/2021 09:11	Desligamento Programado	109	67.415,68	67.415,68	05/2021
CATXERE	MG R VERDE NORTE / CCO-2009-011 - RB		09/08/2020 12:01	Desligamento de equipamento que compõe a	218	1.968,17	1.968,17	09/2020
CATXERE	MG R VERDE NORTE / CCO-2009-011 - RB		24/08/2020 12:49	Desligamento de equipamento que compõe a	154	1.390,36	1.390,36	09/2020
CEEE	BC 230 kV 25 Mvar QUINTA BC1 RS		10/02/2021 00:47	Intervenção de Urgência	69	2.485,03	2.485,03	03/2021
CEEE	BC 230 kV 25 Mvar QUINTA BC1 RS		22/04/2021 08:24	Intervenção de Urgência	55	1.781,54	1.781,54	04/2021
CEEE	BC 230 kV 25 Mvar QUINTA BC3 RS		22/07/2020 07:39	Desligamento programado para realização de	15	136,21	136,21	08/2020
CEEE	BC 230 kV 25 Mvar QUINTA BC3 RS		14/03/2021 01:01	Outro Desligamento	103	18.706,34	18.706,34	04/2021
CEEE	BC 230 kV 30 Mvar URUGUAIANAS 1 RS		11/12/2020 03:56	Outro Desligamento	12	1.204,52	1.204,52	01/2021
CEEE	BC 230 kV 30 Mvar URUGUAIANAS 1 RS		09/03/2021 08:17	Desligamento Programado	72	361,36	361,36	04/2021
CEEE	BC 230 kV 50 Mvar LAJEADO 2 BC1 RS		25/03/2021 16:05	Intervenção de Urgência	484	31.528,32	31.528,32	04/2021
CEEE	BC 230 kV 100 Mvar GRAVATAI2 BC3 RS		17/11/2020 07:59	Desligamento Programado	165	3.804,70	3.804,70	12/2020
CEEE	BC 230 kV 100 Mvar GRAVATAI2 BC3 RS		11/01/2021 04:38	Intervenção de Urgência	98	21.422,38	21.422,38	02/2021
CEEE	BC 230 kV 111 Mvar GRAVATAI2 BC8 RS		20/06/2020 21:30	Intervenção de Urgência	29	3.049,41	3.049,41	07/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		12/07/2018 05:41	Outro Desligamento	5	3.008,30	3.008,30	09/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		12/07/2018 05:47	Outro Desligamento	6	3.609,96	3.609,96	09/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		02/08/2018 10:24	Outro Desligamento	1906	244.918,85	244.918,85	09/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		04/09/2018 02:32	Outro Desligamento	11	6.838,67	6.838,67	08/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		14/03/2018 06:15	Desligamento Programado	1093	167.158,48	167.158,48	09/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		13/11/2018 06:28	Desligamento Programado	691	28.640,34	28.640,34	09/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		12/07/2018 14:37	Outro Desligamento	19	182,73	182,73	09/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		30/05/2019 03:43	Outro Desligamento	102	86.674,19	86.674,19	09/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		23/08/2019 08:35	Desligamento Programado	527	-	22.122,99	09/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		14/11/2019 09:20	Outro Desligamento	108	-	68.006,17	09/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		17/07/2020 15:30	Desligamento Programado	7	293,37	293,37	08/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		18/07/2020 17:07	Outro Desligamento	6	3.849,06	3.849,06	08/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		19/07/2020 07:53	Desligamento Programado	13	555,98	555,98	08/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		19/09/2020 07:25	Desligamento Programado	24	879,69	1.060,63	10/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		19/09/2020 07:17	Desligamento Programado	19	785,42	785,42	10/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		25/10/2020 16:50	Outro Desligamento	344	1.117,87	194.334,91	10/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		25/10/2020 22:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	127	-	245,02	12/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		26/10/2020 00:41	Intervenção de Urgência	5	-	1.068,18	12/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		26/10/2020 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	289	-	2.486,86	12/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		26/10/2020 22:15	Outro Desligamento	10	-	6.415,10	12/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		26/10/2020 22:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1010	-	10.051,61	12/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		31/03/2020 06:11	Desligamento Programado	6	641,51	641,51	11/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		07/11/2020 06:39	Desligamento Programado	6	-	255,16	12/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		07/11/2020 17:05	Outro Desligamento	20	-	13.257,88	12/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		08/11/2020 06:32	Desligamento Programado	7	-	309,35	12/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		02/12/2020 17:40	Outro Desligamento	4	879,68	2.566,04	01/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		11/12/2020 03:57	Outro Desligamento	11	-	1.052,62	01/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		11/12/2020 09:36	Outro Desligamento	230	-	147.547,41	01/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		21/01/2021 12:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	30	67.577,88	57,88	02/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /U.URUGUAIANA C 1 RS		11/12/2020 03:58	Outro Desligamento	111	45.638,39	49.853,38	01/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /LIVRAMENTO 2 C-1 RS		06/02/2021 11:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	14	71,22	71,22	04/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /LIVRAMENTO 2 C-1 RS		18/03/2021 21:06	Outro Desligamento	4	15.212,13	15.212,13	04/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /MACAMBARA C-1 RS		26/10/2020 22:15	Outro Desligamento	5	12.515,41	12.515,41	11/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /MACAMBARA C-1 RS		23/01/2021 07:38	Outro Desligamento	230	2.267.113,86	38.71.985,01	01/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /MACAMBARA C-1 RS		11/12/2020 03:56	Outro Desligamento	12	30.036,97	30.036,97	01/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /MACAMBARA C-1 RS		06/02/2021 08:52	Operação de uma FT com indisponibilidade de	22	111,92	111,92	04/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /S VICENTE SUL C-1 RS		26/10/2020 22:15	Outro Desligamento	5	17.410,04	17.410,04	11/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /S VICENTE SUL C-1 RS		12/02/2021 03:56	Outro Desligamento	12	47.154,01	47.154,01	01/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /S VICENTE SUL C-1 RS		06/02/2021 10:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	22	375,52	375,52	04/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /URUGUAIANAS C-1 RS		26/10/2020 22:15	Outro Desligamento	98	377.573,64	377.573,64	11/2020
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /URUGUAIANAS C-1 RS		11/12/2020 03:57	Outro Desligamento	11	42.380,71	42.380,71	01/2021
CEEE	LT 230 kV ALGRETE2 /URUGUAIANAS C-1 RS		02/12/2020 17:25	Outro Desligamento	18	69.350,28	69.350,28	04/2021
CEEE	LT 230 kV C INDUSTRIAL /CANOAS 1 C-1 RS		11/12/2020 12:49	Outro Desligamento	67	55.057,25	55.057,25	01/2021
CEEE	M LT 230 kV C INDUSTRIAL /CHAROLEADAS C-1 RS		23/04/2021 11:09	Cancelamento Programação Desligamento	120	12.187,01	12.187,01	05/2021
CEEE	LT 230 kV C INDUSTRIAL /GRAVATAI C-4 RS		14/03/2021 13:42	Outro Desligamento	6	3.546,86	3.546,86	04/2021
CEEE	LT 230 kV C INDUSTRIAL /GRAVATAI C-4 RS		16/10/2020 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3202	15.623,34	15.623,34	11/2020
CEEE	LT 230 kV C INDUSTRIAL /GRAVATAI C-4 RS		18/10/2020 14:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	6	439,19	439,19	11/2020
CEEE	LT 230 kV C INDUSTRIAL /NOVA STA RITA C-3 RS		14/07/2020 08:17	Desligamento Programado	124	4.657,81	4.657,81	08/2020
CEEE	LT 230 kV C INDUSTRIAL /PORTO ALEGRE C-1 RS		14/04/2021 14:09	Outro Desligamento	67	50.255,36	50.255,36	05/2021
CEEE	LT 230 kV C INDUSTRIAL /VAIRES C-1 RS		07/06/2020 09:18	Desligamento Programado	76	3.816,82	3.816,82	07/2020
CEEE	LT 230 kV C INDUSTRIAL /VAIRES C-1 RS		31/01/2021 07:59	Desligamento Programado	869	49.169,69	49.169,69	05/2021
CEEE	LT 230 kV C INDUSTRIAL /VAIRES C-1 RS		31/01/2021 14:45	Outro Desligamento	889	28		



CEEE	LT 230 KV PRE-MEDICI CAMAQUA C-1 RS	09/01/2021 10:30	Intervenção de Urgência	8	3.479,65	3.479,65	02/2021
CEEE	LT 230 KV PRE-MEDICI QUINTA C-1 RS	10/06/2020 20:58	Outro Desligamento	721	313.894,96	313.894,96	07/2020
CEEE	LT 230 KV PRE-MEDICI QUINTA C-1 RS	03/10/2020 09:22	Outro Desligamento	290	310.809,84	310.809,84	11/2020
CEEE	LT 230 KV PRE-MEDICI QUINTA C-1 RS	03/10/2020 14:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	10	731,98	731,98	11/2020
CEEE	LT 230 KV PRE-MEDICI QUINTA C-1 RS	03/10/2020 14:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	17	376,75	376,75	11/2020
CEEE	LT 230 KV PRE-MEDICI QUINTA C-1 RS	04/10/2020 08:20	Desligamento Programado	214	15.290,42	15.290,42	11/2020
CEEE	LT 230 KV PRE-MEDICI QUINTA C-1 RS	28/02/2021 10:51	Outro Desligamento	320	294.064,99	357.558,90	04/2021
CEEE	LT 230 KV PRE-MEDICI QUINTA C-1 RS	28/02/2021 16:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1183	-	29.082,79	04/2021
CEEE	LT 230 KV PRE-MEDICI QUINTA C-1 RS	14/03/2021 01:02	Outro Desligamento	14	-	15.004,61	04/2021
CEEE	LT 230 KV VICENTE SULLSANTA MARIA 3 C-1 RS	07/10/2020 16:07	Outro Desligamento	111	322.434,93	322.434,93	11/2020
CEEE	LT 230 KV SANTA MARIA 3 U D FRANCISCA C-1 RS	27/07/2020 23:56	Outro Desligamento	33	66.163,87	66.163,87	09/2020
CEEE	M LT 230 KV SANTO ANGELO SANTO ANGELO C-1 RS	17/03/2021 08:09	Desligamento Programado	32	806,47	806,47	04/2021
CEEE	M LT 230 KV SANTO ANGELO SANTO ANGELO C-1 RS	17/03/2021 08:35	Outro Desligamento	4	1.512,14	1.512,14	04/2021
CEEE	LT 230 KV U D FRANCISCA TAUBA C-1 RS	27/07/2020 23:56	Outro Desligamento	33	26.158,68	26.158,68	09/2020
CEEE	LT 230 KV U D FRANCISCA TAUBA C-2 RS	27/07/2020 23:56	Outro Desligamento	33	9.656,16	9.656,16	09/2020
CEEE	LT 230 KV U D FRANCISCA TAUBA C-2 RS	19/11/2020 10:04	Outro Desligamento	3	907,09	907,09	12/2020
CEEE	LT 230 KV URUGUAIANAS / U URUGUAIANA C-1 RS	14/07/2018 01:38	Outro Desligamento	4	271,00	271,00	09/2020
CEEE	LT 230 KV URUGUAIANAS / U URUGUAIANA C-1 RS	14/07/2018 01:44	Outro Desligamento	9	609,76	609,76	09/2020
CEEE	LT 230 KV URUGUAIANAS / U URUGUAIANA C-1 RS	14/08/2018 06:16	Outro Desligamento	7	474,26	474,26	09/2020
CEEE	LT 230 KV URUGUAIANAS / U URUGUAIANA C-1 RS	22/08/2018 06:00	Cancelamento Programação Desligamento	420	1.897,03	1.897,03	09/2020
CEEE	LT 230 KV URUGUAIANAS / U URUGUAIANA C-1 RS	25/08/2018 06:21	Desligamento Programado	2248	10.153,65	10.153,65	09/2020
CEEE	LT 230 KV URUGUAIANAS / U URUGUAIANA C-1 RS	08/09/2018 07:09	Desligamento Programado	7877	36.764,38	36.764,38	09/2020
CEEE	LT 230 KV URUGUAIANAS / U URUGUAIANA C-1 RS	08/09/2018 07:09	Desligamento Programado	2117	9.880,69	9.880,69	09/2020
CEEE	LT 230 KV URUGUAIANAS / U URUGUAIANA C-1 RS	26/04/2019 07:30	Cancelamento Programação Desligamento	402	1.876,26	1.876,26	09/2020
CEEE	LT 230 KV URUGUAIANAS / U URUGUAIANA C-1 RS	27/04/2019 07:30	Desligamento Programado	2037	9.507,31	9.507,31	09/2020
CEEE	LT 230 KV URUGUAIANAS / U URUGUAIANA C-1 RS	24/08/2019 08:25	Desligamento Programado	545	3.633,49	3.633,49	09/2020
CEEE	LT 230 KV URUGUAIANAS / U URUGUAIANA C-1 RS	11/12/2020 03:56	Outro Desligamento	12	1.222,58	1.222,58	01/2021
CEEE	MG ALEGRETE2 / COO-2001-055 - RB	03/03/2021 14:03	Desligamento de equipamento que compõe a f	2	2.459,13	2.459,13	01/2021
CEEE	MG ALEGRETE2 / COO-2001-055 - RB	21/01/2021 08:58	Desligamento de equipamento que compõe a f	198	1.690,65	1.690,65	02/2021
CEEE	MG BAGE2 / COO-2001-055 - RB	03/03/2021 14:03	Desligamento de equipamento que compõe a f	72	1.163,70	1.163,70	05/2021
CEEE	MG NOVA PRATA 2 / COO-2001-055 - RB	30/08/2020 08:51	Desligamento de equipamento que compõe a f	365	7.771,16	7.771,16	09/2020
CEEE	MG PORTO ALEGRE1 / COO-2001-055 - RB	01/03/2020 14:30	Desligamento de equipamento que compõe a f	497	4.347,04	4.347,04	01/2021
CEEE	MG PRE-MEDICI / COO-2001-055 - RB	01/03/2020 07:50	Desligamento de equipamento que compõe a f	2090	159.052,04	228.601,49	06/2020
CEEE	MG PRE-MEDICI / COO-2001-055 - RB	26/02/2021 15:30	Desligamento de equipamento que compõe a f	41	8.573,15	8.573,15	03/2021
CEEE	MG QUINTA / COO-2001-055 - RB	28/10/2020 09:05	Desligamento de equipamento que compõe a f	134	2.878,46	2.878,46	11/2020
CEEE	MG U D FRANCISCA / COO-2001-055 - RB	27/07/2020 23:56	Outro Desligamento	25	412,27	412,27	09/2020
CEEE	MG U D FRANCISCA / COO-2001-055 - RB	10/09/2020 08:28	Desligamento de equipamento que compõe a f	345	990,82	990,82	11/2020
CEEE	MG U URUGUAIANA / COO-2001-055 - RB	25/10/2020 22:34	Desligamento de equipamento que compõe a f	3887	17.597,09	17.597,09	10/2020
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT1 RS	26/10/2020 22:15	Outro Desligamento	5	1.981,36	1.981,36	11/2020
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT1 RS	20/11/2020 04:58	Intervenção de Urgência	520	49.883,68	49.883,68	12/2020
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT1 RS	07/12/2020 18:00	Outro Desligamento	17	6.736,62	6.736,62	01/2021
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT1 RS	07/12/2020 18:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	336	13.764,19	13.764,19	01/2021
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT2 RS	11/11/2020 03:58	Outro Desligamento	12	4.755,26	4.755,26	01/2021
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT1 RS	06/02/2021 12:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	7	7,72	23,52	04/2021
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT2 RS	14/05/2020 11:01	Desligamento Programado	478	10.587,56	10.587,56	06/2020
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT2 RS	28/10/2020 22:15	Outro Desligamento	5	1.981,36	1.981,36	11/2020
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT2 RS	07/12/2020 01:15	Outro Desligamento	18	46.550,07	46.780,07	01/2021
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT2 RS	11/11/2020 03:58	Outro Desligamento	12	4.755,26	4.755,26	01/2021
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT2 RS	06/02/2021 12:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	17	57,11	57,11	04/2021
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT3 RS	11/12/2020 03:56	Outro Desligamento	12	6.530,26	6.530,26	01/2021
CEEE	RT 230 KV 25 MVAR ALEGRETE2 RT3 RS	30/10/2021 16:30	Outro Desligamento	3	1.832,87	1.832,87	03/2021
CEEE	TR 230 / 23 KV CANOAS 1 2 RS	17/03/2021 02:11	Outro Desligamento	25	4.713,01	4.713,01	04/2021
CEEE	TR 230 / 69 KV GARITA 2 RS	07/03/2021 16:44	Outro Desligamento	331	35.826,17	35.826,17	04/2021
CEEE	TR 230/13,8 KV CAXIAS SUL 5 TR1 RS	19/05/2020 09:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	252	2.000,00	2.000,00	06/2020
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR1 RS	28/07/2020 08:17	Desligamento programado para realização de	118	977,93	977,93	03/2021
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR1 RS	01/11/2020 03:57	Outro Desligamento	12	591,53	591,53	12/2020
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR2 RS	06/04/2020 19:26	Outro Desligamento	8914	104.586,81	391.332,39	07/2020
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR2 RS	07/06/2020 16:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	21050	11.257,96	98.405,52	11/2020
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR2 RS	31/10/2020 22:46	Outro Desligamento	81	1.254,21	1.254,21	01/2021
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR2 RS	11/11/2020 22:25	Desligamento Programado	552	1.316,99	2.605,05	01/2021
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR3 RS	18/02/2021 22:55	Intervenção de Urgência	102	5.329,99	5.329,99	03/2021
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR4 RS	15/11/2020 06:23	Outro Desligamento	3	548,98	548,98	12/2020
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR6 RS	14/08/2020 05:41	Outro Desligamento	11	20.601,29	20.601,29	07/2020
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR6 RS	13/08/2020 09:18	Desligamento Programado	112	2.502,52	2.502,52	10/2020
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR6 RS	27/08/2020 07:17	Desligamento Programado	584	13.048,85	13.048,85	12/2020
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR6 RS	27/08/2020 16:59	Outro Desligamento	67	67.568,03	67.568,03	03/2021
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR6 RS	20/09/2020 14:47	Outro Desligamento	952	81.600,01	81.600,01	11/2020
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE 4 TR6 RS	01/10/2020 07:25	Outro Desligamento	1727	95.725,70	95.725,70	11/2020
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE10 TR3 RS	07/02/2021 12:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5	170,16	170,16	03/2021
CEEE	TR 230/13,8 KV PORTOALEGRE10 TR6 RS	07/04/2021 14:41	Cancelamento Programação Desligamento	108	1.676,95	1.676,95	05/2021
CEEE	TR 230/13,8 KV SANTA CRUZ1 TR6 RS	16/04/2021 18:01	Cancelamento Programação Desligamento	126	690,65	690,65	01/2021
CEEE	TR 230/138 KV C INDUSTRIAL AT1 RS	08/07/2020 10:57	Outro Desligamento	3	1.072,12	1.072,12	08/2020
CEEE	TR 230/138 KV C INDUSTRIAL AT2 RS	08/07/2020 10:57	Outro Desligamento	3	1.091,69	1.091,69	08/2020
CEEE	TR 230/138 KV PASSO REAL AT1 RS	18/09/2020 07:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	8	672,49	672,49	09/2020
CEEE	TR 230/138 KV PASSO REAL AT1 RS	18/09/2020 11:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	15	37,63	37,63	10/2020
CEEE	TR 230/138 KV PELOTAS3 TR2 RS	02/12/2020 17:25	Outro Desligamento	50	3.273,62	3.273,62	01/2021
CEEE	TR 230/138 KV PELOTAS3 TR2 RS	03/12/2020 17:25	Outro Desligamento	35	2.291,53	2.291,53	01/2021
CEEE	TR 230/138 KV PELOTAS3 TR2 RS	08/12/2020 17:25	Outro Desligamento	42	2.749,84	2.749,84	01/2021
CEEE	TR 230/138 KV PELOTAS3 TR2 RS	30/12/2020 20:15	Outro Desligamento	244	15.975,26	15.975,26	01/2021
CEEE	TR 230/138 KV QUINTA AT3 RS	14/03/2021 01:02	Outro Desligamento	14	3.134,18	3.134,18	04/2021
CEEE	TR 230/138 KV QUINTA ATR1 RS	14/03/2021 01:02	Outro Desligamento	14	1.524,39	1.524,39	04/2021
CEEE	TR 230/138 KV QUINTA ATR2 RS	14/03/2021 01:02	Outro Desligamento	14	2.580,17	2.580,17	04/2021
CEEE	TR 230/138 KV QUINTA ATR2 RS	14/03/2021 01:17	Outro Desligamento	79	14.559,54	14.559,54	05/2021
CEEE	TR 230/138 KV TAQUARA ATR1 RS	19/12/2020 09:20	Desligamento programado para realização de	506	1.252,82	1.252,82	01/2021
CEEE	TR 230/138 KV TAQUARA ATR1 RS	09/04/2021 12:12	Outro Desligamento	11	1.407,15	1.407,15	05/2021
CEEE	TR 230/23 KV C INDUSTRIAL TR6 RS	14/08/2020 08:49	Desligamento Programado	186	2.050,62	2.050,62	07/2020
CEEE	TR 230/23 KV CAMPO BOM TR6 RS	22/10/2020 18:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	182	1.232,45	1.232,45	11/2020
CEEE	TR 230/23 KV CAMPO BOM TR6 RS	22/10/2020 21:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1229	832,24	832,24	11/2020
CEEE	TR 230/23 KV CANOAS 1 TR1 RS	08/10/2020 09:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	83	1.202,02	1.202,02	11/2020
CEEE	TR 230/23 KV CANOAS 1 TR1 RS	19/12/2020 07:40	Outro Desligamento	222	65.027,67	65.027,67	01/2021
CEEE	TR 230/23 KV CANOAS 1 TR1 RS	23/02/2021 09:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	109	187,59	187,59	03/2021
CEEE	TR 230/23 KV ELDORADO SUL TR1 RS	17/02/2021 20:14	Outro Desligamento	6	1.409,62	1.409,62	03/2021
CEEE	TR 230/23 KV SCHALAU TR5 RS	24/10/2020 10:00	Desligamento Programado	19	224,37	224,37	11/2020
CEEE	TR 230/69 KV ALEGRETE2 TR1 RS	28/10/2020 22:15	Outro Desligamento	5	1.525,75	1.525,75	11/2020
CEEE	TR 230/69 KV ALEGRETE2 TR1 RS	26/10/2020 22:21	Outro Desligamento	12	1.525,75	1.525,75	11/2020
CEEE	TR 230/69 KV ALEGRETE2 TR1 RS	11/12/2020 03:57	Outro Desligamento	11	1.398,60	1.398,60	01/2021
CEEE	TR 230/69 KV ALEGRETE2 TR1 RS	06/02/2021 05:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	11	8,73	8,73	03/2021
CEEE	TR 230/69 KV ALEGRETE2 TR1 RS	06/02/2021 05:56	Operação de uma FT com indisponibilidade de	11	25,51	25,51	03/2021
CEEE	TR 230/69 KV ALEGRETE2 TR1 RS	27/02/2021 07:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	613	411,67	411,67	04/2021
CEEE	TR 230/69 KV ALEGRETE2 TR2 RS	26/10/2020 22:15	Outro Desligamento	5	964,01	964,01	11/2020
CEEE	TR 230/69 KV ALEGRETE2 TR2 RS	28/10/2020 22:21	Outro Desligamento	18	3.470,42	3.470,42	11/2020
CEEE	TR 230/69 KV ALEGRETE2 TR2 RS	11/12/2020 03:57	Outro Desligamento	11	1.210,81	1.210,81	01/2021
CEEE	TR 230/69 KV CAMAQUA TR5 RS	24/09/2020 12:04	Intervenção de Urgência	19	1.100,58	1.100,58	10/2020
CEEE	TR 230/69 KV CAMPO BOM TR7 RS	04/08/2020 14:55	Intervenção de Urgência	131	7.553,70	7.553,70	09/2020
CEEE	TR 230/69 KV LAJEADO 2 TR1 RS	24/07/2020 11:46	Operação de uma FT com indisponibilidade de	212	16.292,33	16.292,33	08/2020
CEEE	TR 230/69 KV LAJEADO 2 TR1 RS	28/04/2021 13:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	77	272,70	272,70	05/2021
CEEE	TR 230/69 KV LAJEADO 2 TR2 RS	02/09/2020 19:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2519	18.483,34	18.483,34	10/2020
CEEE	TR 230/69 KV LAJEADO 2 TR2 RS	05/01/2021 08:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	36	123,38	123,38	02/2021
CEEE	TR 230/69 KV LAJEADO 2 TR2 RS	19/01/2021 08:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	63	215,92	215,92	02/2021
CEEE	TR 230/69 KV LAJEADO 2 TR2 RS	22/02/2021 10:01					

CEEE	TR 23069	KV SANTA CRUZ1	TR2 RS	23/11/2020 09:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	55	195,81	195,81	12/2020
CEEE	TR 23069	KV SANTA CRUZ1	TR2 RS	06/03/2021 06:16	Outro Desligamento	17	4.793,45	4.793,45	04/2021
CEEE	TR 23069	KV SANTA CRUZ1	TR2 RS	28/03/2021 09:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	159	519,82	519,82	04/2021
CEEE	TR 23069	KV SANTA CRUZ1	TR2 RS	06/03/2021 06:16	Outro Desligamento	17	980,25	980,25	04/2021
CEEE	TR 23069	KV URGUAIANAS	TR1 RS	12/01/2021 16:51	Outro Desligamento	33	720,65	720,65	02/2021
CEEE	TR 23069	KV URGUAIANAS	TR1 RS	07/10/2020 16:13	Outro Desligamento	93	18.676,26	18.676,26	11/2020
CEEE	TR 23069	KV URGUAIANAS	TR1 RS	11/12/2020 03:57	Outro Desligamento	11	2.209,02	2.209,02	01/2021
CEEE	TR 23069	KV URGUAIANAS	TR2 RS	11/12/2020 03:57	Outro Desligamento	11	794,49	794,49	01/2021
CEEE	TR 23069	KV URGUAIANAS	TR2 RS	11/12/2020 03:57	Outro Desligamento	11	2.077,95	2.077,95	01/2021
CEEE	TR 23069	KV V. AIRES	TR1 RS	06/11/2020 15:30	Outro Desligamento	8	501,23	501,23	12/2020
CEEE	TR 230 / 23 kV SCHARLAU 4 RS			27/09/2020 16:11	Outro Desligamento	638	47.323,26	47.323,26	10/2020
CEEE	TR 230 / 23 kV SCHARLAU 4 RS			04/10/2020 08:18	Desligamento Programado	189	2.956,38	2.956,38	11/2020
CEEE	TR 23069 KV NOVA PRATA 2 TR7 RS - 50 MVA			19/03/2021 23:04	Intervenção de Urgência	91	17.854,01	17.854,01	04/2021
CEEE	TR 23069 KV NOVA PRATA 2 TR7 RS - 50 MVA			02/04/2021 08:18	Outro Desligamento	294	60.605,41	60.605,41	05/2021
CEEE (LT P. MEDIC-PELOTAS 3)	LT 230 kV PRE-MEDIC /PELOTAS3 - C-1 RS			22/11/2020 08:03	Desligamento Programado	54	15.403,61	15.403,61	12/2020
CELG (LT TUMBARA - PARANAIBA)	LT 230 kV PARANAIBA /TUMBARA - C 2 GOMG			23/08/2020 15:20	Operação de uma FT com indisponibilidade de	36	544,89	544,89	07/2020
CELG (SE LUZIANIA)	CE 300 / -150 Mvar LUZIANIA 1 GO			11/06/2020 07:49	Desligamento Programado	9	3.239,30	3.239,30	07/2020
CELG (SE LUZIANIA)	CE 300 / -150 Mvar LUZIANIA 1 GO			11/06/2020 07:58	Restrição Operativa Temporária	470	8.984,28	8.984,28	07/2020
CELG (SE LUZIANIA)	CE 300 / -150 Mvar LUZIANIA 1 GO			11/06/2020 15:51	Desligamento Programado	9	3.239,30	3.239,30	07/2020
CELG (SE LUZIANIA)	CE 300 / -150 Mvar LUZIANIA 1 GO			28/12/2020 23:42	Intervenção de Urgência	16	29.334,46	29.334,46	02/2021
CELG (SE LUZIANIA)	CE 300 / -150 Mvar LUZIANIA 1 GO			17/12/2020 23:43	Desligamento Programado	11	3.903,38	3.903,38	03/2021
CELG (SE LUZIANIA)	CE 300 / -150 Mvar LUZIANIA 1 GO			17/12/2020 23:10	Restrição Operativa Temporária	167	1.461,95	1.461,95	03/2021
CELG (SE LUZIANIA)	CE 300 / -150 Mvar LUZIANIA 1 GO			18/12/2020 01:57	Desligamento Programado	11	3.903,38	3.903,38	02/2021
CELG (SE LUZIANIA)	CE 300 / -150 Mvar LUZIANIA 1 GO			18/12/2020 02:07	Restrição Operativa Temporária	162	1.404,96	1.404,96	02/2021
CELG (SE LUZIANIA)	CE 300 / -150 Mvar LUZIANIA 1 GO			18/12/2020 04:49	Desligamento Programado	20	7.097,05	7.097,05	02/2021
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /BANDEIRANTES C-1 GO			27/12/2020 10:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	65	1.911,90	1.911,90	01/2021
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /BANDEIRANTES C-2 GO			28/04/2020 13:45	Outro Desligamento	91	5.329,04	5.329,04	07/2020
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /BANDEIRANTES C-2 GO			28/04/2020 15:17	Outro Desligamento	10	585,61	585,61	07/2020
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /C. DOURADA C-1 GO			31/05/2020 06:58	Desligamento Programado	305	26.781,41	26.781,41	06/2020
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /C. DOURADA C-1 GO			19/08/2020 13:55	Outro Desligamento	4	8.198,95	8.198,95	09/2020
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /C. DOURADA C-1 GO			19/04/2021 23:18	Outro Desligamento	26	55.069,59	55.069,59	05/2021
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /CARAJAS C-2 GO			02/10/2020 07:38	Outro Desligamento	14	9.878,39	9.878,39	08/2020
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /CARAJAS C-2 GO			02/11/2020 09:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	73	356,82	356,82	12/2020
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /CARAJAS C-2 GO			06/01/2021 14:16	Cancelamento Programação Desligamento	3659	67.993,07	67.993,07	02/2021
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /CARAJAS C-2 GO			03/02/2021 11:20	Desligamento Programado	435	8.949,43	8.949,43	03/2021
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /PLANALTO C-1 GO			23/12/2020 10:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	50	3.871,09	3.871,09	01/2021
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /GOIANIA LESTE C-1 GO			25/05/2020 15:02	Outro Desligamento	10	3.270,51	3.270,51	08/2020
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /GOIANIA LESTE C-1 GO			17/06/2020 23:56	Outro Desligamento	108	36.498,87	36.498,87	09/2020
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /PLANALTO C-1 GO			30/10/2018 08:44	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1869	32.207,29	32.207,29	08/2020
CELG-T	M LT 230 kV ANHANGUERA /PLANALTO C-1 GO			02/10/2020 10:23	Outro Desligamento	34	3.871,09	3.871,09	01/2021
CELG-T	M LT 230 kV C. DOURADA /PLANALTO C-1 GO			23/09/2020 12:04	Outro Desligamento	3	8.903,89	8.903,89	10/2020
CELG-T	M LT 230 kV C. DOURADA /PLANALTO C-1 GO			26/10/2020 10:23	Outro Desligamento	11	31.594,45	31.594,45	11/2020
CELG-T	M LT 230 kV C. DOURADA /PLANALTO C-1 GO			04/10/2021 23:18	Outro Desligamento	12	38.618,56	38.618,56	05/2021
CELG-T	M LT 230 kV GOIANIA LESTE/XAVANTES C-1 GO			23/02/2019 05:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	61	3.311,91	3.311,91	08/2020
CELG-T	M LT 230 kV GOIANIA LESTE/XAVANTES C-1 GO			10/02/2019 20:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	910	10.913,76	10.913,76	08/2020
CELG-T	M LT 230 kV GOIANIA LESTE/XAVANTES C-1 GO			25/05/2020 15:02	Outro Desligamento	8	4.355,19	4.355,19	08/2020
CELG-T	M LT 230 kV GOIANIA LESTE/XAVANTES C-1 GO			07/06/2020 07:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	31	1.202,98	1.202,98	08/2020
CELG-T	M LT 230 kV GOIANIA LESTE/XAVANTES C-1 GO			02/11/2020 08:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	167	854,04	854,04	12/2020
CELG-T	M LT 230 kV GOIANIA LESTE/XAVANTES C-1 GO			13/12/2020 05:15	Desligamento Programado	80	4.358,62	4.358,62	01/2021
CELG-T	M LT 230 kV IFAPACT /BARRO ALTO C-1 GO			27/09/2020 06:04	Outro Desligamento	7	18.196,68	18.196,68	10/2020
CELG-T	M LT 230 kV PARANAIBA /TUMBARA C-1 GOMG			17/12/2020 07:58	Desligamento Programado	210	1.723,71	1.723,71	01/2021
CELG-T	M LT 230 kV PIRINEUS /XAVANTES C-1 GO			08/08/2020 07:33	Desligamento programado para realização de	18	718,63	718,63	09/2020
CELG-T	M LT 230 kV PIRINEUS /XAVANTES C-1 GO			08/08/2020 16:46	Outro Desligamento	5	2.994,30	2.994,30	09/2020
CELG-T	M LT 230 kV PIRINEUS /XAVANTES C-1 GO			09/08/2020 07:33	Desligamento programado para realização de	7	279,47	279,47	09/2020
CELG-T	M LT 230 kV PIRINEUS /XAVANTES C-1 GO			28/12/2020 14:15	Outro Desligamento	108	6.116,45	6.116,45	01/2021
CELG-T	M LT 230 kV XAVANTES /BANDEIRANTES C-1 GO			01/11/2020 07:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	162	3.060,03	3.060,03	12/2020
CELG-T	M LT 230 kV XAVANTES /BANDEIRANTES C-1 GO			08/12/2020 06:51	Desligamento Programado	137	14.058,34	14.058,34	01/2021
CELG-T	M LT 230 kV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 GO			04/09/2020 15:55	Outro Desligamento	8	1.763,68	1.763,68	11/2020
CELG-T	M LT 230 kV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 GO			04/09/2020 16:12	Outro Desligamento	3	661,38	661,38	11/2020
CELG-T	M LT 230 kV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 GO			12/10/2020 08:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	433	2.392,10	2.392,10	11/2020
CELG-T	M LT 230 kV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 GO			19/11/2020 09:36	Outro Desligamento	2	440,92	440,92	01/2021
CELG-T	M LT 230 kV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 GO			22/11/2020 06:27	Desligamento Programado	208	3.057,05	3.057,05	12/2020
CELG-T	M LT 230 kV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 GO			22/11/2020 06:43	Outro Desligamento	34	7.495,66	7.495,66	12/2020
CELG-T	MG ANHANGUERA /CCO-2001-063 - RB			27/09/2020 15:42	Desligamento de equipamento que compõe a	50	4.567,76	4.567,76	10/2020
CELG-T	MG C. DOURADA /CCO-2001-063 - RB			10/05/2020 13:24	Desligamento de equipamento que compõe a	19	766,53	766,53	07/2020
CELG-T	MG C. DOURADA /CCO-2001-063 - RB			27/08/2020 13:42	Desligamento de equipamento que compõe a	41	1.015,46	1.015,46	08/2020
CELG-T	MG C. DOURADA /CCO-2001-063 - RB			29/10/2020 00:41	Desligamento de equipamento que compõe a	657	65.762,11	65.762,11	11/2020
CELG-T	MG C. DOURADA /CCO-2001-063 - RB			26/12/2020 12:26	Desligamento de equipamento que compõe a	15	1.015,48	1.015,48	01/2021
CELG-T	MG C. DOURADA /CCO-2001-063 - RB			21/03/2021 22:08	Desligamento de equipamento que compõe a	16	1.083,17	1.083,17	04/2021
CELG-T	MG CARAJAS /CCO-2001-063 - RB			03/09/2020 06:25	Desligamento de equipamento que compõe a	4	158,69	158,69	10/2020
CELG-T	MG CARAJAS /CCO-2001-063 - RB			20/09/2020 06:45	Desligamento de equipamento que compõe a	212	1.934,04	1.934,04	12/2020
CELG-T	MG GOIANIA LESTE /CCO-2001-063 - RB			27/09/2020 08:10	Desligamento de equipamento que compõe a	510	16.244,41	16.244,41	06/2020
CELG-T	MG PARANAIBA /CCO-2001-063 - RB			15/04/2020 15:28	Desligamento de equipamento que compõe a	112	20.772,33	20.772,33	07/2020
CELG-T	TR 230 / 89 kV PLANALTO 4 GO			28/10/2020 10:23	Outro Desligamento	3	1.497,86	1.497,86	07/2020
CELG-T	TR 230 / 89 kV PLANALTO 4 GO			26/10/2020 22:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	42	237,36	237,36	11/2020
CELG-T	TR 230 / 89 kV PLANALTO 4 GO			01/02/2021 03:19	Outro Desligamento	6	904,43	904,43	03/2021
CELG-T	TR 230 / 138 kV ANHANGUERA 1 GO			25/10/2020 07:55	Desligamento Programado	416	27.770,95	27.770,95	11/2020
CELG-T	TR 230 / 138 kV ANHANGUERA 1 GO			01/09/2020 19:51	Outro Desligamento	972	345.567,65	345.567,65	11/2020
CELG-T	TR 230 / 138 kV ANHANGUERA 2 GO			01/08/2020 07:57	Outro Desligamento	554	327.967,46	327.967,46	09/2020
CELG-T	TR 230 / 138 kV ANHANGUERA 6 GO			05/06/2020 06:03	Desligamento Programado	156	8.191,29	8.191,29	08/2020
CELG-T	TR 230 / 138 kV ANHANGUERA 6 GO			05/06/2020 08:33	Outro Desligamento	6	4.756,23	4.756,23	08/2020
CELG-T	TR 230 / 138 kV FIRMOPOLIS 5 GO			19/02/2020 19:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	67	7.622,07	7.622,07	08/2020
CELG-T	TR 230 / 138 kV FIRMOPOLIS 5 GO			22/06/2020 14:27	Outro Desligamento	10	14.528,22	14.528,22	07/2020
CELG-T	TR 230 / 138 kV FIRMOPOLIS 5 GO			01/11/2020 22:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	30	2.291,67	2.291,67	12/2020
CELG-T	TR 230 / 138 kV FIRMOPOLIS 5 GO			17/11/2020 14:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	51	1.204,69	1.204,69	12/2020
CELG-T	TR 230 / 138 kV FIRMOPOLIS 5 GO			22/12/2020 02:45	Outro Desligamento	44	82.355,62	82.355,62	12/2020
CELG-T	TR 230 / 138 kV FIRMOPOLIS 5 GO			22/12/2020 10:47	Desligamento Programado	47	5.864,71	5.864,71	12/2020
CELG-T	TR 230 / 138 kV FIRMOPOLIS 5 GO			05/02/2021 20:09	Outro Desligamento	20	40.108,21	40.108,21	03/2021
CELG-T	TR 230 / 138 kV FIRMOPOLIS 5 GO			05/02/2021 21:14	Outro Desligamento	3	18.048,69	18.048,69	03/2021
CELG-T	TR 230 / 138 kV FIRMOPOLIS 5 GO			01/03/2021 10:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	8	119,29	119,29	04/2021
CELG-T	TR 230 / 138 kV FIRMOPOLIS 6 GO			22/11/2020 09:04	Desligamento Programado	90	5.479,68	5.479,68	12/2020
CELG-T	TR								

CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR2 GO	03/10/2020	21:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	291	3.817,92	3.817,92	04/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR2 GO	04/10/2020	01:55	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5	196,80	196,80	03/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR2 GO	01/11/2020	13:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	81	219,63	219,63	03/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR2 GO	25/01/2021	06:18	Desligamento Programado	64	6.337,46	6.337,46	03/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	23/01/2020	11:36	Outro Desligamento	5	812,06	812,06	13/2020
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR2 GO	12/02/2021	08:39	Outro Desligamento	67	110.180,64	110.180,64	03/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR2 GO	10/04/2021	08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	31	2.128,18	2.128,18	05/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR2 GO	23/04/2021	09:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	55	745,65	745,65	05/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	19/04/2020	17:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5	108,69	108,69	07/2020
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	18/06/2020	22:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	32	231,87	231,87	07/2020
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	04/08/2020	22:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	38	498,56	498,56	09/2020
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	06/09/2020	08:44	Operação de uma FT com indisponibilidade de	130	812,26	812,26	10/2020
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	27/10/2020	15:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	43	554,18	554,18	01/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	08/11/2020	07:40	Desligamento Programado	142	8.234,62	8.234,62	12/2020
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	08/11/2020	09:58	Outro Desligamento	5	4.349,27	4.349,27	12/2020
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	13/11/2020	08:09	Desligamento Programado	243	14.091,64	14.091,64	12/2020
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	24/12/2020	16:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	43	889,48	889,48	01/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	09/01/2021	10:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	39	511,68	511,68	02/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	24/02/2021	08:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	25	572,55	572,55	04/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR3 GO	13/03/2021	09:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	43	554,18	554,18	04/2021
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR4 GO	11/10/2020	08:35	Desligamento Programado	82	4.837,93	4.837,93	11/2020
CELT-G	TR	230/138	KV XAVANTES	TR4 GO	06/12/2020	09:58	Desligamento Programado	112	6.607,90	6.607,90	02/2021
CELT-G	TR	230/069	KV AGUAS LINDAS	TR1 GO	04/06/2020	12:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	47	463,51	463,51	07/2020
CELT-G	TR	230/069	KV AGUAS LINDAS	TR1 GO	18/08/2020	08:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1609	16.991,16	16.991,16	11/2020
CELT-G	TR	230/069	KV AGUAS LINDAS	TR1 GO	19/10/2020	07:58	Outro Desligamento	36	11.140,23	11.140,23	11/2020
CELT-G	TR	230/069	KV AGUAS LINDAS	TR1 GO	09/12/2020	14:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	38	4.012,83	4.012,83	01/2021
CELT-G	TR	230/069	KV AGUAS LINDAS	TR1 GO	10/01/2021	08:02	Desligamento Programado	115	3.558,68	3.558,68	02/2021
CELT-G	TR	230/069	KV ANHANGUERA	TR3 GO	11/05/2020	05:38	Desligamento Programado	303	6.281,11	6.281,11	06/2020
CELT-G	TR	230/069	KV ANHANGUERA	TR3 GO	16/08/2020	23:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1421	9.296,64	9.296,64	10/2020
CELT-G	TR	230/069	KV ANHANGUERA	TR3 GO	10/01/2021	07:54	Desligamento Programado	165	9.564,47	9.564,47	02/2021
CELT-G	TR	230/069	KV ANHANGUERA	TR3 GO	26/01/2021	05:20	Desligamento Programado	107	6.202,42	6.202,42	02/2021
CELT-G	TR	230/069	KV ANHANGUERA	TR3 GO	27/02/2021	08:45	Outro Desligamento	28	28.654,63	28.654,63	04/2021
CELT-G	TR	230/069	KV ANHANGUERA	TR3 GO	07/03/2021	08:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	250	1.127,96	1.127,96	04/2021
CELT-G	TR	230/069	KV ANHANGUERA	TR7 GO	30/04/2021	06:03	Desligamento Programado	133	4.446,86	4.446,86	05/2021
CELT-G	TR	230/069	KV ITAPACI	TR1 GO	16/06/2020	06:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	588	4.597,38	4.597,38	07/2020
CELT-G	TR	230/069	KV ITAPACI	TR1 GO	19/08/2020	08:14	Outro Desligamento	15	639,42	639,42	09/2020
CELT-G	TR	230/069	KV ITAPACI	TR1 GO	19/08/2020	07:56	Operação de uma FT com indisponibilidade de	189	779,44	779,44	09/2020
CELT-G	TR	230/069	KV ITAPACI	TR2 GO	17/10/2020	08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	371	251,92	251,92	11/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PALMEIRAS	TR1 GO	09/04/2020	07:01	Desligamento Programado	87	1.488,55	1.488,55	06/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PALMEIRAS	TR1 GO	08/04/2020	08:29	Outro Desligamento	5	854,49	854,49	06/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PALMEIRAS	TR1 GO	20/08/2020	14:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	77	191,29	191,29	09/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PALMEIRAS	TR1 GO	08/11/2020	09:29	Desligamento Programado	126	1.412,69	1.412,69	12/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PALMEIRAS	TR1 GO	08/11/2020	12:37	Desligamento Programado	28	2.738,90	2.738,90	12/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PARANAIBA	TR1 GO	12/11/2018	13:46	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3048	23.377,74	23.377,74	08/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PARANAIBA	TR1 GO	10/10/2020	08:01	Desligamento Programado	295	9.075,31	9.075,31	12/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PARANAIBA	TR1 GO	10/10/2020	08:01	Desligamento Programado	0	-	-	12/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PARANAIBA	TR2 GO	05/11/2020	14:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	60	213,07	213,07	12/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	27/03/2020	10:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	33	238,61	238,61	06/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	15/05/2020	10:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	18	130,15	130,15	06/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	08/06/2020	10:55	Operação de uma FT com indisponibilidade de	40	298,66	298,66	07/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	20/07/2020	10:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	173,23	173,23	08/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	27/07/2020	12:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	116,18	116,18	09/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	21/08/2020	11:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	30	183,44	183,44	09/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	14/09/2020	10:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	31	195,87	195,87	10/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	13/10/2020	10:44	Operação de uma FT com indisponibilidade de	11	1.712,98	1.712,98	11/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	26/10/2020	10:23	Outro Desligamento	11	1.829,30	1.829,30	01/2021
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	09/11/2020	11:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	28	176,92	176,92	01/2021
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	04/12/2020	11:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	116,18	116,18	01/2021
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	23/12/2020	11:31	Outro Desligamento	28	1.654,67	1.654,67	02/2021
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	22/01/2021	11:24	Desligamento Programado	26	432,38	432,38	02/2021
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	01/02/2021	03:19	Outro Desligamento	8	1.472,95	1.472,95	03/2021
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	17/02/2021	15:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	13	88,01	88,01	03/2021
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	14/03/2021	11:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	13	81,72	81,72	04/2021
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	05/04/2021	11:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	13	82,14	82,14	05/2021
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR1 GO	26/04/2021	12:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	17	107,41	107,41	05/2021
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR2 GO	23/06/2020	22:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	47	1.381,46	1.381,46	07/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR2 GO	01/10/2020	10:23	Outro Desligamento	11	1.454,79	1.454,79	01/2021
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR2 GO	21/11/2020	13:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	165	378,48	378,48	12/2020
CELT-G	TR	230/069	KV PLANALTO	TR2 GO	01/01/2021	03:19	Outro Desligamento	9	1.317,81	1.317,81	03/2021
CELT-G	TR	230/138	KV PRINILUS	CELT TR1 GO	30/01/2021	08:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	43	365,82	365,82	03/2021
CELT-G	TR	230/138	KV CARAJAS	TR1 GO	20/10/2020	09:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	462	238,60	238,60	03/2021
CEMIG	BC	230 kV	50 Mvar BARAO COCAIS3	BC1 MG	01/07/2020	10:30	Desligamento Programado	82	663,99	663,99	09/2020
CEMIG	BC	230 kV	50 Mvar BARAO COCAIS3	BC1 MG	28/07/2020	13:15	Desligamento Programado	118	955,50	955,50	08/2020
CEMIG	BC	345 kV	150 Mvar SAO GOTARDO 2	BC2 MG	18/03/2021	09:20	Desligamento Programado	46	484,93	484,93	04/2021
CEMIG	BC	345 kV	150 Mvar SAO GOTARDO 2	BC2 MG	29/05/2020	08:30	Desligamento Programado	25	415,09	415,09	06/2020
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar CONS.LAFAIETE	BC1 BC2 BC3 MG	19/08/2020	08:03	Desligamento Programado	1940	1.652,56	1.652,56	09/2020
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar CONS.LAFAIETE	BC1 BC2 BC3 MG	12/03/2021	16:45	Restrição Operativa Temporária	4302	244,28	244,28	04/2021
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar CONS.LAFAIETE	BC4 BC5 BC6 MG	18/06/2020	08:38	Restrição Operativa Temporária	428	26,75	26,75	01/2021
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar CONS.LAFAIETE	BC4 BC5 BC6 MG	02/07/2020	07:49	Restrição Operativa Temporária	204	11,58	11,58	08/2020
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar CONS.LAFAIETE	BC4 BC5 BC6 MG	28/07/2020	07:45	Restrição Operativa Temporária	464	26,35	26,35	08/2020
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar CONS.LAFAIETE	BC4 BC5 BC6 MG	25/02/2021	08:21	Restrição Operativa Temporária	163	10,25	10,25	03/2021
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar CONS.LAFAIETE	BC4 BC5 BC6 MG	25/02/2021	08:46	Restrição Operativa Temporária	116	7,29	7,29	03/2021
CEMIG	BC	13,8 kV	15,2 Mvar JUIZ DE FORA1	BC5 MG	23/09/2020	06:07	Outro Desligamento	9006	40.756,84	40.756,84	10/2020
CEMIG	BC	13,8 kV	15,2 Mvar JUIZ DE FORA1	BC5 MG	30/09/2020	08:15	Cancelamento Programação Desligamento	102	282,69	282,69	10/2020
CEMIG	BC	13,8 kV	15,2 Mvar JUIZ DE FORA1	BC5 MG	23/10/2020	08:38	Desligamento Programado	840	2.252,92	2.252,92	11/2020
CEMIG	BC	13,8 kV	15,2 Mvar JUIZ DE FORA1	BC5 MG	05/02/2021	09:20	Desligamento Programado	150	4.602,58	4.602,58	03/2021
CEMIG	BC	13,8 kV	15,2 Mvar JUIZ DE FORA1	BC5 MG	08/03/2021	10:08	Outro Desligamento	5873	21.814,78	21.814,78	04/2021
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar JUIZ DE FORA1	BC1+2+3 MG	02/12/2020	08:13	Restrição Operativa Temporária	448	25,33	25,33	01/2021
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar JUIZ DE FORA1	BC1+2+3 MG	18/12/2020	08:15	Restrição Operativa Temporária	582	33,05	33,05	01/2021
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar JUIZ DE FORA1	BC1+2+3 MG	22/04/2021	08:01	Restrição Operativa Temporária	1440	84,49	84,49	05/2021
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar JUIZ DE FORA1	BC1+2+3 MG	23/04/2021	08:01	Desligamento Programado	401	352,97	352,97	05/2021
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar JUIZ DE FORA1	BC6+7+8 MG	20/03/2020	13:50	Restrição Operativa Temporária	4	7,08	7,08	06/2020
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar JUIZ DE FORA1	BC6+7+8 MG	16/06/2020	07:29	Restrição Operativa Temporária	4	0,50	0,50	07/2020
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar JUIZ DE FORA1	BC6+7+8 MG	16/06/2020	07:33	Desligamento Programado	550	515,89	515,89	07/2020
CEMIG	BC	13,8 kV	18 Mvar JUIZ DE FORA1	BC6+7+8 MG	01/12/2020	08:01	Restrição Operativa Temporária	4			

CEMIG	LT 230 kV BAGUIARI-SE /IG VALADARES 2 C-1 MG	06/02/2021 00:00	Restrição Operativa Temporária	0	2.894,38	2.894,38	04/2021
CEMIG	LT 230 kV BAGUIARI-SE /MESQUITA C-1 MG	19/06/2020 08:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	35	86,50	86,50	07/2020
CEMIG	LT 230 kV BARAO COCAIS/J.MONLEVADE 2 C-1 MG	16/02/2021 07:48	Desligamento Programado	168	4.843,75	4.843,75	03/2021
CEMIG	LT 230 kV BARAO COCAIS/J.MONLEVADE 2 C-1 MG	05/04/2021 12:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4229	9.460,67	9.460,67	05/2021
CEMIG	LT 230 kV BARAO COCAIS/J.MONLEVADE 2 C-1 MG	23/04/2021 06:39	Desligamento programado para realização de	62	1.750,21	1.750,21	05/2021
CEMIG	LT 230 kV BARAO COCAIS/J.MONLEVADE 2 C-1 MG	21/04/2021 15:13	Desligamento Programado	89	2.394,97	2.394,97	05/2021
CEMIG	M LT 230 kV CONSE. PENÁ /G.VALADARES 2 C-1 MG	05/09/2020 00:20	Desligamento Programado	8480	19.666,85	19.666,85	02/2021
CEMIG	M LT 230 kV CONSE. PENÁ /G.VALADARES 2 C-1 MG	21/09/2020 21:38	Outro Desligamento	1777	11.047,50	13.861,88	02/2021
CEMIG	M LT 230 kV G.VALADARES 2 /G.VALADARES 6 C 2 MG	23/09/2020 03:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1776	10.018,96	41.133,40	12/2020
CEMIG	M LT 230 kV G.VALADARES 2 /G.VALADARES 6 C 2 MG	09/04/2021 19:21	Outro Desligamento	1726	12.523,70	13.743,60	05/2021
CEMIG	LT 230 kV G.VALADARES 2/MESQUITA C-1 MG	18/10/2020 08:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	129	1.671,88	1.671,88	11/2020
CEMIG	LT 230 kV G.VALADARES 2/MESQUITA C-1 MG	17/12/2020 08:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3364	43.979,35	43.979,35	01/2021
CEMIG	LT 230 kV G.VALADARES 2/MESQUITA C-1 MG	22/01/2021 08:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	30	485,15	485,15	02/2021
CEMIG	LT 230 kV GUILMA AMORIM/PATINGA 1 C-1 MG	17/09/2020 17:08	Outro Desligamento	39	8.537,55	8.537,55	10/2020
CEMIG	LT 230 kV GUILMA AMORIM/PATINGA 1 C-1 MG	29/10/2020 11:11	Outro Desligamento	32	6.779,19	6.779,19	11/2020
CEMIG	LT 230 kV GUILMA AMORIM/PATINGA 1 C-1 MG	27/01/2021 14:47	Cancelamento Programação Desligamento	426	6.016,53	6.016,53	02/2021
CEMIG	LT 230 kV GUILMA AMORIM/PATINGA 1 C-1 MG	13/02/2021 06:38	Desligamento Programado	1891	29.568,68	29.568,68	03/2021
CEMIG	LT 230 kV IPATINGA 1 /MESQUITA C-1 MG	29/08/2020 06:40	Outro Desligamento	51	8.719,84	8.719,84	09/2020
CEMIG	LT 230 kV IPATINGA 1 /MESQUITA C-2 MG	15/05/2020 03:38	Desligamento Programado	193	2.338,45	2.338,45	06/2020
CEMIG	LT 230 kV IPATINGA 1 /MESQUITA C-2 MG	28/07/2020 07:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	53	118,95	118,95	08/2020
CEMIG	LT 230 kV IPATINGA 1 /MESQUITA C-2 MG	21/02/2021 07:49	Outro Desligamento	233	39.407,91	39.407,91	03/2021
CEMIG	LT 230 kV IPATINGA 1 /MESQUITA C-2 MG	05/03/2021 07:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	162	5.453,87	5.453,87	04/2021
CEMIG	LT 230 kV IPATINGA 1 /PORTO ESTRELA C-1 MG	29/10/2020 08:41	Desligamento Programado	446	7.326,59	7.326,59	11/2020
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /ITABIRA 4 C-1 MG	19/06/2020 08:16	Desligamento Programado	317	2.557,70	2.557,70	07/2020
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /ITABIRA 4 C-1 MG	18/11/2020 14:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	133	310,98	310,98	12/2020
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /ITABIRA 4 C-1 MG	11/12/2020 08:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4	8,98	8,98	01/2021
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /J.MONLEVADE 2 C-1 MG	14/04/2021 09:16	Operação de uma FT com indisponibilidade de	47	381,06	381,06	05/2021
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /J.MONLEVADE 2 C-1 MG	27/05/2020 14:03	Desligamento Programado	97	1.044,33	1.044,33	06/2020
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /NOVA ERA 2 C-1 MG	27/01/2021 16:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4184	18.150,78	18.150,78	02/2021
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /NOVA ERA 2 C-1 MG	25/07/2020 07:59	Desligamento Programado	4	28,65	28,65	09/2020
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /NOVA ERA 2 C-1 MG	26/07/2020 07:52	Desligamento Programado	2	14,33	14,33	09/2020
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /NOVA ERA 2 C-1 MG	14/12/2020 16:31	Desligamento Programado	3	21,49	21,49	01/2021
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /NOVA ERA 2 C-1 MG	11/12/2020 08:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5	11,22	11,22	01/2021
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /PORTO ESTRELA C-1 MG	28/01/2021 16:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	6877	15.434,67	15.434,67	02/2021
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /PORTO ESTRELA C-1 MG	14/02/2021 13:21	Desligamento Programado	71	1.750,60	1.750,60	04/2021
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /SABARA 3 C-1 MG	04/12/2020 08:40	Desligamento Programado	560	13.376,07	13.376,07	01/2021
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /SABARA 3 C-1 MG	04/11/2020 08:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	24	55,66	55,66	12/2020
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /SABARA 3 C-1 MG	17/11/2020 07:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	459	10.550,06	10.550,06	12/2020
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 2 /SABARA 3 C-1 MG	24/02/2021 04:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3560	11.827,94	11.827,94	03/2021
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 4 /TAQUARIL C-1 MG	20/09/2020 23:48	Desligamento Programado	863	124.863,99	124.863,99	10/2020
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 4 /TAQUARIL C-1 MG	18/11/2020 09:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	131	306,30	306,30	12/2020
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 4 /TAQUARIL C-1 MG	13/04/2021 08:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	469	1.343,98	1.343,98	05/2021
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 4 /TAQUARIL C-1 MG	14/04/2021 08:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	490	1.404,15	1.404,15	05/2021
CEMIG	LT 230 kV ITABIRA 4 /TAQUARIL C-1 MG	15/04/2021 08:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	385	1.103,28	1.103,28	05/2021
CEMIG	LT 230 kV SABARA 3 /TAQUARIL C-1 MG	17/11/2020 08:20	Operação de uma FT com indisponibilidade de	752	21.698,48	21.698,48	12/2020
CEMIG	LT 230 kV SABARA 3 /TAQUARIL C-1 MG	01/12/2020 09:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	123	341,10	341,10	01/2021
CEMIG	LT 230 kV SABARA 3 /TAQUARIL C-1 MG	22/12/2020 09:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	62	173,84	173,84	01/2021
CEMIG	LT 230 kV SABARA 3 /TAQUARIL C-1 MG	05/01/2021 07:08	Desligamento Programado	569	4.819,37	4.819,37	02/2021
CEMIG	LT 230 kV SABARA 3 /TAQUARIL C-1 MG	05/01/2021 16:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1133	3.142,01	3.142,01	02/2021
CEMIG	LT 230 kV SABARA 3 /TAQUARIL C-1 MG	30/01/2021 00:02	Outro Desligamento	64	8.131,10	8.131,10	02/2021
CEMIG	LT 230 kV SABARA 3 /TAQUARIL C-1 MG	30/01/2021 01:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	803	9.817,08	9.817,08	02/2021
CEMIG	LT 230 kV SABARA 3 /TAQUARIL C-1 MG	30/01/2021 05:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	846	2.346,11	2.346,11	02/2021
CEMIG	LT 230 kV SABARA 3 /TAQUARIL C-1 MG	30/01/2021 22:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2	5,55	5,55	02/2021
CEMIG	LT 345 kV BARBACENA 2 /LAFAIETE 1 C-1 MG	27/11/2020 23:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	133	436,99	436,99	11/2020
CEMIG	LT 345 kV BARBACENA 2 /PIMENTA C-1 MG	20/05/2020 11:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	59	112,85	112,85	06/2020
CEMIG	LT 345 kV BARBACENA 2 /PIMENTA C-1 MG	13/09/2020 16:49	Outro Desligamento	8	30.650,19	30.650,19	10/2020
CEMIG	LT 345 kV BARBACENA 2 /PIMENTA C-1 MG	20/09/2020 07:48	Desligamento programado para realização de	383	9.782,52	9.782,52	11/2020
CEMIG	LT 345 kV BARBACENA 2 /PIMENTA C-1 MG	28/10/2020 23:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	132	433,71	433,71	11/2020
CEMIG	LT 345 kV BARBACENA 2 /PIMENTA C-1 MG	12/11/2020 13:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	21	393,94	393,94	12/2020
CEMIG	LT 345 kV BARBACENA 2 /SANT DUMONT 2 C-1 MG	30/12/2020 10:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	231	758,99	758,99	01/2021
CEMIG	LT 345 kV BARBACENA 2 /SANT DUMONT 2 C-1 MG	10/05/2020 08:41	Desligamento Programado	160	11.971,25	11.971,25	06/2020
CEMIG	LT 345 kV BARBACENA 2 /SANT DUMONT 2 C-1 MG	28/10/2020 01:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	113	371,28	371,28	11/2020
CEMIG	LT 345 kV BARBACENA 2 /SANT DUMONT 2 C-1 MG	04/12/2020 08:54	Desligamento Programado	310	683,08	683,08	01/2021
CEMIG	LT 345 kV BARREIRO 1 /NEVES 1 C-1 MG	14/07/2020 07:07	Desligamento Programado	422	8.481,33	8.481,33	08/2020
CEMIG	LT 345 kV BARREIRO 1 /NEVES 1 C-1 MG	04/08/2020 08:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	516	3.122,20	3.122,20	09/2020
CEMIG	LT 345 kV BARREIRO 1 /NEVES 1 C-1 MG	05/08/2020 08:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	476	2.880,17	2.880,17	09/2020
CEMIG	LT 345 kV BARREIRO 1 /NEVES 1 C-1 MG	08/10/2020 23:00	Outro Desligamento	926	103.022,04	103.022,04	11/2020
CEMIG	M LT 345 kV BARREIRO 1 /PIMENTA C-1 MG	11/03/2021 10:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	65	229,45	229,45	04/2021
CEMIG	LT 345 kV BARREIRO 1 /TAQUARIL C-1 MG	21/07/2020 08:43	Desligamento Programado	155	2.418,50	2.418,50	08/2020
CEMIG	LT 345 kV BARREIRO 1 /TAQUARIL C-1 MG	18/04/2021 09:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	141	125,62	125,62	05/2021
CEMIG	M LT 345 kV FURNAS /PIMENTA C-1 MG	18/11/2020 08:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	59	232,41	232,41	03/2021
CEMIG	LT 345 kV ITABIRITO 2 /JECIEABA C-1 MG	14/05/2020 09:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4	10,47	10,47	06/2020
CEMIG	LT 345 kV ITABIRITO 2 /JECIEABA C-1 MG	15/10/2020 10:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	36	105,37	105,37	11/2020
CEMIG	LT 345 kV ITABIRITO 2 /JECIEABA C-1 MG	23/04/2021 07:43	Desligamento programado para realização de	31	1.418,11	1.418,11	05/2021
CEMIG	M LT 345 kV JAGUARA-US /L.C.BARRETO C-1 MG/SP	04/03/2021 08:04	Desligamento Programado	221	6.505,34	6.505,34	05/2021
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /PIMENTA C-1 MG	22/05/2020 15:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	39	146,70	146,70	06/2020
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /PIMENTA C-1 MG	09/10/2020 10:07	Desligamento Programado	443	37.006,57	37.006,57	11/2020
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /PIMENTA C-1 MG	03/02/2021 07:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	526	2.655,70	2.655,70	03/2021
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /PIMENTA C-1 MG	03/02/2021 07:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	403	1.731,32	1.731,32	03/2021
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /PIMENTA C-1 MG	26/04/2021 08:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	90	328,29	328,29	05/2021
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /PIMENTA C-2 MG	22/05/2020 08:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	36	136,42	136,42	06/2020
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /PIMENTA C-2 MG	25/09/2020 16:31	Outro Desligamento	112	1.539,71	1.539,71	09/2020
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /PIMENTA C-2 MG	01/09/2020 07:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	513	11.058,24	11.058,24	10/2020
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /VOLTA GRANDE C-1 MG	26/01/2021 08:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	112	2.336,40	2.336,40	02/2021
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /VOLTA GRANDE C-1 MG	17/07/2020 13:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	24	162,80	162,80	08/2020
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /VOLTA GRANDE C-1 MG	17/09/2020 08:59	Desligamento Programado	162	10.648,68	10.648,68	10/2020
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /VOLTA GRANDE C-1 MG	18/09/2020 07:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	248	1.738,39	1.738,39	10/2020
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /VOLTA GRANDE C-1 MG	26/01/2021 09:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	289	1.851,88	1.851,88	02/2021
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /VOLTA GRANDE C-1 MG	27/01/2021 08:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	312	1.999,27	1.999,27	02/2021
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /VOLTA GRANDE C-1 MG	23/02/2021 09:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	263	2.858,65	2.858,65	03/2021
CEMIG	LT 345 kV JAGUARA-US /VOLTA GRANDE C-1 MG	04/03/2021 09:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	280	1.794,21	1.794,21	04/2021
CEMIG	M LT 345 kV L.C.BARRETO /VOLTA GRANDE C-1 SP/PMG	21/07/2020 09:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2	11,17	11,17	08/2020
CEMIG	LT 345 kV LAFAIETE 1 /JECIEABA C-1 MG	08/06/2020 05:07	Desligamento Programado	190	5.527,12	5.527,12	07/2020
CEMIG	LT 345 kV LAFAIETE 1 /JECIEABA C-1 MG	02/02/2020 09:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	21	232,80	232,80	03/2020
CEMIG	LT 345 kV LAFAIETE 1 /JECIEABA C-1 MG	18/09/2020 15:31	Outro Desligamento	11	7.221,69	7.221,69	10/2020
CEMIG	LT 345 kV LAFAIETE 1 /JECIEABA C-1 MG	22/09/2020 09:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	59	200,32	200,32	10/2020
CEMIG	LT 345 kV LAFAIETE 1 /JECIEABA C-1 MG	18/10/2020 06:24	Desligamento Programado	359	15.205,79	15.205,79	11/2020
CEMIG	LT 345 kV LAFAIETE 1 /JECIEABA C-1 MG	28/10/2020 08:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	483	1.413,77	1.413,77	01/2021
CEMIG	LT 345 kV MONTESCLAROS2/VARZEA PALMAI C-1 MG	10/03/2021 08:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	16	168,17	168,17	04/2021
CEMIG	LT 345 kV NEVES 1 /SETE LAGOAS 4 C-1 MG	03/08/2020 09:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	85	313,33	313,33	09/2020
CEMIG	LT 345 kV NEVES 1 /SETE LAGOAS 4 C-1 MG	08/09/2020 07:45	Outro Desligamento	21	1.415,11	12.341,51	10/2020
CEMIG	LT 345 kV OURO PRETO 2 /NOVA LIMA 6 C-1 MG	30/03/2021 14:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4	10,61	10,61	04/2021
CEMIG	LT 345 kV OURO PRETO 2 /NOVA LIMA 6 C-1 MG	31/03/2021 10:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2	21,02	21,02	04/2021
CEMIG	M LT 345 kV P. COLOMBIA /VOLTA GRANDE C-1 MG	22/07/2020 08:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4	22,34	22,34	08/2020
CEMIG	M LT 345 kV P. COLOMBIA /VOLTA GRANDE C-1 MG	28/09/2020 08:40	Desligamento Program				



CEMIG	TR 230/13,8 KV G. VALDARES 2 TR8+TR9 MG	21/05/2020 11:46	Operação de uma FT com indisponibilidade de	76	94,23	94,23	06/2020
CEMIG	TR 230/13,8 KV G. VALDARES 2 TR8+TR9 MG	14/03/2021 06:24	Restrição Operativa Temporária	322	1.060,87	1.060,87	04/2021
CEMIG	TR 230/13,8 KV G. VALDARES 2 TR8+TR9 MG	15/03/2021 07:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	357	538,21	538,21	04/2021
CEMIG	TR 230/13,8 KV G. VALDARES 2 TR8+TR9 MG	21/03/2021 05:53	Restrição Operativa Temporária	352	1.117,50	1.117,50	04/2021
CEMIG	TR 230/13,8 KV G. VALDARES 2 TR8+TR9 MG	25/11/2020 08:19	Intervenção de Urgência	2	275,04	275,04	06/2020
CEMIG	TR 230/13,8 KV CONSE. PENA TR4 MG	24/02/2021 13:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	33	251,00	251,00	03/2021
CEMIG	TR 230/13,8 KV CONSE. PENA TR4 MG	24/02/2021 15:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	17,21	17,21	04/2021
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	10/05/2020 07:58	Restrição Operativa Temporária	0	467,32	467,32	06/2020
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	08/09/2020 11:14	Outro Desligamento	15	3.594,74	3.594,74	06/2020
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	10/05/2020 11:29	Restrição Operativa Temporária	45	683,00	683,00	06/2020
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	10/05/2020 16:15	Restrição Operativa Temporária	0	16,78	16,78	06/2020
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	15/05/2020 11:02	Restrição Operativa Temporária	0	428,87	428,87	06/2020
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	13/11/2020 06:05	Outro Desligamento	220	57.438,95	57.438,95	12/2020
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	21/11/2020 04:46	Cancelamento Programação Desligamento	54	1.409,87	1.409,87	01/2021
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	22/11/2020 03:09	Outro Desligamento	11	2.871,95	2.871,95	12/2020
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	06/12/2020 00:58	Cancelamento Programação Desligamento	84	2.122,38	2.122,38	01/2021
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	13/12/2020 01:34	Desligamento Programado	274	6.922,99	6.922,99	01/2021
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	13/12/2020 07:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	77	113,69	113,69	01/2021
CEMIG	TR 230/13,8 KV IPATINGA 1 TR3 e TR5 MG	14/12/2020 12:57	Restrição Operativa Temporária	0	229,92	229,92	01/2021
CEMIG	TR 230/138 KV G. VALDARES 2 TR1+TR2 MG	01/07/2020 08:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	29	70,84	70,84	08/2020
CEMIG	TR 230/138 KV G. VALDARES 2 TR1+TR2 MG	16/03/2021 07:55	Operação de uma FT com indisponibilidade de	328	2.056,48	2.056,48	04/2021
CEMIG	TR 230/138 KV G. VALDARES 2 TR1+TR2 MG	28/03/2021 05:25	Desligamento Programado	729	9.743,36	9.743,36	04/2021
CEMIG	TR 230/138 KV G. VALDARES 2 TR1+TR2 MG	28/03/2021 17:24	Outro Desligamento	8	1.069,23	1.069,23	04/2021
CEMIG	TR 230/138 KV G. VALDARES 2 TR1+TR2 MG	19/04/2021 17:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	14353	11.261,06	11.261,06	05/2021
CEMIG	TR 230/138 KV G. VALDARES 2 TR3+TR4 MG	12/07/2020 07:03	Desligamento programado para realização de	362	1.808,11	1.808,11	08/2020
CEMIG	TR 230/138 KV IPATINGA 1 TR4 MG	17/05/2020 15:44	Outro Desligamento	30	1.282,19	1.282,19	06/2020
CEMIG	TR 230/138 KV IPATINGA 1 TR4 MG	11/07/2020 12:35	Outro Desligamento	10	401,08	401,08	08/2020
CEMIG	TR 230/138 KV IPATINGA 1 TR4 MG	08/12/2020 08:04	Desligamento Programado	343	1.988,99	1.988,99	01/2021
CEMIG	TR 230/138 KV IPATINGA 1 TR4 MG	10/03/2021 14:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	14	8,30	8,30	04/2021
CEMIG	TR 230/69 KV CONSE. PENA TR5 MG	04/08/2020 08:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	78	221,05	221,05	09/2020
CEMIG	TR 230/69 KV CONSE. PENA TR5 MG	02/02/2021 05:20	Desligamento Programado	52	984,94	984,94	03/2021
CEMIG	TR 289/138 KV TRES MARIAS TR11+12+13 MG	09/06/2020 08:12	Restrição Operativa Temporária	0	47,63	47,63	07/2020
CEMIG	TR 289/138 KV TRES MARIAS TR11+12+13 MG	09/06/2020 09:57	Restrição Operativa Temporária	0	53,59	53,59	07/2020
CEMIG	TR 289/138 KV TRES MARIAS TR11+12+13 MG	17/11/2020 08:22	Restrição Operativa Temporária	247	1.093,68	1.093,68	12/2020
CEMIG	TR 289/138 KV TRES MARIAS TR11+12+13 MG	18/11/2020 08:07	Restrição Operativa Temporária	0	130,25	130,25	12/2020
CEMIG	TR 289/138 KV TRES MARIAS TR11+12+13 MG	18/11/2020 10:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	21	655,11	5.765,31	12/2020
CEMIG	TR 289/138 KV TRES MARIAS TR11+12+13 MG	19/01/2021 09:34	Restrição Operativa Temporária	2793	6.591,65	6.591,65	02/2021
CEMIG	TR 289/138 KV TRES MARIAS TR11+12+13 MG	16/02/2021 01:06	Restrição Operativa Temporária	0	76,34	76,34	03/2021
CEMIG	TR 289/138 KV TRES MARIAS TR11+12+13 MG	26/02/2021 08:06	Restrição Operativa Temporária	6623	12.036,12	12.036,12	04/2021
CEMIG	TR 345/138 KV BARREIRO 1 TR1 MG	18/12/2020 08:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	28	77,08	77,08	01/2021
CEMIG	TR 345/138 KV BARREIRO 1 TR1 MG	17/12/2020 09:16	Operação de uma FT com indisponibilidade de	66	1.050,99	1.050,99	01/2021
CEMIG	TR 345/138 KV BARREIRO 1 TR1 MG	28/03/2021 06:44	Desligamento programado para realização de	197	492,38	492,38	04/2021
CEMIG	TR 345/138 KV BARREIRO 1 TR1 MG	18/12/2020 09:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	81	1.273,92	1.273,92	01/2021
CEMIG	TR 345/138 KV BARREIRO 1 TR2 MG	22/12/2020 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	69	215,15	215,15	01/2021
CEMIG	TR 345/138 KV BARREIRO 1 TR5 MG	28/05/2020 08:50	Desligamento Programado	411	6.973,28	6.973,28	06/2020
CEMIG	TR 345/138 KV BARREIRO 1 TR6 MG	06/10/2020 08:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	215	1.366,34	1.366,34	12/2020
CEMIG	TR 345/138 KV BARREIRO 1 TR6 MG	21/12/2020 08:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	77	1.525,27	1.525,27	01/2021
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR1 MG	04/05/2020 12:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	87	57,02	57,02	06/2020
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR1 MG	04/05/2020 14:20	Operação de uma FT com indisponibilidade de	6	39,32	39,32	06/2020
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR1 MG	04/06/2020 09:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	123	83,30	83,30	07/2020
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR1 MG	08/09/2020 07:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	17	428,23	428,23	09/2020
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR1 MG	27/09/2020 08:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	447	1.942,38	1.942,38	10/2020
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR1 MG	06/11/2020 10:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	86	54,66	54,66	01/2021
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR1 MG	13/12/2020 09:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	327	1.375,10	1.375,10	01/2021
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR1 MG	08/02/2021 21:38	Outro Desligamento	3	52,53	52,53	04/2021
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR2 MG	09/08/2020 10:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	48	201,85	201,85	09/2020
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR2 MG	03/10/2020 18:00	Outro Desligamento	679	77.111,53	77.111,53	11/2020
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR2 MG	18/10/2020 10:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	70	43,05	43,05	11/2020
CEMIG	TR 345/138 KV ITUTINGA-SE TR2 MG	08/02/2021 21:38	Outro Desligamento	2	505,42	505,42	04/2021
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US 5 TR3 MG	06/08/2020 09:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5	5,93	5,93	09/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR7 MG	27/08/2020 16:15	Outro Desligamento	0	-	-	09/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR7 MG	27/08/2020 16:17	Outro Desligamento	108	43.553,46	43.553,46	09/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR8 MG	16/08/2018 07:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	269	443,42	443,42	08/2018
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR8 MG	14/07/2020 08:12	Desligamento Programado	491	21.515,20	21.515,20	08/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR8 MG	14/07/2020 08:12	Desligamento programado para realização de	0	-	-	08/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR8 MG	15/07/2020 07:49	Desligamento Programado	436	21.821,94	21.821,94	08/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR8 MG	15/07/2020 07:49	Desligamento programado para realização de	0	-	-	08/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR8 MG	16/07/2020 07:39	Desligamento Programado	510	22.347,77	22.347,77	08/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR8 MG	16/07/2020 07:39	Desligamento programado para realização de	282	1.235,70	1.235,70	08/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR8 MG	27/08/2020 16:15	Outro Desligamento	22	14.460,32	14.460,32	09/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR8 MG	27/08/2020 16:38	Outro Desligamento	22	14.460,32	14.460,32	09/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JAGUARA-US TR6 MG	07/10/2020 11:41	Outro Desligamento	17	7.887,45	7.887,45	11/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JUIZ DE FORA1 TR5 MG	22/07/2020 08:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	421	893,28	893,28	08/2020
CEMIG	TR 345/138 KV JUIZ DE FORA1 TR5 MG	23/07/2020 08:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	423	893,28	893,28	08/2020
CEMIG	TR 345/138 KV LAFAIETE 1 TR6 MG	02/06/2020 07:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	258	376,29	376,29	07/2020
CEMIG	TR 345/138 KV LAFAIETE 1 TR6 MG	25/06/2020 17:01	Outro Desligamento	11	558,79	558,79	07/2020
CEMIG	TR 345/138 KV LAFAIETE 1 TR6 MG	25/06/2020 20:33	Intervenção de Urgência	249	12.649,04	12.649,04	07/2020
CEMIG	TR 345/138 KV LAFAIETE 1 TR6 MG	28/06/2020 14:09	Intervenção de Urgência	148	7.515,93	7.515,93	07/2020
CEMIG	TR 345/138 KV MONTESCLAROS2 TR4 MG	12/11/2020 09:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	26	21,06	21,06	12/2020
CEMIG	TR 345/138 KV MONTESCLAROS2 TR4 MG	28/01/2021 09:04	Desligamento Programado	196	4.894,23	4.894,23	02/2021
CEMIG	TR 345/138 KV MONTESCLAROS2 TR5 MG	12/11/2020 09:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	17	75,97	75,97	12/2020
CEMIG	TR 345/138 KV MONTESCLAROS2 TR5 MG	28/01/2021 09:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	32	12,07	12,07	02/2021
CEMIG	TR 345/138 KV PIMENTA TR1 MG	19/10/2020 08:16	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5937	8.570,29	8.570,29	11/2020
CEMIG	TR 345/138 KV PIMENTA TR1 MG	29/04/2021 08:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	46	68,62	68,62	05/2021
CEMIG	TR 345/138 KV PIMENTA TR1 MG	29/04/2021 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	29	164,80	164,80	05/2021
CEMIG	TR 345/138 KV PIMENTA TR2 MG	22/05/2020 13:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	22	225,62	225,62	06/2020
CEMIG	TR 345/138 KV PIMENTA TR2 MG	22/05/2020 14:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	21	76,78	76,78	06/2020
CEMIG	TR 345/138 KV PIMENTA TR2 MG	16/08/2020 07:02	Desligamento programado para realização de	13	216,59	216,59	09/2020
CEMIG	TR 345/138 KV TAQUARIL TR3 MG	15/08/2020 06:43	Desligamento programado para realização de	75	1.184,68	1.184,68	10/2020
CEMIG	TR 345/138 KV TAQUARIL TR3 MG	15/08/2020 17:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	224	11.840,13	11.840,13	10/2020
CEMIG	TR 345/138 KV TAQUARIL TR3 MG	17/09/2020 06:34	Desligamento programado para realização de	577	919,10	919,10	10/2020
CEMIG	TR 345/138 KV TAQUARIL TR3 MG	15/02/2021 09:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	155	585,24	585,24	03/2021
CEMIG	TR 345/138 KV TAQUARIL TR3 MG	25/08/2020 13:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	81	294,94	294,94	09/2020
CEMIG	TR 345/138 KV TAQUARIL TR4 MG	08/01/2021 15:57	Outro Desligamento	427	193.220,37	193.220,37	02/2021
CEMIG	TR 345/138 KV VARZEA PALMA1 TR3 MG	20/05/2020 08:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	47	38,95	38,95	06/2020
CEMIG	TR 345/138 KV VARZEA PALMA1 TR3 MG	08/02/2021 13:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	60	100,43	100,43	03/2021
CEMIG	TR 345/138 KV VARZEA PALMA1 TR4 MG	25/08/2020 13:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	37	21,94	21,94	09/2020
CEMIG	TR 345/138 KV VARZEA PALMA1 TR4 MG	25/08/2020 14:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1363	2.408,89	2.408,89	09/2020
CEMIG	TR 345/138 KV VARZEA PALMA1 TR4 MG	12/01/2021 08:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	17	10,08	10,08	03/2021
CEMIG	TR 345/138 KV VARZEA PALMA1 TR4 MG	17/03/2021 08:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	11	93,84	93,84	04/2021
CEMIG	TR 345/230 KV TAQUARIL TR1 MG	28/08/2020 13:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	32	177,34	177,34	09/2020
CEMIG	TR 345/230 KV TAQUARIL TR1 MG	16/12/2020 09:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	126	261,21	261,21	01/2021
CEMIG	TR 345/230 KV TAQUARIL TR1 MG	15/03/2021 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	6129	12.706,09	12.706,09	04/2021
CEMIG	TR 345/230 KV TAQUARIL TR2 MG	18/12/2020 08:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	77	262,60	262,60	01/2021
CEMIG	TR 345/230 KV TAQUARIL TR2 MG	23/12/2020 08:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	23	47,68	47,68	01/2021
CEMIG	TR 345/230 KV TAQUARIL TR2 MG	27/01/2021 07:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	549	1.872,28	1.872,28	02/2021
CEMIG	TR 345/230 KV TAQUARIL TR2 MG	28/01/2021 07:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	146	497,91	497,91	02/2021
CEMIG	TR 345/230 KV TAQUARIL TR5 MG	17/12/2020 08:44	Operação de uma FT com indisponibilidade de	28	58,05	58,05	01/2021
CEMIG	TR 345/230 KV TAQUARIL TR5 MG	0					

CEMIG	TR 500230 kV MESQUITA TR4 MG	22/04/2021 11:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	282	24.566,89	24.566,89	05/2021
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR11 MG	27/08/2020 16:15	Outro Desligamento	20	7.347,77	7.347,77	09/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR11 MG	27/08/2020 16:36	Outro Desligamento	36	13.225,98	13.225,98	09/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR11 MG	27/08/2020 17:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	13	284,28	284,28	09/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR13 MG	12/04/2021 09:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	13	170,94	170,94	05/2021
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR11 MG	26/04/2021 09:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3	26,99	26,99	05/2021
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR12 MG	25/08/2020 12:56	Operação de uma FT com indisponibilidade de	203	1.767,42	1.767,42	09/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR12 MG	27/08/2020 16:15	Outro Desligamento	20	5.042,65	5.042,65	09/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR13 MG	19/09/2020 08:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	11	25,63	25,63	06/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR13 MG	15/07/2020 07:49	Desligamento Programado	7	196,23	196,23	08/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR13 MG	15/07/2020 16:03	Desligamento Programado	4	112,13	112,13	08/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR13 MG	16/07/2020 07:37	Desligamento Programado	4	112,13	112,13	08/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR13 MG	16/07/2020 16:38	Desligamento Programado	11	84,10	84,10	08/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR13 MG	27/08/2020 16:15	Outro Desligamento	22	6.167,12	6.167,12	09/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR13 MG	07/10/2020 11:41	Outro Desligamento	17	4.765,50	4.765,50	11/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR13 MG	07/10/2020 11:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	80	1.749,41	1.749,41	11/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR13 MG	07/10/2020 13:18	Outro Desligamento	42	1173,69	1173,69	11/2020
CEMIG	TR 500345 kV JAGUARA-SE TR13 MG	07/10/2020 14:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	61	3.520,69	3.520,69	11/2020
CEMIG	TR 500345 kV NEVES 1 TR1 MG	07/10/2020 16:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	10593	23.164,42	23.164,42	11/2020
CEMIG	TR 500345 kV NEVES 1 TR1 MG	18/08/2020 09:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	127	1.432,17	1.432,17	09/2020
CEMIG	TR 500345 kV NEVES 1 TR1 MG	05/12/2020 08:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	285	3.213,93	3.213,93	01/2021
CEMIG	TR 500345 kV NEVES 1 TR2 MG	07/08/2020 12:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	98	529,29	529,29	09/2020
CEMIG	TR 500345 kV NEVES 1 TR2 MG	12/08/2020 09:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	83	935,99	935,99	09/2020
CEMIG	TR 500345 kV OURO PRETO 2 TR1 MG	17/04/2020 16:35	Intervenção de Urúçina	59651	598.616,13	1.446.909,69	08/2020
CEMIG	TR 500345 kV SAO GOTARDO 2 TR3 MG	28/10/2020 08:49	Desligamento Programado	442	25.272,43	25.272,43	11/2020
CEMIG	TR 500345 kV SAO GOTARDO 2 TR3 MG	25/11/2020 08:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	491	9.255,82	9.255,82	12/2020
CEMIG	TR 500345 kV SAO GOTARDO 2 TR3 MG	08/04/2021 08:04	Desligamento programado para realização de	200	2.363,33	2.363,33	05/2021
CEMIG	TR 500345 kV SAO GOTARDO 2 TR3 MG	24/08/2020 19:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	10	193,78	193,78	11/2020
CEMIG	TR 230113 kV TIMOTEO TR1 TR2 MG	18/01/2021 05:37	Restrição Operativa Temporária	305	936,73	936,73	02/2021
CEMIG	TR 230113 kV TIMOTEO TR1 TR2 MG	19/01/2021 05:38	Restrição Operativa Temporária	260	859,38	859,38	02/2021
CEMIG	TR 230113 kV TIMOTEO TR1 TR2 MG	12/04/2021 15:51	Outro Desligamento	54	9.590,70	9.590,70	05/2021
CEMIG	TR 230113 kV TABAIRA 2 TR1 TR2 MG	17/08/2020 21:49	Outro Desligamento	37	6.852,11	6.852,11	07/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	04/07/2020 15:34	Outro Desligamento	2	349,26	349,26	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	04/08/2019 13:29	Intervenção de Urúçina	4	698,53	698,53	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	04/08/2019 13:33	Restrição Operativa Temporária	4	164,15	164,15	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	10/08/2019 15:07	Intervenção de Urúçina	4	698,53	698,53	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	10/08/2019 08:16	Restrição Operativa Temporária	230	848,13	848,13	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	21/01/2020 07:40	Restrição Operativa Temporária	232	274,81	274,81	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	22/01/2020 07:39	Restrição Operativa Temporária	0	124,01	124,01	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	23/01/2020 12:39	Restrição Operativa Temporária	10	104,22	104,22	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	23/01/2020 07:44	Restrição Operativa Temporária	150	227,07	227,07	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	02/06/2020 13:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	130	189,60	189,60	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	11/06/2020 14:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	10	81,53	81,53	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV CONS.LAFAIETE TR3+TR4 MG	18/08/2020 08:13	Restrição Operativa Temporária	217	973,74	973,74	11/2020
CEMIG	TR 3451138 kV MONTESCLAROS2 TR3 MG	24/11/2020 14:04	Cancelamento Programação Desligamento	48	854,18	854,18	12/2020
CEMIG	TR 3451138 kV MONTESCLAROS2 TR3 MG	27/11/2020 09:01	Desligamento Programado	206	3.665,85	3.665,85	12/2020
CEMIG	TR 3451138 kV VARZEA PALMA TR5 MG	24/08/2020 08:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	43	433,89	433,89	08/2020
CEMIG	TR 3451138 kV VARZEA PALMA TR5 MG	18/11/2020 03:45	Outro Desligamento	142585	694.052,82	4.058.539,00	10/2020
CEMIG	TR 3451138 kV JUIZ DE FORA1 TR3 +TR 4	23/09/2020 06:07	Outro Desligamento	57	19.033,83	19.033,83	10/2020
CEMIG	TR 3451138 kV JUIZ DE FORA1 TR3 +TR 4	23/09/2020 07:07	Restrição Operativa Temporária	0	63,45	63,45	10/2020
CEMIG	TR 3451138 kV JUIZ DE FORA1 TR3 +TR 4	23/09/2020 07:27	Restrição Operativa Temporária	2	343,38	343,38	10/2020
CEMIG	TR 3451138 kV JUIZ DE FORA1 TR3 +TR 4	10/01/2021 06:52	Restrição Operativa Temporária	0	407,18	407,18	02/2021
CEMIG	TR 3451138 kV JUIZ DE FORA1 TR3 +TR 4	10/01/2021 08:59	Outro Desligamento	5	1.615,78	1.615,78	02/2021
CEMIG	TR 3451138 kV JUIZ DE FORA1 TR3 +TR 4	11/01/2021 09:04	Restrição Operativa Temporária	233	1.528,52	1.528,52	02/2021
CEMIG	TR 3451138 kV JUIZ DE FORA1 TR3 +TR 4	15/01/2021 07:11	Restrição Operativa Temporária	152	1.266,77	1.266,77	02/2021
CEMIG	TRR 289 / 138 kV TRES MARIAS TRR2 MG	15/07/2020 09:06	Equipamento reserva indisponível	236	16,68	16,68	08/2020
CEMIG	TRR 345 / 289 kV TRES MARIAS TRR3 MG	06/10/2020 08:55	Equipamento reserva indisponível	361	827,31	827,31	11/2020
CEMIG	TRR 345 / 300 kV TRES MARIAS TRR1 MG	09/07/2020 08:24	Equipamento reserva indisponível	352	153,06	153,06	08/2020
CEMIG	TRR 345138 kV SARACURU TRR2 MG	23/06/2020 08:49	Equipamento reserva indisponível	40	161,11	161,11	08/2020
CEMIG	TRR 345138 kV JAGUARA-SE TRR1 MG	18/08/2020 08:02	Equipamento reserva indisponível	416	109,33	109,33	08/2020
CEMIG	TRR 345138 kV TAQUARIL TRR1 MG	10/12/2020 08:07	Equipamento reserva indisponível	384	123,51	123,51	01/2021
CEMIG	TRR 345230 kV TAQUARIL TRR2 MG	16/06/2020 09:15	Equipamento reserva indisponível	3280	1.215,29	1.215,29	07/2020
CEMIGSE (ITAUBA)	M LT 500 kV C. PAULISTA /ITAUBA 3 C-1 SP/MG	22/11/2020 08:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	11	623,68	623,68	05/2021
CEMIGSE (ITAUBA)	M LT 500 kV C. PAULISTA /ITAUBA 3 C-1 SP/MG	11/04/2021 09:09	Desligamento Programado	110	4.605,52	4.605,52	05/2021
CEMIGSE (ITAUBA)	M LT 500 kV POCOS CALDAS /ITAUBA 3 C-1 SP/MG	24/09/2020 07:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	483	16.924,20	16.924,20	11/2020
CEMIGSE (ITAUBA)	M LT 500 kV POCOS CALDAS /ITAUBA 3 TR1 TR2 MG	18/09/2020 09:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	59	408,44	408,44	12/2020
CEMIGSE (ITAUBA)	M LT 500 kV POCOS CALDAS /ITAUBA 3 TR2 MG	12/07/2020 05:48	Desligamento programado para realização de	243	2.171,82	2.171,82	08/2020
CENTROESTE DE MINAS	LT 345 kV FURNAS /PIMENTA C-2 MG	22/05/2020 09:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	18	797,17	797,17	06/2020
CENTROESTE DE MINAS	LT 345 kV FURNAS /PIMENTA C-2 MG	30/06/2020 07:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1735	76.896,39	76.896,39	06/2020
CENTROESTE DE MINAS	LT 345 kV FURNAS /PIMENTA C-2 MG	08/03/2021 08:06	Desligamento programado para realização de	4	2.711,62	2.711,62	04/2021
CGI (RIALMA II)	LT 500 kV C.GRANDE II /PAU FERRO C 1 PB/PE	11/01/2020 13:58	Outro Desligamento	15	116.390,76	116.390,76	12/2020
CGI (RIALMA II)	LT 500 kV C.GRANDE II /PAU FERRO C 1 PB/PE	31/12/2020 05:26	Outro Desligamento	3	22.527,24	22.527,24	01/2021
CHESF	BC 230 kV 15 Mvar PENEDO BC1 AL	29/10/2020 11:49	Outro Desligamento	2	494,69	494,69	11/2020
CHESF	BC 230 kV 15 Mvar PICOS BC1 PI	16/07/2020 12:23	Desligamento Programado	167	1.532,33	1.532,33	08/2020
CHESF	BC 230 kV 15 Mvar PICOS BC2 PI	26/02/2021 09:30	Desligamento Programado	71	721,24	721,24	03/2021
CHESF	BC 230 kV 30 Mvar PIRIPIRI BC4 PI	06/01/2021 14:05	Desligamento Programado	116	1.320,61	1.320,61	02/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar BANABUIU BC1 CE	23/09/2020 08:08	Desligamento Programado	78	1.639,79	1.639,79	10/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar BANABUIU BC2 CE	24/01/2021 07:41	Desligamento Programado	141	2.865,81	2.865,81	04/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar BANABUIU BC1 CE	24/09/2020 07:59	Desligamento Programado	88	1.849,68	1.849,68	10/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar BANABUIU BC2 CE	25/03/2021 07:38	Desligamento Programado	117	2.379,90	2.379,90	04/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar C.GRANDE II BC1 PB	29/09/2020 08:07	Desligamento Programado	593	12.471,60	12.471,60	10/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	04/09/2020 08:19	Desligamento Programado	812	3.871,23	3.871,23	10/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	05/08/2020 08:31	Desligamento Programado	176	3.556,87	3.556,87	09/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	05/08/2020 11:07	Outro Desligamento	9	3.637,71	3.637,71	09/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	18/09/2020 08:58	Desligamento Programado	116	2.422,44	2.422,44	10/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	04/09/2020 08:19	Desligamento Programado	191	3.869,03	3.869,03	11/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	04/03/2021 07:44	Cancelamento Programação Desligamento	15	303,14	303,14	04/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	04/03/2021 08:47	Desligamento Programado	138	2.748,49	2.748,49	04/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	18/03/2021 07:37	Desligamento Programado	375	7.578,56	7.578,56	04/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	20/03/2021 08:33	Desligamento Programado	107	10.458,72	10.458,72	04/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	21/03/2021 06:37	Desligamento Programado	556	11.236,47	11.236,47	04/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	07/04/2021 09:05	Outro Desligamento	462	128.681,85	128.681,85	05/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar DELM. GOUVEIA BC1 CE	14/06/2021 11:08	Desligamento Programado	383	7.988,24	7.988,24	05/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar FORTALEZA BC1 CE	21/05/2020 14:21	Outro Desligamento	2589	129.669,80	129.669,80	05/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar FORTALEZA BC1 CE	17/08/2020 08:44	Desligamento Programado	121	2.432,21	2.432,21	10/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar FORTALEZA BC1 CE	13/10/2020 09:23	Desligamento Programado	76	1.478,39	1.478,39	11/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar FUNIL BC1 BA	07/05/2020 08:15	Desligamento Programado	469	7.209,75	7.209,75	08/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar FUNIL BC1 PE	09/03/2021 08:31	Desligamento Programado	46	915,33	915,33	04/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar FUNIL BC2 BA	02/03/2021 08:32	Desligamento Programado	62	222,77	222,77	04/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar MILAGRES BC1 CE	12/09/2020 10:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	427	3.993,61	3.993,61	10/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar MILAGRES BC1 CE	13/09/2020 09:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	438	4.096,49	4.096,49	10/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar RECIFE II BC1 PE	04/08/2020 08:32	Desligamento Programado	150	3.142,56	3.142,56	09/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar RECIFE II BC1 PE	14/08/2020 07:57	Outro Desligamento	346	126.666,09	126.666,09	09/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar RECIFE II BC1 PE	28/10/2020 08:31	Desligamento Programado	145	3.037,81	3.037,81	11/2020
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar RECIFE II BC1 PE	22/01/2021 08:33	Desligamento Programado	124	2.597,85	2.597,85	02/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar RECIFE II BC1 PE	22/04/2021 08:42	Desligamento Programado	141	3.052,47	3.052,47	05/2021
CHESF	BC 230 kV 50,5 Mvar RECIFE II BC2 PE	04/06/2020 08:33	Desligamento Programado	136	1.37		

CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	28/09/2020 18:30	Restrição Operativa Temporária	28	467,41	467,41	10/2020	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	28/09/2020 22:09	Restrição Operativa Temporária	3746	62.533,06	62.533,06	11/2020	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	01/10/2020 12:37	Desligamento Programado	101	24.474,61	24.474,61	11/2020	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	10/11/2020 08:51	Desligamento Programado	136	34.054,31	34.054,31	12/2020	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	13/12/2020 08:21	Restrição Operativa Temporária	2	32,31	32,31	03/2021	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	13/12/2020 08:23	Outro Desligamento	8	38.771,51	38.771,51	03/2021	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	16/02/2021 13:03	Outro Desligamento	211	1.132.162,64	1.132.162,64	04/2021	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	18/02/2021 16:34	Restrição Operativa Temporária	2499	44.696,28	44.696,28	04/2021	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	18/02/2021 10:13	Desligamento Programado	2317	8.048,55	8.048,55	04/2021	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	18/02/2021 10:36	Restrição Operativa Temporária	26	465,03	465,03	04/2021	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	25/02/2021 02:09	Restrição Operativa Temporária	379	6.778,67	6.778,67	04/2021	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	31/03/2021 13:23	Restrição Operativa Temporária	75	1.211,61	1.211,61	04/2021	
CHESF	CE 58 / -35 Mvar MILAGRES	CR1+CR2	CE	07/04/2021 09:39	Restrição Operativa Temporária	120	2.003,19	2.003,19	05/2021	
CHESF	CE 200 / -100 Mvar FUNIL	CE1	BA	11/05/2020 06:48	Desligamento Programado	65	2.500,63	2.500,63	06/2020	
CHESF	CE 200 / -100 Mvar FUNIL	CE1	BA	31/10/2020 01:27	Outro Desligamento	145	116.175,89	116.175,89	11/2020	
CHESF	CE 200 / -100 Mvar FUNIL	CE1	BA	11/11/2020 13:14	Desligamento Programado	15	620,94	620,94	12/2020	
CHESF	CE 200 / -100 Mvar FUNIL	CE1	BA	13/11/2020 09:24	Desligamento Programado	349	413,96	413,96	12/2020	
CHESF	CE 200 / -100 Mvar FUNIL	CE1	BA	27/03/2021 07:40	Desligamento programado para realização de	6	240,36	240,36	04/2021	
CHESF	CE 200 / -100 Mvar FUNIL	CE1	BA	27/03/2021 17:20	Outro Desligamento	11	8.813,34	8.813,34	04/2021	
CHESF	CE 200 / -100 Mvar FUNIL	CE1	BA	28/03/2021 07:59	Desligamento programado para realização de	7	280,42	280,42	04/2021	
CHESF	CE 200 / -100 Mvar FUNIL	CE1	BA	28/03/2021 17:30	Outro Desligamento	36	28.843,67	28.843,67	04/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	05/05/2020 08:38	Restrição Operativa Temporária	396	2.832,32	2.832,32	06/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	19/05/2020 08:24	Restrição Operativa Temporária	497	3.554,70	3.554,70	06/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	24/05/2020 13:54	Restrição Operativa Temporária	1440	10.299,33	10.299,33	08/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	24/06/2020 04:12	Restrição Operativa Temporária	450	3.325,83	3.325,83	07/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	15/09/2020 14:08	Restrição Operativa Temporária	120	1.086,14	1.086,14	10/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	17/10/2020 00:26	Outro Desligamento	48	126.132,10	126.132,10	11/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	17/10/2020 01:14	Restrição Operativa Temporária	137	29.867,32	29.867,32	11/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	19/10/2020 09:41	Outro Desligamento	277	727.887,36	727.887,36	11/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	19/10/2020 14:18	Restrição Operativa Temporária	127	1.112,42	1.112,42	11/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	05/11/2020 07:21	Restrição Operativa Temporária	523	4.733,75	4.733,75	12/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	08/11/2020 19:46	Restrição Operativa Temporária	177	1.602,05	1.602,05	12/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	25/11/2020 11:28	Restrição Operativa Temporária	34	307,74	307,74	12/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	25/11/2020 12:24	Restrição Operativa Temporária	635	5.747,48	5.747,48	12/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	29/11/2020 07:03	Restrição Operativa Temporária	811	5.530,25	5.530,25	12/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	29/11/2020 08:13	Restrição Operativa Temporária	529	4.788,08	4.788,08	12/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	27/11/2020 16:52	Outro Desligamento	8	21.722,75	21.722,75	12/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	27/11/2020 17:00	Restrição Operativa Temporária	1105	10.001,52	10.001,52	12/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	28/11/2020 11:25	Outro Desligamento	86	233.519,58	233.519,58	12/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	28/11/2020 12:51	Restrição Operativa Temporária	5315	45.108,84	45.108,84	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	02/12/2020 05:26	Outro Desligamento	37	97.226,83	97.226,83	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	02/12/2020 06:03	Restrição Operativa Temporária	239	2.093,44	2.093,44	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	02/12/2020 10:02	Outro Desligamento	143	375.768,65	375.768,65	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	02/12/2020 12:23	Restrição Operativa Temporária	6	52,65	52,65	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	02/12/2020 12:31	Outro Desligamento	233	15.809,42	16.226,26	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	02/12/2020 16:24	Restrição Operativa Temporária	28799	-	252.255,45	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	22/12/2020 16:24	Restrição Operativa Temporária	3762	-	32.962,01	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	26/12/2020 07:48	Outro Desligamento	436	36,11	806.194,37	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	25/12/2020 14:22	Restrição Operativa Temporária	95	-	832,12	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	25/12/2020 15:57	Outro Desligamento	462	-	802.610,45	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	25/12/2020 23:39	Restrição Operativa Temporária	2317	151.554,51	244.529,98	01/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	14/01/2021 08:56	Outro Desligamento	486	-	812.763,75	02/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	14/01/2021 17:02	Restrição Operativa Temporária	15640	-	136.993,48	02/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	25/01/2021 13:42	Desligamento Programado	348	-	45.722,89	02/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	25/01/2021 17:38	Restrição Operativa Temporária	386	-	1.563,99	02/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	26/01/2021 09:58	Intervenção de Urgência	26	-	22.773,85	02/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	26/01/2021 10:24	Restrição Operativa Temporária	1748	-	15.311,04	02/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	27/01/2021 15:32	Intervenção de Urgência	115	-	100.730,50	02/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	27/01/2021 17:27	Restrição Operativa Temporária	3459	-	74.444,22	02/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	02/02/2021 15:06	Intervenção de Urgência	114	43.094,01	110.553,29	03/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	02/02/2021 17:00	Restrição Operativa Temporária	2751	-	26.678,25	03/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	04/02/2021 14:51	Outro Desligamento	41	-	118.281,18	03/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	04/02/2021 15:32	Restrição Operativa Temporária	1558	-	15.108,95	03/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	13/02/2021 12:56	Restrição Operativa Temporária	43	-	417,00	03/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	27/02/2021 13:54	Restrição Operativa Temporária	98	950,37	950,37	04/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	01/03/2021 02:26	Restrição Operativa Temporária	280	1.055,96	1.203,96	04/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	28/03/2021 19:57	Restrição Operativa Temporária	1211	10.607,36	10.607,36	04/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	30/03/2021 12:01	Restrição Operativa Temporária	30520	267.329,99	267.329,99	05/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	29/04/2021 20:10	Restrição Operativa Temporária	1364	12.255,25	12.255,25	05/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	17/07/2020 08:58	Restrição Operativa Temporária	28	4.603,13	4.603,13	08/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	23/07/2020 10:02	Outro Desligamento	35	203.079,28	203.079,28	08/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	31/08/2020 09:05	Restrição Operativa Temporária	53	1.025,07	1.025,07	09/2020	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	20/01/2021 14:21	Restrição Operativa Temporária	6	116,05	116,05	02/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	19/03/2021 08:30	Restrição Operativa Temporária	138	3.713,45	3.713,45	03/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	16/03/2021 09:11	Restrição Operativa Temporária	87	1.682,66	1.682,66	04/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	12/04/2021 08:38	Restrição Operativa Temporária	184	3.677,35	3.677,35	05/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	13/04/2021 08:32	Restrição Operativa Temporária	179	3.577,42	3.577,42	05/2021	
CHESF	CE 2X(100-70) Mvar FORTALEZA	CE1+CE2	CE	15/04/2021 08:49	Restrição Operativa Temporária	53	1.858,68	1.858,68	05/2021	
CHESF	CR 500 kV 436 Mvar S. JOAO PIAUI	BC1	PI	12/09/2020 14:23	Outro Desligamento	12	3.980,05	3.980,05	10/2020	
CHESF	CR 500 kV 436 Mvar S. JOAO PIAUI	BC1	PI	01/10/2020 07:50	Desligamento Programado	1967	31.567,60	31.567,60	11/2020	
CHESF	CR 500 kV 484 Mvar S. JOAO PIAUI	BC2	PI	06/10/2020 07:57	Desligamento Programado	513	8.956,29	8.956,29	11/2020	
CHESF	CR 500 kV 484 Mvar S. JOAO PIAUI	BC2	PI	08/10/2020 07:40	Desligamento Programado	295	1.802,68	1.802,68	11/2020	
CHESF	CS 20-10 Mvar C.GRANDE II	CS1	PB	14/05/2020 08:41	Desligamento Programado	2034	6.439,18	6.439,18	06/2020	
CHESF	CS 20-10 Mvar C.GRANDE II	CS1	PB	08/07/2020 14:19	Outro Desligamento	1317	23.131,97	23.131,97	08/2020	
CHESF	CS 20-10 Mvar C.GRANDE II	CS1	PB	13/07/2020 17:40	Outro Desligamento	379	20.039,80	20.039,80	08/2020	
CHESF	CS 20-10 Mvar C.GRANDE II	CS1	PB	27/10/2020 10:33	Desligamento Programado	153	504,37	504,37	08/2020	
CHESF	CS 20-10 Mvar C.GRANDE II	CS1	PB	17/12/2020 08:39	Desligamento Programado	1942	6.401,92	6.401,92	01/2021	
CHESF	CS 20-9 Mvar GOIANINHA	CS1	PE	21/05/2020 10:13	Desligamento Programado	321	1.090,36	1.090,36	06/2020	
CHESF	CS 20-9 Mvar GOIANINHA	CS1	PE	20/03/2021 00:53	Outro Desligamento	589	22.244,69	22.244,69	04/2021	
CHESF	CS 20-9 Mvar GOIANINHA	CS1	PE	24/03/2021 10:31	Desligamento Programado	398	1.372,39	1.372,39	04/2021	
CHESF	CS 30-15 Mvar B. JESUS LAPA	CS1	TR6	BA	30/05/2020 00:09	Outro Desligamento	2154	235.785,25	235.785,25	06/2020
CHESF	CS 30-15 Mvar B. JESUS LAPA	CS1	TR6	BA	21/09/2020 08:56	Desligamento Programado	376	14.500,71	14.500,71	10/2020
CHESF	CS 30-15 Mvar IRECE	CS1	TR7	BA	21/12/2019 20:52	Outro Desligamento	111428	1.526.802,17	26.046.085,34	02/2021
CHESF	CS 30-15 Mvar IRECE	CS1	TR7	BA	02/02/2021 10:52	Outro Desligamento	40	430,40	29.318,40	03/2021
CHESF	CS 30-15 Mvar IRECE	CS1	TR7	BA	02/02/2021 11:35	Outro Desligamento	47	-	11.462,24	03/2021
CHESF	CS 150-105 Mvar TERESINA II	CS1 + TR3	PI	22/06/2020 09:43	Desligamento Programado	3872	210.435,53	210.435,53	07/2020	
CHESF	CS 150-105 Mvar TERESINA II	CS1 + TR3	PI	02/09/2020 09:10	Desligamento Programado	74	5.000,97	5.000,97	10/2020	
CHESF	CS 150-105 Mvar TERESINA II	CS1 + TR3	PI							



CHEFF	LT 230 kV BANABUIU / FORTALEZA C-1 CE	24/06/2020 11:44	Operação de uma FT com indisponibilidade de	99	1.609,64	1.609,64	07/2020
CHEFF	LT 230 kV BANABUIU / FORTALEZA C-2 CE	30/09/2020 09:05	Desligamento programado para realização de	19	3.412,33	3.412,33	10/2020
CHEFF	LT 230 kV BANABUIU / ICO C-1 CE	01/11/2020 16:03	Outro Desligamento	532	580.267,97	580.267,97	12/2020
CHEFF	LT 230 kV BANABUIU / ICO C-1 CE	22/03/2021 14:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	59	999,59	999,59	04/2021
CHEFF	LT 230 kV BANABUIU / MOSSORO II C-1ERN	24/10/2020 08:11	Desligamento Programado	345	167.567,04	167.567,04	08/2020
CHEFF	LT 230 kV BANABUIU / MOSSORO II C-2 ERN	30/04/2021 06:09	Desligamento Programado	200	24.970,92	24.970,92	05/2021
CHEFF	LT 230 kV BANABUIU / RUSSAS II C-1 CE	11/03/2021 06:35	Desligamento Programado	910	81.526,41	81.526,41	04/2021
CHEFF	LT 230 kV BANABUIU / RUSSAS II C-1 CE	11/03/2021 22:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	145	9.297,27	9.297,27	04/2021
CHEFF	LT 230 kV BANABUIU / RUSSAS II C-2 CE	23/03/2021 08:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	299	12.810,64	12.810,64	04/2021
CHEFF	LT 230 kV BANABUIU / RUSSAS II C-1 CE	30/03/2021 08:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1797	7.681,47	7.681,47	04/2021
CHEFF	LT 230 kV BARREIRAS / BARREIRAS II C-1 BA	13/06/2020 14:44	Outro Desligamento	16	10.248,99	10.248,99	07/2020
CHEFF	LT 230 kV BOM NOME / MILAGRES C-1 PE/CE	28/08/2020 08:28	Desligamento Programado	283	12.474,14	12.474,14	09/2020
CHEFF	LT 230 kV BOM NOME / MILAGRES C-2 PE/CE	13/04/2021 22:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	7	367,65	367,65	05/2021
CHEFF	LT 230 kV BOM NOME / MILAGRES C-2 PE/CE	25/08/2020 08:32	Desligamento Programado	115	6.457,40	6.457,40	09/2020
CHEFF	LT 230 kV BOM NOME / MILAGRES C-3 PE/CE	25/08/2020 10:23	Desligamento Programado	91	12.569,06	12.569,06	09/2020
CHEFF	LT 230 kV BOM NOME / MATARATU C-1 PE	07/01/2021 08:58	Desligamento Programado	85	3.679,94	3.679,94	02/2021
CHEFF	LT 230 kV BONGI / JOAIRAM C-1 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	816,94	816,94	09/2020
CHEFF	LT 230 kV BONGI / JOAIRAM C-2 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	783,95	783,95	09/2020
CHEFF	LT 230 kV BONGI / JOAIRAM C-3 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	649,18	649,18	09/2020
CHEFF	LT 230 kV C.GRANDE II / C.GRANDE III C-3 PB	23/10/2020 07:47	Desligamento Programado	278	9.057,28	9.057,28	12/2020
CHEFF	LT 230 kV C.GRANDE II / PARAISO C-1 PBRN	30/10/2020 21:17	Intervenção de Urgência	31	17.085,62	17.085,62	11/2020
CHEFF	LT 230 kV C.GRANDE II / PARAISO C-2 PBRN	07/04/2021 07:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1648	5.770,32	5.770,32	05/2021
CHEFF	LT 230 kV C.GRANDE III EXTREMOZ II C-1 PBRN	12/01/2021 08:40	Desligamento programado para realização de	15	400,23	400,23	02/2021
CHEFF	LT 230 kV C.GRANDE III EXTREMOZ II C-2 PBRN	07/10/2020 06:30	CANCELAMENTO PROGRAMAÇÃO DESLIGAMENTO	132	23.859,62	23.859,62	11/2020
CHEFF	LT 230 kV C.GRANDE III EXTREMOZ II C-2 PBRN	12/04/2021 14:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	125	2.859,62	2.859,62	05/2021
CHEFF	LT 230 kV CAMACARI II / PITUACU C M9 BA	16/10/2020 11:17	Outro Desligamento	3	3.207,31	3.207,31	11/2020
CHEFF	LT 230 kV CAMACARI II / COTEGIPE C-2 BA	04/09/2020 10:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	114	399,16	399,16	10/2020
CHEFF	LT 230 kV CAMACARI II / MATATU C-1 BA	25/10/2020 09:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	320	1.414,63	1.414,63	12/2020
CHEFF	LT 230 kV CAMACARI II / MATATU C-1 BA	13/12/2020 19:12	Outro Desligamento	15	5.351,72	5.351,72	01/2021
CHEFF	LT 230 kV CAMACARI II / COTEGIPE C-1 BA	23/01/2021 08:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1812	8.506,57	8.506,57	02/2021
CHEFF	LT 230 kV CAMACARI IV / PITUACU C-1 BA	20/06/2020 12:04	Outro Desligamento	301	396.484,22	396.484,22	07/2020
CHEFF	LT 230 kV CAMACARI IV / PITUACU C-1 BA	25/10/2020 09:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	53	23.343,33	23.343,33	12/2020
CHEFF	LT 230 kV CAMPO FORMOSO / SR BONFIM II C C1 BA	15/09/2020 15:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	41	161,11	161,11	10/2020
CHEFF	LT 230 kV CATU / G.MANGABEIRA C-1 BA	18/05/2020 17:01	Outro Desligamento	5	2.946,96	2.946,96	06/2020
CHEFF	LT 230 kV CATU / G.MANGABEIRA C-1 BA	01/04/2020 06:08	Desligamento Programado	40	1.927,04	1.927,04	10/2020
CHEFF	LT 230 kV CAUIPE / FORTALEZA II C S1 CE	28/08/2020 08:11	Desligamento Programado	138	336.276,27	336.276,27	09/2020
CHEFF	LT 230 kV CAUIPE / FORTALEZA II C S3 CE	19/08/2020 08:11	Desligamento Programado	15	318,57	318,57	09/2020
CHEFF	LT 230 kV CAUIPE / FORTALEZA II C S3 CE	02/03/2021 08:17	Desligamento Programado	981	20.834,54	20.834,54	04/2021
CHEFF	LT 230 kV CAUIPE / FORTALEZA II C S3 CE	26/03/2021 14:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	77	283,06	283,06	04/2021
CHEFF	LT 230 kV CAUIPE / FORTALEZA II C S4 CE	18/02/2021 06:11	Desligamento Programado para realização de	44	1.012,61	1.012,61	03/2021
CHEFF	LT 230 kV CAUIPE / SOBRAL II C-1 CE	25/03/2021 20:35	Outro Desligamento	44	66.048,28	66.048,28	04/2021
CHEFF	LT 230 kV CIC DANTAS / CATU C-1 BA	16/08/2020 06:50	Desligamento Programado	19	1.353,11	1.353,11	09/2020
CHEFF	LT 230 kV CIC DANTAS / CATU C-1 BA	08/10/2020 07:53	Desligamento Programado	119	4.462,89	4.462,89	12/2020
CHEFF	LT 230 kV CIC DANTAS / CATU C-1 BA	08/01/2021 09:10	Desligamento Programado	104	7.406,22	7.406,22	02/2021
CHEFF	LT 230 kV CIC DANTAS / CATU C-2 BA	24/04/2021 08:03	Desligamento Programado	18	1.324,63	1.324,63	05/2021
CHEFF	LT 230 kV CIC DANTAS / CATU C-2 BA	02/04/2021 08:18	Desligamento Programado	135	9.998,57	9.998,57	05/2021
CHEFF	LT 230 kV COTEGIPE / JACARANGA C-1 BA	05/10/2020 11:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	312	1.062,44	1.062,44	12/2020
CHEFF	LT 230 kV DELM. GOUVEIA/FORTALEZA II C-1 CE	10/06/2020 15:30	Intervenção de Urgência	45	6.128,05	6.128,05	07/2020
CHEFF	LT 230 kV DELM. GOUVEIA/FORTALEZA II C-1 CE	02/11/2020 08:42	Desligamento programado para realização de	39	1.230,22	1.230,22	12/2020
CHEFF	LT 230 kV DELM. GOUVEIA/FORTALEZA II C-1 CE	14/02/2021 08:09	Desligamento Programado	456	15.411,56	15.411,56	03/2021
CHEFF	LT 230 kV DELM. GOUVEIA/FORTALEZA II C-2 CE	28/02/2021 08:41	Intervenção de Urgência	48	7.403,03	7.403,03	03/2021
CHEFF	LT 230 kV DELM. GOUVEIA/FORTALEZA II C-2 CE	12/02/2021 10:04	Outro Desligamento	45	23.045,61	23.045,61	03/2021
CHEFF	LT 230 kV DELM. GOUVEIA/FORTALEZA II C-2 CE	20/03/2021 14:41	Outro Desligamento	6	2.775,39	2.775,39	04/2021
CHEFF	LT 230 kV DELM. GOUVEIA/FORTALEZA II C-2 CE	08/04/2021 15:01	Outro Desligamento	19	9.081,68	9.081,68	05/2021
CHEFF	LT 230 kV DELM. GOUVEIA/FORTALEZA II C-2 CE	23/04/2021 15:39	Intervenção de Urgência	63	9.550,68	9.550,68	05/2021
CHEFF	LT 230 kV EXTREMOZ II NATAL III C-1 RN	29/03/2021 09:06	Desligamento Programado	264	826,23	826,23	04/2021
CHEFF	LT 230 kV FLORESTA II / PAFONSO III C-1 PE/BA	28/10/2020 20:15	Outro Desligamento	2	858,69	858,69	12/2020
CHEFF	LT 230 kV FLORESTA II / PAFONSO III C-1 PE/BA	28/10/2020 20:18	Outro Desligamento	31	13.308,11	13.308,11	12/2020
CHEFF	LT 230 kV FLORESTA II / PAFONSO III C-1 PE/BA	28/10/2020 20:24	Outro Desligamento	53	975,33	975,33	12/2020
CHEFF	LT 230 kV FORTALEZA / FORTALEZA II C-2 CE	18/06/2020 14:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	13	51,52	51,52	07/2020
CHEFF	LT 230 kV FORTALEZA / FORTALEZA II C-3 CE	13/08/2020 08:04	Desligamento Programado	249	11.723,17	11.723,17	09/2020
CHEFF	LT 230 kV FORTALEZA II / PICI II C-1 CE	12/06/2020 14:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	104	2.006,29	2.006,29	07/2020
CHEFF	LT 230 kV FORTALEZA II / PICI II C-1 CE	26/06/2020 08:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	23	3.916,13	3.916,13	07/2020
CHEFF	LT 230 kV FORTALEZA II / PICI II C-1 CE	26/02/2021 10:49	Outro Desligamento	7	11.386,69	11.386,69	03/2021
CHEFF	LT 230 kV FORTALEZA II / PICI II C-2 CE	21/06/2020 07:26	Desligamento Programado	59	4.614,01	4.614,01	07/2020
CHEFF	LT 230 kV FORTALEZA II / PICI II C-2 CE	08/10/2020 09:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	453,26	453,26	12/2020
CHEFF	LT 230 kV FORTALEZA II / PICI II C-2 CE	26/02/2021 10:49	Outro Desligamento	7	11.077,07	11.077,07	03/2021
CHEFF	LT 230 kV FORTALEZA II / PICI II C-2 CE	16/04/2021 13:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	14	334,06	334,06	05/2021
CHEFF	LT 230 kV FORTALEZA II / PICI II C-2 CE	30/04/2021 09:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	11	262,47	262,47	05/2021
CHEFF	M LT 230 kV G.MANGABEIRA / SAFARAIA C-3 BA	13/03/2021 07:46	Operação de uma FT com indisponibilidade de	204	765,31	765,31	03/2021
CHEFF	LT 230 kV GARANHUNS II / PAFONSO III C-1 PE/BA	28/05/2020 11:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	45	32.850,61	32.850,61	06/2020
CHEFF	LT 230 kV GARANHUNS II / PAFONSO III C-1 PE/BA	28/05/2020 12:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	38	1.969,73	1.969,73	06/2020
CHEFF	LT 230 kV GARANHUNS II / PAFONSO III C-1 PE/BA	28/05/2020 13:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3	155,51	155,51	06/2020
CHEFF	LT 230 kV GARANHUNS II / PAFONSO III C-1 PE/BA	28/05/2020 13:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	131	139.477,77	139.477,77	06/2020
CHEFF	LT 230 kV GARANHUNS II / PAFONSO III C-1 PE/BA	28/05/2020 16:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	404	15.909,90	15.909,90	11/2020
CHEFF	LT 230 kV GOIANINHA / MUSSURE II C-2 PE/PB	20/06/2020 22:03	Outro Desligamento	10	6.337,65	6.337,65	07/2020
CHEFF	LT 230 kV GOIANINHA / MUSSURE II C-2 PE/PB	23/08/2020 08:06	Desligamento programado para realização de	443	2.262,08	2.262,08	09/2020
CHEFF	LT 230 kV GOIANINHA / PAU FERRO C-1 PE	18/02/2020 11:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	182	328,68	328,68	12/2020
CHEFF	LT 230 kV GOIANINHA / PAU FERRO C-1 PE	25/06/2020 09:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	147	1.475,00	1.475,00	07/2020
CHEFF	LT 230 kV GOIANINHA / SANTA RITA II C-1 PE/PB	18/10/2020 07:57	Desligamento Programado	542	28.182,83	28.182,83	11/2020
CHEFF	LT 230 kV JABOATAO II / RECIFE II C-1 CE	19/10/2020 08:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	188	637,03	637,03	11/2020
CHEFF	LT 230 kV JABOATAO II / RECIFE II C-1 CE	21/10/2020 09:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	21	449,21	449,21	12/2020
CHEFF	LT 230 kV JABOATAO II / RECIFE II C-2 SE	23/04/2021 14:43	Intervenção de Urgência	8	1.936,68	1.936,68	05/2021
CHEFF	LT 230 kV JABOATAO II / RECIFE II C-1 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	24	4.241,41	4.241,41	09/2020
CHEFF	LT 230 kV LAGOA DO CARRO / PAU FERRO C-1 PE	21/10/2020 05:59	Desligamento Programado	26	3.045,32	3.045,32	11/2020
CHEFF	LT 230 kV LAGOA DO CARRO / PAU FERRO C-1 PE	23/10/2020 09:29	Desligamento Programado	26	2.928,19	2.928,19	12/2020
CHEFF	LT 230 kV LAGOA DO CARRO / PAU FERRO C-1 PE	11/03/2021 06:19	Desligamento Programado	20	2.342,55	2.342,55	04/2021
CHEFF	LT 230 kV MESSIAS / MACIECO C-1 AL	04/08/2020 08:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	200	4.618,32	4.618,32	09/2020
CHEFF	LT 230 kV MESSIAS / MACIECO C-1 AL	18/02/2021 08:46	Operação de uma FT com indisponibilidade de	162	4.141,64	4.141,64	03/2021
CHEFF	LT 230 kV MESSIAS / MACIECO C-2 AL	04/08/2020 08:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	14	4.911,99	4.911,99	09/2020
CHEFF	LT 230 kV MESSIAS / RIO LARGO II C-1 AL	10/01/2021 09:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	119	2.820,90	2.820,90	02/2021
CHEFF	LT 230 kV MESSIAS / RIO LARGO II C-2 AL	25/10/2020 07:14	Desligamento programado para realização de	413	1.622,12	1.622,12	11/2020
CHEFF	LT 230 kV MILAGRES / BANABUIU C-1 CE	18/10/2020 09:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	73	4.655,89	4.655,89	09/2020
CHEFF	LT 230 kV MILAGRES / BANABUIU C-1 CE	01/11/2020 14:38	Outro Desligamento	14	16.772,91	16.772,91	12/2020
CHEFF	LT 230 kV MILAGRES / BANABUIU C-3 CE	01/11/2020 14:52	Outro Desligamento	10	33.036,23	33.036,23	12/2020
CHEFF	LT 230 kV MILAGRES / COREMAS C-1 CE/PB	30/08/2020 08:02	Desligamento Programado	105	27.750,39	27.750,39	09/2020
CHEFF	LT 230 kV MILAGRES / COREMAS C-1 CE/PB	18/10/2020 13:33	Outro Desligamento	68	269.575,24	269.575,24	12/2020
CHEFF	LT 230 kV MILAGRES / COREMAS C-1 CE/PB	16/10/2020 14:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1279	78.065,58	78.065,58	12/2020
CHEFF	LT 230 kV MILAGRES / COREMAS C-1 CE/PB	27/11/2020 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	191	2.654,60	2.654,60	12/2020
CHEFF	LT 230 kV MOSSORO II / ACU II C-1 RN	09/09/2020 12:32	Outro Desligamento	28	74.001,42	74.001,42	10/2020
CHEFF	LT 230 kV MUSSURE II / SANTA RITA II C-1 PB	20/06/2020 22:03	Outro Desligamento	1462	42.702,92	42.702,92	07/2020
CHEFF	LT 230 kV MUSSURE II / SANTA RITA II C-1 PB	27/06/2020 09:49	Desligamento Programado	75	565,65	565,65	07/2020
CHEFF	LT 230 kV MUSSURE II / SANTA RITA II C-1 PB	10/01/2021 07:47	Desligamento programado para realização de	418	359,42	359,42	03/2021
CHEFF	LT 230 kV NATAL III / NATAL II C-1 RN	14/07/2020 07:40	Desligamento programado para realização de	267	1.243,26	1.243,26	08/2020
CHEFF	LT 230 kV PAFONSO III / BOM NOME C-3 BA/PE	25/10/2020 07:50	Desligamento Programado	232	19.778,96	19.778,96	12/2020
CHEFF	LT 230 kV PAFONSO III / BOM NOME C-3 BA/PE	15/10/2020 08:26	Desligamento Programado	24	5.362,92	5.362,92	11/2020
CHEFF	LT 230 kV PAFONSO III / BOM NOME C-3 BA/PE	28/10/2020 20:15	Outro Deslig				

CHESF	LT 230 kV RECIFE II / MIRUEIRA C-3 PE	21/06/2020 07:05	Desligamento programado para realização de	55	3.326,32	3.326,32	07/2020
CHESF	LT 230 kV RECIFE II / MIRUEIRA C-3 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	24	25.674,98	25.674,98	09/2020
CHESF	LT 230 kV RECIFE II / PAU FERRO C-1 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	24	13.539,47	13.539,47	09/2020
CHESF	LT 230 kV RECIFE II / PAU FERRO C-2 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	24	13.548,69	13.548,69	09/2020
CHESF	LT 230 kV RECIFE II / PIRAPAMA III C-1 BA	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	24	13.711,08	13.711,08	09/2020
CHESF	LT 230 kV RIBEIRAO / RECIFE II C-1 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	24	65.531,60	65.531,60	09/2020
CHESF	LT 230 kV RIBEIRAO / RECIFE II C-2 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	24	148,52	148,52	09/2020
CHESF	LT 230 kV S. JOAO PIAUI / EUSEU MARTIN C-1 PI	07/11/2020 13:58	Outro Desligamento	4	21.579,55	21.579,55	11/2020
CHESF	LT 230 kV S. JOAO PIAUI / RECIFE II C-1 PE	12/03/2021 08:54	Desligamento de uma FT com indisponibilidade de	2	1.705,68	1.705,68	04/2021
CHESF	LT 230 kV SOBRAL II / SOBRAL III C-2 CE	16/11/2020 07:82	Desligamento Programado	8	88,18	88,18	12/2020
CHESF	LT 230 kV STCA JESUS / FUNIL C-1 BA	18/05/2020 08:16	Operação de uma FT com indisponibilidade de	528	10.832,99	10.832,99	06/2020
CHESF	LT 230 kV STCA JESUS / FUNIL C-1 BA	06/02/2021 11:15	Outro Desligamento	8	11.394,62	11.394,62	03/2021
CHESF	LT 230 kV STCA JESUS / FUNIL C-2 BA	03/10/2020 07:02	Desligamento programado para realização de	2	7.070,67	7.070,67	11/2020
CHESF	LT 230 kV TACAMBÁ / C.GRANDE II C-2 PE/IB	25/08/2020 10:26	Desligamento Programado	40	12.206,59	12.206,59	10/2020
CHESF	LT 230 kV TERESINA / PIRIPIRI C-1 PI	05/02/2021 11:11	Outro Desligamento	2	3.210,76	3.210,76	03/2021
CHESF	LT 230 kV TERESINA / PIRIPIRI C-1 PI	19/03/2021 08:05	Outro Desligamento	11	15.950,24	15.950,24	04/2021
CHESF	LT 230 kV TOMBA / G.MANGABEIRA C S1 BA	12/08/2020 11:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	18	186,53	186,53	09/2020
CHESF	LT 230 kV TOMBA / G.MANGABEIRA C S2 BA	03/12/2020 08:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	338	1.145,30	1.145,30	03/2021
CHESF	LT 230 kV UB.ESPERANCA /B.ESPERANCA C-1 PI	28/05/2020 08:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	242	1.549,45	1.549,45	06/2020
CHESF	LT 230 kV UB.ESPERANCA /B.ESPERANCA C-1 PI	05/08/2020 08:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	427	2.071,08	2.071,08	09/2020
CHESF	LT 230 kV UB.ESPERANCA /B.ESPERANCA C-1 PI	09/09/2020 08:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	45	225,54	225,54	10/2020
CHESF	LT 230 kV UB.ESPERANCA /B.ESPERANCA C-1 PI	23/02/2021 04:53	Desligamento Programado	43	1.038,24	1.038,24	03/2021
CHESF	LT 500 kV ANGELIM II / PAU FERRO C L3 PE	25/08/2020 09:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	105	-	-	09/2020
CHESF	LT 500 kV ANGELIM II / PAU FERRO C L3 PE	04/03/2020 09:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	147	-	-	10/2020
CHESF	LT 500 kV ANGELIM II / PAU FERRO C L3 PE	10/09/2020 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	187	1.524,39	1.524,39	10/2020
CHESF	LT 500 kV ANGELIM II / PAU FERRO C L3 PE	23/11/2020 08:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	511	4.165,58	4.165,58	12/2020
CHESF	LT 500 kV ANGELIM II / RECIFE II C-2 PE	30/05/2020 18:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	691	1.859.760,99	1.859.760,99	06/2020
CHESF	LT 500 kV ANGELIM II / RECIFE II C-2 PE	11/08/2020 08:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	755,51	755,51	09/2020
CHESF	LT 500 kV ANGELIM II / RECIFE II C-2 PE	22/11/2020 05:44	Desligamento Programado	9	4.566,89	4.566,89	12/2020
CHESF	LT 500 kV FORTALEZA II / PECEM II CC2 CE	07/08/2020 12:51	Outro Desligamento	15	78.415,77	78.415,77	09/2020
CHESF	LT 500 kV FORTALEZA II / PECEM II CC2 CE	05/09/2020 10:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	56	-	-	10/2020
CHESF	LT 500 kV FORTALEZA II / PECEM II CC2 CE	09/10/2020 08:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	56	-	-	11/2020
CHESF	LT 500 kV FORTALEZA II / PECEM II CC2 CE	31/10/2020 11:51	Retorno à operação, por solicitação do ONS, de	175	14.720,76	14.720,76	12/2020
CHESF	LT 500 kV FORTALEZA II / PECEM II CC2 CE	17/11/2020 07:44	Desligamento Programado	130	46.817,12	46.817,12	12/2020
CHESF	LT 500 kV FORTALEZA II / PECEM II CC2 CE	29/01/2021 08:18	Desligamento Programado	37	12.895,04	12.895,04	02/2021
CHESF	LT 500 kV GARANHUNS II / US. L.GONZAGA C-1 PE	11/08/2020 07:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	101	2.111,24	2.111,24	09/2020
CHESF	LT 500 kV JUAZEIRO III / US. SOBRADINHO C-1 BA	15/08/2020 11:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	54	35.491,19	35.491,19	09/2020
CHESF	LT 500 kV JUAZEIRO III / US. L.GONZAGA C-1 BA/PE	11/11/2020 08:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	72	2.178,08	2.178,08	12/2020
CHESF	LT 500 kV JUAZEIRO III / US. L.GONZAGA C-1 BA/PE	27/11/2020 09:37	Desligamento Programado	179	139.378,65	139.378,65	12/2020
CHESF	LT 500 kV OLINDINA / CAMACARI II C-1 BA	07/02/2021 08:40	Desligamento Programado	61	27.463,12	27.463,12	03/2021
CHESF	LT 500 kV OLINDINA /CAMACARI II C-2 BA	29/08/2020 09:55	Outro Desligamento	9	55.735,68	55.735,68	09/2020
CHESF	LT 500 kV OLINDINA /US. L.GONZAGA C-1 BA/PE	29/08/2020 09:55	Outro Desligamento	9	107.631,53	107.631,53	09/2020
CHESF	LT 500 kV OLINDINA /US. L.GONZAGA C-1 BA/PE	23/11/2020 09:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	40.598,97	40.598,97	12/2020
CHESF	LT 500 kV OLINDINA /US. L.GONZAGA C-1 BA/PE	07/02/2021 07:45	Outro Desligamento	15	198.620,80	198.620,80	03/2021
CHESF	LT 500 kV OLINDINA /US. L.GONZAGA C-1 BA/PE	07/02/2021 07:21	Outro Desligamento	17	225.086,57	225.086,57	03/2021
CHESF	LT 500 kV P. AFONSO IV /ANGELIM II C-1 BA/PE	17/07/2020 15:48	Cancelamento Programação Desligamento	26	17.199,04	17.199,04	08/2020
CHESF	LT 500 kV P. AFONSO IV /OLINDINA C-1 BA	29/08/2020 09:55	Outro Desligamento	9	88.713,60	88.713,60	09/2020
CHESF	LT 500 kV P. AFONSO IV /OLINDINA C-1 BA	09/01/2021 05:30	Cancelamento Programação Desligamento	216	11.019,34	11.019,34	03/2021
CHESF	LT 500 kV P. AFONSO IV /OLINDINA C-1 BA	10/01/2021 05:30	Cancelamento Programação Desligamento	216	11.019,34	11.019,34	03/2021
CHESF	LT 500 kV P. AFONSO IV /OLINDINA C-1 BA	12/01/2021 16:54	Intervenção de Urgência	2	6.423,23	6.423,23	02/2021
CHESF	LT 500 kV P. AFONSO IV /OLINDINA C-1 BA	16/01/2021 05:30	Cancelamento Programação Desligamento	16	138.741,77	138.741,77	03/2021
CHESF	LT 500 kV P. AFONSO IV /OLINDINA C-1 BA	17/01/2021 05:30	Cancelamento Programação Desligamento	216	138.741,77	138.741,77	03/2021
CHESF	LT 500 kV P. AFONSO IV /US. L.GONZAGA C-1 BA/PE	11/10/2020 22:09	Outro Desligamento	3	9.023,79	9.023,79	11/2020
CHESF	LT 500 kV P. AFONSO IV /USINA XINGO C-1 BA/AL	31/08/2020 10:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	115	906,28	906,28	09/2020
CHESF	LT 500 kV P. AFONSO IV /USINA XINGO C-1 BA/AL	02/09/2020 07:19	Desligamento Programado	29	8.549,61	8.549,61	10/2020
CHESF	LT 500 kV P. AFONSO IV /USINA XINGO C-1 BA/AL	19/11/2020 06:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	971	51.469,04	51.469,04	12/2020
CHESF	LT 500 kV P. DUTRA /B.ESPERANCA C-1 MA/PI	13/09/2020 13:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	69	8.287,01	8.287,01	10/2020
CHESF	LT 500 kV P. DUTRA /B.ESPERANCA C-1 MA/PI	13/09/2020 14:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	90	10.809,14	10.809,14	10/2020
CHESF	LT 500 kV P. DUTRA /B.ESPERANCA C-1 MA/PI	03/09/2020 16:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	45	45.198,21	45.198,21	10/2020
CHESF	LT 500 kV P. DUTRA /B.ESPERANCA C-1 MA/PI	03/12/2020 07:24	Desligamento programado para realização de	28	1.368,36	1.368,36	01/2021
CHESF	LT 500 kV PAU FERRO / RECIFE II C1 PE	09/05/2020 13:19	Desligamento Programado	316	6.609,67	6.609,67	06/2020
CHESF	LT 500 kV PAU FERRO / RECIFE II C1 PE	04/09/2020 09:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	156	20.964,91	20.964,91	10/2020
CHESF	LT 500 kV QUIXADA /FORTALEZA II C-1 CE	19/08/2020 06:57	Desligamento Programado	36	86.771,43	86.771,43	09/2020
CHESF	LT 500 kV QUIXADA /FORTALEZA II C-1 CE	23/06/2020 06:57	Desligamento Programado	149	86.771,43	86.771,43	07/2020
CHESF	LT 500 kV QUIXADA /FORTALEZA II C-1 CE	08/09/2020 05:38	Desligamento Programado	122	87.075,17	87.075,17	10/2020
CHESF	LT 500 kV QUIXADA /FORTALEZA II C-1 CE	08/09/2020 10:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	107	107,89	107,89	11/2020
CHESF	LT 500 kV RECIFE II / SUAPE II C-1 PE	08/09/2020 05:05	Desligamento Programado	537	73.193,19	73.193,19	10/2020
CHESF	LT 500 kV RECIFE II / SUAPE II C-1 PE	22/11/2020 22:00	Outro Desligamento	117	239.206,79	239.206,79	12/2020
CHESF	LT 500 kV SOBRAL III / TIANGUA II C-1 CE	22/09/2020 09:59	Desligamento Programado	150	19.259,40	19.259,40	10/2020
CHESF	LT 500 kV SOBRAL III / TIANGUA II C-1 CE	23/09/2020 08:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	429	-	-	10/2020
CHESF	LT 500 kV SOBRAL III / TIANGUA II C-1 CE	28/11/2020 16:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	14.750,36	14.750,36	01/2021
CHESF	LT 500 kV TERESINA II / TIANGUA II C-1 P/ICE	21/09/2020 09:55	Desligamento Programado	178	37.879,58	37.879,58	10/2020
CHESF	LT 500 kV TERESINA II / TIANGUA II C-1 P/ICE	23/09/2020 08:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	230	-	-	10/2020
CHESF	LT 500 kV TERESINA II / TIANGUA II C-1 P/ICE	26/10/2020 16:30	Retorno à operação, por solicitação do ONS, de	7	598,13	598,13	12/2020
CHESF	LT 500 kV TERESINA II / TIANGUA II C-1 P/ICE	23/10/2020 08:42	Desligamento Programado	7	1.441,59	1.441,59	11/2020
CHESF	LT 500 kV TERESINA II /P.DUTRA C-1 P/IMA	19/10/2020 10:55	Outro Desligamento	2	34.517,09	34.517,09	11/2020
CHESF	LT 500 kV TERESINA II /P.DUTRA C-1 P/IMA	29/10/2020 10:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2	103,56	103,56	11/2020
CHESF	LT 500 kV TERESINA II /P.DUTRA C-1 P/IMA	02/11/2020 17:11	Outro Desligamento	1210	955,157	955,1557	11/2020
CHESF	LT 500 kV US. SOBRADINHO /S. JOAO PIAUI C-1 BA/PI	28/11/2020 14:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	106	819,45	819,45	12/2020
CHESF	LT 500 kV US. SOBRADINHO /S. JOAO PIAUI C-1 BA/PI	21/01/2021 08:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	183	1.369,07	1.369,07	03/2021
CHESF	LT 500 kV US. SOBRADINHO /S. JOAO PIAUI C-1 BA/PI	30/01/2021 07:43	Desligamento Programado	142	100.675,06	100.675,06	02/2021
CHESF	LT 500 kV US. SOBRADINHO /S. JOAO PIAUI C-1 BA/PI	11/03/2021 07:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5	3.908,22	3.908,22	04/2021
CHESF	LT 500 kV US. L.GONZAGA /U. SOBRADINHO C-2 PE	07/05/2020 12:29	Outro Desligamento	5	100.661,43	100.661,43	06/2020
CHESF	LT 500 kV US. L.GONZAGA /U. SOBRADINHO C-2 PE	17/07/2020 09:28	Outro Desligamento	2	49.896,79	49.896,79	08/2020
CHESF	LT 500 kV US. L.GONZAGA /U. SOBRADINHO C-2 PE	05/11/2020 08:19	Desligamento Programado	158	271.549,41	271.549,41	12/2020
CHESF	LT 500 kV US. L.GONZAGA /U. SOBRADINHO C-2 PE	08/12/2020 10:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	71	8.655,51	8.655,51	01/2021
CHESF	LT 500 kV US. L.GONZAGA/MILAGRES C-1 PE/CE	03/07/2020 08:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	221	1.834,68	1.834,68	08/2020
CHESF	LT 500 kV US. L.GONZAGA/MILAGRES C-1 PE/CE	01/12/2020 14:24	Retorno à operação, por solicitação do ONS, de	640	9.891,79	9.891,79	01/2021
CHESF	LT 500 kV US. L.GONZAGA/MILAGRES C-1 PE/CE	21/12/2020 04:03	Desligamento Programado	72	841,137	841,137	01/2021
CHESF	LT 500 kV US. L.GONZAGA/MILAGRES C-1 PE/CE	25/12/2021 16:59	Retorno à operação, por solicitação do ONS, de	2562	104.512,85	104.512,85	02/2022
CHESF	LT 500 kV US. L.GONZAGA/MILAGRES C-1 PE/CE	07/01/2021 12:06	Intervenção de Urgência	5	29.207,42	29.207,42	08/2020
CHESF	LT 500 kV USINA XINGO /MESSIAS C-1 AL	12/05/2017 13:44	Utilização de equipamento reserva em substituição	210166	74.262,98	74.262,98	02/2021
CHESF	LT 500 kV USINA XINGO /MESSIAS C-1 AL	06/09/2020 16:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1161	285.321,89	285.321,89	10/2020
CHESF	LT 500 kV USINA XINGO /MESSIAS C-1 AL	23/10/2020 07:47	Desligamento programado para realização de	15	3.719,02	3.719,02	11/2020
CHESF	LT 500 kV USINA XINGO /MESSIAS C-1 AL	27/11/2020 07:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	476	25.399,09	25.399,09	12/2020
CHESF	MG ANGELIM II / CCO-2001-061 - RB	13/08/2020 08:11	Desligamento de equipamento que compõe a	224	3.841,68	3.841,68	09/2020
CHESF	MG ANGELIM II / CCO-2001-061 - RB	25/03/2021 08:44	Desligamento de equipamento que compõe a	89	1.526,38	1.526,38	04/2021
CHESF	MG BANABUIU / CCO-2001-061 - RB	01/09/2020 07:56	Desligamento de equipamento que compõe a	12225	160.536,64	160.536,64	01/2021
CHESF	MG CAMACARI II / CCO-2001-061 - RB	25/05/2020 06:05	Desligamento de equipamento que compõe a	1246	54.963,35	54.963,35	06/2020
CHESF	MG CAMACARI II / CCO-2001-061 - RB	29/05/2020 11:35	Desligamento de equipamento que compõe a	67	14.777,47	14.777,47	06/2020
CHESF	MG CAMACARI II / CCO-2001-061 - RB	31/10/2020 09:45	Desligamento de equipamento que compõe a	198	12.253,78	12.253,78	09/2020
CHESF	MG CAMACARI II / CCO-2001-061 - RB	29/08/2020 10:17	Desligamento de equipamento que compõe a	219	203.301,33	203.301,33	09/2020
CHESF	MG CAMACARI II / CCO-2001-061 - RB	13/10/2020 08:47	Desligamento de equipamento que compõe a	13	804,54	804,54	11/2020
CHESF	MG CAMACARI II / CCO-2001-061 - RB	26/10/2020 08:01	Desligamento de equipamento que compõe a	172	742,65	742,65	11/2020
CHESF	MG CAMACARI II / C						

CHESF	MG SOBRAL III / COO-2001-061 - RB	29/04/2021 08:19	Desligamento de equipamento que compõe a	423	24.487,17	24.487,17	05/2021
CHESF	MG SOBRAL III / COO-2001-061 - RB	30/04/2021 07:45	Desligamento de equipamento que compõe a	322	18.640,35	18.640,35	05/2021
CHESF	MG TACARATU / COO-2001-061 - RB	22/04/2021 08:38	Desligamento de equipamento que compõe a	271	260,15	260,15	05/2021
CHESF	MG TACARATU / COO-2001-061 - RB	23/04/2021 08:54	Desligamento de equipamento que compõe a	264	253,43	253,43	05/2021
CHESF	MG TERESINA II / COO-2001-061 - RB	01/10/2020 18:19	Desligamento de equipamento que compõe a	452	41.526,38	41.526,38	11/2020
CHESF	MG TERESINA II / COO-2001-061 - RB	27/10/2020 08:26	Desligamento de equipamento que compõe a	130	8.167,13	8.167,13	10/2020
CHESF	MG USOBRADINHO / COO-2001-061 - RB	25/06/2020 07:53	Desligamento de equipamento que compõe a	198	7.190,28	7.190,28	07/2020
CHESF	MG UB ESPERANCA / COO-2001-061 - RB	23/07/2020 07:51	Desligamento de equipamento que compõe a	419	14.228,84	14.228,84	08/2020
CHESF	MG UB ESPERANCA / COO-2001-061 - RB	30/07/2020 07:45	Desligamento de equipamento que compõe a	499	18.945,56	18.945,56	08/2020
CHESF	MG US. L.GONZAGA / COO-2001-061 - RB	04/09/2020 09:42	Desligamento de equipamento que compõe a	63	3.686,64	3.686,64	10/2020
CHESF	MG US. L.GONZAGA / COO-2001-061 - RB	17/12/2020 10:08	Desligamento de equipamento que compõe a	33	1.868,80	1.868,80	01/2021
CHESF	MG US. L.GONZAGA / COO-2001-061 - RB	06/04/2021 15:12	Desligamento de equipamento que compõe a	40	11.703,61	11.703,61	05/2021
CHESF	MG USINA XINGO / COO-2001-061 - RB	07/02/2020 07:38	Desligamento de equipamento que compõe a	472	37.752,09	37.752,09	08/2020
CHESF	MG USINA XINGO / COO-2001-061 - RB	14/09/2020 10:28	Desligamento de equipamento que compõe a	279	366.671,78	366.671,78	10/2020
CHESF	MG USINA XINGO / COO-2001-061 - RB	08/04/2021 08:53	Desligamento de equipamento que compõe a	365	31.979,74	31.979,74	05/2021
CHESF	RT 230 kV 10 Mvar C.GRANDE II RT1 PB	15/12/2020 08:23	Desligamento Programado	3119	57.101,71	57.101,71	01/2021
CHESF	RT 230 kV 10 Mvar TERESINA RT2 PI	05/09/2020 10:48	Intervenção de Urgência	143	4.443,65	4.443,65	10/2020
CHESF	RT 230 kV 10 Mvar TERESINA RT2 PI	05/09/2020 12:29	Utilização de equipamento reserva em substituição	4303	407,21	407,21	10/2020
CHESF	RT 230 kV 10 Mvar TERESINA RT2 PI	05/09/2020 12:38	Cancelamento Programação Desligamento	120	745,77	745,77	10/2020
CHESF	RT 230 kV 20 Mvar FUNIL RT1 BA	23/09/2020 07:50	Cancelamento Programação Desligamento	120	2.585,11	2.585,11	10/2020
CHESF	RT 230 kV 9,9 Mvar NATAL II RT2 RN	13/07/2020 01:14	Outro Desligamento	1116	81.979,08	81.979,08	08/2020
CHESF	RT 230 kV 9,9 Mvar NATAL II RT3 RN	13/07/2020 01:52	Outro Desligamento	237	82.544,19	82.544,19	08/2020
CHESF	RT 230 kV 22,2 Mvar EUNAPOLIS RT3 BA	26/08/2020 23:08	Outro Desligamento	32	23.579,97	23.579,97	09/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar B. ESPERANCA RT3 PI	22/05/2020 11:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	15	89,06	89,06	08/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar B. ESPERANCA RT3 PI	26/05/2020 07:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	521	3.093,18	3.093,18	06/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar B. ESPERANCA RT3 PI	10/07/2020 08:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	327	2.021,61	2.021,61	08/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar B. ESPERANCA RT3 PI	28/07/2020 07:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2014	12.451,12	12.451,12	08/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar B. ESPERANCA RT3 PI	03/09/2020 08:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	398	2.542,67	2.542,67	10/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar CAMACARI II RT1 BA	30/07/2020 22:32	Intervenção de Urgência	8	3.154,53	3.154,53	08/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar CAMACARI II RT1 BA	27/08/2020 07:07	Desligamento Programado	3	236,59	236,59	09/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar PAU FERRO E2 PE	13/08/2020 09:45	Desligamento Programado	125	-	-	09/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar PAU FERRO E2 PE	21/12/2020 10:02	Outro Desligamento	6	-	-	12/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar RECIFE II RT1 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	37859	518.971,50	1.891.271,88	10/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar RECIFE II RT1 PE	09/09/2020 05:14	Utilização de equipamento reserva em substituição	91431	20.807,03	129.016,26	12/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar RECIFE II RT1 PE	02/12/2020 08:11	Desligamento Programado	396	10.403,51	16.457,96	01/2021
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar RECIFE II RT2 PE	13/08/2020 09:45	Desligamento de equipamento reserva em substituição	398	487.712,36	529.841,38	01/2021
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar RECIFE II RT2 PE	04/06/2020 11:42	Desligamento Programado	217	-	7.992,79	07/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar RECIFE II RT3 PI	03/11/2020 08:25	Desligamento Programado	468	48.294,74	48.294,74	10/2020
CHESF	RT 500 kV 100 Mvar TERESINA II RT3 PI	04/11/2020 08:27	Desligamento Programado	296	27.449,57	27.449,57	12/2020
CHESF	RT 500 kV 150 Mvar ANGELIM II RT1 PE	21/12/2020 14:47	Outro Desligamento	108	2.123,80	2.123,80	12/2020
CHESF	RT 500 kV 150 Mvar ANGELIM II RT1 PE	10/01/2021 03:09	Outro Desligamento	10	2.854,57	2.854,57	02/2021
CHESF	RT 500 kV 150 Mvar ANGELIM II RT1 PE	23/01/2021 03:26	Outro Desligamento	82	23.407,46	23.407,46	02/2021
CHESF	RT 500 kV 150 Mvar FORTALEZA II RT4 CE	01/02/2020 07:57	Desligamento Programado	57	1.102,57	1.102,57	11/2020
CHESF	RT 500 kV 150 Mvar FORTALEZA II RT4 CE	22/09/2020 08:21	Desligamento programado para realização de	1158	71.455,63	71.455,63	11/2020
CHESF	RT 13,8 kV 5 Mvar COREMAS RT1 PB	23/08/2020 07:53	Desligamento programado para realização de	36	543,43	543,43	10/2020
CHESF	RT 13,8 kV 5 Mvar COREMAS RT1 PB	24/09/2020 08:03	Desligamento programado para realização de	4	60,38	60,38	10/2020
CHESF	RT 13,8 kV 5 Mvar MOSSORO II RT1 RN	19/06/2020 15:00	Outro Desligamento	18	4.553,14	4.553,14	07/2020
CHESF	RT 13,8 kV 5 Mvar MOSSORO II RT2 RN	19/06/2020 15:00	Outro Desligamento	18	2.065,04	2.065,04	07/2020
CHESF	RT 13,8 kV 5 Mvar MOSSORO II RT3 RN	19/06/2020 15:00	Outro Desligamento	18	4.585,05	4.585,05	07/2020
CHESF	RT 13,8 kV 5 Mvar PIRIPIRI RT1 PB	30/07/2020 08:04	Desligamento Programado	511	4.493,16	4.493,16	08/2020
CHESF	RTR 500 kV 33,3 Mvar RECIFE II RT1 PE	17/12/2020 08:27	Equipamento indisponível	189	256,33	256,33	01/2021
CHESF	RTR 500 kV 50 Mvar OLINDINA RT1 BA	08/11/2020 08:12	Equipamento reserva indisponível	681	1.102,82	1.102,82	08/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV BANABUIJU TR4 CE	15/06/2020 13:14	Outro Desligamento	42	6.120,29	6.120,29	07/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV BANABUIJU TR4 CE	11/03/2021 08:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	79	145,51	145,51	04/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV BONGI T1 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	237,41	237,41	09/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV BONGI T2 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	237,41	237,41	09/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV BONGI T2 PE	22/11/2020 07:32	Desligamento programado para realização de	516	628,03	628,03	10/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV BONGI T2 PE	23/12/2020 09:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	481	560,73	560,73	01/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV BONGI T2 PE	23/12/2020 22:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5	237,41	237,41	01/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV BONGI T3 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	237,35	237,35	09/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV BONGI T4 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	1.528,35	1.528,35	09/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV C.GRANDE II TR5 PB	23/04/2021 01:52	Outro Desligamento	36	7.887,30	7.887,30	05/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV FORTALEZA T1 CE	22/06/2020 09:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	405	429,70	429,70	07/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV FORTALEZA T1 CE	26/08/2020 08:18	Desligamento Programado	420	12.919,09	12.919,09	09/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV FORTALEZA T1 CE	02/12/2020 06:51	Desligamento Programado	38	1.168,24	1.168,24	01/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV FORTALEZA T1 CE	01/02/2021 06:56	Desligamento Programado	36	12.020,34	12.020,34	03/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV FORTALEZA T3 CE	21/01/2021 06:36	Desligamento Programado	391	8.868,45	8.868,45	02/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV FORTALEZA T4 CE	09/12/2020 04:46	Desligamento Programado	171	2.827,37	2.827,37	01/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV FORTALEZA T4 CE	18/04/2021 07:58	Desligamento Programado	187	3.194,88	3.194,88	05/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV FORTALEZA T4 CE	19/06/2021 11:08	Desligamento Programado	18	307,84	307,84	07/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV ITABAIANINA T3X SE	22/06/2020 00:10	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	261	215.689,30	215.689,30	06/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV ITABAIANINA T1 SE	07/06/2020 08:49	Desligamento Programado	456	8.988,77	8.988,77	07/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV PAU FERRO T1 PE	21/06/2020 10:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	290	1.317,28	1.317,28	06/2020
CHESF	TR 230 / 69 kV PICOS T2 PI	23/03/2021 08:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	452	5.511,81	5.511,81	04/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV PICOS T2 PI	24/03/2021 08:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	482	561,90	561,90	04/2021
CHESF	TR 230 / 69 kV PIRIPIRI T1 PI	21/10/2020 14:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	45	2.547,37	2.547,37	11/2020
CHESF	TR 230 / 138 kV BONGI T6 PE	12/06/2020 08:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	249	940,26	940,26	07/2020
CHESF	TR 230 / 138 kV BONGI T6 PE	13/09/2020 22:15	Outro Desligamento	4	348,41	348,41	10/2020
CHESF	TR 230 / 138 kV BONGI T6 PE	11/02/2021 08:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	485	2.199,21	2.199,21	03/2021
CHESF	TR 230 / 138 kV BONGI T7 PE	04/06/2020 09:48	Outro Desligamento	5	442,46	442,46	07/2020
CHESF	TR 230 / 138 kV BONGI T7 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	501,20	501,20	09/2020
CHESF	TR 230 / 138 kV BONGI T7 PE	18/04/2021 08:46	Operação de uma FT com indisponibilidade de	109	432,46	432,46	05/2021
CHESF	TR 230/11,9 kV MATATU TR4 BA	24/08/2020 11:55	Outro Desligamento	4	897,52	897,52	09/2020
CHESF	TR 230/11,9 kV MATATU TR4 BA	07/09/2020 09:00	Outro Desligamento	42	9.738,08	9.738,08	10/2020
CHESF	TR 230/11,9 kV MATATU TR5 BA	26/11/2020 11:45	Desligamento Programado	292	6.764,68	6.764,68	12/2020
CHESF	TR 230/11,9 kV MATATU TR5 BA	02/12/2020 19:29	Outro Desligamento	10430	294.365,98	294.365,98	01/2021
CHESF	TR 230/11,9 kV MATATU TR5 BA	22/01/2021 03:36	Outro Desligamento	162	36.319,34	36.319,34	02/2021
CHESF	TR 230/13,8 kV OLINDINA TR1 BA	12/05/2020 09:58	Outro Desligamento	3	80,54	80,54	06/2020
CHESF	TR 230/13,8 kV OLINDINA TR1 BA	25/03/2021 08:48	Desligamento Programado	108	301,34	301,34	04/2021
CHESF	TR 230/13,8 kV TERESINA TR1 + TR2 + TR7 DISP PI	07/08/2020 09:49	Desligamento Programado	31	2.404,48	2.404,48	09/2020
CHESF	TR 230/13,8 kV TERESINA TR1 + TR2 + TR7 DISP PI	07/08/2020 09:19	Restrição Operativa Temporária	295	118,98	118,98	09/2020
CHESF	TR 230/13,8 kV TERESINA TR1 + TR2 + TR7 DISP PI	07/08/2020 14:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	14306	59.805,67	59.805,67	09/2020
CHESF	TR 230/13,8 kV TERESINA TR1 + TR2 + TR7 DISP PI	30/08/2020 01:14	Restrição Operativa Temporária	39	1.032,28	1.032,28	09/2020
CHESF	TR 230/13,8 kV TERESINA TR1 + TR2 + TR7 DISP PI	27/08/2020 01:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	755	12.150,43	12.150,43	09/2020
CHESF	TR 230/13,8 kV TERESINA TR1 + TR2 + TR7 DISP PI	21/01/2021 08:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	487	1.712,65	1.712,65	02/2021
CHESF	TR 230/13,8 kV TERESINA TR1 + TR2 + TR7 DISP PI	05/02/2021 08:52	Operação de uma FT com indisponibilidade de	178	693,05	693,05	03/2021
CHESF	TR 230/13,8 kV TERESINA TR1 + TR2 + TR7 DISP PI	22/03/2021 09:41	Restrição Operativa Temporária	2	1,63	1,63	05/2021
CHESF	TR 230/138 kV ACU II TR3 RN	07/05/2020 07:19	Desligamento Programado	516	2.546,38	2.546,38	06/2020
CHESF	TR 230/138 kV BARREIRAS TR3 BA	13/06/2020 07:08	Desligamento programado para realização de	300	1.492,80	1.492,80	07/2020
CHESF	TR 230/138 kV BARREIRAS TR3 BA	13/06/2020 18:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	774	4.018,83	4.018,83	07/2020
CHESF	TR 230/138 kV BARREIRAS TR3 BA	28/10/2020 11:55	Outro Desligamento	5	250,72	250,72	11/2020
CHESF	TR 230/138 kV BARREIRAS TR4 BA	13/06/2020 14:44	Outro Desligamento	16	796,16	796,16	07/2020
CHESF	TR 230/138 kV BARREIRAS TR4 BA	28/10/2020 11:55	Outro Desligamento	5	250,72	250,72	11/2020
CHESF	TR 230/138 kV C.GRANDE II TR2 PB	01/12/2020 08:29	Desligamento programado para realização de	2215	34.444,89	34.444,89	01/2021
CHESF	TR 230/138 kV EUNAPOLIS TR1 BA	01/03/2021 08:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	562	503,05	503,05	04/2021
CHESF	TR 230/138 kV EUNAPOLIS TR2 BA	01/03/2021 22:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	9	80,56	80,56	04/2021
CHESF	TR 230/138 kV EUNAPOLIS TR2 BA	04/02/2021 08:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	359	2.424,51	2.424,51	03/2021
CHESF	TR 230/138 kV EUNAPOLIS TR2 BA	02/03/2021					

CHEFSF	TR 23069	KV CATU	TR3 BA	24/11/2020 08:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	228	288,41	288,41	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV COREMAS	TR1 PB	16/10/2020 13:33	Outro Desligamento	47	12.387,55	12.387,55	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV COREMAS	TR2 PB	16/10/2020 13:33	Outro Desligamento	2	92,07	92,07	11/2020
CHEFSF	TR 23069	KV COREMAS	TR2 PB	19/11/2020 07:58	Desligamento programado para realização de	10	47,57	47,57	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV COREMAS	TR2 PB	02/02/2021 07:28	Desligamento programado para realização de	482	576,36	576,36	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV COTEGIPE	TR3 BA	16/10/2020 13:33	Outro Desligamento	2	92,07	92,07	11/2020
CHEFSF	TR 23069	KV COTEGIPE	TR2 BA	08/08/2020 05:55	Operação de uma FT com indisponibilidade de	274	406,55	406,55	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV COTEGIPE	TR2 BA	22/08/2020 05:28	Desligamento Programado	2365	30.454,31	30.454,31	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV COTEGIPE	TR2 BA	05/09/2020 13:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1543	2.355,78	2.355,78	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV COTEGIPE	TR2 BA	03/10/2020 06:03	Desligamento Programado	2156	27.530,18	27.530,18	11/2020
CHEFSF	TR 23069	KV COTEGIPE	TR2 BA	17/10/2020 06:36	Desligamento Programado	2005	26.602,05	26.602,05	11/2020
CHEFSF	TR 23069	KV COTEGIPE	TR2 BA	24/10/2020 06:15	Desligamento Programado	1753	22.384,24	22.384,24	11/2020
CHEFSF	TR 23069	KV COTEGIPE	TR2 BA	05/02/2021 14:42	Outro Desligamento	3	424,12	424,12	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV COTEGIPE	TR2 BA	09/04/2021 16:45	Cancelamento Programação Desligamento	414	5.462,62	5.462,62	05/2021
CHEFSF	TR 23069	KV COTEGIPE	TR4 BA	02/07/2020 07:57	Desligamento Programado	360	2.793,29	2.793,29	08/2020
CHEFSF	TR 23069	KV COTEGIPE	TR4 BA	21/10/2020 10:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	49	224,47	224,47	11/2020
CHEFSF	TR 23069	KV DELM GOUVEIA	TR1 CE	21/08/2020 16:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1122	33.935,15	33.935,15	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV DELM GOUVEIA	TR2 CE	19/04/2021 10:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	84	215,53	215,53	05/2021
CHEFSF	TR 23069	KV ELSIU MARTIN	TR2 PI	27/01/2021 08:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	40	19,97	19,97	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV GOIANINHA	TR1 PE	17/09/2020 08:27	Desligamento programado para realização de	120	557,87	557,87	10/2020
CHEFSF	TR 23069	KV GOIANINHA	TR2 PE	18/09/2020 07:58	Desligamento Programado	579	15.195,50	15.195,50	10/2020
CHEFSF	TR 23069	KV GOIANINHA	TR2 PE	29/12/2020 10:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	114	428,49	428,49	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV ICO	TR1 CE	06/11/2020 10:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	83	291,86	291,86	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV ITABAIANA	TR1 SE	22/05/2020 09:39	Outro Desligamento	63	6.395,40	6.395,40	06/2020
CHEFSF	TR 23069	KV ITABAIANA	TR2 SE	05/11/2020 08:30	Cancelamento Programação Desligamento	102	1.401,54	1.401,54	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV ITABAIANA	TR2 SE	06/11/2020 08:30	Cancelamento Programação Desligamento	102	1.401,54	1.401,54	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV JACARACANGA	TR2 BA	04/09/2020 10:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	191	254,61	254,61	10/2020
CHEFSF	TR 23069	KV JACARACANGA	TR2 BA	03/12/2020 08:53	Desligamento Programado	208	4.404,03	4.404,03	01/2021
CHEFSF	TR 23069	KV JOAIRAM	TR1 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	251,60	251,60	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV JOAIRAM	TR1 PE	13/11/2020 15:34	Intervenção de Urgência	63	3.275,81	3.275,81	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV JOAIRAM	TR1 PE	16/12/2020 08:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	224	111,85	111,85	01/2021
CHEFSF	TR 23069	KV JOAIRAM	TR2 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	251,60	251,60	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV JOAIRAM	TR3 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	255,84	255,84	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV JOAIRAM	TR3 PE	15/01/2021 10:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	407	203,23	203,23	02/2021
CHEFSF	TR 23069	KV JUAZEIRO II	TR1 BA	05/08/2020 18:01	Outro Desligamento	14	2.935,35	2.935,35	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV JUAZEIRO II	TR1 BA	05/08/2020 18:16	Outro Desligamento	11	2.308,35	2.308,35	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV JUAZEIRO II	TR1 BA	18/03/2021 03:17	Outro Desligamento	94	19.708,77	19.708,77	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV JUAZEIRO II	TR1 BA	18/03/2021 04:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	51	657,93	657,93	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV JUAZEIRO II	TR2 BA	18/03/2021 03:17	Outro Desligamento	45	6.753,83	6.753,83	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV JUAZEIRO II	TR3 BA	05/08/2020 18:01	Outro Desligamento	14	2.935,35	2.935,35	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV JUAZEIRO II	TR3 BA	05/08/2020 18:16	Outro Desligamento	12	2.516,01	2.516,01	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV JUAZEIRO II	TR3 BA	18/03/2021 03:17	Outro Desligamento	45	9.435,05	9.435,05	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV JUAZEIRO II	TR4 BA	18/03/2021 03:17	Outro Desligamento	45	9.435,05	9.435,05	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV MACEIO	TR1 AL	28/05/2020 22:11	Outro Desligamento	102	17.424,08	17.424,08	06/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MACEIO	TR1 AL	28/05/2020 23:56	Operação de uma FT com indisponibilidade de	111	1.242,66	1.242,66	06/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MACEIO	TR1 AL	03/06/2020 08:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	167	193,19	193,19	07/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MACEIO	TR2 AL	22/09/2020 17:13	Outro Desligamento	4	1.279,60	1.279,60	10/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MACEIO	TR3 AL	22/09/2020 11:32	Outro Desligamento	18	5.758,18	5.758,18	10/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MILAGRES	TR4 CE	16/07/2020 07:19	Desligamento Programado	255	7.702,41	7.702,41	08/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR1 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	634,96	634,96	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR2 PE	25/11/2020 09:11	Outro Desligamento	38	172,41	172,41	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR2 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	622,39	622,39	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR2 PE	09/11/2020 08:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	14642	17.638,09	17.638,09	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR2 PE	19/11/2020 12:59	Desligamento Programado	5	2636,87	2.636,87	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR3 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	6	654,04	654,04	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR3 PE	03/12/2020 09:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	188	93,88	93,88	01/2021
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR3 PE	12/02/2021 15:30	Outro Desligamento	51	7.018,99	7.018,99	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR3 PE	13/02/2021 09:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	462	255,42	255,42	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR3 PE	04/03/2021 08:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	12	210,23	210,23	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR3 PE	05/03/2021 09:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	791	394,98	394,98	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV MIRUEIRA	TR4 PE	13/08/2020 22:15	Outro Desligamento	5	375,88	375,88	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MOSSORO II	TR1 RN	19/06/2020 15:00	Restrição Operativa Temporária	0	5,21	5,21	07/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MUSSURU II	TR1 PB	13/07/2020 07:08	Outro Desligamento	371	371,90	371,90	08/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MUSSURU II	TR1 PB	23/01/2021 08:11	Desligamento programado para realização de	765	3.533,08	3.533,08	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV MUSSURU II	TR2 PB	13/07/2020 07:08	Outro Desligamento	371	371,90	371,90	08/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MUSSURU II	TR2 PB	08/03/2021 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3344	1.669,82	1.669,82	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV MUSSURU II	TR3 PB	13/07/2020 07:08	Outro Desligamento	371	371,90	371,90	08/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MUSSURU II	TR4 PB	06/05/2020 08:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	230	110,29	110,29	06/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MUSSURU II	TR4 PB	13/07/2020 07:08	Outro Desligamento	3	139,28	139,28	08/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MUSSURU II	TR4 PB	03/11/2020 14:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	14	57,28	57,28	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV MUSSURU II	TR4 PB	01/08/2020 14:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	149	74,40	74,40	01/2021
CHEFSF	TR 23069	KV MUSSURU II	TR4 PB	21/03/2021 07:55	Desligamento Programado	124	575,71	575,71	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV NATAL II	TR1 RN	28/07/2020 08:38	Desligamento Programado	527	6.533,10	6.533,10	08/2020
CHEFSF	TR 23069	KV NATAL II	TR2 RN	19/08/2020 08:59	Desligamento Programado	589	9.942,19	9.942,19	09/2020
CHEFSF	TR 23069	KV NATAL II	TR2 RN	20/08/2020 08:19	Desligamento Programado	592	7.338,89	7.338,89	10/2020
CHEFSF	TR 23069	KV NATAL II	TR4 RN	08/09/2020 09:09	Cancelamento Programação Desligamento	160	5.046,76	5.046,76	10/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR1 CE	02/06/2020 09:53	Outro Desligamento	8	562,42	562,42	07/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR1 CE	25/11/2020 11:27	Outro Desligamento	17	1.273,94	1.273,94	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR1 CE	26/02/2021 10:49	Outro Desligamento	7	562,03	562,03	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR2 CE	12/06/2020 14:48	Desligamento Programado	112	2.807,98	2.807,98	07/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR2 CE	26/06/2020 08:41	Desligamento Programado	218	5.465,53	5.465,53	07/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR2 CE	25/11/2020 11:27	Outro Desligamento	17	1.273,94	1.273,94	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR2 CE	26/02/2021 10:49	Outro Desligamento	7	2.338,17	2.338,17	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR3 CE	26/06/2020 13:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	38	250,87	250,87	07/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR3 CE	25/11/2020 11:27	Outro Desligamento	17	2.425,37	2.425,37	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR3 CE	20/02/2021 08:17	Desligamento programado para realização de	1065	2.379,58	16.270,58	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR3 CE	11/02/2021 08:26	Desligamento programado para realização de	312	953,84	953,84	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PICI I	TR3 CE	26/02/2021 10:48	Outro Desligamento	7	1.070,02	1.070,02	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PICI II	TR1 CE	28/10/2020 08:37	Desligamento programado para realização de	3	65,46	65,46	11/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PICI II	TR1 CE	20/10/2020 08:51	Desligamento programado para realização de	30	654,48	654,48	11/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PICI II	TR1 CE	25/11/2020 11:27	Outro Desligamento	17	3.832,84	3.832,84	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PICI II	TR4 CE	26/02/2021 10:48	Outro Desligamento	7	1.690,96	1.690,96	03/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PIRAPAMA II	TR1 PE	25/11/2020 07:50	Desligamento Programado	3407	67.745,50	67.745,50	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PIRAPAMA II	TR2 PE	15/12/2020 17:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	14	130,91	130,91	01/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PIRAPAMA II	TR1 PE	16/12/2020 08:37	Desligamento programado para realização de	251	965,99	965,99	01/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PIRAPAMA II	TR2 PE	09/12/2020 17:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	189	112,66	112,66	01/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PIRAPAMA II	TR3 PE	19/12/2020 08:16	Desligamento programado para realização de	589	5.014,82	5.014,82	01/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PIRAPAMA II	TR3 PE	23/03/2021 08:08	Desligamento programado para realização de	414	1.194,68	1.194,68	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PIRAPAMA II	TR4 PE	25/03/2021 08:39	Desligamento programado para realização de	296	265,17	265,17	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PITUACU	TR1 BA	17/11/2020 00:34	Outro Desligamento	12	2.774,09	2.774,09	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PITUACU	TR2 BA	17/11/2020 00:34	Outro Desligamento	12	2.672,97	2.672,97	12/2020
CHEFSF	TR 23069	KV PITUACU	TR2 BA	06/12/2020 07:35	Desligamento Programado	16	344,90	344,90	01/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PITUACU	TR2 BA	24/03/2021 13:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	76	37,95	37,95	04/2021
CHEFSF	TR 23069	KV PITUACU	TR3 BA	17/11/2020 00:34	Outro Desligamento	12	3.904,		

CHESF	TR	23069	KV TERESINA	TR4	PI	31/07/2020	09:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	174	331,35	331,35	08/2020	
CHESF	TR	23069	KV TERESINA	TR4	PI	22/03/2021	09:41	Outro Desligamento	2	447,43	447,43	04/2021	
CHESF	TR	23069	KV TERESINA	TR5	PI	08/11/2020	08:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	62	218,02	218,02	12/2020	
CHESF	TR	23069	KV TERESINA	TR5	PI	22/03/2021	09:41	Outro Desligamento	2	458,52	458,52	04/2021	
CHESF	TR	23069	KV TERESINA	TR6	PI	22/03/2021	09:41	Outro Desligamento	2	462,07	462,07	04/2021	
CHESF	TR	500 / 230	KV FORTALEZA II	T4	CE	14/09/2020	08:38	Desligamento programado para realização de	18	2.453,77	2.453,77	10/2020	
CHESF	TR	500/230	KV B. ESPERANCA	TR1	PI	31/07/2020	08:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	921	4.752,58	4.752,58	08/2020	
CHESF	TR	500/230	KV B. ESPERANCA	TR1	PI	17/08/2020	07:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	730	3.768,98	3.768,98	09/2020	
CHESF	TR	500/230	KV CAMACARÍ II	TR4	BA	07/08/2020	12:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	7	46,22	46,22	09/2020	
CHESF	TR	500/230	KV CAMACARÍ II	TR1	BA	15/09/2020	07:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	17	579,96	579,96	10/2020	
CHESF	TR	500/230	KV CAMACARÍ II	TR3	BA	09/04/2021	08:20	Desligamento programado para realização de	33	742,84	742,84	05/2021	
CHESF	TR	500/230	KV CAMACARÍ II	TR4	BA	18/05/2020	16:44	Intervenção de Urgência	106	99.670,85	99.670,85	06/2020	
CHESF	TR	500/230	KV CAMACARÍ II	TR4	BA	18/09/2020	22:34	Outro Desligamento	5	17.680,07	17.680,07	10/2020	
CHESF	TR	500/230	KV FORTALEZA II	TR1	CE	17/09/2020	13:38	Desligamento Programado	206	56.803,52	56.803,52	10/2020	
CHESF	TR	500/230	KV FORTALEZA II	TR1	CE	19/11/2020	07:41	Desligamento Programado	66	18.199,19	18.199,19	12/2020	
CHESF	TR	500/230	KV FORTALEZA II	TR1	CE	18/01/2021	05:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	143	6.548,59	6.548,59	02/2021	
CHESF	TR	500/230	KV FORTALEZA II	TR1	CE	08/04/2021	02:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	594	84.893,49	84.893,49	05/2021	
CHESF	TR	500/230	KV FORTALEZA II	TR2	CE	17/09/2020	11:34	Desligamento Programado	237	65.419,28	65.419,28	10/2020	
CHESF	TR	500/230	KV MESSIAS	TR2	AL	10/01/2021	06:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	162	2.702,02	2.702,02	02/2021	
CHESF	TR	500/230	KV MESSIAS	TR2	AL	06/07/2021	08:28	Desligamento Programado	219	64.375,96	64.375,96	03/2021	
CHESF	TR	500/230	KV MESSIAS	TR3	AL	16/01/2021	09:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	184	3.069,98	3.069,98	02/2021	
CHESF	TR	500/230	KV MILAGRES	TR1	CE	22/10/2020	07:57	Desligamento programado para realização de	307	1.032,72	1.032,72	11/2020	
CHESF	TR	500/230	KV MILAGRES	TR1	CE	15/12/2020	07:55	Desligamento Programado	7	235,47	235,47	01/2021	
CHESF	TR	500/230	KV P. AFONSO IV	TR7	BA	11/10/2020	22:09	Outro Desligamento	49	94.952,11	94.952,11	11/2020	
CHESF	TR	500/230	KV P. AFONSO IV	TR7	BA	11/10/2020	22:09	Outro Desligamento	21	40.693,76	40.693,76	11/2020	
CHESF	TR	500/230	KV P. AFONSO IV	TR7	BA	14/10/2020	15:04	Desligamento Programado	73	9.430,62	9.430,62	11/2020	
CHESF	TR	500/230	KV P. AFONSO IV	TR7	BA	30/04/2021	08:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	125	852,88	852,88	05/2021	
CHESF	TR	500/230	KV P. AFONSO IV	TR7	BA	23/05/2021	09:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	217	17.675,21	17.675,21	11/2021	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR1	PE	31/05/2020	09:16	Desligamento Programado	64	6.361,52	6.361,52	06/2020	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR1	PE	07/08/2020	09:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	264	1.743,17	1.743,17	09/2020	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR1	PE	30/11/2020	07:57	Desligamento programado para realização de	30	3.844,37	3.844,37	02/2021	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR2	PE	28/05/2020	10:26	Outro Desligamento	38	59.979,63	59.979,63	06/2020	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR2	PE	07/10/2020	09:42	Desligamento Programado	116	14.866,28	14.866,28	11/2020	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR2	PE	16/12/2020	10:55	Cancelamento Programação Desligamento	108	13.841,02	13.841,02	01/2021	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR2	PE	04/03/2021	08:22	Desligamento programado para realização de	214	2.742,57	2.742,57	04/2021	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR3	PE	13/09/2020	22:15	Outro Desligamento	39	10.620,69	10.620,69	09/2020	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR3	PE	30/08/2020	06:20	Operação de uma FT com indisponibilidade de	292	2.368,81	2.368,81	09/2020	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR3	PE	30/08/2020	12:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	195	1.581,91	1.581,91	09/2020	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR3	PE	04/10/2020	08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	269	2.182,22	2.182,22	11/2020	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR3	PE	04/10/2020	12:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	293	1.908,40	1.908,40	11/2020	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR3	PE	17/03/2021	08:00	Cancelamento Programação Desligamento	180	42.482,38	42.482,38	04/2021	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR3	PE	18/03/2021	08:00	Cancelamento Programação Desligamento	180	42.482,38	42.482,38	04/2021	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR3	PE	13/09/2020	22:15	Outro Desligamento	12	12.971,27	12.971,27	09/2020	
CHESF	TR	500/230	KV RECIFE II	TR4	PE	06/04/2021	11:21	Outro Desligamento	18	74.717,59	74.717,59	05/2021	
CHESF	TR	500/230	KV TERESINA II	TR1	PI	01/12/2020	08:49	Desligamento Programado	25	5.533,79	5.533,79	01/2021	
CHESF	TR	500/230	KV U.SOBRADINHO	TR4	BA	31/05/2020	06:44	Outro Desligamento	36	43.251,66	43.251,66	06/2020	
CHESF	TR	500/230	KV U.SOBRADINHO	TR4	BA	08/06/2020	07:52	Desligamento Programado	245	20.277,65	20.277,65	07/2020	
CHESF	TR	500/230	KV U.SOBRADINHO	TR4	BA	23/04/2021	14:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	648,19	648,19	02/2021	
CHESF	TR	500/230	KV U.SOBRADINHO	TR6	BA	25/10/2020	06:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	171	74.562,58	74.562,58	11/2020	
CHESF	TR	23069	KV PICÍ II	TR5	CE	25/11/2020	11:27	Outro Desligamento	48	8.782,69	8.782,69	12/2020	
CHESF	TR	23069	KV PICÍ II	TR5	CE	12/02/2021	10:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	31	125,94	125,94	03/2021	
CHESF	TR	23069	KV PICÍ II	TR5	CE	26/10/2021	10:48	Outro Desligamento	35	6.861,63	6.861,63	03/2021	
CHESF	TR	23069	KV PICOS TR1	PI	PI	02/05/2020	07:33	Desligamento programado para realização de	15	353,10	353,10	06/2020	
CHESF	TR	500/230	KV MILAGRES	TR6	CE	29/05/2020	08:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	40	848,37	848,37	06/2020	
CHESF	TR	500/230	KV MILAGRES	TR6	CE	19/09/2020	08:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	15	214,00	214,00	10/2020	
CHESF	TR	500/230	KV MILAGRES	TR6	CE	28/10/2020	07:57	Desligamento programado para realização de	12	1.486,56	1.486,56	11/2020	
CHESF	TR	500/230	KV MILAGRES	TR6	CE	30/10/2020	08:07	Desligamento programado para realização de	68	842,38	842,38	11/2020	
CHESF	TR	500/230	KV MILAGRES	TR6	CE	05/03/2021	08:48	Desligamento Programado	100	10.044,66	10.044,66	04/2021	
CHESF	TRR	23011	KV MATU	TR1	BA	30/06/2018	11:31	Equipamento reserva indisponível	1033244	44.246,61	322.185,99	06/2018	
CHESF	TRR	23069	KV CATU	TRR1	BA	30/06/2018	12:53	Equipamento reserva indisponível	1063160			06/2018	
CHESF	TRR	500 / 230	KV RECIFE II	TR1	PE	03/02/2021	13:45	Equipamento reserva indisponível	164	686,60	686,60	03/2021	
CHESF (ETN)	CE	150-75	Mvar	CEARA-MIRIM 2	C1 E1 RN	28/05/2020	13:49	Desligamento Programado	133	6.845,51	6.845,51	06/2020	
CHESF (ETN)	LT	500	KV G. GRANDE III	/ CEARA-MIRIM 2	C1 L2 PBRN	28/11/2020	07:41	Desligamento programado para realização de	281	1.196,73	1.196,73	12/2020	
CHESF (ETN)	LT	500	KV CEARA-MIRIM 2	/ J. CAMARA III	C1 L1 RN	09/07/2020	11:20	Outro Desligamento	26	29.276,21	29.276,21	08/2020	
CHESF (ETN)	LT	500	KV CEARA-MIRIM 2	/ J. CAMARA III	C1 L1 RN	09/12/2020	07:52	Desligamento programado para realização de	197	1.478,82	1.478,82	01/2021	
CHESF (ETN)	MG	CEARA-MIRIM 2	/ COO-2011-008	- RB		23/07/2020	09:43	Desligamento de equipamento que compõe a	48	3.570,15	5.321,13	08/2020	
CHESF (ETN)	MG	CEARA-MIRIM 2	/ COO-2011-008	- RB		01/09/2020	07:37	Desligamento de equipamento que compõe a	531	5.610,38	6.610,38	10/2020	
CHESF (ETN)	MG	CEARA-MIRIM 2	/ COO-2011-008	- RB		06/10/2020	07:33	Desligamento de equipamento que compõe a	539	5.511,20	5.511,20	11/2020	
CHESF (ETN)	MG	CEARA-MIRIM 2	/ COO-2011-008	- RB		07/10/2020	07:37	Desligamento de equipamento que compõe a	488	4.989,73	4.989,73	11/2020	
CHESF (ETN)	TR	500/230	KV CEARA-MIRIM 2	TR1	RN	08/12/2020	11:04	Outro Desligamento	101	6.246,86	6.246,86	01/2021	
CHESF (ETN)	TR	500/230	KV CEARA-MIRIM 2	TR2	RN	22/09/2020	08:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	445	3.483,84	3.483,84	10/2020	
CHESF (ETN)	TR	500/230	KV CEARA-MIRIM 2	TR2	RN	25/09/2020	07:53	Desligamento programado para realização de	212	912,32	912,32	10/2020	
CHESF (ETN)	TRR	500/230	KV CEARA-MIRIM	TRR1	RN	21/09/2020	07:44	Equipamento reserva indisponível	504	542,69	542,69	10/2020	
CHESF (LT MESSIAS-MACIEIO II)	TR	230138	KV JARDIM PENEDO	TR1	BA	28/03/2021	09:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	248	71.298,45	71.298,45	04/2021	
CHESF (LT MESSIAS-MACIEIO II)	TR	230138	KV MESSIAS	MACIEIO II	C-2	AL	20/03/2021	07:31	Desligamento programado para realização de	141	394,04	394,04	04/2021
CHESF (LT MESSIAS-MACIEIO II)	MG	POCOES II	/ COO-2012-005	- RB		09/06/2020	00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	2222	158.605,23	158.605,23	08/2020	
CHESF (LT MESSIAS-MACIEIO II)	TR	230138	KV POCOES II	TR1	BA	19/06/2020	00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	2232	208.807,46	208.807,46	08/2020	
CHESF (LT MESSIAS-MACIEIO II)	TR	230138	KV POCOES II	TR2	BA	19/06/2020	00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	2232	208.807,46	208.807,46	08/2020	
CHESF (LT MESSIAS-MACIEIO II)	TR	23069	KV MACIEIO II	TR1	AL	09/01/2021	14:13	Outro Desligamento	10	3.766,37	3.766,37	02/2021	
CHESF (LT MESSIAS-MACIEIO II)	TR	23069	KV MACIEIO II	TR2	AL	09/01/2021	14:13	Outro Desligamento	10	3.766,37	3.766,37	02/2021	
CHESF (TDG)	MG	AQUIRAZ II	/ COO-2010-004	- RB		27/09/2020	08:38						

CHESELT JARDIM PENEDAS)	RT 230 KV 10 Mvar PENEDAS	RT1 AL	16/07/2020 08:34	Desligamento Programado	515	3.082,92	3.082,92	08/2020
CHESELT MILAGRES-COREMAS)	LT 230 KV MILAGRES /COREMAS	C-2 CE/PB	16/06/2019 12:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4955	121.867,42	121.867,42	11/2020
CHESELT MILAGRES-COREMAS)	LT 230 KV MILAGRES /COREMAS	C-2 CE/PB	16/10/2020 13:33	Outro Desligamento	2	5.196,46	5.196,46	12/2020
CHESELT MILAGRES-COREMAS)	LT 230 KV MILAGRES /COREMAS	C-2 CE/PB	01/12/2020 11:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	283	4.179,72	4.179,72	01/2021
CHESELT MILAGRES-COREMAS)	LT 230 KV MILAGRES /COREMAS	C-2 CE/PB	14/01/2021 11:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	23	1.519,28	1.519,28	02/2021
CHESELT NATALIII-ST RITA-ZEBU)	LT 230 KV P AFONSO III ZEBU	C-1 BA/AL	26/10/2020 09:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	48	458,04	458,04	11/2020
CHESELT NATALIII-ST RITA-ZEBU)	LT 230 KV P AFONSO III ZEBU	C-1 BA/AL	03/03/2021 10:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	40	381,70	381,70	04/2021
CHESELT NATALIII-ST RITA-ZEBU)	LT 230 KV P AFONSO III ZEBU	C-2 BA/AL	25/05/2020 08:11	Outro Desligamento	7	2.279,13	2.279,13	06/2020
CHESELT NATALIII-ST RITA-ZEBU)	LT 230 KV P AFONSO III ZEBU	C-2 BA/AL	01/08/2020 14:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	20	193,97	193,97	07/2020
CHESELT NATALIII-ST RITA-ZEBU)	LT 230 KV P AFONSO III ZEBU	C-2 BA/AL	05/03/2021 08:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	76	725,22	725,22	04/2021
CHESELT NATALIII-ST RITA-ZEBU)	LT 230 KV PAU FERRO /SANTA RITA II C-1 PE/PB		30/01/2021 00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	3483	875,347,29	875,347,29	03/2021
CHESELT NATALIII-ST RITA-ZEBU)	MG NATAL III /CCO-2009-017 - RB		25/10/2020 08:13	Desligamento de equipamento que compõe a	511	7.798,78	7.798,78	11/2020
CHESELT NATALIII-ST RITA-ZEBU)	TR 230/69 KV NATAL III TR1 RN		08/08/2020 14:32	Desligamento Programado	202	9.234,18	9.234,18	09/2020
CHESELT NATALIII-ST RITA-ZEBU)	TR 230/69 KV NATAL III TR2 RN		03/07/2020 17:26	Outro Desligamento	141	96.684,45	96.684,45	08/2020
CHESELT NATALIII-ST RITA-ZEBU)	TR 230/69 KV NATAL III TR2 RN		08/03/2021 08:56	Desligamento Programado	216	9.874,16	9.874,16	04/2021
CHESELT NATALIII-ST RITA-ZEBU)	TR 230/69 KV SANTA RITA II TR3 PB		02/09/2020 10:59	Desligamento Programado	577	19.983,13	19.983,13	10/2020
CHESELT PICOS-TAJUA)	LT 230 KV PARAISO /ACU I	C1,4 RN	28/06/2020 09:04	Desligamento Programado	129	12.159,73	12.159,73	07/2020
CHESELT PICOS-TAJUA)	LT 230 KV PARAISO /ACU I	C1,4 RN	28/06/2020 11:11	Desligamento Programado	31	2.922,10	2.922,10	07/2020
CHESELT TAJUA-MILAGRES)	CE 90-45 Mvar TAJUA II CEI CE		27/05/2020 20:38	Outro Desligamento	37	74.933,60	74.933,60	06/2020
CHESELT TAJUA-MILAGRES)	CE 90-45 Mvar TAJUA II CEI CE		04/09/2020 08:49	Desligamento Programado	127	18.380,12	18.380,12	10/2020
CHESELT TAJUA-MILAGRES)	CE 90-45 Mvar TAJUA II CEI CE		01/02/2021 09:03	Outro Desligamento	3	8.977,83	8.977,83	03/2021
CHESELT TAJUA-MILAGRES)	CE 90-45 Mvar TAJUA II CEI CE		01/02/2021 09:09	Outro Desligamento	6	13.955,66	13.955,66	03/2021
CHESELT TAJUA-MILAGRES)	CE 90-45 Mvar TAJUA II CEI CE		01/02/2021 09:20	Outro Desligamento	12	27.911,31	27.911,31	03/2021
CHESELT TAJUA-MILAGRES)	CE 90-45 Mvar TAJUA II CEI CE		23/02/2021 14:07	Desligamento Programado	156	24.634,74	24.634,74	03/2021
CHESELT TAJUA-MILAGRES)	LT 230 KV MILAGRES /TAJUA II C-1 CE		29/07/2020 09:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3	45,10	45,10	08/2020
CHESELT TAJUA-MILAGRES)	LT 230 KV MILAGRES /TAJUA II C-1 CE		12/09/2020 09:13	Desligamento programado para realização de	25	6.877,86	6.877,86	10/2020
CHESELT TAJUA-MILAGRES)	TR 230/69 KV TAJUA III TR1 CE		20/02/2021 07:07	Desligamento programado para realização de	15	588,53	588,53	03/2021
CHESELT TERESINA II-TERESINA III)	TR 230/69 KV TAJUA III TR1 CE		19/03/2021 08:11	Desligamento Programado	15	3.933,65	3.933,65	04/2021
CHESELT TERESINA II-TERESINA III)	MG TERESINA III /CCO-2011-017 - RB		14/04/2021 08:29	Desligamento de equipamento que compõe a	3401	45.149,06	45.149,06	05/2021
CHESELT TERESINA II-TERESINA III)	TR 230 / 69 kv TERESINA III 3 PI		08/02/2021 23:22	Outro Desligamento	8	4.762,05	4.762,05	03/2021
CHESELT TERESINA II-TERESINA III)	TR 230/69 KV TERESINA III TR1 PI		08/02/2021 23:22	Outro Desligamento	8	4.217,71	4.217,71	03/2021
CHESELT TERESINA II-TERESINA III)	TR 230/69 KV TERESINA III TR2 PI		08/02/2021 23:22	Outro Desligamento	15	8.022,82	8.022,82	03/2021
CHESELT TERESINA II-TERESINA III)	BC 230 KV 30 Mvar ARAPIRACA III BC1 AL		15/09/2020 07:51	Desligamento Programado	69	1.806,43	1.806,43	10/2020
CHESELT TERESINA II-TERESINA III)	BC 230 KV 30 Mvar ARAPIRACA III BC2 AL		15/09/2020 09:46	Desligamento Programado	68	1.780,25	1.780,25	10/2020
CHESELT TERESINA II-TERESINA III)	BC 230 KV 30 Mvar ARAPIRACA III BC2 AL		13/11/2020 07:40	Desligamento programado para realização de	416	1.089,09	1.089,09	12/2020
CHESELT TERESINA II-TERESINA III)	MG ARAPIRACA III /CCO-2013-013 - RB		10/12/2020 16:22	Desligamento de equipamento que compõe a	75	4.958,67	4.958,67	01/2021
CHESELT MIRUEIRA II)	MG JABOATÃO II /CCO-2012-017 - RB		08/03/2021 07:43	Desligamento de equipamento que compõe a	1222	13.718,88	13.718,88	04/2021
CHESELT MIRUEIRA II)	TR 230/69 KV JABOATÃO II TR1 PE		06/01/2021 11:07	Outro Desligamento	5	2.506,97	2.506,97	02/2021
CHESELT MIRUEIRA II)	TR 230/69 KV JABOATÃO II TR2 PE		06/01/2021 11:07	Outro Desligamento	5	2.506,97	2.506,97	02/2021
CHESELT MIRUEIRA II)	TR 230/69 KV JABOATÃO II TR2 PE		08/01/2021 11:35	Outro Desligamento	18	8.022,82	8.022,82	03/2021
CHESELT MIRUEIRA II)	TR 230/69 KV JABOATÃO II TR2 PE		14/03/2021 06:29	Desligamento programado para realização de	236	1.540,95	1.540,95	04/2021
CHESELT POLO)	MG POLO /CCO-2010-014 - RB		24/02/2021 14:22	Desligamento de equipamento que compõe a	123	1.804,76	1.804,76	03/2021
CHESELT POLO)	TR 230 / 69 KV POLO TB BA		18/09/2019 07:05	Desligamento Programado	566	18.004,76	18.004,76	08/2019
CHESELT POLO)	TR 230 / 69 KV POLO TB BA		19/09/2019 07:10	Desligamento Programado	520	17.157,08	17.157,08	08/2020
CHESELT SUAPE II a III)	LT 230 KV PIRAPAMA II /SUAPE II C-1 PE		06/05/2020 08:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	459	2.592,95	2.592,95	06/2020
CHESELT SUAPE II a III)	LT 230 KV PIRAPAMA II /SUAPE II C-1 PE		27/02/2021 13:08	Intervenção de Urgência	85	12.793,38	12.793,38	03/2021
CHESELT SUAPE II a III)	LT 230 KV PIRAPAMA II /SUAPE II C-2 PE		21/05/2020 08:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	20	1.519,28	1.519,28	06/2020
CHESELT SUAPE II a III)	LT 230 KV SUAPE II /SUAPE III C-1 PE		13/08/2020 05:41	Desligamento Programado	140	2.784,65	2.784,65	10/2020
CHESELT SUAPE II a III)	LT 230 KV SUAPE II /SUAPE III C-1 PE		16/08/2020 08:39	Desligamento Programado	164	3.273,97	3.273,97	09/2020
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR1 PE		23/08/2020 12:00	Outro Desligamento	266	4.181,14	4.181,14	09/2020
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR1 PE		23/08/2020 12:00	Outro Desligamento	30	251,89	251,89	09/2020
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR1 PE		23/08/2020 12:50	Outro Desligamento	255	41.007,35	41.007,35	09/2020
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR1 PE		30/12/2020 11:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	88	65,76	65,76	01/2021
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR2 PE		25/05/2020 09:59	Desligamento Programado	124	1.270,06	1.270,06	06/2020
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR2 PE		23/08/2020 12:00	Outro Desligamento	3	452,44	452,44	09/2020
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR2 PE		23/08/2020 12:04	Outro Desligamento	8	1.286,51	1.286,51	09/2020
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR2 PE		23/08/2020 12:50	Outro Desligamento	12	1.929,76	1.929,76	09/2020
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR2 PE		03/12/2020 13:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	116	86,68	86,68	01/2021
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR2 PE		19/03/2021 08:11	Desligamento Programado	98	1.050,63	1.050,63	04/2021
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR3 PE		23/08/2020 12:00	Outro Desligamento	3	1.147,86	1.147,86	09/2020
CHESELT SUAPE II a III)	TR 230/69 KV SUAPE III TR3 PE		23/08/2020 12:50	Outro Desligamento	2	4.591,45	4.591,45	09/2020
CHESELT SUAPE II a III)	TR 500/230 KV SUAPE II TR1 PE		21/08/2019 06:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	6243	88.020,46	88.020,46	12/2020
CHESELT SUAPE II a III)	TR 500/230 KV SUAPE II TR2 PE		18/03/2021 10:03	Desligamento Programado	7	3.423,49	3.423,49	04/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		25/04/2020 14:17	Outro Desligamento	0	-	-	06/2020
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		14/11/2020 19:04	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		18/09/2020 15:02	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		04/12/2020 23:01	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		12/01/2021 03:10	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		18/01/2021 00:28	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		30/07/2021 14:45	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		31/03/2021 08:38	Outro Desligamento	0	-	-	04/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		24/04/2021 08:02	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		25/04/2021 08:01	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		28/04/2021 08:01	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		28/04/2021 08:03	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		29/04/2021 08:04	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
CIENGARABI II)	BTB 500 KV CV GARABI I RS		30/04/2021 08:03	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
CIENGARABI II)	M LT 525 KV CV GARABI 1 /SANTO ANGELO C-1 RS		02/09/2020 08:08	Desligamento Programado	533	149.250,22	149.250,22	10/2020
CIENGARABI II)	M LT 525 KV CV GARABI 1 /SANTO ANGELO C-1 RS		12/01/2021 03:10	Outro Desligamento	2	1.129,69	1.129,69	03/2021
CIENGARABI II)	M LT 525 KV CV GARABI 1 /SANTO ANGELO C-1 RS		31/03/2021 09:38	Outro Desligamento	27	109.749,45	109.749,45	04/2021
CIENGARABI II)	M LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-1 RS/SC		03/02/2020 08:22	Desligamento Programado	467	191.173,71	191.173,71	11/2020
CIENGARABI II)	M LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-1 RS/SC		25/10/2020 09:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	238	3.729,95	3.729,95	11/2020
CIENGARABI II)	M LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-1 RS/SC		02/12/2020 17:38	Outro Desligamento	20	122.782,08	122.782,08	01/2021
CIENGARABI II)	M LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-1 RS/SC		31/12/2020 04:20	Outro Desligamento	783	2.359.871,59	2.359.871,59	01/2021
CIENGARABI II)	M LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-1 RS/SC		01/02/2021 04:20	Outro Desligamento	783	2.359.871,59	2.359.871,59	01/2021
CIENGARABI II)	M LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-1 RS/SC		23/01/2021 07:52	Desligamento Programado	522	213.640,82	213.640,82	03/2021
CIENGARABI II)	M LT 500 KV CV GARABI 1 RINCON C-1 RS		14/10/2020 08:09	Desligamento Programado	518	28.844,12	28.844,12	11/2020
CIENGARABI II)	MG CV GARABI I III /MME-2011-210 - II		14/07/2021 08:10	Desligamento de equipamento que compõe a	520	1.601,26	1.601,26	02/2021
CIENGARABI II)	MG ITA /MME-2011-210 - II		24/10/2020 09:22	Desligamento de equipamento que compõe a	328	7.125,07	7.125,07	11/2020
CIENGARABI II)	MG ITA /MME-2011-210 - II		24/10/2020 14:19	Desligamento de equipamento que compõe a	5	1.669,94	1.669,94	11/2020
CIENGARABI II)	LT 525 KV CV GARABI 2 /SANTO ANGELO C-1 RS		30/09/2020 07:38	Desligamento Programado	550	211.869,48	211.869,48	10/2020
CIENGARABI II)	LT 525 KV CV GARABI 2 /SANTO ANGELO C-1 RS		30/09/2020 16:45	Outro Desligamento	16	92.452,14	92.452,14	10/2020
CIENGARABI II)	LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-2 RS/SC		30/08/2020 12:07	Outro Desligamento	3	27.048,16	27.048,16	08/2020
CIENGARABI II)	LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-2 RS/SC		22/10/2020 08:15	Desligamento Programado	514	285.389,45	285.389,45	11/2020
CIENGARABI II)	LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-2 RS/SC		25/10/2020 09:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	238	4.627,64		

COPEL	LT 230 kV BATEIAS /PONTA G SUL C-1 PR	10/01/2021 13:21	Cancelamento Programação Desligamento	46	3.080,67	3.080,67	02/2021
COPEL	LT 230 kV C.COMPRIDO /PILARZINHO C-1 PR	28/04/2021 09:04	Desligamento programado para realização de	335	15.359,75	15.359,75	05/2021
COPEL	LT 230 kV C.COMPRIDO /SANTAQUITERIA C-1 PR	27/09/2020 07:58	Desligamento Programado	539	37.166,27	37.166,27	10/2020
COPEL	LT 230 kV C.COMPRIDO /SANTAQUITERIA C-1 PR	21/04/2021 16:39	Outro Desligamento	18	18.617,61	18.617,61	05/2021
COPEL	M LT 230 kV C.MOURAO /APUCARANA C-1 PR	07/02/2021 17:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1353	11.457,56	11.457,56	07/2020
COPEL	M LT 230 kV C.MOURAO /APUCARANA C-1 PR	11/10/2017 10:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	240	3.049,16	3.049,16	07/2020
COPEL	M LT 230 kV C.MOURAO /APUCARANA C-1 PR	14/07/2019 17:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	321	60.460,64	60.460,64	07/2020
COPEL	M LT 230 kV C.MOURAO /APUCARANA C-1 PR	09/12/2019 10:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	257	3.436,94	3.436,94	07/2020
COPEL	M LT 230 kV C.MOURAO /MARINGA C-1 PR	23/08/2017 08:44	Operação de uma FT com indisponibilidade de	120	255,95	255,95	07/2020
COPEL	M LT 230 kV C.MOURAO /MARINGA C-1 PR	13/01/2018 10:19	Outro Desligamento	66	4.360,57	4.360,57	08/2020
COPEL	M LT 230 kV C.MOURAO /MARINGA C-1 PR	13/01/2018 11:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	285	9.137,95	9.137,95	07/2020
COPEL	M LT 230 kV C.MOURAO /MARINGA C-1 PR	12/04/2018 09:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	119	525,69	525,69	07/2020
COPEL	M LT 230 kV C.MOURAO /MARINGA C-1 PR	02/09/2020 03:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	261	1.068,28	1.068,28	10/2020
COPEL	M LT 230 kV CAMPO ASSOBIOUMBARA C-1 PR	23/06/2020 10:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	217	1.145,90	1.145,90	07/2020
COPEL	M LT 230 kV CANOINHAS ESUS.MATEUS SUL C-1 SC/PR	23/10/2018 08:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	178	2.274,49	2.274,49	07/2020
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL /FOZ DO CHOPIM C-1 PR	01/09/2020 12:46	Outro Desligamento	79	172.170,49	172.170,49	10/2020
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL /S. OSORIO C-1 PR	28/09/2017 08:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	477	2.237,76	2.237,76	07/2020
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL /S. OSORIO C-1 PR	07/02/2019 08:03	Desligamento Programado	518	54.417,24	54.417,24	08/2020
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL OEST/CASCAVEL C-1 PR	16/05/2017 08:16	Operação de uma FT com indisponibilidade de	505	2.176,19	2.176,19	07/2020
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL OEST/CASCAVEL C-1 PR	18/05/2017 08:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	404	1.740,95	1.740,95	07/2020
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL OEST/CASCAVEL C-1 PR	22/05/2017 13:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5839	24.735,42	24.735,42	07/2020
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL OEST/CASCAVEL C-1 PR	13/01/2018 07:09	Desligamento Programado	34	1.066,68	1.066,68	08/2020
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL OEST/CASCAVEL C-2 PR	24/03/2021 09:49	Intervenção de Urgência	19	1.152,30	1.152,30	04/2021
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL OEST/GUAIRA C-1 PR	29/09/2016 15:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1537	6.554,03	6.554,03	07/2020
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL OEST/GUAIRA C-1 PR	19/03/2019 06:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	446	11.592,64	11.592,64	07/2020
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL OEST/GUAIRA C-1 PR	22/11/2020 06:30	Outro Desligamento	47	26.097,26	26.097,26	12/2020
COPEL	M LT 230 kV CASCAVEL OEST/GUAIRA C-1 PR	22/11/2020 07:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	224	14.319,80	14.319,80	12/2020
COPEL	M LT 230 kV CURITIBA NORTE /PILARZINHO C-1 PR	24/02/2020 08:49	Desligamento Programado	493	11.953,75	11.953,75	08/2020
COPEL	M LT 230 kV DOURADOS /GUAIRA C-1 MS/PR	01/07/2020 14:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	11	895,50	895,50	08/2020
COPEL	M LT 230 kV DOURADOS /GUAIRA C-1 MS/PR	07/07/2020 08:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	120	1.953,81	1.953,81	08/2020
COPEL	M LT 230 kV FIGUACUINORTE /MEDIANEIRA NT C-1 PR	15/11/2020 11:44	Outro Desligamento	446	364.091,99	364.091,99	12/2020
COPEL	M LT 230 kV FIGUACUINORTE /MEDIANEIRA NT C-1 PR	01/02/2021 08:40	Desligamento Programado	89	7.472,63	7.472,63	03/2021
COPEL	M LT 230 kV FIGUACUINORTE /MEDIANEIRA NT C-1 PR	10/02/2021 14:07	Desligamento Programado	92	7.724,72	7.724,72	03/2021
COPEL	M LT 230 kV FIGUEIRA /KLABIN CELULOSE C-1 PR	18/10/2020 13:57	Desligamento Programado	118	17.341,46	17.341,46	11/2020
COPEL	M LT 230 kV FIGUEIRA /CHAVANTES C-1 PR/SP	30/04/2020 13:51	Outro Desligamento	12	7.430,56	7.430,56	10/2020
COPEL	M LT 230 kV FIGUEIRA /CHAVANTES C-1 PR/SP	27/11/2020 10:33	Desligamento Programado	56	2.311,17	2.311,17	12/2020
COPEL	M LT 230 kV FIGUEIRA /SE MAUA C-1 PR	17/09/2020 08:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	61	170,72	170,72	10/2020
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	09/11/2017 08:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	451	-	-	07/2020
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	04/06/2019 16:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3	213,66	213,66	07/2020
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	05/11/2019 08:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	327	1.716,79	1.716,79	07/2020
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	27/07/2020 13:34	Intervenção de Urgência	8	868,43	868,43	08/2020
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	30/07/2020 12:31	Intervenção de Urgência	6	651,32	651,32	08/2020
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	31/08/2020 22:51	Outro Desligamento	40	13.026,48	13.026,48	10/2020
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	31/08/2020 22:51	Outro Desligamento	40	13.026,48	13.026,48	10/2020
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	31/08/2020 23:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	73	4.526,69	4.526,69	10/2020
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	01/09/2020 12:32	Intervenção de Urgência	495	38.026,47	38.026,47	10/2020
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	14/11/2020 09:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	47	1.847,38	1.847,38	07/2021
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	17/12/2020 07:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	529	2.186,87	2.186,87	01/2021
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	18/12/2020 09:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	403	-	-	01/2021
COPEL	M LT 230 kV FOZ DO CHOPIM.S OSORIO C-1 PR	19/12/2020 08:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	426	-	-	01/2021
COPEL	M LT 230 kV GRALHA AZUL /UMBARA C-1 PR	20/02/2020 09:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	126	125,63	125,63	09/2020
COPEL	M LT 230 kV GRALHA AZUL /UMBARA C-1 PR	21/12/2020 09:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	126	633,17	633,17	01/2021
COPEL	M LT 230 kV GRALHA AZUL /UMBARA C-1 PR	11/04/2021 08:37	Desligamento Programado	483	7.607,74	7.607,74	05/2021
COPEL	M LT 230 kV IBIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	31/01/2017 10:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	354	1.502,09	1.502,09	07/2020
COPEL	M LT 230 kV IBIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	01/02/2017 09:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	417	1.937,15	1.937,15	07/2020
COPEL	M LT 230 kV IBIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	02/02/2017 09:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	446	2.037,67	2.037,67	07/2020
COPEL	M LT 230 kV IBIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	22/06/2017 07:41	Desligamento Programado	570	6.106,63	6.106,63	08/2020
COPEL	M LT 230 kV IBIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	20/05/2018 07:13	Desligamento Programado	736	46.985,95	46.985,95	08/2020
COPEL	M LT 230 kV IBIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	20/05/2018 07:13	Desligamento Programado	0	-	-	12/2020
COPEL	M LT 230 kV IBIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	15/06/2018 09:43	Desligamento Programado	98	93.844,23	93.844,23	12/2020
COPEL	M LT 230 kV IBIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	15/06/2018 09:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	915	60.360,35	60.360,35	08/2020
COPEL	M LT 230 kV IBIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	15/06/2018 09:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	278	7.299,34	7.299,34	08/2020
COPEL	M LT 230 kV IBIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	07/07/2019 20:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	108	21.654,73	21.654,73	07/2020
COPEL	M LT 230 kV JAGUARIAIVA /SE MAUA C-1 PR	26/05/2020 15:37	Outro Desligamento	5	1.680,19	1.680,19	06/2020
COPEL	M LT 230 kV JAGUARIAIVA /SE MAUA C-1 PR	27/05/2020 09:50	Desligamento Programado	7	156,82	156,82	06/2020
COPEL	M LT 230 kV JAGUARIAIVA /SE MAUA C-1 PR	26/05/2020 09:47	Desligamento programado para realização de	21	470,45	470,45	06/2020
COPEL	M LT 230 kV JAGUARIAIVA /SE MAUA C-1 PR	26/05/2020 08:37	Desligamento Programado	30	752,65	752,65	06/2020
COPEL	M LT 230 kV KLABIN CELULOSE /PONTA G NORTE C-1 PR	17/09/2020 08:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	397	3.907,40	3.907,40	10/2020
COPEL	M LT 230 kV KLABIN CELULOSE /SE MAUA C-1 PR	02/06/2020 10:07	Desligamento Programado	4	48,13	48,13	07/2020
COPEL	M LT 230 kV KLABIN CELULOSE /SE MAUA C-1 PR	08/06/2020 16:20	Outro Desligamento	6	1.082,89	1.082,89	07/2020
COPEL	M LT 230 kV PARIGOT SOUZA/POSTO FISCAL C-1 PR	20/04/2021 09:10	Desligamento Programado	10	598,46	598,46	05/2021
COPEL	M LT 230 kV PARIGOT SOUZA/POSTO FISCAL C-1 PR	21/04/2021 09:10	Desligamento Programado	13	775,40	775,40	05/2021
COPEL	M LT 230 kV PARIGOT SOUZA/SANTA MONICA C-1 PR	04/07/2020 22:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	768	62.383,46	62.383,46	08/2020
COPEL	M LT 230 kV PARIGOT SOUZA/SANTA MONICA C-1 PR	11/03/2020 09:28	Desligamento Programado	31	650,46	650,46	08/2020
COPEL	M LT 230 kV PATO BRANCO /XANXERE ESU C-1 PR/SC	08/07/2019 09:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	114	526,43	526,43	07/2020
COPEL	M LT 230 kV PONTA G NORTE/PONTA G SUL C-1 PR	10/01/2021 01:55	Outro Desligamento	31	7.525,81	7.525,81	02/2021
COPEL	M LT 230 kV S. OSORIO /PATO BRANCO C-1 PR	14/11/2018 17:37	Outro Desligamento	22	8.865,43	8.865,43	08/2020
COPEL	M LT 230 kV S. OSORIO /PATO BRANCO C-1 PR	06/11/2020 04:03	Outro Desligamento	6	1.864,90	1.864,90	07/2020
COPEL	M LT 230 kV SANTAQUITERIAUMBARA C-1 PR	02/08/2020 08:21	Desligamento Programado	524	25.319,67	25.319,67	08/2020
COPEL	M LT 230 kV UBERABA /UMBARA C-2 PR	07/03/2021 16:37	Outro Desligamento	6	4.064,71	4.064,71	04/2021
COPEL	M LT 525 kV AREA /BATEIAS C-1 PR	16/10/2016 22:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	982	4.473,52	4.473,52	07/2020
COPEL	M LT 525 kV AREA /BATEIAS C-1 PR	07/12/2016 13:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	289	3.716,88	3.716,88	07/2020
COPEL	M LT 525 kV AREA /BATEIAS C-1 PR	20/06/2020 14:59	Desligamento Programado	93	979,80	979,80	09/2020
COPEL	M LT 525 kV AREA /SEGREDO C-1 PR	28/10/2016 14:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	67	1.526,10	1.526,10	07/2020
COPEL	M LT 525 kV AREA /SEGREDO C-1 PR	03/06/2017 07:09	Desligamento Programado	615	5.790,07	5.790,07	08/2020
COPEL	M LT 525 kV AREA /SEGREDO C-1 PR	07/02/2017 09:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	26	10.659,74	10.659,74	07/2020
COPEL	M LT 525 kV AREA /SEGREDO C-1 PR	19/07/2017 09:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	26	3.646,58	3.646,58	07/2020
COPEL	M LT 525 kV AREA /SEGREDO C-1 PR	07/12/2018 08:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	51	2.926,79	2.926,79	07/2020
COPEL	M LT 525 kV AREA /SEGREDO C-1 PR	11/02/2020 10:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	29	1.864,90	1.864,90	07/2020
COPEL	M LT 525 kV AREA /SEGREDO C-1 PR	30/06/2020 11:10	Outro Desligamento	0	-	-	08/2020
COPEL	M LT 525 kV AREA /SEGREDO C-1 PR	27/08/2020 09:38	Desligamento Programado	136	9.518,25	9.518,25	09/2020
COPEL	M LT 525 kV AREA /SEGREDO C-1 PR	29/01/2021 10:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	20	1.399,74	1.399,74	03/2021
COPEL	M LT 525 kV CURITIBA /BATEIAS C-1 PR	09/10/2016 08:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	420	2.368,07	2.368,07	07/2020
COPEL	M LT 525 kV CURITIBA /BATEIAS C-1 PR	14/02/2017 09:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	261	1.411,26	1.411,26	07/2020
COPEL	M LT 525 kV CURITIBA /BATEIAS C-1 PR	12/12/2017 10:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2856	19.141,88	19.141,88	07/2020
COPEL	M LT 525 kV CURITIBA /BATEIAS C-1 PR	27/01/2019 06:56	Desligamento Programado	520	5.065,74	5.065,74	08/2020
COPEL	M LT 525 kV CURITIBA /BATEIAS C-1 PR	02/10/2019 09:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4774	48.673,80	48.673,80	07/2020
COPEL	M LT 525 kV CURITIBA /BATEIAS C-1 PR	19/10/2019 05:46	Desligamento Programado	9	91,76	91,76	08/2020
COPEL	M LT 525 kV CURITIBA /BATEIAS C-1 PR	18/12/2019 09:12	Desligamento Programado	201	2.049,32	2.049,32	08/2020
COPEL	M LT 525 kV S.SANTIAGO /SEGREDO C-1 PR	09/08/2017 08:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2945	82.609,05	82.609,05	07/2020
COPEL	M LT 525 kV S.SANTIAGO /SEGREDO C-1 PR	27/08/2020 13:20	Desligamento Programado	132	8.236,30	8.236,30	09/2020
COPEL	M LT 525 kV S.SANTIAGO /SEGREDO C-1 PR	13/09/2020 16:43	Outro Desligamento	3	3.254,40	3.254,40	11/2020
COPEL	M LT 525 kV S.SANTIAGO /SEGREDO C-1 PR	11/02/2021 01:23	Outro Desligamento	50	56.297,84	56.297,84	03/2021
COPEL	M LT 525 kV SALTO CAXIAS /S.SANTIAGO C-1 PR	19/09/2020 08:28	Desligamento Programado	3	299,72	299,72	10/2020
COPEL	M LT 525 kV SALTO CAXIAS /S.SANTIAGO C-1 PR	24/10/2020 08:18	Desligamento Programado	1962	189.633,28	189.633,28	11/2020
COPEL	M LT 525 kV SALTO CAXIAS /S.SANTIAGO C-1 PR	21/11/2020 08:04	Desligamento Programado	530	52.950,40	52.950,40	12/2020
COPEL	M LT 525 kV SALTO CAXIAS /S.SANTIAGO C-1 PR	21/11/2020 16:46	Outro Desligamento	5	7.492,98	7.492,98	12/2020
COPEL	M LT 525 kV SALTO CAXIAS /S.SANTIAGO C-1 PR	22/11/					

COPEL	MG SALTÓ CAXIAS / CCO-2001-060 - RB	18/10/2020 09:34	Desligamento de equipamento que compõe a f	413	25.328,02	25.328,02	11/2020
COPEL	MG SALTÓ CAXIAS / CCO-2001-060 - RB	18/10/2020 16:28	Desligamento de equipamento que compõe a f	11	2.590,90	2.590,90	11/2020
COPEL	MG UBERABA / CCO-2001-060 - RB	13/02/2021 09:59	Cancelamento Programação Desligamento	402	5.861,41	5.861,41	04/2021
COPEL	MG UBERABA / CCO-2001-060 - RB	14/03/2021 13:17	Desligamento de equipamento que compõe a f	29	368,75	368,75	04/2021
COPEL	MG UBERABA / CCO-2001-060 - RB	09/04/2021 07:58	Desligamento de equipamento que compõe a f	475	6.464,08	6.464,08	05/2021
COPEL	MG UBERABA / CCO-2001-060 - RB	11/04/2021 08:08	Desligamento de equipamento que compõe a f	558	7.593,59	7.593,59	05/2021
COPEL	MG UBERABA / CCO-2001-060 - RB	17/04/2021 07:43	Desligamento de equipamento que compõe a f	9	122,48	122,48	05/2021
COPEL	MG UBERABA / CCO-2001-060 - RB	28/02/2021 09:03	Desligamento de equipamento que compõe a f	210	7.590,75	7.590,75	03/2021
COPEL	RT 525 kv 200 Mvar BATEIAS 2 PR	18/11/2020 17:49	Outro Desligamento	2	7.765,11	7.765,11	12/2020
COPEL	RT 525 kv 200 Mvar BATEIAS 2 PR	19/04/2021 09:57	Desligamento Programado	370	9.448,73	9.448,73	05/2021
COPEL	RT 525 kv 200 Mvar BATEIAS 2 PR	19/04/2021 16:52	Outro Desligamento	10	3.830,56	3.830,56	05/2021
COPEL	RT 13,8 kv 5 Mvar FIGUEIRA RT1 PR	29/03/2021 08:15	Cancelamento Programação Desligamento	96	233,51	233,51	11/2020
COPEL	RT 13,8 kv 5 Mvar FIGUEIRA RT1 PR	30/03/2021 08:15	Cancelamento Programação Desligamento	96	233,51	233,51	11/2020
COPEL	RT 13,8 kv 5 Mvar FIGUEIRA RT1 PR	18/04/2021 09:06	Desligamento Programado	520	1.307,01	1.307,01	12/2020
COPEL	RT 13,8 kv 5 Mvar FIGUEIRA RT1 PR	23/02/2021 09:26	Desligamento Programado	443	9.164,15	9.164,15	04/2021
COPEL	RT 13,8 kv 10 Mvar FIGUEIRA RT2 PR	30/08/2017 18:30	Outro Desligamento	58893	181.677,17	181.677,17	12/2020
COPEL	RT 13,8 kv 10 Mvar FIGUEIRA RT2 PR	25/02/2021 08:21	Desligamento Programado	382	9.053,07	9.053,07	04/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv C COMPRIDO TR2 PR	06/05/2020 04:10	Outro Desligamento	290	73.748,64	73.748,64	06/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv C COMPRIDO TR2 PR	24/05/2020 07:15	Desligamento Programado	118	3.000,81	3.000,81	06/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv C COMPRIDO TR2 PR	24/05/2020 07:39	Desligamento Programado	473	12.028,66	12.028,66	06/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv CAMPO ASSOBIO TR1 PR	26/06/2020 18:02	Outro Desligamento	0	-	-	07/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv CAMPO ASSOBIO TR2 PR	06/09/2020 09:07	Desligamento Programado	268	1.148,84	1.148,84	10/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv D.S.J.PINHAIS TR2 PR	20/09/2020 10:04	Desligamento Programado	331	1.418,90	1.418,90	10/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv AFUCARANA TR4 PR	07/07/2020 23:31	Intervenção de Urgência	30	15.843,27	15.843,27	08/2020
COPEL	M TR 230/13,8 kv AREIA TR1 PR	17/04/2021 14:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4191	13.514,62	13.514,62	07/2020
COPEL	M TR 230/13,8 kv AREIA TR1 PR	17/04/2021 14:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	0	-	-	07/2020
COPEL	M TR 230/13,8 kv AREIA TR1 PR	15/05/2017 13:25	Desligamento Programado	8865	102.675,59	102.675,59	08/2020
COPEL	M TR 230/13,8 kv AREIA TR1 PR	15/05/2017 13:25	Desligamento Programado	0	-	-	08/2020
COPEL	M TR 230/13,8 kv AREIA TR1 PR	17/06/2017 09:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	58	187,03	187,03	07/2020
COPEL	M TR 230/13,8 kv AREIA TR1 PR	17/06/2017 09:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	0	-	-	07/2020
COPEL	M TR 230/13,8 kv AREIA TR1 PR	15/09/2017 10:30	Restrição Operativa Temporária	0	442,16	442,16	07/2020
COPEL	M TR 230/13,8 kv AREIA TR1 PR	24/02/2019 08:54	Desligamento Programado para realização de	126	995,69	995,69	08/2020
COPEL	M TR 230/13,8 kv AREIA TR1 PR	02/12/2020 17:07	Outro Desligamento	6	2.669,07	2.669,07	04/2021
COPEL	M TR 230/13,8 kv AREIA TR1 PR	20/03/2021 16:59	Outro Desligamento	4	1.779,38	1.779,38	05/2021
COPEL	M TR 230/13,8 kv AREIA TR3 PR	20/03/2021 17:09	Outro Desligamento	9	3.845,49	3.845,49	05/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv C MOURAO TR2 PR	11/06/2020 10:14	Outro Desligamento	4	245,18	245,18	05/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv C MOURAO TR2 PR	12/12/2020 08:15	Desligamento programado para realização de	9	305,05	305,05	01/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv C MOURAO TR2 PR	11/04/2021 07:35	Desligamento programado para realização de	270	1.891,28	1.891,28	05/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv CASCAVEL TRB PR	24/08/2020 08:19	Desligamento Programado	491	25.844,83	25.844,83	10/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv FIGUEIRA TR4 PR	25/03/2021 00:58	Outro Desligamento	6	2.119,42	2.119,42	04/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv FIGUEIRA TRB PR	25/03/2021 00:56	Outro Desligamento	6	2.094,47	2.094,47	04/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv FOZ DO CHOPIM TR4 PR	01/09/2020 12:48	Outro Desligamento	75	5.067,08	5.067,08	10/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv FOZ DO CHOPIM TRB PR	01/09/2020 12:48	Outro Desligamento	77	5.202,20	5.202,20	10/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv GUIARA TR4 PR	23/10/2016 08:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	200	434,68	434,68	07/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv GUIARA TR4 PR	13/11/2020 14:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	85	3.765,82	3.765,82	01/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv GUIARA TR4 PR	22/11/2020 06:28	Desligamento Programado	18	793,73	793,73	12/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv GUIARA TR4 PR	12/12/2020 23:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	324	1.389,14	1.389,14	07/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv GUIARA TR4 PR	10/01/2020 08:43	Outro Desligamento	5	2.139,59	2.139,59	02/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv GUIARA TRB PR	22/10/2016 08:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	219	475,96	475,96	06/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv IBIPORA TRC PR	17/08/2020 10:31	Outro Desligamento	26	2.155,62	2.155,62	09/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv IBIPORA TRC PR	17/08/2020 11:13	Outro Desligamento	26	2.155,62	2.155,62	09/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv IBIPORA TRC PR	17/08/2020 22:03	Outro Desligamento	88	7.295,95	7.295,95	10/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv LONDRINA COT TRB PR	08/07/2020 12:43	Desligamento Programado	203	7.192,20	7.192,20	08/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv LONDRINA COT TRB PR	12/11/2020 07:39	Desligamento programado para realização de	6	219,66	219,66	12/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv LONDRINA COT TRB PR	12/11/2020 16:33	Outro Desligamento	7	2.662,74	2.662,74	12/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv MARINGA TR4 PR	30/10/2020 11:05	Outro Desligamento	7	2.471,00	2.471,00	12/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv MARINGA TR4 PR	11/03/2021 08:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	287	391,10	391,10	04/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv MARINGA TR4 PR	01/04/2021 09:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	74	104,20	104,20	05/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv MARINGA TR4 PR	22/01/2021 08:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	20	424,64	424,64	05/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv MARINGA TRB PR	30/10/2020 11:05	Outro Desligamento	7	2.471,00	2.471,00	12/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv MARINGA TRB PR	10/01/2021 06:22	Desligamento Programado	304	10.731,20	10.731,20	02/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv PARIGOT SOUZA TR4 PR	27/10/2020 10:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	221	1.606,03	1.606,03	11/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv PARIGOT SOUZA TR4 PR	07/04/2021 08:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	20	1.833,85	1.833,85	05/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv PARIGOT SOUZA TRB PR	22/08/2020 10:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	306	2.297,85	2.297,85	10/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv PARIGOT SOUZA TRB PR	23/11/2020 10:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	251	1.884,84	1.884,84	12/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv PARIGOT SOUZA TRB PR	23/01/2021 16:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	201	2.470,81	2.470,81	03/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv PARIGOT SOUZA TRB PR	05/04/2021 09:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	381	2.861,05	2.861,05	03/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv PATO BRANCO TR4 PR	07/09/2020 16:57	Outro Desligamento	6	2.645,11	2.645,11	10/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv PATO BRANCO TR4 PR	27/02/2021 00:25	Desligamento Programado	9	425,11	425,11	03/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv PATO BRANCO TRB PR	27/02/2021 05:49	Outro Desligamento	28	8.621,13	8.621,13	04/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv PATO BRANCO TRB PR	27/02/2021 07:30	Desligamento Programado	18	861,58	861,58	03/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv PATO BRANCO TRB PR	28/02/2021 22:13	Outro Desligamento	8	2.940,38	2.940,38	03/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv PONTA G SUL TR4 PR	03/09/2020 16:19	Outro Desligamento	10	561,10	561,10	10/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv PONTA G SUL TRB PR	10/01/2021 13:20	Cancelamento Programação Desligamento	25	1.988,38	1.988,38	02/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv PONTA G SUL TRB PR	03/09/2020 16:19	Outro Desligamento	17	847,01	847,01	10/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv PONTA G SUL TRB PR	20/11/2020 14:09	Cancelamento Programação Desligamento	18	89,68	89,68	12/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv PONTA G SUL TRB PR	13/12/2020 09:00	Desligamento Programado	1585	7.642,33	7.642,33	04/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv PONTA G SUL TRB PR	10/01/2021 13:20	Cancelamento Programação Desligamento	25	1.215,08	1.215,08	02/2021
COPEL	TR 230/13,8 kv POSTO FISCAL TRB PR	14/07/2020 09:10	Cancelamento Programação Desligamento	80	523,05	523,05	08/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv POSTO FISCAL TRB PR	15/07/2020 09:10	Cancelamento Programação Desligamento	80	523,05	523,05	08/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv POSTO FISCAL TRB PR	14/07/2020 09:10	Cancelamento Programação Desligamento	80	523,05	523,05	08/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv POSTO FISCAL TRB PR	10/11/2020 10:44	Desligamento Programado	15	101,34	101,34	12/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv SARANDI TR4 PR	12/08/2020 08:07	Desligamento Programado	479	3.131,78	3.131,78	09/2020
COPEL	TR 230/13,8 kv SARANDI TR4 PR	13/08/2020 08:15	Desligamento Programado	438	2.863,72	2.863,72	09/2020
COPEL	TR 230/34,5 kv PONTA G NORTE TR1 PR	28/07/2020 12:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	47	250,43	250,43	09/2020
COPEL	TR 230/34,5 kv PONTA G NORTE TR1 PR	24/02/2021 08:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	447	2.070,81	2.070,81	04/2021
COPEL	TR 230/34,5 kv PONTA G NORTE TR2 PR	08/06/2020 08:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3111	11.562,36	11.562,36	07/2020
COPEL	TR 230/34,5 kv PONTA G NORTE TR2 PR	11/06/2020 01:22	Outro Desligamento	0	-	-	07/2020
COPEL	TR 230/34,5 kv PONTA G NORTE TR2 PR	28/07/2020 19:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	89	368,22	368,22	09/2020
COPEL	TR 230/34,5 kv PONTA G NORTE TR2 PR	28/07/2020 11:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4	167,37	167,37	09/2020
COPEL	TR 230/34,5 kv PONTA G NORTE TR2 PR	18/10/2020 22:00	Outro Desligamento	242	36.319,27	36.319,27	12/2020
COPEL	TR 230/34,5 kv PONTA G NORTE TR2 PR	18/10/2020 22:00	Outro Desligamento	37	5.552,95	5.552,95	12/2020
COPEL	TR 230/34,5 kv PONTA G NORTE TR2 PR	28/03/2021 06:03	Desligamento Programado	507	7.699,04	7.699,04	04/2021
COPEL	TR 230/34,5 kv PONTA G SUL TR1 PR	10/01/2021 01:55	Outro Desligamento	31	4.825,83	4.825,83	02/2021
COPEL	TR 230/34,5 kv PONTA G SUL TR4 PR	10/01/2021 13:21	Cancelamento Programação Desligamento	48	1.193,23	1.193,23	02/2021
COPEL	TR 230/34,5 kv S MATEUS SUL TR1 PR	01/02/2017 13:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	65	1.401,76	1.401,76	11/2020
COPEL	TR 230/34,5 kv S MATEUS SUL TR1 PR	02/02/2021 11:38	Outro Desligamento	65	18.834,76	18.834,76	03/2021
COPEL	TR 230/34,5 kv S MATEUS SUL TR2 PR	08/05/2019 08:20	Operação de uma FT com indisponibilidade de	323	337,76	337,76	11/2020
COPEL	TR 230/34,5 kv S MATEUS SUL TR2 PR	02/08/2020 09:14	Desligamento Programado	162	4.019,39	4.019,39	09/2020
COPEL	TR 230/69 kv C COMPRIDO TR4 PR	21/04/2021 16:39	Outro Desligamento	29	45.223,42	45.223,42	05/2021
COPEL	TR 230/69 kv D.S.J.PINHAIS TRB PR	18/04/2021 16:24	Outro Desligamento	7	12.714,25	12.714,25	05/2021
COPEL	TR 230/69 kv D.S.J.PINHAIS TRB PR	14/03/2021 09:17	Desligamento Program				



COPEL (LT ARARAQUARA 2-TAUBATE)	RT	500	136	Mvar	TAUBATE	RT2	SP	11/08/2020	07:49	Desligamento Programado	274	4.899,60	4.899,60	09/2020		
COPEL (LT ARARAQUARA 2-TAUBATE)	RT	500	136	Mvar	TAUBATE	RT2	SP	27/09/2020	14:59	Outro Desligamento	58	16.075,71	16.075,71	12/2020		
COPEL (LT ARARAQUARA 2-TAUBATE)	RT	500	136	Mvar	TAUBATE	RT2	SP	28/01/2021	08:15	Desligamento Programado	212	3.790,94	3.790,94	02/2021		
COPEL (LT CTBA LESTE-BLUMENAU)	LT	230	kv	BAIKO	IGUACU	/	REALIZA SUL	20/08/2020	08:56	Desligamento Programado	215	5.486,64	5.486,64	09/2020		
COPEL (LT CTBA LESTE-BLUMENAU)	LT	230	kv	CABA	IGUACU	/	REALIZA SUL	09/01/2021	09:21	Desligamento Programado	110	2.407,32	2.407,32	12/2021		
COPEL (LT CTBA LESTE-BLUMENAU)	LT	525	kv	BLUMENAU	/	CURIT LESTE	C1	SC	PR	01/04/2021	00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	28	590,3574	590,3574	05/2021
COPEL (LT CTBA LESTE-BLUMENAU)	TR	230	kv	ANDARA LESTE				01/10/2020	07:43	Desligamento Programado	232	35.045,15	35.045,15	11/2020		
COPEL (LT CTBA LESTE-BLUMENAU)	TR	230	kv	CURIT. CENTRO				19/04/2021	22:07	Intervenção de Urgência	145	11.579,89	11.579,89	05/2021		
COPEL (LT CTBA LESTE-BLUMENAU)	TR	230	kv	CURIT. CENTRO				20/09/2021	03:33	Outro Desligamento	5	1.197,92	1.197,92	05/2021		
COPEL (LT CTBA LESTE-BLUMENAU)	TR	230	kv	CURIT. CENTRO				23/04/2021	06:56	Desligamento Programado	501	8.002,11	8.002,11	05/2021		
COPEL (LT CTBA LESTE-BLUMENAU)	TR	230	kv	MEDIANEIRA NT				09/09/2020	07:59	Desligamento Programado	169	2.690,86	2.690,86	10/2020		
COPEL (LT CTBA LESTE-BLUMENAU)	TR	230	kv	MEDIANEIRA NT				09/09/2020	10:32	Outro Desligamento	5	1.194,17	1.194,17	10/2020		
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	525	kv	CASCAVEL OESTE F	IGUACU 60HZ	C-1	PR	12/09/2020	10:47	Outro Desligamento	71	236.691,71	236.691,71	11/2020		
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	525	kv	CASCAVEL OESTE F	IGUACU 60HZ	C-1	PR	12/09/2020	11:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	230	41.933,39	41.933,39	11/2020		
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	525	kv	CASCAVEL OESTE F	IGUACU 60HZ	C-1	PR	12/09/2020	15:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1223	14.865,08	14.865,08	11/2020		
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	525	kv	CASCAVEL OESTE F	IGUACU 60HZ	C-1	PR	13/09/2020	12:11	Intervenção de Urgência	299	291.919,77	291.919,77	10/2020		
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	525	kv	CASCAVEL OESTE F	IGUACU 60HZ	C-1	PR	13/09/2020	16:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	9621	167.988,82	167.988,82	10/2020		
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	525	kv	CASCAVEL OESTE F	IGUACU 60HZ	C-1	PR	20/09/2020	08:51	Desligamento Programado	108	114.513,70	114.513,70	10/2020		
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	525	kv	CASCAVEL OESTE F	IGUACU 60HZ	C-1	PR	30/01/2021	07:29	Desligamento Programado	505	3.272,24	3.272,24	02/2021		
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	525	kv	CASCAVEL OESTE F	IGUACU 60HZ	C-1	PR	15/03/2021	09:19	Desligamento Programado	37	8.071,51	8.071,51	04/2021		
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	525	kv	LONDINA EST	/	ASSIS	C2	PR	SP	12/11/2020	09:10	Outro Desligamento	8	39.707,18	39.707,18	12/2020
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	230	kv	ASSIS	/	PAR PAULISTA C-1	SP					294	1.360,14	1.360,14	07/2020	
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	230	kv	ASSIS	/	PAR PAULISTA C-1	SP					81	269,01	269,01	12/2020	
COPEL (LT FOZ - CASCAVEL OESTE)	LT	230	kv	ASSIS	/	PAR PAULISTA C-1	SP					76	90.867,83	90.867,83	10/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				8	9.256,46	9.256,46	01/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				127	9.796,43	9.796,43	02/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				190	6.458,70	6.458,70	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				275	44.044,20	44.044,20	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				8	4.821,38	4.821,38	07/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				100	7.075,01	7.075,01	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				96	2.453,12	2.453,12	06/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				96	2.453,12	2.453,12	06/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				103	7.772,63	7.772,63	06/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				8	3.168,61	3.168,61	07/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				105	2.772,53	2.772,53	08/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				336	874,71	874,71	04/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				6	198,17	198,17	01/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				6	598,40	598,40	02/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				4	1.224,77	1.224,77	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				6	118,33	118,33	01/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				393	8.526,23	8.526,23	03/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				1672	23.107,24	23.107,24	05/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				51	1.377,57	1.377,57	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				30	2.431,00	2.431,00	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				587	17.554,34	17.554,34	03/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				661	19.767,32	19.767,32	03/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				652	602,29	602,29	11/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				65	1.155,91	1.155,91	03/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				54	4.373,28	4.373,28	11/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				308	2.652,11	2.652,11	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				31	5.408,11	5.408,11	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				10280	53.965,75	53.965,75	09/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				10	1.049,92	1.049,92	11/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				15	481,92	481,92	11/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				26	1.539,14	1.539,14	11/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				860	515,93	515,93	11/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				447	16.520,45	16.520,45	11/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				312	1.637,87	1.637,87	01/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				191	191,30	191,30	01/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				113	68,85	68,85	01/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				354	255,05	255,05	03/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				383	175,97	175,97	04/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				80	20.655,19	20.655,19	10/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				20	5.163,80	5.163,80	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				1490	1.923,51	1.923,51	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				354	4.422,54	4.422,54	11/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				648	15.040,72	15.040,72	07/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				900	23.039,57	23.039,57	08/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				744	19.046,04	19.046,04	09/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				907	23.992,72	23.992,72	10/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				944	24.165,95	24.165,95	11/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				898	22.988,37	22.988,37	04/2021	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				2	721,76	721,76	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				69	24.900,53	24.900,53	10/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				3	1.374,90	1.374,90	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				73	33.455,79	33.455,79	12/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				12	1.966,18	1.966,18	07/2020	
COPEL (LT FOZ DO CHOPIM-REALIZA)	LT	230	kv	FOZ DO CHOPIM	/	REALIZA SUL	C1	PR				22	3.604,67	3.604,6		

CTEEP	LT 230 kV CHAVANTES /PIRAJUÍ	C-1 SP	19/01/2021 09:40	Desligamento Programado	267	4.963,15	4.963,15	03/2021
CTEEP	LT 230 kV CHAVANTES /PIRAJUÍ	C-1 SP	19/01/2021 15:40	Desligamento Programado	65	879,03	879,03	03/2021
CTEEP	LT 230 kV EDGARD SOUZA /PIRITUBA	C-1 SP	25/04/2021 09:23	Desligamento Programado	441	5.750,36	5.750,36	05/2021
CTEEP	LT 230 kV EDGARD SOUZA /PIRITUBA	C-2 SP	07/09/2020 07:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	535	1.398,15	1.398,15	10/2020
CTEEP	LT 230 kV EDGARD SOUZA /PIRITUBA	C-2 SP	08/09/2020 07:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	560	1.463,48	1.463,48	10/2020
CTEEP	LT 230 kV EDGARD SOUZA /PIRITUBA	C-2 SP	02/04/2021 08:43	Desligamento Programado	272	3.519,53	3.519,53	05/2021
CTEEP	LT 230 kV EDGARD SOUZA /TOYOTA	C-1 SP	30/08/2020 12:49	Cancelamento Programação Desligamento	114	2.523,78	2.523,78	09/2020
CTEEP	LT 230 kV EDGARD SOUZA /TOYOTA	C-1 SP	08/11/2020 08:07	Desligamento Programado	452	10.340,10	10.340,10	12/2020
CTEEP	M LT 230 kV FIGUEIRA /CHAVANTES	C-1 PR/SP	30/09/2020 13:51	Outro Desligamento	12	408,80	408,80	10/2020
CTEEP	M LT 230 kV FIGUEIRA /CHAVANTES	C-1 PR/SP	21/10/2020 13:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	181	2.426,97	2.426,97	11/2020
CTEEP	M LT 230 kV FIGUEIRA /CHAVANTES	C-1 PR/SP	08/12/2020 09:29	Desligamento Programado	376	1.008,33	1.008,33	01/2021
CTEEP	M LT 230 kV FIGUEIRA /CHAVANTES	C-1 PR/SP	29/04/2021 23:44	Desligamento Programado	395	1.094,60	1.094,60	05/2021
CTEEP	M LT 230 kV GV DO BRASIL /TAUBATE	C-1 SP	30/05/2020 09:38	Desligamento Programado	265	3.473,62	3.473,62	07/2020
CTEEP	LT 230 kV H BORDEN SUB /PBR CUBATÃO	C-1 SP	04/11/2020 08:51	Desligamento Programado	469	2.673,93	2.673,93	12/2020
CTEEP	LT 230 kV H BORDEN SUB /PIRATININGA	C-1 SP	21/11/2020 08:39	Desligamento Programado	394	22.114,46	22.114,46	12/2020
CTEEP	LT 230 kV H BORDEN SUB /PIRATININGA	C-1 SP	20/12/2020 08:52	Desligamento Programado	485	26.343,98	26.343,98	01/2021
CTEEP	LT 230 kV ITAPETI /S.JOSE CAMPOS	C-1 SP	01/05/2020 07:45	Desligamento Programado	40	1.252,03	1.252,03	08/2020
CTEEP	LT 230 kV ITAPETI /S.JOSE CAMPOS	C-1 SP	02/10/2020 21:06	Outro Desligamento	54	28.213,15	28.213,15	11/2020
CTEEP	LT 230 kV ITAPETI /S.JOSE CAMPOS	C-1 SP	01/11/2020 06:17	Desligamento Programado	668	24.042,71	24.042,71	12/2020
CTEEP	LT 230 kV JURUMIRIM /AVARE NOVA	C-1 SP	03/03/2021 16:59	Outro Desligamento	15	2.921,91	2.921,91	04/2021
CTEEP	LT 230 kV JURUMIRIM /PIRAJUÍ	C-1 SP	15/05/2020 08:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	229	846,34	846,34	06/2020
CTEEP	LT 230 kV JURUMIRIM /PIRAJUÍ	C-1 SP	19/02/2021 06:44	Desligamento Programado	553	6.009,66	6.009,66	03/2021
CTEEP	LT 230 kV JURUMIRIM /PIRAJUÍ	C-1 SP	03/03/2021 16:58	Outro Desligamento	15	2.208,53	2.208,53	04/2021
CTEEP	M LT 230 kV NILO PECANHA /SANTA CABECA	C-1 RJ/SP	29/06/2020 14:29	Outro Desligamento	36	1.520,60	1.520,60	07/2020
CTEEP	M LT 230 kV NILO PECANHA /SANTA CABECA	C-1 RJ/SP	18/07/2020 08:48	Desligamento Programado	301	753,38	753,38	08/2020
CTEEP	M LT 230 kV NILO PECANHA /SANTA CABECA	C-1 RJ/SP	25/10/2020 15:15	Outro Desligamento	3	112,63	112,63	11/2020
CTEEP	M LT 230 kV NILO PECANHA /SANTA CABECA	C-1 RJ/SP	24/11/2020 01:38	Outro Desligamento	5	193,98	193,98	12/2020
CTEEP	M LT 230 kV NILO PECANHA /SANTA CABECA	C-1 RJ/SP	04/02/2021 04:54	Outro Desligamento	6	325,33	325,33	03/2021
CTEEP	LT 230 kV PIRATININGA /INTERLAGOS	C-1 SP	21/10/2020 06:55	Desligamento Programado	456	3.044,07	3.044,07	12/2020
CTEEP	LT 230 kV PIRATININGA /INTERLAGOS	C-1 SP	21/01/2021 07:33	Desligamento programado para realização de	22	146,86	146,86	02/2021
CTEEP	LT 230 kV PIRATININGA /INTERLAGOS	C-2 SP	23/10/2020 07:48	Desligamento Programado	527	15.400,71	15.400,71	11/2020
CTEEP	LT 230 kV PIRATININGA /INTERLAGOS	C-2 SP	23/10/2020 05:53	Desligamento Programado	22	1.242,91	1.242,91	11/2020
CTEEP	LT 230 kV PIRATININGA /INTERLAGOS	C-2 SP	28/01/2021 07:48	Desligamento Programado	477	13.939,54	13.939,54	02/2021
CTEEP	LT 230 kV PIRATININGA /INTERLAGOS	C-2 SP	04/03/2021 09:31	Desligamento Programado	384	11.221,77	11.221,77	04/2021
CTEEP	M LT 230 kV S.JOSE CAMPOS/MOGI CRUZES	C-2 SP	10/11/2020 01:38	Outro Desligamento	534	70.847,88	70.847,88	11/2020
CTEEP	M LT 230 kV S.JOSE CAMPOS/MOGI CRUZES	C-2 SP	13/05/2020 09:01	Desligamento Programado	245	15.653,34	15.653,34	06/2020
CTEEP	LT 230 kV S.JOSE CAMPOS/TAUBATE	C-1 SP	23/05/2020 00:09	Desligamento Programado	3064	257.185,85	257.185,85	06/2020
CTEEP	LT 230 kV S.JOSE CAMPOS/TAUBATE	C-1 SP	23/05/2020 00:09	Desligamento Programado	0	-	-	06/2020
CTEEP	LT 230 kV S.JOSE CAMPOS/TAUBATE	C-1 SP	24/05/2020 07:49	Desligamento Programado	527	44.255,29	44.255,29	08/2020
CTEEP	LT 230 kV S.JOSE CAMPOS/TAUBATE	C-1 SP	02/10/2020 21:06	Outro Desligamento	23	31.558,68	31.558,68	11/2020
CTEEP	LT 345 kV ANHANGUERA /GUARULHOS	C-1 SP	10/02/2021 16:43	Outro Desligamento	2	625,31	625,31	03/2021
CTEEP	LT 345 kV ANHANGUERA /GUARULHOS	C-2 SP	23/12/2020 00:36	Desligamento Programado	180	3.388,76	3.388,76	01/2021
CTEEP	LT 345 kV ANHANGUERA /GUARULHOS	C-2 SP	01/01/2021 16:23	Outro Desligamento	2	625,31	625,31	03/2021
CTEEP	LT 345 kV ANHANGUERA /M.FORNASARO	C-1 SP	14/03/2021 07:16	Desligamento Programado	1879	128.258,28	128.258,28	04/2021
CTEEP	LT 345 kV ANHANGUERA /M.FORNASARO	C-2 SP	18/12/2020 00:20	Desligamento Programado	314	21.479,41	21.479,41	01/2021
CTEEP	LT 345 kV ANHANGUERA /M.FORNASARO	C-2 SP	14/03/2021 07:40	Desligamento Programado	1860	127.234,75	127.234,75	04/2021
CTEEP	LT 345 kV ANHANGUERA /M.FORNASARO	C-2 SP	06/04/2021 00:30	Desligamento Programado	362	16.389,15	16.389,15	05/2021
CTEEP	LT 345 kV B. SANTISTA /SUL	C-1 SP	08/07/2020 14:39	Outro Desligamento	17	4.833,09	4.833,09	08/2020
CTEEP	LT 345 kV B. SANTISTA /SUL	C-1 SP	17/07/2020 01:04	Desligamento Programado	298	5.648,08	5.648,08	08/2020
CTEEP	LT 345 kV B. SANTISTA /SUL	C-1 SP	05/09/2020 00:55	Desligamento Programado	290	5.679,67	5.679,67	10/2020
CTEEP	LT 345 kV B. SANTISTA /SUL	C-1 SP	11/10/2020 08:39	Desligamento Programado	668	10.765,48	10.765,48	11/2020
CTEEP	LT 345 kV B. SANTISTA /SUL	C-1 SP	06/11/2020 00:56	Desligamento Programado	263	5.150,88	5.150,88	12/2020
CTEEP	LT 345 kV B. SANTISTA /SUL	C-1 SP	26/02/2021 00:27	Desligamento Programado	253	5.308,96	5.308,96	03/2021
CTEEP	LT 345 kV B. SANTISTA /SUL	C-1 SP	26/02/2021 04:15	Outro Desligamento	19	5.980,44	5.980,44	03/2021
CTEEP	LT 345 kV B. SANTISTA /SUL	C-1 SP	07/03/2021 08:29	Desligamento Programado	363	6.860,25	6.860,25	04/2021
CTEEP	LT 345 kV B. SANTISTA /SUL	C-1 SP	26/03/2021 15:34	Cancelamento Programação Desligamento	120	2.274,40	2.274,40	04/2021
CTEEP	M LT 345 kV B. SANTISTA /TUIJO PRETO	C-1 SP	27/08/2020 08:49	Desligamento Programado	492	8.227,46	8.227,46	10/2020
CTEEP	M LT 345 kV B. SANTISTA /TUIJO PRETO	C-2 SP	26/05/2020 08:21	Desligamento Programado	514	69.049,27	69.049,27	06/2020
CTEEP	M LT 345 kV B. SANTISTA /TUIJO PRETO	C-2 SP	13/09/2020 13:14	Desligamento Programado	54	2.264,63	2.264,63	11/2020
CTEEP	M LT 345 kV B. SANTISTA /TUIJO PRETO	C-2 SP	13/09/2020 14:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	328	213.786,42	213.786,42	11/2020
CTEEP	M LT 345 kV B. SANTISTA /TUIJO PRETO	C-2 SP	13/09/2020 22:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	7	330,50	330,50	11/2020
CTEEP	M LT 345 kV B. SANTISTA /TUIJO PRETO	C-2 SP	15/01/2021 08:19	Desligamento Programado	446	66.216,04	66.216,04	02/2021
CTEEP	LT 345 kV B. SANTISTA /TUIJO PRETO	C-3 SP	13/05/2020 09:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	324	1.304,09	1.304,09	08/2020
CTEEP	LT 345 kV B. SANTISTA /TUIJO PRETO	C-3 SP	09/12/2020 08:44	Desligamento Programado	504	9.248,67	9.248,67	01/2021
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /B. SANTISTA	C-1 SP	16/07/2020 22:41	Desligamento Programado	442	42.188,02	42.188,02	08/2020
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /B. SANTISTA	C-1 SP	27/07/2020 07:48	Desligamento Programado	160	20.944,08	20.944,08	08/2020
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /B. SANTISTA	C-1 SP	19/08/2020 06:34	Desligamento Programado	605	97.746,04	97.746,04	09/2020
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /B. SANTISTA	C-1 SP	11/10/2020 06:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	573	52.876,56	52.876,56	12/2020
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /B. SANTISTA	C-1 SP	13/12/2020 09:52	Operação de uma FT com indisponibilidade de	434	40.160,11	40.160,11	02/2021
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /B. SANTISTA	C-1 SP	04/02/2021 23:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	370	34.266,71	34.266,71	03/2021
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /B. SANTISTA	C-1 SP	21/03/2021 08:30	Desligamento Programado	159	16.130,71	16.130,71	04/2021
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /SUL	C-1 SP	24/05/2020 08:33	Desligamento Programado	399	37.444,68	37.444,68	06/2020
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /SUL	C-1 SP	08/07/2020 14:28	Outro Desligamento	17	28.878,46	28.878,46	08/2020
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /SUL	C-1 SP	16/07/2020 00:32	Desligamento Programado	275	11.443,29	11.443,29	08/2020
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /SUL	C-1 SP	26/07/2020 09:00	Cancelamento Programação Desligamento	95	10.871,89	10.871,89	08/2020
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /SUL	C-1 SP	06/08/2020 00:32	Desligamento Programado	320	36.239,63	36.239,63	09/2020
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /SUL	C-1 SP	28/02/2021 09:47	Desligamento Programado	358	44.886,99	44.886,99	03/2021
CTEEP	LT 345 kV EMBU-GUAÇU /SUL	C-1 SP	03/03/2021 01:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	201	22.152,63	22.152,63	04/2021
CTEEP	M LT 345 kV GUARULHOS /NORDESTE	C-1 SP	12/02/2021 20:32	Intervenção de Urgência	122	2.747,63	2.747,63	03/2021
CTEEP	M LT 345 kV IBUNA /INTERLAGOS	C-1 SP	22/05/2020 04:37	Desligamento Programado	13	2.604,34	2.604,34	06/2020
CTEEP	M LT 345 kV IBUNA /INTERLAGOS	C-1 SP	22/07/2020 00:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	168	806,38	806,38	08/2020
CTEEP	M LT 345 kV IBUNA /INTERLAGOS	C-1 SP	09/09/2020 07:42	Desligamento Programado	150	31.449,69	31.449,69	10/2020
CTEEP	M LT 345 kV IBUNA /INTERLAGOS	C-1 SP	09/08/2020 17:32	Outro Desligamento	4	13.259,88	13.259,88	09/2020
CTEEP	M LT 345 kV IBUNA /INTERLAGOS	C-1 SP	20/11/2020 07:31	Desligamento Programado	567	129.482,70	129.482,70	12/2020
CTEEP	M LT 345 kV IBUNA /INTERLAGOS	C-2 SP	18/05/2020 07:34	Desligamento Programado	371	73.973,64	73.973,64	06/2020
CTEEP	M LT 345 kV IBUNA /INTERLAGOS	C-2 SP	08/06/2020 13:45	Desligamento Programado	560	11.858,32	11.858,32	08/2020
CTEEP	M LT 345 kV IBUNA /INTERLAGOS	C-2 SP	06/08/2020 00:03	Outro Desligamento	4	13.193,70	13.193,70	09/2020
CTEEP	M LT 345 kV IBUNA /INTERLAGOS	C-2 SP	13/09/2020 09:54	Desligamento Programado	364	82.709,82	82.709,82	10/2020
CTEEP	M LT 345 kV IBUNA /INTERLAGOS	C-2 SP	14/12/2020 07:24	Desligamento Programado	572	125.779,91	125.779,91	01/2021
CTEEP	M LT 345 kV IBUNA /INTERLAGOS	C-2 SP	26/03/2021 00:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	115	425,14	425,14	04/2021
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /EMBU-GUAÇU	C-1 SP	13/05/2020 10:16	Desligamento Programado	360	14.878,31	14.878,31	06/2020
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /EMBU-GUAÇU	C-1 SP	14/05/2020 00:30	Desligamento Programado	343	14.175,72	14.175,72	06/2020
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /EMBU-GUAÇU	C-1 SP	14/05/2020 10:29	Desligamento Programado	425	17.606,20	17.606,20	08/2020
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /EMBU-GUAÇU	C-1 SP	03/08/2020 22:58	Desligamento Programado	270	11.530,69	11.530,69	07/2020
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /EMBU-GUAÇU	C-1 SP	18/11/2020 07:18	Desligamento Programado	600	30.593,95	30.593,95	12/2020
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /EMBU-GUAÇU	C-1 SP	18/11/2020 22:10	Intervenção de Urgência	7	1.784,65	1.784,65	12/2020
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /EMBU-GUAÇU	C-2 SP	11/06/2020 00:10	Desligamento Programado	247	9.906,69	9.906,69	07/2020
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /EMBU-GUAÇU	C-2 SP	13/08/2020 08:52	Desligamento Programado	169	7.899,82	7.899,82	09/2020
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /EMBU-GUAÇU	C-2 SP	13/08/2020 11:42	Desligamento Programado	40	1.869,78	1.869,78	09/2020
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /EMBU-GUAÇU	C-2 SP	08/04/2021 18:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	78	4.469,48	4.469,48	05/2021
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /XAVANTES	C-1 SP	30/09/2019 07:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	548	18.914,08	18.914,08	12/2019
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /XAVANTES	C-1 SP	11/05/2020 08:00	Desligamento Programado	448	33.207,50	33.207,50	06/2020
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /XAVANTES	C-1 SP	08/08/2020 07:49	Desligamento Programado	235	21.005,64	21.005,64	09/2020
CTEEP	LT 345 kV INTERLAGOS /XAVANTES	C-1 SP						

CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-1 SP	29/10/2020 00:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	176	654,98	654,98	11/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-1 SP	29/10/2020 00:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	176	163,74	163,74	11/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	31/07/2020 00:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	59	55,11	55,11	09/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	06/09/2020 06:55	Desligamento programado para realização de	45	11.771,26	11.771,26	10/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	06/09/2020 06:55	Desligamento programado para realização de	45	2.942,81	2.942,81	10/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	07/09/2020 06:53	Desligamento programado para realização de	27	7.062,75	7.062,75	10/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	07/09/2020 06:53	Desligamento programado para realização de	27	1.765,89	1.765,89	10/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	27/09/2020 06:38	Desligamento programado para realização de	522	13.654,66	13.654,66	12/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	27/09/2020 06:38	Desligamento programado para realização de	422	13.654,66	13.654,66	12/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	20/10/2020 06:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	468	1.748,69	1.748,69	01/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	20/10/2020 06:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	468	437,17	437,17	01/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	23/11/2020 00:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	150	158,74	158,74	05/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	12/12/2020 00:28	Desligamento Programado	140	35.440,34	35.440,34	01/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-2 SP	30/04/2021 11:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	78	75,29	75,29	05/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /BANDEIRANTES C-3 SP	30/04/2021 09:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	153	147,09	147,09	05/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-1 SP	14/10/2020 07:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	631	12.725,09	12.725,09	11/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-1 SP	14/10/2020 07:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	17	5.142,47	5.142,47	11/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-1 SP	30/10/2020 01:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	24	484,00	484,00	11/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-1 SP	08/12/2020 09:51	Desligamento Programado	320	38.444,47	38.444,47	07/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-1 SP	25/01/2021 07:40	Outro Desligamento	458	55.023,65	55.023,65	02/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-1 SP	25/01/2021 14:59	Outro Desligamento	16	28.833,35	28.833,35	02/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-1 SP	03/02/2021 00:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	192	4.286,83	4.286,83	03/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-1 SP	05/02/2021 00:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	79	1.763,85	1.763,85	03/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-1 SP	11/02/2021 07:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	251	5.604,14	5.604,14	03/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-1 SP	11/04/2021 09:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	41	12.815,84	12.815,84	05/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-2 SP	03/05/2020 07:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	203	3.410,99	3.410,99	06/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-2 SP	28/06/2020 06:30	Desligamento Programado	445	4.252,64	4.252,64	08/2020
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-2 SP	11/12/2020 08:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	407	8.320,25	8.320,25	01/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-2 SP	23/03/2021 00:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	216	4.415,66	4.415,66	04/2021
CTEEP	LT 345 KV XAVANTES /M. FORNASARO C-2 SP	25/04/2021 07:35	Desligamento Programado	498	62.473,73	62.473,73	05/2021
CTEEP	LT 440 KV AGUA AZUL /SANTO ANGELO C-1 SP	14/10/2020 07:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1509	7.253,01	7.253,01	04/2021
CTEEP	LT 440 KV AGUA AZUL /SANTO ANGELO C-1 SP	29/08/2020 08:39	Desligamento Programado	529	116.943,09	116.943,09	10/2020
CTEEP	LT 440 KV AGUA AZUL /SANTO ANGELO C-1 SP	29/08/2020 17:29	Desligamento Programado	6	1.326,39	1.326,39	10/2020
CTEEP	LT 440 KV AGUA VERMELHA/ARARAQUARA C-1 SP	09/05/2020 06:24	Desligamento Programado	30	18.631,80	18.631,80	06/2020
CTEEP	LT 440 KV AGUA VERMELHA/ARARAQUARA C-1 SP	14/10/2020 06:30	Outro Desligamento	9	110.950,29	110.950,29	04/2021
CTEEP	LT 440 KV AGUA VERMELHA/ARARAQUARA C-1 SP	15/12/2020 08:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	231	128,79	128,79	04/2021
CTEEP	LT 440 KV AGUA VERMELHA/ARARAQUARA C-1 SP	21/04/2021 07:33	Desligamento Programado	22	18.683,48	18.683,48	05/2021
CTEEP	LT 440 KV AGUA VERMELHA/RIBEIRAOPRETO C-1 SP	18/09/2020 12:58	Outro Desligamento	3	39.537,50	39.537,50	12/2020
CTEEP	LT 440 KV AGUA VERMELHA/RIBEIRAOPRETO C-1 SP	28/09/2020 13:01	Outro Desligamento	12	158.150,01	158.150,01	12/2020
CTEEP	LT 440 KV AGUA VERMELHA/RIBEIRAOPRETO C-1 SP	28/09/2020 11:35	Outro Desligamento	11	144.970,84	144.970,84	12/2020
CTEEP	LT 440 KV AGUA VERMELHA/RIBEIRAOPRETO C-1 SP	28/09/2020 13:10	Outro Desligamento	2	26.358,33	26.358,33	12/2020
CTEEP	LT 440 KV AGUA VERMELHA/RIBEIRAOPRETO C-1 SP	28/09/2020 13:19	Outro Desligamento	3	39.537,50	39.537,50	12/2020
CTEEP	LT 440 KV AGUA VERMELHA/RIBEIRAOPRETO C-1 SP	09/10/2020 15:00	Outro Desligamento	5	83.770,16	83.770,16	12/2020
CTEEP	LT 440 KV AGUA VERMELHA/RIBEIRAOPRETO C-1 SP	09/10/2020 15:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	14	1.170,84	1.170,84	12/2020
CTEEP	LT 440 KV ARARAQUARA /PIRACICABA C-1 SP	21/11/2020 17:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	856	17.065,82	17.065,82	01/2021
CTEEP	LT 440 KV ARARAQUARA /ARARAS C-1 SP	11/02/2020 11:23	Desligamento Programado	98	8.368,38	8.368,38	09/2020
CTEEP	LT 440 KV ARARAQUARA /MIRASSOL II C-1 SP	22/01/2021 10:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	90	1.733,24	1.733,24	01/2021
CTEEP	LT 440 KV ARARAS /REPLAN C-1 SP	13/10/2020 01:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	379	11.422,81	11.422,81	11/2020
CTEEP	LT 440 KV ARARAS /REPLAN C-1 SP	18/10/2020 09:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	214	533,85	533,85	11/2020
CTEEP	LT 440 KV BAURU /GETULINA C-1 SP	30/03/2021 07:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1924	10.721,72	10.721,72	04/2021
CTEEP	LT 440 KV BAURU /GETULINA C-2 SP	31/03/2021 08:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	440	2.453,19	2.453,19	04/2021
CTEEP	LT 440 KV BAURU /ARARAQUARA C-1 SP	28/03/2021 13:41	Outro Desligamento	7	6.528,27	6.528,27	04/2021
CTEEP	LT 440 KV BAURU /ARARAQUARA C-1 SP	15/06/2020 13:06	Desligamento Programado	44	3.869,59	3.869,59	07/2020
CTEEP	LT 440 KV BAURU /BOM JARDIM C-1 SP	06/09/2020 05:52	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5	4.572,65	4.572,65	08/2020
CTEEP	LT 440 KV BAURU /CABREUVA C-1 SP	01/12/2020 05:46	Desligamento Programado	7	1.280,17	1.280,17	01/2021
CTEEP	LT 440 KV BOM JARDIM /TAUBATE C-1 SP	06/09/2020 07:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	545	3.139,90	3.139,90	10/2020
CTEEP	LT 440 KV BOM JARDIM /TAUBATE C-1 SP	06/09/2020 16:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4	345,68	345,68	10/2020
CTEEP	LT 440 KV BOM JARDIM /TAUBATE C-1 SP	25/09/2020 05:13	Desligamento Programado	3	1.288,63	1.288,63	10/2020
CTEEP	LT 440 KV CABREUVA /BOM JARDIM C-1 SP	25/09/2020 08:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	401	26.269,28	26.269,28	10/2020
CTEEP	LT 440 KV CABREUVA /GERDAU SP C-1 SP	28/06/2019 07:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	493	3.056,65	3.056,65	12/2020
CTEEP	LT 440 KV CABREUVA /SALTO C-1 SP	10/10/2020 09:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	70	8.511,93	8.511,93	11/2020
CTEEP	LT 440 KV CABREUVA /SALTO C-1 SP	25/03/2021 11:55	Intervenção de Urgência	237	144.094,74	144.094,74	04/2021
CTEEP	LT 440 KV CABREUVA /SALTO C-1 SP	25/03/2021 15:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	29	836,87	836,87	04/2021
CTEEP	LT 440 KV CAPIVARA /JASSIS C-1 SP	06/07/2020 08:48	Desligamento Programado	185	47.794,67	47.794,67	08/2020
CTEEP	LT 440 KV CIA BALUM 2 /EMBU-GUAÇU C-1 SP	10/10/2020 08:30	Desligamento Programado	12	2.146,17	2.146,17	05/2021
CTEEP	LT 440 KV CIA BALUM 2 /EMBU-GUAÇU C-1 SP	16/04/2021 07:48	Desligamento Programado	54	8.657,77	8.657,77	04/2021
CTEEP	LT 440 KV CIA BALUM 2 /OESTE C-1 SP	23/11/2017 00:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	297	1.851,07	1.851,07	12/2017
CTEEP	LT 440 KV CIA BALUM 2 /OESTE C-1 SP	24/11/2017 00:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	304	1.894,70	1.894,70	12/2020
CTEEP	LT 440 KV CIA BALUM 2 /OESTE C-1 SP	28/09/2020 23:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	93	2.685,44	2.685,44	09/2020
CTEEP	LT 440 KV CIA BALUM 2 /OESTE C-1 SP	27/09/2020 16:14	Outro Desligamento	17	16.598,84	16.598,84	03/2021
CTEEP	LT 440 KV CIA BALUM 2 /OESTE C-1 SP	13/11/2020 05:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	543	3.128,37	3.128,37	12/2020
CTEEP	LT 440 KV CIA BALUM 2 /OESTE C-1 SP	25/04/2021 18:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	421	282.389,75	282.389,75	05/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /JANDIRA C-1 SP	13/09/2020 08:11	Desligamento Programado	79	1.892,46	1.892,46	07/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /JANDIRA C-1 SP	13/06/2020 07:37	Desligamento Programado	328	12.023,03	12.023,03	07/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /JANDIRA C-1 SP	14/06/2020 06:47	Desligamento Programado	374	13.709,18	13.709,18	07/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /JANDIRA C-1 SP	12/09/2020 08:39	Desligamento Programado	437	15.653,78	15.653,78	10/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /JANDIRA C-1 SP	13/09/2020 08:37	Desligamento Programado	461	18.513,48	18.513,48	10/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /JANDIRA C-1 SP	12/12/2020 07:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	516	13.024,16	13.024,16	01/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /JANDIRA C-1 SP	13/12/2020 07:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	433	11.278,87	11.278,87	01/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /JANDIRA C-1 SP	14/02/2021 09:48	Desligamento Programado	120	4.605,56	4.605,56	04/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /JASSIS C-1 SP	19/02/2020 08:15	Desligamento Programado	389	2.258,63	2.258,63	01/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	27/06/2020 02:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1301	137.753,47	137.753,47	09/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	16/07/2020 08:16	Desligamento Programado	525	15.758,45	15.758,45	08/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	10/08/2020 09:08	Desligamento Programado	454	-	13.627,30	09/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	08/09/2020 08:56	Desligamento Programado	454	-	13.627,30	09/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	12/08/2020 08:52	Desligamento Programado	2178	-	65.375,04	09/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	12/08/2020 22:34	Outro Desligamento	22	-	9.905,31	09/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	13/08/2020 09:20	Desligamento Programado	448	-	13.381,18	09/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	14/08/2020 09:28	Desligamento Programado	42	-	12.758,82	09/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	11/09/2020 08:01	Desligamento Programado	348	-	10.793,79	10/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	11/10/2020 06:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	581	11.780,29	11.780,29	12/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	20/10/2020 08:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	33	10.958,50	10.958,50	01/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	21/10/2020 09:35	Desligamento Programado	408	2.945,58	2.945,58	01/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	22/10/2020 08:26	Desligamento Programado	432	12.966,95	12.966,95	11/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	23/10/2020 08:49	Desligamento Programado	435	13.057,00	13.057,00	11/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	23/10/2020 15:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	15	1.254,47	1.254,47	11/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	19/11/2020 08:57	Desligamento Programado	196	6.079,26	6.079,26	12/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	28/11/2020 08:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	416	2.396,69	2.396,69	12/2020
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	08/12/2020 09:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	368	9.557,28	9.557,28	01/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	09/12/2020 08:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	409	10.905,03	10.905,03	01/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	26/01/2021 08:52	Operação de uma FT com indisponibilidade de	297	1.655,90	1.655,90	02/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	26/01/2021 15:25	Outro Desligamento	18	8.104,34	8.104,34	02/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	27/01/2021 13:21	Intervenção de Urgência	157	23.562,63	23.562,63	02/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	13/11/2021 08:44	Desligamento Programado	342	10.265,50	10.265,50	01/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	02/03/2021 09:07	Desligamento Programado	425	12.756,84	12.756,84	04/2021
CTEEP	LT 440 KV EMBU-GUAÇU /SOLVAY C-1 SP	09/03/2021 07:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	454	2.531,24	2.531,24	04/2021
CTEEP	LT 440 KV FERNADO DIAS /TAUBATE C-1 SP</						

CTEEP	LT 440 KV MGI MIRIM 3 /SANTO ANGELO C-1 SP	11/04/2021 15:20	Intervenção de Urgência	57	326.959,61	326.959,61	06/2021
CTEEP	LT 440 KV OESTE /BAURU C-1 SP	04/10/2020 07:13	Desligamento Programado	531	313.647,22	313.647,22	11/2020
CTEEP	LT 440 KV OESTE /BAURU C-1 SP	06/10/2020 15:50	Outro Desligamento	10	88.600,91	88.600,91	12/2020
CTEEP	LT 440 KV OESTE /BAURU C-1 SP	07/11/2020 15:29	Intervenção de Urgência	83	253.300,16	253.300,16	01/2021
CTEEP	LT 440 KV OESTE /BAURU C-1 SP	05/11/2020 08:19	Desligamento Programado	504	291.698,06	291.698,06	01/2021
CTEEP	LT 440 KV OESTE /BAURU C-1 SP	12/04/2021 08:55	Desligamento Programado	850	396.735,18	396.735,18	05/2021
CTEEP	LT 440 KV OESTE /BAURU C-1 SP	06/10/2020 15:50	Outro Desligamento	10	82.118,60	82.118,60	12/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-1 SP	19/08/2020 06:49	Outro Desligamento	3	3.426,04	3.426,04	09/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-1 SP	19/08/2020 06:49	Outro Desligamento	59	67.378,98	67.378,98	09/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-1 SP	19/08/2020 07:49	Outro Desligamento	69	78.799,03	78.799,03	09/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-1 SP	25/10/2020 00:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	24	320,32	320,32	11/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-1 SP	25/10/2020 00:52	Operação de uma FT com indisponibilidade de	18	240,24	240,24	11/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-1 SP	05/11/2020 08:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	540	3.111,09	3.111,09	12/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-1 SP	12/11/2020 02:07	Outro Desligamento	9	10.620,74	10.620,74	12/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-1 SP	18/04/2021 07:41	Desligamento Programado	510	40.122,79	40.122,79	05/2021
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-2 SP	14/08/2020 07:38	Desligamento Programado	543	46.459,61	46.459,61	07/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-2 SP	16/10/2020 09:40	Intervenção de Urgência	298	104.369,84	104.369,84	08/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-2 SP	19/08/2020 07:49	Outro Desligamento	84	98.138,80	98.138,80	09/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-2 SP	01/09/2020 06:50	Desligamento Programado	568	45.715,03	45.715,03	10/2020
CTEEP	LT 440 KV P. PRIMAVERA /TAQUARUCU C-2 SP	12/11/2020 02:07	Outro Desligamento	18	21.730,14	21.730,14	12/2020
CTEEP	LT 440 KV PIRACICABA /SANTA BARBARA C-1 SP	12/06/2020 07:53	Desligamento Programado	249	13.672,26	13.672,26	07/2020
CTEEP	LT 440 KV PIRACICABA /SANTA BARBARA C-1 SP	01/11/2020 04:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	315	1.814,80	1.814,80	01/2021
CTEEP	LT 440 KV PIRACICABA /SANTA BARBARA C-1 SP	26/11/2020 14:33	Outro Desligamento	5	4.967,61	4.967,61	01/2021
CTEEP	LT 440 KV PIRACICABA /SANTA BARBARA C-1 SP	19/10/2020 08:52	Desligamento Programado	304	25.111,73	25.111,73	04/2021
CTEEP	LT 440 KV REPLAN /SANTO ANGELO C-1 SP	16/11/2020 08:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	518	2.909,92	2.909,92	07/2020
CTEEP	LT 440 KV REPLAN /SANTO ANGELO C-1 SP	24/05/2020 07:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	466	2.828,76	2.828,76	06/2020
CTEEP	LT 440 KV REPLAN /SANTO ANGELO C-1 SP	19/08/2020 06:44	Desligamento Programado	605	85.742,78	85.742,78	07/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTA BARBARA/SULZERE C-1 SP	23/06/2020 07:33	Desligamento Programado	239	18.704,53	18.704,53	07/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	10/05/2020 08:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	443	2.689,14	2.689,14	06/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	03/08/2020 08:38	Desligamento Programado	544	16.549,45	16.549,45	10/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	04/08/2020 08:17	Desligamento Programado	488	14.845,83	14.845,83	10/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	05/08/2020 08:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	432	1.953,85	1.953,85	10/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	06/08/2020 08:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	490	12.269,00	12.269,00	10/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	07/08/2020 08:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	495	12.480,92	12.480,92	10/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	13/10/2020 08:28	Desligamento Programado	498	15.150,05	15.150,05	11/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	19/11/2020 08:19	Desligamento Programado	490	14.938,68	14.938,68	11/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	19/10/2020 08:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	494	12.438,54	12.438,54	01/2021
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	29/11/2020 08:23	Desligamento Programado	486	14.784,99	14.784,99	11/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	26/11/2020 08:30	Desligamento Programado	445	14.020,39	14.020,39	12/2020
CTEEP	LT 440 KV SANTO ANGELO/SOLVAY C-1 SP	27/11/2020 08:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	443	11.633,12	11.633,12	01/2021
CTEEP	LT 440 KV TAQUARUCU /CAPIVARA C-1 SP	19/08/2020 07:49	Outro Desligamento	41	250.307,75	250.307,75	09/2020
CTEEP	LT 440 KV TAQUARUCU /CAPIVARA C-1 SP	19/08/2020 08:31	Outro Desligamento	8	48.840,54	48.840,54	09/2020
CTEEP	LT 440 KV TAQUARUCU /CAPIVARA C-1 SP	20/08/2020 08:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	439	25.975,92	25.975,92	09/2020
CTEEP	LT 440 KV TAQUARUCU /CAPIVARA C-1 SP	11/09/2020 04:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	238	20.576,75	20.576,75	10/2020
CTEEP	LT 440 KV TAQUARUCU /CAPIVARA C-1 SP	13/04/2021 08:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	473	2.725,08	2.725,08	05/2021
CTEEP	M LT 500 KV C. PAULISTA /TAUBATE C-1 SP	31/05/2020 16:29	Outro Desligamento	6	546,33	546,33	08/2020
CTEEP	M LT 500 KV C. PAULISTA /TAUBATE C-1 SP	26/08/2020 08:24	Desligamento Programado	523	2.945,95	2.945,95	10/2020
CTEEP	M LT 500 KV C. PAULISTA /TAUBATE C-1 SP	26/08/2020 17:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	342	25.333,59	25.333,59	09/2020
CTEEP	M LT 500 KV C. PAULISTA /TAUBATE C-1 SP	14/01/2021 16:22	Outro Desligamento	11	919,95	919,95	03/2021
CTEEP	M LT 500 KV C. PAULISTA /TAUBATE C-1 SP	15/01/2021 15:53	Outro Desligamento	6	501,79	501,79	03/2021
CTEEP	M LT 500 KV MARIMBONDO /AGUA VERMELHA C-1 MG/SP	18/10/2020 08:19	Outro Desligamento	15	1.254,47	1.254,47	08/2020
CTEEP	M LT 500 KV MARIMBONDO /AGUA VERMELHA C-1 MG/SP	06/01/2021 08:10	Desligamento programado para realização de	135	752,68	752,68	03/2021
CTEEP	M LT 500 KV MARIMBONDO /AGUA VERMELHA C-1 MG/SP	06/01/2021 17:19	Outro Desligamento	8	669,05	669,05	03/2021
CTEEP	M LT 500 KV MARIMBONDO /AGUA VERMELHA C-1 MG/SP	02/03/2021 08:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	133	741,53	741,53	04/2021
CTEEP	MG AGUA VERMELHA /CCO-2001-059 - RB	07/07/2020 09:33	Desligamento de equipamento que compõe a	259	3.209,39	3.209,39	08/2020
CTEEP	MG AGUA VERMELHA /CCO-2001-059 - RB	02/09/2020 08:22	Desligamento de equipamento que compõe a	260	2.831,40	2.831,40	10/2020
CTEEP	MG AGUA VERMELHA /CCO-2001-059 - RB	02/09/2020 11:34	Desligamento de equipamento que compõe a	10	1.633,50	1.633,50	10/2020
CTEEP	MG ANHANGUERA /CCO-2001-059 - RB	09/03/2021 12:39	Desligamento de equipamento que compõe a	1227	12.931,01	12.931,01	04/2021
CTEEP	MG ANHANGUERA /CCO-2001-059 - RB	05/11/2020 00:13	Desligamento de equipamento que compõe a	29	1.028,60	1.028,60	11/2020
CTEEP	MG ANHANGUERA /CCO-2001-059 - RB	17/11/2020 00:04	Desligamento de equipamento que compõe a	274	8.680,32	8.680,32	12/2020
CTEEP	MG ANHANGUERA /CCO-2001-059 - RB	18/11/2020 00:14	Desligamento de equipamento que compõe a	272	7.983,36	7.983,36	12/2020
CTEEP	MG ANHANGUERA /CCO-2001-059 - RB	19/11/2020 00:11	Desligamento de equipamento que compõe a	257	7.191,36	7.191,36	12/2020
CTEEP	MG ANHANGUERA /CCO-2001-059 - RB	19/11/2020 23:53	Desligamento de equipamento que compõe a	18	3.272,64	3.272,64	12/2020
CTEEP	MG ARAQUARA /CCO-2001-059 - RB	27/08/2020 08:37	Desligamento de equipamento que compõe a	1931	59.307,62	59.307,62	09/2020
CTEEP	MG ASSIS /CCO-2001-059 - RB	04/12/2020 00:14	Desligamento de equipamento que compõe a	287	3.689,57	3.689,57	01/2021
CTEEP	MG B. SANTISTA /CCO-2001-059 - RB	23/06/2020 08:43	Desligamento de equipamento que compõe a	46	4.852,73	4.852,73	10/2020
CTEEP	MG B. SANTISTA /CCO-2001-059 - RB	27/09/2020 10:39	Desligamento de equipamento que compõe a	342	5.122,32	5.122,32	10/2020
CTEEP	MG B. SANTISTA /CCO-2001-059 - RB	28/12/2020 13:43	Desligamento de equipamento que compõe a	96	6.957,31	6.957,31	01/2021
CTEEP	MG BANDERANTES /CCO-2001-059 - RB	02/07/2020 19:17	Desligamento de equipamento que compõe a	548	18.195,19	18.195,19	06/2020
CTEEP	MG BANDERANTES /CCO-2001-059 - RB	26/02/2020 01:07	Desligamento de equipamento que compõe a	8	308,94	308,94	07/2020
CTEEP	MG BAIURU /CCO-2001-059 - RB	21/08/2020 20:44	Desligamento de equipamento que compõe a	86	3.598,31	3.598,31	09/2020
CTEEP	MG BAIURU /CCO-2001-059 - RB	25/02/2021 08:25	Desligamento de equipamento que compõe a	516	27.073,09	27.073,09	03/2021
CTEEP	MG BAIURU /CCO-2001-059 - RB	26/02/2021 08:01	Desligamento de equipamento que compõe a	499	26.181,15	26.181,15	03/2021
CTEEP	MG BAIURU /CCO-2001-059 - RB	28/02/2021 15:56	Desligamento de equipamento que compõe a	201	18.927,18	18.927,18	03/2021
CTEEP	MG BAIURU /CCO-2001-059 - RB	17/03/2021 07:59	Desligamento de equipamento que compõe a	526	24.927,01	24.927,01	04/2021
CTEEP	MG BOM JARDIM /CCO-2001-059 - RB	03/09/2020 12:09	Desligamento de equipamento que compõe a	214	8.031,06	8.031,06	10/2020
CTEEP	MG CABREUVA /CCO-2001-059 - RB	26/05/2020 05:32	Desligamento de equipamento que compõe a	22	62,27	62,27	06/2020
CTEEP	MG CAPIVARA /CCO-2001-059 - RB	14/07/2020 05:53	Desligamento de equipamento que compõe a	143	409,24	409,24	08/2020
CTEEP	MG CENTRO-CTR /CCO-2001-059 - RB	21/07/2020 19:21	Desligamento de equipamento que compõe a	499	31.383,50	31.383,50	06/2020
CTEEP	MG CENTRO-CTR /CCO-2001-059 - RB	13/11/2020 00:35	Desligamento de equipamento que compõe a	249	1.718,45	1.718,45	12/2020
CTEEP	MG CHAVANTES /CCO-2001-059 - RB	28/02/2021 08:07	Desligamento de equipamento que compõe a	279	2.721,10	2.721,10	04/2021
CTEEP	MG CUA B. ALUMINZ /CCO-2001-059 - RB	08/03/2021 00:46	Desligamento de equipamento que compõe a	432	1.915,14	1.915,14	05/2021
CTEEP	MG EDGARD SOUZA /CCO-2001-059 - RB	02/02/2021 09:44	Desligamento de equipamento que compõe a	531	33.165,29	33.165,29	03/2021
CTEEP	MG EDGARD SOUZA /CCO-2001-059 - RB	03/02/2021 09:05	Desligamento de equipamento que compõe a	483	32.245,63	32.245,63	04/2021
CTEEP	MG EMBU-GUAÇU /CCO-2001-059 - RB	27/07/2020 07:48	Desligamento de equipamento que compõe a	276	1.467,45	1.467,45	08/2020
CTEEP	MG EMBU-GUAÇU /CCO-2001-059 - RB	07/10/2020 07:18	Desligamento de equipamento que compõe a	456	3.979,18	3.979,18	11/2020
CTEEP	MG EMBU-GUAÇU /CCO-2001-059 - RB	09/03/2021 07:21	Desligamento de equipamento que compõe a	405	3.445,33	3.445,33	05/2021
CTEEP	MG EMBU-GUAÇU /CCO-2001-059 - RB	21/03/2021 05:34	Desligamento de equipamento que compõe a	576	4.900,02	4.900,02	04/2021
CTEEP	MG EMBU-GUAÇU /CCO-2001-059 - RB	23/03/2021 14:08	Desligamento de equipamento que compõe a	43	467,28	467,28	04/2021
CTEEP	MG EMBU-GUAÇU /CCO-2001-059 - RB	27/04/2021 00:27	Desligamento de equipamento que compõe a	247	2.714,08	2.714,08	05/2021
CTEEP	MG GERDAU SP /CCO-2001-059 - RB	25/08/2020 08:04	Desligamento de equipamento que compõe a	510	2.737,81	2.737,81	09/2020
CTEEP	MG GERDAU SP /CCO-2001-059 - RB	17/12/2020 08:31	Desligamento de equipamento que compõe a	466	2.501,60	2.501,60	01/2021
CTEEP	MG GERDAU SP /CCO-2001-059 - RB	24/02/2021 08:49	Desligamento de equipamento que compõe a	267	1.586,89	1.586,89	03/2021
CTEEP	MG GV DO BRASIL /CCO-2001-059 - RB	30/03/2021 08:49	Desligamento de equipamento que compõe a	456	891,25	891,25	04/2021
CTEEP	MG GV DO BRASIL /CCO-2001-059 - RB	31/03/2021 09:18	Desligamento de equipamento que compõe a	296	787,49	787,49	04/2021
CTEEP	MG INTERLAGOS /CCO-2001-059 - RB	13/05/2020 10:16	Desligamento de equipamento que compõe a	360	2.353,25	2.353,25	06/2020
CTEEP	MG INTERLAGOS /CCO-2001-059 - RB	14/05/2020 10:25	Desligamento de equipamento que compõe a	426	2.784,87	2.784,87	06/2020
CTEEP	MG INTERLAGOS /CCO-2001-059 - RB	03/06/2020 22:56</					

CTEEP	MG SOLVAY / COO-2001-059 - RB	29/10/2020 08:22	Desligamento de equipamento que compõe a	486	5.154,79	5.154,79	11/2020
CTEEP	MG SOLVAY / COO-2001-059 - RB	26/11/2020 08:29	Desligamento de equipamento que compõe a	446	4.888,21	4.888,21	12/2020
CTEEP	MG SOLVAY / COO-2001-059 - RB	27/12/2020 08:38	Desligamento de equipamento que compõe a	445	4.877,25	4.877,25	01/2021
CTEEP	MG SOLVAY / COO-2001-059 - RB	08/12/2020 09:07	Desligamento de equipamento que compõe a	368	3.903,21	3.903,21	01/2021
CTEEP	MG SOLVAY / COO-2001-059 - RB	09/12/2020 08:36	Desligamento de equipamento que compõe a	409	4.238,08	4.238,08	01/2021
CTEEP	MG SOLVAY / COO-2001-059 - RB	09/02/2021 11:04	Desligamento de equipamento que compõe a	301	3.534,63	3.534,63	03/2021
CTEEP	MG SOLVAY / COO-2001-059 - RB	10/02/2021 09:24	Desligamento de equipamento que compõe a	403	4.732,42	4.732,42	03/2021
CTEEP	MG SOLVAY / COO-2001-059 - RB	24/02/2021 08:48	Desligamento de equipamento que compõe a	360	4.227,47	4.227,47	03/2021
CTEEP	MG SUL / COO-2001-059 - RB	08/01/2020 14:28	Desligamento de equipamento que compõe a	17	8.404,16	8.404,16	08/2020
CTEEP	MG TAQUARUCU / COO-2001-059 - RB	19/08/2020 07:49	Desligamento de equipamento que compõe a	206	226.683,17	226.683,17	09/2020
CTEEP	MG TAQUARUCU / COO-2001-059 - RB	14/10/2020 08:20	Desligamento de equipamento que compõe a	546	39.878,00	39.878,00	12/2020
CTEEP	MG TAQUARUCU / COO-2001-059 - RB	15/10/2020 08:17	Desligamento de equipamento que compõe a	542	39.585,85	39.585,85	12/2020
CTEEP	MG TAQUARUCU / COO-2001-059 - RB	18/04/2021 08:07	Desligamento de equipamento que compõe a	425	32.075,25	32.075,25	05/2021
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	18/04/2021 07:41	Desligamento de equipamento que compõe a	510	38.490,30	38.490,30	05/2021
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	05/08/2020 07:45	Desligamento de equipamento que compõe a	516	16.482,71	16.482,71	10/2020
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	05/08/2020 16:17	Desligamento de equipamento que compõe a	17	8.145,53	8.145,53	10/2020
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	07/08/2020 07:30	Desligamento de equipamento que compõe a	531	16.961,86	16.961,86	10/2020
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	12/08/2020 08:02	Desligamento de equipamento que compõe a	475	15.173,04	15.173,04	10/2020
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	26/08/2020 08:26	Desligamento de equipamento que compõe a	522	16.674,37	16.674,37	10/2020
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	31/10/2020 08:18	Desligamento de equipamento que compõe a	477	15.236,92	15.236,92	11/2020
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	21/11/2020 07:31	Desligamento de equipamento que compõe a	319	10.520,56	10.520,56	12/2020
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	26/11/2020 08:24	Desligamento de equipamento que compõe a	484	15.975,88	15.975,88	12/2020
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	02/12/2020 08:35	Desligamento de equipamento que compõe a	414	13.224,50	13.224,50	01/2021
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	21/01/2021 08:53	Desligamento de equipamento que compõe a	467	14.917,49	14.917,49	01/2021
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	31/01/2021 06:00	Desligamento de equipamento que compõe a	22259	845.186,10	845.186,10	03/2021
CTEEP	MG TAUBATE / COO-2001-059 - RB	22/03/2021 06:51	Desligamento de equipamento que compõe a	91	2.906,63	2.906,63	04/2021
CTEEP	MG TUCO FREI TO / COO-2001-059 - RB	12/05/2020 09:13	Desligamento de equipamento que compõe a	448	4.468,78	4.468,78	01/2021
CTEEP	MG TRES IRMAOS / COO-2001-059 - RB	28/04/2020 08:06	Desligamento de equipamento que compõe a	482	317.899,88	317.899,88	07/2020
CTEEP	MG TRES IRMAOS / COO-2001-059 - RB	14/08/2020 09:08	Desligamento de equipamento que compõe a	3383	564.132,80	564.132,80	09/2020
CTEEP	MG TRES IRMAOS / COO-2001-059 - RB	22/11/2020 00:20	Desligamento de equipamento que compõe a	746	57.348,17	57.348,17	12/2020
CTEEP	MG TRES IRMAOS / COO-2001-059 - RB	02/12/2020 08:54	Desligamento de equipamento que compõe a	22	2.231,63	2.231,63	01/2021
CTEEP	MG TRES IRMAOS / COO-2001-059 - RB	15/02/2021 09:02	Desligamento de equipamento que compõe a	140	11.531,13	11.531,13	03/2021
CTEEP	MG TRES IRMAOS / COO-2001-059 - RB	19/02/2021 00:35	Desligamento de equipamento que compõe a	958	78.905,90	78.905,90	03/2021
CTEEP	MG TRES IRMAOS / COO-2001-059 - RB	15/04/2021 01:10	Desligamento de equipamento que compõe a	18	20.758,04	20.758,04	05/2021
CTEEP	MG TRES IRMAOS / COO-2001-059 - RB	15/04/2021 01:14	Desligamento de equipamento que compõe a	22	24.838,05	24.838,05	05/2021
CTEEP	MG TRES IRMAOS / COO-2001-059 - RB	20/04/2021 00:41	Desligamento de equipamento que compõe a	209	16.066,71	16.066,71	05/2021
CTEEP	MG XAVANTES / COO-2001-059 - RB	05/08/2020 07:42	Desligamento de equipamento que compõe a	520	7.683,25	7.683,25	09/2020
CTEEP	MG XAVANTES / COO-2001-059 - RB	06/08/2020 07:14	Desligamento de equipamento que compõe a	539	7.963,98	7.963,98	09/2020
CTEEP	MG XAVANTES / COO-2001-059 - RB	14/01/2021 23:52	Desligamento de equipamento que compõe a	227	3.354,03	3.354,03	01/2021
CTEEP	MG XAVANTES / COO-2001-059 - RB	05/02/2021 00:07	Desligamento de equipamento que compõe a	129	2.110,25	2.110,25	03/2021
CTEEP	MG XAVANTES / COO-2001-059 - RB	20/04/2021 08:04	Desligamento de equipamento que compõe a	403	6.153,00	6.153,00	05/2021
CTEEP	RT 345 kv 100 Mvar BANDEIRANTES RT1 SP	08/07/2020 06:55	Desligamento Programado	588	20.721,32	20.721,32	08/2020
CTEEP	RT 345 kv 100 Mvar BANDEIRANTES RT2 SP	21/08/2020 20:30	Outro Desligamento	506	208.818,04	208.818,04	09/2020
CTEEP	RT 345 kv 100 Mvar BANDEIRANTES RT2 SP	06/09/2020 06:55	Desligamento Programado	626	28.245,80	28.245,80	10/2020
CTEEP	RT 345 kv 100 Mvar BANDEIRANTES RT2 SP	07/09/2020 06:53	Desligamento Programado	609	27.522,71	27.522,71	10/2020
CTEEP	RT 345 kv 100 Mvar BANDEIRANTES RT2 SP	11/09/2020 07:31	Desligamento Programado	492	22.235,09	22.235,09	10/2020
CTEEP	RT 345 kv 100 Mvar BANDEIRANTES RT2 SP	11/09/2020 07:32	Desligamento Programado	513	23.184,15	23.184,15	10/2020
CTEEP	RT 345 kv 100 Mvar BANDEIRANTES RT2 SP	27/09/2020 06:36	Desligamento Programado	575	25.986,14	25.986,14	10/2020
CTEEP	RT 345 kv 100 Mvar BANDEIRANTES RT2 SP	09/10/2020 09:23	Intervenção de Urgência	185	40.455,27	40.455,27	02/2021
CTEEP	RT 345 kv 100 Mvar BANDEIRANTES RT2 SP	28/09/2020 08:51	Desligamento Programado	428	18.450,35	18.450,35	10/2020
CTEEP	RT 345 kv 100 Mvar BANDEIRANTES RT3 SP	29/09/2020 07:33	Intervenção de Urgência	328	69.055,33	69.055,33	10/2020
CTEEP	RT 440 kv 100 Mvar SANTO ANGELO RT1 SP	19/06/2020 06:44	Desligamento Programado	626	7.848,09	7.848,09	07/2020
CTEEP	RT 440 kv 100 Mvar SANTO ANGELO RT2 SP	12/07/2020 17:59	Outro Desligamento	6	1.318,45	1.318,45	10/2020
CTEEP	RT 440 kv 100 Mvar SANTO ANGELO RT2 SP	23/12/2020 13:24	Intervenção de Urgência	49	2.781,55	2.781,55	12/2020
CTEEP	RT 440 kv 100 Mvar SANTO ANGELO RT2 SP	09/12/2020 09:29	Desligamento Programado	821	9.020,36	9.020,36	01/2021
CTEEP	RT 440 kv 100 Mvar SANTO ANGELO RT2 SP	10/12/2020 09:47	Desligamento Programado	389	4.273,96	4.273,96	01/2021
CTEEP	RT 440 kv 100 Mvar SANTO ANGELO RT2 SP	11/12/2020 09:20	Desligamento Programado	421	4.625,55	4.625,55	01/2021
CTEEP	RT 440 kv 100 Mvar SANTO ANGELO RT2 SP	10/02/2021 07:09	Desligamento Programado	520	365,38	365,38	01/2021
CTEEP	RT 440 kv 100 Mvar SUMARE RT2 SP	17/09/2020 07:09	Desligamento programado para realização de	520	3.034,51	3.034,51	10/2020
CTEEP	RT 440 kv 180 Mvar EMBU-GUAÇU RT2 SP	06/10/2020 07:40	Desligamento Programado	469	6.100,66	6.100,66	11/2020
CTEEP	RT 440 kv 180 Mvar EMBU-GUAÇU RT3 SP	01/10/2021 22:57	Intervenção de Urgência	328	22.144,23	22.144,23	03/2021
CTEEP	RT 440 kv 180 Mvar RIBEIRÃO PRETO RT1 SP	04/11/2020 07:58	Desligamento Programado	499	21.444,88	21.444,88	12/2020
CTEEP	RT 440 kv 200 Mvar ARAQUARA CTP 5 SP	26/04/2020 12:48	Intervenção de Urgência	797	49.584,40	49.584,40	08/2020
CTEEP	RT 440 kv 200 Mvar ARAQUARA CTP 5 SP	10/11/2020 07:34	Desligamento Programado	531	9.714,02	9.714,02	12/2020
CTEEP	RT 440 kv 200 Mvar BAURU RT1 SP	06/09/2020 04:43	Outro Desligamento	462	462.394,33	462.394,33	09/2020
CTEEP	RT 440 kv 200 Mvar BAURU RT1 SP	11/09/2020 13:45	Intervenção de Urgência	176	107.589,93	107.589,93	10/2020
CTEEP	RT 440 kv 200 Mvar BAURU RT1 SP	06/11/2020 06:45	Desligamento programado para realização de	396	4.787,15	4.787,15	01/2021
CTEEP	RT 440 kv 200 Mvar BAURU RT3 SP	05/06/2020 13:05	Intervenção de Urgência	292	21.366,06	21.366,06	07/2020
CTEEP	RT 440 kv 200 Mvar BAURU RT4 SP	17/10/2020 23:37	Intervenção de Urgência	270	17.650,61	17.650,61	01/2021
CTEEP	RT 440 kv 200 Mvar BAURU RT4 SP	01/10/2020 07:43	Desligamento Programado	268	3.485,05	3.485,05	01/2021
CTEEP	RT 440 kv 200 Mvar BAURU RT4 SP	21/12/2020 04:14	Desligamento Programado	680	8.845,21	8.845,21	01/2021
CTEEP	RT 440 kv 90 Mvar CABREUVA RT1 SP	09/08/2020 09:54	Outro Desligamento	740	719.699,67	719.699,67	09/2020
CTEEP	RT 440 kv 90 Mvar CABREUVA RT3 SP	05/02/2021 08:51	Desligamento Programado	47	188.163,26	188.163,26	03/2021
CTEEP	RT 440 kv 90 Mvar SALTO RT1 SP	31/08/2020 08:06	Desligamento Programado	426	53.220,12	53.220,12	09/2020
CTEEP	RTR 440 kv 66,6 Mvar ARAQUARA RTR1 SP	01/07/2016 00:00	Equipamento reserva indisponível	2316175	-	-	02/2021
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR7 SP	25/06/2020 07:59	Desligamento Programado	1604	76.938,72	76.938,72	09/2020
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR7 SP	12/11/2020 08:24	Desligamento programado para realização de	392	4.468,78	4.468,78	01/2021
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR7 SP	27/02/2021 07:27	Desligamento Programado	572	30.376,68	30.376,68	03/2021
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR7 SP	01/03/2021 07:47	Desligamento Programado	12	575,60	575,60	04/2021
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR7 SP	02/03/2021 07:40	Desligamento Programado	9	431,70	431,70	04/2021
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR7 SP	03/03/2021 07:47	Desligamento Programado	2	2.758,61	2.758,61	04/2021
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR7 SP	05/03/2021 07:43	Desligamento Programado	12	575,60	575,60	04/2021
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR7 SP	06/03/2021 07:45	Desligamento Programado	1415	67.873,00	67.873,00	04/2021
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR8 SP	26/11/2020 08:06	Desligamento Programado	2461	116.848,63	116.848,63	12/2020
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR8 SP	15/12/2020 07:51	Desligamento Programado	271	23.267,27	23.267,27	12/2020
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR8 SP	17/12/2020 07:21	Desligamento Programado	709	32.577,50	32.577,50	01/2021
CTEEP	TR 230/138 kv B. SANTISTA TR8 SP	18/02/2021 07:51	Desligamento Programado	31	1.577,02	1.577,02	03/2021
CTEEP	TR 230/138 kv BOTUCATU TR1 SP	06/01/2020 10:10	Desligamento Programado	414	859,15	859,15	02/2021
CTEEP	TR 230/138 kv BOTUCATU TR1 SP	05/10/2020 08:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	114	89,40	89,40	02/2021
CTEEP	TR 230/138 kv BOTUCATU TR2 SP	20/11/2020 09:32	Desligamento Programado	132	554,97	554,97	12/2020
CTEEP	TR 230/138 kv BOTUCATU TR2 SP	09/12/2020 08:20	Desligamento Programado	490	1.993,65	1.993,65	01/2021
CTEEP	TR 230/138 kv CAPOA BONITO TR4 SP	07/09/2020 12:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	44	44,81	44,81	10/2020
CTEEP	TR 230/138 kv CAPOA BONITO TR4 SP	13/09/2020 12:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	35	18,84	18,84	10/2020
CTEEP	TR 230/138 kv CAPOA BONITO TR4 SP	17/03/2021 07:37	Desligamento Programado	539	1.928,82	1.928,82	04/2021
CTEEP	TR 230/138 kv CAPOA BONITO TR4 SP	17/03/2021 16:30	Outro Desligamento	25	894,63	894,63	04/2021
CTEEP	TR 230/138 kv CAPOA BONITO TR4 SP	17/03/2021 16:55	Operação de uma FT com indisponibilidade de	100	667,08	667,08	04/2021
CTEEP	TR 230/138 kv CAPOA BONITO TR4 SP	18/03/2021 08:11	Desligamento Programado	472	1.689,06	1.689,06	04/2021
CTEEP	TR 230/138 kv CAPOA BONITO TR4 SP	18/04/2021 09:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	298	205,42	205,42	05/2021
CTEEP	TR 230/138 kv CAPOA BONITO TR4 SP	20/04/2021 09:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	323	222,65	222,65	05/2021
CTEEP	TR 230/138 kv JURUMIRIM TR3 SP	03/03/2021 08:49	Desligamento programado para realização de	110	442,07	442,07	04/2021
CTEEP	TR 230/138 kv JURUMIRIM TR4 SP	26/11/2020 09:37	Desligamento Programado	185	768,26	768,26	12/2020
CTEEP	TR 230/138 kv JURUMIRIM TR4 SP	03/03/2021 16:58	Outro Desligamento	15	602,82	602,82	04/2021
CTEEP	TR 230/138 kv JURUMIRIM TR4 SP	20/04/2021 09:04	Desligamento Programado	450	1.868,75	1.868,75	05/2021
CTEEP	TR 230/20 kv CENTRO-CTR TR3 SP	26/06/2020 05:19	Outro Desligamento	16	894,22	894,22	07/2020
CTEEP	TR 230/20 kv CENTRO-CTR TR3 SP	26/06/2020 09:31	Outro Desligamento	30	1.676,66	1.676,66	07/2020
CTEEP	TR 230/20 kv CENTRO-CTR TR3 SP	06/07/2020 12:36	Desligamento Programado	208	998,50	998,50	08/2020
CTEEP	TR 230/20 kv CENTRO-CTR TR3 SP	07/07/2020 07:25	Desligamento programado para realização de	525	504,05	504,05	09/2020
CTEEP	TR 230/20 kv CENTRO-CTR TR4 SP	26/06/2020 05:19	Outro Desligamento	16	842,14	842,14	07/2020</

CTEEP	TR 23088	KV CENTRO-CTR	TR3 SP	28/07/2020 07:27	Desligamento Programado	566	8.918,47	8.918,47	08/2020
CTEEP	TR 23088	KV CENTRO-CTR	TR2 SP	08/11/2020 00:25	Cancelamento Programação Desligamento	120	1.953,87	1.953,87	12/2020
CTEEP	TR 23088	KV CENTRO-CTR	TR4 SP	13/12/2020 07:11	Desligamento Programado	7704	121.392,09	121.392,09	01/2021
CTEEP	TR 23088	KV CHAVANTES	TR5 SP	20/05/2020 08:59	Intervenção de Urgência	214	6.894,59	6.894,59	06/2020
CTEEP	TR 23088	KV CHAVANTES	TR6 SP	17/09/2020 08:34	Desligamento Programado para realização de	328	5.450,01	5.450,01	10/2020
CTEEP	TR 23088	KV CHAVANTES	TR5 SP	23/09/2020 03:19	Desligamento Programado	226	690,77	690,77	10/2020
CTEEP	TR 23088	KV CHAVANTES	TR5 SP	23/09/2020 10:06	Desligamento Programado	374	1.143,14	1.143,14	10/2020
CTEEP	TR 23088	KV CHAVANTES	TR5 SP	24/09/2020 08:20	Desligamento Programado	521	1.592,44	1.592,44	10/2020
CTEEP	TR 23088	KV CHAVANTES	TR5 SP	25/09/2020 08:51	Desligamento Programado	465	1.421,28	1.421,28	10/2020
CTEEP	TR 23088	KV CHAVANTES	TR5 SP	25/09/2020 16:37	Desligamento Programado	3	9,17	9,17	10/2020
CTEEP	TR 23088	KV CHAVANTES	TR5 SP	22/04/2021 13:45	Cancelamento Programação Desligamento	60	183,39	183,39	05/2021
CTEEP	TR 23088	KV CHAVANTES	TR6 SP	20/11/2020 08:00	Desligamento programado para realização de	451	1.555,54	1.555,54	02/2021
CTEEP	TR 23088	KV CHAVANTES	TR6 SP	14/04/2021 08:02	Desligamento Programado	1928	33.248,17	33.248,17	05/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR1 SP	23/02/2021 08:02	Desligamento Programado	578	13.207,58	13.207,58	03/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR1 SP	23/02/2021 17:24	Outro Desligamento	264	90.487,89	90.487,89	03/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR1 SP	23/02/2021 21:49	Outro Desligamento	24	8.226,17	8.226,17	03/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR1 SP	03/03/2021 08:54	Desligamento Programado	467	9.638,49	9.638,49	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR1 SP	29/03/2021 08:39	Desligamento Programado	849	17.522,63	17.522,63	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR1 SP	29/03/2021 15:41	Outro Desligamento	37	11.454,72	11.454,72	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR2 SP	14/07/2020 01:08	Desligamento Programado	223	5.593,67	5.593,67	08/2020
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR2 SP	28/01/2021 06:49	Desligamento Programado	694	17.408,11	17.408,11	02/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR2 SP	01/02/2021 22:08	Outro Desligamento	1227	150.714,75	150.714,75	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR2 SP	02/02/2021 18:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	869	8.120,35	8.120,35	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR2 SP	03/02/2021 09:04	Intervenção de Urgência	484	13.441,39	13.441,39	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR2 SP	24/03/2021 16:01	Outro Desligamento	16	6.020,10	6.020,10	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR2 SP	25/02/2021 07:36	Desligamento Programado	473	50.959,50	50.959,50	03/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR3 SP	04/03/2021 07:54	Desligamento Programado	546	53.131,61	53.131,61	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR3 SP	22/03/2021 07:20	Desligamento Programado	384	58.829,42	58.829,42	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR3 SP	22/03/2021 17:01	Outro Desligamento	8	11.677,28	11.677,28	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR3 SP	14/04/2021 07:10	Desligamento Programado	473	47.562,20	47.562,20	05/2021
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR4 SP	13/11/2020 08:02	Desligamento Programado	523	10.346,93	10.346,93	11/2020
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR4 SP	29/12/2020 08:15	Cancelamento Programação Desligamento	96	1.859,25	1.859,25	11/2020
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR4 SP	13/11/2020 09:08	Desligamento Programado	6815	139.320,87	139.320,87	12/2020
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR4 SP	14/11/2020 14:03	Utilização de equipamento reserva em substitui	727	1.866,92	1.866,92	12/2020
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR4 SP	27/11/2020 08:00	Desligamento Programado	382	7.809,33	7.809,33	12/2020
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR4 SP	07/12/2020 08:40	Desligamento Programado	317	8.172,63	8.172,63	12/2020
CTEEP	TR 23088	KV EDGARD SOUZA	TR4 SP	09/03/2021 07:23	Desligamento Programado	480	9.496,23	9.496,23	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV MOGI	TR1 SP	21/11/2020 07:55	Desligamento Programado	512	25.794,36	25.794,36	12/2020
CTEEP	TR 23088	KV PIRATININGA	TR5 SP	09/08/2020 07:58	Desligamento Programado	535	5.098,11	5.098,11	09/2020
CTEEP	TR 23088	KV PIRATININGA	TR6 SP	28/10/2020 07:34	Desligamento Programado	572	4.450,69	4.450,69	11/2020
CTEEP	TR 23088	KV PIRATININGA	TR6 SP	27/10/2020 07:36	Desligamento Programado	657	6.260,67	6.260,67	11/2020
CTEEP	TR 23088	KV PIRATININGA	TR7 SP	14/09/2020 08:05	Desligamento Programado	521	5.208,75	5.208,75	10/2020
CTEEP	TR 23088	KV PIRATININGA	TR7 SP	24/09/2020 08:03	Desligamento Programado	1860	18.585,31	18.585,31	10/2020
CTEEP	TR 23088	KV PIRATININGA	TR7 SP	22/02/2021 07:57	Desligamento Programado	583	6.244,83	6.244,83	03/2021
CTEEP	TR 23088	KV PIRATININGA	TR7 SP	02/03/2021 07:34	Desligamento Programado	2262	21.885,08	21.885,08	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV PIRATININGA	TR8 SP	24/11/2020 07:43	Desligamento Programado	465	4.578,77	4.578,77	12/2020
CTEEP	TR 23088	KV PIRITUBA	TR3 SP	17/02/2020 08:13	Desligamento Programado	1311	15.489,01	15.489,01	07/2020
CTEEP	TR 23088	KV PIRITUBA	TR3 SP	04/09/2020 22:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	706	44.515,32	44.515,32	10/2020
CTEEP	TR 23088	KV PIRITUBA	TR3 SP	05/09/2020 13:11	Utilização de equipamento reserva em substitui	16943	4.376,81	4.376,81	10/2020
CTEEP	TR 23088	KV PIRITUBA	TR3 SP	17/09/2020 07:34	Desligamento Programado	530	5.751,62	5.751,62	10/2020
CTEEP	TR 23088	KV PIRITUBA	TR3 SP	18/01/2021 07:24	Desligamento Programado para realização de	189	1.893,04	1.893,04	02/2021
CTEEP	TR 23088	KV PIRITUBA	TR3 SP	19/01/2021 06:52	Desligamento programado para realização de	10	105,02	105,02	02/2021
CTEEP	TR 23088	KV PIRITUBA	TR3 SP	30/03/2021 07:17	Desligamento programado para realização de	536	562,91	562,91	04/2021
CTEEP	TR 23088	KV PIRITUBA	TR4 SP	02/02/2021 07:09	Desligamento Programado	622	7.232,16	7.232,16	03/2021
CTEEP	TR 23088	KV PIRITUBA	TR4 SP	23/03/2021 07:25	Desligamento Programado	585	6.122,69	6.122,69	03/2021
CTEEP	TR 23088	KV S. JOSE CAMPOS	TR1 SP	02/10/2020 21:06	Outro Desligamento	25	4.389,72	4.389,72	11/2020
CTEEP	TR 23088	KV S. JOSE CAMPOS	TR2 SP	02/10/2020 21:12	Outro Desligamento	19	3.008,49	3.008,49	11/2020
CTEEP	TR 23088	KV S. JOSE CAMPOS	TR3 SP	02/10/2020 21:08	Outro Desligamento	29	33.246,23	33.246,23	11/2020
CTEEP	TR 23088	KV S. JOSE CAMPOS	TR3 SP	15/01/2021 13:27	Outro Desligamento	177	235.383,24	235.383,24	02/2021
CTEEP	TR 23088	KV S. JOSE CAMPOS	TR3 SP	25/01/2021 04:08	Desligamento Programado	120	10.638,79	10.638,79	02/2021
CTEEP	TR 23088	KV S. JOSE CAMPOS	TR3 SP	16/02/2021 00:03	Desligamento Programado	288	28.268,80	28.268,80	03/2021
CTEEP	TR 23088	KV S. JOSE CAMPOS	TR4 SP	02/10/2020 21:12	Outro Desligamento	19	3.008,49	3.008,49	11/2020
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR2 SP	29/06/2020 14:26	Desligamento Programado	57	54.471,40	54.471,40	07/2020
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR2 SP	25/08/2020 05:07	Restrição Operativa Temporária	0	114,22	114,22	09/2020
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR2 SP	24/11/2020 01:38	Outro Desligamento	5	5.364,67	5.364,67	12/2020
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR3 SP	07/06/2020 06:57	Outro Desligamento	112	48.473,66	48.473,66	07/2020
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR3 SP	29/06/2020 14:26	Outro Desligamento	53	24.411,64	24.411,64	07/2020
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR3 SP	25/08/2020 05:07	Restrição Operativa Temporária	0	58,93	58,93	09/2020
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR3 SP	24/11/2020 01:38	Outro Desligamento	5	2.767,85	2.767,85	12/2020
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR3 SP	14/12/2020 00:28	Desligamento programado para realização de	206	7.321,40	7.321,40	01/2021
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR3 SP	10/01/2021 23:11	Outro Desligamento	75	40.178,43	40.178,43	02/2021
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR4 SP	29/06/2020 14:26	Outro Desligamento	57	7.921,82	7.921,82	07/2020
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR4 SP	25/08/2020 05:07	Restrição Operativa Temporária	0	13,59	13,59	09/2020
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR4 SP	24/11/2020 01:38	Outro Desligamento	5	643,28	643,28	12/2020
CTEEP	TR 23088	KV SANTA CABECA	TR4 SP	20/12/2020 04:50	Desligamento programado para realização de	43	354,12	354,12	01/2021
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	1 SP		26/04/2020 08:06	Desligamento programado para realização de	100	9.558,32	9.558,32	06/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	1 SP		10/09/2020 22:08	Restrição Operativa Temporária	0	122,45	122,45	10/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	1 SP		13/09/2020 07:41	Desligamento Programado	468	42.655,04	42.655,04	10/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	2 SP		13/01/2021 00:56	Desligamento Programado	358	31.658,83	31.658,83	02/2021
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	2 SP		28/11/2020 07:26	Desligamento Programado	18	3.401,65	3.401,65	12/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	2 SP		27/11/2020 01:11	Desligamento Programado	16	3.023,69	3.023,69	12/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	3 SP		13/01/2021 07:21	Desligamento Programado	524	9.831,55	9.831,55	02/2021
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	3 SP		01/05/2020 16:26	Outro Desligamento	9	21.915,02	21.915,02	06/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	3 SP		03/05/2020 07:41	Desligamento programado para realização de	367	5.957,64	5.957,64	06/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	3 SP		28/02/2021 07:22	Desligamento Programado	540	108.933,82	108.933,82	03/2021
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	4 SP		17/05/2020 07:50	Desligamento Programado	19	2.914,82	2.914,82	06/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	4 SP		17/05/2020 14:07	Desligamento Programado	9	1.457,41	1.457,41	06/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	4 SP		07/08/2020 00:03	Desligamento Programado	44	7.943,19	7.943,19	09/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	4 SP		02/11/2020 07:23	Desligamento Programado	493	84.504,70	84.504,70	12/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	4 SP		29/11/2020 00:40	Desligamento Programado	14	32.458,76	32.458,76	12/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	4 SP		05/03/2021 00:19	Desligamento Programado	308	55.602,32	55.602,32	04/2021
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	5 SP		10/05/2020 06:01	Desligamento Programado	569	78.182,43	78.182,43	06/2020
CTEEP	TR 345 / 88 kV NORTE	5 SP		17/06/2020 00:22	Desligamento Programado	237	33.650,05	33.650,05	07/2020
CTEEP	TR 345/230	KV MIGUEL REALE	TR1 SP	11/10/2020 07:44	Desligamento Programado	418	31.452,92	31.452,92	11/2020
CTEEP	TR 345/230	KV B. SANTISTA	TR1 SP	29/08/2020 07:28	Desligamento Programado	575	13.450,39	13.450,39	09/2020
CTEEP	TR 345/230	KV INTERLAGOS	TR1 SP	04/05/2020 04:48	Desligamento Programado	0	-	-	06/2020
CTEEP	TR 345/230	KV INTERLAGOS	TR1 SP	18/06/2020 06:45	Desligamento Programado	0	-	-	07/2020
CTEEP	TR 345/230	KV INTERLAGOS	TR2 SP	08/09/2020 08:11	Desligamento Programado	491	9.425,56	9.425,56	10/2020
CTEEP	TR 345/230	KV INTERLAGOS	TR2 SP	23/10/2020 14:32	Intervenção de Urgência	103	9.567,37	9.567,37	11/2020
CTEEP	TR 345/230	KV ITAPETI	TR1 SP	09/09/2020 08:15	Desligamento programado para realização de	24	1.362,89	1.362,89	10/2020
CTEEP	TR 345/230	KV ITAPETI	TR1 SP	08/09/2020 17:28	Outro Desligamento	217	184.841,90	184.841,90	10/2020
CTEEP	TR 345/34,5 kV BANDEIRANTES	TR21 SP		21/06/2020 08:11	Desligamento Programado	424	6.406,56	6.406,56	07/2020
CTEEP	TR 345/34,5 kV BANDEIRANTES	TR21 SP		21/06/2020 16:16	Desligamento Programado	200	3.021,96	3.021,96	07/2020</

CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR2 SP	04/04/2021 07:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	677	892,67	892,67	06/2021
CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR2 SP	25/04/2021 06:59	Desligamento Programado	636	50,67 81	50,67 81	05/2021
CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR3 SP	14/07/2020 07:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	471	7.511,41	7.511,41	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR3 SP	11/08/2020 08:40	Desligamento Programado	4267	861.773,24	861.773,24	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR3 SP	12/09/2020 03:58	Liberação de equipamento reserva em substitui	5474	40.670,03	40.670,03	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR3 SP	28/08/2020 07:45	Desligamento Programado	523	107.573,46	107.573,46	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR3 SP	31/08/2020 07:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	224	3.572,31	3.572,31	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR3 SP	17/09/2020 23:55	Restrição Operativa Temporária	0	2.031,90	2.031,90	10/2020
CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR3 SP	08/10/2020 02:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	157	2.503,80	2.503,80	11/2020
CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR3 SP	11/10/2020 00:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	189	3.014,13	3.014,13	11/2020
CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR3 SP	23/10/2020 01:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	343	5.470,09	5.470,09	11/2020
CTEEP	TR 34588	KV BANDEIRANTES TR3 SP	06/11/2020 07:38	Desligamento Programado	524	111.371,78	111.371,78	12/2020
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR2 SP	02/08/2020 06:39	Desligamento Programado	286	5.919,97	5.919,97	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR2 SP	27/08/2020 00:47	Desligamento Programado	268	5.546,82	5.546,82	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR2 SP	19/10/2020 00:25	Restrição Operativa Temporária	0	94,38	94,38	01/2021
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR2 SP	20/12/2020 07:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	361	961,56	961,56	01/2021
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR2 SP	09/03/2021 00:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	177	471,46	471,46	05/2021
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR3 SP	02/08/2020 12:59	Desligamento Programado	139	3.493,72	3.493,72	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR3 SP	28/08/2020 00:43	Desligamento Programado	186	4.675,06	4.675,06	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR4 SP	22/08/2020 01:13	Outro Desligamento	761	109.431,04	109.431,04	10/2020
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR4 SP	22/08/2020 13:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	740	3.191,84	3.191,84	10/2020
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR4 SP	23/08/2020 02:14	Intervenção de Urgência	4615	128.268,79	128.268,79	10/2020
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR4 SP	08/09/2020 23:52	Desligamento Programado	461	10.507,82	10.507,82	10/2020
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR4 SP	14/09/2020 10:33	Outro Desligamento	2	683,81	683,81	10/2020
CTEEP	TR 34588	KV LESTE TR4 SP	24/09/2020 00:04	Desligamento Programado	332	7.567,45	7.567,45	10/2020
CTEEP	TR 34588	KV M. FORNASARO TR3 SP	07/11/2020 09:11	Outro Desligamento	4469	2.332.978,22	2.332.978,22	12/2020
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR1 SP	22/05/2020 00:11	Desligamento Programado	360	53.602,19	53.602,19	06/2020
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR1 SP	04/06/2020 02:07	Desligamento Programado	306	47.080,29	47.080,29	06/2020
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR1 SP	06/12/2020 07:07	Desligamento programado para realização de	476	9.936,30	9.936,30	02/2021
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR2 SP	26/07/2020 10:45	Desligamento Programado	148	26.606,17	26.606,17	08/2020
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR2 SP	18/10/2021 08:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3	19,95	19,95	04/2021
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR2 SP	23/01/2021 00:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4	279,23	279,23	03/2021
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR2 SP	23/01/2021 09:11	Restrição Operativa Temporária	140	273,25	273,25	05/2021
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR3 SP	03/08/2020 17:35	Intervenção de Urgência	182	21.585,76	21.585,76	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR3 SP	03/08/2020 17:35	Intervenção de Urgência	0	0	0	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR3 SP	03/08/2020 22:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	16	6.404,57	6.404,57	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR3 SP	02/10/2020 17:33	Outro Desligamento	62	22.060,17	22.060,17	11/2020
CTEEP	TR 34588	KV NORDESTE TR3 SP	05/11/2020 01:11	Desligamento Programado	73	1.789,33	1.789,33	12/2020
CTEEP	TR 34588	KV RAM REBERT F TR1 SP	02/05/2020 13:33	Outro Desligamento	74	186.851,54	186.851,54	06/2020
CTEEP	TR 34588	KV RAM REBERT F TR1 SP	04/10/2020 07:54	Desligamento Programado	533	102.292,14	102.292,14	12/2020
CTEEP	TR 34588	KV RAM REBERT F TR1 SP	04/10/2020 16:32	Outro Desligamento	49	139.680,54	139.680,54	11/2020
CTEEP	TR 34588	KV RAM REBERT F TR2 SP	02/05/2020 13:33	Outro Desligamento	74	238.607,43	238.607,43	06/2020
CTEEP	TR 34588	KV RAM REBERT F TR2 SP	11/10/2020 00:34	Restrição Operativa Temporária	65	1.987,07	1.987,07	01/2021
CTEEP	TR 34588	KV RAM REBERT F TR2 SP	30/01/2021 00:11	Restrição Operativa Temporária	0	1.256,17	1.256,17	05/2021
CTEEP	TR 34588	KV RAM REBERT F TR3 SP	02/05/2020 13:33	Outro Desligamento	74	257.082,03	257.082,03	06/2020
CTEEP	TR 34588	KV RAM REBERT F TR3 SP	19/07/2020 04:30	Desligamento Programado	440	112.773,43	112.773,43	08/2020
CTEEP	TR 34588	KV RAM REBERT F TR3 SP	25/07/2020 03:43	Desligamento Programado	210	53.823,68	53.823,68	08/2020
CTEEP	TR 34588	KV RAM REBERT F TR3 SP	16/12/2020 01:08	Restrição Operativa Temporária	106	1.086,73	1.086,73	01/2021
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR1 SP	08/07/2020 14:28	Outro Desligamento	17	41.743,88	41.743,88	08/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR1 SP	08/07/2020 15:54	Outro Desligamento	785	816.051,99	816.051,99	08/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR1 SP	08/08/2020 22:03	Intervenção de Urgência	481	40.106,87	40.106,87	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR1 SP	08/07/2020 06:57	Outro Desligamento	39	95.765,38	95.765,38	04/2021
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR2 SP	20/05/2020 15:18	Restrição Operativa Temporária	0	310,16	310,16	06/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR2 SP	12/07/2020 08:29	Desligamento Programado	276	44.802,96	44.802,96	08/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR2 SP	12/07/2020 12:30	Outro Desligamento	55	1.751,89	1.751,89	08/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR2 SP	12/08/2020 00:09	Desligamento Programado	307	49.835,18	49.835,18	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR2 SP	04/09/2020 00:04	Desligamento Programado	372	62.399,48	62.399,48	10/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR3 SP	13/05/2020 09:11	Restrição Operativa Temporária	0	280,03	280,03	06/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR3 SP	18/05/2020 08:39	Restrição Operativa Temporária	162	514,02	514,02	06/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR3 SP	08/07/2020 14:28	Outro Desligamento	17	20.059,30	20.059,30	08/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR3 SP	13/01/2021 19:08	Outro Desligamento	73	86.136,97	86.136,97	02/2021
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR3 SP	23/02/2021 00:22	Restrição Operativa Temporária	0	196,83	196,83	03/2021
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR3 SP	27/03/2021 10:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	34	431,08	431,08	05/2021
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR3 SP	25/04/2021 01:07	Desligamento Programado	33	2.682,44	2.682,44	05/2021
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR4 SP	08/07/2020 14:28	Outro Desligamento	17	44.777,06	44.777,06	08/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR4 SP	22/07/2020 01:21	Cancelamento Programado Desligamento	64	1.450,09	1.450,09	08/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR4 SP	07/08/2020 00:43	Desligamento Programado	243	42.659,00	42.659,00	09/2020
CTEEP	TR 34588	KV SUL TR4 SP	09/02/2021 00:09	Restrição Operativa Temporária	0	272,17	272,17	05/2021
CTEEP	TR 4401	138 KV TRES IRMAOS 10 SP	25/03/2021 08:47	Desligamento Programado	446	52.332,20	52.332,20	04/2021
CTEEP	TR 4401	138 KV TRES IRMAOS 10 SP	25/03/2021 15:51	Outro Desligamento	2	15.840,46	15.840,46	04/2021
CTEEP	TR 4401	230 KV TAUBATE 1 SP	13/03/2020 13:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	210	353.176,67	353.176,67	03/2021
CTEEP	TR 4401/138	KV AGUA VERMELHA TR5 SP	13/05/2020 09:12	Desligamento Programado	193	14.087,33	14.087,33	06/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV AGUA VERMELHA TR5 SP	18/08/2020 08:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	125	179,76	179,76	09/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV AGUA VERMELHA TR5 SP	11/10/2020 17:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	113	1.254,81	1.254,81	11/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV AGUA VERMELHA TR5 SP	27/10/2020 08:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	459	2.258,66	2.258,66	11/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV AGUA VERMELHA TR5 SP	11/12/2020 09:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	196	281,86	281,86	01/2021
CTEEP	TR 4401/138	KV AGUA VERMELHA TR5 SP	29/03/2021 02:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1011	25.642,45	25.642,45	05/2021
CTEEP	TR 4401/138	KV AGUA VERMELHA TR5 SP	03/03/2021 22:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	109	1.107,19	1.107,19	05/2021
CTEEP	TR 4401/138	KV ARARAQUARA TR1 SP	09/11/2020 09:14	Desligamento Programado	109	11.553,63	11.553,63	12/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV ARARAQUARA TR1 SP	20/11/2020 14:01	Desligamento Programado	26	2.755,91	2.755,91	12/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV ARARAQUARA TR2 SP	12/12/2016 07:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	590	827,29	827,29	12/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV ARARAQUARA TR2 SP	13/12/2016 07:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	421	6.558,09	6.558,09	12/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV ARARAQUARA TR2 SP	14/12/2016 07:44	Operação de uma FT com indisponibilidade de	500	701,10	701,10	12/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV ARARAQUARA TR2 SP	05/05/2020 07:42	Desligamento Programado	542	111.658,81	111.658,81	06/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV BAURU TR5 SP	21/10/2020 07:09	Desligamento Programado	551	42.815,48	42.815,48	11/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV BAURU TR5 SP	21/10/2020 16:17	Outro Desligamento	29	33.801,69	33.801,69	11/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV BAURU TR5 SP	04/03/2021 08:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	461	7.415,68	7.415,68	04/2021
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR3 SP	17/05/2020 08:22	Desligamento Programado	502	10.006,48	10.006,48	06/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR3 SP	05/06/2020 08:34	Desligamento Programado	331	6.511,79	6.511,79	07/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR3 SP	29/10/2020 09:41	Desligamento Programado	3	6.060,02	6.060,02	11/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR3 SP	15/03/2021 09:00	Desligamento Programado	10	183,08	183,08	04/2021
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR3 SP	15/03/2021 09:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	394	2.016,08	2.016,08	04/2021
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR4 SP	15/03/2021 15:38	Desligamento Programado	13	238,01	238,01	04/2021
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR4 SP	14/04/2020 10:39	Desligamento Programado	8	1.061,42	1.061,42	07/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR4 SP	14/04/2020 10:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	258	1.485,26	1.485,26	07/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR4 SP	14/04/2020 14:56	Desligamento Programado	3	398,03	398,03	07/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR4 SP	18/10/2020 08:49	Desligamento Programado	459	84.607,57	84.607,57	11/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR4 SP	16/10/2020 16:02	Outro Desligamento	18	38.004,45	38.004,45	11/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR4 SP	24/10/2020 01:19	Desligamento Programado	24	3.378,17	3.378,17	11/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR4 SP	24/10/2020 01:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	207	1.059,21	1.059,21	11/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CABREUVA TR4 SP	24/10/2020 04:57	Desligamento Programado	34	4.785,75	4.785,75	11/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CAPIVARA TR5 SP	17/12/2020 23:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	194	268,50	268,50	01/2021
CTEEP	TR 4401/138	KV CAPIVARA TR5 SP	04/07/2020 14:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	195	5.180,23	5.180,23	09/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CAPIVARA TR5 SP	04/07/2020 22:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	13	345,35	345,35	09/2020
CTEEP	TR 4401/138	KV CAPIVARA TR5 SP	18/12/2020 03:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	289	7.677,97	7.677,97	01/2021
CTEEP	TR 4401/138	KV CAPIVARA TR5 SP	24/12/2020 16:41	Outro Desligamento	12	4.175,22	4.175,22	01/2021
CTEEP	TR 4401/138	KV CAPIVARA TR5 SP	24/12/2020 16:54	Outro Desligamento	111	38.620,81	38	

CTEEP	TR 440138	KV SANTA BARBARA	TR3 SP	04/03/2021	07:30	Desligamento programado para realizacão de	200	5.824,00	5.824,00	04/2021	
CTEEP	TR 440138	KV SANTO ANGELO	TR3 SP	19/05/2020	08:04	Desligamento Programado	1951	364.166,51	364.166,51	06/2020	
CTEEP	TR 440138	KV SANTO ANGELO	TR3 SP	21/05/2020	08:03	Desligamento Programado	532	99.301,17	99.301,17	06/2020	
CTEEP	TR 440138	KV SANTO ANGELO	TR3 SP	22/12/2020	07:56	Desligamento Programado	26	5.164,02	5.164,02	01/2021	
CTEEP	TR 440138	KV SANTIAGO	TR3 SP	25/03/2021	08:24	Desligamento Programado	220	45.443,39	45.443,39	04/2021	
CTEEP	TR 440138	KV SANTO ANGELO	TR3 SP	25/03/2021	12:05	Desligamento Programado	1495	308.808,52	308.808,52	04/2021	
CTEEP	TR 440138	KV SANTO ANGELO	TR4 SP	24/05/2020	07:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	466	2.496,64	2.496,64	06/2020	
CTEEP	TR 440138	KV SANTO ANGELO	TR4 SP	26/05/2020	08:58	Desligamento Programado	461	9.117,92	9.117,92	06/2020	
CTEEP	TR 440138	KV SANTO ANGELO	TR4 SP	28/05/2020	08:10	Desligamento Programado	500	9.899,28	9.899,28	06/2020	
CTEEP	TR 440138	KV SANTO ANGELO	TR4 SP	01/04/2021	08:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1840	2.734,21	2.734,21	05/2021	
CTEEP	TR 440138	KV SANTO ANGELO	TR5 SP	07/09/2020	07:40	Desligamento programado para realizacão de	336	9.048,96	9.048,96	10/2020	
CTEEP	TR 440138	KV SANTO ANGELO	TR5 SP	01/13/2021	08:31	Desligamento Programado	144	37.530,26	37.530,26	04/2021	
CTEEP	TR 440138	KV SUMARE	TR1 SP	01/12/2020	07:39	Desligamento programado para realizacão de	17	364,21	364,21	01/2021	
CTEEP	TR 440138	KV SUMARE	TR1 SP	14/03/2021	09:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	335	659,38	659,38	04/2021	
CTEEP	TR 440138	KV SUMARE	TR2 SP	28/07/2020	01:53	Desligamento Programado	74	1.687,46	1.687,46	08/2020	
CTEEP	TR 440138	KV SUMARE	TR2 SP	25/01/2021	08:11	Desligamento Programado	508	11.584,16	11.584,16	02/2021	
CTEEP	TR 440138	KV SUMARE	TR3 SP	02/09/2020	07:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	345	1.909,98	1.909,98	07/2020	
CTEEP	TR 440138	KV SUMARE	TR3 SP	28/10/2020	15:45	Outro Desligamento	10	3.420,52	3.420,52	11/2020	
CTEEP	TR 440138	KV TAQUARICU	TR7 SP	24/07/2020	08:02	Desligamento Programado	475	91.838,60	91.838,60	08/2020	
CTEEP	TR 440138	KV TAQUARICU	TR7 SP	25/07/2020	13:28	Desligamento Programado	134	25.988,15	25.988,15	08/2020	
CTEEP	TR 440138	KV TAUBATE	TR3 SP	10/01/2021	06:36	Desligamento Programado	2	2.425,25	2.425,25	02/2021	
CTEEP	TR 440138	KV TAUBATE	TR3 SP	18/03/2021	04:56	Outro Desligamento	5	20.210,40	20.210,40	04/2021	
CTEEP	TR 440138	KV TAUBATE	TR4 SP	11/06/2020	05:05	Desligamento Programado	712	55.241,81	55.241,81	09/2020	
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR1 SP	18/11/2017	08:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	601	1.544,35	1.544,35	08/2020
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR1 SP	25/01/2018	08:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	398	989,72	989,72	07/2020
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR1 SP	05/10/2020	08:18	Outro Desligamento	14	1.033,37	1.033,37	11/2020
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR1 SP	12/04/2021	11:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	76	386,45	386,45	05/2021
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR2 SP	18/05/2020	07:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	190	10.502,02	10.502,02	06/2020
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR2 SP	21/05/2020	08:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	340	1.821,78	1.821,78	06/2020
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR2 SP	27/06/2020	09:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	305	1.688,72	1.688,72	07/2020
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR2 SP	17/07/2020	12:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	241	1.186,05	1.186,05	08/2020
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR2 SP	07/03/2021	08:37	Desligamento Programado para realizacão de	400	9.967,46	9.967,46	04/2021
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR2 SP	21/03/2021	06:06	Desligamento programado para realizacão de	130	3.239,42	3.239,42	04/2021
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR2 SP	21/03/2021	16:48	Outro Desligamento	16	5.980,48	5.980,48	04/2021
CTEEP	M	TR 440230	KV CABREUVA	TR1 SP	14/02/2017	00:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1194	6.595,56	6.595,56	12/2020
CTEEP	M	TR 440230	KV CABREUVA	TR1 SP	27/05/2020	12:33	Desligamento Programado	34	3.307,65	3.307,65	06/2020
CTEEP	M	TR 440230	KV CABREUVA	TR1 SP	08/06/2020	23:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	358	1.282,13	1.282,13	07/2020
CTEEP	M	TR 440230	KV CABREUVA	TR1 SP	10/06/2020	00:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	213	762,83	762,83	07/2020
CTEEP	M	TR 440230	KV CABREUVA	TR1 SP	20/04/2021	00:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	299	822,81	822,81	05/2021
CTEEP	M	TR 440230	KV CABREUVA	TR1 SP	19/11/2020	08:13	Desligamento Programado	181	1.043,34	1.043,34	04/2021
CTEEP	M	TR 440230	KV CABREUVA	TR7 SP	01/01/2021	00:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	185	337,55	337,55	02/2021
CTEEP	M	TR 440230	KV CABREUVA	TR7 SP	21/01/2021	00:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	263	479,87	479,87	02/2021
CTEEP	M	TR 440345	KV EMBU-GUAÇU	TR3 SP	23/07/2020	05:38	Desligamento Programado	407	90.889,36	90.889,36	03/2020
CTEEP	M	TR 440345	KV EMBU-GUAÇU	TR3 SP	23/03/2021	23:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	106	305,24	305,24	04/2021
CTEEP	M	TR 440345	KV EMBU-GUAÇU	TR3 SP	25/03/2021	00:44	Desligamento Programado	27	3.673,70	3.673,70	05/2021
CTEEP	M	TR 440345	KV EMBU-GUAÇU	TR3 SP	15/04/2021	05:28	Desligamento Programado	27	3.796,15	3.796,15	05/2021
CTEEP	M	TR 440345	KV EMBU-GUAÇU	TR3 SP	18/04/2021	05:20	Desligamento Programado	406	56.942,39	56.942,39	05/2021
CTEEP	M	TR 440345	KV EMBU-GUAÇU	TR5 SP	28/02/2021	08:49	Desligamento Programado	24	875,52	875,52	04/2021
CTEEP	M	TR 440345	KV EMBU-GUAÇU	TR5 SP	07/03/2021	07:48	Desligamento Programado	30	988,26	988,26	04/2021
CTEEP	M	TR 440345	KV SANTO ANGELO	TR1 SP	10/05/2020	08:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	443	2.546,68	2.546,68	06/2020
CTEEP	M	TR 440345	KV SANTO ANGELO	TR1 SP	10/05/2020	15:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	190	2.783,07	2.783,07	06/2020
CTEEP	M	TR 440345	KV SANTO ANGELO	TR1 SP	15/07/2020	06:22	Desligamento Programado	685	22.872,65	22.872,65	08/2020
CTEEP	M	TR 440345	KV SANTO ANGELO	TR2 SP	15/06/2020	06:32	Desligamento Programado	779	28.868,35	28.868,35	07/2020
CTEEP	M	TR 440345	KV SANTO ANGELO	TR2 SP	15/06/2020	17:24	Desligamento Programado	1005	37.243,51	37.243,51	07/2020
CTEEP	M	TR 44088	KV OESTE	TR1 SP	21/09/2020	01:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	34	3.955,38	3.955,38	10/2020
CTEEP	M	TR 44088	KV OESTE	TR2 SP	27/10/2020	16:43	Outro Desligamento	12	42.889,40	42.889,40	01/2021
CTEEP	M	TR 44088	KV OESTE	TR2 SP	27/10/2020	16:55	Operação de uma FT com indisponibilidade de	237	32.355,10	32.355,10	01/2021
CTEEP	M	TR 44088	KV OESTE	TR2 SP	27/10/2020	22:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	18	2.457,35	2.457,35	01/2021
CTEEP	M	TR 44088	KV OESTE	TR1 SP	28/11/2020	08:15	Desligamento Programado	293	68.644,51	68.644,51	02/2021
CTEEP	M	TR 44088	KV OESTE	TR2 SP	21/02/2021	09:08	Desligamento Programado	308	81.251,58	81.251,58	03/2021
CTEEP	M	TR 44088	KV OESTE	TR3 SP	21/08/2020	21:07	Outro Desligamento	222	85.856,31	85.856,31	09/2020
CTEEP	M	TR 44088	KV OESTE	TR3 SP	22/09/2020	00:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	23	34,18	34,18	10/2020
CTEEP	M	TR 44088	KV OESTE	TR3 SP	22/11/2020	08:13	Desligamento Programado	8	8.525,17	8.525,17	12/20
CTEEP	M	TR 500440	KV TAUBATE	TR9 SP	20/06/2020	07:57	Desligamento Programado	400	49.135,08	49.135,08	07/2020
CTEEP	M	TR 500440	KV TAUBATE	TR9 SP	06/09/2020	07:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	545	2.771,25	2.771,25	10/2020
CTEEP	M	TR 500440	KV TAUBATE	TR9 SP	28/09/2020	08:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	29	2.069,54	2.069,54	10/2020
CTEEP	M	TR 500440	KV TAUBATE	TR9 SP	02/03/2021	22:14	Desligamento Programado	468	70.650,50	70.650,50	04/2021
CTEEP	M	TR 34588	KV BANDEIRANTES	TR4 SP	03/09/2020	07:49	Desligamento Programado	469	29.476,14	29.476,14	10/2020
CTEEP	M	TR 34588	KV BANDEIRANTES	TR4 SP	17/09/2020	23:55	Restrição Operativa Temporária	0	600,84	600,84	10/2020
CTEEP	M	TR 34588	KV BANDEIRANTES	TR4 SP	15/12/2020	07:13	Desligamento Programado	608	30.714,87	30.714,87	01/2021
CTEEP	M	TR 34588	KV BANDEIRANTES	TR4 SP	18/12/2020	07:30	Desligamento Programado	523	31.808,66	31.808,66	01/2021
CTEEP	M	TR 34588	KV BANDEIRANTES	TR4 SP	01/04/2021	07:09	Desligamento Programado	542	34.064,11	34.064,11	05/2021
CTEEP	M	TR 440230	KV ASSIS	TR7 SP	04/08/2020	08:31	Desligamento Programado	500	48.659,12	48.659,12	09/2020
CTEEP	M	TRR 345 / 88	KV MARI FERRI	TRR2 SP	24/11/2020	09:29	Equipamento reserva indisponível	403	11.382,36	11.382,36	02/2021
CTEEP	M	TRR 23088	KV EDGARD SOUZA	TRR1 SP	13/10/2020	16:36	Equipamento reserva indisponível	44184	11.045,68	11.045,68	12/2020
CTEEP	M	TRR 23088	KV EDGARD SOUZA	TRR1 SP	10/03/2021	06:20	Equipamento reserva indisponível	571	142,75	142,75	04/2021
CTEEP	M	TRR 23088	KV EDGARD SOUZA	TRR1 SP	29/03/2021	07:25	Equipamento reserva indisponível	562	140,50	140,50	04/2021
CTEEP	M	TRR 23088	KV PIRATININGA	TRR1 SP	18/09/2020	08:39	Equipamento reserva indisponível	186	30,78	30,78	10/2020
CTEEP	M	TRR 23088	KV PIRATININGA	TRR1 SP	05/01/2021	08:02	Equipamento reserva indisponível	4770	1.028,78	1.028,78	02/2021
CTEEP	M	TRR 23088	KV PIRATININGA	TRR1 SP	22/02/2021	16:45	Equipamento reserva indisponível	10962	2.617,58	2.617,58	04/2021
CTEEP	M	TRR 23088	KV PIRITUBA	TRR1 SP	16/04/2021	07:58	Equipamento reserva indisponível	557	143,89	143,89	05/2021
CTEEP	M	TRR 23088	KV S. JOSÉ CAMPOS	TRR1 SP	28/12/2020	03:22	Equipamento reserva indisponível	41	41,75	41,75	11/2020
CTEEP	M	TRR 345 / 88	KV B. SANTISTA	TRR1 SP	02/11/2020	13:21	Equipamento reserva indisponível	64871	30.551,82	30.551,82	01/2021
CTEEP	M	TRR 345 / 88	KV B. SANTISTA	TRR1 SP	09/12/2020	09:31	Equipamento reserva indisponível	441	200,83	200,83	01/2021
CTEEP	M	TRR 345 / 88	KV B. SANTISTA	TRR1 SP	18/12/2020	08:53	Equipamento reserva indisponível	387	176,24	176,24	01/2021
CTEEP	M	TRR 345 / 88	KV B. SANTISTA	TRR1 SP	08/01/2021	08:52	Equipamento reserva indisponível	454	213,64	213,64	01/2021
CTEEP	M	TRR 345 / 230	KV ANHANGUERA	TRR2 SP	19/10/2020	08:12	Equipamento reserva indisponível	423	1.121,11	1.121,11	11/2020
CTEEP	M	TRR 345 / 230	KV B. SANTISTA	TRR2 SP	10/12/2020	08:46	Equipamento reserva indisponível	463	238,79	238,79	01/2021
CTEEP	M	TRR 345 / 230	KV B. SANTISTA	TRR2 SP	11/12/2020	10:07	Equipamento reserva indisponível	268	189,79	189,79	01/2021
CTEEP	M	TRR 345/230	KV INTERAGIS	TRR1 SP	19/10/2020	08:27	Equipamento reserva indisponível	416	2.509,89	2.509,89	10/2020
CTEEP	M	TRR 345/88	KV LESTE	TRR1 SP	09/09/2020	06:30	Equipamento reserva indisponível	21203	48.374,78	48.374,78	10/2020
CTEEP	M	TRR 345/88	KV M. FORNASARO	TRR1 SP	27/10/2020	08:05	Equipamento reserva indisponível	484	2.545,21	2.545,21	12/2020
CTEEP	M	TRR 345/88	KV M. FORNASARO	TRR1 SP	16/11/2020	12:04	Equipamento reserva indisponível	687	7.813,31	7.813,31	12/2020
CTEEP	M	TRR 345/88	KV NORDESTE	TRR1 SP	22/05/2020	06:51	Equipamento reserva indisponível	18316	10.246,47	10.246,47	07/2020
CTEEP	M	TRR 345/88	KV NORDESTE	TRR1 SP	16/12/2020	09:00	Equipamento reserva indisponível	349	167,13	167,13	01/2021
CTEEP	M	TRR 345/88	KV NORTE	TRR1 SP							



EBTE	LT 230 kV BRASNORTE /PARECIS C-1 MT	20/03/2020 05:11	Outro Desligamento	5	3.315,74	3.315,74	06/2020
EBTE	LT 230 kV BRASNORTE /PARECIS C-2 MT	20/03/2020 05:11	Outro Desligamento	5	3.315,74	3.315,74	06/2020
EBTE	LT 230 kV JUBA /BRASNORTE C-1 MT	20/03/2020 05:11	Outro Desligamento	5	9.869,43	9.869,43	06/2020
EBTE	LT 230 kV JUBA /BRASNORTE C-2 MT	20/03/2020 05:11	Outro Desligamento	5	10.525,78	10.525,78	06/2020
EBTE	LT 230 kV SINOP /JURUMANGUÁ C-2 MT	08/11/2020 09:59	Outro Desligamento	1855	261.278,17	261.278,17	01/2021
EBTE	RT 230 kV 20 Mvar JUINA /BRASNORTE 8 MT	17/12/2020 21:32	Outro Desligamento	45	18.539,12	18.539,12	01/2021
EBTE	RT 230 kV 20 Mvar JUINA /RTS MT	17/12/2020 21:32	Outro Desligamento	25	2.387,99	2.387,99	01/2021
EBTE	TR 230/138 kV JUINA /TR1 MT	20/03/2020 05:11	Outro Desligamento	5	833,83	833,83	06/2020
EBTE	TR 230/138 kV JUINA /TR1 MT	17/12/2020 21:32	Outro Desligamento	25	4.384,54	4.384,54	01/2021
EBTE	TR 230/138 kV PARECIS /TR1 MT	22/09/2020 07:12	Desligamento Programado	542	6.547,88	6.547,88	10/2020
EBTE	TR 230/138 kV PARECIS /TR2 MT	23/09/2020 07:05	Desligamento Programado	416	5.025,88	5.025,88	10/2020
EBTE	TR 230/138 kV PARECIS /TR2 MT	06/11/2020 08:33	Desligamento Programado	200	2.416,18	2.416,18	12/2020
EBTE	TRR 230/138 kV JUINA /TRR1 MT	16/03/2021 07:39	Equipamento reserva indisponível	426	54,98	54,98	04/2021
ECTE	LT 525 kV BLUMENAU /C.NOVOS C-1 SC	14/8/2020 08:33	Desligamento Programado	148	101.450,92	101.450,92	01/2021
ECTE	TR 525/230 kV BLUMENAU /TR3 SC	28/02/2021 16:53	Outro Desligamento	7	26.765,68	26.765,68	04/2021
EDP MA II	LT 230 kV CHAPADINHA II /MIRANDA II C 1 MA	13/02/2021 17:41	Outro Desligamento	262	1.023.002,38	1.023.002,38	03/2021
EDP MA II	LT 230 kV CHAPADINHA II /MIRANDA II C 1 MA	18/02/2021 07:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	122	3.428,95	3.428,95	03/2021
EDP MA II	RT 230 kV 15 Mvar CHAPADINHA II 1 MA	16/10/2020 08:14	Outro Desligamento	151	61.370,34	61.370,34	11/2020
EDP-T	MG SAO MATEUS 2 /CCO-2071-021 - RB	13/12/2020 05:21	Outro Desligamento	48	19.508,45	19.508,45	02/2021
EDP-T	RT 230 kV 20 Mvar SAO MATEUS 2 1 ES	12/05/2020 06:18	Outro Desligamento	35	12.857,83	12.857,83	06/2020
EDP-T	RT 230 kV 20 Mvar SAO MATEUS 2 1 ES	06/07/2020 23:08	Desligamento Programado	1146	31.274,50	31.274,50	09/2020
EDP-T	RT 230 kV 20 Mvar SAO MATEUS 2 1 ES	07/07/2020 15:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	562	6.473,55	6.473,55	09/2020
EDP-T	TR 230 / 138 kV SAO MATEUS 2 1 ES	28/07/2020 09:23	Desligamento Programado	397	27.114,48	27.114,48	08/2020
EDP-T	TRR 230 / 138 kV SAO MATEUS 2 TRR1 ES	28/07/2020 08:39	Equipamento reserva indisponível	1909	3.015,32	3.015,32	08/2020
EDTE	LT 500 kV BICOARA /POCOES III C 1 BA	15/10/2020 08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	227	7.236,73	7.236,73	11/2020
EDTE	LT 500 kV BICOARA /POCOES III C 1 BA	27/02/2021 06:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	576	20.330,24	20.330,24	04/2021
EDTE	LT 500 kV BICOARA /POCOES III C 1 BA	28/02/2021 08:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	430	15.941,87	15.941,87	04/2021
EKTT 13-A	CE 300 /-150 Mvar FERNAO DIAS 1 SP	07/09/2020 23:50	Outro Desligamento	6	20.593,09	20.593,09	10/2020
EKTT 13-A	CE 300 /-150 Mvar FERNAO DIAS 1 SP	19/11/2020 08:08	Desligamento Programado	328	56.287,77	56.287,77	12/2020
EKTT 13-A	CE 300 /-150 Mvar FERNAO DIAS 1 SP	24/12/2020 14:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	34	35.316,77	35.316,77	01/2021
EKTT 13-A	MG FERNAO DIAS /CCO-2017-038 - RB	04/07/2020 08:19	Desligamento de equipamento que compõe a f	1864	33.860,45	33.860,45	08/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 20 Mvar MIRANDA II BC1+BC2 MA	08/09/2020 10:39	Restrição Operativa Temporária	302	2.103,63	2.103,63	10/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 20 Mvar MIRANDA II BC1+BC2 MA	11/11/2020 18:41	Restrição Operativa Temporária	93	64,86	64,86	01/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 20 Mvar MIRANDA II BC1+BC2 MA	25/01/2021 08:13	Desligamento Programado	363	2.450,05	2.450,05	02/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 20 Mvar PERITORO BC1 MA	08/07/2020 14:22	Desligamento Programado	123	314,64	314,64	01/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 20 Mvar PERITORO BC1 MA	22/01/2021 09:24	Desligamento Programado	117	289,64	289,64	02/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 30 Mvar CARAJAS BC1 PA	21/04/2021 15:43	Outro Desligamento	124	6.911,79	6.911,79	05/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 30 Mvar RONDONOPOLIS BC1 MT	02/05/2020 09:00	Desligamento Programado	104	1.215,48	1.215,48	06/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 30 Mvar RONDONOPOLIS BC1 MT	08/07/2020 08:19	Desligamento Programado	309	4.297,18	4.297,18	09/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 30 Mvar SINOP BC1 MT	21/10/2020 11:31	Outro Desligamento	14	755,19	755,19	11/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55 Mvar SANTA MARIA BC1 PA	03/09/2020 08:24	Desligamento Programado	458	4.709,92	4.709,92	10/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55 Mvar SANTA MARIA BC1 PA	28/07/2020 09:58	Desligamento Programado	128	1.224,82	1.224,82	01/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 55 Mvar UTINGA BC1+BC2 PA	04/11/2020 16:00	Outro Desligamento	373	39.653,10	39.653,10	12/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55 Mvar UTINGA BC1+BC2 PA	04/11/2020 18:01	Cancelamento Programação Desligamento	24	156,82	156,82	12/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55 Mvar UTINGA BC1+BC2 PA	09/11/2020 08:57	Desligamento Programado	112	731,85	731,85	12/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55 Mvar UTINGA BC1+BC2 PA	04/03/2021 09:05	Desligamento Programado	48	338,08	338,08	03/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 55 Mvar UTINGA BC1+BC2 PA	24/02/2021 08:50	Intervenção de Urgência	66	4.620,72	4.620,72	03/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 55 Mvar UTINGA BC1+BC2 PA	02/03/2021 08:03	Desligamento Programado	98	619,71	619,71	04/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 55 Mvar UTINGA BC1+BC2 PA	23/04/2021 08:56	Restrição Operativa Temporária	81	85,60	85,60	05/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE BC1 PA	08/03/2020 09:57	Desligamento Programado	63	651,90	651,90	09/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE BC1 PA	09/07/2020 10:04	Desligamento Programado	82	1.068,26	1.068,26	08/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE BC1 PA	15/09/2020 08:58	Desligamento programado para realização de	19	255,77	255,77	10/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE BC1 PA	15/10/2020 08:00	Desligamento programado para realização de	31	403,85	403,85	11/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE BC2 PA	02/03/2020 15:55	Desligamento Programado	43	271,63	271,63	03/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE BC2 PA	26/01/2021 09:27	Desligamento Programado	31	413,92	413,92	02/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE BC2 PA	27/04/2021 09:23	Desligamento Programado	73	1.007,21	1.007,21	05/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE BC3 PA	29/05/2020 09:51	Desligamento Programado	63	674,85	674,85	06/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE BC3 PA	11/01/2021 09:57	Desligamento Programado	113	1.454,70	1.454,70	02/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE BC3 PA	02/03/2021 09:23	Desligamento Programado	28	360,46	360,46	04/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 111 Mvar VILA DO CONDE BC4 PA	26/01/2021 09:58	Desligamento Programado	39	508,10	508,10	02/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 18P5 Mvar JI-PARANA BC1+BC2+BC3 RO	05/11/2020 09:18	Restrição Operativa Temporária	202	98,89	98,89	12/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 18P5 Mvar PIMENTA BIFAZO BC1+BC2+BC3 RO	18/02/2021 10:40	Outro Desligamento	35	19.669,89	19.669,89	03/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 55,5 + 55,5 Mvar SAO LUIS II BC4 BC 3 MA	29/07/2020 09:06	Desligamento Programado	140	4.599,05	4.599,05	08/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55,5 + 55,5 Mvar SAO LUIS II BC4 BC 3 MA	29/07/2020 10:28	Desligamento Programado	21	689,86	689,86	08/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55,5 + 55,5 Mvar SAO LUIS II BC4 BC 3 MA	29/07/2020 09:55	Intervenção de Urgência	186	67.586,74	67.586,74	11/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55,5 + 55,5 Mvar SAO LUIS II BC4 BC 3 MA	01/12/2020 10:33	Cancelamento Programação Desligamento	59	1.152,51	1.152,51	01/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 55,5 + 55,5 Mvar SAO LUIS II BC4 BC 3 MA	02/12/2020 13:19	Desligamento Programado	158	5.223,21	5.223,21	01/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 55,5 + 55,5 Mvar SAO LUIS II BC4 BC 3 MA	29/12/2020 11:37	Outro Desligamento	168	110.377,27	110.377,27	01/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 55,5 + 55,5 Mvar SAO LUIS II BC4 BC 3 MA	28/02/2020 14:28	Outro Desligamento	7	4.599,05	4.599,05	01/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 55,5 + 55,5 Mvar SAO LUIS II BC4 BC 3 MA	05/11/2021 09:49	Desligamento Programado	121	3.974,90	3.974,90	02/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 55,5 + 55,5 Mvar SAO LUIS II BC4 BC 3 MA	01/03/2021 08:53	Restrição Operativa Temporária	115	377,78	377,78	04/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 55P5 Mvar GUAMA BC1+BC2 PA	24/08/2020 15:49	Restrição Operativa Temporária	268	169,47	169,47	09/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55P5 Mvar GUAMA BC1+BC2 PA	04/09/2020 09:59	Restrição Operativa Temporária	143	182,32	182,32	09/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55P5 Mvar GUAMA BC1+BC2 PA	01/09/2020 08:21	Desligamento Programado	135	882,14	882,14	10/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55P5 Mvar GUAMA BC1+BC2 PA	04/09/2020 15:30	Intervenção de Urgência	73	4.770,08	4.770,08	10/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 61,1 + 50,8 Mvar SAO LUIS II BC2 BC1 MA	04/05/2020 10:08	Desligamento Programado	63	1.394,74	1.394,74	06/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 61,1 + 50,8 Mvar SAO LUIS II BC2 BC1 MA	04/05/2020 10:13	Desligamento Programado	30	1.054,18	1.054,18	06/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 61,1 + 50,8 Mvar SAO LUIS II BC2 BC1 MA	27/07/2020 08:23	Desligamento Programado	233	6.241,22	6.241,22	08/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 61,1 + 50,8 Mvar SAO LUIS II BC2 BC1 MA	02/12/2020 08:20	Desligamento Programado	144	3.857,23	3.857,23	01/2021
ELETRONORTE	BC 230 kV 61,1 + 50,8 Mvar SAO LUIS II BC2 BC1 MA	15/01/2021 08:04	Desligamento Programado	117	3.154,00	3.154,00	02/2021
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 3,6 Mvar SORRISO BC2 MT	14/02/2020 10:11	Desligamento Programado	129	108,27	108,27	11/2020
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 3,6 Mvar SORRISO BC1 MT	03/12/2020 09:45	Desligamento Programado	266	226,14	226,14	01/2021
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 3,6 Mvar SORRISO BC1 MT	10/12/2020 10:30	Desligamento Programado	1341	1.140,05	1.140,05	02/2021
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 3,6 Mvar SORRISO BC2 MT	11/12/2020 11:05	Desligamento Programado	90	76,51	76,51	01/2021
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 3,6 Mvar SORRISO BC2 MT	08/10/2020 16:14	Desligamento Programado	123	108,27	108,27	01/2021
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 3,6 Mvar SORRISO BC2 MT	03/12/2020 09:45	Desligamento Programado	266	226,14	226,14	01/2021
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 3,6 Mvar SORRISO BC2 MT	10/12/2020 10:30	Desligamento Programado	1341	1.140,05	1.140,05	02/2021
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 3,6 Mvar SORRISO BC2 MT	11/12/2020 11:05	Desligamento Programado	90	76,51	76,51	01/2021
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 9,6 Mvar RONDONOPOLIS BC2 MT	08/07/2020 09:01	Desligamento Programado	90	267,98	267,98	08/2020
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 9,6 Mvar RONDONOPOLIS BC2 MT	30/08/2020 22:30	Outro Desligamento	40	2.382,07	2.382,07	09/2020
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 9,6 Mvar RONDONOPOLIS BC2 MT	02/09/2020 10:00	Desligamento Programado	369	1.135,35	1.135,35	10/2020
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 9,6 Mvar RONDONOPOLIS BC2 MT	11/11/2020 09:01	Desligamento Programado	181	556,91	556,91	12/2020
ELETRONORTE	BC 13,8 kV 9,6 Mvar RONDONOPOLIS BC2 MT	17/07/2020 15:03	Desligamento Programado	39	118,13	118,13	08/2020
ELETRONORTE	BC 230 kV 55 Mvar UTINGA BC3+BC4 PA	18/08/2020 15:50	Outro Desligamento	3	392,06	392,06	10/2020
ELETRONORTE	CE 70-50 Mvar COXIPO CE1 MT	07/01/2021 08:01	Desligamento Programado	454	2.870,90	2.870,90	02/2021
ELETRONORTE	CE 70-50 Mvar COXIPO CE1 MT	30/09/2020 15:14	Outro Desligamento	8	24.729,89	24.729,89	10/2020
ELETRONORTE	CE 70-50 Mvar COXIPO CE1 MT	30/09/2020 15:23	Outro Desligamento	12	37.094,53	37.094,53	10/2020
ELETRONORTE	CE 70-50 Mvar COXIPO CE1 MT	08/10/2020 14:29	Outro				

ELTRONORTE	CR	500 kv 283 Mvar MARABA	BC2 PA	13/12/2020 07:13	Desligamento Programado	511	31.734,12	31.734,12	01/2021
ELTRONORTE	CR	500 kv 283 Mvar MARABA	BC2 PA	21/12/2020 05:44	Outro Desligamento	3	3.726,12	3.726,12	01/2021
ELTRONORTE	CR	500 kv 348 Mvar MARABA	BC1 PA	15/07/2020 07:04	Desligamento programado para realizacão de	16	1.192,62	1.192,62	08/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 348 Mvar MARABA	BC1 PA	17/07/2020 07:08	Desligamento programado para realizacão de	480	4.770,48	4.770,48	08/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 348 Mvar MARABA	BC1 PA	14/03/2021 17:19	Outro Desligamento	380	501.752,40	501.752,40	03/2021
ELTRONORTE	CR	500 kv 348 Mvar MARABA	BC1 PA	18/04/2021 08:03	Desligamento Programado	232	17.869,43	17.869,43	05/2021
ELTRONORTE	CR	500 kv 348 Mvar MARABA	BC1 PA	18/04/2021 12:26	Outro Desligamento	119	183.315,68	183.315,68	05/2021
ELTRONORTE	CR	500 kv 390 Mvar IMPERATRIZ	BC1 MA	20/09/2020 06:14	Outro Desligamento	287	487.626,04	487.626,04	10/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 390 Mvar IMPERATRIZ	BC1 MA	20/09/2020 23:43	Outro Desligamento	152	298.254,91	298.254,91	10/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 390 Mvar IMPERATRIZ	BC1 MA	12/12/2020 08:06	Desligamento Programado	12	986,54	986,54	01/2021
ELTRONORTE	CR	500 kv 390 Mvar IMPERATRIZ	BC1 MA	13/12/2020 08:00	Cancelamento Programação Desligamento	108	8.878,88	8.878,88	01/2021
ELTRONORTE	CR	500 kv 390 Mvar P.DUTRA	BC1 MA	05/05/2020 08:16	Desligamento Programado	409	27.818,49	27.818,49	06/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 390 Mvar P.DUTRA	BC1 MA	18/08/2020 11:30	Outro Desligamento	35	59.192,63	59.192,63	09/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 390 Mvar P.DUTRA	BC1 MA	10/09/2020 07:48	Desligamento Programado	558	47.403,37	47.403,37	10/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 390 Mvar P.DUTRA	BC1 MA	28/09/2020 17:05	Outro Desligamento	70	118.933,18	118.933,18	10/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 390 Mvar P.DUTRA	BC1 MA	01/10/2020 13:38	Desligamento Programado	169	13.893,81	13.893,81	11/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 390 Mvar P.DUTRA	BC1 MA	28/02/2021 11:59	Outro Desligamento	126	229.371,14	229.371,14	03/2021
ELTRONORTE	CR	500 kv 451 Mvar IMPERATRIZ	BC2 MA	18/08/2020 11:15	Outro Desligamento	24	44.567,38	44.567,38	09/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 451 Mvar IMPERATRIZ	BC2 MA	18/08/2020 12:17	Outro Desligamento	736	597.574,24	597.574,24	09/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 451 Mvar IMPERATRIZ	BC2 MA	01/09/2020 11:39	Outro Desligamento	383	583.625,27	583.625,27	10/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 451 Mvar IMPERATRIZ	BC2 MA	01/04/2021 07:49	Desligamento Programado	366	35.115,38	35.115,38	05/2021
ELTRONORTE	CR	500 kv 454 Mvar P.DUTRA	BC2 MA	18/08/2020 11:15	Outro Desligamento	24	44.567,38	44.567,38	09/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 454 Mvar P.DUTRA	BC2 MA	06/10/2020 14:06	Desligamento Programado	156	14.484,40	14.484,40	11/2020
ELTRONORTE	CR	500 kv 454 Mvar P.DUTRA	BC2 MA	06/03/2021 09:01	Desligamento Programado	200	18.569,74	18.569,74	04/2021
ELTRONORTE	CR	500 kv 454 Mvar P.DUTRA	BC2 MA	13/03/2021 09:11	Outro Desligamento	86	159.699,77	159.699,77	04/2021
ELTRONORTE	CR	500 kv 454 Mvar P.DUTRA	BC2 MA	18/03/2021 08:07	Desligamento Programado	236	2.912,29	2.912,29	04/2021
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar IMPERATRIZ CS3 + TF2 MA		18/03/2021 04:04	Desligamento Programado	3610	183.325,21	183.325,21	03/2021
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar MARABA	CS1 PA	28/03/2020 09:02	Desligamento Programado	108	108.541,20	108.541,20	08/2020
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar MARABA	CS1 PA	15/12/2020 08:26	Desligamento Programado	262	10.874,87	10.874,87	01/2021
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar MARABA	CS1 PA	11/01/2021 05:03	Outro Desligamento	51	42.337,29	42.337,29	02/2021
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar MARABA	CS1 PA	26/04/2021 23:44	Outro Desligamento	718	275.272,65	275.272,65	05/2021
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS1 PA	10/07/2020 08:46	Outro Desligamento	14	9.773,78	9.773,78	01/2021
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS1 PA	10/07/2020 10:44	Outro Desligamento	18	14.906,07	14.906,07	08/2020
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS1 PA	10/07/2020 11:03	Outro Desligamento	6	4.968,69	4.968,69	08/2020
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS1 PA	13/07/2020 07:40	Desligamento Programado	3768	156.016,87	156.016,87	08/2020
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS1 PA	15/07/2020 07:40	Desligamento Programado	1620	75.358,47	75.358,47	08/2020
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS1 PA	06/12/2020 09:09	Outro Desligamento	35	28.984,03	28.984,03	01/2021
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS1 PA	30/12/2020 09:11	Desligamento Programado	70	2.898,40	2.898,40	01/2021
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS1 PA	30/12/2020 10:10	Outro Desligamento	6	4.140,58	4.140,58	01/2021
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS2 PA	18/02/2021 08:18	Desligamento Programado	213	9.764,38	9.764,38	07/2021
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS2 PA	19/06/2020 05:04	Outro Desligamento	159	11.002,54	11.002,54	01/2021
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS2 PA	15/07/2020 08:13	Desligamento Programado	1756	72.707,46	72.707,46	08/2020
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS2 PA	15/07/2020 08:13	Desligamento Programado	1756	72.707,46	72.707,46	08/2020
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS2 PA	08/09/2020 11:42	Outro Desligamento	12	10.288,48	10.288,48	10/2020
ELTRONORTE	CS	150-90 Mvar VILA DO CONDE	CS2 PA	23/02/2021 09:15	Outro Desligamento	19	7.288,79	7.288,79	03/2021
ELTRONORTE	CS	100-70 + 100-70 Mvar P.DUTRA CS1CS2 MA		06/04/2021 04:05	Restrição Operativa Temporária	16308	248.571,55	248.571,55	05/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv ABUJA - RIO BRANDO 1 C-1 RIOAC		19/03/2021 10:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	543	1.825,76	1.825,76	04/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv ALTAMIRA - TRANSAMAZONIC C-1 PA		13/04/2021 05:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2	12.066,05	12.066,05	05/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv BARRA PEIXE - RONDONOPOLIS C-1 MT		14/03/2021 15:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	65	244,81	244,81	04/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv BARRA PEIXE - RONDONOPOLIS C-1 MT		14/03/2021 16:52	Desligamento Programado	4	1.414,08	1.414,08	04/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv BARRA PEIXE - RONDONOPOLIS C-1 MT		14/03/2021 16:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	43	158,82	158,82	04/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv BARRA PEIXE - RONDONOPOLIS C-2 MT		30/09/2020 16:41	Outro Desligamento	95	625.171,99	625.171,99	10/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv BARRA PEIXE - RONDONOPOLIS C-2 MT		30/09/2020 18:16	Operação de uma FT com indisponibilidade de	171	53.729,93	53.729,93	10/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv BARRA PEIXE - RONDONOPOLIS C-2 MT		15/10/2020 09:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	236	4.784,10	4.784,10	11/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv CARAJAS - INTEGRADORA C-2 PA		28/02/2021 08:30	Desligamento Programado para realizacão de	162	2.348,15	2.348,15	09/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv CARAJAS - INTEGRADORA C-2 PA		09/10/2020 12:16	Outro Desligamento	181	54.964,76	54.964,76	11/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv CARAJAS - INTEGRADORA C-2 PA		08/01/2021 21:45	Outro Desligamento	109	33.100,33	33.100,33	02/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv CARAJAS - INTEGRADORA C-2 PA		08/01/2021 23:35	Outro Desligamento	13	3.947,75	3.947,75	02/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv CARAJAS - INTEGRADORA C-2 PA		21/04/2021 15:43	Outro Desligamento	4	1.255,13	1.255,13	05/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv CARAJAS - INTEGRADORA C-3 PA		21/04/2021 15:43	Outro Desligamento	4	1.114,02	1.114,02	05/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv CARAJAS - MARABA C-1 PA		05/07/2020 07:10	Desligamento programado para realizacão de	31	1.494,97	1.494,97	08/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv CARAJAS - MARABA C-1 PA		17/12/2020 15:33	Outro Desligamento	17	12.297,36	12.297,36	08/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv CARAJAS - MARABA C-1 PA		28/02/2021 08:13	Desligamento Programado	344	38.366,81	38.366,81	03/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv COELHO NETO - PERITORO C-1 MA		18/06/2020 20:24	Outro Desligamento	7	7.503,89	7.503,89	08/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv COELHO NETO - PERITORO C-1 MA		18/06/2020 20:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	44	4.588,11	4.588,11	08/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv COELHO NETO - PERITORO C-1 MA		18/06/2020 21:19	Outro Desligamento	7	3.215,35	3.215,35	08/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv COELHO NETO - PERITORO C-1 MA		18/06/2020 21:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1041	36.433,78	36.433,78	08/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv COELHO NETO - PERITORO C-1 MA		18/06/2020 23:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	181	17.163,71	17.163,71	07/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv COELHO NETO - PERITORO C-1 MA		22/08/2020 08:20	Operação de uma FT com indisponibilidade de	415	1.563,01	1.563,01	09/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv COELHO NETO - PERITORO C-1 MA		20/10/2020 08:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3285	12.372,29	12.372,29	11/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv GUAMA - UTINGA C-1 PA		08/09/2020 07:31	Desligamento Programado	265	9.445,82	9.445,82	09/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv GUAMA - UTINGA C-1 PA		05/08/2020 12:03	Desligamento Programado	190	70.932,79	70.932,79	09/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv GUAMA - UTINGA C-2 PA		26/08/2020 07:52	Desligamento Programado	266	9.405,38	9.405,38	09/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv JAURU - UJ-PARANA C-1 RO		18/09/2020 16:32	Outro Desligamento	28	14.710,78	14.710,78	03/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv JAURU - VARZ GRANDE 2 C-1 MT		11/02/2021 09:05	Desligamento Programado	403	70.183,27	70.183,27	03/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv JAURU - VARZ GRANDE 2 C-1 MT		24/02/2021 04:02	Outro Desligamento	19	49.633,33	49.633,33	03/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv JAURU - VARZ GRANDE 2 C-2 MT		12/12/2020 16:11	Outro Desligamento	2	2.978,36	2.978,36	01/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv MIRANDA II - PERITORO C-1 MA		08/12/2020 09:23	Outro Desligamento	731	205.063,63	205.063,63	01/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv MIRANDA II - PERITORO C-1 MA		27/01/2021 07:50	Desligamento Programado	538	22.373,93	22.373,93	02/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv NOBRES - NOVA MUTUM C-1 MT		03/06/2020 13:05	Desligamento Programado	220	41.561,14	41.561,14	07/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv NOBRES - NOVA MUTUM C-1 MT		26/08/2020 08:02	Desligamento Programado	6	1.331,74	1.331,74	09/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv NOBRES - NOVA MUTUM C-1 MT		24/08/2020 08:11	Desligamento programado para realizacão de	149	4.638,60	4.638,60	09/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv NOBRES - NOVA MUTUM C-1 MT		27/08/2020 15:31	Desligamento Programado	10	2.219,57	2.219,57	09/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv NOBRES - NOVA MUTUM C-1 MT		04/10/2020 08:07	Desligamento Programado	329	73.023,96	73.023,96	11/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv NOBRES - NOVA MUTUM C-1 MT		11/02/2021 09:42	Desligamento Programado	254	62.417,57	62.417,57	03/2021
ELTRONORTE	M	230 kv RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-1 GOMT		20/09/2020 06:21	Desligamento programado para realizacão de	214	433,33	433,33	11/2020
ELTRONORTE	M	230 kv RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-1 GOMT		27/09/2020 06:21	Desligamento programado para realizacão de	254	433,33	433,33	11/2020
ELTRONORTE	M	230 kv RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-2 GOMT		08/10/2020 07:05	Outro Desligamento	119	11.959,82	11.959,82	11/2020
ELTRONORTE	M	230 kv RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-2 GOMT		08/10/2020 07:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	152	8.300,88	8.300,88	11/2020
ELTRONORTE	M	230 kv RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-2 GOMT		29/10/2020 06:30	Desligamento programado para realizacão de	210	65,83	65,83	01/2021
ELTRONORTE	M	230 kv RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-2 GOMT		30/10/2020 06:08	Desligamento programado para realizacão de	106	48,42	48,42	01/2021
ELTRONORTE	M	230 kv RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-2 GOMT		04/11/2020 08:46	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5983	22.508,61	22.508,61	01/2021
ELTRONORTE	M	230 kv RIO VERDE FUR/RONDONOPOLIS C-1 GOMT		14/05/2020 09:01	Outro Desligamento	167	74.257,68	74.257,68	08/2020
ELTRONORTE	M	230 kv RIO VERDE FUR/RONDONOPOLIS C-1 GOMT		04/10/2020 21:59	Outro Desligamento	152	8.587,18	8.587,18	11/2020
ELTRONORTE	M	230 kv RIO VERDE FUR/RONDONOPOLIS C-1 GOMT		05/10/2020 00:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	642	18.236,41	18.236,41	11/2020
ELTRONORTE	M	230 kv RIO VERDE FUR/RONDONOPOLIS C-1 GOMT		05/10/2020 11:13	Outro Desligamento	8101	30.510,77	30.510,77	11/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv RONDONOPOLIS COXIPO C-1 MT		23/11/2020 23:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	129	4.98,16	4.98,16	12/2020
ELTRONORTE	EL	230 kv RONDONOPOLIS COXIPO C-1 MT		26/11/2020 07:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2305	8.970,69	8.970,69	01/2021
ELTRONORTE	EL	230 kv RONDONOPOLIS COXIPO C-1 MT		06/03/2021 09:06	Desligamento Programado				

ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /COLINAS	C-1 /MA/TO	03/10/2020 07:12	Desligamento programado para realizacão de	19	30.044,68	30.044,68	11/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /COLINAS	C-1 /MA/TO	25/02/2021 01:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	552	3.081.909,80	3.081.909,80	04/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /COLINAS	C-1 /MA/TO	05/02/2021 10:48	Utilização de equipamento reserva em substitui	37900	2.210.658,75	2.210.658,75	05/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /MARABA	C-1 /MA/PA	22/08/2020 07:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	532	4.165,70	4.165,70	10/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /MARABA	C-1 /MA/PA	03/11/2020 18:27	Outro Desligamento	128	107.658,96	107.658,96	12/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /MARABA	C-1 /MA/PA	11/02/2020 10:40	Outro Desligamento	11	98.962,28	98.962,28	10/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /MARABA	C-1 /MA/PA	03/11/2020 10:52	Retorno à operação, por solicitação do ONS, d	317	164.433,09	164.433,09	12/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /MARABA	C-1 /MA/PA	03/11/2020 16:10	Intervenção de Urgência	4	11.995,43	11.995,43	10/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /MARABA	C-1 /MA/PA	07/11/2020 07:14	Desligamento programado para realizacão de	13	7.797,03	7.797,03	10/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /MARABA	C-1 /MA/PA	07/11/2020 07:27	Retorno à operação, por solicitação do ONS, d	376	13.687,59	13.687,59	10/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /MARABA	C-1 /MA/PA	07/11/2020 12:47	Desligamento Programado	9	5.397,94	5.397,94	12/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /MARABA	C-2 /MA/PA	17/08/2020 17:08	Outro Desligamento	2	26.398,66	26.398,66	09/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /MARABA	C-2 /MA/PA	05/03/2021 15:44	Cancelamento Programação Desligamento	120	7.764,46	7.764,46	04/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /P. DUTRA	C-1 /MA	03/05/2020 15:49	Outro Desligamento	6	126.342,02	126.342,02	06/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /P. DUTRA	C-1 /MA	18/08/2020 11:18	Outro Desligamento	11	281.315,24	281.315,24	09/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /P. DUTRA	C-1 /MA	12/12/2020 08:05	Desligamento programado para realizacão de	12	20.459,29	20.459,29	01/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /P. DUTRA	C-1 /MA	14/02/2021 03:57	Outro Desligamento	253	7.163.491,75	7.163.491,75	03/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /P. DUTRA	C-1 /MA	20/03/2021 08:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	418	3.273,05	3.273,05	04/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /P. DUTRA	C-1 /MA	21/03/2021 08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	441	3.453,15	3.453,15	04/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /P. DUTRA	C-2 /MA	18/08/2020 11:15	Outro Desligamento	24	625.344,62	625.344,62	09/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV IMPERATRIZ /P. DUTRA	C-2 /MA	01/09/2020 12:40	Outro Desligamento	30	807.736,50	807.736,50	10/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV MARABA /TUCURUI	C-1 /PA	28/07/2020 07:16	Operação de uma FT com indisponibilidade de	572	4.478,91	4.478,91	08/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV MARABA /TUCURUI	C-1 /PA	18/04/2021 08:05	Desligamento Programado	230	222.925,41	222.925,41	05/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV MARABA /TUCURUI	C-2 /PA	25/04/2021 08:01	Desligamento Programado	385	397.659,75	397.659,75	05/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV MIRANDA II /P. DUTRA	C-2 /MA	28/09/2020 08:08	Desligamento Programado	1815	1.659.020,96	1.659.020,96	11/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV MIRANDA II /P. DUTRA	C-2 /MA	21/10/2020 17:27	Outro Desligamento	44	583.819,69	583.819,69	11/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV MIRANDA II /P. DUTRA	C-2 /MA	21/10/2020 18:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3134	-	-	11/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV MIRANDA II /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	04/10/2021 15:11	Desligamento Programado	198	95.534,13	95.534,13	02/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV MIRANDA II /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-2 MA	22/04/2021 07:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	292	7.940,08	7.940,08	05/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV MIRANDA II /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	27/07/2020 09:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	112	-	-	08/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV MIRANDA II /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	21/10/2020 17:27	Outro Desligamento	16	136.710,69	136.710,69	11/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV MIRANDA II /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	21/10/2020 07:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	496	-	-	11/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV MIRANDA II /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	15/12/2020 07:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	236	-	-	01/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /B. ESPERANCA C-1 MA/PI	C-1 MA/PI	13/09/2020 13:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	69	-	-	10/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /B. ESPERANCA C-1 MA/PI	C-1 MA/PI	01/11/2020 07:59	Desligamento programado para realizacão de	34	33.587,96	33.587,96	12/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /B. ESPERANCA C-1 MA/PI	C-1 MA/PI	20/12/2020 07:30	Desligamento Programado	100	118.545,74	118.545,74	01/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /B. ESPERANCA C-1 MA/PI	C-1 MA/PI	03/12/2020 07:24	Desligamento programado para realizacão de	28	26.768,39	26.768,39	01/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /B. ESPERANCA C-1 MA/PI	C-1 MA/PI	05/12/2020 08:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	217	1.699,17	1.699,17	01/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	21/08/2020 08:15	Outro Desligamento	64	278.394,34	278.394,34	09/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	21/08/2020 07:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	16350	-	-	10/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	17/08/2020 16:02	Outro Desligamento	23	103.382,90	103.382,90	10/2020
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	20/12/2020 16:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	499	4.690,33	4.690,33	01/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	28/12/2020 08:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	385	-	-	01/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	25/12/2020 07:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	456	-	-	01/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	30/12/2020 07:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	528	-	-	01/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	04/02/2021 07:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	556	4.820,09	4.820,09	03/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	04/01/2021 09:11	Desligamento Programado	138	8.546,91	8.546,91	03/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	07/03/2021 08:40	Cancelamento Programação Desligamento	108	7.719,79	7.719,79	04/2021
ELTRONORTE	LT 500 kV P. DUTRA /S. ANTON LOPES C-1 MA	C-1 MA	20/10/2020 08:16	Operação de uma FT com indisponibilidade de	470	3.680,23	3.680,23	11/2020
ELTRONORTE	LT 230 kV COXOPO /VARZ GRANDE C 2 2 MT	C-2 2 MT	09/12/2020 09:01	Desligamento Programado	119	6.586,73	6.586,73	01/2021
ELTRONORTE	LT 230 kV COXOPO /VARZ GRANDE C 2 2 MT	C-2 2 MT	28/12/2020 08:59	Desligamento Programado	30	2.258,55	2.258,55	01/2021
ELTRONORTE	MG IMPERATRIZ /CCO-2001-058 - RB		24/06/2020 15:41	Desligamento de equipamento que compõe a	793	9.708,08	9.708,08	06/2020
ELTRONORTE	MG IMPERATRIZ /CCO-2001-058 - RB		24/06/2020 15:41	Desligamento de equipamento que compõe a	113	43.266,43	43.266,43	07/2020
ELTRONORTE	MG IMPERATRIZ /CCO-2001-058 - RB		03/10/2020 07:22	Desligamento de equipamento que compõe a	800	10.167,37	10.167,37	11/2020
ELTRONORTE	MG IMPERATRIZ /CCO-2001-058 - RB		04/10/2020 07:19	Desligamento de equipamento que compõe a	102	16.366,22	16.366,22	11/2020
ELTRONORTE	MG JAURU /CCO-2001-058 - RB		12/12/2020 16:11	Desligamento de equipamento que compõe a	2	90,15	90,15	01/2021
ELTRONORTE	MG MARABA /CCO-2001-058 - RB		16/09/2020 12:18	Desligamento de equipamento que compõe a	3145	48.202,43	48.202,43	10/2020
ELTRONORTE	MG MARABA /CCO-2001-058 - RB		13/09/2020 06:08	Desligamento de equipamento que compõe a	16084	132.984,89	132.984,89	10/2020
ELTRONORTE	MG MARABA /CCO-2001-058 - RB		04/11/2020 08:32	Desligamento de equipamento que compõe a	291	3.058,69	3.058,69	10/2020
ELTRONORTE	MG MARABA /CCO-2001-058 - RB		09/11/2020 07:06	Desligamento de equipamento que compõe a	581	3.812,88	3.812,88	10/2020
ELTRONORTE	MG MARABA /CCO-2001-058 - RB		24/11/2020 07:23	Desligamento de equipamento que compõe a	578	3.793,19	3.793,19	12/2020
ELTRONORTE	MG MIRACEMA /CCO-2001-058 - RB		06/09/2020 04:59	Desligamento de equipamento que compõe a	96	59.847,06	59.847,06	10/2020
ELTRONORTE	MG MIRANDA II /CCO-2001-058 - RB		18/09/2020 08:45	Desligamento de equipamento que compõe a	84	8.343,41	8.343,41	07/2020
ELTRONORTE	MG P. DUTRA /CCO-2001-058 - RB		07/02/2021 07:09	Desligamento de equipamento que compõe a	592	4.755,22	4.755,22	03/2021
ELTRONORTE	MG P. DUTRA /CCO-2001-058 - RB		23/02/2021 08:08	Desligamento de equipamento que compõe a	512	15.637,36	15.637,36	03/2021
ELTRONORTE	MG P. DUTRA /CCO-2001-058 - RB		24/02/2021 08:22	Desligamento de equipamento que compõe a	562	17.464,45	17.464,45	03/2021
ELTRONORTE	MG P. DUTRA /CCO-2001-058 - RB		03/03/2021 08:17	Desligamento de equipamento que compõe a	288	14.310,27	14.310,27	03/2021
ELTRONORTE	MG P. DUTRA /CCO-2001-058 - RB		09/03/2021 17:01	Desligamento de equipamento que compõe a	32	13.241,31	13.241,31	04/2021
ELTRONORTE	MG P. DUTRA /CCO-2001-058 - RB		10/03/2021 08:09	Desligamento de equipamento que compõe a	502	13.848,21	13.848,21	04/2021
ELTRONORTE	MG PERITORO /CCO-2001-058 - RB		20/06/2020 13:28	Desligamento de equipamento que compõe a	108	3.267,15	3.267,15	07/2020
ELTRONORTE	MG PERITORO /CCO-2001-058 - RB		20/06/2020 08:40	Desligamento de equipamento que compõe a	5	3.118,26	3.118,26	07/2020
ELTRONORTE	MG PERITORO /CCO-2001-058 - RB		26/06/2020 08:02	Desligamento de equipamento que compõe a	507	3.012,01	3.012,01	07/2020
ELTRONORTE	MG RIO BRANCO /CCO-2001-058 - RB		27/12/2020 13:43	Desligamento de equipamento que compõe a	5958	153.359,01	153.359,01	01/2021
ELTRONORTE	MG RONDONOPOLIS /CCO-2001-058 - RB		13/02/2020 18:28	Desligamento de equipamento que compõe a	39	37.930,39	37.930,39	03/2020
ELTRONORTE	MG RONDONOPOLIS /CCO-2001-058 - RB		05/10/2020 00:14	Desligamento de equipamento que compõe a	15	2.124,87	2.124,87	11/2020
ELTRONORTE	MG RONDONOPOLIS /CCO-2001-058 - RB		05/10/2020 11:33	Desligamento de equipamento que compõe a	7	1.144,16	1.144,16	11/2020
ELTRONORTE	MG RONDONOPOLIS /CCO-2001-058 - RB		14/03/2021 07:13	Desligamento de equipamento que compõe a	2024	22.055,01	22.055,01	04/2021
ELTRONORTE	MG RONDONOPOLIS /CCO-2001-058 - RB		07/04/2021 09:31	Desligamento de equipamento que compõe a	143	1.828,34	1.828,34	05/2021
ELTRONORTE	MG RONDONOPOLIS /CCO-2001-058 - RB		08/04/2021 08:45	Desligamento de equipamento que compõe a	499	2.107,02	2.107,02	05/2021
ELTRONORTE	MG RURUPOLIS /CCO-2001-058 - RB		13/04/2021 05:02	Desligamento de equipamento que compõe a	2	1.260,12	1.260,12	05/2021
ELTRONORTE	MG S. ANTON LOPES /CCO-2001-058 - RB		26/11/2021 08:41	Desligamento de equipamento que compõe a	3059	-	-	12/2021
ELTRONORTE	MG SAO LUIS II /CCO-2001-058 - RB		19/05/2020 08:40	Desligamento de equipamento que compõe a	71	24.748,85	24.748,85	06/2020
ELTRONORTE	MG SAO LUIS II /CCO-2001-058 - RB		19/05/2020 18:01	Desligamento de equipamento que compõe a	1540	146.301,16	146.301,16	06/2020
ELTRONORTE	MG SAO LUIS II /CCO-2001-058 - RB		21/05/2020 08:00	Cancelamento Programação Desligamento	96	2.446,85	2.446,85	06/2020
ELTRONORTE	MG SAO LUIS II /CCO-2001-058 - RB		22/05/2020 08:00	Cancelamento Programação Desligamento	96	2.446,85	2.446,85	06/2020
ELTRONORTE	MG SAO LUIS II /CCO-2001-058 - RB		23/07/2020 13:55	Desligamento de equipamento que compõe a	137	3.927,44	3.927,44	08/2020
ELTRONORTE	MG SAO LUIS II /CCO-2001-058 - RB		05/11/2020 08:05	Desligamento de equipamento que compõe a	15	525,79	525,79	12/2020
ELTRONORTE	MG SAO LUIS II /CCO-2001-058 - RB		16/12/2020 07:02	Desligamento de equipamento que compõe a	571	16.144,33	16.144,33	03/2021
ELTRONORTE	MG SAO LUIS II /CCO-2001-058 - RB		18/02/2021 07:53	Desligamento de equipamento que compõe a	2828	31.225,46	31.225,46	04/2021
ELTRONORTE	MG TRANSAMAZONIC /CCO-2001-058 - RB		13/04/2021 05:02	Desligamento de equipamento que compõe a	1	1.818,63	1.818,63	05/2021
ELTRONORTE	MG TUCURUI /CCO-2001-058 - RB		01/06/2020 09:11	Desligamento de equipamento que compõe a	126	3.328,61	3.328,61	07/2020
ELTRONORTE	MG TUCURUI /CCO-2001-058 - RB		05/06/2020 13:09	Desligamento de equipamento que compõe a	482	12.733,24	12.733,24	07/2020
ELTRONORTE	MG TUCURUI /CCO-2001-058 - RB		28/09/2020 07:18	Desligamento de equipamento que compõe a	539	29.536,89	29.536,89	11/2020
ELTRONORTE	MG TUCURUI /CCO-2001-058 - RB		29/09/2020 07:38	Desligamento de equipamento que compõe a	24	12.302,89	12.302,89	10/2020
ELTRONORTE	MG TUCURUI /CCO-2001-058 - RB		27/10/2020 07:04	Desligamento de equipamento que compõe a	631	30.415,78	30.415,78	11/2020
ELTRONORTE	MG TUCURUI /CCO-2001-058 - RB		28/10/2020 07:13	Desligamento de equipamento que compõe a	573	27.620,04	27.620,04	11/2020
ELTRONORTE	MG TUCURUI /CCO-2001-058 - RB		29/10/2020 07:16	Desligamento de equipamento que compõe a	494	23.812,04	23.812,04	11/2020
ELTRONORTE	MG TUCURUI /CCO-2001-058 - RB		12/11/2020 08:02	Desligamento de equipamento que compõe a	226	11.256,89	11.256,89	10/2020
ELTRONORTE	MG VILA DO CONDE /CCO-2001-058 - RB		19/10/2020 10:01	Desligamento de equipamento que compõe a	96	1.532,02	1.532,02	11/

ELTRONORTE	RT 500 kV 163 Mvar VILA DO CONDE RT4 PA	12/03/2021 07:55	Desligamento Programado	207	4.091,24	4.091,24	04/2021
ELTRONORTE	RT 500 kV 163 Mvar VILA DO CONDE RT4 PA	08/04/2021 07:43	Outro Desligamento	44	13.479,34	13.479,34	05/2021
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	21/08/2020 08:32	Equipamento reserva indisponível	515	1.156,16	1.156,16	09/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	24/08/2020 08:37	Equipamento reserva indisponível	531	1.192,08	1.192,08	09/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	25/08/2020 08:31	Equipamento reserva indisponível	528	1.185,35	1.185,35	09/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	26/08/2020 08:05	Equipamento reserva indisponível	539	1.210,04	1.210,04	09/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	27/08/2020 13:26	Equipamento reserva indisponível	258	579,20	579,20	09/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	28/08/2020 08:17	Equipamento reserva indisponível	589	1.322,29	1.322,29	09/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	31/08/2020 08:16	Equipamento reserva indisponível	541	1.214,53	1.214,53	09/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	01/09/2020 08:08	Equipamento reserva indisponível	545	1.264,29	1.264,29	10/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	02/09/2020 08:09	Equipamento reserva indisponível	391	907,04	907,04	10/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	03/09/2020 08:32	Equipamento reserva indisponível	524	1.215,58	1.215,58	10/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	04/09/2020 08:30	Equipamento reserva indisponível	539	1.180,78	1.180,78	10/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 50 Mvar MARABA RTR 1 PA	08/08/2020 08:22	Equipamento reserva indisponível	554	1.285,17	1.285,17	10/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 54,2 MVA VILA DO CONDE RTR1 PA	07/10/2020 09:39	Equipamento reserva indisponível	379	900,99	900,99	11/2020
ELTRONORTE	RTR 500 kV 54,2 MVA VILA DO CONDE RTR1 PA	08/10/2020 09:30	Equipamento reserva indisponível	421	1.000,83	1.000,83	11/2020
ELTRONORTE	TR 230 / 69 kV ARIQUEMES TF3 RO	27/10/2021 09:07	Desligamento Programado	226	3.910,79	3.910,79	02/2021
ELTRONORTE	TR 230 / 69 kV NOVA MUTUM 3 MT	09/10/2020 09:05	Desligamento Programado	166	1.175,70	1.175,70	11/2020
ELTRONORTE	TR 230 / 69 kV NOVA MUTUM 3 MT	18/12/2020 09:08	Desligamento Programado	104	1.836,33	1.836,33	01/2021
ELTRONORTE	TR 230 / 69 kV RIO BRANCO1 TFS AC	31/03/2020 15:33	Outro Desligamento	32	8.414,01	8.414,01	10/2020
ELTRONORTE	TR 230 / 69 kV TIUCURUI TF1 PA	07/04/2021 23:24	Outro Desligamento	16	3.392,05	3.392,05	05/2021
ELTRONORTE	TR 230 / 69 kV VILA DO CONDE TF7 PA	02/04/2021 08:57	Desligamento Programado	148	4.117,05	4.117,05	05/2021
ELTRONORTE	TR 230 / 69 kV VILA DO CONDE TFS PA	21/03/2021 10:03	Desligamento Programado	66	1.999,55	1.999,55	04/2021
ELTRONORTE	TR 230 / 138 kV BARRA MAZONIC TF5 AC	11/10/2020 09:03	Desligamento Programado	112	1.301,55	1.301,55	11/2020
ELTRONORTE	TR 230 / 138 kV COXIPO 3 MT	07/07/2020 16:36	Outro Desligamento	2	275,90	275,90	08/2020
ELTRONORTE	TR 230 / 138 kV COXIPO 3 MT	10/07/2020 11:48	Outro Desligamento	25	229,92	229,92	08/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV ABLUNA ATR2 RO	02/05/2020 08:17	Desligamento Programado	482	2.688,13	2.688,13	06/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV ABLUNA ATR2 RO	03/05/2020 08:03	Cancelamento Programação Desligamento	108	802,32	802,32	06/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV JAURU TR2 MT	12/12/2020 16:11	Outro Desligamento	2	518,31	518,31	01/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV JI-PARANA ATR2 RO	27/02/2020 09:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1855	1.709,02	1.709,02	08/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV JI-PARANA ATR2 RO	11/07/2020 08:24	Desligamento Programado	518	2.750,30	2.750,30	08/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV JI-PARANA ATR2 AC	12/07/2020 08:14	Desligamento Programado	396	2.102,64	2.102,64	08/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV JI-PARANA ATR2 RO	15/09/2020 09:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3339	4.420,73	4.420,73	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV MIRANDA II TR2 MA	19/06/2020 08:45	Outro Desligamento	44	2.925,54	2.925,54	07/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV PIMENTA BUENO ATR2 RO	25/11/2020 13:44	Outro Desligamento	329	14.866,68	14.866,68	12/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RIO BRANCO I ATR2 AC	18/12/2020 08:16	Desligamento Programado	17	816,86	816,86	01/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV PORTO FRANCO TR1 MA	12/07/2020 06:54	Desligamento Programado	606	17.317,94	17.317,94	08/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV PORTO FRANCO TR3 MA	25/10/2020 07:57	Desligamento Programado	155	3.484,82	3.484,82	11/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RIO BRANCO I ATR1 AC	31/08/2020 15:33	Outro Desligamento	22	1.973,86	1.973,86	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RIO BRANCO I ATR2 AC	01/08/2020 10:13	Intervenção de Urgência	384	44.097,41	44.097,41	07/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RIO BRANCO I ATR3 AC	31/08/2020 15:33	Outro Desligamento	41	8.125,19	8.125,19	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RONDONOPOLIS TR1 MT	06/11/2020 01:34	Outro Desligamento	36	18.969,68	18.969,68	12/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RONDONOPOLIS TR1 MT	12/01/2021 08:51	Cancelamento Programação Desligamento	120	4.078,93	4.078,93	02/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RONDONOPOLIS TR2 MT	12/01/2021 08:17	Desligamento Programado	170	59.832,68	59.832,68	02/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RONDONOPOLIS TR2 MT	03/05/2020 08:32	Desligamento Programado	104	2.052,10	2.052,10	06/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RONDONOPOLIS TR2 MT	08/12/2020 09:12	Desligamento Programado	108	2.623,34	2.623,34	01/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RONDONOPOLIS TR4 MT	20/03/2020 19:20	Outro Desligamento	1191079	520.326,19	42.259.463,91	07/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RUIROPOLIS TR1 PA	20/12/2020 11:18	Outro Desligamento	5	1.905,70	1.905,70	01/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RUIROPOLIS TR1 PA	13/04/2021 05:02	Outro Desligamento	2	787,69	787,69	05/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RUIROPOLIS TR2 PA	03/02/2021 08:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	441	4.530,47	4.530,47	03/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RUIROPOLIS TR2 PA	13/04/2021 05:02	Outro Desligamento	2	787,69	787,69	05/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RUIROPOLIS TR3 PA	10/10/2020 10:03	Intervenção de Urgência	157583	561.400,21	3.767.636,60	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RUIROPOLIS TR3 PA	07/03/2021 08:03	Intervenção de Urgência	8567	34.487,58	274.353,55	04/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV RUIROPOLIS TR4 PA	13/04/2021 05:02	Outro Desligamento	2	486,40	486,40	05/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV SANTA MARIA TR1 PA	12/01/2021 05:52	Outro Desligamento	24	720,08	720,08	02/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV SANTA MARIA TR1 PA	14/01/2021 06:00	Desligamento Programado	21	630,08	630,08	02/2021
ELTRONORTE	TR 230/138 kV SINOP TR1 MT	13/09/2020 09:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	76	286,21	286,21	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV SINOP TR1 MT	25/09/2020 20:08	Cancelamento Programação Desligamento	120	994,72	994,72	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV SINOP TR3 MT	13/09/2020 09:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	55	544,44	544,44	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV SINOP TR3 MT	19/07/2020 17:55	Outro Desligamento	125	12.182,86	12.182,86	08/2020
ELTRONORTE	TR 230/138 kV SINOP TR3 MT	22/08/2020 08:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	221	1.505,29	1.505,29	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/34,5 kV TRANSAMAZONIC TF1 PA	11/08/2020 06:13	Outro Desligamento	15	3.606,30	3.606,30	09/2020
ELTRONORTE	TR 230/34,5 kV TRANSAMAZONIC TF1 PA	08/11/2020 22:10	Outro Desligamento	1087	93.088,18	93.088,18	12/2020
ELTRONORTE	TR 230/34,5 kV TRANSAMAZONIC TF1 PA	13/04/2021 05:02	Outro Desligamento	2	496,87	496,87	05/2021
ELTRONORTE	TR 230/34,5 kV TRANSAMAZONIC TF2 PA	11/08/2020 06:13	Outro Desligamento	2	358,28	358,28	09/2020
ELTRONORTE	TR 230/34,5 kV TRANSAMAZONIC TF2 PA	11/08/2020 06:18	Outro Desligamento	7	1.253,36	1.253,36	09/2020
ELTRONORTE	TR 230/34,5 kV TRANSAMAZONIC TF2 PA	11/11/2020 03:53	Outro Desligamento	640	61.826,38	61.826,38	12/2020
ELTRONORTE	TR 230/34,5 kV TRANSAMAZONIC TF2 PA	19/11/2020 00:09	Outro Desligamento	115	21.287,53	21.287,53	12/2020
ELTRONORTE	TR 230/34,5 kV TRANSAMAZONIC TF2 PA	19/11/2020 12:33	Desligamento Programado	218	4.035,37	4.035,37	12/2020
ELTRONORTE	TR 230/34,5 kV TRANSAMAZONIC TF2 PA	13/04/2021 05:02	Outro Desligamento	2	370,22	370,22	05/2021
ELTRONORTE	TR 230/69 kV ALTAMIRA TF1 PA	26/09/2020 07:43	Desligamento Programado	569	17.999,58	17.999,58	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV ALTAMIRA TF1 PA	27/09/2020 07:01	Desligamento Programado	416	13.159,48	13.159,48	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV ALTAMIRA TF2 PA	02/06/2020 09:29	Outro Desligamento	211	1.603,75	1.603,75	07/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV ALTAMIRA TF2 PA	05/06/2020 09:10	Desligamento Programado	236	1.742,21	1.742,21	07/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV ALTAMIRA TF2 PA	24/08/2020 03:36	Outro Desligamento	68	6.668,78	6.668,78	09/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV ALTAMIRA TF2 PA	28/09/2020 06:54	Outro Desligamento	50	7.128,69	7.128,69	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV COELHO NETO TF1 MA	18/08/2020 07:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4785	31.424,44	31.424,44	09/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV GUAMA TF1 PA	28/11/2020 07:45	Desligamento Programado	119	836,78	836,78	12/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV GUAMA TF1 PA	27/11/2020 07:11	Desligamento Programado	406	16.088,56	16.088,56	12/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV GUAMA TF2 PA	17/10/2020 07:00	Cancelamento Programação Desligamento	120	4.704,26	4.704,26	11/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV GUAMA TF2 PA	18/10/2020 07:00	Cancelamento Programação Desligamento	120	4.704,26	4.704,26	11/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV IMPERATRIZ TF3 MA	07/08/2020 08:24	Desligamento Programado	2	1.145,46	1.145,46	07/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV IMPERATRIZ TF3 MA	11/10/2020 07:08	Desligamento programado para realização de	280	3.647,25	3.647,25	11/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV IMPERATRIZ TF4 MA	13/12/2020 00:37	Outro Desligamento	4	521,04	521,04	01/2021
ELTRONORTE	TR 230/69 kV IMPERATRIZ TF4 MA	30/08/2020 07:31	Desligamento Programado	114	2.020,75	2.020,75	09/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV IMPERATRIZ TF4 MA	13/12/2020 00:37	Outro Desligamento	4	709,08	709,08	01/2021
ELTRONORTE	TR 230/69 kV IMPERATRIZ TF5 MA	17/12/2020 08:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	22	111,50	111,50	01/2021
ELTRONORTE	TR 230/69 kV IMPERATRIZ TF5 MA	13/12/2020 00:37	Outro Desligamento	4	192,73	192,73	01/2021
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JARU 1 RO	18/08/2020 08:59	Intervenção de Urgência	156	7.597,74	7.597,74	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JARU 1 RO	18/08/2020 11:36	Intervenção de Urgência	1750	21.772,10	21.772,10	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JARU 2 RO	11/06/2020 09:02	Desligamento Programado	180	1.303,85	1.303,85	07/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JARU 2 RO	10/09/2020 09:05	Desligamento Programado	444	5.624,39	5.624,39	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JARU 3 RO	18/08/2020 08:59	Intervenção de Urgência	95	18.165,07	18.165,07	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JARU 3 RO	18/08/2020 10:35	Desligamento Programado	1860	35.605,63	35.605,63	10/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JI-PARANA TF1 RO	24/03/2020 00:00	Desligamento Programado	7010650	136.776,41	21.367.303,75	12/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JI-PARANA TF1 RO	21/11/2020 17:13	Desligamento Programado	2323	12.630,00	12.630,00	12/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JI-PARANA TF2 RO	29/12/2020 09:10	Desligamento Programado	245	708,23	1.290,00	01/2021
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JI-PARANA TF2 RO	05/10/2020 15:42	Outro Desligamento	2	127,32	127,32	11/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JI-PARANA TF2 RO	18/10/2020 09:31	Desligamento Programado	269	1.712,42	1.712,42	11/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JI-PARANA TF2 RO	22/10/2020 15:10	Outro Desligamento	4	254,63	254,63	11/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JI-PARANA TF2 RO	14/10/2020 09:10	Outro Desligamento	4	254,63	254,63	11/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JI-PARANA TF2 RO	20/12/2020 09:12	Desligamento Programado	474	3.017,42	3.017,42	01/2021
ELTRONORTE	TR 230/69 kV JI-PARANA TF3 RO	22/10/2020 15:10	Outro Desligamento	59	10.913,62	10.913,62	11/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV MARABA TF3 PA	25/07/2020 07:09	Desligamento Programado	542	3.802,91	3.802,91	08/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV MARABA TF3 PA	28/07/2020 07:43	Desligamento Programado	547	3.837,99	3.837,99	08/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV MIRANDA II TF1 MA	16/08/2020 07:54	Desligamento Programado	626	17.636,51	17.636,51	09/2020
ELTRONORTE	TR 230/69 kV MIRANDA II TF2 MA	23/11/2019 20:49	Outro Desligamento	714791	732.733,92	16.823.501,43	05/2021
ELTRONORTE	TR 230/69 kV P-DUTRA TF1 MA	23/04/2021 02:22	Outro Desligamento	3	127,30	127,30	05/2021
ELTRONORTE	TR 230/69 kV P						

ELTRONORTE	TR 23069	KV RIO BRANCO I	TF2 AC	19/11/2020	09:30	Desligamento Programado	293	1.419,41	1.419,41	12/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV RIO BRANCO I	TF2 AC	14/12/2020	13:29	Outro Desligamento	6	281,29	281,29	01/2021
ELTRONORTE	TR 23069	KV RIO BRANCO I	TF3 AC	31/08/2020	15:33	Outro Desligamento	31	5.966,60	5.966,60	10/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV RIO BRANCO I	TF3 AC	19/11/2020	14:06	Desligamento Programado	400	7.955,46	7.955,46	12/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV SANTA MARIA	TF2 PA	12/12/2021	06:28	Desligamento Programado	50	237,20	237,20	10/2021
ELTRONORTE	TR 23069	KV SANTA MARIA	TF2 PA	14/01/2021	06:35	Desligamento Programado	26	123,35	123,35	02/2021
ELTRONORTE	TR 23069	KV SAO LUIS I	TF2 MA	12/12/2020	07:04	Desligamento Programado	598	6.633,38	6.633,38	01/2021
ELTRONORTE	TR 23069	KV SAO LUIS I	TF2 MA	13/12/2020	07:21	Desligamento Programado	704	7.809,20	7.809,20	01/2021
ELTRONORTE	TR 23069	KV SAO LUIS I	TF2 MA	10/04/2021	07:40	Desligamento Programado	514	5.891,65	5.891,65	05/2021
ELTRONORTE	TR 23069	KV SAO LUIS I	TF3 MA	29/09/2020	14:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	45	243,03	243,03	10/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV SAO LUIS I	TF3 MA	25/10/2020	08:25	Desligamento Programado	473	5.732,74	5.732,74	11/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV SAO LUIS I	TF3 MA	21/02/2021	07:41	Desligamento Programado	359	7.380,18	7.380,18	03/2021
ELTRONORTE	TR 23069	KV SAO LUIS I	TF4 MA	3/01/2021	07:41	Desligamento Programado	537	9.622,95	9.622,95	02/2021
ELTRONORTE	TR 23069	KV SORRISO	TF1 MT	06/12/2020	09:33	Desligamento Programado	333	4.995,67	4.995,67	01/2021
ELTRONORTE	TR 23069	KV SORRISO	TF2 MT	12/05/2020	09:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1973	2.325,57	2.325,57	06/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV SORRISO	TF2 MT	11/07/2020	09:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	806	1.032,69	1.032,69	08/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV SORRISO	TF2 MT	31/07/2020	22:54	Outro Desligamento	252	8.098,27	8.098,27	09/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV SORRISO	TF2 MT	06/08/2020	00:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	311	398,47	398,47	09/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV UTINGA	TF2 PA	04/02/2019	11:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	265	1.204,52	1.204,52	09/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV UTINGA	TF2 PA	04/02/2019	13:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5	68,18	68,18	09/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV UTINGA	TF2 PA	05/02/2019	10:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	273	1.240,88	1.240,88	09/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV UTINGA	TF2 PA	06/02/2019	09:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	118	536,35	536,35	09/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV UTINGA	TF2 PA	07/02/2019	09:56	Operação de uma FT com indisponibilidade de	85	386,35	386,35	09/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV UTINGA	TF2 PA	12/09/2020	07:05	Desligamento Programado	584	35.497,89	35.497,89	10/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV UTINGA	TF2 PA	13/09/2020	07:15	Desligamento Programado	413	25.103,82	25.103,82	10/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV UTINGA	TF3 PA	03/04/2020	09:39	Desligamento Programado	402	25.295,51	25.295,51	06/2020
ELTRONORTE	TR 23069	KV UTINGA	TF3 PA	03/04/2020	09:39	Desligamento Programado	453	28.504,64	28.504,64	06/2020
ELTRONORTE	TR 500230	KV IMPERATRIZ	TR1 MA	04/05/2020	10:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	443	8.351,72	8.351,72	09/2020
ELTRONORTE	TR 500230	KV MARABA	TR1 PA	17/10/2020	07:11	Desligamento Programado	590	54.093,12	54.093,12	11/2020
ELTRONORTE	TR 500230	KV MARABA	TR1 PA	18/10/2020	07:22	Desligamento Programado	592	54.276,48	54.276,48	11/2020
ELTRONORTE	TR 500230	KV MARABA	TR1 PA	21/02/2021	08:20	Desligamento Programado	118	11.977,76	11.977,76	03/2021
ELTRONORTE	TR 500230	KV MARABA	TR2 PA	21/03/2021	08:11	Desligamento Programado	521	10.722,49	10.722,49	04/2021
ELTRONORTE	TR 500230	KV P.DUTRA	TR1 MA	14/06/2020	07:26	Desligamento Programado	88	5.295,75	5.295,75	07/2020
ELTRONORTE	TR 500230	KV P.DUTRA	TR1 MA	14/06/2020	08:40	Outro Desligamento	4	2.407,16	2.407,16	07/2020
ELTRONORTE	TR 500230	KV P.DUTRA	TR1 MA	15/06/2020	00:07	Desligamento Programado	70	4.212,53	4.212,53	07/2020
ELTRONORTE	TR 500230	KV P.DUTRA	TR1 MA	17/03/2021	07:44	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1150	6.669,03	6.669,03	08/2021
ELTRONORTE	TR 500230	KV SAO LUIS II	TR1 MA	08/02/2021	08:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	446	3.412,52	3.412,52	03/2021
ELTRONORTE	TR 500230	KV SAO LUIS II	TR2 MA	02/03/2020	07:55	Desligamento Programado	547155	2.144.920,32	87.632.228,36	08/2020
ELTRONORTE	TR 500230	KV SAO LUIS II	TR3 MA	08/02/2021	08:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	447	18.408,65	18.408,65	03/2021
ELTRONORTE	TR 500230	KV SAO LUIS II	TR4 MA	11/12/2020	07:02	Desligamento Programado	66	860,49	860,49	01/2021
ELTRONORTE	TR 500230	KV SAO LUIS II	TR4 MA	08/02/2021	08:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	447	11.674,67	11.674,67	03/2021
ELTRONORTE	TR 500230	KV SAO LUIS II	TR4 MA	14/03/2021	07:47	Desligamento Programado	256	61.205,26	61.205,26	04/2021
ELTRONORTE	TR 500230	KV TUCURUI	TR1 MA	21/12/2020	08:11	Desligamento Programado	3	60,80	62,80	01/2021
ELTRONORTE	TR 500230	KV TUCURUI	TR1 MA	03/05/2020	08:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	243	560,07	560,07	07/2020
ELTRONORTE	TRR 500230	KV VILA DO CONDE	TR2 PA	22/10/2020	07:43	Equipamento reserva indisponível	1967	2.198,82	2.198,82	08/2020
ELTRONORTE	TRR 500230	KV VILA DO CONDE	TRR1 PA	22/10/2020	09:13	Equipamento reserva indisponível	346	1.371,00	1.371,00	11/2020
ELTRONORTE	TRR 500230	KV VILA DO CONDE	TRR1 PA	04/03/2020	09:17	Equipamento reserva indisponível	341	1.273,87	1.273,87	11/2020
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	19/01/2020	08:30	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	20/01/2020	00:13	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	23/01/2020	00:09	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	23/02/2020	01:01	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	22/03/2020	09:22	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	29/03/2020	08:53	Intervenção de Urgência	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	04/04/2020	14:07	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	04/03/2020	09:17	Desligamento Programado	11	123,43	123,43	11/2020	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	12/04/2020	08:31	Desligamento Programado	19	213,21	213,21	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	22/04/2020	08:51	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	22/04/2020	10:23	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	25/04/2020	08:10	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	01/05/2020	07:47	Intervenção de Urgência	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	05/05/2020	07:04	Intervenção de Urgência	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	12/05/2020	07:50	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	14/05/2020	09:10	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	21/05/2020	02:22	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	03/06/2020	18:00	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	10/06/2020	09:52	Intervenção de Urgência	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	24/06/2020	13:50	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	11/03/2021	08:30	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	17/03/2021	08:38	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	30/03/2021	09:48	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	BIPOL 500 kV C.PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 -	POLOS	09/04/2021	08:23	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021	
ELTRONORTE (ETE)	MG C PORTO VELHO / CCO-2009-012 - RB		25/09/2020	13:45	Desligamento de equipamento que compõe a	2935	29.136,50	29.136,50	10/2020	
ELTRONORTE (ETE)	MG C PORTO VELHO / CCO-2009-012 - RB		27/09/2020	09:10	Desligamento de equipamento que compõe a	348	7.101,65	7.101,65	12/2020	
ELTRONORTE (ETE)	MG C PORTO VELHO / CCO-2009-012 - RB		17/02/2021	09:23	Desligamento de equipamento que compõe a	2938	5.998,81	5.998,81	01/2021	
ELTRONORTE (LVT)	BS 230 kV 110 Mvar VILHENA 3 RO		21/08/2020	07:50	Outro Desligamento	95	98.622,55	98.622,55	09/2020	
ELTRONORTE (LVT)	BS 230 kV 110 Mvar VILHENA 3 RO		21/08/2020	11:05	Outro Desligamento	824	347.705,06	347.705,06	09/2020	
ELTRONORTE (LVT)	BS 230 kV 110 Mvar VILHENA 3 RO		22/08/2020	08:19	Outro Desligamento	933	355.248,82	355.248,82	09/2020	
ELTRONORTE (LVT)	BS 230 kV 110 Mvar VILHENA 3 RO		08/12/2020	07:43	Outro Desligamento	450	118.150,12	118.150,12	01/2021	
ELTRONORTE (LVT)	BS 230 kV 110 Mvar VILHENA 3 RO		20/03/2021	09:01	Desligamento Programado	533	4.270,71	36.888,30	04/2021	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV ARIQUEMES - JI-PARAMA C-3 RO		09/02/2021	18:37	Outro Desligamento	2	7.283,50	7.283,50	03/2021	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV PIMENTA BUENO/VILHENA C-3 RO		11/10/2020	03:28	Outro Desligamento	10	34.211,77	34.211,77	11/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV PIMENTA BUENO/VILHENA C-3 RO		13/10/2020	08:39	Outro Desligamento	10	30.527,35	19.152,08	11/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV PIMENTA BUENO/VILHENA C-3 RO		17/11/2020	18:54	Outro Desligamento	15	53.028,24	53.028,24	12/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV PIMENTA BUENO/VILHENA C-3 RO		06/12/2020	09:07	Desligamento Programado	416	94.880,64	94.880,64	01/2021	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV PIMENTA BUENO/VILHENA C-3 RO		11/03/2021	09:33	Desligamento Programado	200	45.615,69	45.615,69	04/2021	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV SAMUEL /PORTO VELHO C-3 RO		27/02/2021	08:15	Desligamento Programado	311	6.998,58	6.998,58	01/2021	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV SAMUEL /PORTO VELHO C-3 RO		26/12/2020	01:56	Outro Desligamento	178	190.213,77	190.213,77	01/2021	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV SAMUEL /PORTO VELHO C-3 RO		18/02/2021	08:35	Desligamento Programado	264	20.822,76	20.822,76	03/2021	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV SAMUEL /PORTO VELHO C-3 RO		18/02/2021	17:08	Outro Desligamento	7	8.281,78	8.281,78	03/2021	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV VILHENA /JAURU C-3 RO/MT		09/08/2020	08:30	Cancellation Programação Desligamento	120	54.770,38	54.770,38	09/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV VILHENA /JAURU C-3 RO/MT		19/08/2020	08:00	Cancellation Programação Desligamento	120	54.770,38	54.770,38	09/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV VILHENA /JAURU C-3 RO/MT		16/08/2020	08:00	Cancellation Programação Desligamento	120	54.770,38	54.770,38	09/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV VILHENA /JAURU C-3 RO/MT		17/08/2020	08:00	Cancellation Programação Desligamento	120	54.770,38	54.770,38	09/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV VILHENA /JAURU C-3 RO/MT		18/08/2020	08:00	Cancellation Programação Desligamento	120	54.770,38	54.770,38	09/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV VILHENA /JAURU C-3 RO/MT		19/08/2020	08:00	Cancellation Programação Desligamento	120	54.770,38	54.770,38	09/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV VILHENA /JAURU C-3 RO/MT		13/09/2020	13:47	Outro Desligamento	2	14.149,01	14.149,01	10/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV VILHENA /JAURU C-3 RO/MT		13/09/2020	16:45	Outro Desligamento	4	28.288,03	28.288,03	10/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV VILHENA /JAURU C-3 RO/MT		30/09/2020	15:55	Outro Desligamento	126	891.387,58	891.387,58	10/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV VILHENA /JAURU C-3 RO/MT		05/10/2020	16:00	Outro Desligamento	2	13.692,59	13.692,59	11/2020	
ELTRONORTE (LVT)	LT 230 kV VILHENA /JAURU C-3 RO/MT		08/11/2020							

ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C1 C2)	LT 230 kV JORG TEIXEIRA LECHUGA C-1 AM	18/04/2021 10:47	Outro Desligamento	8	6.479,03	6.479,03	05/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C1 C2)	LT 230 kV JORG TEIXEIRA LECHUGA C-2 AM	08/09/2020 14:34	Outro Desligamento	39	31.585,27	31.585,27	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C1 C2)	LT 230 kV JORG TEIXEIRA LECHUGA C-2 AM	18/04/2021 10:47	Outro Desligamento	14	11.338,30	11.338,30	05/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV JORG TEIXEIRA LECHUGA C-3 AM	08/09/2020 14:34	Outro Desligamento	39	30.016,07	30.016,07	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV JORG TEIXEIRA LECHUGA C-3 AM	18/04/2021 10:47	Outro Desligamento	13	11.544,64	11.544,64	05/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230 / 138 kV LECHUGA 601 AM	08/09/2020 14:43	Outro Desligamento	11	5.423,37	5.423,37	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV BALSAS /RIB.GONCALVES C-1 MA/PI	16/11/2020 13:52	Outro Desligamento	2	1.466,24	1.466,24	12/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV BALSAS /RIB.GONCALVES C-1 MA/PI	17/03/2021 19:17	Outro Desligamento	638	228.828,46	228.828,46	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV BALSAS TR2 MA	17/03/2021 19:17	Outro Desligamento	638	65.836,74	65.836,74	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230 / 69 kV BALSAS TR2 MA	12/10/2020 10:17	Desligamento Programado	128	6.640,36	6.640,36	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230 / 69 kV BALSAS TR2 MA	17/03/2021 19:17	Outro Desligamento	663	252.281,85	252.281,85	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV BALSAS TR1 MA	31/08/2020 23:48	Outro Desligamento	1001	57.538,08	57.538,08	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV BALSAS TR1 MA	12/10/2020 07:33	Desligamento Programado	128	1.393,95	1.393,95	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV BALSAS TR1 MA	28/10/2020 08:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	446	569,24	569,24	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV BALSAS TR1 MA	17/03/2021 19:17	Outro Desligamento	657	53.733,28	53.733,28	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV RIB.GONCALVES TR1 PI	02/12/2020 13:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	165	120,99	120,99	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV RIB.GONCALVES TR1 PI	03/12/2020 08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	466	341,69	341,69	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 600 / 230 kV RIB.GONCALVES TR 2 PI	13/08/2020 13:10	Outro Desligamento	7	11.917,09	11.917,09	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	RT 500 kV 136 Mvar MIRANDA II RT1 MA	05/12/2020 07:33	Desligamento Programado	7	146,07	146,07	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 500 / 230 kV MIRANDA II ATR2 MA	16/06/2020 07:20	Desligamento Programado	19	1.661,62	1.661,62	07/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 500 / 230 kV MIRANDA II ATR2 MA	19/06/2020 08:45	Outro Desligamento	94	123.310,05	123.310,05	07/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 500 / 230 kV MIRANDA II ATR2 MA	19/06/2020 10:20	Outro Desligamento	9	11.806,28	11.806,28	07/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 500 / 230 kV MIRANDA II ATR2 MA	17/11/2020 07:35	Outro Desligamento	463	415.455,04	415.455,04	12/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 500 / 230 kV MIRANDA II ATR2 MA	17/11/2020 07:35	Outro Desligamento	0			04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 500/230 kV MIRANDA II ATR1 MA	22/11/2019 08:25	Desligamento programado para realização de	39	2.677,60	2.677,60	07/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 500/230 kV MIRANDA II ATR1 MA	08/11/2020 15:04	Outro Desligamento	39	50.858,30	50.858,30	12/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/138 kV NOBRES 100 MVA TR2 MT	14/09/2020 08:04	Desligamento programado para realização de	24	319,56	319,56	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/138 kV NOBRES 100 MVA TR2 MT	04/10/2020 08:19	Desligamento Programado	68	6.300,94	6.300,94	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/138 kV NOBRES 100 MVA TR2 MT	29/10/2020 10:15	Desligamento Programado	628	8.092,01	8.092,01	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV SAO LUIS II /SAO LUIS III C-1 MA	19/07/2020 06:11	Desligamento Programado	27	974,19	974,19	08/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV SAO LUIS II /SAO LUIS III C-1 MA	26/10/2020 14:57	Intervenção de Urgência	27	4.870,93	4.870,93	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR1 MA	28/10/2020 11:17	Outro Desligamento	6	1.795,83	1.795,83	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR1 MA	26/10/2020 11:55	Outro Desligamento	5	1.122,39	1.122,39	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR1 MA	26/10/2020 12:30	Outro Desligamento	6	1.795,83	1.795,83	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR1 MA	26/10/2020 14:33	Outro Desligamento	6	1.346,87	1.346,87	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR2 MA	26/10/2020 11:17	Outro Desligamento	6	3.677,68	3.677,68	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR2 MA	26/10/2020 11:17	Outro Desligamento	6	3.848,88	3.848,88	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR2 MA	26/10/2020 11:55	Outro Desligamento	4	2.451,72	2.451,72	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR2 MA	26/10/2020 11:55	Outro Desligamento	4	2.659,82	2.659,82	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR2 MA	26/10/2020 12:30	Outro Desligamento	6	3.677,68	3.677,68	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR2 MA	26/10/2020 12:30	Outro Desligamento	6	3.848,88	3.848,88	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR2 MA	26/10/2020 14:33	Outro Desligamento	9	5.516,37	5.516,37	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR2 MA	26/10/2020 14:33	Outro Desligamento	9	5.773,32	5.773,32	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	TR 230/69 kV SAO LUIS III TR2 MA	07/03/2021 07:42	Desligamento Programado	519	22.152,43	22.152,43	03/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 50 Mvar CANOINHAS ESU 1 SC	06/03/2021 10:16	Desligamento Programado	50	535,81	535,81	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 50 Mvar DOURADOS 1 MS	01/12/2020 08:34	Desligamento programado para realização de	4	45,24	45,24	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 50 Mvar DOURADOS 1 MS	23/02/2021 08:43	Desligamento Programado	62	1.026,89	1.026,89	03/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 50 Mvar DOURADOS 2 MS	02/12/2020 08:30	Desligamento programado para realização de	37	418,61	418,61	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 50 Mvar DOURADOS 2 MS	23/02/2021 09:38	Desligamento Programado	66	826,52	826,52	03/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 50 Mvar PALHOÇA ESU BC1 SC	03/08/2020 08:41	Desligamento Programado	76	232,95	232,95	09/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 50 Mvar PALHOÇA ESU BC1 SC	23/02/2021 09:38	Desligamento Programado	218	668,20	668,20	03/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 95 Mvar GRAVATAÍZ BC4 RS	04/12/2020 08:16	Desligamento Programado	59	284,75	284,75	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 95 Mvar GRAVATAÍZ BC5 RS	04/12/2020 08:08	Desligamento Programado	76	366,80	366,80	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 95 Mvar GRAVATAÍZ BC5 RS	13/10/2021 08:31	Desligamento Programado	412	1.988,42	1.988,42	02/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 95 Mvar GRAVATAÍZ BC5 RS	04/12/2021 08:15	Desligamento Programado	48	2.538,72	2.538,72	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 95 Mvar GRAVATAÍZ BC5 RS	02/03/2021 08:26	Desligamento Programado	477	2.302,13	2.302,13	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 95 Mvar GRAVATAÍZ BC5 RS	03/03/2021 08:29	Desligamento Programado	478	2.306,96	2.306,96	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 95 Mvar GRAVATAÍZ BC5 RS	04/03/2021 08:30	Desligamento Programado	378	1.824,33	1.824,33	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 125 Mvar BLUMENAU BC1 SC	21/02/2021 08:29	Desligamento Programado	409	5.063,07	5.063,07	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 125 Mvar BLUMENAU BC1 SC	26/05/2020 08:00	Desligamento Programado	1873	10.012,98	10.012,98	07/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 125 Mvar BLUMENAU BC1 SC	11/01/2021 13:42	Cancelamento Programação Desligamento	30	108,88	108,88	02/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 125 Mvar BLUMENAU BC1 SC	11/01/2021 13:42	Cancelamento Programação Desligamento	33	119,77	119,77	02/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 125 Mvar BLUMENAU BC2 SC	02/02/2021 08:59	Desligamento Programado	145	582,68	582,68	03/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 125 Mvar BLUMENAU BC2 SC	02/02/2021 13:02	Desligamento Programado	163	654,99	654,99	03/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 125 Mvar BLUMENAU BC2 SC	26/08/2020 08:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	847	1.187,06	1.187,06	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 125 Mvar BLUMENAU BC2 SC	26/08/2020 22:28	Desligamento Programado	685	2.478,33	2.478,33	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 125 Mvar BLUMENAU BC2 SC	27/08/2020 09:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	328	459,69	459,69	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 125 Mvar BLUMENAU BC2 SC	09/02/2021 08:54	Desligamento Programado	129	518,37	518,37	03/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 100 Mvar JOINV NORTE BC1 SC	26/05/2020 08:17	Desligamento Programado	101	1.413,61	1.413,61	06/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 100 Mvar JOINV NORTE BC1 SC	14/03/2021 07:30	Desligamento Programado	510	5.360,33	5.360,33	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 100 Mvar JOINV NORTE BC2 SC	07/05/2020 08:33	Desligamento Programado	126	1.749,51	1.749,51	06/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	BC 230 kV 50 Mvar TAPERA 2 I RS	09/07/2020 08:50	Desligamento Programado	134	2.106,61	2.106,61	08/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV ANASTACIO /DOURADOS C-1 MS	28/05/2020 08:56	Operação de uma FT com indisponibilidade de	496	5.069,60	5.069,60	06/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV ANASTACIO /DOURADOS C-1 MS	08/09/2020 04:50	Desligamento Programado	6	1.601,19	1.601,19	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV ANASTACIO /DOURADOS C-1 MS	23/03/2021 22:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	28	2.432,20	2.432,20	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	M LT 230 kV AREA /PONTA G NORTE C-1 PR	28/09/2020 00:36	Outro Desligamento	363	547.950,81	547.950,81	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	M LT 230 kV AREA /PONTA G NORTE C-1 PR	14/01/2021 15:41	Cancelamento Programação Desligamento	30	4.032,51	4.032,51	02/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	M LT 230 kV AREA /PONTA G NORTE C-1 PR	28/09/2021 15:11	Cancelamento Programação Desligamento	32	4.258,72	4.258,72	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	M LT 230 kV AREA /PONTA G NORTE C-1 PR	15/02/2021 00:00	Cancelamento Programação Desligamento	204	30.359,03	30.359,03	03/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV AREA /S.OSORIO C-1 PR	21/03/2021 17:53	Outro Desligamento	5	9.425,96	9.425,96	04/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV AREA /S.OSORIO C-2 PR	10/09/2020 09:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	71	287,38	287,38	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV AREA /S.OSORIO C-2 PR	28/10/2020 09:09	Desligamento Programado	356	43.249,13	43.249,13	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV AREA /S.OSORIO C-2 PR	17/12/2020 13:31	Desligamento Programado	47	5.709,86	5.709,86	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	M LT 230 kV AREA /S.OSORIO C-2 PR	14/01/2021 16:01	Cancelamento Programação Desligamento	36	4.373,51	4.373,51	02/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	M LT 230 kV AREA /S.MATEUS SUL C-1 PR	14/01/2021 16:04	Cancelamento Programação Desligamento	18	2.986,15	2.986,15	02/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	M LT 230 kV ASSIS /LONDRIINA C-1 SPR	08/10/2020 11:17	Cancelamento Programação Desligamento	230	27.677,63	27.677,63	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	M LT 230 kV ASSIS /LONDRIINA C-1 SPR	12/12/2020 14:11	Outro Desligamento	18	34.336,15	34.336,15	01/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	M LT 230 kV ASSIS /LONDRIINA C-1 SPR	20/01/2021 00:19	Desligamento Programado	4	508,68	508,68	02/2021
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV ATILANDA 2 /GRAVATAÍZ C-1 RS	24/11/2020 17:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1363	5.163,94	5.163,94	10/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV BIGUAÇU /DESTERRO C-1 SC	30/08/2020 15:56	Outro Desligamento	28	2149,87	2149,87	08/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV BIGUAÇU /DESTERRO C-1 SC	12/10/2020 08:12	Desligamento Programado	408	10.066,74	10.066,74	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV BIGUAÇU /DESTERRO C-1 SC	18/10/2020 08:38	Desligamento Programado	466	11.497,80	11.497,80	11/2020
ELTRONORTELECH-J.TEIXE-C3)	LT 230 kV BIGUAÇU /DESTERRO C-1 SC						

ELETROSUL		LT 230 KV CURITIBA /JOINV NORTE C-1 PR/SC	26/12/2020 07:07	Desligamento Programado	360	28.160,67	28.160,67	01/2021
ELETROSUL		LT 230 KV CURITIBA /JOINVILLE C-1 PR/SC	20/10/2020 08:11	Desligamento Programado	216	17.332,58	17.332,58	11/2020
ELETROSUL	M	LT 230 KV DOURADOS /GUAIRA C-1 MS/PR	27/05/2020 09:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	452	4.012,36	4.012,36	07/2020
ELETROSUL		LT 230 KV FARROUPILHA /SCHARLUAJ 2 C-1 RS	02/12/2020 08:08	Desligamento Programado	496	1.881,27	1.881,27	01/2021
ELETROSUL		LT 230 KV FARROUPILHA /CAXIAS SUL 5 C-1 RS	21/10/2020 05:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	182	6.890,54	6.890,54	12/2020
ELETROSUL		LT 230 KV FARROUPILHA /CAXIAS SUL 5 C-1 RS	06/02/2021 08:27	Desligamento Programado	186	2.778,77	2.778,77	03/2021
ELETROSUL		LT 230 KV FARROUPILHA /CAXIAS SUL 5 C-1 RS	27/04/2021 09:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	69	261,42	261,42	05/2021
ELETROSUL		LT 230 KV FARROUPILHA /MONTE CLARO C-1 RS	01/08/2020 09:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	109	688,79	688,79	09/2020
ELETROSUL		LT 230 KV FARROUPILHA /L.GRANDE C-1 SC/RS	01/07/2020 05:10	Outro Desligamento	1702	68.480,46	68.480,46	09/2020
ELETROSUL		LT 230 KV FORQUILHINHA /L.GRANDE C-1 SC/RS	21/11/2020 08:19	Desligamento Programado	469	5.623,90	5.623,90	12/2020
ELETROSUL		LT 230 KV FORQUILHINHA /SIDEROPOL ESU C-1 SC	01/07/2020 05:13	Outro Desligamento	430	52.962,54	52.962,54	08/2020
ELETROSUL		LT 230 KV FORQUILHINHA /SIDEROPOL ESU C-1 SC	13/04/2020 07:29	Desligamento Programado	70	827,42	827,42	10/2020
ELETROSUL		LT 230 KV FORQUILHINHA /SIDEROPOL ESU C-1 SC	22/11/2020 08:19	Desligamento Programado	292	3.451,53	3.451,53	12/2020
ELETROSUL		LT 230 KV FORQUILHINHA /SIDEROPOL ESU C-1 SC	22/11/2020 13:11	Desligamento Programado	223	2.635,93	2.635,93	12/2020
ELETROSUL	M	LT 230 KV FOZ DO CHOPIM S. OSORIO C-1 PR	31/08/2020 22:51	Outro Desligamento	40	8.618,67	8.618,67	10/2020
ELETROSUL	M	LT 230 KV FOZ DO CHOPIM S. OSORIO C-1 PR	31/08/2020 22:51	Outro Desligamento	40	8.618,67	8.618,67	10/2020
ELETROSUL	M	LT 230 KV GARIBALDI /FARROUPILHA C-1 RS	29/12/2020 07:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	553	2.634,56	2.634,56	01/2021
ELETROSUL	M	LT 230 KV GARIBALDI /FARROUPILHA C-1 RS	29/12/2020 16:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5	357,31	357,31	01/2021
ELETROSUL		LT 230 KV GASPARG 2 /PALHOÇA ESU C-1 SC	30/06/2020 15:45	Outro Desligamento	359	646.271,04	646.271,04	09/2020
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA A /JACERDA-B C-1 SC	20/07/2020 08:11	Desligamento Programado	490	3.935,81	3.935,81	08/2020
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA A /JACERDA-B C-1 SC	20/11/2020 08:31	Desligamento Programado	506	4.199,59	4.199,59	12/2020
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA B /PALHOÇA ESU C-1 SC	18/11/2020 08:31	Desligamento Programado	503	4.174,69	4.174,69	12/2020
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA B /PALHOÇA ESU C-1 SC	05/05/2020 08:52	Operação de uma FT com indisponibilidade de	40	215,90	215,90	06/2020
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA B /PALHOÇA ESU C-1 SC	21/09/2020 15:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1368	10.064,81	10.064,81	10/2020
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA B /PALHOÇA ESU C-1 SC	14/10/2020 08:25	Desligamento Programado	52	4.937,60	4.937,60	11/2020
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA B /PALHOÇA ESU C-1 SC	14/10/2020 15:15	Desligamento Programado	56	5.317,41	5.317,41	11/2020
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA B /PALHOÇA ESU C-1 SC	15/10/2020 08:39	Desligamento Programado	49	4.552,73	4.552,73	11/2020
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA B /PALHOÇA ESU C-1 SC	15/10/2020 14:00	Desligamento Programado	51	4.842,64	4.842,64	11/2020
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA B /PALHOÇA ESU C-1 SC	28/03/2021 08:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	53	194,32	194,32	04/2021
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA B /PALHOÇA ESU C-1 SC	08/04/2021 12:51	Outro Desligamento	409	452.229,97	452.229,97	05/2021
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA B /SIDEROPOL ESU C-2 SC	23/07/2020 08:54	Desligamento Programado	85	3.515,24	3.515,24	04/2021
ELETROSUL		LT 230 KV JACERDA B /SIDEROPOL ESU C-2 SC	10/04/2021 08:15	Desligamento Programado	564	24.102,12	24.102,12	05/2021
ELETROSUL		LT 230 KV LGRANDE /CAXIAS SUL 5 C-1 RS	08/11/2020 08:05	Desligamento Programado	311	8.787,11	8.787,11	12/2020
ELETROSUL		LT 230 KV LGRANDE /CAXIAS SUL 5 C-1 RS	08/11/2020 12:28	Outro Desligamento	5	2.119,08	2.119,08	12/2020
ELETROSUL		LT 230 KV LGRANDE /CAXIAS SUL 5 C-1 RS	21/10/2020 08:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1293	11.522,81	11.522,81	01/2021
ELETROSUL		LT 230 KV LGRANDE /CAXIAS SUL 5 C-1 RS	07/02/2021 07:43	Desligamento Programado	498	15.075,72	15.075,72	03/2021
ELETROSUL		LT 230 KV LONDRINA ESU /ASSIS C-1 PR/SP	16/09/2020 08:17	Desligamento Programado	462	84.294,56	84.294,56	10/2020
ELETROSUL	M	LT 230 KV LONDRINA ESU /LONDRINA COT C-1 PR	01/07/2020 16:12	Outro Desligamento	10	6.194,51	6.194,51	08/2020
ELETROSUL	M	LT 230 KV LONDRINA ESU /LONDRINA COT C-1 PR	01/07/2020 16:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	71	9.542,79	9.542,79	08/2020
ELETROSUL	M	LT 230 KV LONDRINA ESU /LONDRINA COT C-1 PR	14/10/2020 08:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	11	610,39	610,39	11/2020
ELETROSUL	M	LT 230 KV PASSO FUNDO /GUARITA C-1 RS	18/11/2020 08:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	471	1.846,00	1.846,00	12/2020
ELETROSUL	M	LT 230 KV PASSO FUNDO /GUARITA C-1 RS	23/07/2020 08:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	555	1.783,29	1.783,29	08/2020
ELETROSUL	M	LT 230 KV PASSO FUNDO /NOVA PRATA C-1 RS	23/07/2020 08:23	Desligamento Programado	93	19.929,23	19.929,23	08/2020
ELETROSUL		LT 230 KV PASSO FUNDO /XANXERE ESU C-1 RS/SC	02/10/2020 08:38	Desligamento Programado	438	13.996,00	13.996,00	11/2020
ELETROSUL		LT 230 KV PASSO FUNDO /XANXERE ESU C-1 RS/SC	11/10/2020 07:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	126	567,47	567,47	03/2021
ELETROSUL		LT 230 KV PASSO FUNDO /XANXERE ESU C-2 RS/SC	18/11/2020 09:55	Intervenção de Urgência	15	4.992,01	4.992,01	12/2020
ELETROSUL	M	LT 230 KV S. OSORIO /PATO BRANCO C-1 PR	27/06/2020 08:10	Desligamento Programado	506	36.832,71	36.832,71	07/2020
ELETROSUL		LT 230 KV S. OSORIO /XANXERE ESU C-1 PR/SC	06/06/2020 08:40	Desligamento Programado	226	20.003,87	20.003,87	07/2020
ELETROSUL		LT 230 KV S. OSORIO /XANXERE ESU C-1 PR/SC	13/03/2021 07:09	Desligamento Programado	329	19.414,43	19.414,43	04/2021
ELETROSUL		LT 525 KV AREA /C.NOVOS C-1 PR/SC	03/07/2020 12:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	101	13.854,93	13.854,93	04/2021
ELETROSUL		LT 525 KV AREA /C.NOVOS C-1 PR/SC	03/07/2020 16:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	16	2.064,22	2.064,22	08/2020
ELETROSUL		LT 525 KV AREA /C.NOVOS C-1 PR/SC	25/07/2020 08:52	Desligamento Programado	58	26.822,51	26.822,51	08/2020
ELETROSUL		LT 525 KV AREA /C.NOVOS C-1 PR/SC	10/08/2020 14:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	34	1.451,87	1.451,87	09/2020
ELETROSUL		LT 525 KV AREA /C.NOVOS C-1 PR/SC	25/11/2020 09:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	35	2.426,80	2.426,80	04/2021
ELETROSUL		LT 525 KV AREA /C.NOVOS C-1 PR/SC	14/01/2021 16:17	Cancelamento Programação Desligamento	30	13.873,71	13.873,71	02/2021
ELETROSUL		LT 525 KV AREA /C.NOVOS C-1 PR/SC	23/02/2021 08:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	167	23.853,77	23.853,77	04/2021
ELETROSUL		LT 525 KV AREA /CURITIBA C-1 PR	25/07/2020 10:39	Desligamento Programado	54	23.329,17	23.329,17	08/2020
ELETROSUL		LT 525 KV AREA /VAIPIORA /LONDRINA ESU C-1 PR	02/08/2020 08:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	74	7.286,07	7.286,07	09/2020
ELETROSUL		LT 525 KV AREA /VAIPIORA C-1 PR	08/11/2020 08:16	Operação de uma FT com indisponibilidade de	341	2.985,40	2.985,40	01/2021
ELETROSUL	M	LT 525 KV AREA /SEGREDO C-1 PR	23/03/2021 08:29	Desligamento Programado	15	2.589,72	2.589,72	04/2021
ELETROSUL		LT 525 KV BLUMENAU /CURITIBA C-1 SC/PR	25/06/2020 13:33	Outro Desligamento	0			07/2020
ELETROSUL		LT 525 KV BLUMENAU /CURITIBA C-1 SC/PR	20/06/2020 15:58	Outro Desligamento	71	108.642,37	108.642,37	09/2020
ELETROSUL		LT 525 KV BLUMENAU /CURITIBA C-1 SC/PR	24/08/2020 09:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	74	585,30	585,30	09/2020
ELETROSUL		LT 525 KV BLUMENAU /CURITIBA C-1 SC/PR	07/11/2020 07:45	Desligamento Programado	263	97.454,94	97.454,94	12/2020
ELETROSUL		LT 525 KV C.NOVOS /CAXIAS C-1 SC/RS	10/06/2020 08:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	476	4.594,88	4.594,88	11/2020
ELETROSUL		LT 525 KV C.NOVOS /CAXIAS C-1 SC/RS	07/10/2020 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	492	4.817,00	4.817,00	11/2020
ELETROSUL		LT 525 KV C.NOVOS /MACHADINHO C-1 SC	13/11/2020 10:59	Outro Desligamento	4	9.663,44	9.663,44	12/2020
ELETROSUL		LT 525 KV CAXIAS /GRAVATAI C-1 RS	03/07/2020 05:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	520	47.195,02	47.195,02	09/2020
ELETROSUL		LT 525 KV CAXIAS /GRAVATAI C-1 RS	24/07/2020 09:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	23	1.851,37	1.851,37	08/2020
ELETROSUL		LT 525 KV CAXIAS /GRAVATAI C-1 RS	28/07/2020 13:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	101	5.008,47	5.008,47	01/2021
ELETROSUL		LT 525 KV CAXIAS /GRAVATAI C-1 RS	19/01/2021 13:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	157	7.849,17	7.849,17	02/2021
ELETROSUL		LT 525 KV CAXIAS /ITA C-1 RS/SC	26/09/2020 07:50	Desligamento Programado	482	103.339,64	103.339,64	10/2020
ELETROSUL		LT 525 KV CAXIAS /ITA C-1 RS/SC	21/11/2020 08:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	434	4.125,88	4.125,88	12/2020
ELETROSUL		LT 525 KV CAXIAS /ITA C-1 RS/SC	05/11/2020 08:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	459	3.833,56	3.833,56	12/2020
ELETROSUL		LT 525 KV CAXIAS /ITA C-1 RS/SC	15/03/2021 05:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	178	21.580,47	21.580,47	04/2021
ELETROSUL	M	LT 525 KV CV GARABI 1 /SANTO ANGELO C-1 RS	27/05/2020 01:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	154	26.815,76	26.815,76	07/2020
ELETROSUL		LT 525 KV GRAVATAI /NOVA STA RITA C-1 RS	17/10/2020 08:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	189	4.552,73	4.552,73	08/2020
ELETROSUL		LT 525 KV GRAVATAI /NOVA STA RITA C-1 RS	05/08/2020 15:20	Operação de uma FT com indisponibilidade de	33	4.393,12	4.393,12	09/2020
ELETROSUL		LT 525 KV ITA /MACHADINHO C-1 SC	09/04/2021 08:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	186	5.330,53	5.330,53	05/2021
ELETROSUL		LT 525 KV ITA /NOVA STA RITA C-1 SC/RS	08/04/2021 08:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	391	7.737,55	7.737,55	05/2021
ELETROSUL		LT 525 KV VAIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	21/10/2020 08:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	578	209.659,70	209.659,70	11/2020
ELETROSUL		LT 525 KV VAIPORA /LONDRINA ESU C-1 PR	07/03/2021 10:48	Outro Desligamento	8	43.527,97	43.527,97	05/2021
ELETROSUL		LT 525 KV VAIPORA /S.SANTIAGO C-1 PR	27/09/2020 23:52	Outro Desligamento	5	33.700,07	33.700,07	10/2020
ELETROSUL		LT 525 KV VAIPORA /S.SANTIAGO C-1 PR	07/04/2021 08:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	69	9.724,35	9.724,35	01/2021
ELETROSUL		LT 525 KV S.SANTIAGO /ITA C-1 PR/SC	21/05/2020 12:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	61	1.163,08	1.163,08	07/2020
ELETROSUL		LT 525 KV S.SANTIAGO /ITA C-1 PR/SC	14/06/2020 09:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	129	2.658,80	2.658,80	07/2020
ELETROSUL	M	LT 525 KV SANTIAGO /SEGREDO C-1 PR	25/05/2020 08:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	77	9.285,33	9.285,33	07/2020
ELETROSUL	M	LT 525 KV SANTIAGO /SEGREDO C-1 PR	12/04/2021 13:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	47	1.293,08	1.293,08	05/2021
ELETROSUL	M	LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-1 RS/SC	22/08/2020 08:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	375	3.060,33	3.060,33	10/2020
ELETROSUL	M	LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-1 RS/SC	31/12/2020 04:20	Outro Desligamento	783	39.353,83	39.353,83	01/2021
ELETROSUL	M	LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-1 RS/SC	31/12/2020 04:20	Outro Desligamento	783	39.353,83	39.353,83	01/2021
ELETROSUL	M	LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-1 RS/SC	21/10/2021 09:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2779	21.947,48	21.947,48	04/2021
ELETROSUL	M	LT 525 KV SANTO ANGELO /ITA C-1 RS/SC	5/22/2021 07:52	Desligamento Programado	522	4.122,56	4.122,56	01/2021
ELETROSUL	M	LT 5						

ELETROSUL	MG GRAVATAI / COO-2001-057 - RB	15/02/2021 19:26	Desligamento de equipamento que compõe a	253	112.388,02	112.388,02	02/2021
ELETROSUL	MG GRAVATAI / COO-2001-057 - RB	21/03/2021 08:23	Desligamento de equipamento que compõe a	453	12.117,31	12.117,31	04/2021
ELETROSUL	MG ITA / COO-2001-057 - RB	20/10/2020 08:03	Desligamento de equipamento que compõe a	495	10.914,98	10.914,98	11/2020
ELETROSUL	MG ITA / COO-2001-057 - RB	21/10/2020 08:01	Desligamento de equipamento que compõe a	513	11.311,89	11.311,89	11/2020
ELETROSUL	MG ITA / COO-2001-057 - RB	08/11/2020 08:13	Desligamento de equipamento que compõe a	428	9.752,19	9.752,19	12/2020
ELETROSUL	MG ITA / COO-2001-057 - RB	06/11/2020 14:54	Desligamento de equipamento que compõe a	151	51.609,13	51.609,13	12/2020
ELETROSUL	MG ITA / COO-2001-057 - RB	07/04/2021 07:56	Desligamento de equipamento que compõe a	536	12.213,02	12.213,02	05/2021
ELETROSUL	MG ITA / COO-2001-057 - RB	10/04/2021 08:07	Desligamento de equipamento que compõe a	1878	42.791,14	42.791,14	05/2021
ELETROSUL	MG IVAIPORA / COO-2001-057 - RB	31/07/2020 13:37	Desligamento de equipamento que compõe a	54	2.109,13	2.109,13	08/2020
ELETROSUL	MG IVAIPORA / COO-2001-057 - RB	11/08/2020 08:19	Desligamento de equipamento que compõe a	459	17.927,60	17.927,60	09/2020
ELETROSUL	MG IVAIPORA / COO-2001-057 - RB	13/03/2021 07:14	Desligamento de equipamento que compõe a	19	329,79	329,79	04/2021
ELETROSUL	MG JOINVILLE / COO-2001-057 - RB	12/07/2020 08:21	Desligamento de equipamento que compõe a	217	2.797,54	2.797,54	08/2020
ELETROSUL	MG JOINVILLE / COO-2001-057 - RB	28/07/2020 11:10	Desligamento de equipamento que compõe a	176	2.294,75	2.294,75	08/2020
ELETROSUL	MG JOINVILLE / COO-2001-057 - RB	17/04/2021 06:27	Desligamento de equipamento que compõe a	290	4.051,59	4.051,59	05/2021
ELETROSUL	MG LONDRINA ESU / COO-2001-057 - RB	10/06/2020 00:33	Desligamento de equipamento que compõe a	119	444,30	444,30	08/2020
ELETROSUL	MG LONDRINA ESU / COO-2001-057 - RB	04/11/2020 08:31	Desligamento de equipamento que compõe a	85	1.703,95	1.703,95	12/2020
ELETROSUL	MG LONDRINA ESU / COO-2001-057 - RB	04/11/2020 08:31	Desligamento de equipamento que compõe a	85	1.703,95	1.703,95	12/2020
ELETROSUL	MG LONDRINA ESU / COO-2001-057 - RB	05/11/2020 08:25	Desligamento de equipamento que compõe a	30	601,39	601,39	12/2020
ELETROSUL	MG LONDRINA ESU / COO-2001-057 - RB	05/11/2020 08:25	Desligamento de equipamento que compõe a	30	601,39	601,39	12/2020
ELETROSUL	MG LONDRINA ESU / COO-2001-057 - RB	12/12/2020 07:59	Desligamento de equipamento que compõe a	24	465,80	465,80	01/2021
ELETROSUL	MG LONDRINA ESU / COO-2001-057 - RB	10/04/2021 07:43	Desligamento de equipamento que compõe a	534	10.704,52	10.704,52	05/2021
ELETROSUL	MG LONDRINA ESU / COO-2001-057 - RB	11/04/2021 07:51	Desligamento de equipamento que compõe a	521	10.444,21	10.444,21	05/2021
ELETROSUL	MG LONDRINA ESU / COO-2001-057 - RB	17/04/2021 07:39	Desligamento de equipamento que compõe a	432	8.660,08	8.660,08	05/2021
ELETROSUL	MG MACHADINHO / COO-2001-057 - RB	02/12/2020 08:34	Desligamento de equipamento que compõe a	21	142,24	142,24	01/2021
ELETROSUL	MG MACHADINHO / COO-2001-057 - RB	03/12/2020 08:30	Desligamento de equipamento que compõe a	350	2.370,59	2.370,59	01/2021
ELETROSUL	MG MACHADINHO / COO-2001-057 - RB	04/12/2020 14:10	Desligamento de equipamento que compõe a	87	2.946,30	2.946,30	01/2021
ELETROSUL	MG NOVA STA RITA / COO-2001-057 - RB	01/12/2020 14:01	Desligamento de equipamento que compõe a	13	181,83	181,83	01/2021
ELETROSUL	MG NOVA STA RITA / COO-2001-057 - RB	22/12/2020 10:20	Desligamento de equipamento que compõe a	21	183,33	183,33	01/2021
ELETROSUL	MG NOVA STA RITA / COO-2001-057 - RB	06/03/2021 09:52	Desligamento de equipamento que compõe a	21	293,89	293,89	04/2021
ELETROSUL	MG NOVA STA RITA / COO-2001-057 - RB	22/04/2021 22:00	Desligamento de equipamento que compõe a	37	2.675,31	2.675,31	05/2021
ELETROSUL	MG S SANTIAGO / COO-2001-057 - RB	14/06/2020 13:03	Desligamento de equipamento que compõe a	117	2.753,72	2.753,72	07/2020
ELETROSUL	MG S SANTIAGO / COO-2001-057 - RB	08/09/2020 07:39	Desligamento de equipamento que compõe a	518	8.279,29	8.279,29	10/2020
ELETROSUL	MG S SANTIAGO / COO-2001-057 - RB	16/10/2020 09:01	Desligamento de equipamento que compõe a	172	13.302,13	13.302,13	11/2020
ELETROSUL	MG S SANTIAGO / COO-2001-057 - RB	30/10/2020 09:09	Desligamento de equipamento que compõe a	166	2.567,62	2.567,62	11/2020
ELETROSUL	MG S SANTIAGO / COO-2001-057 - RB	25/01/2021 22:02	Desligamento de equipamento que compõe a	104	8.043,15	8.043,15	02/2021
ELETROSUL	MG SANTO ANGELO / COO-2001-057 - RB	23/09/2020 08:31	Desligamento de equipamento que compõe a	21	239,01	239,01	01/2021
ELETROSUL	MG SANTO ANGELO / COO-2001-057 - RB	29/10/2020 08:20	Desligamento de equipamento que compõe a	507	6.207,08	6.207,08	12/2020
ELETROSUL	MG SANTO ANGELO / COO-2001-057 - RB	30/10/2020 08:17	Desligamento de equipamento que compõe a	282	3.452,46	3.452,46	12/2020
ELETROSUL	MG SANTO ANGELO / COO-2001-057 - RB	12/01/2021 08:12	Desligamento de equipamento que compõe a	657	8.043,50	8.043,50	02/2021
ELETROSUL	MG SANTO ANGELO / COO-2001-057 - RB	14/01/2021 07:53	Desligamento de equipamento que compõe a	195	23.934,61	23.934,61	01/2021
ELETROSUL	MG SANTO ANGELO / COO-2001-057 - RB	19/02/2021 06:06	Desligamento de equipamento que compõe a	91	18.501,88	18.501,88	03/2021
ELETROSUL	MG SANTO ANGELO / COO-2001-057 - RB	22/02/2021 07:41	Desligamento de equipamento que compõe a	57	3.863,03	3.863,03	03/2021
ELETROSUL	MG SANTO ANGELO / COO-2001-057 - RB	02/03/2021 08:38	Desligamento de equipamento que compõe a	126	2.898,19	2.898,19	04/2021
ELETROSUL	MG SANTO ANGELO / COO-2001-057 - RB	27/04/2021 08:22	Desligamento de equipamento que compõe a	511	8.438,68	8.438,68	05/2021
ELETROSUL	MG SANTO ANGELO / COO-2001-057 - RB	27/04/2021 08:39	Desligamento de equipamento que compõe a	32	6.072,41	6.072,41	05/2021
ELETROSUL	MG SANTO ANGELO / COO-2001-057 - RB	28/04/2021 08:28	Desligamento de equipamento que compõe a	527	6.667,00	6.667,00	05/2021
ELETROSUL	MG SIDEROPOL ESU / COO-2001-057 - RB	31/10/2020 08:20	Desligamento de equipamento que compõe a	200	241,88	241,88	11/2020
ELETROSUL	MG SIDEROPOL ESU / COO-2001-057 - RB	01/11/2020 08:06	Desligamento de equipamento que compõe a	30	376,98	376,98	12/2020
ELETROSUL	MG SIDEROPOL ESU / COO-2001-057 - RB	01/11/2020 17:40	Desligamento de equipamento que compõe a	12	1.154,76	1.154,76	12/2020
ELETROSUL	MG SIDEROPOL ESU / COO-2001-057 - RB	02/11/2020 08:06	Desligamento de equipamento que compõe a	190	1.154,76	1.154,76	12/2020
ELETROSUL	MG SIDEROPOL ESU / COO-2001-057 - RB	04/11/2020 09:21	Desligamento de equipamento que compõe a	171	320,77	320,77	12/2020
ELETROSUL	MG SIDEROPOL ESU / COO-2001-057 - RB	06/11/2020 08:06	Desligamento de equipamento que compõe a	70	449,07	449,07	12/2020
ELETROSUL	MG SIDEROPOL ESU / COO-2001-057 - RB	07/11/2020 08:30	Desligamento de equipamento que compõe a	425	2.726,52	2.726,52	12/2020
ELETROSUL	MG SIDEROPOL ESU / COO-2001-057 - RB	28/11/2020 03:00	Desligamento de equipamento que compõe a	21	136,49	136,49	12/2020
ELETROSUL	MG XANXERÊ ESU / COO-2001-057 - RB	05/02/2021 08:22	Desligamento de equipamento que compõe a	64	5.663,84	5.663,84	03/2021
ELETROSUL	RT 230 kV 27 Mvar DOURADOS RT1 MS	06/08/2020 11:40	Desligamento Programado	16	252,28	252,28	09/2020
ELETROSUL	RT 230 kV 27 Mvar DOURADOS RT2 MS	06/08/2020 12:08	Desligamento Programado	16	335,52	335,52	09/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 100 Mvar C NOVOS RT1 SC	18/06/2020 13:00	Desligamento Programado	143	6.034,50	6.034,50	07/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 100 Mvar C NOVOS RT2 SC	18/06/2021 16:17	Cancelamento Programação Desligamento	30	1.274,42	1.274,42	01/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU 2 SC	22/12/2020 12:31	Desligamento Programado	203	14.898,85	14.898,85	01/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU 2 SC	23/12/2020 14:30	Intervenção de Urgência	303	110.310,20	110.310,20	01/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU 2 SC	29/12/2020 14:08	Intervenção de Urgência	137	50.274,44	50.274,44	01/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU 2 SC	31/12/2020 13:53	Desligamento Programado	189	7.632,91	7.632,91	01/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU 2 SC	02/01/2021 10:52	Intervenção de Urgência	122	44.769,94	44.769,94	02/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU 2 SC	03/01/2021 21:21	Outro Desligamento	922	375.920,71	375.920,71	02/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU 2 SC	26/01/2021 08:19	Desligamento Programado	204	10.940,89	10.940,89	02/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU 2 SC	19/02/2021 09:00	Desligamento Programado	152	12.351,05	12.351,05	03/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU RT1 SC	08/08/2020 06:24	Outro Desligamento	968	274.635,96	274.635,96	09/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU RT1 SC	08/08/2020 22:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1180	26.752,56	26.752,56	09/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU RT1 SC	08/08/2020 18:12	Desligamento Programado	204	10.940,89	10.940,89	09/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar BLUMENAU RT1 SC	09/08/2020 21:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	121	2.743,27	2.743,27	09/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar CAXIAS RT1 RS	14/04/2021 08:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	166	1.118,66	1.118,66	05/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar CURITIBA RT1 PR	02/07/2020 08:30	Cancelamento Programação Desligamento	102	4.905,37	4.905,37	08/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar CURITIBA RT2 PR	02/07/2020 21:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	13	13,29	13,29	07/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar CURITIBA RT2 PR	30/06/2020 06:41	Outro Desligamento	45	27.886,33	27.886,33	08/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar GRAVATAI RT1 RS	16/06/2020 08:43	Desligamento Programado	464	22.640,19	22.640,19	07/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar GRAVATAI RT1 RS	17/06/2020 08:45	Cancelamento Programação Desligamento	96	4.684,18	4.684,18	07/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar GRAVATAI RT1 RS	23/07/2020 08:43	Cancelamento Programação Desligamento	86	4.853,33	4.853,33	08/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar GRAVATAI RT1 RS	24/07/2020 08:34	Desligamento Programado	474	23.238,12	23.238,12	08/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar GRAVATAI RT1 RS	16/07/2020 08:33	Desligamento Programado	407	19.953,41	19.953,41	08/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar GRAVATAI RT1 RS	28/08/2020 13:41	Desligamento Programado	76	3.725,94	3.725,94	09/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar GRAVATAI RT1 RS	23/09/2020 08:38	Desligamento Programado	2057	103.183,02	103.183,02	10/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar GRAVATAI RT1 RS	24/09/2020 08:19	Cancelamento Programação Desligamento	102	5.167,30	5.167,30	10/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar GRAVATAI RT2 RS	21/07/2020 08:45	Desligamento Programado	440	26.626,75	26.626,75	08/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar GRAVATAI RT2 RS	28/01/2021 07:43	Outro Desligamento	248	225.117,07	225.117,07	02/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar ITA RT1 SC	19/10/2020 08:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	189	4.430,32	4.430,32	10/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar LONDRINA ESU 2 PR	16/03/2021 07:40	Desligamento Programado	380	26.460,29	26.460,29	04/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar LONDRINA ESU 2 PR	09/04/2021 10:07	Desligamento Programado	195	14.030,91	14.030,91	05/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar LONDRINA ESU 2 PR	11/06/2021 22:01	Intervenção de Urgência	78	28.061,83	28.061,83	05/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar LONDRINA ESU 2 PR	10/04/2021 23:20	Outro Desligamento	15	5.358,01	5.358,01	05/2021
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar SANTO ANGELO RT1 RS	11/08/2020 08:20	Operação de uma FT com indisponibilidade de	278	3.443,18	3.443,18	09/2020
ELETROSUL	RT 525 kV 150 Mvar SANTO ANGELO RT1 RS	18/11/2020 08:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	462	1.950,17	1.950,17	12/2020
ELETROSUL	RTR 525 kV 150 Mvar LONDRINA ESU RTR1 PR	23/08/2020 08:11	Equipamento reserva indisponível	4658	66.215,35	66.215,35	03/2021
ELETROSUL	RTR 525 kV 50 Mvar BLUMENAU RTR1 SC	04/10/2021 12:43	Equipamento reserva indisponível	131	117,33	117,33	04/2021
ELETROSUL	RTR 525 kV 50 Mvar SANTO ANGELO RTR1 RS	09/02/2021 08:04	Equipamento reserva indisponível	127	60,90	60,90	03/2021
ELETROSUL	TR 230 / 138 kV DESTERRO 2 SC	02/07/2020 08:42	Desligamento Programado	120	3.321,16	3.321,16	08/2020
ELETROSUL	TR 230 / 138 kV DESTERRO 2 SC	20/09/2020 08:14	Desligamento Programado	28	800,77	800,77	10/2020
ELETROSUL	TR 230 / 138 kV DESTERRO 2 SC	20/09/2020 15:51	Desligamento Programado	34	972,36	972,36	10/2020
ELETROSUL	TR 230 / 138 kV DESTERRO 2 SC	14/12/2020 10:01	Intervenção de Urgência	5	1.383,81	1.383,81	01/2021
ELETROSUL	TR 230 / 138 kV DESTERRO 2 SC	14/12/2020 15:58	Intervenção de Urgência	5	1.383,81	1.383,81	01/2021
ELETROSUL	TR 230/13,8 kV CAXIAS SUL 5 TR2 RS	12/11/2020 08:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	324	431,99	431,99	12/2020
ELETROSUL	TR 230/13,8 kV CAXIAS SUL 5 TR2 RS	09/03/2021 16:16	Cancelamento Programação Desligamento	102	384,81	384,81	04/2021
ELETROSUL	TR 230/13,8 kV CAXIAS SUL 5 TR2 RS	13/04/2021 08:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	366	487,99	487,99	05/2021
ELETROSUL	TR 230/138 kV ANASTACIO TR1 MS	28/05/2020 15:57	Outro Desligamento	0	-	-	06/2020
ELETROSUL	TR 230/138 kV ANASTACIO TR2 MS	23/03/2021 06:07	Desligamento Programado	658	3.212,03	3.212,03	04/2021
ELETROSUL	TR 230/138 kV ANASTACIO TR2 MS	23/03/2021 16:51	Outro Desligamento	6	292,89	292	



ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR1	MS	21/05/2020	10:34	Desligamento Programado	341	3.323,60	3.323,60	07/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR2	MS	07/05/2020	10:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	361,74	361,74	06/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR4	MS	23/05/2020	16:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	27	514,04	514,04	07/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR2	MS	08/06/2020	17:47	Outro Desligamento	0	-	-	07/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR2	MS	03/07/2020	16:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	9	116,20	116,20	08/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR2	MS	06/08/2020	10:29	Desligamento Programado	19	215,70	215,70	09/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR2	MS	22/08/2020	10:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	15	193,67	193,67	09/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR2	MS	17/11/2020	17:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	15	200,13	200,13	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR3	MS	20/05/2020	08:14	Desligamento Programado	136	1.541,36	1.541,36	07/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR3	MS	02/06/2020	07:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	480	942,15	942,15	07/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR3	MS	06/08/2020	10:56	Desligamento Programado	18	204,33	204,33	09/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR3	MS	01/09/2020	08:00	Desligamento Programado	52	727,26	727,26	10/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR4	MS	28/05/2020	08:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	462	877,57	877,57	08/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR4	MS	08/06/2020	17:47	Outro Desligamento	0	-	-	07/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR4	MS	06/08/2020	08:55	Desligamento Programado	78	380,51	380,51	09/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR4	MS	17/11/2020	08:17	Desligamento programado para realização de	31	151,23	151,23	11/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR4	MS	27/10/2020	08:12	Desligamento Programado	222	3.116,62	3.116,62	11/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR4	MS	24/02/2021	07:37	Desligamento Programado	254	1.667,80	1.667,80	03/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	DOURADOS	TR4	MS	24/02/2021	11:49	Outro Desligamento	6	393,97	393,97	03/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	JACERDAAA	TR5	SC	02/11/2020	07:20	Desligamento Programado	230	1.377,20	1.377,20	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	JOINVILLE	TR1	SC	04/05/2020	13:09	Desligamento Programado	141	1.231,57	1.231,57	06/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	JOINVILLE	TR6	SC	17/03/2021	09:49	Desligamento Programado	293	1.737,94	1.737,94	04/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	JOINVILLE	TR6	SC	04/12/2020	12:40	Cancelamento Programação Desligamento	111	2.811,50	2.811,50	01/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	JOINVILLE	TR6	SC	14/04/2020	08:11	Desligamento Programado	284	2.520,55	2.520,55	06/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	JOINVILLE	TR7	SC	07/05/2020	08:51	Desligamento Programado	31	539,81	539,81	06/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	JOINVILLE	TR7	SC	18/04/2021	22:29	Outro Desligamento	26	4.571,94	4.571,94	05/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR1	SC	15/05/2020	08:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	32	7.433,33	7.433,33	06/2020
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR1	SC	18/08/2020	09:24	Cancelamento Programação Desligamento	18	225,05	225,05	09/2020
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR1	SC	09/09/2020	08:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	47	65,49	65,49	10/2020
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR1	SC	29/12/2020	13:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	38	51,24	51,24	01/2021
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR2	SC	31/01/2021	08:51	Desligamento Programado	290	3.919,09	3.919,09	02/2021
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR2	SC	31/01/2021	11:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	142	1.833,67	1.833,67	02/2021
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR2	SC	31/01/2021	13:49	Intervenção de Urgência	67	9.054,46	9.054,46	02/2021
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR3	SC	08/05/2020	08:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	122	3.520,42	3.520,42	06/2020
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR3	SC	11/05/2020	03:12	Outro Desligamento	19	1.516,21	1.516,21	04/2020
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR3	SC	11/05/2020	03:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	510	9.262,75	9.262,75	06/2020
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR3	SC	15/09/2020	09:02	Desligamento Programado	21	363,25	363,25	10/2020
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR3	SC	18/11/2020	08:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	120	395,01	395,01	12/2020
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR3	SC	11/04/2021	08:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	381	1.715,20	1.715,20	05/2021
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR3	SC	17/04/2021	07:07	Desligamento Programado	6	103,78	103,78	05/2021
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PALHOÇA	ESU	TR4	SC	28/03/2021	08:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	40	51,61	51,61	04/2021
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PASSO FUNDO	TR3	RS	08/11/2020	08:04	Desligamento Programado	484	10.117,66	10.117,66	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PASSO FUNDO	TR3	RS	08/11/2020	16:15	Outro Desligamento	10	2.048,11	2.048,11	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PASSO FUNDO	TR3	RS	24/04/2021	15:16	Outro Desligamento	116	23.758,06	23.758,06	05/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PASSO FUNDO	TR3	RS	24/04/2021	17:15	Outro Desligamento	102	20.890,71	20.890,71	05/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	PASSO FUNDO	TR5	RS	30/04/2020	09:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	335	875,48	875,48	11/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	XANXERÊ	TR1	SC	12/02/2021	07:32	Cancelamento Programação Desligamento	90	558,61	558,61	03/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	XANXERÊ	TR1	SC	09/03/2021	08:44	Desligamento Programado	338	1.922,70	1.922,70	04/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	XANXERÊ	TR2	SC	07/12/2020	08:38	Desligamento Programado	316	1.430,22	1.430,22	01/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	XANXERÊ	TR2	SC	28/09/2020	08:47	Desligamento Programado	498	3.714,97	3.714,97	10/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	XANXERÊ	TR2	SC	26/11/2020	08:36	Desligamento Programado	508	2.384,94	2.384,94	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	XANXERÊ	TR2	SC	25/03/2021	08:17	Desligamento Programado	1098	4.988,57	4.988,57	04/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	ATLANTIDA 2	TR1	RS	08/04/2021	08:21	Desligamento Programado	489	2.295,74	2.295,74	05/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	ATLANTIDA 2	TR1	RS	28/04/2021	08:19	Desligamento Programado	498	2.304,44	2.304,44	05/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	CAXIAS SUL 5	TR3	RS	29/10/2020	08:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	121	127,37	127,37	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	CAXIAS SUL 5	TR3	RS	18/11/2020	08:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	198	527,99	527,99	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	CAXIAS SUL 5	TR3	RS	12/03/2021	01:48	Intervenção de Urgência	219	15.456,37	15.456,37	04/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	CHARQUEADAS	TR3	RS	01/05/2020	09:01	Desligamento Programado	467	1.656,81	1.656,81	06/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	FARROUPLHA	TR1	RS	20/09/2020	08:16	Desligamento Programado	523	4.227,98	4.227,98	10/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	FARROUPLHA	TR2	RS	19/07/2020	07:49	Desligamento Programado	84	705,69	705,69	08/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	GRAVATAÍ3	TR1	RS	11/10/2020	08:22	Desligamento programado para realização de	4	56,46	56,46	11/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	GRAVATAÍ3	TR1	RS	12/10/2020	08:19	Outro Desligamento	3	211,73	211,73	11/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	GRAVATAÍ3	TR1	RS	18/10/2020	08:40	Desligamento programado para realização de	216	304,89	304,89	11/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	GRAVATAÍ3	TR1	RS	28/01/2021	00:00	Intervenção de Urgência	210	14.821,18	14.821,18	02/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	GRAVATAÍ3	TR1	RS	07/02/2021	07:57	Desligamento Programado	226	3.531,38	3.531,38	03/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	GRAVATAÍ3	TR1	RS	02/06/2020	08:41	Desligamento Programado	86	579,42	579,42	07/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	JLACERDAAA	TR11	SC	19/07/2020	12:32	Desligamento Programado	107	473,74	473,74	08/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	JLACERDAAA	TR11	SC	12/12/2020	08:56	Desligamento Programado	86	380,76	380,76	01/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	SIDEROPOL	TR1	SC	07/09/2020	12:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	99	538,44	538,44	10/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	SIDEROPOL	TR1	SC	07/09/2020	14:13	Outro Desligamento	17	212,00	212,00	10/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	SIDEROPOL	TR1	SC	07/09/2020	14:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	77	418,79	418,79	10/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	SIDEROPOL	TR1	SC	07/09/2020	15:32	Intervenção de Urgência	48	4.129,17	4.129,17	10/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	SIDEROPOL	TR1	SC	07/09/2020	16:20	Operação de uma FT com indisponibilidade de	393	3.958,15	3.958,15	10/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	SIDEROPOL	TR1	SC	26/11/2020	00:34	Desligamento Programado	30	258,07	258,07	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	SIDEROPOL	TR1	SC	26/11/2020	03:14	Desligamento Programado	21	180,65	180,65	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	SIDEROPOL	TR1	SC	13/12/2020	07:48	Desligamento Programado	287	2.389,26	2.389,26	01/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	SIDEROPOL	TR4	SC	28/08/2020	12:48	Cancelamento Programação Desligamento	30	336,48	336,48	09/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	SIDEROPOL	TR4	SC	19/06/2020	06:54	Desligamento Programado	112	1.081,74	1.081,74	07/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	SIDEROPOL	TR4	SC	09/11/2020	08:00	Cancelamento Programação Desligamento	108	929,06	929,06	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	TAPERA 2	TR1	RS	13/09/2020	07:58	Desligamento Programado	301	1.413,53	1.413,53	10/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	TAPERA 2	TR2	RS	18/11/2020	13:25	Outro Desligamento	73	3.428,43	3.428,43	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	TAPERA 2	TR2	RS	06/02/2021	08:53	Desligamento Programado	282	1.419,01	1.419,01	03/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	TAPERA 2	TR2	RS	22/04/2021	14:10	Cancelamento Programação Desligamento	42	197,25	197,25	05/2021	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	TAPERA 2	TR2	RS	12/04/2020	09:37	Desligamento Programado	362	8.188,11	8.188,11	10/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	TAPERA 2	TR3	RS	18/11/2020	13:25	Outro Desligamento	71	8.055,55	8.055,55	12/2020	
ELETROSUL	TR	230/138	KV	TAPERA 2	TR3	RS	29/11/2020	06:45	Outro Desligamento	57283	503.877,77	1.356.760,34	02/2021	
ELETROSUL	M	440/230	KV	ASSIS	TR1	SP	08/07/2020	07:57	Desligamento Programado	546	34.376,51	34.376,51	08/2020	
ELETROSUL	M	440/230	KV	ASSIS	TR1	SP	08/07/2020	08:01	Cancelamento Programação Desligamento	117	7.566,39	7.366,39	08/2020	
ELETROSUL	M	440/230	KV	ASSIS	TR1									

ELETROSIL	TRR 525 / 230 kV C NOVOS	TR1 SC	28/10/2020 07:59	Equipamento reserva indisponível	489	529,63	529,63	12/2020
ELETROSIL	TRR 525 / 230 kV C NOVOS	TR1 SC	29/10/2020 08:07	Equipamento reserva indisponível	83	89,88	89,88	12/2020
ELETROSIL (ARTEMIS)	LT 525 kV CASCAVEL OESTE/VAIPOORA	C-1 PR	12/08/2020 08:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	232	12.581,07	12.581,07	09/2020
ELETROSIL (ARTEMIS)	LT 525 kV CASCAVEL OESTE/VAIPOORA	C-1 PR	02/03/2021 14:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	62	4.948,52	4.948,52	04/2021
ELETROSIL (ARTEMIS)	LT 525 kV VAIPOORA /S.SANTIAGO	C-2 PR	13/02/2020 20:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	6	58.486,16	58.486,16	11/2020
ELETROSIL (ARTEMIS)	LT 525 kV VAIPOORA /S.SANTIAGO	C-2 PR	13/12/2020 20:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	140	113.907,88	113.907,88	01/2021
ELETROSIL (SE MISSOES)	TR 230/69 kV MISSOES TR2 RS		15/05/2020 10:27	Desligamento Programado	15	229,80	229,80	06/2020
ELETROSIL (SE MISSOES)	TR 230/69 kV MISSOES TR2 RS		15/05/2020 13:14	Cancelamento Programação Desligamento	3	45,96	45,96	06/2020
ELETROSIL (SE MISSOES)	TR 230/69 kV MISSOES TR2 RS		19/07/2020 10:30	Desligamento Programado	53	850,04	850,04	08/2020
ELETROSIL(CONV URUGUAIANA)	BTB 11398 kV CV URUGUAIANA - POLOS 1-2	RS	26/09/2020 02:01	Outro Desligamento	0	-	-	10/2020
ELETROSIL(CONV URUGUAIANA)	BTB 11398 kV CV URUGUAIANA - POLOS 1-2	RS	26/09/2020 02:28	Outro Desligamento	0	-	-	10/2020
ELETROSIL(CONV URUGUAIANA)	BTB 11398 kV CV URUGUAIANA - POLOS 1-2	RS	07/10/2020 16:13	Outro Desligamento	0	-	-	11/2020
ELETROSIL(CONV URUGUAIANA)	BTB 11398 kV CV URUGUAIANA - POLOS 1-2	RS	20/11/2020 07:36	Desligamento Programado	3	3.089,21	3.089,21	03/2021
ELETROSIL(CONV URUGUAIANA)	BTB 11398 kV CV URUGUAIANA - POLOS 1-2	RS	11/11/2020 08:33	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
ELETROSIL(CONV URUGUAIANA)	BTB 11398 kV CV URUGUAIANA - POLOS 1-2	RS	12/11/2020 08:39	Desligamento Programado	12	1.123,35	1.123,35	03/2021
ELETROSIL(CONV URUGUAIANA)	BTB 11398 kV CV URUGUAIANA - POLOS 1-2	RS	12/11/2020 17:30	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
ELETROSIL(CONV URUGUAIANA)	BTB 11398 kV CV URUGUAIANA - POLOS 1-2	RS	11/11/2020 03:57	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
ELETROSIL(CONV URUGUAIANA)	BTB 11398 kV CV URUGUAIANA - POLOS 1-2	RS	15/02/2021 07:02	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
ELETROSIL(CONV URUGUAIANA)	BTB 11398 kV CV URUGUAIANA - POLOS 1-2	RS	15/02/2021 13:59	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	LT 132 kV CV URUGUAIANA /PASO LIBRES	C 1 RS	10/11/2020 08:39	Desligamento Programado	530	4.513,40	4.513,40	12/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	LT 132 kV CV URUGUAIANA /PASO LIBRES	C 1 RS	11/11/2020 08:11	Desligamento Programado	573	4.879,58	4.879,58	12/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	LT 132 kV CV URUGUAIANA /PASO LIBRES	C 1 RS	12/11/2020 08:39	Desligamento Programado	396	3.372,28	3.372,28	12/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	LT 230 kV F02 CHAPECO /XANXERE ESUJ	C 2 RS	30/06/2020 11:55	Outro Desligamento	154	54.805,49	54.805,49	09/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	MG F02 CHAPECO /CCO-2011-002 - RB		30/06/2020 11:55	Desligamento de equipamento que compõe a	265	8.405,27	8.405,27	05/2021
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	MG F02 CHAPECO /CCO-2011-002 - RB		29/10/2020 09:18	Desligamento de equipamento que compõe a	383	2.320,99	2.320,99	11/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 230/138 kV F02 CHAPECO TR3 RS		30/06/2020 11:55	Outro Desligamento	129	36.095,63	36.095,63	09/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 230/138 kV F02 CHAPECO TR3 RS		24/10/2020 08:28	Desligamento Programado	241	10.133,68	10.133,68	11/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 230/138 kV F02 CHAPECO TR3 RS		30/06/2020 11:55	Outro Desligamento	129	53.637,66	53.637,66	09/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	LT 525 kV C NOVOS /NOVA STA RITA C-1 SCRS		19/05/2020 11:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	68	9.770,87	9.770,87	06/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	LT 525 kV C NOVOS /NOVA STA RITA C-1 SCRS		19/05/2020 13:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	29	4.166,99	4.166,99	06/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	LT 525 kV C NOVOS /NOVA STA RITA C-1 SCRS		09/11/2020 13:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	24	1.751,88	1.751,88	08/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	MG LUJI 2 /CCO-2010-011 - RB		09/11/2020 16:33	Desligamento de equipamento que compõe a	14	2.275,89	2.275,89	06/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	MG LUJI 2 /CCO-2010-011 - RB		03/12/2020 08:46	Desligamento de equipamento que compõe a	22	230,74	230,74	01/2021
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 230/69 kV CAIABA 6 TR1 RS	2 RS	07/05/2020 10:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	22	85,43	85,43	06/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 230/69 kV CAIABA 6 TR1 RS		21/02/2021 06:31	Cancelamento Programação Desligamento	2	61,54	61,54	04/2021
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 230/69 kV LUJI 2 TR1 RS		13/01/2021 08:51	Desligamento Programado	149	3.171,73	3.171,73	02/2021
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 230/69 kV LUJI 2 TR1 RS		19/03/2021 08:21	Desligamento Programado	255	5.428,14	5.428,14	04/2021
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 230/69 kV N.PETROPOLIS TR1 RS		19/11/2020 11:55	Desligamento Programado	3	72,93	72,93	12/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	MG BIGUAÇU /CCO-2005-010 - RB		21/08/2020 08:16	Desligamento de equipamento que compõe a	72	3.839,34	3.839,34	08/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	MG BIGUAÇU /CCO-2005-010 - RB		21/08/2020 09:16	Desligamento de equipamento que compõe a	72	4.132,78	4.132,78	09/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	MG BIGUAÇU /CCO-2005-010 - RB		20/11/2020 09:04	Desligamento de equipamento que compõe a	80	4.408,13	4.408,13	12/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	MG BIGUAÇU /CCO-2005-010 - RB		20/11/2020 09:04	Desligamento de equipamento que compõe a	80	4.474,04	4.474,04	12/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	MG BIGUAÇU /CCO-2005-010 - RB		23/03/2021 08:16	Desligamento de equipamento que compõe a	385	22.038,09	22.038,09	04/2021
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 525/230 kV BIGUAÇU TR2 SC		24/06/2020 08:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	347	8.725,32	8.725,32	07/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 525/230 kV BIGUAÇU TR2 SC		22/08/2020 11:07	Desligamento Programado	65	10.101,45	10.101,45	10/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 525/230 kV BIGUAÇU TR2 SC		22/08/2020 11:07	Desligamento Programado	65	10.873,50	10.873,50	10/2020
ELETROSIL(S ENERGIA F DO CHAP)	TR 525/230 kV BIGUAÇU TR2 SC		28/10/2020 11:46	Outro Desligamento	0	-	-	11/2020
ENERGISA GOIAS	LT 230 kV JATAI /R.VERDE NORTE C 2 GO		28/10/2020 11:48	Outro Desligamento	0	-	-	11/2020
ENERGISA GOIAS	LT 230 kV JATAI /R.VERDE NORTE C 2 GO		28/10/2020 11:49	Outro Desligamento	0	-	-	11/2020
ENERGISA GOIAS	LT 230 kV JATAI /R.VERDE NORTE C 2 GO		28/10/2020 11:50	Outro Desligamento	0	-	-	11/2020
ENERGISA GOIAS	LT 230 kV JATAI /R.VERDE NORTE C 2 GO		11/12/2020 08:01	Desligamento Programado	153	29.453,51	29.453,51	01/2021
ENTE	CR 500 kV 279 Mvar MARABA BC4 PA		10/06/2020 15:48	Outro Desligamento	2	8.518,37	8.518,37	07/2020
ENTE	CR 500 kV 279 Mvar MARABA BC4 PA		13/06/2020 13:05	Desligamento Programado	182	51.678,11	51.678,11	07/2020
ENTE	CR 500 kV 279 Mvar MARABA BC4 PA		23/06/2020 15:43	Outro Desligamento	9	21.447,14	21.447,14	08/2020
ENTE	CR 500 kV 279 Mvar MARABA BC4 PA		27/08/2020 08:34	Desligamento Programado	460	83.364,68	83.364,68	09/2020
ENTE	CR 500 kV 279 Mvar MARABA BC4 PA		18/11/2020 08:33	Desligamento Programado	136	25.468,51	25.468,51	12/2020
ENTE	CR 500 kV 279 Mvar MARABA BC4 PA		30/11/2021 09:03	Desligamento Programado	232	42.044,79	42.044,79	02/2021
ENTE	CR 500 kV 279 Mvar MARABA BC4 PA		02/04/2021 15:12	Outro Desligamento	5	14.054,14	14.054,14	04/2021
ENTE	CR 500 kV 279 Mvar MARABA BC4 PA		02/04/2021 15:19	Outro Desligamento	8	22.472,22	22.472,22	05/2021
ENTE	CR 500 kV 279 Mvar MARABA BC4 PA		14/04/2021 10:03	Desligamento Programado	112	20.974,07	20.974,07	05/2021
ENTE	CR 500 kV 315 Mvar ACALANDIA BC4 MA		25/02/2021 07:30	Cancelamento Programação Desligamento	120	24.077,38	24.077,38	04/2021
ENTE	CR 500 kV 315 Mvar ACALANDIA BC4 MA		26/02/2021 07:00	Cancelamento Programação Desligamento	120	24.077,38	24.077,38	04/2021
ENTE	LT 500 kV ACALANDIA /MARABA C-2 MA/PA		22/05/2020 14:00	Desligamento Programado	9	12.853,77	12.853,77	06/2020
ENTE	LT 500 kV ACALANDIA /MARABA C-2 MA/PA		22/05/2020 14:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	143	19.218,00	19.218,00	06/2020
ENTE	LT 500 kV ACALANDIA /MARABA C-2 MA/PA		10/11/2020 03:33	Desligamento Programado	215	20.281,72	20.281,72	12/2020
ENTE	LT 500 kV MARABA /JOURULRI C-4 PA		28/03/2021 14:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	85	79.388,65	79.388,65	04/2021
EQUATORIAL 1	LT 500 kV BARREIRAS II /RIO DAS EQUAS C 2 BA		9/24/11/2020 08:10	Desligamento Programado	9	10.636,17	10.636,17	02/2021
EQUATORIAL 8	CS 110 /-55 Mvar RUIROPOLIS 1 PA		29/05/2020 17:56	Outro Desligamento	202	350.865,76	350.865,76	06/2020
EQUATORIAL 8	CS 110 /-55 Mvar RUIROPOLIS 1 PA		05/09/2020 09:05	Desligamento Programado	100	9.142,80	9.142,80	10/2020
EQUATORIAL 8	CS 110 /-55 Mvar RUIROPOLIS 1 PA		05/09/2020 10:41	Outro Desligamento	9	16.454,10	16.454,10	10/2020
EQUATORIAL 8	LT 230 kV ALTAMIRA /TRANSAMAZONIC C 2 PA		06/09/2020 09:20	Outro Desligamento	87	625.023,35	625.023,35	10/2020
EQUATORIAL 8	LT 230 kV ALTAMIRA /TRANSAMAZONIC C 2 PA		13/03/2021 03:23	Outro Desligamento	27	18.775,58	18.775,58	04/2021
EQUATORIAL 8	LT 230 kV ALTAMIRA /TRANSAMAZONIC C 2 PA		13/03/2021 03:23	Outro Desligamento	27	23.945,24	23.945,24	04/2021
EQUATORIAL 8	LT 230 kV ALTAMIRA /XINGU C 1 PA		12/05/2020 09:34	Outro Desligamento	23	86.092,09	86.092,09	07/2020
EQUATORIAL 8	LT 230 kV TAPAJOS 2 /TRANSAMAZONIC C 1 PA		17/10/2020 18:33	Outro Desligamento	2	22.054,22	22.054,22	11/2020
EQUATORIAL 8	TR 500/230 kV XINGU TR1 PA		13/04/2021 05:02	Outro Desligamento	249	178.131,40	178.131,40	05/2021
ERTE	CR 230 kV 151 Mvar CASTANHAL CR1 PA		20/01/2021 8:28	Outro Desligamento	203	3.924,86	3.924,86	01/2021
ERTE	CR 230 kV 151 Mvar CASTANHAL CR1 PA		20/02/2021 14:02	Outro Desligamento	52	38.009,30	38.009,30	03/2021
ERTE	MG CASTANHAL /CCO-2002-083 - RB		18/10/2020 07:13	Desligamento de equipamento que compõe a	539	10.370,03	10.370,03	11/2020
ESDE	CE 100-84 Mvar SANT DUMONT 2 CET1 MG		17/09/2020 06:47	Desligamento programado para realização de	461	6.365,59	6.365,59	10/2020
ESDE	CE 100-84 Mvar SANT DUMONT 2 CET1 MG		28/10/2020 15:40	Outro Desligamento	69	12.855,13	12.855,13	11/2020
ESDE	MG SANT DUMONT 2 /CCO-2009-025 - RB		06/10/2020 08:36	Desligamento de equipamento que compõe a	378	7.359,68	7.359,68	11/2020
ESDE	MG SANT DUMONT 2 /CCO-2009-025 - RB		07/10/2020 08:39	Desligamento de equipamento que compõe a	326	6.347,24	6.347,24	11/2020
ESDE	TR 345/138 kV SANT DUMONT 2 TR1 MG		08/11/2020 08:11	Desligamento programado para realização de	22	1.386,09	1.386,09	12/2020
ESDE	TR 345/138 kV SANT DUMONT 2 TR1 MG		01/02/2021 06:35	Outro Desligamento	1	10.395,70	10.395,70	03/2021
ESDE	TR 345/138 kV SANT DUMONT 2 TR1 MG		22/04/2021 09:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	36	36,58	36,58	05/2021
ESPERANZA	LT 500 kV ACU III /QUIXADA C 1 RNICE		06/07/2020 00:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	86	8.084,64	8.084,64	08/2020
ESPERANZA	LT 500 kV ACU III /QUIXADA C 1 RNICE		08/07/2020 18:58	Outro Desligamento	117	62.945,14	62.945,14	08/2020
ESPERANZA	LT 500 kV ACU III /QUIXADA C 1 RNICE		08/07/2020 18:58	Outro Desligamento	51	458.630,28	458.630,28	08/2020
ESPERANZA	LT 500 kV ACU III /QUIXADA C 1 RNICE		12/07/2020 11:46	Desligamento Programado	109	65.343,05	65.343,05	08/2020
ESPERANZA	LT 500 kV ACU III /QUIXADA C 1 RNICE		30/09/2020 10:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	107	2.078,82	2.078,82	10/2020
ESPERANZA	LT 500 kV ACU III /QUIXADA C 1 RNICE		15/10/2020 09:34	Intervenção de Urgência	26	74.834,69	74.834,69	11/2020
ESPERANZA	LT 500 kV ACU III /QUIXADA C 1 RNICE		11/10/2020 21:13	Cancelamento Programação Desligamento	30	17.846,32	17.846,32	11/2020
ESPERANZA	LT 500 kV ACU III /QUIXADA C 1 RNICE		20/01/2021 06:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de				

ETSE	MG	ABDON BATISTA / CCO-2012-006 - RB	06/03/2021 07:00	Desligamento de equipamento que compõe a	559	10.347,02	10.347,02	04/2021
ETSE	MG	ABDON BATISTA / CCO-2012-006 - RB	06/03/2021 16:19	Desligamento de equipamento que compõe a	5	1.388,24	1.388,24	04/2021
ETSE	MG	ABDON BATISTA / CCO-2012-006 - RB	07/03/2021 08:40	Desligamento de equipamento que compõe a	421	7.792,66	7.792,66	04/2021
ETSE	MG	ABDON BATISTA / CCO-2012-006 - RB	07/03/2021 08:40	Desligamento de equipamento que compõe a	421	3.896,33	3.896,33	04/2021
ETSE	MG	ABDON BATISTA / CCO-2012-006 - RB	13/03/2021 07:09	Desligamento de equipamento que compõe a	564	10.439,07	10.439,07	04/2021
ETSE	MG	ABDON BATISTA / CCO-2012-006 - RB	13/03/2021 07:09	Desligamento de equipamento que compõe a	564	5.219,79	5.219,79	04/2021
ETSE	MG	ABDON BATISTA / CCO-2012-006 - RB	14/03/2021 07:14	Desligamento de equipamento que compõe a	364	3.368,80	3.368,80	04/2021
ETSE	MG	ABDON BATISTA / CCO-2012-006 - RB	14/03/2021 07:20	Desligamento de equipamento que compõe a	357	6.608,03	6.608,03	04/2021
ETSE	MG	2301/138 kV GASPARO ALTO 3 SC	06/08/2020 13:17	Desligamento Programado	133	3.094,86	3.094,86	07/2020
ETSE	MG	2301/138 kV VARZ GRANDE 2 1 MT	09/10/2020 08:15	Desligamento Programado	185	17.216,04	17.216,04	11/2020
ETVIG	BC	138 kV 40 Mvar VARZ GRANDE 2 1 MT	17/09/2020 10:41	Desligamento Programado	337	-	-	10/2020
ETVIG	BC	138 kV 138 kV VARZ GRANDE 2 2 MT	18/08/2020 11:22	Outro Desligamento	10	4.409,19	4.409,19	09/2020
ETVIG	BC	230 kV 38 kV VARZ GRANDE 2 C2 2 MT	19/08/2020 15:24	Outro Desligamento	8	6.416,31	6.416,31	09/2020
EVOLTV IV (ATE IV)	LT	525 kV CURITIBA /BATEIAS C-2 PR	04/12/2020 09:48	Outro Desligamento	9	15.720,36	15.720,36	01/2021
EVOLTV V (ATE V)	LT	230 kV LONDRINA ESU /MÁRINGA C-2 PR	06/08/2020 10:04	Desligamento Programado	79	6.939,31	6.939,31	09/2020
EVOLTV V (ATE V)	LT	230/138 kV ITARARE II - TR1 SP	13/08/2020 10:24	Desligamento Programado	306	12.335,05	12.335,05	10/2020
EVOLTV V (ATE V)	LT	525/230 kV LONDRINA ESU - TR1 PR	18/05/2020 09:03	Outro Desligamento	7	-	-	07/2020
EVOLTV V (ATE V)	LT	525/230 kV LONDRINA ESU - TR1 PR	18/05/2020 09:05	Outro Desligamento	7	10.079,89	10.079,89	06/2020
EVOLTV VI (ATE VI)	LT	230 kV c NOVOS /VIDEIRA C-2 SC	14/08/2020 16:32	Outro Desligamento	549	382.512,31	382.512,31	09/2020
EVOLTV VI (ATE VI)	LT	230 kV SANTA MARIA 3.U.D.FRANCISCA C-2 RS	06/05/2020 14:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	103	1.240,04	1.240,04	06/2020
EVOLTV VI (ATE VI)	LT	230 kV SANTA MARIA 3.U.D.FRANCISCA C-2 RS	27/07/2020 05:40	Outro Desligamento	163	219.469,62	219.469,62	09/2020
EVOLTV VI (ATE VI)	LT	230 kV SANTA MARIA 3.U.D.FRANCISCA C-2 RS	27/07/2020 23:56	Outro Desligamento	5	6.732,20	6.732,20	09/2020
EVOLTV VI (ATE VI)	LT	230 kV SANTA MARIA 3.U.D.FRANCISCA C-2 RS	28/07/2020 00:40	Outro Desligamento	11	14.810,63	14.810,63	09/2020
EVOLTV VI (ATE VI)	LT	230 kV F.IGUACUNORTE /MEDIANEIRA NT C-2 PR	15/07/2020 09:09	Desligamento Programado	138	7.986,64	7.986,64	08/2020
EVOLTV VI (ATE VI)	LT	230 kV F.IGUACUNORTE /MEDIANEIRA NT C-2 PR	07/10/2020 11:37	Outro Desligamento	12	10.433,00	10.433,00	07/2021
EVOLTV VII (ATE VII)	LT	230/138 kV F.IGUACUNORTE TR1 PR	07/10/2020 11:39	Outro Desligamento	8	2.717,40	2.717,40	11/2020
EVOLTV VII (ATE VII)	LT	230/138 kV F.IGUACUNORTE TR2 PR	13/10/2020 22:04	Intervenção de Urgência	94	18.519,31	18.519,31	11/2020
EVOLTV VII (ATE VII)	LT	230/138 kV F.IGUACUNORTE TR2 PR	13/10/2020 22:04	Intervenção de Urgência	94	17.288,82	17.288,82	11/2020
EVOLTV VII (ATE VII)	LT	230 kV ITACAUNAS /CARAJAS C-3 PA	19/07/2020 07:21	Desligamento Programado	114	16.188,32	16.188,32	08/2020
EVOLTV VIII (ATE VIII)	LT	230 kV ITACAUNAS /CARAJAS C-3 PA	21/11/2020 07:22	Desligamento programado para realização de	320	46.955,61	46.955,61	02/2021
EVREYCESA	LT	230 kV AMORIM DE /CONSE - PENA C-1 MG	05/02/2021 00:58	Desligamento Programado	576	38.377,75	38.377,75	03/2021
EVREYCESA	LT	230 kV CONSE - PENA /G.VALADARES 6 C-1 MG	27/03/2021 11:23	Outro Desligamento	6	2.549,76	2.549,76	04/2021
EVREYCESA	LT	230 kV CONSE - PENA /G.VALADARES 6 C-1 MG	27/03/2021 11:30	Outro Desligamento	4	1.699,84	1.699,84	04/2021
EVREYCESA	LT	230 kV CONSE - PENA /G.VALADARES 6 C-1 MG	09/04/2021 19:21	Outro Desligamento	3	1.317,38	1.317,38	05/2021
EVREYCESA	LT	230 kV CONSE - PENA /G.VALADARES 6 C-1 MG	25/01/2021 08:50	Outro Desligamento	4	1.756,20	1.756,20	02/2021
EVREYCESA	M	230 kV CONSE - PENA /G.VALADARES 2 C-1 MG	05/08/2020 00:20	Desligamento Programado	8480	443.556,78	443.556,78	02/2021
EVREYCESA	LT	230 kV MASCARENHAS 2 ES	28/10/2020 18:15	Outro Desligamento	35	3.521,31	3.521,31	11/2020
EXPANSION	LT	300 kV SAMAMBAIA /EMBORGACAO C-1 DF/MG	26/09/2020 09:03	Desligamento Programado	32	34.752,25	34.752,25	09/2020
FRMINOPOLIS	LT	230 kV FRMINOPOLIS /TRINDADE C-1 GO	05/02/2021 00:58	Desligamento Programado	92	140.688,08	140.688,08	03/2021
FOTE	LT	230 kV FOZ CHAPECO /PINHALZINHO 2 C-1 RS/SC	30/06/2020 11:55	Outro Desligamento	99	65.647,06	65.647,06	09/2020
FOTE	LT	230 kV MACAMBARA /SANTO ANGELO C-2 RS	09/06/2020 04:00	Outro Desligamento	13	28.902,45	28.902,45	07/2020
FOTE	LT	230 kV MACAMBARA /SANTO ANGELO C-2 RS	14/06/2020 07:17	Outro Desligamento	15	32.861,74	32.861,74	09/2020
FOTE	LT	230 kV MACAMBARA /SANTO ANGELO C-2 RS	10/11/2020 13:26	Desligamento Programado	95	14.532,46	14.532,46	12/2020
FOTE	LT	230/138 kV PINHALZINHO 2 TR3 SC	25/05/2020 17:50	Outro Desligamento	230	67.879,16	67.879,16	06/2020
FOTE	LT	230/138 kV PINHALZINHO 2 TR3 SC	14/08/2020 09:17	Desligamento Programado	89	1.788,44	1.788,44	09/2020
FOTE	LT	230/138 kV PINHALZINHO 2 TR3 SC	27/10/2020 09:57	Desligamento Programado	116	2.331,01	2.331,01	11/2020
FOTE	LT	230/138 kV PINHALZINHO 2 TR3 SC	27/10/2020 12:41	Desligamento Programado	142	2.853,47	2.853,47	11/2020
FURNAS	BC	230 kV 27,7 Mvar BARRO ALTO BC1 GO	13/07/2020 08:00	Desligamento Programado	176	312,25	312,25	08/2020
FURNAS	BC	230 kV 27,7 Mvar BARRO ALTO BC1 GO	23/10/2020 08:59	Desligamento Programado	66	115,32	115,32	11/2020
FURNAS	BC	230 kV 27,7 Mvar BARRO ALTO BC1 GO	28/10/2020 12:33	Desligamento Programado	89	1.254,95	1.254,95	12/2020
FURNAS	BC	230 kV 27,7 Mvar BARRO ALTO BC1 GO	28/01/2021 08:01	Desligamento Programado	69	157,90	157,90	02/2021
FURNAS	BC	230 kV 27,7 Mvar BARRO ALTO BC1 GO	16/02/2021 08:14	Desligamento Programado	288	447,85	447,85	03/2021
FURNAS	BC	230 kV 27,7 Mvar BARRO ALTO BC1 GO	13/04/2021 12:17	Intervenção de Urgência	311	10.653,24	10.653,24	05/2021
FURNAS	BC	230 kV 27,7 Mvar BARRO ALTO BC1 GO	08/01/2020 08:14	Desligamento Programado	98	2.477,07	2.477,07	02/2021
FURNAS	BC	345 kV 59 Mvar IBIUNA ZR1 SP	07/07/2020 06:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	622	999,81	999,81	08/2020
FURNAS	BC	345 kV 59 Mvar IBIUNA ZR1 SP	08/07/2020 07:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	423	679,94	679,94	08/2020
FURNAS	BC	345 kV 59 Mvar IBIUNA ZR1 SP	03/08/2020 07:33	Desligamento Programado	5142	14.826,01	14.826,01	09/2020
FURNAS	BC	345 kV 59 Mvar IBIUNA ZR1 SP	29/11/2020 08:54	Outro Desligamento	4	1.236,46	1.236,46	12/2020
FURNAS	BC	345 kV 59 Mvar IBIUNA ZR1 SP	25/01/2021 08:27	Desligamento Programado	74	213,37	213,37	02/2021
FURNAS	BC	345 kV 59 Mvar IBIUNA ZR1 SP	26/05/2020 08:58	Outro Desligamento	2	110,54	110,54	06/2020
FURNAS	BC	345 kV 59 Mvar IBIUNA ZR1 SP	24/08/2020 07:31	Desligamento Programado	6293	18.144,70	18.144,70	09/2020
FURNAS	BC	345 kV 59 Mvar IBIUNA ZR1 SP	25/01/2021 08:50	Outro Desligamento	26	247,07	247,07	02/2021
FURNAS	BC	345 kV 60 Mvar CAMPOS BC9 RJ	19/05/2020 08:47	Desligamento Programado	154	408,23	408,23	06/2020
FURNAS	BC	345 kV 60 Mvar CAMPOS BC9 RJ	01/10/2020 14:25	Outro Desligamento	21	1.200,38	1.200,38	10/2020
FURNAS	BC	345 kV 60 Mvar CAMPOS BC9 RJ	19/10/2020 16:07	Outro Desligamento	390	17.405,17	17.405,17	12/2020
FURNAS	BC	345 kV 60 Mvar CAMPOS BC9 RJ	11/02/2021 15:03	Outro Desligamento	5	306,22	306,22	03/2021
FURNAS	BC	345 kV 60 Mvar CAMPOS BC9 RJ	23/02/2021 15:23	Intervenção de Urgência	112	3.429,65	3.429,65	03/2021
FURNAS	BC	345 kV 60 Mvar CAMPOS BC9 RJ	11/03/2021 17:18	Outro Desligamento	29	1.604,19	1.604,19	04/2021
FURNAS	BC	345 kV 60 Mvar CAMPOS BC9 RJ	23/03/2021 08:08	Desligamento Programado	249	668,70	668,70	04/2021
FURNAS	BC	345 kV 60 Mvar CAMPOS BC9 RJ	11/02/2021 15:03	Outro Desligamento	5	306,22	306,22	03/2021
FURNAS	BC	345 kV 60 Mvar CAMPOS BC10 RJ	11/03/2021 17:18	Outro Desligamento	61699	73.517,48	186.415,23	05/2021
FURNAS	BC	345 kV 150 Mvar SAMAMBAIA BC4 DF	01/10/2020 10:04	Outro Desligamento	18	1.209,59	1.209,59	11/2020
FURNAS	BC	345 kV 160 Mvar ADRIANOPOLIS BC10 RJ	02/12/2020 07:59	Desligamento Programado	163	885,81	885,81	01/2021
FURNAS	BC	345 kV 160 Mvar ADRIANOPOLIS BC10 RJ	02/12/2020 21:06	Outro Desligamento	29	7.886,61	7.886,61	01/2021
FURNAS	BC	345 kV 160 Mvar ADRIANOPOLIS BC10 RJ	02/12/2020 21:36	Outro Desligamento	128	34.809,85	34.809,85	01/2021
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar OURO PRETO 2 BC4 MG	14/02/2020 07:51	Desligamento Programado	560	12.672,86	12.672,86	03/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar OURO PRETO 2 BC4 MG	04/10/2020 08:00	Desligamento Programado	487	11.221,08	11.221,08	11/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar OURO PRETO 2 BC4 MG	08/10/2020 19:16	Outro Desligamento	132	60.828,87	60.828,87	11/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC2 SP	02/10/2020 21:08	Outro Desligamento	21	10.402,11	10.402,11	11/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC2 SP	02/10/2020 07:29	Desligamento Programado	451	11.169,88	11.169,88	11/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC2 SP	07/12/2020 08:00	Desligamento Programado	160	3.962,71	3.962,71	01/2021
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC3 SP	09/09/2020 18:29	Outro Desligamento	9	4.308,88	4.308,88	10/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC3 SP	16/09/2020 08:00	Desligamento Programado	263	6.295,75	6.295,75	10/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC3 SP	07/10/2020 20:54	Outro Desligamento	117	162.655,07	162.655,07	11/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC4 SP	02/10/2020 18:24	Outro Desligamento	4568	254.328,52	254.328,52	11/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC5 SP	15/06/2020 07:37	Desligamento Programado	65	1.337,23	1.337,23	07/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC5 SP	26/11/2021 09:18	Outro Desligamento	10	4.624,38	4.624,38	02/2021
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC5 SP	28/04/2021 06:38	Desligamento Programado	599	14.313,63	14.313,63	05/2021
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC5 SP	29/04/2021 06:55	Desligamento Programado	568	13.572,76	13.572,76	05/2021
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC6 SP	15/06/2020 12:43	Desligamento Programado	63	260,34	260,34	07/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC6 SP	20/10/2021 07:14	Desligamento Programado	58	3.014,80	3.014,80	02/2021
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC6 SP	21/10/2021 06:37	Desligamento Programado	558	2.885,52	2.885,52	04/2021
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC7 SP	12/08/2020 16:27	Outro Desligamento	14	1.448,44	1.448,44	09/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC7 SP	18/08/2020 07:55	Desligamento Programado	441	2.281,29	2.281,29	09/2020
FURNAS	BC	345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC7 SP	19/08/2020 08:01	Desligamento				

FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	06/03/2021 22:11	Outro Desligamento	1199	-	8.085,45	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	06/03/2021 18:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	163	-	789,57	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	06/03/2021 20:53	Outro Desligamento	2129	-	14.356,89	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	08/03/2021 08:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	471	-	2.281,51	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	08/03/2021 16:13	Outro Desligamento	2469	1.832,03	16.640,68	05/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	10/03/2021 09:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	454	-	2.199,16	05/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	10/03/2021 16:56	Outro Desligamento	3900	-	26.299,62	05/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	13/03/2021 09:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	841	-	3.104,99	05/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	13/03/2021 00:37	Outro Desligamento	2765	-	19.645,75	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	15/03/2021 18:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	227	-	1.099,58	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	15/03/2021 22:29	Outro Desligamento	886	-	5.974,73	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	16/03/2021 13:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	219	-	1.060,83	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	16/03/2021 16:54	Outro Desligamento	127	-	859,42	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	16/03/2021 19:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	91	-	440,80	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	16/03/2021 20:32	Outro Desligamento	704	-	4.747,42	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	17/03/2021 08:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	523	-	2.533,40	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	17/03/2021 16:59	Outro Desligamento	106	-	714,81	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	17/03/2021 18:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	151	-	731,44	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	17/03/2021 21:16	Outro Desligamento	6549	-	44.163,12	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	22/03/2021 10:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	400	-	1.937,59	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	22/03/2021 17:00	Outro Desligamento	105	-	708,07	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	22/03/2021 18:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	148	-	716,91	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	22/03/2021 21:18	Outro Desligamento	667	-	4.497,91	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	23/03/2021 08:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	871	-	4.218,10	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	23/03/2021 22:36	Outro Desligamento	626	-	4.221,43	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	24/03/2021 09:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	458	-	2.218,54	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	24/03/2021 17:00	Outro Desligamento	2348	-	15.833,72	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	26/03/2021 08:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	81	-	2.591,53	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	26/03/2021 17:03	Outro Desligamento	323	-	546,22	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	26/03/2021 18:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	81	-	1.564,60	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	26/03/2021 23:47	Outro Desligamento	3701	-	24.957,66	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	29/03/2021 13:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	211	-	1.020,08	04/2021
FURNAS	BC 345 kV 200 Mvar TUIJO PRETO BC10 SP	29/03/2021 16:59	Outro Desligamento	15755	-	106.243,70	05/2021
FURNAS	BC 345 kV 294 Mvar IBUNA ZRD SP	20/10/2020 09:43	Intervenção de Urgência	43	901,42	901,42	11/2020
FURNAS	BC 345 kV 294 Mvar IBUNA ZRG SP	17/11/2020 07:50	Desligamento Programado	520	1.126,42	1.126,42	12/2020
FURNAS	BC 345 kV 294 Mvar IBUNA ZRG SP	18/02/2021 07:21	Desligamento Programado	565	1.184,02	1.184,02	01/2021
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	11/10/2020 05:00	Desligamento programado para realização de	277	89,82	89,82	11/2020
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	12/10/2020 05:08	Desligamento programado para realização de	211	390,93	390,93	11/2020
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	10/11/2020 14:58	Outro Desligamento	288	25.457,68	25.457,68	12/2020
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	04/12/2020 10:19	Desligamento Programado	21	98,37	98,37	01/2021
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	17/12/2020 11:28	Outro Desligamento	21	1.796,41	1.796,41	01/2021
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	08/01/2021 12:44	Outro Desligamento	14	1.197,61	1.197,61	02/2021
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	25/01/2021 14:53	Outro Desligamento	11	940,98	940,98	02/2021
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	23/01/2021 17:00	Outro Desligamento	16	1.388,69	1.388,69	02/2021
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	12/02/2021 08:12	Desligamento Programado	520	2.462,42	2.462,42	03/2021
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	19/04/2021 20:15	Outro Desligamento	7	618,76	618,76	05/2021
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	26/04/2021 19:38	Outro Desligamento	7	618,76	618,76	05/2021
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	27/04/2021 20:40	Outro Desligamento	11	972,34	972,34	05/2021
FURNAS	BC 345 kV 91,5 Mvar BANDEIRANTES BCI GO	29/04/2021 08:12	Desligamento Programado	506	2.236,39	2.236,39	05/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC1 ES	16/09/2020 06:58	Desligamento Programado	569	2.302,28	2.302,28	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC2 ES	13/09/2020 07:41	Desligamento Programado	519	2.087,89	2.087,89	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC1 ES	05/02/2021 08:21	Desligamento Programado	250	1.083,80	1.083,80	03/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC2 ES	18/06/2020 13:35	Desligamento Programado	142	493,26	493,26	07/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC2 ES	16/09/2020 06:58	Desligamento Programado	569	2.268,71	2.268,71	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC2 ES	17/09/2020 07:41	Desligamento Programado	519	2.057,89	2.057,89	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC2 ES	21/01/2021 14:37	Outro Desligamento	230	17.749,45	17.749,45	02/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC3 ES	18/06/2020 13:35	Desligamento Programado	142	493,26	493,26	07/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC3 ES	16/09/2020 06:58	Desligamento Programado	569	2.268,71	2.268,71	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC3 ES	17/09/2020 07:41	Desligamento Programado	519	2.057,89	2.057,89	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC4 ES	01/07/2020 08:00	Desligamento Programado	212	149,50	149,50	08/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC4 ES	28/09/2020 12:52	Desligamento Programado	120	87,44	87,44	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC4 ES	21/12/2020 07:19	Desligamento Programado	535	377,27	377,27	01/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC5 ES	18/06/2020 08:21	Desligamento Programado	203	141,77	141,77	07/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC5 ES	01/07/2020 08:00	Desligamento Programado	212	149,50	149,50	08/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC5 ES	28/09/2020 12:52	Desligamento Programado	120	87,44	87,44	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC6 ES	21/12/2020 07:19	Desligamento Programado	535	377,27	377,27	01/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC6 ES	18/06/2020 08:21	Desligamento Programado	203	141,77	141,77	07/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC6 ES	01/07/2020 08:00	Desligamento Programado	212	149,50	149,50	08/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC6 ES	28/09/2020 12:52	Desligamento Programado	120	87,44	87,44	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC6 ES	21/12/2020 07:19	Desligamento Programado	535	377,27	377,27	01/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC6 ES	21/12/2020 07:19	Desligamento Programado	535	377,27	377,27	01/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC7 ES	10/06/2020 13:10	Desligamento Programado	76	264,00	264,00	07/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC7 ES	30/09/2020 06:59	Desligamento Programado	616	2.456,11	2.456,11	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC7 ES	28/09/2020 07:18	Desligamento Programado	624	2.064,34	2.064,34	12/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC7 ES	22/12/2020 00:48	Outro Desligamento	24	1.852,12	1.852,12	01/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC7 ES	30/09/2020 06:59	Desligamento Programado	616	2.456,11	2.456,11	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC7 ES	02/10/2020 07:18	Desligamento Programado	535	2.064,34	2.064,34	12/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC9 ES	22/12/2020 00:48	Outro Desligamento	24	1.852,12	1.852,12	01/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC9 ES	02/10/2020 07:18	Desligamento Programado	769	4.517,77	4.517,77	07/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC10 ES	14/07/2020 08:00	Desligamento Programado	97	68,40	68,40	08/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC10 ES	28/09/2020 09:07	Desligamento Programado	104	75,78	75,78	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC11 ES	10/06/2020 09:35	Desligamento Programado	60	41,90	41,90	07/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC12 ES	28/09/2020 09:07	Desligamento Programado	104	75,78	75,78	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC12 ES	10/06/2020 07:50	Desligamento Programado	84	58,66	58,66	07/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC12 ES	28/09/2020 09:07	Desligamento Programado	104	75,78	75,78	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 10 Mvar VITORIA BC12 ES	01/10/2020 05:57	Outro Desligamento	15	42,31	42,31	01/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 15 Mvar BRAS_SUL BC1 DF	01/12/2020 05:23	Outro Desligamento	105	234,22	234,22	03/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 15 Mvar BRAS_SUL BC1 DF	30/09/2020 08:21	Desligamento Programado	466	452,33	452,33	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 15 Mvar BRAS_SUL BC2 DF	30/09/2020 08:21	Desligamento Programado	466	452,33	452,33	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 15 Mvar BRAS_SUL BC3 DF	27/08/2020 08:10	Desligamento Programado	23	216,99	216,99	09/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 15 Mvar BRAS_SUL BC3 DF	28/10/2020 13:05	Intervenção de Urgência	179	1.737,49	1.737,49	12/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 15 Mvar BRAS_SUL BC3 DF	26/12/2020 08:37	Outro Desligamento	12	225,44	225,44	01/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 15 Mvar BRAS_SUL BC3 DF	04/01/2021 13:40	Outro Desligamento	9	169,08	169,08	02/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 15 Mvar BRAS_SUL BC3 DF	08/01/2021 08:39	Desligamento Programado	388	384,47	384,47	02/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 15 Mvar BRAS_SUL BC4 DF	27/08/2020 08:10	Desligamento Programado	231	216,99	216,99	09/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 15 Mvar BRAS_SUL BC4 DF	06/11/2020 13:06	Intervenção de Urgência	179	1.737,49	1.737,49	12/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 15 Mvar BRAS_SUL BC4 DF	04/01/2021 13:40	Outro Desligamento	9	169,08	169,08	02/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC5 RJ	31/07/2020 06:39	Desligamento Programado	34	49,82	49,82	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC5 RJ	19/09/2020 11:59	Outro Desligamento	3225	13.512,84	13.512,84	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC5 RJ	29/12/2020 08:56	Outro Desligamento	2410	11.882,80	11.882,80	01/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC5 RJ	23/02/2021 08:02	Desligamento Programado	484	785,14	785,14	03/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC5 RJ	25/02/2021 14:22	Outro Desligamento	10103	12.741,44	29.635,47	04/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC6 RJ	31/07/2020 06:39	Desligamento Programado	34	49,82	49,82	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC6 RJ	17/09/2020 08:32	Outro Desligamento	12	363,37	363,37	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC6 RJ	21/09/2020 08:09	Intervenção de Urgência	575	4.958,49	4.958,49	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC6 RJ	28/09/2020 11:40	Outro Desligamento	385	9.184,19	9.184,19	10/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC6 RJ	29/10/2020 12:02	Desligamento Programado	189	276,92	276,92	11/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC6 RJ	18/11/2020 08:55	Outro Desligamento	502	9.390,10	9.390,10	12/2020
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC6 RJ	08/12/2020 00:01	Desligamento Programado	323	473,26	473,26	01/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC6 RJ	29/12/2020 16:46	Intervenção de Urgência	187	2.739,93	2.739,93	01/2021
FURNAS	BC 13,8 kV 50 Mvar ADRIANOPOLIS BC6 RJ	10/01/2021 00:04	Desligamento Programado	479	701,83	701,83	02/2021
FURNAS							

FURNAS	BS 500 kv 381 Mvar SAMAMBAIA	2 DF	13/02/2021 00:14	Outro Desligamento	2307	528.374,06	1.636.900,44	03/2021
FURNAS	BS 500 kv 381 Mvar SAMAMBAIA	2 DF	25/03/2021 22:46	Outro Desligamento	8	-	29.543,96	04/2021
FURNAS	BS 500 kv 381 Mvar SAMAMBAIA	2 DF	18/04/2021 19:53	Outro Desligamento	12	-	45.793,14	05/2021
FURNAS	BS 500 kv 381 Mvar SAMAMBAIA	3 DF	28/11/2020 07:21	Desligamento Programado	2873	519.632,35	519.632,35	12/2020
FURNAS	BS 500 kv 381 Mvar SAMAMBAIA	3 DF	23/12/20 08:13	Desligamento Programado	763	131.739,90	131.739,90	01/2021
FURNAS	BS 500 kv 381 Mvar SAMAMBAIA	3 DF	22/04/2021 15:05	Outro Desligamento	45	162.780,76	162.780,76	05/2021
FURNAS	CE 33-22 Mvar BARRO ALTO	CE1 TRC1 GO	18/09/2020 14:25	Outro Desligamento	69	159.421,74	159.421,74	10/2020
FURNAS	CE 33-22 Mvar BARRO ALTO	CE1 TRC1 GO	22/09/2020 01:44	Outro Desligamento	518	317.153,45	718.321,99	10/2020
FURNAS	CE 33-22 Mvar BARRO ALTO	CE1 TRC1 GO	22/09/2020 10:23	Outro Desligamento	13169	32.102,72	2.179.893,42	11/2020
FURNAS	CE 33-22 Mvar BARRO ALTO	CE1 TRC1 GO	10/10/2020 19:45	Outro Desligamento	82	-	183.346,18	11/2020
FURNAS	CE 33-22 Mvar BARRO ALTO	CE1 TRC1 GO	20/10/2020 13:31	Intervenção de Urgência	84	-	62.606,01	11/2020
FURNAS	CE 33-22 Mvar BARRO ALTO	CE1 TRC1 GO	12/11/2020 14:07	Outro Desligamento	44	30.189,40	101.860,24	12/2020
FURNAS	CE 33-22 Mvar BARRO ALTO	CE1 TRC1 GO	18/11/2020 08:00	Desligamento Programado	16	-	2.070,41	12/2020
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE1 TRC1 GO	07/10/2020 15:00	Outro Desligamento	403	1.642.431,82	1.642.431,82	11/2020
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE1 TRC1 GO	15/10/2020 12:12	Outro Desligamento	26	139.941,76	139.941,76	11/2020
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE1 TRC1 GO	15/12/2020 05:02	Desligamento Programado	754	202.915,55	202.915,55	01/2021
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE1 TRC1 GO	15/12/2020 17:25	Outro Desligamento	33	177.618,98	177.618,98	01/2021
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE1 TRC1 GO	04/02/2021 03:58	Outro Desligamento	234	1.394.419,66	1.394.419,66	03/2021
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE1 TRC1 GO	04/02/2021 07:53	Outro Desligamento	461	1.083.860,75	1.835.687,93	03/2021
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE1 TRC1 GO	23/02/2021 21:04	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE1 TRC1 GO	23/02/2021 21:06	Outro Desligamento	162	-	965.367,46	03/2021
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE2 GO	31/07/2020 07:58	Desligamento Programado	498	127.162,34	127.162,34	09/2020
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE2 GO	31/07/2020 16:07	Outro Desligamento	11	56.176,13	56.176,13	09/2020
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE2 GO	09/09/2020 00:09	Outro Desligamento	63	332.460,58	332.460,58	10/2020
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE2 GO	10/09/2020 08:37	Desligamento Programado	130	34.301,49	34.301,49	10/2020
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE2 GO	10/09/2020 10:28	Outro Desligamento	1821	1.984.473,03	1.984.473,03	10/2020
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE2 GO	11/09/2020 16:50	Outro Desligamento	11	58.048,67	58.048,67	10/2020
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE2 GO	15/12/2020 12:12	Outro Desligamento	219	1.118.415,77	1.118.415,77	11/2020
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE2 GO	23/01/2021 09:03	Outro Desligamento	110	561.761,35	561.761,35	02/2021
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE2 GO	28/01/2021 08:46	Desligamento Programado	148	10.639,83	37.791,22	02/2021
FURNAS	CE 100-50 Mvar BANDEIRANTES	CE2 GO	10/02/2021 13:48	Desligamento Programado	2593	54.801,43	733.052,96	03/2021
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	09/02/2020 07:54	Desligamento Programado	505	13.080,22	13.080,22	08/2020
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	28/06/2020 17:17	Outro Desligamento	8576	316.164,90	369.037,97	08/2020
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	21/08/2020 19:15	Outro Desligamento	480	1.615,06	161.308,78	09/2020
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	01/09/2020 14:25	Outro Desligamento	20	10.788,72	10.788,72	10/2020
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	24/09/2020 08:11	Desligamento Programado	29	2.510,64	7.143,53	10/2020
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	26/10/2020 13:30	Desligamento Programado	105	1.615,05	2.740,68	11/2020
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	26/10/2020 15:05	Outro Desligamento	5	-	2.610,17	11/2020
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	14/11/2020 09:12	Intervenção de Urgência	147	1.615,06	26.432,37	12/2020
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	25/11/2020 08:13	Desligamento Programado	436	-	11.755,71	12/2020
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	04/01/2021 08:35	Outro Desligamento	54	28.189,88	28.189,88	02/2021
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	22/01/2021 13:44	Desligamento Programado	117	3.053,30	3.053,30	02/2021
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	07/02/2021 15:45	Outro Desligamento	43	24.852,89	24.852,89	03/2021
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	11/02/2021 15:03	Outro Desligamento	5	2.888,84	2.888,84	03/2021
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	02/03/2021 19:57	Outro Desligamento	159	56.466,77	83.003,55	04/2021
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	11/03/2021 17:18	Outro Desligamento	29	-	15.139,01	04/2021
FURNAS	CE 100-60 Mvar CAMPOS	CE1 RJ	02/04/2021 13:41	Desligamento Programado	86	1.615,05	2.318,57	05/2021
FURNAS	CE 230 kv 183 Mvar ITUMBIARA	BC2 MG	14/06/2020 07:56	Desligamento Programado	192	875,77	875,77	07/2020
FURNAS	CE 230 kv 183 Mvar ITUMBIARA	BC2 MG	06/10/2020 11:42	Outro Desligamento	2	184,23	184,23	11/2020
FURNAS	CE 230 kv 183 Mvar ITUMBIARA	BC2 MG	08/10/2020 05:24	Outro Desligamento	4	368,46	368,46	11/2020
FURNAS	CE 230 kv 183 Mvar ITUMBIARA	BC2 MG	08/10/2020 09:23	Outro Desligamento	2875	69.042,67	69.042,67	11/2020
FURNAS	CE 230 kv 183 Mvar ITUMBIARA	BC2 MG	11/04/2021 11:55	Outro Desligamento	76	7.234,02	7.234,02	05/2021
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		12/05/2020 20:49	Outro Desligamento	229	32.410,35	32.410,35	06/2020
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		11/09/2020 13:53	Outro Desligamento	29	3.152,49	3.152,49	10/2020
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		18/09/2020 13:59	Outro Desligamento	358	12.910,62	12.910,62	10/2020
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		02/10/2020 04:42	Outro Desligamento	177	18.620,40	18.620,40	11/2020
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		28/10/2020 06:09	Desligamento programado para realizacao de	7105	2.375,12	37.372,30	11/2020
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		30/10/2020 17:30	Outro Desligamento	10	-	052,00	12/2020
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		28/12/2020 02:44	Outro Desligamento	91	325,46	34.768,64	01/2021
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		12/01/2021 03:20	Outro Desligamento	303	325,47	31.575,78	02/2021
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		18/02/2021 06:45	Outro Desligamento	107	325,46	12.462,44	03/2021
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		05/03/2021 01:22	Outro Desligamento	440	325,47	32.296,40	04/2021
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		07/03/2021 23:21	Outro Desligamento	65	-	6.838,80	04/2021
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		08/03/2021 02:36	Outro Desligamento	77	-	8.100,40	04/2021
FURNAS	CE 230 kv 216 Mvar RIO VERDE FUR BPP2 GO		22/03/2021 12:10	Cancelamento Programação Desligamento	114	-	599,64	04/2021
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar ITUMBIARA	BC1 MG	04/06/2020 09:59	Outro Desligamento	86	3.038,39	3.038,39	07/2020
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar ITUMBIARA	BC1 MG	15/05/2020 08:45	Desligamento Programado	176	287,50	287,50	07/2020
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar ITUMBIARA	BC1 MG	27/07/2020 07:36	Desligamento Programado	185	968,22	968,22	08/2020
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar ITUMBIARA	BC1 MG	28/07/2020 07:42	Desligamento Programado	34650	22.446,35	57.152,94	09/2020
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar ITUMBIARA	BC1 MG	12/10/2020 20:20	Outro Desligamento	76	1.653,92	5.474,15	11/2020
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar ITUMBIARA	BC1 MG	12/10/2020 21:51	Outro Desligamento	649	-	10.472,53	11/2020
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar ITUMBIARA	BC1 MG	13/10/2020 09:09	Outro Desligamento	616	-	10.417,83	11/2020
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar ITUMBIARA	BC1 MG	04/01/2021 08:06	Desligamento Programado	177	291,65	291,65	02/2021
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar RIO VERDE FUR BIM1 GO		05/09/2020 08:09	Desligamento Programado	123	1.983,53	1.983,53	07/2020
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar RIO VERDE FUR BIM1 GO		22/07/2020 15:20	Outro Desligamento	201	6.838,70	6.838,70	08/2020
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar RIO VERDE FUR BIM1 GO		06/09/2020 17:02	Outro Desligamento	54	1.842,98	1.842,98	10/2020
FURNAS	CE 230 kv 33,9 Mvar RIO VERDE FUR BIM1 GO		06/11/2020 09:39	Desligamento Programado	184	313,99	313,99	12/2020
FURNAS	CE 230 kv 37,2 Mvar RIO VERDE FUR BPP1 GO		08/09/2020 12:51	Desligamento Programado	206	1.551,63	361,53	05/2021
FURNAS	CE 230 kv 37,2 Mvar RIO VERDE FUR BPP1 GO		12/05/2020 20:49	Outro Desligamento	729	10.566,43	10.566,43	07/2020
FURNAS	CE 230 kv 37,2 Mvar RIO VERDE FUR BPP1 GO		05/06/2020 08:42	Desligamento Programado	121	205,60	205,50	07/2020
FURNAS	CE 230 kv 37,2 Mvar RIO VERDE FUR BPP1 GO		08/09/2020 13:59	Outro Desligamento	4	141,76	141,76	10/2020
FURNAS	CE 230 kv 37,2 Mvar RIO VERDE FUR BPP1 GO		13/09/2020 13:53	Outro Desligamento	2041	13.048,24	63.156,64	11/2020
FURNAS	CE 230 kv 37,2 Mvar RIO VERDE FUR BPP1 GO		12/11/2020 07:39	Desligamento Programado	463	106,10	820,45	12/2020
FURNAS	CE 500 kv 270 Mvar SAMAMBAIA	BC1 DF	01/10/2020 14:18	Outro Desligamento	94	480.470,62	480.470,62	11/2020
FURNAS	CE 500 kv 270 Mvar SAMAMBAIA	BC1 DF	08/10/2020 16:24	Outro Desligamento	2	10.222,78	10.222,78	11/2020
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC1A+BC1B SP	25/07/2020 17:40	Restrição Operativa Temporária	13	39,14	39,14	08/2020
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC1A+BC1B SP	10/08/2020 08:05	Desligamento Programado	133	4.338,30	4.338,30	09/2020
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC1A+BC1B SP	23/08/2020 22:54	Restrição Operativa Temporária	1899	4.129,54	4.129,54	09/2020
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC1A+BC1B SP	25/08/2020 06:33	Desligamento Programado	160	37.511,66	37.511,66	09/2020
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC1A+BC1B SP	28/09/2020 08:46	Restrição Operativa Temporária	465	1.044,89	1.044,89	10/2020
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC1A+BC1B SP	29/09/2020 07:58	Restrição Operativa Temporária	421	946,02	946,02	10/2020
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC1A+BC1B SP	07/11/2020 22:41	Desligamento Programado	194	6.538,99	6.538,99	12/2020
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC1A+BC1B SP	23/01/2021 06:43	Desligamento Programado	429	13.963,46	13.963,46	03/2021
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC1A+BC1B SP	31/01/2021 09:04	Outro Desligamento	5	3.261,88	3.261,88	03/2021
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC1A+BC1B SP	09/04/2021 08:26	Desligamento Programado	168	5.662,63	5.662,63	05/2021
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC2A+BC2B SP	30/09/2020 08:00	Restrição Operativa Temporária	251	564,02	564,02	10/2020
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC2A+BC2B SP	01/10/2020 08:14	Restrição Operativa Temporária	217	471,89	471,89	11/2020
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC2A+BC2B SP	26/01/2021 04:10	Outro Desligamento	658	207.390,55	207.390,55	02/2021
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC2A+BC2B SP	27/02/2021 07:04	Desligamento Programado	402	14.517,71	14.517,71	05/2021
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC2A+BC2B SP	01/04/2021 03:43	Restrição Operativa Temporária	3067	6.891,78	6.891,78	05/2021
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC2A+BC2B SP	03/04/2021 06:53	Desligamento Programado	178	16.115,53	16.115,53	05/2021
FURNAS	CE 765 kv ITABERA	BC2A+BC2B SP	23/04/2021 03:05	Restrição Operativa Temporária	399	896,58	896,58	05/2021
FURNAS	CE 765 kv IVAIPOARA	BC1A+BC1B PR	07/10/2020 16:51	Outro Desligamento	6	3.463,15	3.463,15	11/2020
FURNAS	CE 765 kv IVAIPOARA	BC1A+BC1B PR	07/10/2020 16:57	Restrição Operativa Temporária	3	5,77	5,77	11/2020
FURNAS	CE 765 kv IVAIPOARA	BC1A+BC1B PR	19/11/2020 16:18	Restrição Operativa Temporária	347	667,62	667,62	01/2021
FURNAS	CE 765 kv IVAIPOARA	BC1A+BC1B PR	19/12/2020 22:05	Intervenção de Urgência	402	60.662,87	60.662,87	01/2

FURNAS	CS 200-150 Mvar GRAJAU	CS2 RJ	23/01/2021 07:29	Desligamento Programado	52	1.813,19	1.813,19	02/2021
FURNAS	CS 200-150 Mvar GRAJAU	CS2 RJ	24/01/2021 00:19	Desligamento Programado	50	1.743,45	1.743,45	02/2021
FURNAS	CS 330-220 Mvar IBILUNA	CS1 SP	04/05/2020 07:53	Desligamento Programado	546	29.351,77	29.351,77	06/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar IBILUNA	CS1 SP	15/06/2020 08:49	Desligamento Programado	1071	59.493,78	59.493,78	07/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar IBILUNA	CS2 SP	25/08/2020 08:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	16	2,07	1,267	09/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar IBILUNA	CS2 SP	27/08/2020 10:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	30	5,39	5,39	09/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar IBILUNA	CS2 SP	17/09/2020 19:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	923	1.229,03	1.229,03	10/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar IBILUNA	CS2 SP	23/10/2020 21:35	Cancelamento Programação Desligamento	12960	881.152,71	881.152,71	12/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar IBILUNA	CS2 SP	23/10/2020 01:39	Desligamento Programado	0	-	-	04/2021
FURNAS	CS 330-220 Mvar IBILUNA	CS3 SP	03/09/2020 07:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1382	97.002,09	97.002,09	10/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar IBILUNA	CS4 SP	19/07/2020 01:22	Outro Desligamento	17	23.116,66	23.116,66	08/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar IBILUNA	CS4 SP	18/08/2020 07:48	Desligamento Programado	1131	76.896,89	76.896,89	09/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar IBILUNA	CS4 SP	23/03/2021 02:23	Outro Desligamento	1379	491.234,48	491.234,48	04/2021
FURNAS	CS 330-220 Mvar TIJUCO PRETO	CS1 SP	12/01/2020 18:05	Desligamento Programado	371283	1.424.506,59	1.334.946,66	06/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar TIJUCO PRETO	CS1 SP	23/04/2020 10:01	Outro Desligamento	21	-	15.587,48	06/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar TIJUCO PRETO	CS1 SP	30/11/2020 02:49	Outro Desligamento	20	19.582,19	19.582,19	12/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar TIJUCO PRETO	CS1 SP	30/11/2020 03:10	Outro Desligamento	51	49.834,60	49.834,60	12/2020
FURNAS	CS 330-220 Mvar TIJUCO PRETO	CS1 SP	15/12/2020 08:03	Desligamento Programado	1695	80.302,79	80.302,79	01/2021
FURNAS	CS 330-220 Mvar TIJUCO PRETO	CS1 SP	16/12/2020 11:21	Outro Desligamento	21	19.898,04	19.898,04	01/2021
FURNAS	CS 330-220 Mvar TIJUCO PRETO	CS1 SP	05/02/2021 07:37	Desligamento Programado	31468	841.398,58	1.847.422,08	04/2021
FURNAS	LT 230 kV ANANGUERA / BANDERANTES C-2 GO	C-2 GO	28/04/2020 15:17	Outro Desligamento	10	568,11	568,11	08/2020
FURNAS	LT 230 kV BARRO ALTO / NIQUELANDIA C-1 GO	C-1 GO	10/10/2020 19:51	Outro Desligamento	2	8.745,91	8.745,91	11/2020
FURNAS	LT 230 kV BRAS. GERAL / BRAS. SUL C-1 DF	C-1 DF	07/07/2020 09:16	Desligamento Programado	148	1.475,01	1.475,01	08/2020
FURNAS	LT 230 kV BRAS. GERAL / BRAS. SUL C-1 DF	C-1 DF	28/11/2020 10:57	Outro Desligamento	8	1.235,82	1.235,82	12/2020
FURNAS	LT 230 kV BRAS. GERAL / BRAS. SUL C-2 DF	C-2 DF	18/10/2020 09:04	Desligamento Programado	440	10.779,60	10.779,60	11/2020
FURNAS	LT 230 kV BRAS. GERAL / BRAS. SUL C-2 DF	C-2 DF	05/12/2020 12:50	Outro Desligamento	2	734,97	734,97	01/2021
FURNAS	LT 230 kV BRAS. SUL / PIRINEUS C-1 DF/GO	C-1 DF/GO	15/08/2020 16:34	Outro Desligamento	8	3.432,42	3.432,42	09/2020
FURNAS	LT 230 kV BRAS. SUL / PIRINEUS C-1 DF/GO	C-1 DF/GO	13/11/2020 13:00	Desligamento Programado	194	1.548,07	1.548,07	12/2020
FURNAS	LT 230 kV BRAS. SUL / PIRINEUS C-1 DF/GO	C-1 DF/GO	16/01/2021 07:17	Desligamento Programado	278	7.951,76	7.951,76	02/2021
FURNAS	LT 230 kV ITAPACI / BARRO ALTO C-1 GO	C-1 GO	21/02/2021 07:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	70	2.206,09	2.206,09	03/2021
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / C. DOURADA C-1 MG/GO	C-1 MG/GO	02/08/2020 08:10	Desligamento Programado	588	11.470,99	11.470,99	09/2020
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / C. DOURADA C-1 MG/GO	C-1 MG/GO	28/10/2020 04:46	Outro Desligamento	96	1.872,81	1.872,81	11/2020
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / RIO VERDE FLUR C-1 MG/GO	C-1 MG/GO	12/05/2020 20:49	Outro Desligamento	729	2.045.083,36	2.045.083,36	06/2020
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / RIO VERDE FLUR C-1 MG/GO	C-1 MG/GO	02/10/2020 03:34	Outro Desligamento	63	454.257,09	454.257,09	11/2020
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / RIO VERDE FLUR C-1 MG/GO	C-1 MG/GO	08/10/2020 07:05	Outro Desligamento	60	432.626,80	432.626,80	11/2020
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / RIO VERDE FLUR C-2 MG/GO	C-2 MG/GO	08/10/2020 07:39	Outro Desligamento	616	2.918,67	2.918,67	12/2020
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / RIO VERDE FLUR C-2 MG/GO	C-2 MG/GO	12/05/2020 20:49	Outro Desligamento	729	2.069.975,09	2.069.975,09	06/2020
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / RIO VERDE FLUR C-2 MG/GO	C-2 MG/GO	02/10/2020 03:34	Outro Desligamento	49	360.939,99	360.939,99	11/2020
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / RIO VERDE FLUR C-2 MG/GO	C-2 MG/GO	06/10/2020 11:42	Outro Desligamento	2	14.732,24	14.732,24	11/2020
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / RIO VERDE FLUR C-2 MG/GO	C-2 MG/GO	08/10/2020 07:39	Outro Desligamento	57	419.868,97	419.868,97	11/2020
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / RIO VERDE FLUR C-2 MG/GO	C-2 MG/GO	28/02/2021 06:40	Desligamento Programado	160	86.990,40	86.990,40	04/2021
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / RIO VERDE FLUR C-2 MG/GO	C-2 MG/GO	28/02/2021 09:23	Outro Desligamento	74	603.495,88	603.495,88	04/2021
FURNAS	LT 230 kV ITUMBIARA / RIO VERDE FLUR C-2 MG/GO	C-2 MG/GO	11/04/2021 08:18	Desligamento Programado	246	1.283.353,55	1.283.353,55	05/2021
FURNAS	LT 230 kV PARANAIBA / ITUMBIARA C-1 GOMG	C-1 GOMG	17/10/2019 12:15	Outro Desligamento	134	48.776,93	48.776,93	10/2019
FURNAS	LT 230 kV PARANAIBA / ITUMBIARA C-1 GOMG	C-1 GOMG	03/05/2020 07:06	Desligamento Programado	406	9.852,45	9.852,45	07/2020
FURNAS	LT 230 kV PIRINEUS / XAVANTES C-1 GO	C-1 GO	08/08/2020 07:33	Desligamento programado para realização de	18	2.089,37	2.089,37	09/2020
FURNAS	LT 230 kV PIRINEUS / XAVANTES C-1 GO	C-1 GO	08/08/2020 16:48	Outro Desligamento	5	8.705,11	8.705,11	09/2020
FURNAS	LT 230 kV PIRINEUS / XAVANTES C-1 GO	C-1 GO	09/08/2020 07:33	Desligamento programado para realização de	7	815,53	815,53	09/2020
FURNAS	LT 230 kV PIRINEUS / XAVANTES C-1 GO	C-1 GO	08/04/2021 06:25	Desligamento Programado	189	22.669,67	22.669,67	05/2021
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-1 GOMT	C-1 GOMT	12/05/2020 20:49	Outro Desligamento	729	2.439.234,41	2.439.234,41	06/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-1 GOMT	C-1 GOMT	20/09/2020 08:30	Desligamento programado para realização de	214	1.839,90	1.839,90	11/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-1 GOMT	C-1 GOMT	27/09/2020 06:21	Desligamento programado para realização de	124	12.696,87	12.696,87	11/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-1 GOMT	C-1 GOMT	02/10/2020 03:34	Outro Desligamento	64	551.205,48	551.205,48	11/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-1 GOMT	C-1 GOMT	14/2/2020 06:48	Outro Desligamento	142	81.532,48	81.532,48	11/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-1 GOMT	C-1 GOMT	17/01/2021 08:17	Outro Desligamento	174	1.481.564,17	1.481.564,17	11/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-2 GOMT	C-2 GOMT	12/05/2020 20:49	Outro Desligamento	730	3.010.469,31	3.010.469,31	06/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-2 GOMT	C-2 GOMT	02/10/2020 03:34	Outro Desligamento	67	712.034,30	712.034,30	11/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-2 GOMT	C-2 GOMT	29/10/2020 06:09	Desligamento programado para realização de	18	12.752,85	12.752,85	01/2021
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-2 GOMT	C-2 GOMT	20/10/2020 08:30	Desligamento programado para realização de	109	9.422,94	9.422,94	11/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/BARRA PEIXE C-2 GOMT	C-2 GOMT	30/10/2020 17:03	Outro Desligamento	27	286.939,19	286.939,19	11/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/C. DOURADA C-1 GO	C-1 GO	12/05/2020 20:49	Outro Desligamento	729	1.723.216,94	1.723.216,94	06/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/C. DOURADA C-1 GO	C-1 GO	17/06/2020 11:56	Intervenção de Urgência	138	249.270,37	249.270,37	07/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/C. DOURADA C-1 GO	C-1 GO	17/06/2020 14:15	Outro Desligamento	170	2.921.127,14	2.921.127,14	07/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/C. DOURADA C-1 GO	C-1 GO	19/06/2020 08:53	Desligamento Programado	150	54.189,21	54.189,21	07/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/C. DOURADA C-1 GO	C-1 GO	02/10/2020 03:34	Outro Desligamento	101	615.035,86	615.035,86	11/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/C. DOURADA C-1 GO	C-1 GO	08/10/2020 07:05	Outro Desligamento	70	426.262,46	426.262,46	11/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/C. DOURADA C-1 GO	C-1 GO	20/04/2021 01:14	Outro Desligamento	29	182.489,04	182.489,04	05/2021
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/RONDONOPOLIS C-1 GOMT	C-1 GOMT	12/05/2020 20:48	Outro Desligamento	730	2.497.127,30	2.497.127,30	06/2020
FURNAS	LT 230 kV RIO VERDE FUR/RONDONOPOLIS C-1 GOMT	C-1 GOMT	13/11/2020 11:52	Operação de uma FT com indisponibilidade de	49	136,04	136,04	12/2020
FURNAS	LT 230 kV XAVANTES / BANDERANTES C-1 GO	C-1 GO	06/12/2020 09:59	Outro Desligamento	5	1.413,54	1.413,54	02/2021
FURNAS	LT 230 kV XAVANTES / BANDERANTES C-1 GO	C-1 GO	19/11/2020 09:30	Outro Desligamento	2	126,52	126,52	02/2021
FURNAS	LT 230 kV XAVANTES / BANDERANTES C-2 GO	C-2 GO	25/03/2021 08:13	Desligamento Programado	492	2.039,72	2.039,72	04/2021
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / ITATINGA C-1 RJMG	C-1 RJMG	04/10/2020 07:46	Desligamento programado para realização de	70	6.077,27	6.077,27	11/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / ITATINGA C-1 RJMG	C-1 RJMG	23/03/2020 09:30	Desligamento Programado	35	2.123,99	2.123,99	09/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / ITATINGA C-2 RJMG	C-2 RJMG	16/07/2020 07:07	Desligamento programado para realização de	498	4.432,15	4.432,15	09/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / ITATINGA C-2 RJMG	C-2 RJMG	27/09/2020 15:22	Outro Desligamento	9	12.415,35	12.415,35	10/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / ITATINGA C-2 RJMG	C-2 RJMG	05/10/2020 07:56	Desligamento Programado	256	22.783,73	22.783,73	11/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / ITATINGA C-2 RJMG	C-2 RJMG	25/04/2021 08:17	Desligamento Programado	563	5.177,62	5.177,62	05/2021
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-1 RJ	C-1 RJ	25/08/2020 07:07	Desligamento Programado	592	15.756,17	15.756,17	09/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-1 RJ	C-1 RJ	26/08/2020 07:37	Desligamento Programado	560	14.904,48	14.904,48	09/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-1 RJ	C-1 RJ	14/09/2020 12:24	Outro Desligamento	28	11.550,97	11.550,97	11/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-1 RJ	C-1 RJ	28/10/2020 10:16	Outro Desligamento	11	1.836,01	1.836,01	11/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-1 RJ	C-1 RJ	28/10/2020 10:06	Outro Desligamento	55	21.957,50	21.957,50	11/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-1 RJ	C-1 RJ	13/01/2021 08:49	Outro Desligamento	22	8.783,00	8.783,00	02/2021
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-1 RJ	C-1 RJ	28/01/2021 09:15	Outro Desligamento	29	11.577,59	11.577,59	02/2021
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-1 RJ	C-1 RJ	28/01/2021 10:02	Outro Desligamento	10	4.892,07	4.892,07	02/2021
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-1 RJ	C-1 RJ	12/02/2021 10:05	Desligamento Programado	163	4.803,08	4.803,08	03/2021
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-1 RJ	C-1 RJ	25/02/2021 08:12	Desligamento Programado	666	19.624,87	19.624,87	03/2021
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-1 RJ	C-1 RJ	26/02/2021 08:03	Desligamento Programado	459	13.525,25	13.525,25	03/2021
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-2 RJ	C-2 RJ	28/06/2020 07:36	Desligamento Programado	540	8.256,68	8.256,68	07/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-2 RJ	C-2 RJ	12/12/2020 07:04	Desligamento Programado	2078	51.014,57	51.014,57	01/2021
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / JACAREPAGUA C-2 RJ	C-2 RJ	25/01/2021 00:04	Desligamento Programado	5685	139.565,85	139.565,85	03/2021
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / MACAE MERCHANT C-1 RJ	C-1 RJ	28/07/2020 10:56	Outro Desligamento	289	270.207,64	270.207,64	08/2020
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / MACAE MERCHANT C-1 RJ	C-1 RJ	28/03/2021 01:15	Desligamento Programado	963	27.359,94	27.359,94	01/2021
FURNAS	LT 345 kV ADRIANOPOLIS / VENDA PEDRAS C-1 RJ	C-1 RJ	12/10/2020 05:16	Desligamento programado para realização de	9	2.593,15	2.593,15	12/2020
FURNAS	LT 345 kV ATIBAIA II / MOGI CRUZES C-1 SP	C-1 SP	30/05/2020 22:26	Outro Desligamento	2	1.510,74	1.510,74	06/2020
FURNAS	LT 345 kV ATIBAIA II / MOGI CRUZES C-1 SP	C-1 SP	24/10/2021 16:34	Outro Desligamento	4	3.256,74	3.256,74	02/2021
FURNAS	LT 345 kV ATIBAIA II / IPOCOS CALDAS C-1 SP/MG	C-1 SP/MG	25/08/2020 08:49	Desligamento Programado	160	8.384,01	8.384,01	09/2020
FURNAS	LT 345 kV ATIBAIA II / IPOCOS CALDAS C-1 SP/MG	C-1 SP/MG	11/11/2020 08:58	Desligamento Programado				

FURNAS	LT 345 kV FURNAS /ITUTINGA C-2 MG	22/08/2020 04:54	Desligamento Programado	2174	194.162,66	194.162,66	09/2020
FURNAS	LT 345 kV FURNAS /ITUTINGA C-2 MG	03/10/2020 07:33	Desligamento Programado	226	20.184,33	20.184,33	11/2020
FURNAS	LT 345 kV FURNAS /ITUTINGA C-2 MG	07/10/2020 10:24	Outro Desligamento	2	2.679,34	2.679,34	11/2020
FURNAS	LT 345 kV FURNAS /ITUTINGA C-2 MG	27/02/2021 06:31	Desligamento Programado	4	395,52	395,52	03/2021
FURNAS	LT 345 kV FURNAS /POCOS CALDAS C-1 SP/MG	02/10/2020 08:19	Outro Desligamento	5	3.477,35	3.477,35	11/2020
FURNAS	LT 345 kV FURNAS /POCOS CALDAS C-2 MG	31/08/2020 11:35	Desligamento Programado	276	17.293,15	17.293,15	09/2020
FURNAS	LT 345 kV FURNAS /POCOS CALDAS C-2 MG	31/08/2020 15:59	Outro Desligamento	11	10.338,30	10.338,30	09/2020
FURNAS	LT 345 kV GUARULHOS /IBIUNA C-1 SP	07/06/2020 01:33	Outro Desligamento	2	7.191,51	7.191,51	07/2020
FURNAS	LT 345 kV GUARULHOS /IBIUNA C-2 SP	07/06/2020 01:33	Outro Desligamento	2	7.216,86	7.216,86	07/2020
FURNAS	LT 345 kV GUARULHOS /IBIUNA C-2 SP	16/07/2020 08:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	360	1.510,07	1.510,07	08/2020
FURNAS	LT 345 kV GUARULHOS /IBIUNA C-2 SP	10/02/2021 16:39	Outro Desligamento	166	749.445,86	749.445,86	03/2021
FURNAS	LT 345 kV GUARULHOS /NORDESTE C-1 SP	08/02/2021 16:37	Intervenção de Urgência	186	56.835,21	56.835,21	04/2021
FURNAS	LT 345 kV GUARULHOS /POCOS CALDAS C-1 SP/MG	13/11/2020 12:35	Outro Desligamento	5	6.042,05	6.042,05	12/2020
FURNAS	LT 345 kV GUARULHOS /POCOS CALDAS C-1 SP/MG	24/11/2020 08:48	Desligamento Programado	176	14.178,68	14.178,68	12/2020
FURNAS	LT 345 kV GUARULHOS /POCOS CALDAS C-2 SP/MG	25/06/2020 13:37	Outro Desligamento	6	7.004,89	7.004,89	07/2020
FURNAS	LT 345 kV GUARULHOS /POCOS CALDAS C-2 SP/MG	06/10/2020 14:43	Outro Desligamento	5	5.823,09	5.823,09	11/2020
FURNAS	LT 345 kV GUARULHOS /POCOS CALDAS C-2 SP/MG	24/02/2021 07:29	Desligamento Programado	512	44.011,48	44.011,48	03/2021
FURNAS	LT 345 kV IBIUNA /INTERLAGOS C-2 SP	18/05/2020 07:34	Desligamento Programado	371	1.316,97	1.316,97	06/2020
FURNAS	LT 345 kV IBIUNA /INTERLAGOS C-2 SP	18/05/2020 13:46	Desligamento Programado	560	1.987,89	1.987,89	06/2020
FURNAS	LT 345 kV IBIUNA /TUJUCO PRETO C-1 SP	27/08/2020 09:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	21	77,78	77,78	09/2020
FURNAS	LT 345 kV IBIUNA /TUJUCO PRETO C-1 SP	10/11/2020 08:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	160	52.750,54	52.750,54	12/2020
FURNAS	LT 345 kV IBIUNA /TUJUCO PRETO C-1 SP	28/02/2021 08:16	Outro Desligamento	9	48.796,12	48.796,12	04/2021
FURNAS	LT 345 kV IBIUNA /TUJUCO PRETO C-1 SP	28/02/2021 08:25	Operação de uma FT com indisponibilidade de	17	1.972,99	1.972,99	04/2021
FURNAS	LT 345 kV IBIUNA /TUJUCO PRETO C-1 SP	23/03/2021 07:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	193	1.348,77	1.348,77	04/2021
FURNAS	LT 345 kV ITAPETI /MOGI CRUZES C-1 SP	21/05/2020 05:03	Outro Desligamento	150	22.352,59	22.352,59	06/2020
FURNAS	LT 345 kV ITUMBIARA /BANDEIRANTES C-2 MG/GO	18/09/2020 12:49	Outro Desligamento	193	1.199.942,14	1.199.942,14	10/2020
FURNAS	LT 345 kV JAGUARA-US /L.C.BARRETO C-1 MG/SP	04/12/2020 11:10	Outro Desligamento	219	16.723,58	16.723,58	01/2021
FURNAS	LT 345 kV JAGUARA-US /L.C.BARRETO C-1 MG/SP	24/12/2021 08:14	Desligamento Programado	221	1.125,09	1.125,09	02/2021
FURNAS	LT 345 kV L.C.BARRETO /POCOS CALDAS C-1 SP/MG	11/09/2020 15:43	Outro Desligamento	3	3.774,01	3.774,01	10/2020
FURNAS	LT 345 kV L.C.BARRETO /POCOS CALDAS C-1 SP/MG	11/09/2020 15:46	Restrição Operativa Temporária	0	394,17	394,17	10/2020
FURNAS	LT 345 kV L.C.BARRETO /POCOS CALDAS C-1 SP/MG	19/12/2020 16:18	Outro Desligamento	2	2.434,84	2.434,84	01/2021
FURNAS	LT 345 kV L.C.BARRETO /POCOS CALDAS C-2 SP/MG	14/07/2020 16:47	Outro Desligamento	206	239.240,17	239.240,17	08/2020
FURNAS	LT 345 kV L.C.BARRETO /POCOS CALDAS C-2 SP/MG	14/06/2020 06:59	Desligamento Programado	595	47.602,92	47.602,92	07/2020
FURNAS	LT 345 kV L.C.BARRETO /POCOS CALDAS C-2 SP/MG	14/06/2020 16:46	Outro Desligamento	11	13.200,81	13.200,81	07/2020
FURNAS	LT 345 kV L.C.BARRETO /POCOS CALDAS C-2 SP/MG	11/09/2020 15:46	Restrição Operativa Temporária	0	409,09	409,09	10/2020
FURNAS	LT 345 kV L.C.BARRETO /POCOS CALDAS C-2 SP/MG	21/12/2020 16:22	Outro Desligamento	263	2.423,82	2.423,82	01/2021
FURNAS	LT 345 kV L.C.BARRETO /POCOS CALDAS C-2 SP/MG	08/03/2021 08:33	Desligamento Programado	143	11.553,53	11.553,53	04/2021
FURNAS	LT 345 kV LESTE /TUJUCO PRETO C-2 SP	10/11/2020 08:33	Outro Desligamento	2	231,26	231,26	12/2020
FURNAS	LT 345 kV LESTE /TUJUCO PRETO C-2 SP	28/02/2021 08:12	Desligamento Programado	354	2.923,73	2.923,73	03/2021
FURNAS	LT 345 kV MACAÉ MERCHANTIL /VOLTA GRANDE C-1 RJ	17/05/2020 07:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	243	862,63	862,63	08/2020
FURNAS	LT 345 kV MARIMBONDO /P. COLOMBIA C-1 MG	12/08/2020 12:35	Outro Desligamento	6	3.044,16	3.044,16	10/2020
FURNAS	LT 345 kV MARIMBONDO /P. COLOMBIA C-1 MG	01/11/2020 14:02	Outro Desligamento	23	11.669,27	11.669,27	12/2020
FURNAS	LT 345 kV NORTE /GUARULHOS C-1 SP	14/04/2021 08:51	Desligamento Programado	75	1.821,22	1.821,22	05/2021
FURNAS	LT 345 kV P. COLOMBIA /VOLTA GRANDE C-1 MG	15/10/2020 07:20	Desligamento Programado	508	13.762,62	13.762,62	10/2020
FURNAS	LT 345 kV P. COLOMBIA /VOLTA GRANDE C-1 MG	16/10/2020 06:52	Desligamento Programado	470	12.733,13	12.733,13	11/2020
FURNAS	LT 345 kV P. COLOMBIA /VOLTA GRANDE C-1 MG	15/01/2021 08:16	Operação de uma FT com indisponibilidade de	456	4.830,91	4.830,91	03/2021
FURNAS	LT 345 kV PADRE FIALHO /VITORIA C-1 MG/ES	06/10/2020 17:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	169	10.500,30	10.500,30	11/2020
FURNAS	LT 345 kV PADRE FIALHO /VITORIA C-1 MG/ES	06/10/2020 20:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	85	4.726,36	4.726,36	11/2020
FURNAS	LT 345 kV PADRE FIALHO /VITORIA C-1 MG/ES	14/02/2021 12:08	Outro Desligamento	34	48.421,94	48.421,94	03/2021
FURNAS	LT 345 kV RIO NOVO SUL /VIANA C-1 ES	15/08/2020 08:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	165	611,13	611,13	09/2020
FURNAS	LT 345 kV RIO NOVO SUL /VIANA C-1 ES	15/12/2020 09:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	67	325,88	325,88	01/2021
FURNAS	LT 345 kV RIO NOVO SUL /VITORIA C-1 ES	29/08/2020 06:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	85	21.061,76	21.061,76	10/2020
FURNAS	LT 345 kV RIO NOVO SUL /VITORIA C-1 ES	13/09/2020 16:19	Outro Desligamento	167	641.392,53	641.392,53	10/2020
FURNAS	LT 345 kV RIO NOVO SUL /VITORIA C-1 ES	27/08/2020 22:29	Outro Desligamento	7	26.884,72	26.884,72	11/2020
FURNAS	LT 345 kV RIO NOVO SUL /VITORIA C-1 ES	24/11/2020 04:12	Desligamento Programado	16	4.068,72	4.068,72	12/2020
FURNAS	LT 345 kV RIO NOVO SUL /VITORIA C-1 ES	11/01/2021 05:09	Desligamento Programado	128	31.716,53	31.716,53	02/2021
FURNAS	LT 345 kV RIO NOVO SUL /VITORIA C-1 ES	29/01/2021 07:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	355	6.347,32	6.347,32	03/2021
FURNAS	LT 345 kV VIANA /VITORIA C-1 ES	04/02/2021 09:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	106	434,67	434,67	03/2021
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /TERMINAL RIO C-1 RJ	01/08/2020 07:20	Operação de uma FT com indisponibilidade de	47	-	-	04/2021
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /TERMINAL RIO C-1 RJ	22/03/2021 08:08	Outro Desligamento	22	1.843,36	1.843,36	04/2021
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /TERMINAL RIO C-2 RJ	11/05/2020 07:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	487	2.607,23	2.607,23	06/2020
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /TERMINAL RIO C-2 RJ	05/07/2020 08:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	21	1.821,09	1.821,09	08/2020
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /TERMINAL RIO C-2 RJ	13/04/2021 07:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	54	4.675,44	4.675,44	05/2021
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /TERMINAL RIO C-2 RJ	13/04/2021 08:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	55	4.762,02	4.762,02	05/2021
FURNAS	LT 500 kV B. FLUMINENSE /FLUMINENSE C-1 RJ	25/07/2020 16:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	284	2.977,32	2.977,32	08/2020
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /B. FLUMINENSE C-1 RJ	07/03/2021 07:27	Outro Desligamento	0	2.005,64	2.005,64	04/2021
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /GRAJAU C-1 RJ	01/08/2020 23:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	142	793,20	793,20	09/2020
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /GRAJAU C-1 RJ	01/08/2020 07:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	217	110.328,33	110.328,33	10/2020
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /GRAJAU C-1 RJ	06/09/2020 11:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	170	1.821,11	1.821,11	03/2021
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /GRAJAU C-1 RJ	13/04/2021 00:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	15	1.298,73	1.298,73	05/2021
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /SAO JOSE C-1 RJ	20/06/2020 10:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	8	811,38	811,38	07/2020
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /SAO JOSE C-1 RJ	21/06/2020 09:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	11	912,81	912,81	07/2020
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /SAO JOSE C-1 RJ	28/07/2020 19:44	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4012	32.757,55	32.757,55	09/2020
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /SAO JOSE C-1 RJ	06/09/2020 02:04	Desligamento Programado	536	158.440,48	158.440,48	10/2020
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /SAO JOSE C-1 RJ	21/12/2020 15:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	106	3.331,06	3.331,06	01/2021
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /SAO JOSE C-1 RJ	23/02/2021 08:10	Desligamento Programado	208	2.153,40	2.153,40	04/2021
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /SAO JOSE C-1 RJ	08/03/2021 07:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	300	28.282,61	28.282,61	04/2021
FURNAS	LT 500 kV ADRIANOPOLIS /SAO JOSE C-1 RJ	08/03/2021 12:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	780	4.902,32	4.902,32	04/2021
FURNAS	LT 500 kV ANGRA FUR /NOVA IGUAJU C-1 RJ	09/07/2020 08:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	291	178.033,85	178.033,85	08/2020
FURNAS	LT 500 kV ANGRA FUR /NOVA IGUAJU C-1 RJ	13/04/2021 07:17	Desligamento Programado	208	369.514,84	369.514,84	04/2021
FURNAS	LT 500 kV ANGRA FUR /NOVA IGUAJU C-1 RJ	20/04/2021 07:00	Cancelamento Programação Desligamento	120	76.529,45	76.529,45	05/2021
FURNAS	LT 500 kV ANGRA FUR /ZONA OESTE C-1 RJ	17/04/2021 08:08	Desligamento Programado	144	76.765,56	76.765,56	05/2021
FURNAS	LT 500 kV ARARAQUARA /POCOS CALDAS C-1 SP/MG	01/08/2020 14:40	Outro Desligamento	2	16.831,55	16.831,55	09/2020
FURNAS	LT 500 kV ARARAQUARA /POCOS CALDAS C-1 SP/MG	15/12/2020 15:19	Outro Desligamento	29	1.821,09	1.821,09	01/2021
FURNAS	LT 500 kV ARARAQUARA /POCOS CALDAS C-1 SP/MG	24/12/2020 05:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	314	2.501.057,67	2.501.057,67	01/2021
FURNAS	LT 500 kV ARARAQUARA /POCOS CALDAS C-1 SP/MG	24/12/2020 11:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	32	-	-	01/2021
FURNAS	LT 500 kV B. FLUMINENSE /PAULISTA C-1 RJ/SP	20/12/2020 16:57	Outro Desligamento	20	1.738,18	1.738,18	01/2021
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /FERNAO DIAS C-1 SP	20/11/2020 13:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	222	115.087,14	115.087,14	12/2020
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /FERNAO DIAS C-1 SP	14/01/2021 11:13	Outro Desligamento	2	6.596,97	6.596,97	02/2021
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /ITAUBA 3 C-1 SP/MG	02/08/2020 09:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	277	1.738,18	1.738,18	09/2020
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /ITAUBA 3 C-1 SP/MG	14/01/2021 13:48	Outro Desligamento	2	5.129,26	5.129,26	02/2021
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /RESENDE C-1 SP/RJ	08/04/2021 00:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	192	1.108,45	1.108,45	04/2021
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /TAUBATE C-1 SP	31/05/2020 16:29	Outro Desligamento	6	36.424,26	36.424,26	08/2020
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /TAUBATE C-1 SP	12/08/2020 07:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	528	3.929,14	3.929,14	09/2020
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /TAUBATE C-1 SP	13/09/2020 07:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	617	4.591,43	4.591,43	09/2020
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /TAUBATE C-1 SP	26/08/2020 08:24	Desligamento Programado	523	244.957,34	244.957,34	10/2020
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /TAUBATE C-1 SP	14/01/2021 16:22	Outro Desligamento	11	77.281,00	77.281,00	03/2021
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /TAUBATE C-1 SP	15/01/2021 15:53	Outro Desligamento	6	42.153,27	42.153,27	03/2021
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /TUJUCO PRETO C-1 SP	28/07/2020 12:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	152	26.091,19	26.091,19	08/2020
FURNAS	LT 500 kV C. PAULISTA /TUJUCO PRETO C-1 SP	20/10/2020 06:20	Operação de uma FT com indisponibilidade de	578	19.843,04	19.843,04	11/2020
FURNAS	LT 500 kV CAMPINAS /FERNAO DIAS C-1 SP	28/05/2020 15:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	83	3.023,03	3.023,03	06/2020
FURNAS	LT 500 kV CAMPINAS /ITATIBA C-1 SP	28/06/2020 08:05	Desligamento programado para realização de	75	10.379,58	10.379,58	07/2020
FURNAS	LT 500 kV CAMPINAS /ITATIBA C-1 SP	28/06/2020 17:37	Outro Desligamento	16	332.14,65	332.14,65	07/2020
FURNAS	LT 500 kV CAMPINAS /ITATIBA C-1 SP	05/07/2020 07:28	Desligamento programado para realização de	18	2.775,26	2.775,26	08/2020
FURNAS	LT 500 kV CAMPINAS /ITATIBA C-1 SP	18/04/2021 07:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	276	1.124,37	1.124,37	05/2021
FURNAS	LT 500 kV EMBORCACAO /ITUMBIARA C-1 MG	23/					

FURNAS	LT 500 kV MARIMBONDO / MARIMBONDO II C 2 MG	09/11/2020 23:34	Desligamento Programado	9	-	163,61	01/2021
FURNAS	LT 500 kV MARIMBONDO / MARIMBONDO II C 2 MG	10/11/2020 08:07	Outro Desligamento	19	-	5.190,90	01/2021
FURNAS	LT 500 kV MARIMBONDO / MARIMBONDO II C 2 MG	10/11/2020 23:16	Desligamento Programado	370	-	6.726,08	01/2021
FURNAS	LT 500 kV MARIMBONDO / MARIMBONDO II C 2 MG	11/11/2020 09:36	Outro Desligamento	39	-	10.634,48	01/2021
FURNAS	LT 500 kV MARIMBONDO / MARIMBONDO II C 2 MG	13/11/2020 00:19	Intervenção de Urgência	243	-	23.967,78	11/2020
FURNAS	LT 500 kV MARIMBONDO / MARIMBONDO II C 2 MG	19/04/2021 13:33	Desligamento Programado	3160	57.444,39	57.444,39	05/2021
FURNAS	M LT 500 kV MARIMBONDO / AGUA VERMELHA C-1 MG/SP	22/11/2020 07:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	145	836,96	836,96	12/2020
FURNAS	M LT 500 kV MARIMBONDO / AGUA VERMELHA C-1 MG/SP	06/12/2020 08:10	Desligamento programado para realização de	135	72.911,43	72.911,43	03/2021
FURNAS	M LT 500 kV MARIMBONDO / AGUA VERMELHA C-1 MG/SP	06/12/2020 17:49	Outro Desligamento	8	64.810,16	64.810,16	03/2021
FURNAS	LT 500 kV MARIMBONDO II / ARARAQUARA FUR C 1	13/09/2020 10:06	Outro Desligamento	2	21.065,14	21.065,14	10/2020
FURNAS	LT 500 kV MARIMBONDO II / ARARAQUARA FUR C 2	04/08/2020 09:41	Desligamento Programado	260	160.456,17	160.456,17	09/2020
FURNAS	LT 500 kV MARIMBONDO II / ARARAQUARA FUR C 2	16/09/2020 14:38	Outro Desligamento	8	76.525,25	76.525,25	10/2020
FURNAS	LT 500 kV NOVA IGUAÇU / SAO JOSE C 1 RJ	13/07/2020 14:35	Outro Desligamento	26	25.145,61	25.145,61	08/2020
FURNAS	LT 500 kV NOVA IGUAÇU / SAO JOSE C 1 RJ	27/09/2020 06:17	Desligamento Programado	626	120.487,82	120.487,82	10/2020
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / GURUPI C-1 GOTO	05/06/2020 07:52	Operação de uma FT com indisponibilidade de	121	6.308,21	6.308,21	07/2020
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / GURUPI C-1 GOTO	01/11/2020 16:37	Outro Desligamento	6	161.093,15	161.093,15	12/2020
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / GURUPI C-1 GOTO	11/11/2020 00:34	Desligamento Programado	33	59.867,49	59.867,49	12/2020
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / GURUPI C-1 GOTO	06/12/2020 08:04	Desligamento Programado	581	1.006.399,15	1.006.399,15	02/2021
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / GURUPI C-1 GOTO	25/04/2021 07:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	532	32.302,14	32.302,14	05/2021
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / SAMAMBAIA C-1 G0DF	28/09/2020 15:22	Outro Desligamento	7	166.282,33	166.282,33	09/2020
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / SAMAMBAIA C-1 G0DF	06/03/2021 07:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	413	24.221,70	24.221,70	04/2021
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / SAMAMBAIA C-1 G0DF	13/03/2021 08:11	Desligamento Programado	336	532.103,45	532.103,45	04/2021
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / SAMAMBAIA C-2 G0DF	13/08/2020 02:37	Outro Desligamento	57	1.445.406,81	1.445.406,81	09/2020
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / SAMAMBAIA C-2 G0DF	07/09/2020 11:13	Intervenção de Urgência	216	1.886.636,26	1.886.636,26	10/2020
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / SAMAMBAIA C-2 G0DF	07/09/2020 14:50	Outro Desligamento	5	131.016,41	131.016,41	10/2020
FURNAS	LT 500 kV S DA MESA / SAMAMBAIA C-2 G0DF	14/03/2021 07:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	553	905.480,04	905.480,04	04/2021
FURNAS	LT 500 kV TERMINAL RIO / C. PAULISTA C 1 RJ/SP	01/08/2020 09:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	45	-	-	09/2020
FURNAS	LT 500 kV TERMINAL RIO / C. PAULISTA C 1 RJ/SP	10/09/2020 07:58	Desligamento Programado	10	3.774,32	3.774,32	12/2020
FURNAS	LT 500 kV TERMINAL RIO / RESENDE C 1 RJ	11/06/2020 14:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	10	-	-	07/2020
FURNAS	LT 500 kV TERMINAL RIO / RESENDE C 1 RJ	02/08/2020 07:45	Operação de uma FT com indisponibilidade de	94	-	-	10/2020
FURNAS	LT 500 kV TERMINAL RIO / RESENDE C 1 RJ	13/09/2020 07:31	Desligamento Programado	579	282.418,44	282.418,44	10/2020
FURNAS	LT 500 kV TERMINAL RIO / RESENDE C 1 RJ	02/12/2020 04:27	Outro Desligamento	2	14.165,05	14.165,05	01/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-1 SP/PR	25/06/2020 17:39	Outro Desligamento	3	105.323,79	105.323,79	06/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-1 SP/PR	13/07/2020 07:53	Desligamento Programado	23	60.443,41	60.443,41	08/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-1 SP/PR	13/07/2020 08:16	Retorno à operação, por solicitação do ONS, d	224	29.081,99	29.081,99	08/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-1 SP/PR	13/07/2020 23:19	Desligamento Programado	17	44.675,56	44.675,56	09/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-1 SP/PR	23/09/2020 15:25	Desligamento Programado	20	54.311,47	54.311,47	10/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-1 SP/PR	24/09/2020 00:13	Desligamento Programado	7	19.009,01	19.009,01	10/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-1 SP/PR	24/09/2020 00:21	Outro Desligamento	6	244.401,60	244.401,60	10/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-1 SP/PR	06/12/2020 06:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	62	20.652,03	20.652,03	01/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-1 SP/PR	06/12/2020 15:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	6	8.311,22	8.311,22	01/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	08/05/2020 07:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	515	20.154,93	20.154,93	06/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	23/06/2020 08:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	298	8.330,70	8.330,70	07/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	01/07/2020 08:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	870	11.255,25	11.255,25	07/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	13/08/2020 07:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	576	1.460.929,27	1.460.929,27	10/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	02/10/2020 06:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1265	65.369,64	65.369,64	11/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	03/10/2020 03:41	Intervenção de Urgência	283	3.575,05	3.575,05	11/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	03/10/2020 03:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	283	3.521.426,98	3.521.426,98	11/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	25/10/2020 07:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	573	1.425.579,17	1.425.579,17	01/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	25/10/2020 16:44	Outro Desligamento	5	187.500,27	187.500,27	11/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	12/12/2020 07:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	126	12.019,60	12.019,60	12/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	15/12/2020 15:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	12	9.301,61	9.301,61	01/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	06/12/2020 15:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	8	6.201,07	6.201,07	01/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	13/12/2020 06:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	571	29.506,77	29.506,77	01/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	13/12/2020 06:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	269	13	13	01/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	12/01/2021 17:41	Outro Desligamento	2	75.000,11	75.000,11	02/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-2 SP/PR	14/03/2021 08:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	232	11.988,74	11.988,74	04/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	20/08/2020 09:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	63	555,18	555,18	09/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	08/12/2020 06:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	42	4.776,29	4.776,29	01/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	13/01/2021 01:48	Desligamento Programado	18	8.861,22	8.861,22	02/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	13/01/2021 07:44	Retorno à operação, por solicitação do ONS, d	507	65.823,97	65.823,97	02/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	14/01/2021 00:06	Desligamento Programado	20	9.845,80	9.845,80	03/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	14/01/2021 00:27	Outro Desligamento	6	24.206,09	24.206,09	03/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	14/01/2021 05:33	Desligamento Programado	7	13.291,83	13.291,83	02/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	14/01/2021 09:08	Retorno à operação, por solicitação do ONS, d	124	16.098,96	16.098,96	02/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	15/01/2021 00:13	Desligamento Programado	19	8.553,61	8.553,61	02/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	23/02/2021 00:29	Desligamento Programado	4	9.305,32	9.305,32	03/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	23/02/2021 07:40	Retorno à operação, por solicitação do ONS, d	3472	499.067,77	499.067,77	04/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	26/02/2021 00:41	Desligamento Programado	10	5.450,35	5.450,35	03/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	25/03/2021 00:55	Retorno à operação, por solicitação do ONS, d	8169	1.638.467,89	1.638.467,89	04/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	26/03/2021 00:50	Outro Desligamento	159	918.834,96	918.834,96	04/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / IVAIPOORA C-3 SP/PR	30/03/2021 17:00	Desligamento Programado	24	8.699,03	8.699,03	04/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-1 SP	05/07/2020 08:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	477	44.049,48	44.049,48	08/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-1 SP	07/07/2020 08:23	Desligamento Programado	10	18.296,81	18.296,81	08/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-1 SP	25/08/2020 06:28	Desligamento Programado	6	16.972,09	16.972,09	09/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-1 SP	27/12/2020 01:54	Intervenção de Urgência	380	4.469.316,00	4.469.316,00	01/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-1 SP	23/01/2021 06:43	Desligamento Programado	429	1.213.504,15	1.213.504,15	03/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-1 SP	08/02/2021 08:28	Desligamento Programado	12	35.075,64	35.075,64	03/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-1 SP	09/04/2021 10:56	Desligamento Programado	7	20.460,79	20.460,79	05/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-2 SP	26/01/2021 09:14	Desligamento Programado	19	50.492,77	50.492,77	02/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-2 SP	27/01/2021 04:13	Desligamento Programado	12	31.890,17	31.890,17	02/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-3 SP	27/02/2021 07:44	Desligamento Programado	402	1.182.163,15	1.182.785,15	05/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-3 SP	20/06/2020 23:43	Outro Desligamento	2	8.208,54	8.208,54	07/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-3 SP	22/06/2020 14:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	116	5.061,90	5.061,90	07/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-3 SP	25/06/2020 08:25	Intervenção de Urgência	161	220.262,44	220.262,44	08/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-3 SP	20/08/2020 08:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	74	1.639,09	1.639,09	08/2020
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-3 SP	15/03/2021 08:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	197	1.736,03	1.736,03	04/2021
FURNAS	LT 765 kV TABERA / ITUJUCO PRETO C-3 SP	27/03/2021 15:16	Operação de uma FT com indisponibilidade de	110	4.846,78	4.846,78	04/2021
FURNAS	MG ADRIANOPOLIS / COO-2001-062 - RB	26/07/2020 22:21	Desligamento de equipamento que compõe a	10	647,03	647,03	08/2020
FURNAS	MG ADRIANOPOLIS / COO-2001-062 - RB	28/07/2020 07:18	Desligamento de equipamento que compõe a	284	7.965,07	7.965,07	08/2020
FURNAS	MG ADRIANOPOLIS / COO-2001-062 - RB	31/12/2020 00:09	Desligamento de equipamento que compõe a	105	14.724,43	14.724,43	01/2021
FURNAS	MG ANGRA FUR / COO-2001-062 - RB	17/12/2020 07:48	Desligamento de equipamento que compõe a	1961	237.886,76	237.886,76	01/2021
FURNAS	MG BANDERANTES / COO-2001-062 - RB	01/05/2020 14:41	Desligamento de equipamento que compõe a	15	15.058,62	15.058,62	06/2020
FURNAS	MG BARRO BRANCO / COO-2001-062 - RB	21/02/2021 07:54	Desligamento de equipamento que compõe a	548	2.884,38	2.884,38	03/2021
FURNAS	MG BARRO BRANCO / COO-2001-062 - RB	28/02/2021 07:45	Desligamento de equipamento que compõe a	588	3.094,88	3.094,88	03/2021
FURNAS	MG BRAS. GERAL / COO-2001-062 - RB	29/08/2020 07:11	Desligamento de equipamento que compõe a	19	816,55	816,55	09/2020
FURNAS	MG BRAS. GERAL / COO-2001-062 - RB	18/04/2021 06:13	Desligamento de equipamento que compõe a	640	28.421,74	28.421,74	05/2021
FURNAS	MG BRAS. GERAL / COO-2001-062 - RB	25/04/2021 08:04	Desligamento de equipamento que compõe a	299	13.278,28	13.278,28	05/2021
FURNAS	MG BRAS. SUL / COO-2001-062 - RB	09/12/2020 00:38	Desligamento de equipamento que compõe a	149	18.817,61	18.817,61	11/2020
FURNAS	MG C. PAULISTA / COO-2001-062 - RB	21/10/2020 07:00	Desligamento de equipamento que compõe a	525	10.142,91	10.142,91	11/2020
FURNAS	MG C. PAULISTA / COO-2001-062 - RB	22/04/2021 09:03	Desligamento de equipamento que compõe a	214	4.272,26	4.272,26	05/2021
FURNAS	MG CAMPINAS / COO-2001-062 - RB	02/04/2021 06:24	Desligamento de equipamento que compõe a	222	16.448,97	16.448,97	05/2021
FURNAS	MG CAMPINAS / COO-2001-062 - RB	02/04/2021 13:39	Desligamento de equipamento que compõe a	236	17.486,30	17.486,30	05/2021
FURNAS	MG CORUMBA / COO-2001-062 - RB	31/05/2020 09:30	Desligamento de equipamento que compõe a	168	7.858,11	7.858,11	06/2020
FURNAS	MG CORUMBA / COO-2001-062 - RB	18/01/2021 11:10	Desligamento de equipamento que compõe a	34	1.841,05	1.841,05	02/2021
FURNAS	MG F.IGUAÇU 60HZ / COO-2001-062 - RB	15/08					



FURNAS	MG IBILINA / COO-2001-062 - RB	15/03/2021 20:04	Desligamento de equipamento que compõe a	3	96,86	96,86	04/2021
FURNAS	MG IBILINA / COO-2001-062 - RB	15/03/2021 22:26	Desligamento de equipamento que compõe a	3	96,86	96,86	04/2021
FURNAS	MG IBILINA / COO-2001-062 - RB	15/03/2021 22:32	Desligamento de equipamento que compõe a	3	96,86	96,86	04/2021
FURNAS	MG IBILINA / COO-2001-062 - RB	15/03/2021 23:14	Desligamento de equipamento que compõe a	3	96,86	96,86	04/2021
FURNAS	MG IBILINA / COO-2001-062 - RB	16/03/2021 06:47	Desligamento de equipamento que compõe a	589	3.893,38	3.893,38	14/03/2021
FURNAS	MG IBILINA / COO-2001-062 - RB	16/03/2021 08:25	Desligamento de equipamento que compõe a	3	96,86	96,86	04/2021
FURNAS	MG IBILINA / COO-2001-062 - RB	17/03/2021 06:57	Desligamento de equipamento que compõe a	530	3.422,28	3.422,28	04/2021
FURNAS	MG IBILINA / COO-2001-062 - RB	30/04/2021 07:47	Desligamento de equipamento que compõe a	204	1.361,17	1.361,17	05/2021
FURNAS	MG IBILINA / COO-2001-062 - RB	30/04/2021 07:47	Desligamento de equipamento que compõe a	201	1.341,15	1.341,15	05/2021
FURNAS	MG ITABERA / COO-2001-062 - RB	27/02/2021 07:06	Desligamento de equipamento que compõe a	400	14.391,82	14.391,82	05/2021
FURNAS	MG TUMBIARA / COO-2001-062 - RB	13/10/2020 07:59	Desligamento de equipamento que compõe a	931	181.548,37	181.548,37	11/2020
FURNAS	MG TUMBIARA / COO-2001-062 - RB	27/10/2020 08:11	Desligamento de equipamento que compõe a	279	54.406,01	54.406,01	11/2020
FURNAS	MG TUMBIARA / COO-2001-062 - RB	11/11/2020 14:16	Desligamento de equipamento que compõe a	9	26.325,49	26.325,49	01/2021
FURNAS	MG TUMBIARA / COO-2001-062 - RB	18/02/2021 08:02	Desligamento de equipamento que compõe a	229	49.440,38	49.440,38	03/2021
FURNAS	MG TUMBIARA / COO-2001-062 - RB	10/03/2021 08:35	Desligamento de equipamento que compõe a	183	35.685,66	35.685,66	04/2021
FURNAS	MG TUMBIARA / COO-2001-062 - RB	28/04/2021 08:46	Desligamento de equipamento que compõe a	4	12.980,22	12.980,22	05/2021
FURNAS	MG ITATINGA / COO-2001-062 - RB	28/01/2021 22:55	Desligamento de equipamento que compõe a	492	11.047,15	11.047,15	02/2021
FURNAS	MG IVAIPORA / COO-2001-062 - RB	26/05/2020 10:30	Desligamento de equipamento que compõe a	69	13.195,29	13.195,29	06/2020
FURNAS	MG IVAIPORA / COO-2001-062 - RB	17/07/2020 08:19	Desligamento de equipamento que compõe a	163	7.014,28	7.014,28	08/2020
FURNAS	MG IVAIPORA / COO-2001-062 - RB	19/09/2020 14:40	Desligamento de equipamento que compõe a	74	16.452,73	16.452,73	10/2020
FURNAS	MG IVAIPORA / COO-2001-062 - RB	13/10/2020 07:06	Desligamento de equipamento que compõe a	545	23.452,67	23.452,67	11/2020
FURNAS	MG IVAIPORA / COO-2001-062 - RB	14/10/2020 07:05	Desligamento de equipamento que compõe a	542	23.323,57	23.323,57	11/2020
FURNAS	MG IVAIPORA / COO-2001-062 - RB	10/03/2021 08:05	Desligamento de equipamento que compõe a	477	20.526,46	20.526,46	04/2021
FURNAS	MG IVAIPORA / COO-2001-062 - RB	13/04/2021 12:15	Desligamento de equipamento que compõe a	176	7.626,16	7.626,16	05/2021
FURNAS	MG L.C. BARRETO / COO-2001-062 - RB	15/09/2020 03:10	Desligamento de equipamento que compõe a	5	765,07	765,07	10/2020
FURNAS	MG L.C. BARRETO / COO-2001-062 - RB	01/04/2021 07:17	Desligamento de equipamento que compõe a	494	14.808,88	14.808,88	05/2021
FURNAS	MG M. MORAES / COO-2001-062 - RB	20/02/2021 22:06	Desligamento de equipamento que compõe a	827	119.982,45	119.982,45	03/2021
FURNAS	MG MARIMBONDO / COO-2001-062 - RB	16/02/2020 07:18	Desligamento de equipamento que compõe a	571	11.854,12	11.854,12	07/2020
FURNAS	MG MARIMBONDO / COO-2001-062 - RB	17/06/2020 07:08	Desligamento de equipamento que compõe a	586	12.196,31	12.196,31	07/2020
FURNAS	MG MARIMBONDO / COO-2001-062 - RB	18/06/2020 07:14	Desligamento de equipamento que compõe a	588	12.237,94	12.237,94	07/2020
FURNAS	MG MARIMBONDO / COO-2001-062 - RB	27/09/2020 07:38	Desligamento de equipamento que compõe a	207	4.464,57	4.464,57	10/2020
FURNAS	MG MARIMBONDO / COO-2001-062 - RB	01/10/2020 06:31	Desligamento de equipamento que compõe a	40	9.809,95	9.809,95	11/2020
FURNAS	MG MARIMBONDO / COO-2001-062 - RB	09/11/2020 18:12	Desligamento de equipamento que compõe a	1277	118.127,78	118.127,78	01/2021
FURNAS	MG MARIMBONDO / COO-2001-062 - RB	09/11/2020 18:12	Desligamento de equipamento que compõe a	847	108.853,55	108.853,55	01/2021
FURNAS	MG MARIMBONDO / COO-2001-062 - RB	22/02/2021 07:58	Desligamento de equipamento que compõe a	3	72,45	72,45	04/2021
FURNAS	MG NOVA GUANABARA / COO-2001-062 - RB	01/11/2020 08:29	Desligamento de equipamento que compõe a	165	7.455,03	7.455,03	12/2020
FURNAS	MG P. COLOMBIA / COO-2001-062 - RB	28/09/2020 08:43	Desligamento de equipamento que compõe a	35	30.910,26	30.910,26	10/2020
FURNAS	MG P. COLOMBIA / COO-2001-062 - RB	28/09/2020 16:16	Desligamento de equipamento que compõe a	21	18.546,15	18.546,15	10/2020
FURNAS	MG PIRINEUS / COO-2001-062 - RB	09/08/2020 08:45	Desligamento de equipamento que compõe a	193	589,81	589,81	09/2020
FURNAS	MG PIRINEUS / COO-2001-062 - RB	08/09/2020 12:11	Desligamento de equipamento que compõe a	246	7.455,03	7.455,03	09/2020
FURNAS	MG PIRINEUS / COO-2001-062 - RB	16/08/2020 08:08	Desligamento de equipamento que compõe a	181	552,67	552,67	09/2020
FURNAS	MG PIRINEUS / COO-2001-062 - RB	16/08/2020 11:21	Desligamento de equipamento que compõe a	228	696,18	696,18	09/2020
FURNAS	MG RIO VERDE FUR / COO-2001-062 - RB	12/05/2020 20:49	Desligamento de equipamento que compõe a	673	29.357,71	29.357,71	06/2020
FURNAS	MG RIO VERDE FUR / COO-2001-062 - RB	12/05/2020 20:49	Desligamento de equipamento que compõe a	722	131.716,24	131.716,24	07/2020
FURNAS	MG RIO VERDE FUR / COO-2001-062 - RB	02/10/2020 00:49	Desligamento de equipamento que compõe a	164	87.769,33	87.769,33	11/2020
FURNAS	MG RIO VERDE FUR / COO-2001-062 - RB	08/10/2020 05:24	Desligamento de equipamento que compõe a	100	53.517,88	53.517,88	11/2020
FURNAS	MG S.D.A. MESA / COO-2001-062 - RB	02/10/2020 22:52	Desligamento de equipamento que compõe a	78	4.684,15	4.684,15	11/2020
FURNAS	MG S.D.A. MESA / COO-2001-062 - RB	20/11/2020 07:54	Desligamento de equipamento que compõe a	149	4.251,42	4.251,42	12/2020
FURNAS	MG S.D.A. MESA / COO-2001-062 - RB	28/11/2020 13:52	Desligamento de equipamento que compõe a	77	10.985,22	10.985,22	12/2020
FURNAS	MG S.D.A. MESA / COO-2001-062 - RB	07/01/2021 11:05	Desligamento de equipamento que compõe a	38	5.259,41	5.259,41	02/2021
FURNAS	MG S.D.A. MESA / COO-2001-062 - RB	11/03/2021 08:01	Desligamento de equipamento que compõe a	11	13.667,75	13.667,75	04/2021
FURNAS	MG S.D.A. MESA / COO-2001-062 - RB	12/03/2021 07:51	Desligamento de equipamento que compõe a	378	10.463,47	10.463,47	04/2021
FURNAS	MG S.D.A. MESA / COO-2001-062 - RB	14/03/2021 07:45	Desligamento de equipamento que compõe a	553	15.307,67	15.307,67	04/2021
FURNAS	MG SAMAMBAIA / COO-2001-062 - RB	30/05/2020 16:03	Desligamento de equipamento que compõe a	29	10.036,38	10.036,38	06/2020
FURNAS	MG SAMAMBAIA / COO-2001-062 - RB	04/10/2020 08:23	Desligamento de equipamento que compõe a	15	15.659,68	15.659,68	11/2020
FURNAS	MG SAMAMBAIA / COO-2001-062 - RB	04/10/2020 12:09	Desligamento de equipamento que compõe a	215	17.964,94	17.964,94	11/2020
FURNAS	MG SAMAMBAIA / COO-2001-062 - RB	13/12/2020 11:11	Desligamento de equipamento que compõe a	50	20.889,47	20.889,47	01/2021
FURNAS	MG SAO JOSE / COO-2001-062 - RB	27/09/2020 06:17	Desligamento de equipamento que compõe a	626	39.865,07	39.865,07	10/2020
FURNAS	MG TERMINAL RIO / COO-2001-062 - RB	13/11/2020 12:38	Desligamento de equipamento que compõe a	42	1.020,00	1.020,00	12/2020
FURNAS	MG TERMINAL RIO / COO-2001-062 - RB	07/12/2020 23:20	Desligamento de equipamento que compõe a	316	-	-	01/2021
FURNAS	MG TERMINAL RIO / COO-2001-062 - RB	08/12/2020 08:51	Desligamento de equipamento que compõe a	317	-	-	01/2021
FURNAS	MG TULUCO PRETO / COO-2001-062 - RB	18/06/2020 09:20	Desligamento de equipamento que compõe a	513	12.001,30	12.001,30	07/2020
FURNAS	MG TULUCO PRETO / COO-2001-062 - RB	19/06/2020 08:23	Desligamento de equipamento que compõe a	102	9.404,62	9.404,62	07/2020
FURNAS	MG TULUCO PRETO / COO-2001-062 - RB	02/08/2020 14:19	Desligamento de equipamento que compõe a	187	2.020,31	2.020,31	09/2020
FURNAS	MG TULUCO PRETO / COO-2001-062 - RB	01/11/2020 07:52	Desligamento de equipamento que compõe a	467	10.366,69	10.366,69	12/2020
FURNAS	MG TULUCO PRETO / COO-2001-062 - RB	06/11/2020 08:09	Desligamento de equipamento que compõe a	436	10.001,15	10.001,15	12/2020
FURNAS	MG TULUCO PRETO / COO-2001-062 - RB	28/12/2020 13:37	Desligamento de equipamento que compõe a	25	2.885,80	2.885,80	03/2021
FURNAS	MG TULUCO PRETO / COO-2001-062 - RB	10/01/2021 06:25	Desligamento de equipamento que compõe a	511	11.432,21	11.432,21	02/2021
FURNAS	MG TULUCO PRETO / COO-2001-062 - RB	10/02/2021 07:47	Desligamento de equipamento que compõe a	443	10.887,56	10.887,56	03/2021
FURNAS	MG TULUCO PRETO / COO-2001-062 - RB	22/03/2021 23:44	Desligamento de equipamento que compõe a	131	16.440,00	16.440,00	04/2021
FURNAS	MG TULUCO PRETO / COO-2001-062 - RB	30/03/2021 07:42	Desligamento de equipamento que compõe a	415	9.212,37	9.212,37	04/2021
FURNAS	MG TULUCO PRETO / COO-2001-062 - RB	31/03/2021 08:00	Desligamento de equipamento que compõe a	415	9.212,37	9.212,37	04/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT1A PR	10/06/2020 08:04	Intervenção de Urgência	428	40.970,13	40.970,13	07/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT1B PR	03/07/2020 07:47	Desligamento Programado	506	14.265,31	14.265,31	07/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT1A PR	04/02/2021 07:21	Desligamento Programado	196	5.817,19	5.817,19	03/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT1B PR	16/09/2020 07:57	Desligamento Programado	543	15.850,28	15.850,28	10/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT1B PR	09/03/2021 07:05	Desligamento Programado para realização de	354	1.000,00	1.000,00	04/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT1C PR	06/06/2020 08:19	Desligamento Programado	578	12.655,63	12.655,63	07/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT1D PR	09/06/2020 21:51	Outro Desligamento	146	55.103,59	55.103,59	07/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT1C PR	26/06/2020 07:51	Desligamento Programado	158	3.975,51	3.975,51	07/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT1C PR	16/09/2020 07:57	Desligamento Programado	543	15.850,60	15.850,60	10/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT1C PR	08/04/2021 07:51	Desligamento Programado	284	9.209,19	9.209,19	05/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT1C PR	20/04/2021 07:45	Desligamento Programado	417	12.172,56	12.172,56	05/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT2A PR	23/10/2020 14:23	Intervenção de Urgência	80	11.255,25	11.255,25	11/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT2A PR	27/11/2020 08:38	Desligamento Programado	205	5.960,59	5.960,59	12/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT2A PR	07/12/2020 07:49	Desligamento Programado	466	13.112,37	13.112,37	01/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT2A PR	18/12/2020 07:12	Desligamento programado para realização de	515	1.449,11	1.449,11	01/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT2B PR	23/03/2021 07:41	Desligamento Programado	242	6.809,43	6.809,43	04/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT2C PR	26/08/2020 06:59	Desligamento programado para realização de	28	787,97	787,97	09/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT2C PR	02/12/2020 07:19	Desligamento programado para realização de	41	1.159,39	1.159,39	01/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT3A PR	09/12/2020 06:52	Desligamento Programado	604	1.925,82	1.925,82	01/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT3A PR	10/12/2020 07:02	Desligamento Programado	608	1.938,57	1.938,57	01/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT3B PR	08/12/2020 06:52	Desligamento Programado	604	2.028,01	2.028,01	01/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar IVAIPORA RT3B PR	10/12/2020 07:02	Desligamento Programado	608	2.042,04	2.042,04	01/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar TULUCO PRETO RT1 SP	22/07/2020 06:44	Desligamento Programado	10	282,39	282,39	08/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar TULUCO PRETO RT1 SP	25/10/2020 07:50	Desligamento Programado	561	15.842,27	15.842,27	12/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar TULUCO PRETO RT1 SP	02/11/2020 07:49	Desligamento Programado	578	16.866,64	16.866,64	12/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar TULUCO PRETO RT1 SP	08/03/2021 08:29	Desligamento Programado	180	5.083,08	5.083,08	05/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar TULUCO PRETO RT2 SP	22/07/2020 06:43	Desligamento programado para realização de	3	84,72	84,72	08/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar TULUCO PRETO RT2 SP	25/10/2020 07:50	Desligamento Programado	561	15.842,48	15.842,48	12/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar TULUCO PRETO RT2 SP	27/10/2020 06:07	Desligamento programado para realização de	633	2.626,29	2.626,29	12/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar TULUCO PRETO RT2 SP	02/11/2020 07:49	Desligamento Programado	578	16.866,64	16.866,64	12/2020
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar TULUCO PRETO RT2 SP	13/02/2021 16:04	Outro Desligamento	1462	177.024,73	177.024,73	03/2021
FURNAS	RT 69 kV 180 Mvar TULUCO PRETO RT2 SP	08/03/2021 08:29	Desligamento Programado	155	4.377,16	4.377,16	05/2021
FURNAS	RT 230 kV 15 Mvar BARRO ALTO RT1 GO	11/09/2020 13:07	Intervenção de Urgência	120	12.540,77	12.540,77	10/2020
FURNAS	RT 230 kV 15 Mvar BARRO ALTO RT1 GO	19/10/2020 09:54	Desligamento Programado	81	1.638,33	1.638,33	11/2020
FURNAS</							

FURNAS	RT 500 kv 180 Mvar IBILINA	RT3 SP	31/08/2020 10:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	29	133,87	133,87	09/2020
FURNAS	RT 500 kv 180 Mvar IBILINA	RT3 SP	20/11/2020 08:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	216	1.030,30	1.030,30	12/2020
FURNAS	RT 500 kv 73.4 Mvar S.DA MESA	RSB1 GO	23/11/2020 08:09	Desligamento Programado	526	42.314,55	42.314,55	12/2020
FURNAS	RT 500 kv 73.4 Mvar S.DA MESA	RSB1 GO	17/04/2021 07:50	Desligamento Programado	535	43.038,56	43.038,56	05/2021
FURNAS	RT 765 kv 329 Mvar ITABERA	1 SP	11/02/2020 02:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	323	38.125,07	38.125,07	08/2020
FURNAS	RT 765 kv 329 Mvar ITABERA	1 SP	28/07/2020 06:55	Desligamento programado para realização de	18	2.474,63	2.474,63	08/2020
FURNAS	RT 765 kv 329 Mvar ITABERA	1 SP	30/07/2020 07:43	Desligamento programado para realização de	472	6.489,02	6.489,02	08/2020
FURNAS	RT 765 kv 329 Mvar ITABERA	1 SP	07/12/2020 08:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	113	864,32	864,32	01/2021
FURNAS	RT 765 kv 329 Mvar ITABERA	2 SP	25/08/2020 10:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	39	1.576,58	1.576,58	09/2020
FURNAS	RT 765 kv 329 Mvar IVAIPORA	RT7 PR	01/12/2020 07:29	Desligamento programado para realização de	207	2.845,82	2.845,82	01/2021
FURNAS	RT 765 kv 329 Mvar IVAIPORA	RT7 PR	10/03/2021 08:05	Desligamento Programado	477	65.577,58	65.577,58	04/2021
FURNAS	RT 138 kv 5 Mvar RIO VERDE FUR	RT1 GO	28/11/2021 06:30	Outro Desligamento	323	10.559,90	10.559,90	02/2021
FURNAS	RT 138 kv 5 Mvar RIO VERDE FUR	RT1 GO	09/02/2021 07:43	Desligamento programado para realização de	410	1.014,91	1.014,91	03/2021
FURNAS	RT 138 kv 25 Mvar CAMPINAS	RT1 SP	15/09/2020 03:36	Outro Desligamento	321	12.800,97	12.800,97	10/2020
FURNAS	RT 138 kv 25 Mvar COCOS CALDAS	RT2 MG	02/09/2020 07:57	Desligamento Programado	272	770,15	770,15	10/2020
FURNAS	RT 138 kv 25 Mvar RIO VERDE FUR	RT2 GO	18/08/2020 08:04	Desligamento Programado	13256	120.752,65	164.991,08	09/2020
FURNAS	RT 138 kv 50 Mvar MARIMBONDO	RT1 MG	20/11/2020 07:15	Desligamento Programado	576	8.166,16	8.166,16	12/2020
FURNAS	RT 138 kv 50 Mvar MARIMBONDO	RT2 MG	20/11/2020 07:15	Desligamento Programado	576	8.166,16	8.166,16	12/2020
FURNAS	RT 138 kv 50 Mvar COCOS CALDAS	RT2 MG	28/01/2021 15:57	Outro Desligamento	5	221,80	221,80	02/2021
FURNAS	RTR 345 kv 20 Mvar VITORIA	RTR1 ES	27/10/2020 13:07	Equipamento reserva indisponível	39039	-	-	07/2021
FURNAS	RTR 345 kv 20 Mvar VITORIA	RTR1 ES	02/12/2020 07:46	Equipamento reserva indisponível	28947	-	-	01/2021
FURNAS	RTR 500 kv 37 Mvar ITUMBIARA	RTR4 MG	02/06/2020 08:17	Equipamento reserva indisponível	53784	-	-	08/2020
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	01/06/2020 05:57	Outro Desligamento	484	21.532,10	318.407,68	07/2020
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	01/06/2020 14:03	Outro Desligamento	6	-	6.118,03	07/2020
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	08/06/2020 09:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	58	-	105,00	07/2020
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	08/06/2020 10:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	8	-	217,25	07/2020
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	10/06/2020 07:59	Desligamento Programado	265	-	18.014,10	07/2020
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	08/06/2020 07:59	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	23/07/2020 05:49	Outro Desligamento	237	17.387,90	272.358,90	08/2020
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	26/07/2020 06:46	Desligamento Programado	679	-	51.432,91	08/2020
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	02/10/2020 07:51	Outro Desligamento	5186	34.105,74	713.071,30	11/2020
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	02/10/2020 22:19	Outro Desligamento	28	-	21.938,16	11/2020
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	13/12/2020 07:39	Desligamento Programado	289	21.955,85	21.955,85	01/2021
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	15/03/2021 09:28	Desligamento Programado	112	8.508,84	8.508,84	04/2021
FURNAS	TR 230 / 138 kv C. DOURADA	2 GO	19/04/2021 23:18	Outro Desligamento	26	30.616,63	30.616,63	05/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	27/05/2020 18:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	452	8.653,29	8.653,29	03/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	27/05/2020 00:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	442	1.265,70	1.265,70	06/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	27/05/2020 07:59	Outro Desligamento	37	1.035,91	1.035,91	06/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	27/05/2020 08:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	498	184,50	184,50	06/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	27/05/2020 16:14	Intervenção de Urgência	14	391,97	391,97	06/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	27/05/2020 16:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3733	1.503,77	1.503,77	06/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	30/05/2020 06:41	Intervenção de Urgência	609	8.264,38	8.264,38	06/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	30/05/2020 18:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	359	338,59	338,59	06/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	31/05/2020 06:33	Intervenção de Urgência	558	9.121,60	9.121,60	06/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	04/12/2020 19:30	Outro Desligamento	0	-	-	01/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	04/12/2020 19:32	Outro Desligamento	201	10.661,13	10.661,13	01/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	11/12/2020 09:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	235	1.080,18	1.080,18	07/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	11/12/2020 14:06	Outro Desligamento	30	1.591,21	1.591,21	07/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	1 DF	23/03/2021 07:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	161	785,63	785,63	04/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	2 DF	19/08/2020 11:05	Outro Desligamento	6	175,27	175,27	09/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	2 DF	19/08/2020 11:13	Outro Desligamento	7	204,49	204,49	09/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	2 DF	22/08/2020 07:20	Desligamento Programado	80	233,70	233,70	09/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	2 DF	04/12/2020 19:33	Outro Desligamento	0	-	-	01/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	2 DF	11/12/2020 11:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	150	740,26	740,26	01/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	2 DF	11/12/2020 14:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	29	1.465,13	1.465,13	01/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	2 DF	23/03/2021 09:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	708	3.284,81	3.284,81	04/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	2 DF	18/04/2021 06:13	Desligamento Programado	640	3.507,74	3.507,74	05/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	3 DF	21/09/2020 11:23	Desligamento Programado	21	60,83	60,83	10/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	3 DF	11/12/2020 14:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	101	168,19	168,19	01/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	4 DF	06/07/2020 12:34	Intervenção de Urgência	105	13.468,70	13.468,70	08/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	4 DF	15/08/2020 18:07	Outro Desligamento	2	256,55	256,55	09/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	4 DF	15/08/2020 18:10	Outro Desligamento	14	1.795,83	1.795,83	09/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	5 DF	11/02/2021 07:38	Desligamento Programado	395	5.609,07	5.609,07	03/2021
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	5 DF	21/07/2020 08:07	Desligamento Programado	380	6.430,89	6.430,89	08/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	5 DF	21/07/2020 14:26	Outro Desligamento	33	5.584,72	5.584,72	08/2020
FURNAS	TR 230 / 345 kv BRAS. GERAL	5 DF	11/02/2021 07:32	Desligamento Programado	40	748,46	748,46	03/2021
FURNAS	TR 230/138 kv RIO VERDE FUR	TR1 GO	12/05/2020 20:49	Outro Desligamento	730	310.425,06	310.425,06	06/2020
FURNAS	TR 230/138 kv RIO VERDE FUR	TR1 GO	26/05/2020 08:51	Desligamento Programado	468	29.468,34	29.468,34	06/2020
FURNAS	TR 230/138 kv RIO VERDE FUR	TR1 GO	02/10/2020 03:34	Outro Desligamento	72	78.346,33	78.346,33	11/2020
FURNAS	TR 230/138 kv RIO VERDE FUR	TR1 GO	01/06/2020 07:05	Outro Desligamento	46	52.230,88	52.230,88	11/2020
FURNAS	TR 230/138 kv RIO VERDE FUR	TR2 GO	12/05/2020 20:49	Outro Desligamento	729	52.230,12	52.230,12	06/2020
FURNAS	TR 230/138 kv RIO VERDE FUR	TR2 GO	29/06/2020 08:52	Operação de uma FT com indisponibilidade de	80	152,63	152,63	07/2020
FURNAS	TR 230/138 kv RIO VERDE FUR	TR2 GO	18/08/2020 15:57	Outro Desligamento	31	5.147,06	5.147,06	09/2020
FURNAS	TR 230/138 kv RIO VERDE FUR	TR2 GO	11/09/2020 08:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	103	835,55	835,55	10/2020
FURNAS	TR 230/138 kv RIO VERDE FUR	TR2 GO	02/10/2020 03:34	Outro Desligamento	109	18.097,72	18.097,72	11/2020
FURNAS	TR 230/138 kv RIO VERDE FUR	TR2 GO	21/01/2021 14:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	70	134,85	134,85	02/2021
FURNAS	TR 230/138 kv RIO VERDE FUR	TR2 GO	15/04/2021 10:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	47	83,56	83,56	05/2021
FURNAS	TR 230/138 kv S.DA MESA	TR4 GO	12/05/2020 20:49	Outro Desligamento	730	158.804,75	158.804,75	06/2020
FURNAS	TR 230/138 kv S.DA MESA	TR4 GO	01/10/2020 07:49	Desligamento Programado	397	33.671,13	33.671,13	11/2020
FURNAS	TR 230/138 kv S.DA MESA	TR4 GO	22/04/2021 16:32	Outro Desligamento	12	15.775,39	15.775,39	05/2021
FURNAS	TR 230/138 kv S.DA MESA	TR4 GO	23/04/2021 06:33	Desligamento programado para realização de	16	1.402,26	1.402,26	05/2021
FURNAS	TR 230/138 kv S.DA MESA	TR6 GO	03/05/2020 07:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	49	34.712,78	34.712,78	05/2020
FURNAS	TR 230/138 kv S.DA MESA	TR6 GO	03/05/2020 16:42	Intervenção de Urgência	87	26.378,69	26.378,69	06/2020
FURNAS	TR 230/138 kv S.DA MESA	TR6 GO	27/03/2021 07:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	525	756,40	756,40	04/2021
FURNAS	TR 230/69 kv BARRIO ALTO	TR1 GO	09/12/2018 00:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	50	452,45	452,45	08/2020
FURNAS	TR 230/69 kv BARRIO ALTO	TR1 GO	27/08/2020 07:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	208	18.194,02	18.194,02	07/2020
FURNAS	TR 230/69 kv BARRIO ALTO	TR1 GO	20/10/2020 13:48	Intervenção de Urgência	50	11.148,11	11.148,11	11/2020
FURNAS	TR 230/69 kv BARRIO ALTO	TR1 GO	18/11/2020 08:30	Desligamento Programado	197	9.077,53	9.077,53	12/2020
FURNAS	TR 230/69 kv BARRIO ALTO	TR1 GO	12/02/2021 07:49	Desligamento Programado	438	7.800,49	7.800,49	03/2021
FURNAS	TR 230/69 kv BARRIO ALTO	TR2 GO	17/05/2020 07:38	Desligamento Programado	494	3.393,98	3.393,98	08/2020
FURNAS	TR 230/69 kv BARRIO ALTO	TR2 GO	27/09/2020 08:02	Desligamento Programado	220	1.629,63	1.629,63	10/2020
FURNAS	TR 230/69 kv BARRIO ALTO	TR2 GO	24/10/2020 07:43	Desligamento Programado	122	874,55	874,55	11/2020
FURNAS	TR 230/69 kv BARRIO ALTO	TR2 GO	24/10/2020 15:23	Desligamento Programado	48	344,09	344,09	11/2020
FURNAS	TR 230/69 kv BARRIO ALTO	TR2 GO	11/02/2021 15:55	Outro Desligamento	159	17.098,17	17.098,17	03/2021
FURNAS	TR 230/69 kv BARRIO ALTO	TR3 GO	15/07/2020 08:04	Desligamento Programado	415	17.581,25	17.581,25	08/2020
FURNAS	TR 345 / 138 kv CAMPOS	1 RJ	07/10/2020 09:24	Outro Desligamento	17	18.701,66	18.701,66	11/2020
FURNAS	TR 345 / 138 kv CAMPOS	1 RJ	28/10/2020 10:07	Desligamento Programado	93	8.820,89	8.820,89	12/2020
FURNAS	TR 345 / 138 kv CAMPOS	1 RJ	06/11/2020 00:06	Desligamento Programado	272	20.613,38	20.613,38	12/2020
FURNAS	TR 345 / 138 kv CAMPOS	1 RJ	12/01/2021 00:06	Desligamento Programado	288	21.121,87	21.121,87	02/2021
FURNAS	TR 345 / 138 kv CAMPOS	2 RJ	24/02/2021 13:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	63	1.301,02	1.301,02	03/2021
FURNAS	TR 345 / 138 kv CAMPOS	3 RJ	03/05/2020 09:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	117	7.086,92	7.086,92	08/2020
FURNAS	TR 345 / 138 kv CAMPOS	3 RJ	25/05/2020 03:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	679	127.222,05	127.222,05	06/2020
FURNAS	TR 345 / 138 kv CAMPOS	3 RJ	25/06/2020 06:19	Desligamento Programado	565	24.266,13	24.266,13	10/2020
FURNAS	TR 345 / 138 kv CAMPOS	3 RJ	04/01/2021 08:35	Outro Desligamento	782	256.501,97	256.501,97	02/2021
FURNAS	TR 345 / 138 kv CAMPOS	4 RJ	01/09/2020 14:25	Outro Desligamento	21	31.824,09	31.824,09	10/2020
FURNAS	TR 345 / 138 kv CAMPOS	4 RJ	12/02/2021 09:33	Outro Desligamento	9	14.659,02	14.659,02	03/2021
FURNAS	TR							

FURNAS	TR 345/138	KV BRAS SUL	TR7 DF	14/02/2021	07:26	Desligamento Programado	604	92.054,29	92.054,29	03/2021
FURNAS	TR 345/138	KV BRAS SUL	TR7 DF	20/02/2021	07:38	Desligamento Programado	475	72.393,69	72.393,69	03/2021
FURNAS	TR 345/138	KV BRAS SUL	TR8 DF	28/12/2020	11:29	Outro Desligamento	95	205.640,61	205.640,61	01/2021
FURNAS	TR 345/138	KV CAMPINAS	TR1 SP	05/09/2020	03:36	Outro Desligamento	4443	145.915,69	145.915,69	10/2020
FURNAS	TR 345/138	KV CAMPINAS	TR4 SP	02/07/2020	21:40	Outro Desligamento	1073	71.246,27	71.246,27	08/2020
FURNAS	TR 345/138	KV CAMPINAS	TR4 SP	18/10/2020	08:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	414	1.407,54	1.407,54	11/2020
FURNAS	TR 345/138	KV CAMPINAS	TR5 SP	27/05/2020	07:52	Outro Desligamento	543	61.420,27	61.420,27	06/2020
FURNAS	TR 345/138	KV JACAREPAGUA	TR1A RJ	14/07/2020	09:14	Outro Desligamento	2	2.444,88	2.444,88	08/2020
FURNAS	TR 345/138	KV JACAREPAGUA	TR1A RJ	12/01/2021	07:40	Outro Desligamento	231	18.825,61	18.825,61	02/2021
FURNAS	TR 345/138	KV JACAREPAGUA	TR2A RJ	14/05/2020	07:47	Restrição Operativa Temporária	0	91,68	91,68	06/2020
FURNAS	TR 345/138	KV M. MORAES	TR13 MG	09/10/2020	07:55	Desligamento Programado	400	43.003,92	43.003,92	11/2020
FURNAS	TR 345/138	KV M. MORAES	TR13 MG	09/10/2020	14:17	Outro Desligamento	400	11.288,53	11.288,53	11/2020
FURNAS	TR 345/138	KV POCOS CALDAS	TR1 MG	08/10/2020	07:37	Desligamento Programado	168	11.283,43	11.283,43	11/2020
FURNAS	TR 345/138	KV POCOS CALDAS	TR1 MG	12/01/2021	15:05	Outro Desligamento	503	315.868,99	315.868,99	02/2021
FURNAS	TR 345/138	KV POCOS CALDAS	TR3 MG	26/01/2021	09:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	56	134,69	134,69	02/2021
FURNAS	TR 345/138	KV SAMAMBAIA	TR5 DF	05/10/2020	07:34	Desligamento programado para realização de	196	308,07	308,07	11/2020
FURNAS	TR 345/138	KV SAMAMBAIA	TR5 DF	05/10/2020	11:10	Outro Desligamento	5	392,94	392,94	11/2020
FURNAS	TR 345/138	KV VIANA	TR3 ES	05/07/2020	12:30	Restrição Operativa Temporária	24266	5.643,33	5.643,33	08/2020
FURNAS	TR 345/138	KV VIANA	TR3 ES	31/03/2021	21:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	889	63.563,03	63.563,03	05/2021
FURNAS	TR 345/138	KV VITORIA	TR1 ES	07/07/2020	07:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	186	3.567,98	3.567,98	08/2020
FURNAS	TR 345/138	KV VITORIA	TR1 ES	28/12/2020	00:59	Desligamento Programado	413	34.941,87	34.941,87	02/2021
FURNAS	TR 345/138	KV VITORIA	TR1 ES	28/12/2020	06:38	Utilização de equipamento reserva em substitui	23485	51.914,67	51.914,67	02/2021
FURNAS	TR 345/138	KV VITORIA	TR1 ES	21/02/2021	08:09	Desligamento Programado	243	22.761,77	22.761,77	03/2021
FURNAS	TR 345/138	KV VITORIA	TR1 ES	19/03/2021	09:22	Desligamento Programado	1282	108.463,61	108.463,61	04/2021
FURNAS	TR 345/138	KV VITORIA	TR3 ES	26/08/2020	07:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	251	30.116,03	30.116,03	09/2020
FURNAS	TR 345/138	KV VITORIA	TR3 ES	28/10/2020	08:43	Desligamento Programado	156	19.736,05	19.736,05	11/2020
FURNAS	TR 345/138	KV SAMAMBAIA	TR7 DF	14/12/2020	10:52	Outro Desligamento	26	10.763,67	10.763,67	01/2021
FURNAS	TR 345/230	KV ITUMBIARA	TR1 MG	19/03/2020	07:47	Desligamento Programado	1367	15.485,54	15.485,54	04/2020
FURNAS	TR 345/230	KV ITUMBIARA	TR1 MG	13/08/2020	07:51	Desligamento Programado	229	2.594,14	2.594,14	09/2020
FURNAS	TR 345/230	KV ITUMBIARA	TR1 MG	19/10/2020	07:45	Desligamento Programado	8906	100.888,26	100.888,26	11/2020
FURNAS	TR 345/230	KV ITUMBIARA	TR1 MG	25/10/2020	11:57	Outro Desligamento	6	679,69	679,69	11/2020
FURNAS	TR 345/230	KV ITUMBIARA	TR2 MG	11/08/2020	22:11	Intervenção de Urgência	3	30,40	30,40	09/2020
FURNAS	TR 345/230	KV ITUMBIARA	TR2 MG	17/12/2020	13:40	Outro Desligamento	83	9.431,68	9.431,68	01/2021
FURNAS	TR 345/230	KV MOGI CRUZES	TR2 SP	29/12/2020	07:41	Outro Desligamento	323	67.579,62	67.579,62	01/2021
FURNAS	TR 500	138 KV ANGRA FUR	58 RJ	19/05/2020	07:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2019	89.903,61	89.903,61	06/2020
FURNAS	TR 500	138 KV ANGRA FUR	58 RJ	17/10/2020	07:47	Desligamento Programado	385	60.629,43	60.629,43	12/20
FURNAS	TR 500	138 KV ANGRA FUR	58 RJ	25/01/2021	00:39	Outro Desligamento	914	1.360.854,46	1.360.854,46	02/2021
FURNAS	TR 500	138 KV ANGRA FUR	58 RJ	14/03/2021	08:14	Desligamento programado para realização de	331	8.808,03	8.808,03	04/2021
FURNAS	TR 500	138 KV ANGRA FUR	58 RJ	14/03/2021	23:21	Outro Desligamento	29	115.755,12	115.755,12	04/2021
FURNAS	TR 500	138 KV ANGRA FUR	58 RJ	06/04/2021	08:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	200	47.787,64	47.787,64	09/2021
FURNAS	TR 500/138	KV C. PAULISTA	TR57 SP	06/05/2020	10:33	Outro Desligamento	23	50.062,46	50.062,46	06/2020
FURNAS	TR 500/138	KV C. PAULISTA	TR57 SP	06/06/2020	13:39	Outro Desligamento	15	33.737,74	33.737,74	07/2020
FURNAS	TR 500/138	KV C. PAULISTA	TR57 SP	06/06/2020	13:58	Outro Desligamento	10	22.481,63	22.481,63	07/2020
FURNAS	TR 500/138	KV C. PAULISTA	TR57 SP	12/08/2020	16:18	Outro Desligamento	4	10.019,55	10.019,55	09/2020
FURNAS	TR 500/138	KV C. PAULISTA	TR57 SP	13/08/2020	07:18	Desligamento programado para realização de	70	11.689,47	11.689,47	09/2020
FURNAS	TR 500/138	KV C. PAULISTA	TR57 SP	06/10/2020	19:49	Outro Desligamento	45	112.719,91	112.719,91	11/2020
FURNAS	TR 500/138	KV C. PAULISTA	TR57 SP	11/03/2021	11:13	Outro Desligamento	1367	5.009,77	5.009,77	02/2021
FURNAS	TR 500/138	KV C. PAULISTA	TR57 SP	15/04/2021	09:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	247	1.431,45	1.431,45	02/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR52 RJ	23/01/2021	06:54	Desligamento Programado	7	692,03	692,03	02/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR52 RJ	23/01/2021	23:20	Desligamento Programado	6	593,17	593,17	02/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR52 RJ	23/01/2021	08:34	Desligamento Programado	1215	136.187,61	136.187,61	02/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR54 RJ	21/12/2020	01:38	Outro Desligamento	10	14.897,03	14.897,03	01/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR54 RJ	23/01/2021	07:51	Desligamento Programado	5	496,26	496,26	02/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR54 RJ	24/01/2021	00:41	Desligamento Programado	5	496,26	496,26	02/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR56 RJ	18/07/2020	02:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	7	784,04	784,04	02/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR56 RJ	19/12/2020	16:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	91	2.378,25	2.378,25	01/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR56 RJ	23/01/2021	08:24	Desligamento Programado	7	903,98	903,98	02/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR56 RJ	23/01/2021	22:32	Desligamento Programado	7	903,98	903,98	02/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR56 RJ	7/10/2021	08:15	Outro Desligamento	7	1.000,83	1.000,83	09/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR56 RJ	21/02/2021	08:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	494	2.858,76	2.858,76	03/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR56 RJ	21/02/2021	16:26	Desligamento Programado	4	571,90	571,90	03/2021
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR58 RJ	05/09/2020	00:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	242	1.307,08	1.307,08	10/2020
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR58 RJ	17/10/2020	05:33	Desligamento Programado	385	23.965,48	23.965,48	12/20
FURNAS	TR 500/138	KV GRAJAU	TR58 RJ	30/10/2020	07:07	Outro Desligamento	147	216.355,36	216.355,36	11/2020
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR11 RJ	11/10/2020	07:40	Desligamento Programado	536	135.470,20	135.470,20	11/2020
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR11 RJ	28/04/2021	08:40	Outro Desligamento	25	1.207.800,51	1.207.800,51	05/2021
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR12 RJ	31/05/2020	05:15	Desligamento programado para realização de	149	3.241,26	3.241,26	06/2020
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR13 RJ	31/08/2020	04:55	Outro Desligamento	5	8.694,85	8.694,85	10/2020
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR13 RJ	31/08/2020	05:01	Outro Desligamento	55	95.643,37	95.643,37	10/2020
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR13 RJ	02/10/2020	18:11	Outro Desligamento	66	60.863,97	60.863,97	11/2020
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR13 RJ	07/12/2020	06:38	Desligamento Programado	78	9.042,65	9.042,65	01/2021
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR13 RJ	28/01/2021	17:28	Outro Desligamento	2	3.477,94	3.477,94	03/2021
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR13 RJ	28/02/2021	06:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	466	48.481,56	48.481,56	04/2021
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR14 RJ	28/04/2021	03:52	Desligamento Programado	326	108.743,53	108.743,53	05/2021
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR14 RJ	31/08/2020	04:55	Outro Desligamento	5	11.334,96	11.334,96	10/2020
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR14 RJ	31/08/2020	05:01	Outro Desligamento	84	190.427,29	190.427,29	09/2020
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR14 RJ	02/10/2020	17:59	Outro Desligamento	2	4.533,98	4.533,98	03/2021
FURNAS	TR 500/138	KV SAO JOSE	TR14 RJ	23/04/2021	18:21	Outro Desligamento	237	554,124	554,124	05/2021
FURNAS	TR 500/230	KV S.DA MESA	TR1 GO	22/04/2021	22:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1269	19.798,20	19.798,20	05/2021
FURNAS	TR 500/230	KV S.DA MESA	TR1 GO	27/11/2020	17:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	12	3.203,17	3.203,17	12/2020
FURNAS	TR 500/230	KV S.DA MESA	TR1 GO	06/12/2020	17:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	93	24.023,78	24.023,78	01/2021
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR51 RJ	11/08/2020	03:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	25	1.293,69	1.293,69	07/2020
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR51 RJ	03/06/2020	07:15	Desligamento Programado	368	11.340,45	11.340,45	07/2020
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR51 RJ	05/07/2020	09:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	112	552,17	552,17	08/2020
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR51 RJ	09/09/2020	02:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	212	1.080,02	1.080,02	10/2020
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR51 RJ	13/03/2021	00:18	Desligamento Programado	329	10.251,07	10.251,07	04/2021
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR53 RJ	01/08/2020	23:57	Desligamento Programado	161	22.853,80	22.853,80	09/2020
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR53 RJ	10/03/2021	07:07	Desligamento Programado	544	107.401,31	107.401,31	04/2021
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR53 RJ	11/03/2021	10:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	334	22.353,14	22.353,14	04/2021
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR53 RJ	27/04/2021	00:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	0	-	-	05/2021
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR53 RJ	27/04/2021	07:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	0	-	-	05/2021
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR53 RJ	28/04/2021	00:07	Desligamento Programado	350	71.403,45	71.403,45	05/2021
FURNAS	TR 500/345	KV ADRIANO POLIS	TR55 RJ	18/09/2020	11:22	Outro Desligamento	1	8.641,61	8.641,61	10/2020
FURNAS	TR 500/345	KV ITUMBIARA	TR49 MG	05/04/2021	07:39	Desligamento Programado	529	144.177,70	144.177,70	05/2021
FURNAS	TR 500/345	KV ITUMBIARA	TR49 MG	09/04/2021	23:20	Desligamento Programado	192	52.329,15	52.329,15	05/2021
FURNAS	TR 500/345	KV ITUMBIARA	TR49 MG	10/04/2021	02:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	742	8.893,42	8.893,42	05/2021
FURNAS	TR 500/345	KV ITUMBIARA	TR50 MG	14/03/2021	07:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	455	13.644,86	13.644,86	04/2021
FURNAS	TR 500/345	KV ITUMBIARA								

FURNAS	TR 765345 kV TIJUCO PRETO TR7 SP	29/09/2020 07:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	162	1.589,39	1.589,39	10/2020
FURNAS	TR 765500 kV TIJUCO PRETO TR3 SP	25/10/2020 17:02	Outro Desligamento	14	16.107,60	16.107,60	11/2020
FURNAS	TR 765500 kV TIJUCO PRETO TR3 SP	02/11/2020 16:59	Outro Desligamento	19	22.588,99	22.588,99	12/2020
FURNAS	TR 765500 kV TIJUCO PRETO TR3 SP	23/12/2020 08:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	83	749,12	749,12	01/2021
FURNAS	M TRR 765325 kV VITORIA TR1 + LT 526 kV C-1 PR	18/09/2020 08:50	Equipamento reserva indisponível	531	133.900,48	133.900,48	11/2020
FURNAS	TRR 346/138 kV VITORIA TRR1 ES	21/02/2021 08:09	Equipamento reserva indisponível	236	559,88	559,88	03/2021
FURNAS	TRR 346/138 kV VITORIA TRR1 ES	18/03/2021 15:52	Equipamento reserva indisponível	8508	18.230,77	18.230,77	04/2021
FURNAS	TRR 500/345 kV ADRIANOPOLIS TRR1 RJ	21/12/2019 11:33	Equipamento reserva indisponível	36206	23.862,74	23.862,74	10/2020
FURNAS	TRR 500/400 kV AGUIA VERMELHA TRR1 SP	22/12/2020 11:11	Equipamento reserva indisponível	221	183,89	183,89	01/2021
FURNAS	TRR 765 / 345 kV TIJUCO PRETO TR1 SP	27/04/2020 10:05	Equipamento reserva indisponível	6082	30.672,91	30.672,91	06/2020
FURNAS	TRR 765 / 345 kV TIJUCO PRETO TR2 SP	27/08/2020 08:25	Equipamento reserva indisponível	480	1.535,70	1.535,70	09/2020
FURNAS	TRR 765 / 345 kV TIJUCO PRETO TR2 SP	28/08/2020 09:22	Equipamento reserva indisponível	278	889,43	889,43	09/2020
FURNAS	TRR 765 / 345 kV TIJUCO PRETO TR2 SP	14/09/2020 09:56	Equipamento reserva indisponível	869	20.064,25	20.064,25	10/2020
FURNAS (LT MACAÉ-CAMPOS)	LT 345 kV CAMPOS MACAÉ MERCHAN C-3 RJ	11/12/2020 00:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	107	4.125,17	4.125,17	03/2021
FURNAS (LT MACAÉ-CAMPOS)	MG MACAÉ MERCHAN / CCO-2005-006 - RB	02/03/2021 08:23	Desligamento de equipamento que compõe a	2436	35.090,87	35.090,87	04/2021
FURNAS (LT B.DESPACHO3-O.PRETO2)	RT 500 kV 100 Mvar B.DESPACHO 3 15 MG	10/06/2020 21:45	Outro Desligamento	42	1.213,74	1.213,74	07/2020
FURNAS (LT B.DESPACHO3-O.PRETO2)	RT 500 kV 100 Mvar B.DESPACHO 3 15 MG	20/10/2020 11:40	Outro Desligamento	5	1.332,09	1.332,09	11/2020
FURNAS (LT B.DESPACHO3-O.PRETO2)	RT 500 kV 100 Mvar B.DESPACHO 3 15 MG	21/02/2021 19:53	Outro Desligamento	2	598,78	598,78	03/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 2A e 2B SP	08/05/2020 12:22	Outro Desligamento	6	25.528,42	25.528,42	06/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 2A e 2B SP	23/11/2020 15:22	Restrição Operativa Temporária	11	171,70	171,70	12/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 2A e 2B SP	24/11/2020 08:19	Restrição Operativa Temporária	1367	21.337,66	21.337,66	12/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 2A e 2B SP	25/11/2020 07:06	Desligamento Programado	497	155.154,62	155.154,62	12/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 2A e 2B SP	27/01/2021 07:12	Desligamento Programado	34	10.271,81	10.271,81	03/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 2A e 2B SP	17/03/2021 15:09	Restrição Operativa Temporária	2	30,21	30,21	04/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	24/06/2020 06:33	Desligamento programado para realização de	42	4.660,35	4.660,35	07/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	25/06/2020 07:45	Desligamento programado para realização de	383	11.225,88	11.225,88	07/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	12/08/2020 01:40	Outro Desligamento	922	1.547.417,38	1.547.417,38	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	12/08/2020 17:32	Restrição Operativa Temporária	2342	33.866,75	33.866,75	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	14/08/2020 06:24	Desligamento Programado	616	186.100,96	186.100,96	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	14/08/2020 16:33	Restrição Operativa Temporária	823	12.431,91	12.431,91	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	15/08/2020 06:18	Desligamento Programado	432	130.512,36	130.512,36	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	08/09/2020 08:41	Restrição Operativa Temporária	2809	2.189,12	2.189,12	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	20/09/2020 07:30	Desligamento Programado	562	169.786,91	169.786,91	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	19/09/2020 16:39	Restrição Operativa Temporária	849	-	12.824,65	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	20/08/2020 06:48	Desligamento Programado	489	-	138.971,48	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	28/08/2020 13:24	Restrição Operativa Temporária	3218	124.137,80	124.137,80	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	26/08/2020 06:52	Desligamento Programado	578	-	174.620,70	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	26/08/2020 16:25	Restrição Operativa Temporária	2327	-	35.150,72	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	28/08/2020 07:12	Desligamento Programado	528	124.703,78	159.515,11	11/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	28/08/2020 15:42	Restrição Operativa Temporária	914	-	2.806,55	11/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	29/08/2020 06:56	Desligamento Programado	560	20.604,56	169.182,69	10/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	29/08/2020 16:07	Restrição Operativa Temporária	882	-	13.324,14	10/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	30/08/2020 09:08	Desligamento Programado	538	-	161.628,89	10/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	14/12/2020 07:08	Desligamento Programado	474	41.487,58	143.201,06	10/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	14/12/2020 14:40	Outro Desligamento	22	-	99.696,94	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	14/12/2020 15:02	Restrição Operativa Temporária	964	-	14.581,80	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	14/12/2020 07:08	Desligamento Programado	541	-	163.442,88	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	15/12/2020 16:00	Restrição Operativa Temporária	915	-	13.821,62	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	16/12/2020 07:15	Desligamento Programado	443	-	133.835,59	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	18/12/2020 14:07	Restrição Operativa Temporária	1031	-	15.573,87	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	17/12/2020 07:08	Desligamento Programado	408	-	122.657,45	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	17/12/2020 13:23	Restrição Operativa Temporária	1060	-	16.011,93	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	18/12/2020 07:03	Desligamento Programado	406	-	122.657,45	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	18/12/2020 13:05	Restrição Operativa Temporária	1086	-	16.404,68	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	11/01/2021 07:11	Desligamento Programado	431	-	201.129,58	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	21/01/2021 07:50	Desligamento Programado	328	99.092,72	99.092,72	02/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	BS 500 kV 764 Mvar IBUNA 1A e 1B SP	01/03/2021 15:20	Restrição Operativa Temporária	14	211,48	211,48	04/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	LT 500 kV IBUNA BATEIAS C-1 SP/PR	08/06/2020 08:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	122	4.141,88	4.141,88	07/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	LT 500 kV IBUNA BATEIAS C-2 SP/PR	18/06/2020 08:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	133	4.513,31	4.513,31	07/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	LT 500 kV IBUNA BATEIAS C-2 SP/PR	20/06/2020 09:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	135	4.428,94	4.428,94	07/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	LT 500 kV IBUNA BATEIAS C-2 SP/PR	28/07/2020 09:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	41	1.489,55	1.489,55	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	LT 500 kV IBUNA BATEIAS C-2 SP/PR	20/11/2020 08:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	217	8.146,52	14.146,52	12/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	LT 500 kV IBUNA BATEIAS C-2 SP/PR	27/01/2021 07:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	624	639.148,16	639.148,16	02/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	LT 500 kV IBUNA BATEIAS C-2 SP/PR	27/04/2021 07:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	475	17.150,88	17.150,88	05/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	TR 500/345 kV IBUNA ATR1 SP	14/01/2019 07:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5030	124.840,68	124.840,68	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	TR 500/345 kV IBUNA ATR1 SP	27/08/2020 10:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	20	343,43	343,43	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	TR 500/345 kV IBUNA ATR2 SP	22/12/2020 10:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	84	1.442,65	1.442,65	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	TR 500/345 kV IBUNA ATR2 SP	22/12/2020 11:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	9	2.318,54	2.318,54	01/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	TR 500/345 kV IBUNA ATR3 SP	07/08/2020 11:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	28	3.102,97	3.102,97	09/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	TR 500/345 kV IBUNA ATR3 SP	27/08/2020 08:58	Desligamento programado para realização de	18	2.900,39	2.900,39	10/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	LT 345 kV ITAPETI NORDESTE C-1 SP	04/10/2020 08:30	Desligamento programado para realização de	6	5.710,79	5.710,79	07/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	LT 345 kV ITAPETI NORDESTE C-1 SP	24/06/2020 08:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	139	4.113,98	4.113,98	07/2020
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	LT 230 kV PIRINEUS XAVANTES C-2 GO	21/02/2021 09:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	133	11.556,29	11.556,29	03/2021
FURNAS (LT IBUNA-BATEIAS)	LT 230 kV PIRINEUS XAVANTES C-2 GO	04/04/2021 07:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	184	14.920,32	14.920,32	03/2021
FURNAS (ZONA OESTE)	MG ZONA OESTE / CCO-2012-016 - RB	21/08/2020 19:47	Desligamento de equipamento que compõe a	1166	248.199,13	248.199,13	09/2020
FURNAS (ZONA OESTE)	MG ZONA OESTE / CCO-2012-016 - RB	12/09/2020 07:26	Desligamento de equipamento que compõe a	1506	91.098,85	91.098,85	10/2020
FURNAS (ZONA OESTE)	TR 500/138 kV ZONA OESTE TR1 RJ	03/10/2020 07:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	590	9.791,50	9.791,50	11/2020
FURNAS (ZONA OESTE)	TR 500/138 kV ZONA OESTE TR1 RJ	03/10/2020 22:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	49	431,49	431,49	11/2020
FURNAS (ZONA OESTE)	TR 500/138 kV ZONA OESTE TR1 RJ	03/10/2020 22:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	44	10.953,20	10.953,20	11/2020
GOIAS	LT 230 kV TRINIDADE C-1 GO	09/07/2020 08:05	Desligamento Programado	85	3.734,09	3.734,09	08/2020
GOIAS	LT 500 kV R.VERDE NORTE/TRINIDADE C-2 GO	15/10/2020 06:10	Outro Desligamento	76	288.134,16	288.134,16	11/2020
GOIAS	MG R.VERDE NORTE / CCO-2010-002 - RB	03/09/2020 14:24	Desligamento de equipamento que compõe a	28	60.198,75	60.198,75	08/2020
GOIAS	MG R.VERDE NORTE / CCO-2010-002 - RB	05/09/2020 06:03	Desligamento de equipamento que compõe a	260	3.059,81	3.059,81	10/2020
GOIAS	MG R.VERDE NORTE / CCO-2010-002 - RB	05/09/2020 11:01	Desligamento de equipamento que compõe a	248	2.918,59	2.918,59	10/2020
GOIAS	MG R.VERDE NORTE / CCO-2010-002 - RB	15/10/2020 06:10	Desligamento de equipamento que compõe a	74	12.641,66	12.641,66	11/2020
GOIAS	MG R.VERDE NORTE / CCO-2010-002 - RB	03/10/2020 06:10	Desligamento de equipamento que compõe a	181	69.255,79	69.255,79	11/2020
GOIAS	MG R.VERDE NORTE / CCO-2010-002 - RB	03/04/2021 07:00	Desligamento de equipamento que compõe a	548	6.449,14	6.449,14	05/2021
GOIAS	MG R.VERDE NORTE / CCO-2010-002 - RB	04/04/2021 07:00	Cancelamento Programação Desligamento	120	1.412,22	1.412,22	05/2021
GOIAS	MG R.VERDE NORTE / CCO-2010-002 - RB	08/04/2021 07:08	Desligamento de equipamento que compõe a	624	5.872,49	5.872,49	05/2021
GOIAS	MG TRINIDADE / CCO-2010-002 - RB	08/08/2020 07:42	Desligamento de equipamento que compõe a	624	10.457,59	10.457,59	09/2020
GOIAS	MG TRINIDADE / CCO-2010-002 - RB	09/08/2020 07:01	Desligamento de equipamento que compõe a	626	10.490,90	10.490,90	09/2020
GOIAS	MG TRINIDADE / CCO-2010-002 - RB	15/08/2020 07:02	Desligamento de equipamento que compõe a	595	9.971,39	9.971,39	09/2020
GOIAS	MG TRINIDADE / CCO-2010-002 - RB	16/08/2020 07:02	Desligamento de equipamento que compõe a	503	8.429,59	8.429,59	09/2020
GOIAS	MG TRINIDADE / CCO-2010-002 - RB	22/08/2020 07:12	Desligamento de equipamento que compõe a	591	8.948,91	8.948,91	09/2020

E ITAPURA	CE 250 /-125 Mvar BAURU	1 SP	05/02/2021 08:19	Desligamento Programado	516	96.154,81	96.154,81	03/2021
E ITAPURA	CE 250 /-125 Mvar BAURU	1 SP	29/03/2021 07:59	Desligamento Programado	18	3.029,63	3.029,63	05/2021
E ITAPURA	CE 250 /-125 Mvar BAURU	1 SP	29/03/2021 08:17	Restrição Operativa Temporária	129	758,78	758,78	05/2021
E ITAPURA	CE 250 /-125 Mvar BAURU	1 SP	29/03/2021 10:26	Desligamento Programado	20	3.366,26	3.366,26	05/2021
E ITAPURA	CE 250 /-125 Mvar BAURU	1 SP	29/04/2021 00:27	Desligamento Programado	17	2.956,70	2.956,70	05/2021
E ITAPURA	CE 250 /-125 Mvar BAURU	1 SP	29/04/2021 00:39	Restrição Operativa Temporária	238	1.446,57	1.446,57	05/2021
E ITAPURA	CE 250 /-125 Mvar BAURU	1 SP	29/04/2021 04:37	Desligamento Programado	9	1.565,31	1.565,31	05/2021
E ITAPURA	CE 250 /-125 Mvar BAURU	1 SP	30/04/2021 00:18	Desligamento Programado	17	2.956,70	2.956,70	05/2021
E ITAPURA	CE 250 /-125 Mvar BAURU	1 SP	30/04/2021 00:33	Restrição Operativa Temporária	295	1.732,24	1.732,24	05/2021
E ITAPURA	CE 250 /-125 Mvar BAURU	1 SP	30/04/2021 05:18	Desligamento Programado	8	1.391,39	1.391,39	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		16/01/2020 15:45	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		20/01/2020 18:05	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		20/01/2020 18:15	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		26/01/2020 09:50	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		01/02/2020 10:02	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		06/02/2020 10:38	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		22/02/2020 09:33	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		22/02/2020 22:34	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		23/02/2020 17:09	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		04/03/2020 07:13	Desligamento Programado	872	9.962,31	9.962,31	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		06/03/2020 07:39	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		09/03/2020 08:38	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		10/03/2020 02:31	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		03/04/2020 00:03	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		03/04/2020 01:06	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		03/04/2020 09:26	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		04/04/2020 23:04	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		08/04/2020 00:01	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		19/05/2020 16:42	Outro Desligamento	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		20/05/2020 08:02	Desligamento Programado	12	137,10	137,10	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		20/05/2020 09:21	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		20/05/2020 10:07	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		20/05/2020 10:35	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		20/05/2020 10:59	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		20/05/2020 11:45	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		21/05/2020 03:10	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		21/05/2020 04:51	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		21/05/2020 05:30	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		22/05/2020 04:55	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		22/05/2020 05:18	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		11/06/2020 07:43	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		22/06/2020 08:17	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		22/06/2020 12:50	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		23/06/2020 08:16	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		23/06/2020 13:26	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		28/06/2020 10:07	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		28/06/2020 12:50	Desligamento Programado	73	861,80	861,80	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		30/06/2020 00:00	Desligamento Programado	0	-	-	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		10/01/2021 06:26	Desligamento Programado	191	239.119,52	239.119,52	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	BIPOLO 500 kV C PORTO VELHO / ARAQUAARA 2 - POLOS		10/01/2021 06:38	Desligamento Programado	179	224.634,51	224.634,51	05/2021
E MADEIRA (BIPOLO II)	MG C PORTO VELHO / CCO-2009-015 - RB		28/06/2020 09:43	Desligamento de equipamento que compõe a f	67	343,81	343,81	07/2020
E MADEIRA (BIPOLO II)	MG C PORTO VELHO / CCO-2009-015 - RB		29/06/2020 09:46	Desligamento de equipamento que compõe a f	279	237,16	237,16	07/2020
E MADEIRA (BIPOLO II)	MG C PORTO VELHO / CCO-2009-015 - RB		17/09/2020 09:05	Desligamento de equipamento que compõe a f	466	3.882,23	3.882,23	10/2020
E MADEIRA (BIPOLO II)	MG C PORTO VELHO / CCO-2009-015 - RB		18/09/2020 09:50	Desligamento de equipamento que compõe a f	417	3.481,48	3.481,48	10/2020
E MADEIRA (BIPOLO II)	MG C PORTO VELHO / CCO-2009-015 - RB		19/09/2020 09:53	Desligamento de equipamento que compõe a f	256	2.137,31	2.137,31	12/2020
E PINHEIROS	MG ARAÇAS / CCO-2008-015 - RB		17/09/2020 05:59	Desligamento de equipamento que compõe a f	82	28.545,59	28.545,59	10/2020
E PINHEIROS	MG ARAÇAS / CCO-2008-015 - RB		16/10/2020 13:55	Desligamento de equipamento que compõe a f	68	7.636,11	7.636,11	11/2020
E PINHEIROS	MG ARAÇAS / CCO-2008-015 - RB		25/02/2021 08:11	Desligamento de equipamento que compõe a f	468	11.637,05	11.637,05	04/2021
E PINHEIROS	MG GETULINA / CCO-2008-015 - RB		23/03/2021 07:50	Desligamento de equipamento que compõe a f	511	5.930,84	5.930,84	04/2021
E PINHEIROS	MG GETULINA / CCO-2008-015 - RB		22/03/2021 07:50	Desligamento de equipamento que compõe a f	511	5.930,84	5.930,84	04/2021
E PINHEIROS	MG GETULINA / CCO-2008-015 - RB		28/03/2021 13:37	Desligamento de equipamento que compõe a f	3	326,43	326,43	04/2021
E PINHEIROS	TR 440 / 138 kV GETULINA 1 SP		29/03/2021 00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	15	48.956,95	48.956,95	05/2021
E PINHEIROS	TR 440 / 138 kV GETULINA 1 SP		21/03/2021 08:11	Desligamento programado para realização de	0	-	-	05/2021
E PINHEIROS	TR 440 / 138 kV GETULINA 2 SP		22/03/2021 16:22	Outro Desligamento	11	5.445,01	5.445,01	04/2021
E PINHEIROS	TR 440/138 kV ARAÇAS TR1 SP		07/11/2020 16:24	Outro Desligamento	6	2.752,84	2.752,84	12/2020
E PINHEIROS	TRR 440/138 kV ARAÇAS TRR1 SP		18/12/2020 09:34	Equipamento reserva indisponível	373	249,44	249,44	01/2021
E PINHEIROS	TRR 440/138 kV GETULINA TRR1 SP		23/03/2021 08:35	Equipamento reserva indisponível	22	2.874,24	2.874,24	04/2021
E PINHEIROS	TRR 440/138 kV MIRASSOL 2 TRR1 SP		09/07/2020 09:38	Equipamento reserva indisponível	361	274,98	274,98	08/2020
EG	LT 500 kV C GRANDE III / GARANHUNS II C-1 PB/PE		15/12/2020 09:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	359	5.255,77	5.255,77	01/2021
EG	MG GARANHUNS II / CCO-2008-015 - RB		04/02/2020 10:30	Desligamento de equipamento que compõe a f	220	3.305,92	3.305,92	11/2020
EG	RT 500 kV 100 Mvar C GRANDE III RT3 PB		17/12/2020 06:38	Desligamento programado para realização de	0	-	-	04/2021
EG	RT 500 kV 100 Mvar C GRANDE III RT3 PB		18/12/2020 06:38	Desligamento programado para realização de	0	-	-	04/2021
EG	RT 500 kV 100 Mvar C GRANDE III RT3 PB		06/04/2021 08:32	Desligamento Programado	268	8.736,89	8.736,89	05/2021
EG	RT 500 kV 100 Mvar GARANHUNS II E2 PE		23/12/2020 09:30	Desligamento Programado	38	1.141,01	1.141,01	12/2020
EG	RT 500 kV 100 Mvar GARANHUNS II E2 PE		26/11/2020 12:01	Desligamento Programado	133	4.335,84	4.335,84	12/2020
EG	RT 500 kV 150 Mvar GARANHUNS II E1 PE		04/12/2020 08:34	Desligamento Programado	74	2.567,80	2.567,80	01/2021
EG	RT 500 kV 150 Mvar GARANHUNS II E2 PE		25/05/2020 13:27	Operação de uma FT com indisponibilidade de	84	1.816,17	1.816,17	06/2020
EG	RT 500 kV 180 Mvar PAU FERRO TR2 PE		23/12/2020 06:38	Desligamento programado para realização de	35	13.145,32	13.145,32	11/2020
EG	RTR 500 kV 50 Mvar GARANHUNS II RTR1 PE		25/11/2020 13:19	Equipamento reserva indisponível	60	76,03	76,03	12/2020
EG	RTR 500 kV 33P3 Mvar GARANHUNS II RTR2 PE		03/11/2020 09:50	Equipamento reserva indisponível	306	225,29	225,29	12/2020
EG	TR 500/230 kV GARANHUNS II TR1 PE		22/11/2020 06:55	Desligamento programado para realização de	502	3.784,23	3.784,23	11/2020
EG	TR 500/230 kV GARANHUNS II TR1 PE		11/03/2021 08:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	513	5.817,04	5.817,04	04/2021
EG	TR 500/230 kV GARANHUNS II TR1 PE		12/03/2021 14:27	Desligamento Programado	58	4.372,44	4.372,44	04/2021
EG	TR 500/230 kV PAU FERRO TR4 PE		24/09/2020 06:42	Desligamento programado para realização de	531	4.347,17	4.347,17	10/2020
EG	TR 500/230 kV PAU FERRO TR4 PE		05/03/2021 08:39	Desligamento Programado	237	18.776,72	18.776,72	04/2021
EG	TR 500/230 kV PAU FERRO TR5 PE		12/03/2020 14:27	Desligamento programado para realização de	533	4.222,78	4.222,78	11/2020
EG	TR 500/230 kV PAU FERRO TR5 PE		15/04/2021 22:52	Operação de uma FT com indisponibilidade de	156	10.910,01	10.910,01	05/2021
EG	TRR 500/230 kV GARANHUNS II TRR1 PE		21/07/2020 08:56	Equipamento reserva indisponível	204	391,26	391,26	08/2020
EMG	LT 500 kV NEVES 1 MESQUITA C-1 MG		23/04/2020 06:33	Desligamento de equipamento que compõe a f	83	223,95	223,95	05/2021
EMG	LT 500 kV NEVES 1 MESQUITA C-1 MG		15/08/2020 06:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	506	11.728,12	11.728,12	09/2020
EMG	LT 500 kV NEVES 1 MESQUITA C-1 MG		30/12/2020 00:47	Outro Desligamento	81	389,87,63	389,87,63	04/2021
EMG	RT 500 kV 91 Mvar NEVES 1 RT17 MG		18/08/2020 07:36	Desligamento programado para realização de	441	1.715,50	1.715,50	09/2020
EMG	RT 500 kV 91 Mvar NEVES 1 RT17 MG		30/12/2020 00:47	Outro Desligamento	229	250,089,28	250,089,28	02/2021
EMG	RT 500 kV 91 Mvar NEVES 1 RT17 MG		11/12/2020 16:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19456	17.346,99	17.346,99	11/2020
EMG	RT 500 kV 91 Mvar NEVES 1 RT17 MG		13/01/2021 12:32	Desligamento Programado	255	9.919,55	9.919,55	02/2021
EMG	RTR 500 kV 30,3 Mvar NEVES 1 RTR1 MG		30/12/2020 02:00	Equipamento reserva indisponível	1405	974,28	974,28	02/2021
ENNE	RTR 500 kV 30,3 Mvar NEVES 1 RTR1 MG		31/12/2020 08:42	Equipamento reserva indisponível	479	332,16	332,16	07/2021
ENNE	CR 500 kV 425 Mvar RIB GONCALVES BC4 PI		19/07/2020 13:50	Outro Desligamento	32	22.646,20	22.646,20	08/2020
ENNE	CR 500 kV 425 Mvar RIB GONCALVES BC4 PI		28/09/2020 16:54	Outro Desligamento	5	3.656,42	3.656,42	10/2020
ENNE	CR 500 kV 425 Mvar RIB GONCALVES BC4 PI		30/09/2020 14:02	Outro Desligamento	3	2.193,85	2.193,85	10/2020
ENNE	CR 500 kV 425 Mvar RIB GONCALVES BC4 PI		30/09/2020 14:51	Outro Desligamento	5	3.656,42	3.656,42	10/2020
ENNE	CR 500 kV 425 Mvar RIB GONCALVES BC4 PI		30/09/2020 16:44	Outro Desligamento	5	3.656,42	3.656,42	10/2020
ENNE	CR 500 kV 425 Mvar RIB GONCALVES BC4 PI		30/09/2020 17:15	Outro Desligamento	12	8.775,40	8.775,40	10/2020
ENNE	CR 500 kV 425 Mvar RIB GONCALVES BC4 PI		04/11/2020 05:54	Desligamento Programado	365	17.843,32	17.843,32	12/2020
ENNE	CR 500 kV 425 Mvar RIB GONCALVES BC4 PI		04/11/2020 11:49	Outro Desligamento	12	8.775,40	8.775,40	12/2020
ENNE	CR 500 kV 425 Mvar RIB GONCALVES BC4 PI		18/11/2020 13:55	Outro Desligamento	3	2.193,85	2.193,85	12/2020
ENNE	CR 500 kV 425 Mvar RIB GONCALVES BC4 PI							

ENNE	MG RIB GONCALVES / CCO-2008-01 - RB	27/09/2020 07:19	Desligamento de equipamento que compõe a	531	2.002,10	2.002,10	10/20/20
ENNE	MG RIB GONCALVES / CCO-2008-01 - RB	04/10/2020 07:34	Desligamento de equipamento que compõe a	486	1.773,32	1.773,32	11/20/20
ENNE	MG RIB GONCALVES / CCO-2008-01 - RB	26/10/2020 06:57	Desligamento de equipamento que compõe a	513	1.871,84	1.871,84	11/20/20
ENNE	MG RIB GONCALVES / CCO-2008-01 - RB	27/10/2020 07:02	Desligamento de equipamento que compõe a	545	1.988,60	1.988,60	11/20/20
ENNE	RT 500 kV 180 Mvar RIB GONCALVES RT6 PI	13/09/2020 16:27	Outro Desligamento	84	29.973,90	29.973,90	06/20/20
ENNE	RT 500 kV 180 Mvar RIB GONCALVES RT6 PI	22/09/2020 12:57	Desligamento Programado	318	7.698,09	7.698,09	10/20/20
ENNE	RT 500 kV 180 Mvar RIB GONCALVES RT6 PI	23/09/2020 07:22	Desligamento Programado	594	14.379,46	14.379,46	10/20/20
ENNE	RT 500 kV 180 Mvar RIB GONCALVES RT6 PI	30/04/2021 07:50	Desligamento Programado	496	12.007,09	12.007,09	05/20/21
ENNE	RT 500 kV 180 Mvar RIB GONCALVES RT7 PI	24/09/2020 07:16	Desligamento Programado	591	14.306,63	14.306,63	10/20/20
ENNE	RT 500 kV 180 Mvar RIB GONCALVES RT7 PI	25/09/2020 09:29	Desligamento Programado	476	11.522,93	11.522,93	10/20/20
EP (LT INTER-PIRATININGA2)	MG INTERLAGOS / CCO-2008-012 - RB	12/08/2020 07:23	Desligamento de equipamento que compõe a	590	1.305,68	1.305,68	09/20/20
EP (LT INTER-PIRATININGA2)	MG INTERLAGOS / CCO-2008-012 - RB	13/08/2020 07:14	Desligamento de equipamento que compõe a	523	1.157,41	1.157,41	09/20/20
EP (LT INTER-PIRATININGA2)	MG INTERLAGOS / CCO-2008-012 - RB	07/10/2020 10:53	Desligamento de equipamento que compõe a	129	1.427,40	1.427,40	11/20/20
EP (LT INTER-PIRATININGA2)	TR 34588 kV PIRATININGA 2 TR1 SP	28/10/2020 08:35	Desligamento Programado	460	12.812,37	12.812,37	11/20/20
EP (LT INTER-PIRATININGA2)	TR 34588 kV PIRATININGA 2 TR2 SP	15/09/2020 12:05	Outro Desligamento	17	7.340,52	7.340,52	10/20/20
EP (LT INTER-PIRATININGA2)	TR 34588 kV PIRATININGA 2 TR2 SP	07/10/2020 08:44	Desligamento Programado	447	12.452,42	12.452,42	11/20/20
EP (LT INTER-PIRATININGA2)	TR 34588 kV PIRATININGA 2 TR3 SP	29/10/2020 08:05	Desligamento Programado	53	13.160,13	13.160,13	11/20/20
EP (LT INTER-PIRATININGA2)	TRR 34588 kV PIRATININGA 2 TRR1 SP	06/10/2020 08:51	Equipamento reserva indisponível	224	148,98	148,98	11/20/20
EP (SE ATIBAIA 2)	TR 345138 kV ATIBAIA II TR1 SP	06/12/2020 08:02	Desligamento programado para realização de	210	757,71	757,71	01/20/21
EP (SE ATIBAIA 2)	TRR 345138 kV ATIBAIA 2 TRR1 SP	05/11/2020 09:21	Equipamento reserva indisponível	287	256,79	256,79	12/20/20
EP (SE ATIBAIA 2)	TR 345138 kV ATIBAIA 2 TRR1 SP	06/11/2020 09:44	Equipamento reserva indisponível	421	375,22	375,22	12/20/20
EP (SE ATIBAIA 2)	TR 345138 kV ITAPETI TR3 SP	01/11/2020 09:12	Desligamento Programado	115	3.982,72	3.982,72	12/20/20
ESU (LT BOTUCATU-CHAVANTES)	LT 230 kV CHAVANTES /BOTUCATU C-4 SP	21/06/2020 08:30	Desligamento Programado	471	152.477,65	152.477,65	06/20/20
ESU (LT BOTUCATU-CHAVANTES)	LT 230 kV CHAVANTES /BOTUCATU C-4 SP	30/01/2021 06:53	Desligamento Programado	607	151.298,16	151.298,16	02/20/21
ESUL	TR 230138 kV SCHARLAU 2 TR1 RS	07/04/2021 07:04	Desligamento Programado	577	8.262,37	8.262,37	05/20/21
ESUL(FORQUILHINHA)	MG FORQUILHINHA / CCO-2008-016 - RB	24/10/2020 08:23	Desligamento de equipamento que compõe a	158	2.856,75	2.856,75	11/20/20
ESUL(FORQUILHINHA)	MG FORQUILHINHA / CCO-2008-016 - RB	24/10/2020 11:30	Desligamento de equipamento que compõe a	191	3.453,41	3.453,41	11/20/20
INTESA	BS 500 kV 203 Mvar GURUPI PEGU TO	08/08/2020 07:11	Desligamento Programado	24	2.288,57	2.288,57	09/20/20
INTESA	BS 500 kV 203 Mvar GURUPI PEGU TO	18/12/2020 08:09	Outro Desligamento	6	8.582,15	8.582,15	01/20/21
INTESA	BS 500 kV 361 Mvar GURUPI M3 TO	08/08/2020 07:53	Desligamento Programado	236	40.837,64	40.837,64	09/20/20
INTESA	BS 500 kV 361 Mvar GURUPI M3 TO	24/08/2020 00:03	Desligamento Programado	33	5.710,35	5.710,35	09/20/20
INTESA	BS 500 kV 361 Mvar GURUPI M3 TO	20/09/2020 15:57	Outro Desligamento	4	10.728,63	10.728,63	10/20/20
INTESA	BS 500 kV 361 Mvar GURUPI M3 TO	20/12/2020 06:05	Desligamento Programado	180	31.147,35	31.147,35	01/20/21
INTESA	BS 500 kV 361 Mvar MIRACEMA 3 TO	13/05/2020 02:55	Desligamento Programado	33	5.550,53	5.550,53	09/20/20
INTESA	BS 500 kV 361 Mvar MIRACEMA 3 TO	09/08/2020 12:37	Desligamento Programado	196	10.431,29	10.431,29	09/20/20
INTESA	BS 500 kV 361 Mvar MIRACEMA 3 TO	08/12/2020 05:30	Desligamento Programado	21	17.323,39	17.323,39	01/20/21
INTESA	BS 500 kV 361 Mvar MIRACEMA 3 TO	04/04/2021 05:57	Outro Desligamento	58	47.845,55	47.845,55	05/20/21
INTESA	BS 500 kV 361 Mvar MIRACEMA 3 TO	11/04/2021 13:03	Desligamento Programado	100	5.499,49	5.499,49	05/20/21
INTESA	BS 500 kV 662 Mvar PEIXE 2 1 TO	27/08/2020 02:51	Desligamento Programado	15	6.230,44	6.230,44	07/20/20
INTESA	BS 500 kV 662 Mvar PEIXE 2 1 TO	14/09/2020 07:45	Desligamento Programado	24	7.622,69	7.622,69	08/20/20
INTESA	BS 500 kV 662 Mvar PEIXE 2 1 TO	04/08/2020 00:01	Desligamento Programado	170	37.487,11	37.487,11	10/20/20
INTESA	BS 500 kV 662 Mvar PEIXE 2 1 TO	27/11/2020 11:23	Outro Desligamento	7	22.406,30	22.406,30	11/20/20
INTESA	BS 500 kV 662 Mvar PEIXE 2 1 TO	15/11/2020 12:15	Outro Desligamento	22	27.769,09	27.769,09	12/20/20
INTESA	BS 500 kV 662 Mvar PEIXE 2 1 TO	18/12/2020 17:42	Outro Desligamento	15	48.014,73	48.014,73	01/20/21
INTESA	BS 500 kV 662 Mvar PEIXE 2 1 TO	16/12/2020 19:14	Outro Desligamento	128	1.160.464,24	1.160.464,24	01/20/21
INTESA	BS 500 kV 662 Mvar PEIXE 2 1 TO	15/01/2021 03:41	Outro Desligamento	22	70.421,70	70.421,70	02/20/21
INTESA	BS 500 kV 662 Mvar PEIXE 2 1 TO	12/01/2021 16:24	Outro Desligamento	887	1.085.561,16	1.085.561,16	04/20/21
INTESA	CR 500 kV 198 Mvar COLINAS BCS TO	05/10/2020 19:20	Outro Desligamento	30	40.258,29	40.258,29	11/20/20
INTESA	CR 500 kV 198 Mvar COLINAS BCS TO	08/10/2020 00:02	Desligamento Programado	85	7.604,34	7.604,34	11/20/20
INTESA	LT 500 kV COLINAS /MIRACEMA C-3 TO	20/06/2020 07:21	Desligamento Programado	9	4.265,35	4.265,35	07/20/20
INTESA	LT 500 kV COLINAS /MIRACEMA C-3 TO	21/06/2020 10:43	Outro Desligamento	7	3.311,49	3.311,49	07/20/20
INTESA	LT 500 kV GURUPI /MIRACEMA C-3 TO	19/05/2020 02:36	Operação de uma FT com indisponibilidade de	7	175,69	175,69	06/20/20
INTESA	LT 500 kV GURUPI /MIRACEMA C-3 TO	20/08/2020 01:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2	53,80	53,80	09/20/20
INTESA	LT 500 kV GURUPI /PEIXE 2 C-1 TO	06/11/2020 05:08	Desligamento Programado	46	34.271,33	34.271,33	12/20/20
INTESA	LT 500 kV GURUPI /PEIXE 2 C-1 TO	25/09/2020 00:21	Operação de uma FT com indisponibilidade de	45	200,78	200,78	06/20/20
INTESA	LT 500 kV GURUPI /PEIXE 2 C-1 TO	26/06/2020 02:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	6	155,61	155,61	07/20/20
INTESA	LT 500 kV GURUPI /PEIXE 2 C-1 TO	16/08/2020 07:21	Desligamento Programado	50	10.999,26	10.999,26	09/20/20
INTESA	LT 500 kV GURUPI /PEIXE 2 C-1 TO	25/09/2020 00:28	Operação de uma FT com indisponibilidade de	13	360,94	360,94	10/20/20
INTESA	LT 500 kV PEIXE 2 /SERRA MESA 2 C-1 TO/GO	20/09/2020 02:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	12	125,12	125,12	06/20/20
INTESA	LT 500 kV PEIXE 2 /SERRA MESA 2 C-1 TO/GO	20/09/2020 01:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	5	125,49	125,49	06/20/20
INTESA	LT 500 kV PEIXE 2 /SERRA MESA 2 C-1 TO/GO	26/06/2020 00:56	Operação de uma FT com indisponibilidade de	21	544,63	544,63	07/20/20
INTESA	LT 500 kV PEIXE 2 /SERRA MESA 2 C-1 TO/GO	26/06/2020 02:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	6	195,39	195,39	07/20/20
INTESA	LT 500 kV PEIXE 2 /SERRA MESA 2 C-1 TO/GO	15/01/2021 03:41	Outro Desligamento	22	183.073,65	183.073,65	01/20/21
INTESA	MG GURUPI / CCO-2006-002 - RB	20/08/2020 07:19	Desligamento de equipamento que compõe a	25	298,07	298,07	09/20/20
INTESA	MG GURUPI / CCO-2006-002 - RB	23/08/2020 01:15	Desligamento de equipamento que compõe a	16	190,77	190,77	09/20/20
INTESA	MG GURUPI / CCO-2006-002 - RB	25/09/2020 00:10	Desligamento de equipamento que compõe a	16	172,46	172,46	10/20/20
INTESA	MG GURUPI / CCO-2006-002 - RB	09/01/2021 06:02	Desligamento de equipamento que compõe a	204	24.138,88	24.138,88	02/20/21
INTESA	MG GURUPI / CCO-2006-002 - RB	11/02/2021 09:01	Desligamento de equipamento que compõe a	1324	26.532,64	26.532,64	03/20/21
INTESA	MG PEIXE 2 / CCO-2006-002 - RB	20/09/2020 00:38	Desligamento de equipamento que compõe a	12	886,80	886,80	06/20/20
INTESA	MG PEIXE 2 / CCO-2006-002 - RB	27/06/2020 03:10	Desligamento de equipamento que compõe a	6	610,80	610,80	07/20/20
INTESA	MG SERRA MESA 2 / CCO-2006-002 - RB	20/05/2020 00:53	Desligamento de equipamento que compõe a	9	619,19	619,19	06/20/20
INTESA	MG SERRA MESA 2 / CCO-2006-002 - RB	20/05/2020 01:15	Desligamento de equipamento que compõe a	10	354,31	354,31	06/20/20
INTESA	MG SERRA MESA 2 / CCO-2006-002 - RB	26/06/2020 01:21	Desligamento de equipamento que compõe a	19	695,63	695,63	07/20/20
INTESA	MG SERRA MESA 2 / CCO-2006-002 - RB	20/09/2020 00:07	Desligamento de equipamento que compõe a	21	324,54	324,54	07/20/20
INTESA	MG SERRA MESA 2 / CCO-2006-002 - RB	25/07/2020 00:08	Desligamento de equipamento que compõe a	15	570,65	570,65	08/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar SERRA MESA 2 RT3 GO	20/05/2020 00:55	Desligamento Programado	19	925,37	925,37	07/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar SERRA MESA 2 RT3 GO	30/06/2020 00:07	Desligamento Programado	37	1.862,10	1.862,10	07/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar SERRA MESA 2 RT3 GO	25/07/2020 00:19	Desligamento Programado	14	731,37	731,37	08/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar GURUPI RT4 TO	23/08/2020 01:17	Desligamento Programado	14	730,93	730,93	09/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar GURUPI RT9 TO	03/05/2020 07:12	Desligamento programado para realização de	9	438,33	438,33	06/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar GURUPI RT9 TO	03/05/2020 12:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3780	163.010,63	163.010,63	06/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar GURUPI RT9 TO	17/05/2020 05:14	Desligamento programado para realização de	45	519,28	519,28	06/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar GURUPI RT9 TO	20/08/2020 07:19	Desligamento Programado	25	1.305,27	1.305,27	09/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar GURUPI RT9 TO	30/01/2021 22:52	Outro Desligamento	13	10.181,12	10.181,12	02/20/21
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar GURUPI RT9 TO	30/01/2021 23:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	287	94.448,90	94.448,90	02/20/21
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar GURUPI RT9 TO	31/01/2021 03:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	411	9.017,07	9.017,07	02/20/21
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar MIRACEMA RT8 TO	19/05/2020 03:37	Desligamento Programado	8	389,63	389,63	06/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar PEIXE 2 RT1 TO	20/05/2020 00:07	Desligamento Programado	25	1.217,59	1.217,59	06/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar PEIXE 2 RT1 TO	26/06/2020 01:47	Desligamento Programado	21	1.056,87	1.056,87	07/20/20
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar PEIXE 2 RT1 TO	15/01/2021 03:41	Outro Desligamento	11	8.614,85	8.614,85	01/20/21
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar PEIXE 2 RT1 TO	01/03/2021 02:19	Outro Desligamento	41	32.109,90	32.109,90	04/20/21
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar PEIXE 2 RT1 TO	06/03/2021 22:53	Outro Desligamento	30	23.495,05	23.495,05	04/20/21
INTESA	RT 500 kV 136 Mvar PEIXE 2 RT1 TO	11/03/2021 15:04	Desligamento Programado	52	27.14,99	27.14,99	04/20/21
INTESA	RTR 500 kV 45,45 Mvar SERRA MESA 2 RTR1 GO	02/06/2020 08:09	Equipamento reserva indisponível	13493	13.101,83	13.101,83	07/20/20
INTESA	RTR 500 kV 45,45 Mvar GURUPI RTR1 TO	22/04/2020 13:50	Equipamento reserva indisponível	13401	13.011,83	13.011,83	06/20/20
INTESA	RTR 500 kV 45,45 Mvar GURUPI RTR1 TO	03/06/2020 12:19	Equipamento reserva indisponível	9818	9.225,37	9.225,37	06/20/20
INTESA	RTR 500 kV 45,45 Mvar GURUPI RTR2 TO	20/05/2020 11:46	Equipamento reserva indisponível	8999	8.455,93	8.	

LIGHT	TR	230 / 138 kV NILO PECANHA	32 RJ	04/09/2020 07:49	Outro Desligamento	9	6.120,77	6.120,77	10/2020
LIGHT	TR	230 / 138 kV NILO PECANHA	32 RJ	25/10/2020 15:15	Outro Desligamento	3	1.974,44	1.974,44	11/2020
LIGHT	TR	230 / 138 kV NILO PECANHA	32 RJ	07/01/2021 17:46	Outro Desligamento	3	1.974,44	1.974,44	02/2021
LIGHT	TR	230 / 138 kV NILO PECANHA	32 RJ	01/04/2021 15:20	Outro Desligamento	7	4.760,60	4.760,60	05/2021
LMTE	CE	300-200 Mvar ORIXIMINA	CE1 PA	22/12/2020 09:34	Desligamento Programado	12	1.496,38	1.496,38	11/2021
LMTE	CE	300-200 Mvar ORIXIMINA	CE1 PA	22/12/2020 09:15	Restrição Operativa Temporária	245	116,09	116,09	01/2021
LMTE	CE	300-200 Mvar ORIXIMINA	CE1 PA	22/12/2020 13:20	Desligamento Programado	28	3.491,54	3.491,54	01/2021
LMTE	CE	300-200 Mvar ORIXIMINA	CE1 PA	23/12/2020 09:07	Desligamento Programado	16	1.870,47	1.870,47	02/2021
LMTE	CE	300-200 Mvar ORIXIMINA	CE1 PA	23/12/2020 08:19	Restrição Operativa Temporária	152	120,37	120,37	02/2021
LMTE	CE	300-200 Mvar ORIXIMINA	CE1 PA	23/12/2020 11:31	Desligamento Programado	11	1.371,68	1.371,68	02/2021
LMTE	CE	300-200 Mvar ORIXIMINA	CE1 PA	24/02/2021 08:31	Outro Desligamento	16	33.134,04	33.134,04	03/2021
LMTE	CE	300-200 Mvar ORIXIMINA	CE1 PA	30/03/2021 23:48	Outro Desligamento	76	140.286,24	140.286,24	04/2021
LMTE	CE	300-200 Mvar ORIXIMINA	CE1 PA	31/03/2021 15:17	Intervenção de Urgência	25	15.697,55	15.697,55	04/2021
LMTE	CE	300-200 Mvar ORIXIMINA	CE1 PA	18/04/2021 10:47	Outro Desligamento	66	127.566,04	127.566,04	05/2021
LMTE	CE	160-100 Mvar MACAPA CE01 AP		06/07/2020 09:07	Desligamento Programado	54	3.436,44	3.436,44	08/2020
LMTE	CE	160-100 Mvar MACAPA CE01 AP		06/07/2020 10:00	Restrição Operativa Temporária	243	842,94	842,94	08/2020
LMTE	CE	160-100 Mvar MACAPA CE01 AP		06/07/2020 14:03	Desligamento Programado	80	5.091,02	5.091,02	09/2020
LMTE	CE	160-100 Mvar MACAPA CE01 AP		03/11/2020 14:10	Outro Desligamento	12	11.836,61	11.836,61	12/2020
LMTE	CE	160-100 Mvar MACAPA CE01 AP		03/11/2020 20:48	Outro Desligamento	43	42.414,53	42.414,53	12/2020
LMTE	CE	160-100 Mvar MACAPA CE01 AP		10/02/2021 10:59	Desligamento Programado	388	25.223,38	25.223,38	03/2021
LMTE	CE	160-100 Mvar MACAPA CE01 AP		11/02/2021 06:56	Desligamento Programado	551	38.821,27	38.821,27	03/2021
LMTE	CR	500 kv 383 Mvar JURUPARI	COR1 PA	01/01/2021 03:24	Outro Desligamento	107	91.892,52	91.892,52	02/2021
LMTE	CR	500 kv 383 Mvar JURUPARI	COR2 PA	23/05/2020 00:43	Outro Desligamento	191	156.007,68	156.007,68	06/2020
LMTE	CR	500 kv 383 Mvar JURUPARI	COR2 PA	23/05/2020 03:55	Outro Desligamento	5	4.063,07	4.063,07	06/2020
LMTE	CR	500 kv 383 Mvar JURUPARI	COR2 PA	29/09/2020 03:46	Outro Desligamento	148	131.340,46	131.340,46	10/2020
LMTE	LT	230 kv JURUPARI / LARANJAL	C-1 PA/AP	21/07/2020 05:51	Outro Desligamento	9	9.065,81	9.065,81	08/2020
LMTE	LT	230 kv JURUPARI / LARANJAL	C-1 PA/AP	11/03/2021 23:52	Outro Desligamento	5	5.036,56	5.036,56	04/2021
LMTE	LT	230 kv JURUPARI / LARANJAL	C-2 PA/AP	11/03/2021 23:52	Outro Desligamento	5	5.036,56	5.036,56	04/2021
LMTE	LT	230 kv JURUPARI / LARANJAL	C-2 PA/AP	08/04/2021 18:36	Outro Desligamento	78	81.189,38	81.189,38	05/2021
LMTE	LT	230 kv LARANJAL / MACAPA	C-1 AP	03/11/2020 20:52	Outro Desligamento	39	100.159,88	100.159,88	12/2020
LMTE	LT	230 kv LARANJAL / MACAPA	C-1 AP	11/11/2020 14:49	Outro Desligamento	2	5.136,40	5.136,40	12/2020
LMTE	LT	230 kv LARANJAL / MACAPA	C-2 AP	03/11/2020 15:53	Outro Desligamento	3	7.456,07	7.456,07	02/2021
LMTE	LT	230 kv LARANJAL / MACAPA	C-2 AP	03/11/2020 20:52	Outro Desligamento	39	100.159,88	100.159,88	12/2020
LMTE	LT	230 kv LARANJAL / MACAPA	C-2 AP	11/11/2020 14:49	Outro Desligamento	2	5.136,40	5.136,40	12/2020
LMTE	LT	230 kv JURUPARI / ORIXIMINA	C-2 PA	13/01/2021 15:53	Outro Desligamento	18	7.456,07	7.456,07	02/2021
LMTE	LT	230 kv JURUPARI / ORIXIMINA	C-2 PA	08/07/2020 08:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	86	97.617,62	97.617,62	02/2021
LMTE	LT	230 kv JURUPARI / ORIXIMINA	C-2 PA	21/03/2021 08:13	Operação de uma FT com indisponibilidade de	210	104.242,12	104.242,12	04/2021
LMTE	TR	230/69 kv LARANJAL TR1 AP		29/08/2020 16:32	Outro Desligamento	39	7.559,98	7.559,98	09/2020
LMTE	TR	230/69 kv LARANJAL TR1 AP		18/01/2021 05:33	Desligamento Programado	288	3.721,83	3.721,83	02/2021
LMTE	TR	230/69 kv LARANJAL TR1 AP		18/01/2021 10:21	Outro Desligamento	25	4.846,14	4.846,14	02/2021
LMTE	TR	230/69 kv LARANJAL TR1 AP		24/01/2021 05:00	Desligamento Programado	108	1.395,69	1.395,69	02/2021
LMTE	TR	230/69 kv LARANJAL TR2 AP		23/08/2020 20:10	Outro Desligamento	74	14.344,57	14.344,57	09/2020
LMTE	TR	230/69 kv LARANJAL TR2 AP		08/11/2020 05:53	Desligamento Programado	128	158.888,53	158.888,53	02/2021
LMTE	TR	230/69 kv LARANJAL TR2 AP		08/11/2020 05:53	Desligamento Programado	102034	158.888,53	158.888,53	04/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR1 AP		03/11/2020 20:48	Outro Desligamento	71141	173.132,81	1027.424,52	01/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR1 AP		13/01/2021 15:53	Outro Desligamento	3	593,67	593,67	02/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR2 AP		30/12/2019 09:08	Outro Desligamento	474865	173.132,81	6.012.966,53	07/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR2 AP		13/01/2021 15:53	Outro Desligamento	3	593,67	593,67	02/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR3 AP		07/08/2020 07:06	Desligamento Programado	47	620,26	620,26	09/2020
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR3 AP		03/11/2020 20:48	Outro Desligamento	125	25.569,36	25.569,36	12/2020
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR3 AP		03/11/2020 22:55	Outro Desligamento	4628	120.387,29	120.387,29	02/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR3 AP		07/11/2020 04:04	Restrição Operativa Temporária	15143	4.195,56	4.195,56	01/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR3 AP		17/11/2020 20:28	Restrição Operativa Temporária	0	9,55	9,55	01/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR3 AP		17/11/2020 21:04	Restrição Operativa Temporária	0	4,36	4,36	01/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR3 AP		17/11/2020 21:21	Restrição Operativa Temporária	8568	2.399,56	2.399,56	01/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR3 AP		24/11/2020 00:00	Restrição Operativa Temporária	39008	7.134,54	7.134,54	01/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR3 AP		28/11/2020 21:30	Cancelamento Programação Desligamento	24	327,29	327,29	12/2020
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR3 AP		21/11/2020 06:08	Desligamento Programado	76	1.002,98	1.002,98	01/2021
LMTE	TR	230/69 kv MACAPA TR3 AP		13/01/2021 15:53	Outro Desligamento	3	593,67	593,67	02/2021
LMTE	TR	500/138 kv LARANJAL TR1 PA		06/09/2020 06:03	Desligamento programado para realização de	10	344,65	344,65	10/2020
LNT	TR	500/138 kv LUZIANIA TR1 GO		18/04/2021 07:51	Desligamento programado para realização de	50	3.615,76	3.615,76	05/2021
LTC	CE	50-50 Mvar ANASTACIO	CE1 MS	31/08/2020 11:12	Outro Desligamento	42	23.250,00	23.250,00	10/2020
LTC	CE	50-50 Mvar ANASTACIO	CE1 MS	31/08/2020 11:59	Outro Desligamento	52	14.392,65	14.392,65	10/2020
LTC	CE	50-50 Mvar ANASTACIO	CE1 MS	22/10/2020 08:03	Desligamento Programado	586	21.626,19	21.626,19	11/2020
LTC	CE	50-50 Mvar ANASTACIO	CE1 MS	10/02/2021 23:44	Outro Desligamento	32	19.612,24	19.612,24	03/2021
LTC	LT	230 kv ANASTACIO / CORUMBA 2 C-1 MS		08/11/2020 11:08	Outro Desligamento	34	12.070,00	12.070,00	02/2021
LTC	LT	230 kv ANASTACIO / CORUMBA 2 C-1 MS		07/01/2021 12:23	Outro Desligamento	92	258.015,62	259.015,62	02/2021
LTC	LT	230 kv ANASTACIO / CORUMBA 2 C-1 MS		08/01/2021 12:39	Intervenção de Urgência	71	66.830,88	66.830,88	02/2021
LTC	LT	230 kv ANASTACIO / CORUMBA 2 C-2 MS		08/01/2021 13:52	Intervenção de Urgência	68	63.815,49	63.815,49	02/2021
LTC	RT	230 kv 15 Mvar CORUMBA 4 MS		30/04/2021 11:39	Outro Desligamento	4	1.380,97	1.380,97	02/2021
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		21/05/2019 08:37	Utilização de equipamento reserva em substituição	632475	18.731,95	316.231,85	09/2020
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		02/05/2020 17:47	Outro Desligamento	83	507.543,45	507.543,45	06/2020
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		02/08/2020 07:19	Desligamento Programado	541	224.688,26	224.688,26	09/2020
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		13/09/2020 08:53	Operação de uma FT com indisponibilidade de	430	8.561,02	8.561,02	10/2020
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		01/02/2021 07:34	Operação de uma FT com indisponibilidade de	447	8.561,02	8.561,02	04/2021
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		02/02/2021 06:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	301	5.764,80	5.764,80	04/2021
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		03/02/2021 08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	405	7.756,63	7.756,63	04/2021
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		03/02/2021 07:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	398	7.623,66	7.623,66	04/2021
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		07/03/2021 07:50	Operação de uma FT com indisponibilidade de	213	3.684,63	3.684,63	04/2021
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		07/03/2021 12:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	185	3.200,27	3.200,27	04/2021
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		15/03/2021 10:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	2	12.459,61	12.459,61	04/2021
LTTE	LT	500 kv NOVA IGUAÇU / TAUBATE C-1 RJ/SP		15/03/2021 08:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	27	17.135,07	17.135,07	04/2021
LTTE	MG	NOVA IGUAÇU / CCO-2010-020 - RB		04/03/2021 09:02	Desligamento de equipamento que compõe a	2075	37.258,02	37.258,02	05/2021
LTTE	TR	500 / 138 kv NOVA IGUAÇU AT08 RJ		17/05/2020 10:01	Desligamento Programado	241	15.770,16	15.770,16	06/2020
LTTE	TR	500 / 138 kv NOVA IGUAÇU AT08 RJ		07/09/2020 06:54	Desligamento Programado	600	41.332,25	41.332,25	11/2020
LTTE	TR	500 / 138 kv NOVA IGUAÇU AT08 RJ		11/09/2020 00:52	Desligamento de equipamento que compõe a	157	5.642,64	5.642,64	01/2021
LTTE	TR	500 / 345 kv NOVA IGUAÇU AT04 RJ		26/02/2021 00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	2463	424.034,53	424.034,53	04/2021
LTTE	TR	500 / 345 kv NOVA IGUAÇU TRR2 RJ		26/02/2021 00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	2463	141.344,79	141.344,79	04/2021
LUMTRANS	LT	525 kv CNOVOIS / MACHADINHO	C-2 SC	01/02/2020 08:27	Desligamento Programado	198	93.914,59	93.914,59	11/2020
LXTE	CE	200-200 Mvar JURUPARI	CE1 PA	28/05/2020 14:35	Desligamento Programado	13	1.240,88	1.240,88	02/2021
LXTE	CE	200-200 Mvar JURUPARI	CE1 PA	30/09/2020 08:01	Desligamento Programado	37	3.832,22	3.832,22	10/2020
LXTE	CE	200-200 Mvar JURUPARI	CE1 PA	30/09/2020 08:34	Restrição Operativa Temporária	215	573,41	573,41	10/2020
LXTE	CE	200-200 Mvar JURUPARI	CE1 PA	30/09/2020 12:09	Desligamento Programado	46	4.660,80	4.660,80	10/2020
LXTE	CE	200-200 Mvar JURUPARI	CE1 PA	08/12/2020 09:00	Desligamento Programado	10	1.002,32	1.002,32	01/2021
LXTE	CR	500 kv 341 Mvar XINGU C/R1 PA		09/01/2021 16:27	Outro Desligamento	22	34.426,14	34.426,14	02/2021
LXTE	CR	500 kv 341 Mvar XINGU C/R1 PA		26/04/2021 21:05	Outro Desligamento	15	10.940,85	10.940,85	05/2021
LXTE	CR	500 kv 341 Mvar XINGU C/R2 PA		05/05/2020 21:49	Outro Desligamento	2	1.343,51	1.343,51	06/2020
LXTE	CR	500 kv 341 Mvar XINGU C/R2 PA		05/05/2020 21:51	Outro Desligamento	7	4.702,29	4.702,29	06/2020
LXTE	CR	500 kv 341 Mvar XINGU C/R2 PA		09/01/2021 16:27	Outro Desligamento	5	7.824,12	7.824,12	02/2021
LXTE	CR	500 kv 341 Mvar XINGU C/R2 PA		09/01/2021 16:27	Outro Desligamento	5	3.529,31	3.529,31	02/2021
LXTE	CR	500 kv 802 Mvar XINGU CTC2 PA		30/06/2020 10:54	Outro Desligamento	27	41.549,12	41.549,12	07/2020
LXTE	CR	500 kv 802 Mvar XINGU CTC2 PA		30/06/2020 11:25	Outro Desligamento	15	23.082,55	23.082,55	07/2020

MGE	TR	500 / 345 kV VIANA 2	1 ES	21/06/2020 20:01	Outro Desligamento	2	2.512,99	2.512,99	07/2020
MGE	TR	500 / 345 kV VIANA 2	1 ES	21/06/2020 20:05	Outro Desligamento	699	410.372,06	410.372,06	07/2020
MGE	TR	500 / 345 kV VIANA 2	1 ES	22/06/2020 07:45	Outro Desligamento	47	59.055,38	59.055,38	07/2020
MGE	TR	500 / 345 kV VIANA 2	1 ES	24/09/2020 04:41	Outro Desligamento	84	107.527,64	107.527,64	12/2020
MGE	TR	500 / 345 kV VIANA 2	1 ES	10/01/2021 08:39	Outro Desligamento	4	8.955,19	8.955,19	10/2021
MGE	TR	500 / 345 kV VIANA 2	1 ES	26/04/2021 07:36	Desligamento programado para realização de	15	1.280,09	1.280,09	05/2021
MONTES CLAROS	CE	100-90 Mvar PADRE FIALHO	CE1 MG	28/10/2020 06:17	Outro Desligamento	81	137.885,64	137.885,64	11/2020
MONTES CLAROS	MG	ITABIRITO 2 / CCO-2010-003 - RB		24/11/2020 07:35	Desligamento de equipamento que compõe a	581	12.933,82	12.933,82	12/2020
MONTES CLAROS	MG	ITABIRITO 2 / CCO-2010-003 - RB		21/12/2020 07:07	Desligamento de equipamento que compõe a	571	12.711,20	12.711,20	12/2020
MONTES CLAROS	MG	ITABIRITO 2 / CCO-2010-003 - RB		26/11/2020 07:08	Desligamento de equipamento que compõe a	554	12.332,76	12.332,76	12/2020
MONTES CLAROS	MG	ITABIRITO 2 / CCO-2010-003 - RB		27/11/2020 07:05	Desligamento de equipamento que compõe a	555	12.355,02	12.355,02	12/2020
MONTES CLAROS	MG	PRAPORA 2 / CCO-2010-003 - RB		25/09/2020 07:35	Desligamento de equipamento que compõe a	574	4.508,12	4.508,12	09/2020
MONTES CLAROS	TR	500 / 345 kV FABRITO 2 - ATR2 MG		18/11/2020 08:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	285	29.869,07	29.869,07	01/2021
MORRO AGUDO	MG	MORRO AGUDO / CCO-2015-006 - RB		21/10/2020 13:04	Desligamento de equipamento que compõe a	55	1.544,47	1.544,47	11/2020
MORRO AGUDO	MG	MORRO AGUDO / CCO-2015-006 - RB		21/10/2020 14:35	Desligamento de equipamento que compõe a	40	1.123,25	1.123,25	11/2020
MORRO AGUDO	TR	500 / 138 kV MORRO AGUDO	1 SP	21/10/2020 14:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	30	474,29	474,29	11/2020
MORRO AGUDO	TR	500 / 138 kV MORRO AGUDO	2 SP	04/06/2020 08:53	Desligamento Programado	221	17.583,19	17.583,19	07/2020
MORRO AGUDO	TR	500 / 138 kV MORRO AGUDO	2 SP	04/06/2020 12:31	Outro Desligamento	7	8.354,00	8.354,00	07/2020
MORRO AGUDO	TR	500 / 138 kV MORRO AGUDO	2 SP	21/10/2020 15:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	27	426,86	426,86	11/2020
MORRO AGUDO	TR	500 / 138 kV MORRO AGUDO	2 SP	05/01/2021 05:45	Desligamento Programado	254	19.924,08	19.924,08	02/2021
MRTE	TR	440/138 kV MARECH RONDON TR1 MG		05/11/2020 06:43	Operação de uma FT com indisponibilidade de	540	38.100,01	38.100,01	12/2020
MSGT	BS	525 kV 849 Mvar BATEIAS	1 PR	30/10/2020 04:07	Outro Desligamento	691	533.317,42	533.317,42	11/2020
MSGT	BS	525 kV 849 Mvar BATEIAS	1 PR	11/11/2020 17:46	Outro Desligamento	296	500.278,13	500.278,13	12/2020
MSGT	BS	525 kV 849 Mvar BATEIAS	1 PR	17/11/2020 13:22	Outro Desligamento	335	294.817,12	294.817,12	01/2021
MSGT	BS	525 kV 849 Mvar BATEIAS	1 PR	28/02/2021 14:39	Outro Desligamento	32	57.947,27	57.947,27	04/2021
MSGT	BS	525 kV 849 Mvar BATEIAS	1 PR	06/03/2021 17:00	Outro Desligamento	9	14.720,48	14.720,48	04/2021
MSGT	BS	525 kV 849 Mvar BATEIAS	1 PR	11/03/2021 12:45	Outro Desligamento	4	6.542,43	6.542,43	04/2021
MSGT	BS	525 kV 849 Mvar BATEIAS	1 PR	12/03/2021 08:53	Desligamento Programado	239	28.063,70	28.063,70	04/2021
MSGT	BS	525 kV 849 Mvar BATEIAS	1 PR	22/03/2021 18:04	Outro Desligamento	293	21.503,07	21.503,07	04/2021
MSGT	BS	525 kV 849 Mvar BATEIAS	1 PR	23/03/2021 08:52	Desligamento Programado	250	27.260,14	27.260,14	04/2021
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	05/09/2020 12:34	Outro Desligamento	117	399.921,34	399.921,34	10/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	02/10/2020 07:44	Outro Desligamento	188	1.388.303,48	1.388.303,48	10/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	17/10/2020 22:17	Intervenção de Urgência	17	18.744,59	18.744,59	11/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	09/11/2020 20:32	Outro Desligamento	7	23.926,92	23.926,92	12/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	09/11/2020 20:40	Outro Desligamento	220	751.988,84	751.988,84	12/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	10/11/2020 02:21	Outro Desligamento	21	71.780,75	71.780,75	12/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	10/11/2020 15:10	Restrição Operativa Temporária	39	888,71	888,71	12/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	10/11/2020 15:49	Intervenção de Urgência	13	14.811,90	14.811,90	12/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	11/11/2020 16:31	Outro Desligamento	188	1.294,59	1.294,59	12/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	09/11/2020 15:10	Outro Desligamento	2	246.111,44	246.111,44	12/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	27/12/2020 14:40	Outro Desligamento	132	1.100,00	1.100,00	01/2021
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	11/01/2021 08:59	Desligamento Programado	6.252	5.141,64	1.378.719,72	02/2021
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	22/01/2021 08:53	Desligamento Programado	123	1.000,00	27.121,53	02/2021
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	30/01/2021 11:21	Outro Desligamento	8	1.764,20	1.764,20	04/2021
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	30/01/2021 11:30	Outro Desligamento	8	8.519,09	26.462,95	04/2021
MSGT	CE	300-300 Mvar ITATIBA	CE1 SP	02/04/2021 18:48	Outro Desligamento	103	5.141,64	352.067,50	05/2021
MSGT	CE	300-300 Mvar SANTA BARBARA	CE1 SP	23/05/2020 07:48	Desligamento Programado	178	38.342,81	38.342,81	08/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar SANTA BARBARA	CE1 SP	20/05/2020 11:30	Intervenção de Urgência	29	31.234,31	31.234,31	10/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar SANTA BARBARA	CE1 SP	31/07/2020 13:18	Desligamento Programado	83	18.260,45	18.260,45	08/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar SANTA BARBARA	CE1 SP	14/09/2020 07:38	Restrição Operativa Temporária	229	3.930,58	3.930,58	10/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar SANTA BARBARA	CE1 SP	03/09/2020 11:29	Intervenção de Urgência	63	68.213,87	20.161,10	10/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar SANTA BARBARA	CE1 SP	14/09/2020 12:30	Outro Desligamento	7	23.870,58	23.870,58	10/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar SANTA BARBARA	CE1 SP	18/10/2020 22:29	Outro Desligamento	12	39.600,97	39.600,97	11/2020
MSGT	CE	300-300 Mvar SANTA BARBARA	CE1 SP	22/12/2020 15:41	Outro Desligamento	28	92.402,92	92.402,92	01/2021
MSGT	CE	300-300 Mvar SANTA BARBARA	CE1 SP	18/12/2021 08:53	Desligamento Programado	728	1.602.239,19	1.602.239,19	02/2021
MSGT	LT	500 kV ARARAQUARA 2 / FERNADO DIAS - C-1 SP		03/05/2020 00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	900	6.174.867,73	6.174.867,73	06/2020
MSGT	LT	500 kV ARARAQUARA 2 / FERNADO DIAS - C-1 SP		09/11/2020 20:32	Outro Desligamento	7	114.351,23	114.351,23	12/2020
MSGT	LT	500 kV ARARAQUARA 2 / FERNADO DIAS - C-1 SP		13/11/2020 17:29	Outro Desligamento	2	32.671,78	32.671,78	12/2020
MSGT	LT	500 kV ARARAQUARA 2 / FERNADO DIAS - C-1 SP		24/02/2021 18:43	Outro Desligamento	7	85.055,48	85.055,48	03/2021
MSGT	LT	500 kV ARARAQUARA 2 / ITATIBA - C-1 SP		09/11/2020 20:32	Outro Desligamento	7	87.564,17	87.564,17	12/2020
MSGT	LT	500 kV ARARAQUARA 2 / ITATIBA - C-1 SP		25/02/2021 18:42	Outro Desligamento	3	40.208,04	40.208,04	04/2021
MSGT	LT	500 kV ARARAQUARA 2 / ITATIBA - C-1 SP		29/03/2021 13:09	Cancelamento Programação Desligamento	50	1.777,46	1.777,46	04/2021
MSGT	LT	500 kV ARARAQUARA 2 / ITATIBA - C-1 SP		02/04/2021 12:46	Outro Desligamento	217	180.965,95	180.965,95	04/2021
MSGT	LT	500 kV ITATIBA - BATEIAS - C-1 SP/PR		27/10/2020 04:23	Outro Desligamento	0	-	-	11/2020
MSGT	LT	500 kV ITATIBA - BATEIAS - C-1 SP/PR		27/10/2020 04:27	Outro Desligamento	378	6.210.011,96	6.210.011,96	01/2021
MSGT	LT	500 kV ITATIBA - BATEIAS - C-1 SP/PR		11/11/2020 17:46	Outro Desligamento	6	126.153,38	126.153,38	12/2020
MSGT	LT	500 kV ITATIBA - BATEIAS - C-1 SP/PR		13/12/2020 09:19	Operação de uma FT com indisponibilidade de	169	224.182,24	224.182,24	01/2021
MSGT	LT	500 kV ITATIBA - BATEIAS - C-1 SP/PR		28/02/2021 14:26	Outro Desligamento	7	157.691,98	157.691,98	03/2021
MSGT	LT	500 kV ITATIBA - BATEIAS - C-1 SP/PR		11/03/2021 12:45	Outro Desligamento	4	81.389,41	81.389,41	04/2021
MSGT	MG	BATEIAS / CCO-2014-001 - RB		27/10/2020 23:03	Desligamento de equipamento que compõe a	2.515	128.827,41	128.827,41	01/2021
MSGT	MG	BATEIAS / CCO-2014-001 - RB		08/01/2021 14:41	Desligamento de equipamento que compõe a	315	86.687,61	86.687,61	01/2021
MSGT	MG	BATEIAS / CCO-2014-001 - RB		11/01/2021 17:00	Desligamento de equipamento que compõe a	432	397.119,59	88.934,00	02/2021
MSGT	MG	BATEIAS / CCO-2014-001 - RB		01/02/2021 10:40	Desligamento de equipamento que compõe a	482	447,66	99.525,49	03/2021
MSGT	MG	FERNADO DIAS / CCO-2014-001 - RB		27/10/2020 23:03	Desligamento de equipamento que compõe a	273	1.932,49	15.682,49	11/2020
MSGT	RT	500 kV 90 Mvar ITATIBA	RT1 SP	11/11/2020 17:46	Outro Desligamento	76	46.552,65	46.552,65	12/2020
MSGT	RT	500 kV 90 Mvar ITATIBA	RT1 SP	28/02/2021 14:26	Outro Desligamento	28	16.625,95	16.625,95	04/2021
MSGT	RT	500 kV 90 Mvar ITATIBA	RT1 SP	11/03/2021 12:45	Outro Desligamento	4	2.310,31	2.310,31	04/2021
MSGT	RTR	500 kV 45,3 Mvar FERNADO DIAS - RTR1 SP		03/05/2020 00:00	Atraso de entrada em Operação de FT nova	900	784.743,67	784.743,67	06/2020
MSGT	RTR	500 kV 45,3 Mvar ARARAQUARA 2 - RTR1 SP		03/05/2020 00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	900	76.673,67	76.673,67	06/2020
MTE	BC	230 kV 55 Mvar LECHUGA	BC1 AM	15/06/2020 15:01	Desligamento Programado	89	1.219,52	1.219,52	07/2020
MTE	CE	300-200 Mvar SILVES	CE1A AM	26/12/2020 15:09	Outro Desligamento	53284	1.883.539,74	73.376.176,73	01/2021
MTE	CE	300-200 Mvar SILVES	CE1A AM	21/02/2021 16:13	Restrição Operativa Temporária	4238	7.688,28	11.052,44	10/2021
MTE	CE	300-200 Mvar SILVES	CE1A AM	10/03/2021 12:03	Desligamento Programado	52	7.463,08	7.463,08	04/2021
MTE	CE	300-200 Mvar SILVES	CE1A AM	19/04/2021 14:09	Intervenção de Urgência	12	8.898,29	8.898,29	05/2021
MTE	CE	300-200 Mvar SILVES	CE1A AM	19/04/2021 14:21	Restrição Operativa Temporária	5802	6.733,26	21.683,71	05/2021
MTE	CE	300-200 Mvar SILVES	CE1A AM	24/04/2021 15:03	Desligamento Programado	315	1.938,62	15.868,62	10/2021
MTE	CR	500 kV 198 Mvar LECHUGA	CL01 AM	19/06/2020 12:30	Outro Desligamento	107	8.202,41	8.202,41	07/2020
MTE	CR	500 kV 198 Mvar LECHUGA	CL01 AM	24/06/2020 09:03	Desligamento Programado	113	3.634,79	3.634,79	07/2020
MTE	CR	500 kV 198 Mvar LECHUGA	CL01 AM	01/02/2021 15:14	Desligamento Programado	28	2.896,26	2.896,26	03/2021
MTE	CR	500 kV 198 Mvar SILVES	CL02 AM	25/06/2020 07:39	Desligamento Programado	140	4.503,49	4.503,49	07/2020
MTE	CR	500 kV 360 Mvar ORIXIMINA	CSL1 PA	29/09/2020 03:46	Outro Desligamento	82	75.667,60	75.667,60	10/2020
MTE	CR	500 kV 360 Mvar ORIXIMINA	CSL2 PA	02/05/2020 14:08	Outro Desligamento	8	6.791,72	6.791,72	06/2020
MTE	CR	500 kV 360 Mvar ORIXIMINA	CSL2 PA	04/05/2020 11:28	Outro Desligamento	5	4.244,82	4.244,82	06/2020
MTE	CR	500 kV 360 Mvar ORIXIMINA	CSL2 PA	09/05/2020 08:43	Desligamento Programado	219	12.394,88	12.394,88	06/2020
MTE	CR	500 kV 360 Mvar ORIXIMINA	CSL2 PA	25/06/2020 10:01	Desligamento Programado	141	8.246,28	8.246,28	07/2020
MTE	CR	500 kV 360 Mvar SILVES	CL01 AM	26/06/2020 09:03	Desligamento Programado	109	6.374,78	6.374,78	07/2020
MTE	CR	500 kV 360 Mvar SILVES	CL02 AM	02/05/2020 14:38	Outro Desligamento	8	6.791,72	6.791,72	06/2020
MTE	LT	500 kV ORIXIMINA / SILVES - C-1 PA/AM		19/04/2020 06:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	201	2.843,09	2.843,09	06/2020
MTE	LT	500 kV ORIXIMINA / SILVES - C-1 PA/AM		19/04/2020 15:17	Operação de uma FT com indisponibilidade de	99	1.400,33	1.400,33	06/2020
MTE	LT	500 kV ORIXIMINA / SILVES - C-1 PA/AM		01/12/2020 09:07	Operação de				



NARANDIBA	TR 230/138 kV NARANDIBA TR3 BA	25/09/2020 09:27	Outro Desligamento	237	198.204,88	198.204,88	10/2020
NARANDIBA	TR 230/138 kV NARANDIBA TR3 BA	07/11/2020 12:13	Cancelamento Programação Desligamento	108	6.021,41	6.021,41	12/2020
NARANDIBA	TR 230/138 kV NARANDIBA TR3 BA	17/11/2020 00:34	Outro Desligamento	11	9.199,38	9.199,38	12/2020
NARANDIBA	TR 230/138 kV NARANDIBA TR3 BA	04/12/2020 09:52	Outro Desligamento	112	90.644,94	90.644,94	01/2021
NARANDIBA (SE BRUMADO II)	TR 230/138 kV BRUMADO II TR4 BA	19/01/2020 09:30	Outro Desligamento	149	2.943,11	2.943,11	08/2020
NARANDIBA (SE BRUMADO II)	TR 230/138 kV BRUMADO II TR4 BA	24/10/2020 17:21	Outro Desligamento	32	9.484,39	9.484,39	11/2020
NARANDIBA (SE BRUMADO II)	TR 230/138 kV BRUMADO II TR4 BA	25/10/2020 07:04	Outro Desligamento	8	2.371,10	2.371,10	11/2020
NARANDIBA (SE BRUMADO II)	TR 230/138 kV BRUMADO II TR4 BA	28/10/2020 06:58	Outro Desligamento	12	3.556,65	3.556,65	11/2020
NARANDIBA (SE BRUMADO II)	TR 230/138 kV BRUMADO II TR4 BA	15/01/2021 16:38	Outro Desligamento	38	11.559,10	11.559,10	04/2021
NARANDIBA (SE BRUMADO II)	TR 230/138 kV BRUMADO II TR4 BA	11/02/2021 03:21	Desligamento Programado	19	415,65	415,65	04/2021
NARANDIBA (SE EXTREMOZ II)	TR 230/138 kV EXTREMOZ II TR2 RN	09/04/2021 05:48	Desligamento Programado	8	124,76	124,76	05/2021
NARANDIBA (SE EXTREMOZ II)	TR 230/138 kV EXTREMOZ II TR2 RN	17/05/2020 08:07	Desligamento Programado	192	2.844,27	2.844,27	06/2020
NARANDIBA (SE EXTREMOZ II)	TR 230/138 kV EXTREMOZ II TR2 RN	09/04/2021 06:38	Desligamento Programado	11	7.171,65	7.171,65	05/2021
NBTE	LTCC 600 kV C PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 C-3 RO/SP	13/08/2020 10:43	Outro Desligamento	7	95.244,75	95.244,75	09/2020
NBTE	LTCC 600 kV C PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 C-4 RO/SP	13/08/2020 12:45	Outro Desligamento	8	95.244,75	95.244,75	09/2020
NBTE	LTCC 600 kV C PORTO VELHO / ARARAQUARA 2 C-4 RO/SP	08/09/2020 12:45	Outro Desligamento	7	112.479,51	112.479,51	10/2020
ODOYA	CE 200 / -100 Mvar MORRO CHAPEL2 1 BA	09/06/2020 10:02	Desligamento Programado	106	1.675,99	1.675,99	07/2020
ODOYA	CE 200 / -100 Mvar MORRO CHAPEL2 1 BA	09/06/2020 10:13	Restrição Operativa Temporária	106	807,52	807,52	07/2020
ODOYA	CE 200 / -100 Mvar MORRO CHAPEL2 1 BA	09/06/2020 11:59	Desligamento Programado	11	1.675,99	1.675,99	07/2020
ODOYA	CE 200 / -100 Mvar MORRO CHAPEL2 1 BA	10/09/2020 11:39	Restrição Operativa Temporária	43	44,92	44,92	10/2020
ODOYA	CE 200 / -100 Mvar MORRO CHAPEL2 1 BA	10/09/2020 12:27	Restrição Operativa Temporária	41	42,83	42,83	10/2020
ODOYA	CE 200 / -100 Mvar MORRO CHAPEL2 1 BA	10/09/2020 13:12	Restrição Operativa Temporária	32	16,39	16,39	10/2020
ODOYA	CE 200 / -100 Mvar MORRO CHAPEL2 1 BA	10/09/2020 16:03	Intervenção de Urgência	47	36.477,59	36.477,59	10/2020
ODOYA	CE 200 / -100 Mvar MORRO CHAPEL2 1 BA	22/09/2020 06:04	Restrição Operativa Temporária	571	595,50	595,50	10/2020
ODOYA	CE 200 / -100 Mvar MORRO CHAPEL2 1 BA	22/09/2020 06:03	Restrição Operativa Temporária	564	589,19	589,19	10/2020
ODOYA	CE 200 / -100 Mvar MORRO CHAPEL2 1 BA	23/09/2020 06:01	Restrição Operativa Temporária	349	178,77	178,77	10/2020
ODOYA	LT 500 kV MORRO CHAPEL2 / SAPEAÇU C 1 BA	03/05/2020 14:23	Operação de uma FT com indisponibilidade de	124	62.805,15	62.805,15	06/2020
ODOYA	TR 500 / 230 kV MORRO CHAPEL2 1 BA	01/02/2020 07:30	Outro Desligamento	7	8.555,38	8.555,38	11/2020
PANTANAL	TR 230/138 kV CAMPO GRANDEZ TR1 MS	06/03/2021 08:33	Desligamento Programado	275	10.179,63	10.179,63	04/2021
PANTE	RT 345 kV 100 Mvar PIRATININGA 2 E2 SP	20/03/2021 08:01	Desligamento Programado	207	23.544,95	23.544,95	04/2021
PCTE	TR 500/440 kV RIBEIRAOPRETO ATR1 SP	22/03/2021 09:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	61	828,99	828,99	04/2021
PEDRAS	TR 345 / 138 kV VENDA PEDRAS 2 RJ	01/06/2020 16:14	Outro Desligamento	7	8.555,38	8.555,38	07/2020
PEDRAS	TR 345 / 138 kV VENDA PEDRAS 2 RJ	16/06/2020 16:16	Outro Desligamento	9	10.978,46	10.978,46	07/2020
POTIGUAR	MG C.GRANDE III / CCO-2013-011 - RB	19/11/2020 22:04	Desligamento de equipamento que compõe a	123	10.359,78	10.359,78	12/2020
POTIGUAR	MG C.GRANDE III / CCO-2013-011 - RB	20/11/2020 22:08	Desligamento de equipamento que compõe a	110	1.852,97	1.852,97	12/2020
POTIGUAR	MG C.GRANDE III / CCO-2013-011 - RB	21/11/2020 22:02	Desligamento de equipamento que compõe a	228	3.640,70	3.640,70	12/2020
POTIGUAR	MG C.GRANDE III / CCO-2013-011 - RB	22/11/2020 22:06	Desligamento de equipamento que compõe a	81	1.364,46	1.364,46	12/2020
POTIGUAR	MG C.GRANDE III / CCO-2013-011 - RB	23/11/2020 22:15	Desligamento de equipamento que compõe a	95	1.600,29	1.600,29	12/2020
POTIGUAR	MG C.GRANDE III / CCO-2013-011 - RB	24/11/2020 22:07	Desligamento de equipamento que compõe a	95	1.600,29	1.600,29	12/2020
POTIGUAR	MG C.GRANDE III / CCO-2013-011 - RB	25/11/2020 22:18	Desligamento de equipamento que compõe a	95	1.178,18	1.178,18	12/2020
POTIGUAR	MG C.GRANDE III / CCO-2013-011 - RB	26/11/2020 09:35	Desligamento de equipamento que compõe a	3889	65.510,86	65.510,86	12/2020
PPTE	LT 230 kV N.P. PRIMAVERA/RIO BRILHANTE C-1 SPMS	16/05/2020 08:03	Desligamento Programado	6	2.314,63	2.314,63	06/2020
PPTE	LT 440 kV PRIMAVERA / N.P. PRIMAVERA C 1 SP	16/07/2020 04:24	Outro Desligamento	0	0,00	0,00	07/2020
PPTE	TR 230/138 kV IMBIRUSSU TR3 MS	16/07/2020 11:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	75	570,48	570,48	08/2020
PPTE	TR 230/138 kV IMBIRUSSU TR3 MS	18/12/2020 18:00	Intervenção de Urgência	253	66.512,65	66.512,65	01/2021
PRTE	BS 500 kV 430 Mvar PARANATINGA CR6 MT	02/10/2020 18:38	Outro Desligamento	28	134.692,29	134.692,29	11/2020
PRTE	BS 500 kV 430 Mvar PARANATINGA CR6 MT	02/09/2020 15:41	Outro Desligamento	199	987.277,34	987.277,34	01/2021
PRTE	BS 500 kV 430 Mvar PARANATINGA CR6 MT	14/10/2020 13:19	Outro Desligamento	2	9.620,88	9.620,88	01/2021
PRTE	BS 500 kV 475 Mvar PARANATINGA CR5 MT	19/03/2020 21:59	Outro Desligamento	69303	4.638.563,73	19.483.993,92	06/2020
PRTE	BS 500 kV 475 Mvar PARANATINGA CR5 MT	07/11/2020 06:05	Outro Desligamento	521	43.549,77	1.701.293,47	12/2020
PRTE	LT 500 kV CLAUDIA / PARANAITA C 3 MT	05/10/2020 16:01	Outro Desligamento	7	175.635,14	175.635,14	12/2020
PRTE	LT 500 kV CLAUDIA / PARANAITA C 3 MT	05/10/2020 16:01	Outro Desligamento	0	0,00	0,00	12/2020
PRTE	LT 500 kV CLAUDIA / PARANAITA C 3 MT	14/10/2020 16:32	Outro Desligamento	6	145.688,14	145.688,14	01/2021
PRTE	LT 500 kV CLAUDIA / PARANAITA C 3 MT	3	0	0	0,00	0,00	04/2021
PRTE	LT 500 kV CLAUDIA / PARANAITA C 3 MT	14/10/2020 13:19	Outro Desligamento	2	59.955,12	59.955,12	01/2021
PRTE	LT 500 kV PARANATINGA / RIBEIRAQUAZINHO C 3 MT	19/03/2020 22:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	193	6.137.461,24	6.137.461,24	06/2020
PRTE	RT 500 kV 165 Mvar PARANATINGA C 10 MT	19/06/2020 10:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	211	8.984,63	6.984,63	07/2020
PTE	CR 500 kV 397 Mvar LUZIANIA CR2 GO	08/06/2020 07:18	Desligamento Programado	562	2.953,22	2.953,22	07/2020
PTE	CR 500 kV 397 Mvar LUZIANIA CR2 GO	08/06/2020 19:49	Cancelamento Programação Desligamento	144	7.197,52	7.197,52	11/2020
PTE	CR 500 kV 397 Mvar LUZIANIA CR2 GO	11/11/2020 05:24	Desligamento Programado	576	28.790,08	28.790,08	01/2021
PTE	CR 500 kV 397 Mvar LUZIANIA CR2 GO	24/04/2021 08:03	Desligamento Programado	262	13.095,49	13.095,49	05/2021
PTE	CR 500 kV 397 Mvar DAS EGULAS CR2 BA	19/06/2020 08:10	Desligamento Programado	48	23.371,61	23.371,61	07/2020
RPTE	LT 500 kV MARIMBONDO / MORRO AGUDO C 1 M	08/06/2020 06:40	Operação de uma FT com indisponibilidade de	418	85.148,00	85.148,00	07/2020
RPTE	LT 500 kV MARIMBONDO / MORRO AGUDO C 1 M	13/02/2021 04:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	112	33.812,11	33.812,11	03/2021
SANTA LUCIA	LT 500 kV JAURU / SUB CUJUBA C 2 MT	01/10/2020 04:49	Outro Desligamento	0	0,00	0,00	10/2020
SANTA LUCIA	LT 500 kV JAURU / SUB CUJUBA C 2 MT	25/09/2020 15:50	Outro Desligamento	5	91.832,09	91.832,09	11/2020
SANTA MARIA	RT 230 kV 15 Mvar SANTA MARIA 3 2 RS	22/10/2020 06:03	Desligamento Programado	1032	20.262,87	20.262,87	11/2020
SERRA DO JAPI (IESJ)	MG SALTTO / CCO-2009-026 - RB	10/10/2020 04:53	Desligamento de equipamento que compõe a	122	6.669,62	6.669,62	11/2020
SERRA DO JAPI (IESJ)	TRR 440/08 kV ANDARA TR1 SP	10/09/2020 09:28	Desligamento reserva indisponível	385	720,74	720,74	10/2020
SERRA DO JAPI (IESJ)	TRR 440/08 kV SALTTO TR1 SP	11/09/2020 09:28	Desligamento reserva indisponível	389	948,01	948,01	10/2020
SITE	TR 500 / 230 kV ACARAU III 1 CE	27/01/2021 09:03	Desligamento Programado	200	16.902,42	16.902,42	02/2021
SITE	TR 500 / 230 kV ACARAU III 2 CE	18/10/2020 03:32	Operação de uma FT com indisponibilidade de	636	8.802,26	8.802,26	11/2020
SJTE	LT 500 kV GILBUES II / S.JOAO PIAUI C-1 PI	28/09/2020 16:29	Operação de uma FT com indisponibilidade de	171	209.608,63	209.608,63	11/2020
SJTE	LT 500 kV GILBUES II / S.JOAO PIAUI C-1 PI	15/10/2020 12:21	Outro Desligamento	14	172.124,74	172.124,74	11/2020
SJTE	LT 500 kV GILBUES II / S.JOAO PIAUI C-1 PI	28/10/2020 08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	123	2.117,72	2.117,72	11/2020
SJTE	LT 500 kV GILBUES II / S.JOAO PIAUI C-1 PI	21/11/2020 14:38	Outro Desligamento	9145	1.085.013,86	11.302.721,64	12/2020
SJTE	LT 500 kV GILBUES II / S.JOAO PIAUI C-1 PI	11/11/2020 14:38	Outro Desligamento	213	1.120,00	1.120,00	12/2020
SJTE	LT 500 kV GILBUES II / S.JOAO PIAUI C-1 PI	19/03/2021 15:72	Operação de uma FT com indisponibilidade de	20	344,34	344,34	04/2021
SJTE	MG S.JOAO PIAUI / CCO-2013-008 - RB	19/03/2021 16:03	Desligamento de equipamento que compõe a	26	1.108,77	1.108,77	04/2021
SLTE	MG SETE LAGOAS 4 / CCO-2011-006 - RB	07/03/2021 05:08	Desligamento de equipamento que compõe a	26	3.153,11	4.153,11	04/2021
SLTE	TR 345/138 kV SETE LAGOAS 4 TR1 MG	14/06/2020 22:38	Outro Desligamento	0	58.763,36	58.763,36	07/2020
SLTE	TR 345/138 kV SETE LAGOAS 4 TR1 MG	25/07/2020 09:45	Outro Desligamento	46	33.872,81	33.872,81	08/2020
SLTE	TR 345/138 kV SETE LAGOAS 4 TR1 MG	09/09/2020 07:45	Outro Desligamento	11	8.370,02	8.370,02	10/2020
SLTE	TR 345/138 kV SETE LAGOAS 4 TR1 MG	09/09/2020 07:57	Outro Desligamento	37	37.284,63	37.284,63	10/2020
SMT E	CR 500 kV 253 Mvar LUZIANIA CSE1 GO	17/06/2020 12:07	Outro Desligamento	600	429.640,77	429.640,77	08/2020
SMT E	CR 500 kV 253 Mvar LUZIANIA CSE1 GO	29/08/2020 20:48	Outro Desligamento	2	2.678,38	2.678,38	10/2020
SMT E	CR 500 kV 253 Mvar LUZIANIA CSE1 GO	02/11/2020 07:04	Desligamento Programado	576	53.138,99	53.138,99	12/2020
SMT E	CR 500 kV 253 Mvar LUZIANIA CSE1 GO	11/11/2020 12:15	Outro Desligamento	32	44.282,49	44.282,49	12/2020
SMT E	CR 500 kV 253 Mvar LUZIANIA CSE1 GO	28/03/2021 16:34	Desligamento	7	9.374,32	9.374,32	04/2021
SMT E	CR 500 kV 253 Mvar SERRA MESA 2 CSE1 GO	23/07/2020 09:07	Desligamento Programado	172	15.366,03	15.366,03	08/2020
SMT E	CR 500 kV 253 Mvar SERRA MESA 2 CSE1 GO	17/08/2020 12:07	Outro Desligamento	17	22.766,20	22.766,20	10/2020
SMT E	LT 500 kV LUZIANIA / SAMAMBAIA C-1 GO/MS	20/12/2020 16:00	Cancelamento Programação Desligamento	12	3.833,81	3.833,81	01/2021
SMT E	LT 500 kV LUZIANIA / SAMAMBAIA C-1 GO/DF	01/02/2021 06:48	Desligamento Programado	13	2.873,06	2.873,06	03/2021
SMT E	LT 500 kV LUZIANIA / SAMAMBAIA C-1 GO/DF	03/02/2021 05:17	Desligamento Programado	12	2.652,05	2.652,05	05/2021
SMT E	LT 500 kV PARACATU 4 / EMBORCACAO C-1 MG	08/12/2020 17:01	Outro Desligamento	5	38.718,76	38.718,76	02/2021
SMT E	LT 500 kV PARACATU 4 / EMBORCACAO C-1 MG	08/12/2020 17:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	147.131,28	147.131,28	03/2021
SMT E	LT 500 kV PARACATU 4 / EMBORCACAO C-1 MG	11/01/2021 16:39	Outro Desligamento	15	147.131,28	147.131,28	03/2021
SMT E	LT 500 kV PARACATU 4 / EMBORCACAO C-1 MG	11/01/2021 16:58	Operação de uma FT com indisponibilidade de	3607</			

SPT	TR 230 V 138 KV RIO GRANDE II	2 BA	07/07/2020 00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	16	25.080,36	25.080,36	10/2020
SPT	TR 230 V 138 KV RIO GRANDE II	2 BA	11/04/2021 04:35	Operação de uma FT com indisponibilidade de	11	83,05	83,05	05/2021
SPT	TR 230V138 KV RIO GRANDE II TR1 BA		12/10/2020 07:48	Operação de uma FT com indisponibilidade de	313	2.181,34	2.181,34	05/2020
SPT	TR 230V138 KV RIO GRANDE II TR1 BA		29/10/2020 11:50	Outro Desligamento	10	2.736,74	2.736,74	12/2020
SPT	TR 230V138 KV RIO GRANDE II TR2 PI		17/12/2020 11:32	Outro Desligamento	15	1.368,97	1.368,97	11/2021
SPT	TR 230V138 KV RIO GRANDE II TR1 BA		18/12/2020 11:33	Operação de uma FT com indisponibilidade de	19	132,41	132,41	01/2021
SPT	TR 230V138 KV RIO GRANDE II TR1 BA		11/04/2021 03:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	17	92,66	92,66	05/2021
SPT	TR 230V09 KV BOM JESUS II TR1 PI		21/10/2021 06:09	Desligamento Programado	626	7.961,51	7.961,51	02/2021
SPT	TR 230V09 KV BOM JESUS II TR2 PI		20/01/2021 08:20	Desligamento Programado	1025	13.036,02	13.036,02	02/2021
SPT	TR 230V09 KV BOM JESUS II TR2 PI		20/01/2021 22:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	4459	23.554,26	23.554,26	02/2021
SPT	TR 230V09 KV GILBUES II TR2 PI		25/01/2021 06:22	Desligamento Programado	610	7.313,63	7.313,63	02/2021
SPT	TR 230V09 KV GILBUES II TR2 PI		08/04/2021 13:29	Outro Desligamento	2	371,68	371,68	05/2021
SPT	TR 230V09 KV GILBUES II TR2 PI		28/01/2021 06:15	Desligamento Programado	620	7.433,92	7.433,92	02/2021
SPT	TR 500V230 KV BARREIRAS II TR1 BA		21/05/2020 07:26	Outro Desligamento	16	21.211,66	21.211,66	06/2020
SPT	TR 500V230 KV BARREIRAS II TR1 BA		21/05/2020 07:43	Outro Desligamento	8	10.605,83	10.605,83	06/2020
SPT	TR 500V230 KV BARREIRAS II TR1 PI		01/11/2020 10:18	Operação de uma FT com indisponibilidade de	106	3.128,33	3.128,33	12/2020
SPT	TRR 500V230 KV BARREIRAS II TRR1 BA		20/05/2020 07:59	Equipamento reserva indisponível	1975	4.148,01	4.148,01	08/2020
SPT	MG PIRAPORA 2 / CCO-2007-007 - RB		15/03/2021 08:02	Desligamento de equipamento que compõe a	221	4.883,19	4.883,19	04/2021
SPT	TR 500V345 KV PIRAPORA 2 ATR1 MG		29/10/2020 10:06	Desligamento Programado	288	17.210,06	17.210,06	11/2020
SPT	TR 500V345 KV PIRAPORA 2 ATR2 MG		27/08/2020 07:09	Desligamento programado para realização de	481	5.455,50	5.455,50	10/2020
SPT	TR 500V345 KV PIRAPORA 2 ATR2 MG		16/03/2021 07:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	494	9.352,96	9.352,96	04/2021
STC	LT 230 KV ABBON BATISTALALAGES - C-2 SC		17/07/2020 05:04	Desligamento Programado	77	7.014,96	7.014,96	08/2020
STN	LT 500 KV PECHEM II /SOBRAL III - C-2 C/2		27/03/2015 11:12	Outro Desligamento	74	921.859,37	921.859,37	12/2020
STN	LT 500 KV TERESINA II /SOBRAL III - C-2 P/ICE		08/08/2020 16:30	Outro Desligamento	5	115.114,34	115.114,34	09/2020
STN	LT 500 KV TERESINA II /SOBRAL III - C-2 P/ICE		26/08/2020 10:34	Outro Desligamento	6	138.137,21	138.137,21	09/2020
STN	MG SOBRAL III / CCO-2004-005 - RB		24/04/2021 07:37	Desligamento de equipamento que compõe a	453	29.389,17	29.389,17	05/2021
STN	MG SOBRAL III / CCO-2004-005 - RB		25/04/2021 07:35	Desligamento de equipamento que compõe a	468	28.476,46	28.476,46	05/2021
TAESA-ATE	TR 500 KV 150 Mvar TERESINA II - RT1 PI		14/11/2020 11:39	Outro Desligamento	121	639.804,79	639.804,79	09/2020
TAESA-ATE	LT 525 KV ASSIS /ARARAQUARA - C-1 SP		13/04/2020 01:13	Outro Desligamento	36	801.231,61	801.231,61	07/2020
TAESA-ATE	LT 525 KV ASSIS /ARARAQUARA - C-1 SP		30/08/2020 16:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	33	21.913,42	21.913,42	09/2020
TAESA-ATE	LT 525 KV ASSIS /ARARAQUARA - C-1 SP		07/11/2020 06:03	Desligamento Programado	7	7.540,44	7.540,44	12/2020
TAESA-ATE	LT 525 KV ASSIS /ARARAQUARA - C-1 SP		07/11/2020 06:11	Retorno a operação, por solicitação do ONS, d	568	20.861,84	20.861,84	12/2020
TAESA-ATE	LT 525 KV ASSIS /ARARAQUARA - C-1 SP		07/11/2020 15:32	Desligamento Programado	29	31.238,98	31.238,98	12/2020
TAESA-ATE	LT 525 KV ASSIS /ARARAQUARA - C-1 SP		08/11/2020 06:14	Desligamento Programado	3	3.231,62	3.231,62	12/2020
TAESA-ATE	LT 525 KV ASSIS /ARARAQUARA - C-1 SP		08/11/2020 06:18	Retorno a operação, por solicitação do ONS, d	303	11.192,78	11.192,78	12/2020
TAESA-ATE	LT 525 KV ASSIS /ARARAQUARA - C-1 SP		20/02/2021 10:38	Desligamento Programado	21	22.621,33	22.621,33	02/2021
TAESA-ATE	LT 525 KV ASSIS /ARARAQUARA - C-1 SP		14/12/2020 09:08	Outro Desligamento	7	113.106,64	113.106,64	01/2021
TAESA-ATE	LT 525 KV ASSIS /ARARAQUARA - C-1 SP		06/12/2020 04:07	Outro Desligamento	66	1.032.032,93	1.032.032,93	01/2021
TAESA-ATE	MG ASSIS / CCO-2004-003 - RB		12/11/2020 09:08	Desligamento de equipamento que compõe a	17	5.332,24	5.332,24	01/2021
TAESA-ATE	MG ASSIS / CCO-2004-003 - RB		08/12/2020 04:07	Desligamento de equipamento que compõe a	86	80.135,32	80.135,32	01/2021
TAESA-ATE	RT 525 KV 100 Mvar ASSIS - RT5 SP		03/10/2020 06:28	Desligamento programado para realização de	514	3.797,97	3.797,97	11/2020
TAESA-ATE II	BS 500 KV 374 Mvar S.JOAO PIAUI H3 PI		06/06/2020 14:33	Desligamento Programado	65	9.574,87	9.574,87	07/2020
TAESA-ATE II	BS 500 KV 374 Mvar S.JOAO PIAUI H3 PI		20/07/2020 08:01	Desligamento Programado	387	108.580,37	108.580,37	08/2020
TAESA-ATE II	BS 500 KV 374 Mvar S.JOAO PIAUI H3 PI		20/07/2020 05:54	Desligamento Programado	681	69.880,40	69.880,40	08/2020
TAESA-ATE II	BS 500 KV 374 Mvar S.JOAO PIAUI H3 PI		20/02/2021 07:04	Desligamento programado para realização de	47	954,40	954,40	03/2021
TAESA-ATE II	CR 500 KV 425 Mvar RIB GONCALVES BC2 PI		14/08/2020 15:44	Desligamento Programado	52	9.537,48	9.537,48	09/2020
TAESA-ATE II	CR 500 KV 425 Mvar RIB GONCALVES BC2 PI		02/10/2020 14:23	Intervenção de Urgência	115	105.462,54	105.462,54	11/2020
TAESA-ATE II	CR 500 KV 425 Mvar RIB GONCALVES BC2 PI		04/10/2020 06:03	Desligamento Programado	516	94.641,17	94.641,17	11/2020
TAESA-ATE II	CR 500 KV 425 Mvar RIB GONCALVES BC2 PI		04/11/2020 06:37	Desligamento programado para realização de	103	1.952,13	1.952,13	12/2020
TAESA-ATE II	CR 500 KV 462 Mvar RIB GONCALVES BC1 PI		03/11/2020 05:07	Desligamento programado para realização de	528	10.007,02	10.007,02	12/2020
TAESA-ATE II	CR 500 KV 462 Mvar RIB GONCALVES BC1 PI		03/11/2020 09:40	Desligamento programado para realização de	529	25.865,25	25.865,25	12/2020
TAESA-ATE II	LT 500 KV RIB GONCALVES /S.JOAO PIAUI - C L4 PI		30/07/2020 06:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	475	6.404,57	6.404,57	09/2020
TAESA-ATE II	LT 500 KV RIB GONCALVES /S.JOAO PIAUI - C L4 PI		19/09/2020 11:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	232	346.278,90	346.278,90	10/2020
TAESA-ATE II	LT 500 KV RIB GONCALVES /S.JOAO PIAUI - C L4 PI		30/09/2020 14:12	Outro Desligamento	10	225.536,72	225.536,72	11/2020
TAESA-ATE II	LT 500 KV RIB GONCALVES /S.JOAO PIAUI - C L4 PI		08/12/2020 06:38	Outro Desligamento	5	112.767,86	112.767,86	01/2021
TAESA-ATE II	LT 500 KV USOBRADINHO S.JOAO PIAUI - C-2 BA/PI		25/07/2020 06:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	520	7.011,31	7.011,31	08/2020
TAESA-ATE II	LT 500 KV USOBRADINHO S.JOAO PIAUI - C-2 BA/PI		26/07/2020 06:15	Operação de uma FT com indisponibilidade de	321	4.328,14	4.328,14	08/2020
TAESA-ATE II	MG COLINAS / CCO-2005-011 - RB		05/08/2020 08:00	Desligamento de equipamento que compõe a	285	4.485,53	4.485,53	09/2020
TAESA-ATE II	MG RIB GONCALVES / CCO-2005-011 - RB		01/12/2020 06:11	Desligamento de equipamento que compõe a	128	50.112,76	50.112,76	12/2020
TAESA-ATE II	MG RIB GONCALVES / CCO-2005-011 - RB		06/11/2020 06:02	Desligamento de equipamento que compõe a	556	49.641,36	49.641,36	12/2020
TAESA-ATE II	MG RIB GONCALVES / CCO-2005-011 - RB		03/03/2021 06:11	Desligamento de equipamento que compõe a	575	49.681,68	49.681,68	04/2021
TAESA-ATE II	MG RIB GONCALVES / CCO-2005-011 - RB		04/03/2021 06:05	Desligamento de equipamento que compõe a	516	44.583,91	44.583,91	04/2021
TAESA-ATE II	MG USOBRADINHO / CCO-2005-011 - RB		23/07/2020 06:07	Desligamento de equipamento que compõe a	459	8.246,13	8.246,13	08/2020
TAESA-ATE II	MG USOBRADINHO / CCO-2005-011 - RB		24/07/2020 06:01	Desligamento de equipamento que compõe a	350	5.295,81	5.295,81	08/2020
TAESA-ATE II	RT 500 KV 100 Mvar USOBRADINHO - RT8 BA		27/07/2020 06:05	Desligamento Programado	502	24.710,50	24.710,50	08/2020
TAESA-ATE II	RT 500 KV 180 Mvar RIB GONCALVES RT5 PI		27/02/2021 08:30	Desligamento programado para realização de	165	8.982,19	8.982,19	03/2021
TAESA-ATE II	RT 500 KV 180 Mvar RIB GONCALVES RT5 PI		20/02/2021 17:54	Outro Desligamento	83	47.631,67	47.631,67	08/2020
TAESA-ATE II	RTR 500 KV 60 Mvar COLINAS - RTR2 TO		06/07/2020 16:48	Equipamento reserva indisponível	29667	37.123,25	37.123,25	08/2020
TAESA-ATE II	RTR 500 KV 60 Mvar COLINAS - RTR2 TO		06/07/2020 16:48	Equipamento reserva indisponível	0	-	-	08/2020
TAESA-ATE II	RTR 500 KV 60 Mvar RIB GONCALVES - RTR1 PI		07/08/2020 08:12	Equipamento reserva indisponível	15367	-	-	10/2020
TAESA-ATE II	CR 500 KV 428 Mvar ITACAULINAS CSE1 PA		29/09/2020 21:03	Outro Desligamento	24	42.404,98	42.404,98	08/2020
TAESA-ATE III	LT 500 KV ITACAULINAS /COLINAS - C-1 PA/TO		10/11/2018 20:12	Utilização de equipamento reserva em substitui	68956	60.381,51	60.381,51	09/2020
TAESA-ATE III	LT 500 KV ITACAULINAS /COLINAS - C-1 PA/TO		02/08/2020 02:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	475	10.992,80	10.992,80	09/2020
TAESA-ATE III	LT 500 KV ITACAULINAS /COLINAS - C-1 PA/TO		18/09/2020 03:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	204	115.518,43	115.518,43	05/2021
TAESA-ATE III	LT 500 KV ITACAULINAS /COLINAS - C-1 PA/TO		20/04/2021 05:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	706	16.883,40	16.883,40	05/2021
TAESA-ATE III	LT 500 KV MARABÁ /ITACAULINAS - C-1 PA		20/06/2020 23:54	Operação de uma FT com indisponibilidade de	421	95.792,65	95.792,65	07/2020
TAESA-ATE III	LT 500 KV MARABÁ /ITACAULINAS - C-1 PA		30/08/2020 05:05	Desligamento programado para realização de	144	3.712,79	3.712,79	09/2020
TAESA-ATE III	LT 500 KV MARABÁ /ITACAULINAS - C-2 PA		06/09/2019 06:31	Operação de uma FT com indisponibilidade de	231	53.626,29	53.626,29	08/2020
TAESA-ATE III	LT 500 KV MARABÁ /ITACAULINAS - C-2 PA		01/11/2020 05:13	Desligamento programado para realização de	207	5.492,46	5.492,46	12/2020
TAESA-ATE III	MG ITACAULINAS / CCO-2006-001 - RB		28/07/2020 05:03	Desligamento de equipamento que compõe a	713	27.328,76	27.328,76	08/2020
TAESA-ATE III	MG ITACAULINAS / CCO-2006-001 - RB		30/07/2020 05:03	Desligamento de equipamento que compõe a	697	26.715,50	26.715,50	09/2020
TAESA-ATE III	MG ITACAULINAS / CCO-2006-001 - RB		19/09/2020 04:01	Desligamento de equipamento que compõe a	41	54.521,14	54.521,14	12/2020
TAESA-ATE III	MG ITACAULINAS / CCO-2006-001 - RB		24/01/2021 10:20	Desligamento de equipamento que compõe a	356	174.628,12	174.628,12	05/2021
TAESA-ATE III	RT 500 KV 136 Mvar COLINAS - RT12 TO		06/10/2020 09:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	119	920,64	920,64	11/2020
TAESA-ATE III	RT 500 KV 136 Mvar ITACAULINAS - RT1 PA		29/09/2020 21:03	Outro Desligamento	2	1.426,19	1.426,19	11/2020
TAESA-ATE III	RT 500 KV 136 Mvar ITACAULINAS - RT1 PA		29/09/2020 19:02	Outro Desligamento	2	1.426,19	1.426,19	11/2020
TAESA-ATE III	RT 500 KV 136 Mvar ITACAULINAS - RT1 PA		13/04/2021 06:03	Desligamento programado para realização de	420	1.996,67	1.996,67	05/2021
TAESA-ATE III	TR 500V230 KV ITACAULINAS TR1 PA		09/11/2020 09:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	233	18.230,50	18.230,50	12/2020
TAESA-ATE III	TR 500V230 KV ITACAULINAS TR1 PA		18/01/2021 09:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	227	14.236,36	14.236,36	02/2021
TAESA-ATE III	TRR 500V230 KV ITACAULINAS TRR1 PA		14/13/2021 08:35	Desligamento programado para realização de	31	841,21	841,21	01/2021
TAESA-ATE III	TRR 500V230 KV ITACAULINAS TRR1 PA		17/11/2020 09:01	Equipamento reserva indisponível	4823	-	-	12/2020
TAESA-BRASNORTE	LT 230 KV BRASNORTE - NOVA MUTUM - C-1 MT		20/03/2020 05:11	Outro Desligamento	46	85.623,67	85.623,67	06/2020
TAESA-BRASNORTE	LT 230 KV BRASNORTE - NOVA MUTUM - C-1 MT		07/10/2020 06:28	Desligamento Programado	387	44.335,14	44.335	

TAESA-NTE	RTR 500 kV 50 Mvar ANGELIM II	RTR1 PE	23/11/2020 11:31	Equipamento reserva indisponível	63532	-	-	03/2021
TAESA-NTE	RTR 500 kV 50 Mvar ANGELIM II	RTR1 PE	11/01/2021 11:31	Equipamento reserva indisponível	83915	-	-	04/2021
TAESA-NTE	TRR 500/230 kV ANGELIM II TRR1 PE		11/08/2020 09:59	Equipamento reserva indisponível	203384	-	-	02/2021
TAESA-NTE	TRR 500/230 kV ANGELIM II TRR1 PE		22/03/2021 08:50	Equipamento reserva indisponível	26402	-	-	09/2021
TAESA-NVT	BS 500 kV 107 Mvar S.DA MESA	2 GO	28/09/2020 03:11	Desligamento Programado	240	75.167,21	75.167,21	12/2020
TAESA-NVT	BS 500 kV 107 Mvar S.DA MESA	2 GO	00/07/2020 00:00	Desligamento Programado	308	103.316,77	103.316,77	08/2020
TAESA-NVT	BS 500 kV 107 Mvar S.DA MESA	2 GO	25/08/2020 23:05	Desligamento Programado	461	154.639,71	154.639,71	09/2020
TAESA-NVT	BS 500 kV 107 Mvar S.DA MESA	2 GO	07/03/2021 00:08	Desligamento Programado	286	95.937,00	95.937,00	04/2021
TAESA-NVT	BS 500 kV 285 Mvar GURUPI	SM2 TO	25/08/2020 03:12	Desligamento Programado	328	81.385,74	81.385,74	07/2020
TAESA-NVT	BS 500 kV 285 Mvar GURUPI	SM2 TO	27/08/2020 23:00	Desligamento Programado	461	75.492,98	75.492,98	09/2020
TAESA-NVT	BS 500 kV 285 Mvar GURUPI	SM2 TO	24/11/2020 01:23	Outro Desligamento	192	487.347,33	487.347,33	12/2020
TAESA-NVT	BS 500 kV 285 Mvar GURUPI	SM2 TO	14/12/2020 00:04	Desligamento Programado	351	57.547,27	57.547,27	01/2021
TAESA-NVT	BS 500 kV 285 Mvar GURUPI	SM2 TO	08/03/2021 00:11	Desligamento Programado	238	39.620,68	39.620,68	04/2021
TAESA-NVT	BS 500 kV 361 Mvar GURUPI	M4 TO	17/05/2020 04:04	Desligamento Programado	4	1.248,78	1.248,78	06/2020
TAESA-NVT	BS 500 kV 361 Mvar GURUPI	M4 TO	24/06/2020 00:04	Desligamento Programado	241	77.747,20	77.747,20	07/2020
TAESA-NVT	BS 500 kV 361 Mvar GURUPI	M4 TO	28/08/2020 23:00	Desligamento Programado	442	99.056,22	99.056,22	09/2020
TAESA-NVT	BS 500 kV 361 Mvar GURUPI	M4 TO	01/12/2020 07:12	Desligamento programado para realização de	428	829.041,11	829.041,11	01/2021
TAESA-NVT	BS 500 kV 361 Mvar GURUPI	M4 TO	02/02/2021 16:03	Intervenção de Urgência	151	266.499,94	266.499,94	03/2021
TAESA-NVT	BS 500 kV 361 Mvar GURUPI	M4 TO	16/02/2021 07:03	Desligamento Programado	304	75.363,70	75.363,70	03/2021
TAESA-NVT	BS 500 kV 361 Mvar MIRACEMA	2 TO	22/06/2020 00:03	Desligamento Programado	308	99.925,02	99.925,02	07/2020
TAESA-NVT	BS 500 kV 361 Mvar MIRACEMA	2 TO	30/08/2020 23:05	Desligamento Programado	425	96.047,75	96.047,75	09/2020
TAESA-NVT	BS 500 kV 361 Mvar MIRACEMA	2 TO	11/03/2021 00:10	Desligamento Programado	236	53.108,76	53.108,76	04/2021
TAESA-NVT	CR 500 kV 107 Mvar IMPERATRIZ	BC5 MA	25/10/2020 06:01	Desligamento Programado	160	36.008,16	36.008,16	12/2020
TAESA-NVT	CR 500 kV 107 Mvar IMPERATRIZ	BC5 MA	12/03/2021 21:49	Outro Desligamento	45	151.909,44	151.909,44	04/2021
TAESA-NVT	CR 500 kV 107 Mvar IMPERATRIZ	BC5 MA	14/04/2021 19:32	Outro Desligamento	2	6.976,58	6.976,58	05/2021
TAESA-NVT	CR 500 kV 161 Mvar COLINAS	BC3 TO	25/10/2020 06:01	Desligamento Programado	160	18.389,96	18.389,96	12/2020
TAESA-NVT	CR 500 kV 161 Mvar COLINAS	BC3 TO	14/04/2021 19:32	Outro Desligamento	2	3.563,06	3.563,06	05/2021
TAESA-NVT	CR 500 kV 161 Mvar IMPERATRIZ	BC6 MA	25/10/2020 06:01	Desligamento Programado	160	18.375,87	18.375,87	12/2020
TAESA-NVT	CR 500 kV 161 Mvar IMPERATRIZ	BC6 MA	14/04/2021 19:32	Outro Desligamento	2	3.560,32	3.560,32	05/2021
TAESA-NVT	LT 500 kV COLINAS /MIRACEMA	C-2 TO	20/09/2020 05:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	1211	649.113,69	649.113,69	12/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV COLINAS /MIRACEMA	C-2 TO	27/09/2020 10:13	Desligamento programado para realização de	322	21.870,43	21.870,43	10/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV GURUPI /MIRACEMA	C-2 TO	17/08/2020 04:38	Desligamento Programado	779	669.275,69	669.275,69	08/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV GURUPI /MIRACEMA	C-2 TO	09/07/2020 05:01	Outro Desligamento	21	305.219,84	305.219,84	08/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV GURUPI /MIRACEMA	C-2 TO	12/07/2020 13:07	Desligamento Programado	107	103.677,85	103.677,85	08/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV GURUPI /MIRACEMA	C-2 TO	08/10/2020 05:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	881	36.044,89	36.044,89	11/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV GURUPI /MIRACEMA	C-2 TO	01/12/2020 00:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	160	18.375,87	18.375,87	12/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV GURUPI /MIRACEMA	C-2 TO	12/02/2021 00:05	Operação de uma FT com indisponibilidade de	227	230.249,44	230.249,44	03/2021
TAESA-NVT	LT 500 kV IMPERATRIZ /COLINAS	C-2 MA/TO	04/06/2020 03:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	184	208.875,12	208.875,12	07/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV IMPERATRIZ /COLINAS	C-2 MA/TO	06/07/2020 03:10	Operação de uma FT com indisponibilidade de	157	188.190,13	188.190,13	08/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV IMPERATRIZ /COLINAS	C-2 MA/TO	25/10/2020 06:01	Desligamento Programado	746	280.410,65	280.410,65	12/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV S.DA MESA /GURUPI	C-2 GO/TO	12/01/2020 08:11	Operação de uma FT com indisponibilidade de	170	484,15	484,15	01/2021
TAESA-NVT	LT 500 kV S.DA MESA /GURUPI	C-2 GO/TO	14/10/2020 04:10	Desligamento Programado	4	4.066,99	4.066,99	12/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV S.DA MESA /GURUPI	C-2 GO/TO	03/04/2021 22:00	Retorno a operação por solicitação do ONS, d	23	15.991,11	15.991,11	04/2021
TAESA-NVT	LT 500 kV S.DA MESA /GURUPI	C-2 GO/TO	15/10/2020 03:31	Desligamento Programado	24	23.314,32	23.314,32	11/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV S.DA MESA /GURUPI	C-2 GO/TO	11/11/2020 22:29	Desligamento Programado	2	2.101,28	2.101,28	12/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV S.DA MESA /GURUPI	C-2 GO/TO	11/11/2020 22:29	Retorno a operação por solicitação do ONS, d	341	15.968,40	15.968,40	12/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV S.DA MESA /GURUPI	C-2 GO/TO	17/08/2020 03:53	Desligamento Programado	2	2.101,28	2.101,28	12/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV S.DA MESA /SAMAMBAIA	C-3 GODF	06/08/2020 04:36	Desligamento Programado	48	47.338,63	47.338,63	08/2020
TAESA-NVT	LT 500 kV S.DA MESA /SAMAMBAIA	C-3 GODF	28/09/2020 03:58	Desligamento Programado	78	79.484,25	79.484,25	10/2020
TAESA-NVT	RTR 500 kV 55 Mvar IMPERATRIZ	RTR7 MA	13/01/2020 14:00	Equipamento reserva indisponível	32903	-	-	10/2020
TAESA-NVT	RTR 500 kV 55 Mvar IMPERATRIZ	RTR7 MA	27/03/2020 10:31	Equipamento reserva indisponível	1203	-	-	04/2021
TAESA-NVT	RTR 500 kV 55 Mvar IMPERATRIZ	RTR7 MA	17/02/2020 08:14	Equipamento reserva indisponível	23568	-	-	10/2020
TAESA-NVT	RTR 500 kV 55 Mvar IMPERATRIZ	RTR7 MA	20/10/2020 08:27	Equipamento reserva indisponível	1945	-	-	11/2020
TAESA-NVT	RTR 500 kV 45P3 Mvar COLINAS	RTR7 TO	09/12/2019 10:15	Equipamento reserva indisponível	26367	-	-	10/2020
TAESA-NVT	RTR 500 kV 45P3 Mvar COLINAS	RTR7 TO	28/02/2020 10:14	Equipamento reserva indisponível	10263	-	-	03/2021
TAESA-NVT	RTR 500 kV 45P3 Mvar COLINAS	RTR7 TO	29/09/2020 09:33	Equipamento reserva indisponível	3229	-	-	12/2020
TAESA-NVT	RTR 500 kV 45P3 Mvar COLINAS	RTR7 TO	28/10/2020 08:22	Equipamento reserva indisponível	26423	-	-	12/2020
TAESA-NVT	RTR 500 kV 45P3 Mvar COLINAS	RTR7 TO	18/01/2021 11:02	Equipamento reserva indisponível	23294	-	-	03/2021
TAESA-NVT	RTR 500 kV 45P3 Mvar COLINAS	RTR7 TO	22/12/2019 10:07	Equipamento reserva indisponível	6217	-	-	01/2021
TAESA-NVT	RTR 500 kV 45P3 Mvar SAMAMBAIA	RTR4 DF	19/01/2021 11:00	Equipamento reserva indisponível	33416	-	-	03/2021
TAESA-NVT	RTR 500 kV 45P3 Mvar SAMAMBAIA	RTR4 DF	12/06/2020 13:21	Equipamento reserva indisponível	204	-	-	10/2020
TAESA-NVT	RTR 500 kV 45P3 Mvar SAMAMBAIA	RTR4 DF	19/06/2020 08:13	Equipamento reserva indisponível	230	-	-	10/2020
TAESA-NVT	RTR 500 kV 45P3 Mvar SAMAMBAIA	RTR4 DF	06/08/2020 08:05	Equipamento reserva indisponível	74017	-	-	10/2020
TAESA-SGT	TR 345/138 kV SAO GOTARDO 2 TR6 + TR7 MG		08/08/2020 15:36	Outro Desligamento	8	8.343,34	8.343,34	09/2020
TAESA-SGT	TR 345/138 kV SAO GOTARDO 2 TR6 + TR7 MG		01/09/2020 16:57	Outro Desligamento	1418	403.627,58	403.627,58	11/2020
TAESA-SGT	TR 345/138 kV SAO GOTARDO 2 TR6 + TR7 MG		27/03/2020 07:10	Outro Desligamento	15	15.643,76	15.643,76	11/2020
TAESA-SGT	TR 345/138 kV SAO GOTARDO 2 TR6 + TR7 MG		29/10/2020 07:57	Operação de uma FT com indisponibilidade de	107	1.170,05	1.170,05	12/2020
TAESA-SGT	TR 345/138 kV SAO GOTARDO 2 TR6 + TR7 MG		09/04/2021 09:22	Operação de uma FT com indisponibilidade de	9	11.450,45	11.450,45	05/2021
TAESA-SSTE	LT 230 kV MACAMBARA /SANTO ANGELO C-1 RS		25/03/2021 11:13	Outro Desligamento	8	45.198,36	45.198,36	04/2021
TAESA-SSTE	RT 230 kV 30 Mvar MACAMBARA	R11 RS	28/02/2020 13:14	Desligamento Programado	285	11.860,28	11.860,28	12/2020
TAESA-SSTE	RT 230 kV 30 Mvar MACAMBARA	R11 RS	08/12/2020 15:01	Outro Desligamento	89	48.381,09	48.381,09	01/2021
TAESA-SSTE	RT 230 kV 30 Mvar MACAMBARA	R11 RS	30/12/2020 06:36	Outro Desligamento	167	110.222,68	110.222,68	01/2021
TAESA-SSTE	RT 230 kV 30 Mvar MACAMBARA	R11 RS	04/01/2021 13:29	Desligamento Programado	209	9.196,22	9.196,22	02/2021
TAESA-TSN	RT 230 kV 10 Mvar MACAMBARA	R11 RS	17/12/2020 07:55	Equipamento reserva indisponível	318	-	-	01/2021
TAESA-TSN	CE 250-150 Mvar SAPEAUCU	CE1 BA	22/05/2020 08:03	Desligamento Programado	310	56.280,73	56.280,73	06/2020
TAESA-TSN	CE 250-150 Mvar SAPEAUCU	CE1 BA	21/08/2020 07:06	Desligamento Programado	584	112.926,90	112.926,90	09/2020
TAESA-TSN	CE 250-150 Mvar SAPEAUCU	CE1 BA	22/08/2020 07:00	Desligamento Programado	568	109.833,01	109.833,01	09/2020
TAESA-TSN	CE 250-150 Mvar SAPEAUCU	CE1 BA	23/09/2020 07:39	Desligamento Programado	161	104.719,44	104.719,44	10/2020
TAESA-TSN	CE 250-150 Mvar SAPEAUCU	CE1 BA	15/01/2021 08:03	Desligamento Programado	460	89.949,27	89.949,27	02/2021
TAESA-TSN	CE 250-250 Mvar B.J.LAPA II	CE1 BA	21/05/2020 14:58	Outro Desligamento	277	910.627,38	910.627,38	06/2020
TAESA-TSN	CE 250-250 Mvar B.J.LAPA II	CE1 BA	01/10/2020 02:39	Outro Desligamento	21	72.776,74	72.776,74	11/2020
TAESA-TSN	CE 250-250 Mvar B.J.LAPA II	CE1 BA	15/12/2020 07:33	Desligamento programado para realização de	718	12.355,65	12.355,65	12/2020
TAESA-TSN	CE 250-250 Mvar B.J.LAPA II	CE1 BA	25/11/2020 22:23	Outro Desligamento	13	46.554,01	46.554,01	12/2020
TAESA-TSN	CE 250-250 Mvar B.J.LAPA II	CE1 BA	05/12/2020 01:15	Outro Desligamento	21	72.776,74	72.776,74	01/2021
TAESA-TSN	CE 250-250 Mvar B.J.LAPA II	CE1 BA	19/12/2020 04:59	Outro Desligamento	18	62.380,05	62.380,05	01/2021
TAESA-TSN	CE 250-250 Mvar B.J.LAPA II	CE1 BA	18/12/2020 05:19	Outro Desligamento	3	10.388,68	10.388,68	01/2021
TAESA-TSN	CE 250-250 Mvar B.J.LAPA II	CE1 BA	23/10/2021 07:27	Outro Desligamento	23	79.707,85	79.707,85	03/2021
TAESA-TSN	CE 250-250 Mvar B.J.LAPA II	CE1 BA	18/01/2021 03:51	Outro Desligamento	18	62.380,05	62.380,05	02/2021
TAESA-TSN	LT 500 kV BICOÇARA /SAPEAUCU C-1 BA		18/10/2020 07:04	Desligamento programado para realização de	2	10.475,00	10.475,00	11/2020
TAESA-TSN	LT 500 kV BICOÇARA /SAPEAUCU C-1 BA		19/10/2020 07:35	Desligamento programado para realização de	450	39.281,29	39.281,29	12/2020
TAESA-TSN	LT 500 kV RIO DAS EGUAS /BOM JESUS LAPA II C L1 BA		15/02/2021 08:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	208	233.278,43	233.278,43	03/2021
TAESA-TSN	LT 500 kV RIO DAS EGUAS /BOM JESUS LAPA II C L1 BA		20/04/2021 07:14	Operação de uma FT com indisponibilidade de	531	15.684,13	15.684,13	05/2021
TAESA-TSN	LT 500 kV SERRA MESA 2 /RIO DAS EGUAS C-1 GO BA		20/11/2020 10:08	Outro Desligamento	261	81.832,19	81.832,19	12/2020
TAESA-TSN	LT 500 kV SERRA MESA 2 /RIO DAS EGUAS C-1 GO BA		01/03/2021 07:29	Desligamento programado para realização de	468	35.250,20	35.250,20	04/2021
TAESA-TSN	MG B.J.LAPA II /CCO-2000-097 - RB		27/01/2021 07:09	Desligamento de equipamento que compõe a	5	-	-	03/2021
TAESA-TSN	MG SAPEAUCU /CCO-2000-097 - RB		16/02/2021 07:09	Desligamento de equipamento que compõe a	504	80.056,57	80.056,57	04/2021
TAESA-TSN	RT 500 kV 136 Mvar RIO DAS EGUAS	RT3 BA	06/09/2020 06:14	Outro Desligamento	78	85.539,54	85.539,54	10/2020
TAESA-TSN	RT 500 kV 136 Mvar S.DA MESA	RS01 GO	25/01/2021 09:29	Outro Desligamento	5151	353.371,02	353.371,02	02/2021
TAESA-TSN	RT 500 kV 136 Mvar S.DA MESA	RS01 GO	19/03/2021 01:16	Outro Desligamento	66	47.590,44	47.590,44	04/2021
TAESA-TSN	RT 500 kV 150 Mvar BOM JESUS LAPA II	E3 BA	11/11/2020 17:00	Operação de uma FT com indisponibilidade de	300	37.882,62	37.882,62	01/2021
TAESA-TSN	RT 500 kV 150 Mvar BOM JESUS LAPA II	E3 BA	11/11/2020 22:01	Operação de uma FT com indisponibilidade de	538	13.587,23	13.587,23	12/2020
TAESA-TSN	RTR 500 kV 45P3 Mvar S.DA MESA	RTR3 GO	16/10/2020 09:40	Equipamento reserva indisponível	30352	-	-	12/2020
TAESA-TSN	RTR 500/230 kV B.J.LAPA II	TR1 BA	31/01/2021 07:01	Operação de uma FT com indispon				

TME	LT 500 kV JAURU / SUB CUIABA C 1 MT	02/10/2020 12:43	Outro Desligamento	9	88.283,34	88.283,34	11/2020
TME	LT 500 kV JAURU / SUB CUIABA C 1 MT	23/11/2020 12:44	Desligamento Programado	115	77.711,14	77.711,14	12/2020
TME	LT 500 kV JAURU / SUB CUIABA C 1 MT	23/11/2020 14:38	Utilização de equipamento reserva em substituição	3030	65.264,88	65.264,88	01/2021
TME	LT 500 kV JAURU / SUB CUIABA C 1 MT	23/11/2020 14:38	Utilização de equipamento reserva em substituição	3030	3.136,74	3.136,74	01/2021
TME	LT 500 kV JAURU / SUB CUIABA C 1 MT	28/11/2020 09:11	Desligamento Programado	71	47.678,18	47.678,18	12/2020
TME	LT 500 kV JAURU / SUB CUIABA C 1 MT	25/03/2021 16:19	Outro Desligamento	3	29.459,45	29.459,45	04/2021
TMT	LT 500 kV MARIMBONDO II / ASSIS C 1 MG/SP	25/02/2020 13:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	51	735,70	735,70	06/2020
TMT	LT 500 kV MARIMBONDO II / ASSIS C 1 MG/SP	01/04/2020 13:30	Operação de uma FT com indisponibilidade de	26	387,56	387,56	07/2020
TMT	LT 500 kV MARIMBONDO II / ASSIS C 1 MG/SP	09/11/2020 05:33	Desligamento Programado	78	50.423,83	50.423,83	12/2020
TMT	LT 500 kV MARIMBONDO II / ASSIS C 1 MG/SP	12/11/2020 09:08	Outro Desligamento	5	48.484,45	48.484,45	01/2021
TMT	MG ASSIS / COO-2013-004 - RB	15/02/2021 05:48	Desligamento de equipamento que compõe a f	1468	23.270,70	23.270,70	03/2021
TMT	RT 525 kV 148 Mvar ASSIS 6 SP	23/02/2021 08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	92	2.663,67	2.663,67	04/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	BS 500 kV 465 Mvar PARANATINGA CR3 MT	12/08/2020 08:38	Desligamento Programado	31	3.351,53	3.351,53	09/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	BS 500 kV 465 Mvar PARANATINGA CR3 MT	06/02/2021 17:34	Outro Desligamento	104	186.728,13	186.728,13	03/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	BS 500 kV 465 Mvar PARANATINGA CR3 MT	30/03/2021 00:57	Outro Desligamento	41	66.490,04	66.490,04	04/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	BS 500 kV 465 Mvar PARANATINGA CR4 MT	14/08/2020 08:18	Desligamento Programado	160	17.298,22	17.298,22	09/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	BS 500 kV 465 Mvar PARANATINGA CR4 MT	15/04/2021 10:07	Desligamento Programado	399	44.575,36	44.575,36	05/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	BS 500 kV 510 Mvar PARANATINGA CR2 MT	09/10/2020 09:05	Outro Desligamento	7	10.384,00	10.384,00	01/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	08/05/2020 14:09	Restrição Operativa Temporária	190	251,82	251,82	06/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	12/05/2020 14:16	Restrição Operativa Temporária	149	218,31	218,31	06/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	24/05/2020 08:19	Restrição Operativa Temporária	145	192,17	192,17	06/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	25/05/2020 12:21	Restrição Operativa Temporária	371	543,58	543,58	06/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	26/05/2020 08:22	Restrição Operativa Temporária	579	848,33	848,33	06/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	10/06/2020 19:53	Outro Desligamento	23	29.847,46	29.847,46	07/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	11/06/2020 15:29	Outro Desligamento	16	20.763,45	20.763,45	07/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	15/06/2020 10:44	Restrição Operativa Temporária	76	115,06	115,06	07/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	15/06/2020 17:35	Restrição Operativa Temporária	157	237,70	237,70	07/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	20/06/2020 09:29	Restrição Operativa Temporária	17	239,17	239,17	07/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	10/08/2020 08:32	Restrição Operativa Temporária	192	259,24	259,24	09/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	07/09/2020 18:35	Restrição Operativa Temporária	240	338,45	338,45	10/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	04/10/2020 19:49	Outro Desligamento	40	51.177,42	51.177,42	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	04/10/2020 20:39	Outro Desligamento	61	11.514,92	11.514,92	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	07/10/2020 08:49	Desligamento Programado	513	43.756,69	43.756,69	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	14/10/2020 21:34	Outro Desligamento	37	47.339,11	47.339,11	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	15/10/2020 06:10	Outro Desligamento	34	43.500,81	43.500,81	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	09/11/2020 17:02	Outro Desligamento	64	81.853,07	81.853,07	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	17/11/2020 18:07	Outro Desligamento	9	11.514,92	11.514,92	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	20/11/2020 14:37	Outro Desligamento	11	14.073,79	14.073,79	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	20/11/2020 14:49	Outro Desligamento	16	20.470,97	20.470,97	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	09/12/2020 15:18	Restrição Operativa Temporária	48	88,22	88,22	12/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	01/11/2020 16:59	Outro Desligamento	34	44.950,83	44.950,83	12/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	11/11/2020 08:38	Restrição Operativa Temporária	442	915,50	915,50	12/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	23/12/2020 09:33	Restrição Operativa Temporária	186	232,56	232,56	01/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	12/01/2021 15:19	Restrição Operativa Temporária	82	184,36	184,36	02/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	18/01/2021 17:44	Outro Desligamento	8	10.235,48	10.235,48	02/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	20/01/2021 08:32	Restrição Operativa Temporária	198	267,35	267,35	02/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	04/02/2021 15:37	Outro Desligamento	64	90.657,14	90.657,14	03/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	04/02/2021 16:42	Outro Desligamento	67	9.915,52	9.915,52	03/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	27/02/2021 02:42	Restrição Operativa Temporária	57	94,20	94,20	03/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	27/02/2021 04:13	Restrição Operativa Temporária	85	140,47	140,47	03/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	27/02/2021 11:19	Restrição Operativa Temporária	67	861,04	861,04	03/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	06/03/2021 22:52	Restrição Operativa Temporária	14	119,41	119,41	04/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	16/03/2021 09:19	Restrição Operativa Temporária	104	155,24	155,24	04/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	22/03/2021 18:10	Restrição Operativa Temporária	119	177,63	177,63	04/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	27/03/2021 07:14	Restrição Operativa Temporária	18	153,33	153,33	04/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	28/03/2021 18:11	Restrição Operativa Temporária	23	196,18	196,18	04/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	01/04/2021 02:34	Restrição Operativa Temporária	14	123,39	123,39	05/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	CE 200-200 Mvar PARANATINGA SVC1 MT	23/04/2021 09:41	Restrição Operativa Temporária	16	141,02	141,02	05/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	LT 500 kV CLAUDIA / PARANATINGA C-1 MT	29/02/2020 08:32	Desligamento Programado	173	62.538,63	62.538,63	06/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	LT 500 kV CLAUDIA / PARANATINGA C-1 MT	17/08/2020 08:12	Desligamento Programado	135	53.652,11	53.652,11	09/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	LT 500 kV CLAUDIA / PARANATINGA C-1 MT	06/02/2021 17:34	Outro Desligamento	59	389.403,58	389.403,58	03/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	LT 500 kV CLAUDIA / PARANATINGA C-1 MT	30/03/2021 00:57	Outro Desligamento	41	244.415,15	244.415,15	04/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	LT 500 kV PARANATINGA / RIBEIROZINHO C-1 MT	09/10/2020 08:34	Desligamento Programado	6	2.417,84	2.417,84	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	LT 500 kV PARANATINGA / RIBEIROZINHO C-1 MT	09/10/2020 15:55	Intervenção de Urgência	12	24.179,39	24.179,39	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	LT 500 kV PARANATINGA / RIBEIROZINHO C-1 MT	08/12/2020 17:47	Outro Desligamento	5527	3.936.001,01	3.936.001,01	03/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	LT 500 kV PARANATINGA / RIBEIROZINHO C-2 MT	08/12/2020 17:49	Operação de uma FT com indisponibilidade de	41	459,69	459,69	07/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	LT 500 kV PARANATINGA / RIBEIROZINHO C-2 MT	09/10/2020 09:08	Operação de uma FT com indisponibilidade de	6	36.229,08	36.229,08	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	LT 500 kV PARANATINGA / RIBEIROZINHO C-2 MT	09/10/2020 12:43	Intervenção de Urgência	22	44.328,87	44.328,87	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	MG PARANATINGA / COO-2012-012 - RB	08/12/2020 17:47	Desligamento de equipamento que compõe a f	256	1.171,11	1.171,11	01/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	MG RIBEIROZINHO / COO-2012-012 - RB	23/04/2021 08:04	Desligamento de equipamento que compõe a f	271	2.825,35	2.825,35	05/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	RT 500 kV 136 Mvar PARANATINGA RT3 MT	10/07/2020 08:45	Desligamento Programado	453	3.934,83	3.934,83	08/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	RT 500 kV 136 Mvar PARANATINGA RT3 MT	15/12/2020 08:12	Desligamento Programado	407	10.892,50	10.892,50	01/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	RT 500 kV 165 Mvar CLAUDIA RT8 MT	30/03/2021 09:05	Desligamento Programado	278	16.731,76	16.731,76	04/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	RT 500 kV 165 Mvar CLAUDIA RT8 MT	08/08/2020 09:29	Desligamento Programado	248	8.925,29	8.925,29	09/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	RT 500 kV 165 Mvar CLAUDIA RT8 MT	14/10/2020 18:45	Outro Desligamento	61	25.550,66	25.550,66	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	RT 500 kV 165 Mvar CLAUDIA RT8 MT	28/01/2021 09:09	Operação de uma FT com indisponibilidade de	260	5.154,48	5.154,48	04/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	RT 500 kV 165 Mvar CLAUDIA RT8 MT	14/10/2020 18:45	Outro Desligamento	61	25.550,66	25.550,66	11/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	RT 500 kV 165 Mvar CLAUDIA RT8 MT	17/11/2020 17:53	Outro Desligamento	370	13.861,45	13.861,45	12/2020
TP NORTE (MATRINCHA)	RT 500 kV 165 Mvar PARANATINGA RT8 MT	06/02/2021 17:34	Outro Desligamento	67	31.070,67	31.070,67	04/2021
TP NORTE (MATRINCHA)	RT 500 kV 165 Mvar PARANATINGA RT8 MT	06/02/2021 18:41	Operação de uma FT com indisponibilidade de	7104	114.088,84	114.088,84	04/2021
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	24/04/2020 08:29	Outro Desligamento	11	19.322,85	19.322,85	06/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	19/02/2020 09:37	Outro Desligamento	16	21.593,21	21.593,21	06/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	19/05/2020 13:05	Restrição Operativa Temporária	87	254,38	254,38	06/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	29/05/2020 13:00	Restrição Operativa Temporária	138	403,50	403,50	06/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	13/09/2020 10:58	Outro Desligamento	18	32.212,92	32.212,92	10/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	13/09/2020 12:27	Outro Desligamento	0	0,00	0,00	10/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	13/09/2020 12:29	Outro Desligamento	20	35.792,14	35.792,14	10/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	22/09/2020 07:55	Restrição Operativa Temporária	161	495,58	495,58	10/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	24/09/2020 08:25	Restrição Operativa Temporária	211	302,08	302,08	10/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	03/10/2020 02:45	Restrição Operativa Temporária	32	974,08	974,08	11/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	15/10/2020 06:10	Outro Desligamento	58	100.448,91	100.448,91	11/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	16/11/2020 14:19	Restrição Operativa Temporária	156	480,19	480,19	12/2020
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	07/12/2020 08:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	240	25.340,80	25.340,80	01/2021
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	19/12/2020 08:24	Restrição Operativa Temporária	21	23,10	23,10	01/2021
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	27/01/2021 08:04	Restrição Operativa Temporária	232	321,44	321,44	02/2021
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO	28/01/2021 07:54	Restrição Operativa Temporária	361	741,91	741,91	02/2021
TP SUL (GUARACIABA)	CE 300-200 Mvar R.VERDE NORTE CE1 GO						

TRIANGULO	TR 500345	KV ESTREITO	TR1 MG	30/05/2020 10:06	Operação de uma FT com indisponibilidade de	92	7.080,29	7.080,29	07/2020
TRIANGULO	TR 500345	KV ESTREITO	TR2 MG	10/04/2020 22:40	Outro Desligamento	24	38.391,94	38.391,94	06/2020
TRIANGULO	TR 500345	KV ESTREITO	TR2 MG	10/04/2020 23:12	Restrição Operativa Temporária	0	18,13	18,13	06/2020
TRIANGULO	TR 500345	KV ESTREITO	TR2 MG	11/04/2020 00:20	Intervenção de Urgência	2	1.066,44	1.066,44	06/2020
TRIANGULO	TR 500345	KV ESTREITO	TR2 MG	11/04/2020 00:22	Restrição Operativa Temporária	1737	5277,09	5277,09	16/2020
TSBE	LT 230 KV CAMAQUA 3	/NOVA STA RITA C-1 RS		13/21/2020 14:46	Outro Desligamento	25228	1.739.528,25	3.846.123,38	02/2021
TSBE	LT 525 KV ITA	/NOVA STA RITA C-2 SC/RS		27/04/2021 09:47	Operação de uma FT com indisponibilidade de	90	1.448,70	1.448,70	05/2021
TSBE	LT 525 KV S SANTIAGO	/ITA C-2 PR/SC		21/05/2020 08:42	Operação de uma FT com indisponibilidade de	114	1.743,09	1.743,09	06/2020
TSBE	LT 525 KV S SANTIAGO	/ITA C-2 PR/SC		22/09/2020 10:38	Operação de uma FT com indisponibilidade de	68	1.094,57	1.094,57	10/2020
TSBE	LT 525 KV S SANTIAGO	/ITA C-2 PR/SC		12/04/2021 14:59	Operação de uma FT com indisponibilidade de	69	1.110,67	1.110,67	05/2021
TSBE	RT 525 KV 150 Mvar	NOVA STA RITA, RT3 RS		18/10/2020 07:30	Cancelamento Programação Desligamento	114	3.891,57	3.891,57	10/2020
TSBE	TR 23069	KV CAMAQUA 3	TR1 RS	18/09/2020 08:54	Desligamento Programado	496	9.565,49	9.565,49	10/2020
TSBE	TR 23069	KV CAMAQUA 3	TR1 RS	20/09/2020 08:14	Desligamento Programado	444	8.738,94	8.738,94	10/2020
TSBE	TR 23069	KV CAMAQUA 3	TR2 RS	26/05/2020 13:12	Desligamento Programado	113	2.112,66	2.112,66	06/2020
TSBE	TR 23069	KV CAMAQUA 3	TR2 RS	08/09/2020 13:07	Operação de uma FT com indisponibilidade de	22	46,91	46,91	10/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	18/02/2020 16:00	Outro Desligamento	9	5.802,75	33.902,97	08/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	26/02/2018 04:08	Outro Desligamento	0	-	-	04/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	09/05/2020 08:09	Restrição Operativa Temporária	880	12.184,01	12.184,01	06/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	08/05/2020 22:50	Restrição Operativa Temporária	22	304,80	304,80	06/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	18/05/2020 14:43	Cancelamento Programação Desligamento	408	1.266,12	11.979,04	05/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	13/06/2020 02:03	Outro Desligamento	113	5.802,76	486.006,65	07/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	13/06/2020 03:57	Outro Desligamento	68	-	291.862,53	07/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	15/06/2020 22:04	Restrição Operativa Temporária	81	-	1.158,87	07/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	07/07/2020 22:08	Restrição Operativa Temporária	69	-	973,28	08/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	07/07/2020 23:34	Restrição Operativa Temporária	76	-	1.072,01	08/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	18/07/2020 10:37	Restrição Operativa Temporária	113	-	1.593,92	08/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	17/07/2020 02:41	Restrição Operativa Temporária	101	-	1.424,65	08/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	05/08/2020 07:54	Restrição Operativa Temporária	13939	5.802,76	196.615,88	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	15/08/2020 00:13	Outro Desligamento	147	-	622.050,40	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	15/08/2020 02:40	Restrição Operativa Temporária	305	-	12.763,43	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	15/08/2020 17:45	Outro Desligamento	61	-	258.129,76	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	15/08/2020 18:46	Restrição Operativa Temporária	214	-	3.018,57	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	16/08/2020 17:06	Restrição Operativa Temporária	208	-	2.833,93	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	16/08/2020 02:13	Restrição Operativa Temporária	113	-	1.914,24	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	17/08/2020 08:45	Restrição Operativa Temporária	795	-	11.213,83	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	17/08/2020 23:00	Outro Desligamento	32	-	136.412,33	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	17/08/2020 23:32	Restrição Operativa Temporária	941	-	13.273,23	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	18/08/2020 15:13	Intervenção de Urgência	42	-	69.242,89	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	18/08/2020 15:55	Restrição Operativa Temporária	6192	-	87.340,95	09/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	28/08/2020 11:01	Restrição Operativa Temporária	60	846,33	846,33	10/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	04/09/2020 10:23	Restrição Operativa Temporária	376	4.956,43	5.333,51	10/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	04/09/2020 13:31	Restrição Operativa Temporária	138	-	2.026,01	10/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	05/09/2020 19:12	Restrição Operativa Temporária	137	-	1.996,86	10/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	16/09/2020 20:33	Restrição Operativa Temporária	58	-	849,39	10/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	16/09/2020 22:22	Restrição Operativa Temporária	760	-	10.353,12	10/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	24/09/2020 09:11	Restrição Operativa Temporária	147	-	2.142,62	10/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	24/09/2020 13:30	Restrição Operativa Temporária	68	-	991,14	10/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	26/09/2020 23:17	Outro Desligamento	50	-	216.634,49	10/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	27/09/2020 03:07	Restrição Operativa Temporária	273	-	3.068,02	10/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	06/10/2020 08:55	Restrição Operativa Temporária	274	3.864,89	3.864,89	11/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	07/10/2020 09:14	Restrição Operativa Temporária	177	1.937,87	2.496,66	11/2020
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	29/12/2020 00:52	Outro Desligamento	309	11.605,51	1.272.029,59	01/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	16/12/2020 06:19	Outro Desligamento	16	-	67.708,47	01/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	29/12/2020 06:18	Restrição Operativa Temporária	33	-	465,48	01/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	30/12/2020 12:31	Desligamento Programado	260	-	73.348,35	01/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	01/01/2021 08:54	Restrição Operativa Temporária	158	2.228,66	2.228,66	03/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	08/03/2021 02:34	Restrição Operativa Temporária	94	1.325,91	1.325,91	04/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	15/03/2021 14:42	Restrição Operativa Temporária	21	296,21	296,21	04/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	07/04/2021 16:34	Outro Desligamento	21	91.826,49	91.826,49	05/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	08/04/2021 15:48	Restrição Operativa Temporária	18	276,94	276,94	05/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	08/04/2021 08:54	Restrição Operativa Temporária	19	276,94	276,94	05/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	09/04/2021 09:09	Restrição Operativa Temporária	22	320,66	320,66	05/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	09/04/2021 23:30	Restrição Operativa Temporária	27	393,54	393,54	05/2021
TSLE	CS 2 X 100-100 Mvar	MARMELEIRO 2	CS1+CS2 RS	09/04/2021 08:30	Restrição Operativa Temporária	40	520,60	5.203,50	05/2021
TSLE	LT 525 KV MARMELEIRO	/FOVO NOVO C-1 RS		05/01/2021 23:49	Outro Desligamento	2881	2.709.056,25	2.709.056,25	03/2021
TSLE	MG MARMELEIRO 2 /	CCO-2012-020 - RB		08/02/2021 08:48	Desligamento de equipamento que compõe a	296	160.521,89	160.521,89	03/2021
TSLE	MG MARMELEIRO 2 /	CCO-2012-020 - RB		20/04/2021 12:52	Desligamento de equipamento que compõe a	169	5.702,62	5.702,62	05/2021
TSLE	MG POVO NOVO /	CCO-2012-020 - RB		30/01/2021 23:05	Desligamento de equipamento que compõe a	326	116.800,36	116.800,36	02/2021
TSLE	TR 525138	KV STA V PALMAR	TR1 RS	10/03/2021 11:03	Operação de uma FT com indisponibilidade de	27	43.109,79	23.109,79	04/2021
TSLE	TR 525138	KV STA V PALMAR	TR1 RS	07/04/2021 12:39	Operação de uma FT com indisponibilidade de	74	1.299,36	1.299,36	05/2021
TSLE	TR 525138	KV STA V PALMAR	TR1 RS	27/04/2021 08:37	Operação de uma FT com indisponibilidade de	79	1.387,15	1.387,15	05/2021
TSP	MG ITATIBA /	CCO-2009-024 - RB		24/04/2021 07:49	Desligamento de equipamento que compõe a	303	5.516,86	5.516,86	05/2021
TSP	MG ITATIBA /	CCO-2009-024 - RB		11/04/2021 10:25	Desligamento de equipamento que compõe a	147	4.321,22	4.321,22	05/2021
TSP	TR 500138	KV ITATIBA	TR1 SP	14/02/2020 07:27	Desligamento Programado	483	41.763,95	41.763,95	03/2021
TSP	TR 500138	KV ITATIBA	TR3 SP	04/04/2021 07:48	Desligamento programado para realização de	9	894,77	894,77	05/2021
TSP	TR 500138	KV ITATIBA	TR3 SP	04/04/2021 17:07	Outro Desligamento	13	70.990,03	70.990,03	05/2021
TSP	TR 500138	KV ITATIBA	TR3 SP	11/04/2021 16:37	Outro Desligamento	13	19.386,60	19.386,60	05/2021
UIRAPURU	LT 525 KV VAIPORA	/LONDRINA ESU C-2 PR		01/07/2020 08:02	Operação de uma FT com indisponibilidade de	510	39.653,14	39.653,14	09/2020
UIRAPURU	LT 525 KV VAIPORA	/LONDRINA ESU C-2 PR		18/12/2020 07:44	Operação de uma FT com indisponibilidade de	275	17.385,94	17.385,94	01/2021
UIRAPURU	LT 525 KV VAIPORA	/LONDRINA ESU C-2 PR		28/03/2021 17:51	Operação de uma FT com indisponibilidade de	7	7.210,47	7.210,47	08/2021
UIRAPURU	LT 525 KV VAIPORA	/LONDRINA ESU C-2 PR		02/04/2021 08:15	Intervenção de Urgência	90	322.446,35	322.446,35	05/2021
UIRAPURU	LT 525 KV VAIPORA	/LONDRINA ESU C-2 PR		04/04/2021 07:34	Desligamento Programado	138	98.833,55	98.833,55	05/2021
UIRAPURU	LT 525 KV VAIPORA	/LONDRINA ESU C-2 PR		04/04/2021 09:39	Outro Desligamento	10	107.482,12	107.482,12	05/2021
UIRAPURU	LT 525 KV VAIPORA	/LONDRINA ESU C-2 PR		04/04/2021 16:43	Outro Desligamento	7	-	75.231,48	05/2021
UIRAPURU	LT 525 KV VAIPORA	/LONDRINA ESU C-2 PR		20/04/2021 07:23	Outro Desligamento	6	64.489,27	64.489,27	05/2021
UIRAPURU	LT 525 KV VAIPORA	/LONDRINA ESU C-2 PR		24/04/2021 08:37	Outro Desligamento	5	53.741,06	53.741,06	05/2021
UCIE	LT 500 KV TUCURU	/VILA DO CONDOR C-3 PA		01/05/2020 08:08	Desligamento Programado	48	74.740,29	74.740,29	03/2020
VEREDAS	LT 500 KV ARINOS 2	/PIRAPORA C-1 C 1 MG		03/03/2021 00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	22	849.291,67	849.291,67	04/2021
VEREDAS	LT 500 KV ARINOS 2	/RIO DAS EGUAS C 1 MG/BA		03/03/2021 00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	22	859.030,97	859.030,97	04/2021
VEREDAS	MG ARINOS 2 /	CCO-2017-017 - RB		03/03/2021 00:00	Atraso de Entrada em Operação de FT nova	22	40.328,50	40.328,50	04/2021
VEREDAS	MG RIO DAS EGUAS /								



KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	11/08/2020 20:59	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	11/08/2020 20:59	Outro Desligamento	0	-	-	09/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	16/08/2020 04:00	Desligamento Programado	0	-	-	09/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	16/08/2020 04:00	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	31/08/2020 07:02	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	31/08/2020 07:02	Desligamento Programado	0	-	-	09/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	01/09/2020 07:02	Desligamento Programado	0	-	-	10/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	01/09/2020 07:02	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	02/09/2020 07:02	Desligamento Programado	0	-	-	10/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	02/09/2020 07:02	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	03/09/2020 07:04	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	03/09/2020 07:04	Desligamento Programado	0	-	-	10/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	03/09/2020 14:34	Intervenção de Urgência	0	-	-	10/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	03/09/2020 14:34	Intervenção de Urgência	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	25/09/2020 08:07	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	25/09/2020 08:07	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	25/09/2020 08:10	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	30/09/2020 16:38	Outro Desligamento	0	-	-	10/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	30/09/2020 16:38	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	19/10/2020 06:38	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	19/10/2020 06:38	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	20/10/2020 06:31	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	20/10/2020 06:31	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	21/10/2020 06:33	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	21/10/2020 06:33	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	22/10/2020 06:38	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	22/10/2020 06:38	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	23/10/2020 06:30	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	23/10/2020 06:30	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	23/10/2020 08:06	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	23/10/2020 08:06	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	25/10/2020 06:31	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	25/10/2020 06:31	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	26/10/2020 06:30	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	27/10/2020 06:30	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	27/10/2020 06:30	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	27/10/2020 08:02	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	27/10/2020 08:02	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	28/10/2020 06:31	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	28/10/2020 06:31	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	28/10/2020 08:03	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	28/10/2020 08:03	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	29/10/2020 06:32	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	29/10/2020 06:32	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	30/10/2020 06:33	Desligamento Programado	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	30/10/2020 06:33	Desligamento Programado	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	30/10/2020 12:42	Outro Desligamento	0	-	-	11/2020	
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	30/10/2020 12:42	Outro Desligamento	0	-	-	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	01/11/2020 02:10	Outro Desligamento	4241	12.813.490,31	12.813.490,31	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	01/11/2020 02:10	Outro Desligamento	179	5.354,65	5.354,65	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	17/12/2020 07:32	Intervenção de Urgência	931	26.951,75	26.951,75	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	02/01/2021 18:18	Outro Desligamento	13	564.886,77	564.886,77	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	01/02/2021 07:02	Desligamento Programado	113	3.621,76	3.621,76	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	02/02/2021 07:01	Desligamento Programado	213	6.826,85	6.826,85	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	03/02/2021 07:10	Desligamento Programado	204	6.538,40	6.538,40	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	18/02/2021 07:04	Desligamento Programado	580	18.589,56	18.589,56	03/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	09/03/2021 08:10	Desligamento Programado	164	4.747,68	4.747,68	04/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	11/03/2021 08:12	Desligamento Programado	177	5.124,02	5.124,02	04/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	11/03/2021 08:12	Desligamento Programado	204	5.905,65	5.905,65	04/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	18/04/2021 07:22	Desligamento Programado	248	749.291,58	749.291,58	05/2021	R
KRTE	BIPOLO 500 kV XINGU - TERMINAL RIO	2 PA/RJ	18/04/2021 12:08	Desligamento Programado	220	664.684,14	664.684,14	05/2021	R
KRTE	CC 800 kV XINGU / TERMINAL RIO	C 2 PA/RJ	01/11/2020 02:10	Outro Desligamento	16	424.270,29	424.270,29	01/2021	
KRTE	CS 300 -150 Mvar TERMINAL RIO	CS1 + CS2 RJ	04/05/2020 07:05	Restrição Operativa Temporária	38053	1.460.620,63	1.460.620,63	06/2020	
KRTE	CS 300 -150 Mvar TERMINAL RIO	CS1 + CS2 RJ	19/06/2020 07:07	Restrição Operativa Temporária	12000	475.959,74	475.959,74	07/2020	
KRTE	CS 300 -150 Mvar TERMINAL RIO	CS1 + CS2 RJ	25/10/2020 23:50	Outro Desligamento	103	402.777,51	402.777,51	01/2021	
KRTE	CS 300 -150 Mvar TERMINAL RIO	CS1 + CS2 RJ	26/10/2020 01:33	Restrição Operativa Temporária	8	312,84	312,84	01/2021	
KRTE	CS 300 -150 Mvar TERMINAL RIO	CS1 + CS2 RJ	08/11/2020 07:11	Restrição Operativa Temporária	10631	429.578,30	429.578,30	12/2020	
KRTE	CS 300 -150 Mvar TERMINAL RIO	CS1 + CS2 RJ	17/11/2020 07:14	Desligamento Programado	6344	1.281.744,30	1.281.744,30	12/2020	
KRTE	CS 300 -150 Mvar TERMINAL RIO	CS1 + CS2 RJ	21/11/2020 16:36	Restrição Operativa Temporária	2794	112.900,18	112.900,18	12/2020	
KRTE	LT 500 kV TERMINAL RIO /NOVA IGUAÇU	C 1 RJ	24/05/2020 08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	332	63.935,59	63.935,59	07/2020	
KRTE	LT 500 kV TERMINAL RIO /NOVA IGUAÇU	C 1 RJ	19/07/2020 07:12	Operação de uma FT com indisponibilidade de	81	1.859,38	1.859,38	08/2020	
KRTE	LT 500 kV TERMINAL RIO /NOVA IGUAÇU	C 1 RJ	19/07/2020 08:24	Operação de uma FT com indisponibilidade de	6	688,66	688,66	08/2020	
KRTE	LT 500 kV TERMINAL RIO /NOVA IGUAÇU	C 1 RJ	28/03/2021 08:04	Operação de uma FT com indisponibilidade de	159	32.262,28	32.262,28	04/2021	
KRTE	LT 500 kV TERMINAL RIO /NOVA IGUAÇU	C 2 RJ	19/07/2020 13:26	Operação de uma FT com indisponibilidade de	50	1.147,76	1.147,76	08/2020	
KRTE	MG TERMINAL RIO /CCO-2015-007 - RB		03/03/2020 08:14	Desligamento de equipamento que compõe a f	265	5.304,36	5.304,36	02/2021	
KRTE	MG TERMINAL RIO /CCO-2015-007 - RB		04/03/2020 07:11	Desligamento de equipamento que compõe a f	305	6.105,02	6.105,02	02/2021	
KRTE	MG TERMINAL RIO /CCO-2015-007 - RB		22/05/2020 07:15	Desligamento de equipamento que compõe a f	217	4.343,57	4.343,57	08/2020	
KRTE	MG TERMINAL RIO /CCO-2015-007 - RB		24/07/2020 16:49	Desligamento de equipamento que compõe a f	45	4.588,27	4.588,27	08/2020	
KRTE	MG TERMINAL RIO /CCO-2015-007 - RB		25/09/2020 08:16	Desligamento de equipamento que compõe a f	278	5.858,03	5.858,03	02/2021	