



Universidade de Brasília (UnB)

Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas

(FACE)

Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais (CCA)

Curso de Graduação em Ciências Contábeis

GINA OKA PRADO

DESEMPENHO DAS COOPERATIVAS DE CRÉDITO E BANCOS ENTRE 2014 E 2018

Brasília - DF

2020

GINA OKA PRADO

DESEMPENHO DAS COOPERATIVAS DE CRÉDITO E BANCOS ENTRE 2014 E 2018

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas como requisito parcial à obtenção do grau de Bacharel em Ciências Contábeis.

Linha de Pesquisa: Contabilidade para a tomada de decisão

Área: Contabilidade Financeira

Orientador: José Antônio de França

Brasília - DF

2020

Professora Doutora Márcia Abrahão Moura
Reitora da Universidade de Brasília

Professor Doutor Enrique Huelva Unternbäumen
Vice-Reitor da Universidade de Brasília

Professor Doutor Sérgio Antônio Andrade de Freitas
Decano de Ensino de Graduação

Professor Doutor Eduardo Tadeu Vieira
**Diretor da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas
Públicas**

Professor Doutor Paulo César de Melo Mendes
Chefe do Departamento de Ciências Contábeis e Atuarias

Professor Doutor Alex Laquis Resende
Coordenador de Graduação do curso de Ciências Contábeis - Diurno

Professor Mestre Elivânio Geraldo de Andrade
Coordenador de Graduação do curso de Ciências Contábeis - Noturno

PRADO, Gina Oka.

DESEMPENHO DAS COOPERATIVAS DE CRÉDITO E BANCOS

ENTRE 2014 E 2015 / Gina Oka Prado – Brasília, 2020.

Monografia (Bacharelado – Ciências Contábeis) – Universidade de
Brasília, 2020.

Orientador: Professor Doutor José Antônio de França

1. Cooperativas de Crédito. 2. Setor Bancário. 3. Produtividade. 4. Desempenho

GINA OKA PRADO

DESEMPENHO DAS COOPERATIVAS DE CRÉDITO E BANCOS ENTRE 2014 E
2018

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas como requisito parcial à obtenção do grau de Bacharel em Ciências Contábeis, sob a orientação da Prof. Dr. José Antônio de França

Aprovado em _____ de _____ de 2020.

Prof.^a. Dr. José Antônio de França
Orientador

Prof. Mestre. Elivânio Geraldo de Andrade
Examinador

RESUMO

O presente trabalho consiste em uma pesquisa quantitativa e visa comparar os índices de desempenho dos Bancos e Cooperativas de Crédito. A amostra consiste nas 50 maiores instituições bancárias e cooperativas de crédito selecionadas de acordo com o critério ativo total referente ao ano de 2018, a partir disso foram separadas as contas quantidade de cliente e operação, receita de intermediação financeira, ativo total e lucro líquido. Para a análise das variáveis foram utilizados cinco índices de desempenho, a produtividade por cliente, por operação, setorial e intersetorial e o desempenho setorial. Com a análise conjunta da produtividade por cliente, por operação e setorial observa-se que os bancos apresentam índices maiores que as cooperativas de crédito na produtividade por cliente e operação contudo, as cooperativas apresentaram variações menores, principalmente no período de crise econômica no Brasil, o que revela que as cooperativas se mostram mais resistentes a fatores como a alta do desemprego e da taxa de juros. E com os resultados obtidos a partir da análise da produtividade setorial, pode-se afirmar que as cooperativas de crédito possuem um melhor desempenho setorial que os bancos e logo, uma melhor gestão do seu lucro líquido e ativos.

Palavras chaves: Cooperativas de Crédito; Setor Bancário; Produtividade; Desempenho

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	7
2. REFERENCIAL TEÓRICO.....	8
2.1 Cooperativismo.....	8
2.2 Cooperativas de Crédito.....	10
2.2.1 Cooperativas de Crédito no Brasil.....	11
2.3 Segmento Bancário de 2014 a 2018.....	13
2.4 Diferenças entre Bancos e Cooperativas de Crédito.....	15
2.5 Desempenho em Cooperativas de Crédito e Bancos.....	15
3. METODOLOGIA.....	16
3.1 Modelo para calcular o desempenho das instituições de crédito.....	16
3.1.1 Produtividade por Cliente.....	17
3.1.2 Produtividade por Operação.....	17
3.1.3 Produtividade Setorial.....	17
3.1.4 Desempenho Setorial.....	17
3.1.5 Produtividade Intersetorial.....	17
4. ANÁLISE DOS DADOS E RESULTADOS.....	18
4.1 Especificação da amostra.....	18
4.2 Análise dos resultados.....	18
4.3 Análise dos estimadores das estatísticas descritivas.....	19
4.4 Produtividade por cliente e operação nos Bancos.....	20
4.4.1 Separação por tipo de Banco.....	21
4.5 Produtividade por cliente e operação nas Cooperativas de Crédito.....	22
4.5.1 Bancos Múltiplos x Cooperativas de Crédito.....	23
4.6 Produtividade Setorial.....	24
4.7 Desempenho Setorial.....	24
4.8 Produtividade Intersetorial.....	26
5. CONCLUSÃO.....	26
REFERÊNCIAS.....	27
APÊNDICE A.....	30
APÊNDICE B.....	35

1 INTRODUÇÃO

O cooperativismo tem como objetivo reunir pessoas para troca de bens, de formar a produzir ajuda mútua. Nesse sentido existem vários ramos do cooperativismo: agropecuário, de consumo, de crédito, educacional, especial, de infraestrutura, habitacional, de produção, mineral, trabalho, de saúde, turismo e lazer e transporte (De Sousa, 2009). Entre esses ramos, essa pesquisa se concentrará nas cooperativas de crédito que possuem a finalidade de promover a poupança e financiar empreendimentos dos associados.

As cooperativas de crédito e os bancos atuam como instituições financeiras que, juntamente com outros tipos de organização, formam o Sistema Financeiro Nacional (SFN). E realizam operações semelhantes como depósitos à vista, depósitos a prazo, obter empréstimos, conceder créditos, aplicar recursos no mercado financeiro, e as transferências de recursos no sistema financeiro (PNCC, 2019).

Entretanto, as cooperativas diferem dessas outras instituições, sobretudo, pela sua forma jurídica, uma vez que são sociedades de pessoas e não de capital. Outro ponto de diferença é que os bancos captam clientes, os quais não tem nenhuma ingerência sobre decisões da instituição e as cooperativas são formadas por sócios, e cada associado está apto a auxiliar nas decisões de gestão do grupo. Em função disso as cooperativas de crédito podem se tornar uma opção vantajosa, principalmente em um momento de retração econômica.

No Brasil, segundo dados do Banco Central, em 2018 existiam cerca de 909 cooperativas de crédito, com 9,9 milhões de cooperados, com um crescimento em relação a 2017 de 9% sendo que o incremento de pessoas físicas foi de 8% e o de pessoas jurídicas de 18%, esses crescimento de empresas cooperadas iniciou-se a partir de 2016, o que demonstra que as cooperativas souberam tirar proveito do ambiente restritivo dos bancos em meio à crise financeira. Outro fator promissor das cooperativas de crédito refere-se ao crédito concedido por essas instituições que em 2018, na modalidade pessoa física, totalizava um valor de R\$89,6 bilhões e, para pessoa jurídica de R\$47,7 bilhões (PNCC, 2018).

Tendo em vista que nos últimos anos as cooperativas vem ganhado cada vez mais espaço no mercado de crédito nacional e se configurando como alternativas viáveis para investimento. Este trabalho busca comparar o desempenho das cooperativas de crédito e bancos nos anos de 2014 a 2018.

Para isso foram utilizados os indicadores de produtividade por clientes, por operações e produtividade setorial para avaliar as variações na receita total de operação e os fatores políticos

e econômicos que possam ter afetado cada segmento. Ainda foram empregados os indicadores desempenho setorial e a produtividade intersetorial para comparar o desempenho de cada setor.

Este trabalho está dividido em cinco partes, com início nesta introdução. Na segunda parte será apresentada uma discussão teórica sobre a evolução histórica do cooperativismo e das cooperativas de crédito no Brasil, um panorama do setor bancário nos anos de 2014 a 2018, as principais diferenças entre os bancos e as cooperativas de crédito e por fim, o papel do desempenho nos bancos e cooperativas. Na terceira parte é apresentado a metodologia utilizada na pesquisa, na quarta parte são apresentados os resultados obtidos e na quinta parte, a conclusão, seguidos pelas referências e o apêndice.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

Este item apresenta no referencial teórico as origens do cooperativismo, da cooperativa de crédito no cenário brasileiro assim, como do setor bancário evidenciando as principais diferenças entre esses setores, para analisar o desempenho dos mesmos no período de 2014 a 2018.

2.1 Cooperativismo

O cooperativismo se caracteriza como um movimento econômico e social, entre pessoas, em que a cooperação se baseia na participação dos associados, nas atividades econômicas com vistas a atingir o bem comum e promover uma reforma social dentro do capitalismo (CRESUL, 2020).

No âmbito mundial a primeira cooperativa criada, que se tem registro, foi em Rochdale, Manchester, em 1844, por 28 tecelões que em decorrência ao desemprego e a crise econômica devido a revolução industrial fundaram a Sociedade dos Probos Pioneiros de Rochdale e sua principal preocupação era oferecer, primeiramente, meios para suprir as necessidades de seus cooperados e, em seguida se preocupar com as atividades de produção. (Cooperativismodecredito.coop.br)

A partir da experiência de Rochdale, o Congresso Cooperativista de Praga, em 1948, definiu a sociedade cooperativa como:

Toda associação de pessoas que tenha pôr fim a melhoria econômica e social de seus membros pela exploração de uma empresa baseada na ajuda mínima e que observa os princípios de Rochdale. (Polônio, 2004)

A partir dessa definição, pode-se dizer que a cooperativa é coletiva e que elas são constituídas com a finalidade de trazer melhoria econômica e social a um conjunto de pessoas.

Segundo Polônio (2004), são sete os princípios do cooperativismo, que foram idealizados em Rochdale, e que são utilizados até os dias de hoje:

- (i) Adesão livre de qualquer pessoa;
- (ii) Administração praticada pelos próprios associados;
- (iii) Juros módicos do capital social;
- (iv) Divisão das sobras para todos os associados;
- (v) Neutralidade política, social e religiosa;
- (vi) Cooperação entre as cooperativas, no plano local, nacional e internacional; e
- (vii) Constituição de um fundo de educação.

Como se vê os princípios do cooperativismo norteiam as características que uma cooperativa a ser constituída deve ter.

Outro aspecto a ser considerado é que, as cooperativas assim como qualquer outro segmento da economia possui órgãos representativos, para ajuda-las em seu desenvolvimento, e proteger as suas características. Para tanto foi fundada a ACI (Aliança Cooperativa Internacional), em Londres, Inglaterra em 19 de agosto de 1895, consiste em uma associação não-governamental que reúne, representa e presta apoio as cooperativas e suas correspondentes organizações e sua principal função é prover informação, definir e defender os princípios do cooperativismo e defender a integração, autonomia e desenvolvimento do cooperativismo. Atualmente, a ACI, tem sua sede em Genebra, na Suíça, e congrega 222 organizações-membro em 100 países, representado 800 milhões de pessoas nos cinco continentes e o Brasil passou a ser filiado desde de 1989. (www.agropar.coop.br)

No Brasil, o movimento cooperativista teve início, oficialmente, em 1889, em Minas Gerais com a fundação da Cooperativa Econômica dos Funcionários Públicos de Ouro Preto que tinha como principal foco o consumo de produtos agrícolas. Em 1902, surge uma cooperativa de crédito no Rio Grande do Sul e, em 1906, surgem as primeiras cooperativas rurais. (OCB, 2020)

Um marco importante na história do cooperativismo no Brasil foi a criação da Organização das Cooperativas Brasileiras (OCB), em 1969, única representante e defensora dos interesses do cooperativismo nacional.

Outro ponto essencial foi a promulgação da Lei 5.764/71, que concretizava a importância das sociedades cooperativas e disciplinava a criação de cooperativas com a instituição de um regime jurídico próprio, destacando o papel de representação da OCB, mas trazendo ainda alguns pontos que restringiam, em parte, a autonomia dos associados. Essa limitação foi superada pela Constituição de 1988, que proibiu a interferência do Estado nas associações, dando início efetivamente à autogestão do cooperativismo. (OCB, 2020)

Desse modo, no Brasil a partir da década de 80 começa a surgir diversas cooperativas de crédito, habitacionais e agrícolas. Mas é partir da década de 90, especialmente, que o número

desse tipo de empreendimento cresceu consideravelmente, principalmente através das cooperativas de trabalho, devido a abertura econômica do governo Collor e adoção de políticas neoliberais que o ocasionaram o fechamento de fábricas e altas taxas de desemprego. (De Sousa, 2009)

A legislação brasileira define as cooperativas como sociedades de pessoas que reciprocamente se obrigam a contribuir com bens ou serviços para o exercício de uma atividade econômica, de proveito comum, sem objetivo de lucro (Lei 5.764/71, Art. 3º).

2.2 Cooperativas de Crédito

Assaf Neto (2015) define as cooperativas de crédito como instituições voltadas a oferecer créditos e prestar serviços financeiros a seus associados.

De acordo com Pinheiro (2008, p.7) “as cooperativas de crédito são instituições financeiras constituídas sob a forma de sociedade cooperativa, tendo por objetivo a prestação de serviços financeiros aos associados [...]”. Mélian e Cabo (2006) afirmam que as cooperativas de crédito e os bancos, juntos, formam o sistema bancário, porém os autores, ainda, esclarecem que as cooperativas de crédito diferem das demais instituições financeiras na sua forma jurídica, já que são consideradas organizações pertencentes do terceiro setor.

As cooperativas têm como foco principal oferecer soluções financeiras de acordo com as necessidades dos associados. Elas são um importante instrumento de incentivo para o desenvolvimento econômico e social. Isto porque utilizam seus ativos para financiar os próprios associados, mantendo os recursos nas comunidades onde eles foram gerados (SICREDI, 2018).

Segundo Da Silva (2011), a primeira cooperativa de crédito surgiu na Alemanha, por iniciativa de Friedrich Wilhelm Raiffeisen, em 1848, essa cooperativa, na época conhecida como *loan societies*, era voltada para o crédito rural e atendia as comunidades rurais alemãs, e caracterizava-se principalmente por ter responsabilidade ilimitada e solidária dos associados, a área de atuação restrita, a ausência de capital social e pela não distribuição de sobras, excedentes ou dividendos. Assim como em Rochdale, Raiffeisen tinha como objetivo promover uma melhoria nas comunidades alemãs, porém o seu foco foi a concessão de crédito e não a produção.

Outro exemplo de sucesso foi a experiência de Franz Herman Schulze, que também na Alemanha, em 1856, criou as primeiras cooperativas de crédito urbana, conhecidas como Volksbank, eram voltadas para as necessidades dos proprietários de pequenas empresas (Cooperativismodecredito.coop.br). Essas cooperativas diferenciavam-se das cooperativas do

tipo Raiffeisen por preverem o retorno das sobras líquidas proporcionalmente ao capital, à área de atuação não-restrita e ao fato de seus dirigentes serem remunerados. (Da Silva, 2011)

Com o sucesso desses dois exemplos o cooperativismo logo se espalhou pela Europa. Prova disso é o surgimento do primeiro banco cooperativo na Itália criado por Luigi Luzzatti, em 1865, esses bancos populares tinham como principais características a não-exigência de vínculo para a associação, exceto algum limite geográfico, quotas de capital de pequeno valor, concessão de crédito de pequeno valor sem garantias reais, não-remuneração dos dirigentes e responsabilidade limitada ao valor do capital subscrito. (Da Silva, 2011)

No continente americano, a primeira cooperativa de crédito surgiu no Canadá em 1900, na província de Québec, fundado por Alphonse Desjardins. O modelo criado por Desjardins, segundo Da Silva (2011), unia as funções de poupança e de crédito popular com a intenção de criar nos cooperados, através do auxílio mútuo, a rotina da economia sistemática para o atendimento de necessidades profissionais, familiares e pessoais, bem como conduzi-los à prática da autogestão democrática e à autoproteção contra os abusos do sistema financeiro da época. No Brasil esse tipo de cooperativa ficou conhecido como cooperativas de crédito mútuo.

De acordo com Santos (2014), um dos maiores problemas enfrentados por empresários e empreendedores de pequenas empresas, historicamente, tem sido a dificuldade de acesso a serviços financeiros compatíveis com suas necessidades. E desse modo, o cooperativismo de crédito surge como uma resposta a esse problema

2.2.1 Cooperativas de Crédito no Brasil

No Brasil, o cooperativismo de crédito teve início com Nova Petrópolis/RS, no ano de 1902 por iniciativa do Padre suíço Theodor Amstad que em conjunto com outras 19 pessoas fundou, a 1ª cooperativa de crédito da América Latina, chamada Caixa de Economia e Empréstimos Amstad e, atualmente, denominada Cooperativa de Crédito Rural de Nova Petrópolis Ltda. – Sicredi Pioneira RS (cooperativismodecredito.coop.br).

Atualmente, as cooperativas de crédito são conceituadas, de acordo com a Lei nº 5.764, como sociedades de pessoas, com natureza jurídica própria, sem fins lucrativos, destinadas a prover, por meio da mutualidade, a prestação de serviços financeiros a seus associados, com direito assegurado a todos os instrumentos do mercado financeiro e ainda as cooperativas em singulares, que são formadas por um número mínimo de 20 associados, como centrais ou federações que são constituídas por três cooperativas, no mínimo, e tem a função de organizar os serviços econômicos e assistenciais das filiadas, além de integrar e orientar suas atividades

e confederações que aglomera no mínimo três centrais ou federações e tem como função organizar e orientar suas afiliadas. (Cardoso, 2014)

De acordo com Cardoso (2014), para as cooperativas de crédito serem instituições financeiras devem estar inseridas em um complexo de normas jurídicas que envolvam desde a sua constituição, composição dos órgãos estatutários, questão de juros legais e defesa do consumidor até responsabilidades (civil, administrativa e criminal) de seus dirigentes. Cardoso (2014), ainda define como as principais leis e normas que regem o embasamento legal das cooperativas de crédito, a Lei nº 5.764/71, que estabelece as maneiras de constituir, desmembrar, fundir, incorporar e dissolver uma cooperativa, os artigos obrigatórios no estatuto da sociedade, suas regras de funcionamento e as funções dos órgãos estatutários (principalmente o Conselho Fiscal e de Administração), a Lei Complementar nº 130/09 que determina várias mudanças na cooperativas de crédito, entre as principais, agora é permitido que uma cooperativa de crédito que tenha Conselho de Administração crie, em sua estrutura funcional, uma Diretoria Executiva subordinada ao Conselho e formada por profissionais, associados ou não e, por último, a Resolução CMN nº 3.859/2010 que altera e consolida as normas relativas à constituição e ao funcionamento de cooperativas de crédito, entre outros, os seguintes pontos: Constituição, autorização para funcionamento e alteração estatutária; As condições de admissão de associados, a serem estabelecidas no estatuto; As regras a serem observadas, tais como: capital mínimo para constituição, área de atuação, limites operacionais; A obrigatoriedade da auditoria externa e as regras para os auditores independentes; E as situações que motivam o cancelamento da autorização de funcionamento da cooperativa de crédito.

As cooperativas de crédito no Brasil são aglomeradas em 5 sistemas de crédito: SICOOB, SICREDI, UNICRED, CECRED e CONFESOL. A opção das cooperativas se reunirem em sistemas foi a resposta à grande concorrência no mercado financeiro com os grandes conglomerados financeiros existentes, formados por Bancos com diversas associações do setor. (Cooperativismodecredito.coop.br)

Atualmente, as cooperativas de crédito se mostram em um processo de crescimento e, em 2018, apresentaram taxas de crescimento maiores que outros segmentos dentro do sistema financeiro nacional, com a carteira de crédito apresentando um crescimento anual de 23%, enquanto no restante do sistema financeiro foi de 7%. Contudo, sua participação no sistema financeiro ainda permanece relativamente baixa, como pode ser observado nos dados do Banco Central, que descrevem no ano de 2018, os ativos totais das cooperativas representavam 2,7%

do total no SFN, enquanto que a participação das cooperativas no total de operações de crédito representava 3,8% no mesmo período e, os depósitos bancários, de 5,6%. Em comparação com os bancos que ao final do ano de 2018 detinham cerca de 84,8% de todas as operações de crédito e 83,8% dos depósitos bancários (www.agroolhar.com.br).

Em virtude disso, mostra-se relevante ressaltar algumas das principais vantagens ao se associar a uma cooperativas de credito consiste na facilidade para obtenção de crédito; custos operacionais inferiores aos dos bancos convencionais; atendimento personalizado; oportunidade de obter melhores rendimentos nas aplicações financeiras; participação na distribuição das sobras ao final de cada exercício social (Bortolus, 2008). Essas vantagens podem torna-las mais atrativas que muitos Bancos no mercado.

A seguir é abordado um breve panorama do setor Bancário do ano 2014 a 2018; Diferenças entre Bancos e Cooperativas de Crédito e o Desempenho em Cooperativas de Crédito e Bancos.

2.3 Segmento Bancário 2014 a 2018

O setor bancário brasileiro ao longo da última década se manteve em um grande dinamismo, evidenciado principalmente pelos indicadores de desempenho, uma aceleração dos processos de fusão e aquisição, sendo ainda acompanhado por um maior acesso ao crédito bancário pela sociedade brasileira (Batista, 2018).

No período proposto de análise do trabalho, o Brasil entrava em uma profunda queda do nível de atividade econômica, tendo início no segundo trimestre de 2014 e estendendo-se até 2017. Percebe-se pelo comportamento do Produto Interno Bruto (PIB) que 2016 alcançou R\$ 6,267 trilhões e a sua queda de volume em relação a 2015 foi de 3,3%, confirmando o segundo ano consecutivo de baixa, sendo que em 2015 a queda de volume em relação ao ano de 2014 foi de 3,5%. E em 2017 o PIB voltou a crescer 1,3%, após a queda no biênio 2015-2016, que em valores correntes representa R\$ 6,583 trilhões (agenciadenoticias.ibge.gov.br).

Outros fatores que estão ligados a crise econômica são as taxas de desemprego que, em 2014 era de 4,9% e foi 11,2% em 2016, representado segundo dados do IBGE, cerca de 14,2 milhões de desempregados e aumentos consecutivos da taxa de juros Selic, que em 2015 atingiu 14,25%, em 2016 reduziu para 13,65% e no último trimestre de 2017 para 7,40% (br.advfn.com e valor econômico).

Algumas das razões para a crise econômica iniciada em 2014 pode-se mencionar a instabilidade política causada principalmente pelo início da Operação Lava Jato em 2014 e o impeachment da então presidente Dilma Rousseff em 2016. Em virtude da crise política e

econômica, em setembro de 2015 a agência de classificação de risco Standard & Poor's (S&P) retirou o selo de bom pagador, seguidos em 2016 pela perda do grau de investimento pela três principais agências a Standard & Poor's, Moody's e Fitch que classificaram o Brasil como nível especulativo, as principais consequências disso são a saída de recursos estrangeiros do país provocando escassez de dólares no Brasil, o que leva a uma alta do dólar e a elevação no preço que se paga por créditos no mercado econômico (<https://www.nsctotal.com.br>).

Pelos fatores mencionados acima percebe-se que o sistema bancário brasileiro foi afetado pela crise, sendo que entre 2015 e 2016, passou por um movimento de redução da rentabilidade, em virtude do período de recessão econômica que causou volatilidade nos mercados de juros e câmbio e o aumento de risco afetaram a evolução da concessão de crédito no país (REB, 2017). Outros fatores que também contribuíram para a retração da rentabilidade bancária foi o aumento da inadimplência, que em 2016, no segmento de bancos chegava a 29,3% do montante de dívidas no Brasil.

Ao final de 2016 iniciou-se um processo de redução do custo de captação, a redução da taxa Selic e ao longo de 2017 e 2018, o sistema bancário brasileiro manteve uma trajetória de elevação de sua rentabilidade, em grande parte devido a melhora gradual do ambiente econômico e a redução da percepção geral de risco no país, o que influenciou significativamente na diminuição das despesas de provisão, que permaneceu como principal fator para o aumento do lucro ao longo de 2018. Outro fator importante ao sistema bancário é que recentemente vem aumentado suas receitas de serviço por meio do incremento de rendas com tarifas e limitações de isenções em sua cobrança (Bacen, 2018).

É importante ressaltar que dentro do segmento bancário existem diferentes tipos de bancos, sendo os principais bancos comerciais, de investimento e os múltiplos. Os bancos comerciais são aquelas instituições privadas ou públicas e que possuem como principal função oferecer recursos necessários para financiar, a curto e a médio prazo, o comércio, a indústria, as pessoas jurídicas e físicas, normalmente, realizam operações como depósitos à vista, a prazo (CDB) e/ou prestações de serviços, com cobranças de tarifas. Os bancos de investimento realizam operações de fusões e aquisições, administrando recursos de terceiros e que fornecem crédito de médio e longo prazo para pessoas jurídicas e esses bancos, normalmente, possuem poucos clientes mas de grande porte e os Bancos múltiplos que tem como principal objetivo ser um banco que pode operar múltiplas carteiras e sendo obrigatório ter no mínimo duas carteiras e uma dessa, precisa ser comercial ou de investimento (www.sunoresearch.com.br).

2.4 Diferenças entre Bancos e Cooperativas de Crédito

De acordo com Bittencourt (2001), as cooperativas de crédito se diferenciam dos bancos principalmente em relação a destinação dos rendimentos das operações sendo que nas cooperativas, quando existem sobras, essas são divididas entre os associados, ou são reinvestidos para capitalizar a cooperativa.

Outra diferença importante é a relação entre as cooperativas e seus associados e os bancos e seus clientes. Nas cooperativas de crédito, o associado é dono/proprietário e usuário dos serviços da cooperativa desse modo, cada um dos associados tem direito a um voto nas assembleias, sem distinção de valores de cotas ou ações. Em comparação com os clientes de um banco que não tem direito a voto nas decisões que são tomadas na instituição financeira de que faz parte, e estas decisões cabem a direção do banco. (ESCHER, 2013)

Quadro 1: Principais Diferenças Entre Bancos e Cooperativas De Crédito

COOPERATIVAS	BANCOS
Sociedade simples, de pessoas, sem fins lucrativos.	Sociedade empresária, de capital, prioriza o lucro para os acionistas.
Número ilimitado de associados.	Número limitado de ações.
Cada associado (pessoa) tem um voto.	Voto proporcional às ações ordinárias.
As cotas são inacessíveis a estranhos, ainda que por herança.	As ações são livremente negociadas e/ou transferidas.
Os resultados positivos oriundos de atos cooperativos (sobras) são isentos de tributos.	Os resultados positivos (lucros) são tributados.
As sobras são devolvidas aos associados, proporcionalmente às suas operações com a cooperativa.	O lucro fica à disposição dos acionistas, proporcionalmente ao número de ações ou participação no capital do banco.
Desenvolve-se pela colaboração.	Avança pela competição.

Fonte: Santos (2009).

2.5 Desempenho em Cooperativas de Crédito e Bancos

Segundo Assaf Neto (2015), a avaliação do desempenho tem como finalidade relatar, com base nas informações contábeis fornecidas pelas empresas, a posição econômico-financeiro atual, as causas que determinaram a evolução apresentada e as tendências futuras, permitindo a obtenção de informações sobre a posição financeira da organização e assim realizar projeções futuras. A avaliação do desempenho permite ao administrador mensurar os resultados obtidos por empregado ou grupo por um período e áreas específicas (MARRAS, 2009).

Ainda nesse sentido Soares (2006), relata que a utilização de indicadores de desempenho, desenvolvidos de forma adequada, proporciona eficiência, rapidez e segurança aos gestores, que dessa forma passam a avaliar com maior eficácia as diversas decisões a serem tomadas. Seguindo essa linha de raciocínio, os indicadores são capazes de registrar o

comportamento de uma função, atividade ou de uma organização. Podendo ser apresentados como valores ou medidas mensuráveis que variam no tempo e no espaço (Graeml, 2003).

Em relação ao desempenho das cooperativas de crédito o objetivo geral que estas cooperativas devem buscar é a maximização da prestação de serviço, entende-se que a avaliação do desempenho deve ser feita considerando que o associado participa ativamente e podendo contribuir com o seu voto nas escolhas futuras, por meio das assembleias (SOUZA E SCHMIDT, 2019). No que tange o desempenho nos bancos deve-se levar em consideração que qualquer decisão que se vislumbre necessária somente será autorizada pelo administrador do banco, cabendo ao usuário unicamente cumprir as normas, como mero cliente (SCHARDONG, 2003).

Em estudo realizado por Groeneveld and de Vries (2009), expõe-se que na comparação de bancos e cooperativas de crédito com a utilização de indicadores financeiros, as cooperativas se mostraram mais resilientes que os bancos em períodos de retração da economia. O que ressalta a característica das cooperativas de manter a sua estrutura e solidez financeira para auxiliar seus cooperados por um período mais longo (BRESSAN, 2018).

Primeiramente, foi verificado que no estudo realizado por Ferreira, Gonçalves e Braga (2007), buscou analisar o desempenho das cooperativas de crédito mineiras por meio da otimização de recursos, utilizando a análise envoltória de dados (DEA). Em seu resultado, o estudo constatou que o maior impacto no desempenho das cooperativas é a geração de renda, ou seja, quanto maior a capacidade da cooperativa de gerar receita através das atividades de intermediação financeira maior será o seu desempenho.

Os dois trabalhos citados acima deferem desta pesquisa que pretende analisar o desempenho do setor cooperativa de crédito e Bancos de grande reputação, a partir dos indicadores: Produtividade por cliente, Produtividade por operação, Produtividade setorial, Desempenho setorial e Produtividade Intersetorial.

3 METODOLOGIA

A metodologia utilizada é quantitativa para comparar o desempenho das cooperativas de crédito e instituições bancárias. O modelo é composto pelas equações (1) a (5) especificadas pelas variáveis que explicam a receita de intermediação financeira (RO), quantidade de cliente (TC), quantidade de operações (TO), lucro líquido (LL) e ativo total (AT)

3.1 Modelo para calcular o desempenho das instituições de crédito

A partir das variáveis identificadas foi especificado o modelo de cálculo para obtenção dos indicadores de interesse da pesquisa.

3.1.1 Produtividade por Cliente (PC)

Este quociente indica a contribuição de cada cliente no total da receita das operações. É obtido através da divisão da receita total de operações pela quantidade de clientes e a unidade de medida é monetária.

$$PC_{i,t} = \frac{RO_{i,t}}{TC_{i,t}}, \quad TC = [1, 2, \dots] \quad (1)$$

3.1.2 Produtividade por Operação (PO)

Este quociente indica a contribuição de cada transação no total da receita das operações. É obtido pela divisão da receita total de operações pela quantidade de transações e a unidade de medida é monetária.

$$PO_{i,t} = \frac{RO_{i,t}}{TO_{i,t}}, \quad TO = [1, 2, \dots] \quad (2)$$

3.1.3 Produtividade Setorial (PS)

Mede a relação entre a contribuição de cada cliente e a contribuição de cada operação, do mesmo sistema, na mesma unidade de tempo, ou seja, revela quem é mais contributivo

$$PS_{i,t} = \frac{PC_{i,t}}{PO_{i,t}} = \begin{cases} < 1 \Rightarrow \text{quantidade clientes é maior do que a de transações} \\ 1 \Rightarrow \text{quantidade de clientes é igual à quantidade de transações.} \\ > 1 \Rightarrow \text{quantidade de clientes é menor do que a de transações} \end{cases} \quad (3)$$

A partir da análise desse indicador, pode-se ter duas interpretações do resultado, se a produtividade setorial for diferente que um, nem todos os clientes são estimulados a praticar negócios com a instituição do sistema financeiro e, se a produtividade setorial for igual a um, isto sugere que, em média, cada cliente pratica uma transação com a instituição do sistema financeiro em um período de tempo.

3.1.4 Desempenho setorial (DS)

Este coeficiente indica a capacidade das instituições financeiras que gerar lucro a partir dos ativos que possui. É obtido com a divisão do lucro líquido pela ativo total e seu resultado é um número puro.

$$DS_{i,t} = \frac{LL_{i,t}}{AT_{i,t}}, \quad \forall AT > 0 \quad (4)$$

3.1.5 Produtividade Intersetorial (PI)

Indica a capacidade de um setor alavancar negócios com relação ao outro. É obtido através da divisão do desempenho setorial dos bancos pelo desempenho da cooperativas:

$$PI_{i,t} = \frac{DS_{1i,t}}{DS_{2i,t}} = \begin{cases} < 1 \Rightarrow \text{os bancos (1) é menos produtivo do que as cooperativas.} \\ 1 \Rightarrow \text{a produtividade de bancos e cooperativas é equivalente} \\ > 1 \Rightarrow \text{os bancos são mais produtivos do que as cooperativas} \end{cases} \quad (5)$$

A partir da interpretação dos possíveis resultados desse indicador pode-se afirmar que para a produtividade intersetorial igual a um, os bancos e cooperativas de crédito tem produtividade equivalente, e se produtividade intersetorial for maior que um, revela que os bancos são mais produtivos do que as cooperativas de crédito; Se produtividade intersetorial for menor que um as cooperativas de crédito são mais produtivas do que os bancos.

4 ANÁLISE DOS DADOS E RESULTADOS

Os resultados são analisados utilizando as respostas do modelo especificado na seção precedente utilizando os dados que compõem a amostra.

4.1 Especificação da amostra

A amostra é constituída a partir dos dados dos relatórios financeiros de 50 bancos e de 50 cooperativas de crédito, contidos no Balanço Patrimonial, na Demonstração do Resultado e na Carteira de crédito ativa – quantidade de clientes e de operações, coletados do site do Banco Central do Brasil (BCB), seção IF.data (www3.bcb.gov.br/ifdata/index.html). A extensão da amostra é de 5 anos, 2014 a 2018, por trimestre, totalizando 100 observações para cada variável da pesquisa (Apêndice A e B).

4.2 Análise dos resultados

A análise de dados está dividida em duas partes. Na primeira parte são apresentados três estimadores das estatísticas descritivas: média, mediana e desvio padrão. Estes três estimadores permitem avaliar o comportamento das variáveis por banco e cooperativa de crédito na visão comparativa do desempenho. A partir disso, a média foi usada para os indicadores de produtividade por cliente e por operações, para termos uma visão ao longo dos cinco anos na produtividade de cada setor, ou seja, fatores que podem ter interferido na arrecadação de receita em cada segmento. No segmento bancário é processada uma segregação por tipo de bancos, já que eles apresentam divergências entre as operações que realizam e os tipos de cliente. Dessa forma permitindo uma análise de qual tipo mais contribui para o segmento e qual mais se aproxima das cooperativas em termos de produtividade.

Na segunda parte da análise será analisado os indicadores de desempenho setorial e produtividade intersetorial, permitindo avaliar a capacidade de cada setor em gerar retorno para seus clientes e/ou cooperados e a comparação entre os dois segmentos para uma verificação de qual setor tem melhor desempenho.

4.3 Análise dos estimadores das estatísticas descritivas

A Tabela 1 apresenta os estimadores das estatísticas descritivas. O estimador de médias é utilizado para a análise e comparação do segmento bancário e cooperativas de crédito. Para além deste estimador, também foram calculados, a média, mediana e o desvio padrão.

Tabela 1: Estatísticas descritivas dos índices de desempenho

Indicadores	Instituições Financeiras	Estatística	2014	2015	2016	2017	2018
PC	Bancos	Média	R\$ 1.798,48	R\$ 3.890,55	R\$ 2.249,29	R\$ 1.625,60	R\$ 2.232,03
		Mediana	R\$ 3,59	R\$ 5,45	R\$ 4,75	R\$ 5,78	R\$ 5,86
		Desvio Padrão	2528,53	1972,39	2278,58	1323,12	2448,04
	Cooperativas de crédito	Média	R\$ 4,87	R\$ 5,76	R\$ 6,61	R\$ 5,61	R\$ 4,38
		Mediana	R\$ 2,87	R\$ 3,62	R\$ 4,19	R\$ 3,30	R\$ 2,70
		Desvio Padrão	1,17	1,32	1,70	1,33	1,04
PO	Bancos	Média	R\$ 577,26	R\$ 957,86	R\$ 706,96	R\$ 422,10	R\$ 600,48
		Mediana	R\$ 1,67	R\$ 2,29	R\$ 1,29	R\$ 2,02	R\$ 2,81
		Desvio Padrão	998,14	521,01	595,17	350,27	586,68
	Cooperativas de crédito	Média	R\$ 1,31	R\$ 1,65	R\$ 1,93	R\$ 1,86	R\$ 1,52
		Mediana	R\$ 0,80	R\$ 0,97	R\$ 1,15	R\$ 1,09	R\$ 0,98
		Desvio Padrão	0,34	0,41	0,50	0,44	0,34
PS	Bancos	Média	R\$ 8,29	R\$ 7,57	R\$ 7,90	R\$ 14,04	R\$ 14,00
		Mediana	R\$ 3,32	R\$ 3,31	R\$ 3,20	R\$ 2,61	R\$ 2,46
		Desvio Padrão	0,49	1,41	3,95	4,79	11,12
	Cooperativas de crédito	Média	R\$ 3,86	R\$ 3,73	R\$ 3,67	R\$ 3,16	R\$ 2,93
		Mediana	R\$ 3,47	R\$ 3,27	R\$ 3,25	R\$ 2,64	R\$ 2,60
		Desvio Padrão	0,09	0,07	0,10	0,11	0,05
DS	Bancos	Média	0,002792	0,003519	0,002851	0,002301	0,003125
		Mediana	0,002942	0,003431	0,002954	0,002981	0,003056
		Desvio Padrão	0,001919	0,002110	0,001486	0,002428	0,001980
	Cooperativas de crédito	Média	0,016133	0,016125	0,014221	0,014415	0,013710
		Mediana	0,014040	0,014765	0,012813	0,013756	0,012649
		Desvio Padrão	0,002088	0,002118	0,002164	0,001977	0,002297
PI	Média	0,228276	0,275467	0,162859	0,379687	0,643866	
	Mediana	0,184038	0,251976	0,171050	0,203306	0,261853	
	Desvio Padrão	0,234998	0,171815	0,835043	0,547991	1,214040	

Fonte: Produzido com dados extraídos do IF.Data

A média representa o centro das variáveis em termos de massa, desse modo pode ocorrer que alguns valores extremados presentes na amostra possam influenciar a média. Para isso observamos os valores dos desvio padrão, que informa a dispersão em torno da media que apresenta significativa diferença entre os bancos e as cooperativas de crédito. Nos indicadores PC e PO esta diferença revela que, nesta comparação, o risco das cooperativas de crédito é menor do que o risco dos bancos, e isso fica evidente com a diferença entre a média e a mediana, que representa o centro real da amostra, evidenciando a diferença entre os valores monetários.

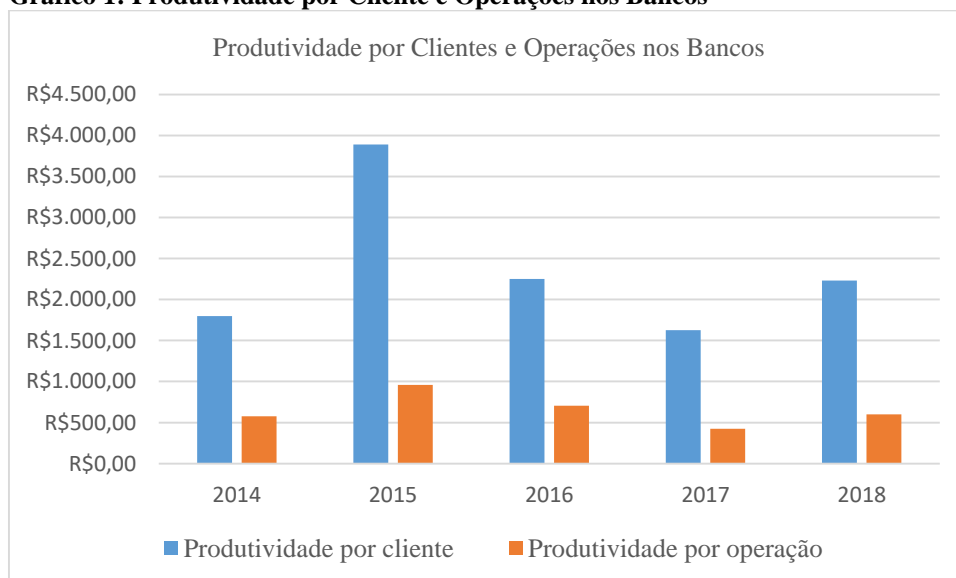
Em virtude disso na análise dos indicadores por meio da média foi realizado a segregação por tipos de bancos possibilitando a separação dos valores que mais se distanciavam da média e uma melhor comparação com as cooperativas. Desse modo obtemos uma visão ampla como o setor bancário se comporta e uma visão mais particular por tipos bancários e qual mais se aproxima em valores monetários das cooperativas de crédito.

Os indicadores de produtividade setorial, desempenho setorial e produtividade intersetorial apresentam valores de desvios padrões pequenos, ou seja, os valores amostrais se concentram em torno da média e, a diferença entre a média e a mediana não revela valores extremos. Desse modo podemos concluir que as amostras desses indicadores é mais homogênea.

4.4 Produtividade por Cliente e Operação nos Bancos

Em concordância com o que foi exposto na metodologia, os indicadores de produtividade de clientes e operações representam uma relação entre a receita arrecada e a quantidade de cliente e operações. O gráfico 1 expõe os valores médios da produtividade por clientes e operações dos bancos presentes na amostra e, a partir desses dados conclui-se que no setor bancário, no período de 2014 a 2018, os clientes dos bancos contribuíram mais com o total arrecadado de receita de intermediação financeira.

Gráfico 1: Produtividade por Cliente e Operações nos Bancos



Fonte: Produzido com dados extraídos do IF.Data

Ao observar o gráfico percebe-se que a produtividade por clientes entrou em decréscimo a partir de 2015, com uma queda de R\$1.641,26 equivalente a 42,19% na

produtividade por cliente em 2016 em relação a 2015, seguido por uma segunda diminuição, em 2017, de R\$623,69 correspondente a 27,73% em relação ao ano anterior.

Esse período coincide com os anos mais graves da crise econômica e política que o Brasil estava passando, onde fatores econômicos como alta taxas de desemprego, aumentos consecutivos da taxa de juros Selic e de inadimplência e fatores políticos como a perda do grau de investimento no Brasil contribuíram para o aumento da instabilidade no sistema bancário brasileiro, o que ocasionou uma redução na receita que cada cliente contribui para a produtividade do banco e para a quantidade de operações realizadas. Em 2018, a produtividade por cliente apresentou um aumento de 27,17%, o que pode ser um reflexo de que a economia brasileira está em processo de recuperação.

Esse mesmo movimento é acompanhado pela produtividade por operação que em 2016 sofreu uma queda de R\$250,89 em relação a 2015 e, em 2017, ocorreu uma segunda queda de R\$284,86 em relação ao ano anterior e na mesma tendência que a produtividade por cliente, a produtividade por operação teve um aumento, em 2018, de R\$178,38.

4.4.1 Separação por tipo de Banco

Os bancos podem ser separados em comerciais, de investimento e múltiplos, desse modo permitindo uma análise que possamos distinguir qual tipo de banco mais contribui para as variações na produtividade por cliente e operação no segmento bancário. Na tabela 1 está apresentado as produtividades por cliente e operação, entre 2014 e 2018, dos três tipos de bancos:

Tabela 2: Produtividade por Cliente e Operação separados pelos tipos de bancos

Tipos de Bancos	Indicadores	2014	2015	2016	2017	2018
Bancos de Investimento	PC	R\$3.909,18	R\$8.128,00	R\$6.328,20	R\$3.948,57	R\$4.672,11
	PO	R\$1.200,13	R\$1.775,99	R\$2.016,40	R\$994,46	R\$1.300,52
Bancos Comerciais	PC	R\$1.559,91	R\$3.749,71	R\$319,06	R\$933,38	R\$2.122,93
	PO	R\$562,29	R\$1.177,51	R\$68,90	R\$277,47	R\$524,57
Bancos Múltiplos	PC	R\$3,84	R\$5,89	R\$5,50	R\$8,52	R\$18,44
	PO	R\$1,47	R\$2,13	R\$1,99	R\$2,08	R\$2,60

Fonte: Produzido com dados extraídos do IF.Data

A partir da tabela 1 podemos perceber que entre os três tipos, os clientes ainda continuam sendo aqueles que mais contribuem para a receita dos bancos. Com isso se torna necessário avaliar as variações da produtividade por cliente, que através com o que já foi exposto afeta mais a receita dos bancos.

Os bancos de investimento tiveram uma maior produtividade por cliente e operações. Apesar de apresentarem queda em 2016 de 22,14% no valor de sua produtividade por cliente e em 2017 de 37,60%. Em comparação com os outros dois tipos, os bancos de investimento

tiveram uma perda moderada e isso ocorre devido aos tipos de clientes que esses bancos captam que em grande parte, são empresas de médio e grande porte ou pessoas físicas com um alto poder aquisitivo.

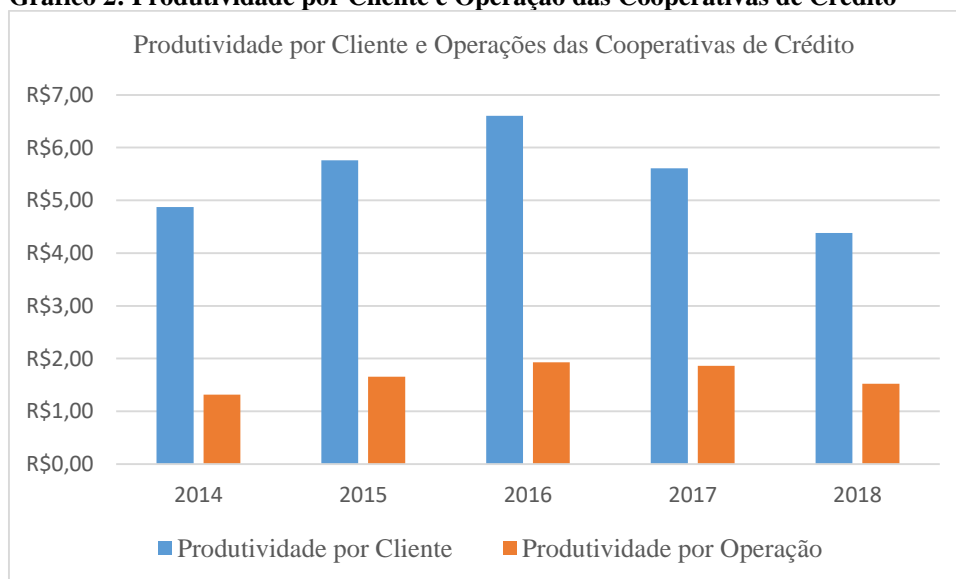
De um modo geral os bancos comerciais apresentaram uma melhor produtividade que os bancos múltiplos ao longo dos cinco anos pesquisados, contudo em 2016 tanto os bancos comerciais como os múltiplos apresentaram uma queda na produtividade. Sendo de 91,49% nos comerciais, em referência ao valor apresentado em 2015 e de 6,55% nos múltiplos. Em 2017, os bancos múltiplos e comerciais apresentaram aumentos em suas produtividades por cliente, respectivamente, de R\$3,02 (54,82%) e R\$614,32 (92,54%).

Entres os três tipos de bancos presentes na amostra percebe-se que os bancos comerciais foram aqueles mais afetados pelos fatores econômicos e políticos mencionados na seção 4.4. E ao analisar os indicadores dos três tipos, os bancos de investimento apresentam os maiores indicadores desse modo sendo os que mais contribuem para a produtividade do segmento. Além disso na amostra há 18 bancos múltiplos, 17 bancos de investimento e 15 bancos comerciais, assim como os bancos de investimento e múltiplos representam a maioria na amostra, uma diminuição no indicador de produtividade desses bancos implicaria em uma maior variação na produtividade do segmento bancário.

4.5 Produtividade por Cliente e Operação na Cooperativas de Crédito

No gráfico 2 está apresentado os índices de produtividade por cliente e operação das cooperativas de crédito:

Gráfico 2: Produtividade por Cliente e Operação das Cooperativas de Crédito



Fonte: Produzido com dados extraídos do IF.Data

Podemos observar que no segmento das cooperativas de crédito os clientes também são aqueles que mais contribuem para a receita da instituição.

Pelo gráfico notamos que em 2016, onde o Brasil se encontrava com a economia ainda em recessão, as cooperativas de crédito apresentaram um aumento na produtividade por cliente de R\$0,84 referente 14,58% em relação a 2015, esse aumento pode ser um reflexo da população em busca de condições mais flexíveis para realizar operações financeiras, como uma taxa de juros reduzida, vantagens que os cooperados possuem. Em 2017 e 2018, o desempenho por clientes das cooperativas decresceu, respectivamente, R\$1,00 (15,13%) e R\$1,23 (21,92%).

Quando comparamos as produtividades por cliente e operação das cooperativas de crédito e dos bancos, fica claro que os bancos apresentam uma produtividade bastante superior à das cooperativas. A produtividade por cliente dos bancos permanece em um intervalo de R\$3.890,55 a R\$1.625,60 e o das cooperativas entre R\$4,38 a R\$6,61. O que mostra que o segmento bancário no Brasil se apresenta com uma produtividade 99,75%, em média, maior que os das cooperativas.

Contudo ao analisarmos apenas as variações ocorridas nos gráficos dos dois segmentos, percebemos que as cooperativas de crédito conseguem manter a sua produtividade mais estável em tempos de crise na economia, o que demonstra uma resistência financeira para auxiliar seus cooperados por um período mais longo e um maior risco referente aos bancos.

4.5.1 Bancos Múltiplos x Cooperativas de Crédito

Ao compararmos as cooperativas de crédito aos tipos de bancos, percebemos que as cooperativas mais se assemelham aos bancos múltiplos, tendo em vista que esses dois tipos de instituições financeira realizam operações similares. E ao analisarmos a produtividade por cliente, os bancos múltiplos apresentam uma variação entre R\$3,84 a R\$18,44, mais próxima aos valores apresentados pelas cooperativas.

Tabela 3: Produtividade por cliente e operação dos Bancos Múltiplos e Cooperativas de Crédito

Tipos de Instituição		Indicadores	2014	2015	2016	2017	2018
Cooperativa de Crédito	PC	R\$	4,87	R\$ 5,76	R\$ 6,61	R\$ 5,61	R\$ 4,38
	PO	R\$	1,31	R\$ 1,65	R\$ 1,93	R\$ 1,86	R\$ 1,52
Bancos Múltiplos	PC	R\$	3,84	R\$ 5,89	R\$ 5,50	R\$ 8,52	R\$ 18,44
	PO	R\$	1,39	R\$ 2,08	R\$ 2,00	R\$ 2,07	R\$ 2,45

Fonte: Produzido com dados extraídos do IF.Data

Ao observamos a tabela, as cooperativas de crédito apresentaram uma maior produtividade por cliente, em 2014 e 2016 com uma diferença de R\$1,03 e R\$1,11, respectivamente. A produtividade por operação nos bancos foi maior que a das cooperativas, em todos os anos presentes na pesquisa, em média 21,58%.

Essa maior semelhança dos bancos múltiplos com as cooperativas de crédito está fortemente ligada ao propósito dos bancos múltiplos. Enquanto os bancos de investimento se

concentram em auxiliar seus clientes a alocar seu capital nos mais diversos tipos de investimentos e os comerciais em executar operações de crédito que atendam às necessidades de recursos para capital de giro das empresas, os bancos múltiplos trabalham oferecendo serviços de quatro instituições diferentes: banco comercial, banco de investimento, sociedade de crédito e financiamento e sociedade de crédito imobiliário.

4.6 Produtividade Setorial

Este indicador relaciona a contribuição de cada cliente com a contribuição de cada operação:

Tabela 4: Produtividade Setorial dos Bancos

Indicador	2014	2015	2016	2017	2018
PS	8,29	7,57	7,90	14,04	14,00

Fonte: Produzido com dados extraídos do IF.Data

Ao analisarmos os valores acima, é possível afirmar que em todos os anos a quantidade de clientes foi maior que a de operações. Além disso, ao interpretamos o resultado de acordo com as duas possibilidades explanadas na metodologia pode-se deduzir, já que todos os valores são diferentes de um, que nem todos os clientes se encontram motivados a praticar operações com os bancos.

Tabela 5: Produtividade Setorial da Cooperativas de Crédito

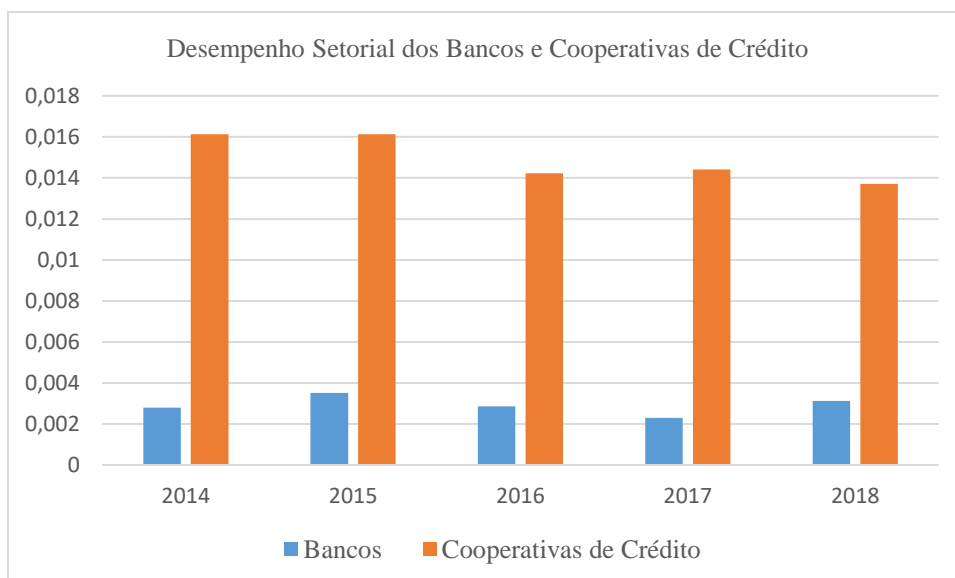
Indicador	2014	2015	2016	2017	2018
PS	3,86	3,73	3,67	3,16	2,93

Fonte: Produzido com dados extraídos do IF.Data

Nas cooperativas de crédito os clientes são os mais produtivos, assim como nos bancos, os indicadores são diferentes de um o que aponta que nem todos os cooperados são estimulados a praticar operações com as cooperativas.

4.7 Desempenho Setorial

Gráfico 3: Desempenho Setorial dos Bancos e Cooperativas de Crédito



Fonte: Produzido com dados extraídos do IF.Data

O desempenho setorial relaciona o lucro líquido da instituição com o ativo total, ou seja, representa o retorno gerado pelas aplicações realizadas pelas instituições em seus ativos. De acordo com o gráfico 3 as cooperativas de crédito apresentaram um melhor desempenho nos cinco anos da pesquisa, obtendo, em média, um desempenho 80,41% maior que os bancos.

Esse menor desempenho dos bancos em relação as cooperativas, pode ser explicado pela quantidade de bancos que apresentaram prejuízo no resultado. Como pode ser observado no gráfico, os anos com os menores desempenhos são 2014, 2016 e 2017 que, respectivamente, tiveram 14, 13 e 15 bancos, presentes na amostra, evidenciando prejuízo no resultado do exercício, o que resultou em uma queda no valor do desempenho de 18,98% em 2016 em relação a 2015 e de 19,26% em 2017 em relação ao ano anterior. Essa situação só começou a reverter a partir do final de 2017 e início de 2018, o que refletiu no desempenho que teve um aumento de 26,37% em relação a 2017.

Os prejuízos podem ser ligados ao índice de produtividade por cliente, que como foi mostrado no item 4.1, os anos de 2014, 2016, 2017 apresentaram as menores produtividades por cliente, ou seja nesses anos houve uma diminuição na receita de intermediação financeira desse modo afetando o lucro do exercício.

No caso das cooperativas o desempenho setorial representa além do retorno gerado pelos ativos da instituição, também reflete a capacidade que a cooperativa possui para dar retorno para seus cooperados. A partir do gráfico percebe-se que o desempenho nas cooperativas nos dois primeiros anos manteve-se constante contudo, no ano de 2016 apresentou um queda no desempenho de 11,80% em relação a 2015, contudo em 2017 houve um aumento de 1,34% e em 2018 ocorreu uma segunda queda de 4,89%. Essa diminuição no desempenho

tem como um dos fatores responsáveis, assim como nos bancos, a presença de prejuízo no resultado que nas cooperativas tiveram presente em 2016 em três cooperativas presentes na amostra.

4.8 Produtividade Intersetorial

Este indicador revela a capacidade de um setor alavancar negócios com relação ao outro.

Tabela 6: Produtividade Intersetorial

Indicador	2014	2015	2016	2017	2018
PI	0,1731	0,2182	0,2005	0,1597	0,2280

Fonte: Produzido com dados extraídos do IF.Data

Em concordância com a interpretação dos possíveis resultados da produtividade intersetorial apresentados na metodologia, pode-se afirmar que os resultados apresentados nos cinco anos da amostra são menores que um, logo os bancos são menos produtivos que as cooperativas de crédito. E isso está ligado ao fato que os bancos apresentaram um menor desempenho que as cooperativas em todo o período pesquisado, como demonstrado no item 4.5.

E apesar de apresentar valores menores de produtividade por cliente, as cooperativas de crédito se mostram mais eficientes em maximizar o lucro líquido a partir de seus ativos. Já que a partir do modelo do desempenho setorial percebemos que está fortemente ligado a qualidade do gerenciamento da lucratividade e ativos, o que indica uma melhor gestão por parte das cooperativas

5 CONCLUSÃO

A presente pesquisa possibilitou a análise e comparação do desempenho das cooperativas de crédito e dos bancos, por meio da produtividade por cliente e operações, setorial e intersetorial, observando as variáveis receita de intermediação financeira, lucro líquido, ativo total, quantidade de clientes e operações.

Na análise da produtividade por cliente e operações, os bancos apresentaram grande variações, mas principalmente em 2016 e 2017, com uma curva decrescente nos valores de produtividade, ou seja uma diminuição na receita arrecada e os bancos de investimento e múltiplos foram aqueles que mais contribuíram para a diminuição da produtividade do segmento bancário. No caso das cooperativas, a produtividade apresentou seu ápice em 2016, o que mostra como as cooperativas souberam tirar proveito da crise econômica para alavancar sua renda.

Comparando as produtividades por cliente e operação dos dois segmentos, o segmento bancário apresentou indicadores maiores que as cooperativas em todo o período da pesquisa,

isso ocorre devido ao fato de que apesar das cooperativas estarem em processo de ascensão no mercado financeiro, os bancos ainda possuem o monopólio na realização de operações financeiras dentro do sistema financeiro nacional.

Porém, as cooperativas de crédito apresentaram variações menores que os bancos nos valores de sua produtividade, o que revela que fatores relacionados a crise econômica como altas taxas de desemprego, inadimplência e juros e a instabilidade política afetaram os bancos mais explicitamente que as cooperativas de crédito. Desse modo reafirmando o estudo realizado por Groeneveld and de Vries (2009), que expõe que as cooperativas se mostram mais resilientes que os bancos em períodos de retração da economia.

Na análise do indicador de produtividade intersetorial, as cooperativas de crédito apresentaram mais produtivas que os bancos em todos os períodos. Fatores que contribuíram para isso estão ligados, a presença de um maior número de prejuízos no resultado no segmento bancário, a influência dos fatores econômicos e políticos mencionados na receita de intermediação financeira e o indicador de desempenho setorial que revela que os bancos possuem um desempenho menor que as cooperativas de crédito. O que demonstra uma melhor eficácia por parte das cooperativas em gerenciar o seu lucro e seus ativos, desse modo podendo auxiliar por um período mais longo seus cooperados.

REFERÊNCIAS

ADVFN. **Taxa Selic**. Disponível em: <https://br.advfn.com/indicadores/taxa-selic>

AGENCIADENOTICIAS. **Revisão do PIB de 2016 mostra queda de 3,3% em relação ao ano anterior**. Disponível em: < <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2012-agencia-de-noticias/noticias/22966-revisao-do-pib-de-2016-mostra-queda-de-3-3-em-relacao-ao-ano-anterior>>.

AGENCIADENOTICIAS. **Em 2017, PIB cresce 1,3% e chega a R\$ 6,583 trilhões**. Disponível em: < <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-sala-de-imprensa/2013-agencia-de-noticias/releases/25921-em-2017-pib-cresce-1-3-e-chega-a-r-6-583-trilhoes>>.

AGROOLHAR. **Cooperativas de crédito ampliam participação no sistema financeiro nacional**. Disponível em: < <https://www.agroolhar.com.br/noticias/exibir.asp?id=27425¬icia=cooperativas-de-credito-ampliam-participacao-no-sistema-financeironacional&edicao=1>>. Acesso em 29/09/2020.

AGROPAR. **Aliança cooperativa internacional**. Disponível em: < <http://agropar.coop.br/acialianza-cooperativa-internacional.html>>. Acesso em: 10/02/2020.

ASSAF NETO, Alexandre. **Mercado Financeiro**. 13ª ed. São Paulo: Atlas, 2015.

BARROS, Manuela Gonçalves; MORAES, Marcelo Botelho Da Costa. **Análise dos Determinantes de Desempenho em Cooperativas de Crédito no Brasil: Um Estudo com**

Base no Desempenho Financeiro e Operacional em Benefício ao Cooperado. XV Congresso de Controladoria e Contabilidade – USP, São Paulo, 2015.

BCB. **Panorama do Sistema nacional de credito cooperativo 2018.** Disponível em: <https://www.bcb.gov.br/content/estabilidadefinanceira/coopcredpanorama/9_panorama_sncc_2018.pdf>. Acesso em:29/09/2020

BCB. **Panorama do Sistema nacional de credito cooperativo 2019.** Disponível em: <https://www.bcb.gov.br/content/estabilidadefinanceira/coopcredpanorama/panorama_cooperativas_sncc_2019.pdf>. Acesso em:29/09/2020

BCB. **Relatório de Economia Bancária 2017.** Disponível em: <https://www.bcb.gov.br/pec/depep/spread/REB_2017.pdf>.

BCB. **Relatório de Economia Bancária 2018.** Disponível em: <https://www.bcb.gov.br/content/publicacoes/relatorioeconomiabancaria/reb_2018.pdf>.

BCB. **IF.data** 2019. Disponível em: <<https://www3.bcb.gov.br/ifdata/index.html#!>>.

BITTENCOURT, W. R., BRESSAN, A. A., BRESSAN, V. G. F., LAMOUNIER, W. M., GOULART, C. P., COSTA, D. R. M., **Rentabilidade em bancos Múltiplos e Cooperativas de Credito Brasileiros:** RAC. Rio de Janeiro, v. 21, Edição Especial FCG, art. 2, pp. 22-40, Abril 2017.

Brasil. Congresso. Senado. **Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971**, art. 3º. Brasília. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/15764.htm>.

CARDOSO, Univaldo Coelho; CARNEIRO, Vânia Lúcia Nogueira; RODRIGUES, Édna Rabêlo Quirino. **Cooperativa Financeira.** Brasília: Sebrae, 2014.

CRESUL. **O que e cooperativismo.** Disponível em: <<http://www.cresul.coop.br/o-que-e-cooperativismo/>>. Acesso em: 29/08/2020

DE PAULA, Luiz Fernando; MOURA, Rafael. **Consequências econômicas da Operação Lava-Jato.** Valor econômico, 2019. Disponível em: <<https://valor.globo.com/opiniao/coluna/consequencis-economicas-da-operacao-lava-jato.ghtml>>

DE SOUSA, Letícia Pulcides. **Cooperativismo: conceitos e desafios à implantação da economia solidária.** Vitrine da Conjuntura, Curitiba, v. 2, n. 2, 2019.

DE SOUZA, Daniela Maria; SCHMIDT, Derli. **Comparativo de desempenho econômico-financeiro e social entre cooperativas de crédito e bancos comerciais privados não cooperativos.** Revista eletrônica de Ciências Contábeis, v. 9, n.2, Rio Grande do Sul, 2020.

ESCHER, Magno Jaco. **Diferenças entre cooperativas de crédito e bancos comerciais.** Dissertação (Graduação em Direito) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, Rio Grande do Sul, 2013.

KÄFER, Cassiane Simone. **Cooperativas de crédito: análise econômica financeira através das demonstrações contábeis.** Dissertação (Graduação em Ciências Contábeis) – Universidade Federal de Santa Catarina, Santa Catarina, 2012.

MARQUES, Jaqueline Helena; SANTOS, Cassius Klay Silva. **Desempenho de rentabilidade em cooperativas de créditos: um estudo em cooperativas no interior do alto Paranaíba.** Disponível em: < <http://repositorio.fucamp.com.br/jspui/handle/FUCAMP/387>>.

NSCTOTAL. **Entenda o que é Grau De Investimento E As Consequências Do Rebaixamento Da Nota Do Brasil.** Disponível em: < <https://www.nsctotal.com.br/noticias/en-entenda-o-que-e-grau-de-investimento-e-as-consequencias-do-rebaixamento-da-nota-do-brasil>>.

ORDEIRO, Fernanda Alves; LAMOUNIER, Wagner Moura; BARROS, Lucas Ayres Barreira de Campos. **Recessão econômica e o desempenho das cooperativas de crédito brasileiras.** 56º congresso SOBER. Brasília: SOBER, 2018. Disponível em: < <http://icongresso.itarget.com.br/tra/arquivos/ser.8/1/8763.pdf>>.

PINHEIRO, Marcos Antonio Henrique. **Cooperativas de Crédito: História da evolução normativa no Brasil.** 6. ed. Brasília: BCB, 2008.

POLONIO, Wilson Alves. **Manual das Sociedades Cooperativas.** 4. ed. São Paulo: Atlas, 2004

PORTAL DO COOPERATIVISMO. **Cenário Brasileiro.** Disponível em: <<https://cooperativismo.decredito.coop.br/cenario-mundial/cenario-brasileiro/>>. Acesso em: 20/01/2020.

REIS, Brício dos Santos; FONTES, Elaine Alexandra. **Análise da Eficiência Sócio Financeira de uma Cooperativa de Crédito de Minas Gerais.** Revista de Gestão e Organizações Cooperativas, Rio Grande do Sul, v.4, n. 8, 2017.

SALES, João Eder. **Cooperativismo: Origens e Evolução.** Revista Brasileira de Gestão e Engenharia, Minas Gerais, v. 1, p. 23-24, 2010.

SAMPAIO, Danilo de Oliveira; MORAIS, Gleice Santana; BESSEGATO, Lupércio França. **Fatores que motivam a associação em uma cooperativa de crédito.** Revista de Gestão e Organizações Cooperativas, v. 7, Rio Grande do Sul, 2020.

SICREDI. **Cooperativismo de Crédito.** Disponível em: <<https://www.sicredi.com.br/html/conheca-o-sicredi/cooperativismo/>>. Acesso em: 09/01/2020

SISTEMA OCB. **Números do Cooperativismo.** Disponível em: <<https://somoscooperativismo.coop.br/numeros>>. Acesso em: 09/01/2020

SUNO. **Tipos de bancos.** Disponível em: < <https://www.sunoresearch.com.br/artigos/tipos-de-bancos> >. Acesso em: 01/09/2020.

VIEIRA, Luis Felipe Nunes. **Avaliação de desempenho por indicadores no setor financeiro: estudo sobre a percepção dos gerentes comerciais que usam sistemas de informação.** Dissertação (Pós –graduação em Ciências Contábeis) – Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2011.

APÊNDICE A – DADOS AMOSTRAIS DOS BANCOS

Tabela A1 – Dados amostrais dos Bancos de 2014

2014																						
mar/14						jun/14						set/14						dez/14				
Ranking	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT		
1º	RS28.287.452,00	11.996.022	51.086.349	RS2.874.596,00	RS1.241.576.254,00	RS 57.633.811,00	12.321.436	51.689.851	RS5.706.040,00	RS1.267.430.066,00	RS 36.037.825,00	12.379.072	51.430.787	RS2.823.106,00	RS1.291.559.805,00	RS 72.696.775,00	12.319.735	48.161.965	RS5.833.139,00	RS1.288.485.170,00		
2º	RS29.380.869,00	24.007.984	132.670.557	RS3.845.576,00	RS1.033.939.976,00	RS 60.202.873,00	26.917.963	145.217.498	RS8.317.679,00	RS1.029.025.053,00	RS 32.803.998,00	26.465.555	136.437.299	RS5.068.929,00	RS1.069.551.529,00	RS 65.969.633,00	27.351.157	137.881.997	RS10.311.204,00	RS1.117.848.197,00		
3º	RS22.783.092,00	13.858.479	56.860.856	RS1.510.275,00	RS910.190.024,00	RS 47.695.725,00	14.696.419	59.033.288	RS3.389.467,00	RS963.315.687,00	RS 27.305.974,00	14.310.528	59.228.065	RS1.897.979,00	RS1.018.864.588,00	RS 56.249.467,00	14.719.009	60.089.656	RS3.702.318,00	RS1.064.674.796,00		
4º	RS23.630.461,00	20.819.982	139.133.049	RS3.450.417,00	RS790.685.851,00	RS 49.028.699,00	21.952.457	139.468.244	RS7.234.300,00	RS793.507.842,00	RS 25.888.304,00	21.398.619	139.788.691	RS3.880.921,00	RS848.838.310,00	RS 53.494.344,00	21.735.704	139.980.893	RS7.880.304,00	RS883.438.773,00		
5º	RS17.368.329,00	9.775.602	36.267.055	RS553.378,00	RS503.452.022,00	RS 32.072.421,00	10.055.718	34.484.474	RS1.092.942,00	RS502.784.192,00	RS 17.933.172,00	9.465.361	33.853.586	RS579.021,00	RS523.560.479,00	RS 34.522.460,00	9.196.715	32.122.290	RS1.218.969,00	RS598.224.807,00		
6º	RS2.885.152,00	413	751	RS935.652,00	RS125.038.017,00	RS 6.062.984,00	382	793	RS1.806.774,00	RS117.004.288,00	RS 1.729.306,00	446	844	RS803.740,00	RS138.660.142,00	RS 4.027.803,00	38.164	80.425	RS1.561.384,00	RS154.593.402,00		
7º	RS3.194.780,00	355.149	555.176	RS363.114,00	RS131.807.928,00	RS 6.716.416,00	361.727	555.229	RS716.952,00	RS133.137.729,00	RS 3.362.677,00	362.482	570.731	RS447.168,00	RS135.671.802,00	RS 7.348.026,00	375.644	574.815	RS830.183,00	RS140.675.131,00		
8º	RS4.135.145,00	4.515.202	7.636.113	RS152.256,00	RS105.889.119,00	RS 8.372.197,00	4.508.025	7.547.704	RS292.437,00	RS97.325.670,00	RS 4.826.206,00	4.248.902	7.314.868	RS135.112,00	RS98.735.434,00	RS 9.669.968,00	4.300.151	7.575.915	RS2.010,00	RS99.106.714,00		
9º	RS403.177,00	79	1.692	RS56.453,00	RS31.676.870,00	RS 738.853,00	88	1.819	RS141.531,00	RS28.039.962,00	RS 1.243.702,00	79	1.664	RS10.515,00	RS33.498.231,00	RS 2.422.657,00	79	1.767	RS90.992,00	RS36.444.406,00		
10º	RS975.223,00	2.799.003	22.092.929	RS20.523,00	RS58.495.265,00	RS 2.084.005,00	679.253	4.706.225	RS107.412,00	RS53.366.415,00	RS 1.309.279,00	670.836	4.598.513	-RS158.047,00	RS61.202.922,00	RS 2.936.555,00	690.999	5.075.442	RS17.268,00	RS60.860.588,00		
11º	RS1.761.293,00	1.487.288	5.221.037	RS77.769,00	RS57.268.829,00	RS 3.573.849,00	1.553.913	5.369.709	RS227.884,00	RS56.926.803,00	RS 2.291.846,00	1.538.765	5.451.282	RS215.346,00	RS58.656.365,00	RS 4.628.125,00	1.539.805	5.370.361	RS463.545,00	RS58.933.772,00		
12º	RS949.207,00	606.619	893.740	RS146.528,00	RS34.952.721,00	RS 1.755.771,00	661.927	920.726	RS326.012,00	RS36.407.176,00	RS 1.246.518,00	639.729	948.883	RS103.039,00	RS38.060.615,00	RS 2.605.563,00	658.170	969.803	RS421.338,00	RS38.204.992,00		
13º	RS403.177,00	297.921	660.575	RS26.928,00	RS20.804.196,00	RS 856.854,00	312.888	692.320	RS43.086,00	RS21.720.124,00	RS 504.198,00	325.863	721.506	RS13.632,00	RS22.910.775,00	RS 1.030.710,00	357.043	774.397	RS30.787,00	RS21.889.831,00		
14º	RS423.169,00	101	485	-RS2.314,00	RS29.333.342,00	RS 971.373,00	106	512	RS50.072,00	RS26.917.656,00	RS 882.994,00	106	500	-RS49.198,00	RS29.708.748,00	RS 1.802.924,00	105	531	RS46.498,00	RS30.251.097,00		
15º	RS469.005,00	83.119	278.627	RS16.881,00	RS24.067.866,00	RS 986.463,00	86.108	258.436	RS35.954,00	RS26.308.516,00	RS 577.579,00	86.730	290.800	RS28.520,00	RS25.916.407,00	RS 1.802.924,00	89.073	302.965	RS52.893,00	RS28.929.333,00		
16º	RS436.849,00	1.050.354	5.476.249	-RS13.638,00	RS22.442.202,00	RS 993.726,00	1.131.387	5.729.599	RS58.482,00	RS21.676.699,00	RS 901.460,00	1.144.717	5.847.343	RS45.971,00	RS26.297.166,00	RS 1.882.294,00	1.206.568	6.324.061	RS116.396,00	RS34.587.267,00		
17º	RS325.546,00	3.242	21.606	RS72.138,00	RS18.400.388,00	RS 684.486,00	3.284	20.947	RS150.474,00	RS18.234.797,00	RS 677.604,00	3.241	25.790	RS77.946,00	RS19.216.524,00	RS 1.369.206,00	3.229	19.488	RS160.173,00	RS20.745.453,00		
18º	RS45.025,00	40	89	RS573,00	RS5.605.364,00	RS 108.674,00	41	97	RS1.562,00	RS5.953.086,00	RS 193.070,00	36	82	RS1.339,00	RS6.534.049,00	RS 387.263,00	34	80	RS15.513,00	RS7.352.404,00		
19º	RS2.778,00	27	148	RS11.023,00	RS4.476.802,00	RS 37.532,00	32	152	RS21.952,00	RS4.579.664,00	RS 527.761,00	30	118	RS8.148,00	RS5.530.987,00	RS 1.036.289,00	37	117	RS31.875,00	RS5.947.839,00		
20º	RS171.154,00	2.084	6.530	RS40.100,00	RS15.157.185,00	RS 327.475,00	2.022	6.466	RS71.175,00	RS14.310.383,00	RS 1.083.742,00	1.976	6.626	RS39.913,00	RS15.063.473,00	RS 2.122.886,00	2.099	7.031	RS108.881,00	RS16.896.411,00		
21º	RS525.158,00	562.586	1.040.246	RS66.587,00	RS16.337.202,00	RS 996.300,00	589.386	1.078.829	RS132.629,00	RS16.085.653,00	RS 1.011.420,00	611.969	1.158.107	RS51.809,00	RS17.807.764,00	RS 2.044.142,00	637.996	1.250.498	RS145.516,00	RS18.919.978,00		
22º	RS 939.199,00	1.837.535	4.892.023	-RS89.031,00	RS22.284.454,00	RS 2.000.473,00	1.879.670	4.829.479	-RS172.444,00	RS22.829.623,00	RS 1.217.492,00	1.828.516	4.872.715	-RS95.659,00	RS25.214.419,00	RS 2.811.890,00	1.852.043	5.117.155	RS106.107,00	RS25.722.546,00		
23º	RS107.946,00	233.576	825.241	RS30.623,00	RS14.559.675,00	RS 852.024,00	241.197	822.438	RS67.780,00	RS14.890.735,00	RS 477.013,00	240.532	827.158	RS33.986,00	RS15.664.593,00	RS 975.273,00	243.964	830.372	RS65.921,00	RS14.992.118,00		
24º	RS45.025,00	18	47	RS3.228,00	RS10.908.419,00	RS 378.258,00	16	35	RS51.668,00	RS8.049.003,00	RS 149.979,00	12	33	RS6.237,00	RS11.092.973,00	RS 383.254,00	20	56	RS83.459,00	RS10.301.935,00		
25º	RS939.199,00	67.940	89.948	RS9.313,00	RS11.482.240,00	RS 523.548,00	70.811	91.189	RS60.112,00	RS11.847.033,00	RS 286.554,00	68.595	91.737	-RS12.064,00	RS11.463.816,00	RS 383.254,00	68.280	90.870	RS123.188,00	RS12.418.434,00		
26º	RS65.615,00	3.068.944	8.085.529	RS36.509,00	RS24.579.249,00	RS 3.787.549,00	2.986.620	7.112.505	RS147.276,00	RS22.140.430,00	RS 1.786.541,00	2.198.033	6.335.976	RS97.157,00	RS18.656.329,00	RS 3.231.525,00	1.758.603	4.996.492	RS145.662,00	RS17.011.912,00		
27º	RS30.637,00	231.343	1.079.049	RS37.683,00	RS11.485.564,00	RS 1.074.441,00	243.027	1.129.473	RS82.644,00	RS11.944.785,00	RS 574.537,00	243.603	1.128.045	RS19.228,00	RS12.446.815,00	RS 1.176.708,00	245.234	1.093.654	RS45.662,00	RS12.229.693,00		
28º	RS138.073,00	762.305	3.073.423	RS24.618,00	RS12.439.742,00	RS 276.756,00	763.648	3.054.429	RS18.632,00	RS10.038.034,00	RS 707.195,00	747.797	3.039.904	RS12.475,00	RS19.749.199,00	RS 1.443.159,00	740.384	3.025.822	-RS7.846,00	RS18.522.349,00		
29º	RS413.952,00	189.896	389.240	RS21.654,00	RS13.654.254,00	RS 836.111,00	199.287	393.215	RS56.896,00	RS13.397.938,00	RS 478.729,00	190.115	396.605	RS22.060,00	RS14.602.388,00	RS 988.326,00	183.368	390.064	RS59.903,00	RS14.698.863,00		
30º	RS5.079,00	37.919	75.293	-RS9.135,00	RS2.979.714,00	RS 232.270,00	36.850	73.129	RS24.160,00	RS4.197.217,00	RS 91.314,00	36.318	78.562	RS520,00	RS4.064.485,00	RS 273.603,00	36.879	94.110	RS49.029,00	RS4.621.026,00		
31º	RS3.060,00	6.423	14.288	RS35.007,00	RS11.090.861,00	RS 564.802,00	5.750	12.975	RS70.468,00	RS10.655.904,00	RS 382.496,00	17	22	RS18.616,00	RS10.909.130,00	RS 759.938,00	4.945	11.829	RS23.839,00	RS10.404.184,00		
32º	RS7.316,00	970.947	2.207.920	-RS39.494,00	RS13.527.238,00	RS 1.360.417,00	1.002.313	2.134.295	-RS92.622,00	RS13.176.590,00	RS 757.837,00	925.507	2.118.360	-RS30.079,00	RS13.129.532,00	RS 1.486.908,00	936.790	2.177.170	-RS75.129,00	RS13.261.618,00		
33º	RS16.855,00	114	27.667	RS17.310,00	RS34.733.071,00	RS 336.293,00	122	27.988	RS9.926,00	RS27.550.782,00	RS 398.323,00	103	23.169	RS37.495,00	RS29.970.228,00	RS 794.007,00	111	24.859	RS139.245,00	RS2.971.057,00		
34º	RS142.331,00	65	289	RS11.250,00	RS3.239.153,00	RS 65.403,00	66	275	RS23.233,00	RS3.527.209,00	RS 222.216,00	64	301	RS13.690,00	RS4.113.255,00	RS 414.953,00	62	281	RS19.970,00	RS3.750.752,00		
35º	RS408.802,00	151.844	573.929	RS22.768,00	RS5.029.783,00	RS 533.354,00	159.869	609.625	RS40.525,00	RS5.282.838,00	RS 298.877,00	159.100	633.681	RS8.649,00	RS5.168.008,00	RS 616.076,00	159.269	555.019	RS107.539,00	RS5.032.293,00		
36º	RS8.061,00	9.128	22.028	RS22.742,00	RS4.666.732,00	RS 129.558,00	9.250	23.284	RS59.213,00	RS4.524.998,00	RS 177.935,00	9.781	26.032	RS27.693,00	RS5.307.927,00	RS 344.803,00	10.385	27.302	RS50.835,00	RS5.656.035,00		
37º	RS403.177,00	283.239	1.542.480	-RS57.503,00	RS9.119.401,00	RS 579.022,00	232.303	1.094.658	-RS151.811,00	RS7.639.439,00	RS 319.958,00	173.325	721.485	-RS80.861,00	RS7.581.358,00	RS 601.141,00	154.161	482.432	-RS246.125,00	RS7.083.478,00		
38º	RS 86.475,00	149.034	341.555	RS2.975,00	RS1.513.722,00	RS 177.146,00	154.123	339.453	RS10.586,00	RS1.654.268,00	RS 84.220,00	150.462	342.440	RS2.731,00	RS1.766.819,00	RS 183.686,00	152.758	339.330	RS11.320,00	RS1.851.468,00		
3																						

Tabela A2 – Dados amostrais dos Bancos de 2015

		2015																			
		mar/15					jun/15					set/15					dez/15				
Ranking	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	
1º	RS 44.691.262,00	12.557.979	49.277.499	RS5.760.593,00	RS1.365.384.594,00	RS 78.635.838,00	12.589.293	49.292.376	RS8.758.946,00	RS1.365.729.977,00	RS 56.820.517,00	12.378.703	48.918.835	RS3.115.560,00	RS1.396.244.199,00	RS 94.310.675,00	12.448.216	46.119.303	RS5.672.126,00	RS1.398.827.788,00	
2º	RS 34.811.893,00	28.377.968	141.925.876	RS5.783.162,00	RS1.206.461.770,00	RS 68.182.324,00	28.474.724	141.243.695	RS11.089.206,00	RS1.144.469.129,00	RS 37.354.941,00	27.331.300	138.578.626	RS5.945.441,00	RS1.264.095.531,00	RS 72.490.453,00	28.567.515	134.849.025	RS10.938.678,00	RS1.285.393.163,00	
3º	RS 33.378.417,00	14.959.387	58.084.435	RS1.174.255,00	RS1.078.421.169,00	RS 64.030.306,00	15.397.836	55.471.376	RS2.796.606,00	RS1.119.059.970,00	RS 40.979.357,00	14.479.016	54.492.631	RS2.742.958,00	RS1.156.038.883,00	RS 77.171.474,00	14.601.731	54.166.399	RS3.045.060,00	RS1.203.756.044,00	
4º	RS 27.967.723,00	22.803.757	141.642.275	RS4.254.340,00	RS880.778.819,00	RS 57.194.122,00	23.113.632	142.314.478	RS8.736.546,00	RS867.254.601,00	RS 29.050.526,00	22.548.612	141.060.145	RS4.135.507,00	RS884.768.713,00	RS 59.435.009,00	23.875.260	142.583.687	RS8.499.723,00	RS905.117.499,00	
5º	RS 14.063.570,00	9.733.421	33.109.078	RS721.574,00	RS620.001.841,00	RS 32.637.879,00	9.791.114	33.394.026	RS4.712.729,00	RS613.143.213,00	RS 11.261.686,00	9.520.260	33.386.151	RS1.343.210,00	RS707.530.712,00	RS 34.003.319,00	10.009.436	33.118.110	RS2.458.404,00	RS681.734.679,00	
6º	RS 2.340.376,00	38.119	80.340	RS937.274,00	RS161.999.426,00	RS 5.023.932,00	38.055	80.440	RS2.231.478,00	RS159.527.727,00	-RS 156.450,00	37.974	80.404	RS1.848.047,00	RS283.587.786,00	RS 3.190.446,00	37.937	80.130	RS3.392.021,00	RS241.695.357,00	
7º	RS 4.580.901,00	423.569	637.844	RS456.607,00	RS152.054.699,00	RS 8.929.639,00	192.096	393.263	RS886.970,00	RS142.736.622,00	RS 4.581.951,00	476.777	754.569	RS433.104,00	RS144.985.236,00	RS 9.755.299,00	490.079	752.705	RS766.615,00	RS147.616.874,00	
8º	RS 5.698.112,00	4.336.100	7.419.504	RS121.854,00	RS105.734.915,00	RS 9.760.438,00	4.225.719	7.237.861	RS267.776,00	RS103.475.851,00	RS 6.685.756,00	3.979.862	7.034.695	RS136.935,00	RS110.542.988,00	RS 11.160.352,00	4.533.217	6.834.800	RS213.943,00	RS110.379.914,00	
9º	RS 2.472.848,00	84	2.153	RS94.733,00	RS38.036.056,00	RS 2.412.900,00	85	2.021	RS153.216,00	RS31.638.758,00	RS 2.289.498,00	70	1.557	RS60.291,00	RS39.272.723,00	RS 3.103.642,00	72	1.495	RS224.405,00	RS35.395.856,00	
10º	RS 2.479.867,00	689.708	4.701.144	RS132.803,00	RS73.479.173,00	RS 3.880.231,00	695.679	4.819.608	RS363.487,00	RS70.687.755,00	RS 3.702.142,00	688.420	4.764.309	RS211.159,00	RS80.634.149,00	RS 5.784.156,00	714.433	5.244.170	RS530.737,00	RS76.046.288,00	
11º	RS 2.932.713,00	1.599.235	5.503.941	RS147.032,00	RS60.728.726,00	RS 5.039.209,00	1.610.826	5.558.963	RS339.932,00	RS62.982.779,00	RS 3.168.307,00	1.585.866	5.614.577	RS359.331,00	RS64.355.698,00	RS 5.770.311,00	1.706.671	5.589.962	RS508.841,00	RS65.769.331,00	
12º	RS 1.758.306,00	713.478	986.254	RS56.772,00	RS39.409.982,00	RS 2.772.492,00	733.323	1.010.098	RS158.128,00	RS40.573.015,00	RS 2.192.213,00	710.766	1.043.527	RS42.816,00	RS41.524.455,00	RS 3.720.724,00	764.592	1.052.503	RS147.595,00	RS41.421.935,00	
13º	RS 540.062,00	377.605	822.974	RS20.500,00	RS23.761.055,00	RS 1.161.374,00	392.984	858.849	RS56.533,00	RS25.410.893,00	RS 731.026,00	403.475	906.472	RS41.007,00	RS26.731.649,00	RS 1.437.875,00	434.184	926.546	RS63.220,00	RS45.013.465,00	
14º	RS 1.740.795,00	108	481	-RS72.640,00	RS36.927.460,00	RS 2.277.094,00	113	446	RS9.254,00	RS36.158.687,00	RS 2.316.618,00	104	427	RS187.514,00	RS38.734.353,00	RS 3.650.046,00	104	383	RS266.284,00	RS37.717.007,00	
15º	RS 740.900,00	89.184	300.759	RS33.537,00	RS29.363.941,00	RS 1.419.537,00	90.981	270.463	RS65.037,00	RS28.810.271,00	RS 961.021,00	89.611	290.906	RS35.504,00	RS29.737.675,00	RS 1.820.635,00	92.159	296.767	RS51.779,00	RS31.499.153,00	
16º	RS 1.624.045,00	1.328.830	6.446.045	RS65.021,00	RS40.735.282,00	RS 1.980.053,00	1.416.039	6.902.154	RS177.412,00	RS35.448.146,00	RS 2.098.042,00	1.430.889	7.251.061	RS113.671,00	RS48.864.179,00	RS 2.970.827,00	1.559.199	7.492.545	RS230.601,00	RS50.025.831,00	
17º	RS 1.142.327,00	2.512	15.995	RS80.255,00	RS23.134.261,00	RS 1.524.897,00	2.542	13.661	RS170.356,00	RS23.090.414,00	RS 1.800.434,00	2.412	15.514	RS95.041,00	RS26.560.285,00	RS 2.243.287,00	2.436	14.485	RS200.556,00	RS24.240.314,00	
18º	RS 472.333,00	36	76	RS1.634,00	RS6.993.153,00	RS 648.283,00	37	91	RS1.638,00	RS5.836.302,00	RS 598.018,00	32	86	RS15.009,00	RS10.214.308,00	RS 884.032,00	32	86	RS13.365,00	RS9.891.170,00	
19º	RS 1.036.149,00	37	111	RS12.658,00	RS6.641.214,00	RS 950.350,00	37	122	RS36.225,00	RS6.974.788,00	RS 1.376.936,00	34	134	RS17.395,00	RS10.410.378,00	RS 1.506.874,00	38	139	RS62.000,00	RS9.649.475,00	
20º	RS 2.386.509,00	2.150	7.316	RS20.443,00	RS19.721.326,00	RS 2.367.395,00	2.097	5.788	RS77.573,00	RS18.653.814,00	RS 3.531.725,00	1.564	5.954	RS15.853,00	RS24.684.968,00	RS 3.759.924,00	1.569	6.177	RS41.368,00	RS22.595.428,00	
21º	RS 1.643.387,00	698.179	1.401.494	RS105.087,00	RS19.748.837,00	RS 2.329.609,00	713.676	1.512.600	RS188.412,00	RS20.247.142,00	RS 2.139.186,00	717.061	1.592.826	RS85.564,00	RS21.946.763,00	RS 3.134.726,00	752.875	1.712.836	RS251.137,00	RS22.049.029,00	
22º	RS 1.908.304,00	2.055.634	5.079.324	-RS86.638,00	RS26.252.140,00	RS 3.481.302,00	2.051.524	5.114.964	-RS91.955,00	RS26.238.544,00	RS 2.106.797,00	1.675.846	4.449.229	RS44.294,00	RS26.348.242,00	RS 3.740.261,00	1.877.120	4.702.790	RS77.970,00	RS26.023.874,00	
23º	RS 502.420,00	248.538	841.007	RS38.777,00	RS15.783.041,00	RS 1.051.840,00	2.051.524	5.114.964	RS82.373,00	RS16.119.488,00	RS 599.535,00	246.571	832.793	RS39.507,00	RS17.777.742,00	RS 1.231.008,00	249.732	817.685	RS68.488,00	RS18.026.382,00	
24º	RS 342.603,00	18	80	RS35.235,00	RS18.593.467,00	RS 771.743,00	16	72	RS106.595,00	RS15.039.243,00	RS 688.264,00	26	71	RS16.283,00	RS26.287.989,00	RS 1.544.879,00	24	70	RS115.228,00	RS22.121.625,00	
25º	RS 357.812,00	70.409	92.245	RS62.338,00	RS12.282.778,00	RS 673.002,00	70.050	92.012	RS106.698,00	RS12.349.855,00	RS 433.948,00	68.429	92.556	RS75.057,00	RS12.073.790,00	RS 778.080,00	68.694	90.437	RS142.271,00	RS12.083.092,00	
26º	RS 1.466.216,00	1.510.437	3.961.860	RS31.879,00	RS17.350.013,00	RS 2.315.306,00	1.443.768	3.849.661	RS69.419,00	RS17.264.976,00	RS 1.653.130,00	1.423.327	3.859.213	RS33.195,00	RS17.769.378,00	RS 2.394.171,00	2.198.119	5.586.104	RS119.373,00	RS17.153.174,00	
27º	RS 613.880,00	256.397	1.137.556	RS19.604,00	RS12.984.068,00	RS 1.231.628,00	262.595	1.174.789	RS31.278,00	RS13.092.926,00	RS 650.479,00	262.008	1.159.830	RS20.507,00	RS13.530.114,00	RS 1.323.984,00	266.877	1.142.979	RS52.937,00	RS13.276.438,00	
28º	RS 1.878.185,00	734.073	3.009.326	-RS144.685,00	RS41.161.528,00	RS 1.828.152,00	712.079	2.974.449	-RS165.915,00	RS38.015.993,00	RS 1.781.389,00	582.960	2.838.971	-RS88.542,00	RS38.921.419,00	RS 1.892.902,00	490.441	2.628.791	-RS57.521,00	RS17.919.248,00	
29º	RS 521.240,00	194.175	391.702	RS29.217,00	RS14.455.569,00	RS 1.030.920,00	192.096	393.263	RS62.329,00	RS13.803.701,00	RS 663.069,00	182.781	390.365	RS29.243,00	RS13.609.972,00	RS 1.222.963,00	185.706	373.635	RS63.580,00	RS13.592.730,00	
30º	RS 296.014,00	41.993	135.908	RS31.477,00	RS5.145.840,00	RS 462.786,00	49.430	185.868	RS55.674,00	RS5.676.142,00	RS 418.744,00	48.201	393.386	RS35.200,00	RS6.774.059,00	RS 562.265,00	54.753	424.883	RS54.906,00	RS6.666.085,00	
31º	RS 548.360,00	4.861	9.910	RS10.060,00	RS10.589.641,00	RS 679.666,00	4.746	9.390	RS20.173,00	RS10.024.493,00	RS 624.188,00	4.647	9.133	RS10.363,00	RS9.981.715,00	RS 863.567,00	4.616	8.940	RS20.853,00	RS8.920.275,00	
32º	RS 985.093,00	946.409	2.191.016	RS5.158,00	RS13.315.885,00	RS 1.825.274,00	891.509	2.226.027	RS51.179,00	RS12.867.895,00	RS 961.271,00	835.932	2.178.633	RS14.104,00	RS12.445.415,00	RS 1.848.743,00	832.676	2.123.984	RS21.786,00	RS12.461.204,00	
33º	RS 898.722,00	98	22.530	RS47.806,00	RS30.989.103,00	RS 902.869,00	113	18.971	RS86.497,00	RS31.982.785,00	RS 883.695,00	104	17.344	RS123.050,00	RS32.544.986,00	RS 1.044.836,00	125	25.061	RS118.730,00	RS29.256.968,00	
34º	RS 410.360,00	58	253	RS24.263,00	RS4.444.423,00	RS 424.646,00	57	261	RS40.413,00	RS3.922.051,00	RS 542.851,00	62	300	RS30.849,00	RS6.841.333,00	RS 616.910,00	61	343	RS67.161,00	RS5.935.342,00	
35º	RS 319.934,00	168.565	612.967	RS19.494,00	RS5.219.661,00	RS 647.561,00	168.565	612.967	RS46.133,00	RS5.216.915,00	RS 341.994,00	169.616	648.518	RS34.160,00	RS5.290.804,00	RS 690.642,00	173.437	579.649	RS157.944,00	RS5.269.067,00	
36º	RS 264.779,00	10.859	28.919	RS21.040,00	RS5.897.573,00	RS 346.755,00	10.915	28.503	RS58.208,00	RS5.401.775,00	RS 369.687,00	11.040	29.634	RS41.038,00	RS6.096.085,00	RS 423.215,00	11.618	31.030	RS56.726,00	RS6.171.236,00	
37º	RS 422.741,00	143.003	430.364	-RS137.310,00	RS7.698.433,00	RS 615.010,00	126.349	395.058	-RS194.894,00	RS6.508.811,00	RS 503.074,00	104.278	367.458	-RS46.052,00	RS6.896.349,00	RS 680.436,00	95.992	315.342	RS131.143,00	RS7.267.736,00	
38º	RS 117.893,00	164.607	348.597	RS7.852,00	RS2.019.620,00	RS 239.960,00	168.562	353.331	RS15.942,00	RS2.190.373,00	RS 133.9										

Tabela A3 – Dados amostrais dos Bancos de 2016

2016																				
Ranking	mar/16					jun/16					set/16					dez/16				
	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT
1º	RS 37.647.601,00	12.146.725	46.926.937	RS2.378.020,00	RS1.402.808.763,00	RS 76.935.735,00	12.096.478	46.481.329	RS4.891.882,00	RS1.443.043.453,00	RS 44.780.453,00	11.873.724	45.452.869	RS2.294.507,00	RS1.446.003.540,00	RS91.186.098,00	11.790.137	42.836.809	RS3.325.239,00	RS1.399.479.945,00
2º	RS 42.211.396,00	27.399.219	134.012.139	RS4.463.213,00	RS1.204.787.151,00	RS 85.042.445,00	27.109.170	133.243.014	RS9.338.481,00	RS1.324.027.104,00	RS 41.800.474,00	26.857.231	125.399.807	RS4.959.768,00	RS1.319.086.107,00	RS80.518.089,00	25.916.161	118.332.440	RS9.743.077,00	RS1.331.840.737,00
3º	RS 33.956.317,00	14.360.670	51.414.520	RS554.794,00	RS1.242.076.382,00	RS 70.991.390,00	14.578.387	51.794.156	RS1.991.846,00	RS1.214.034.280,00	RS 39.466.703,00	14.764.257	51.431.324	RS837.546,00	RS1.231.805.987,00	RS76.958.680,00	14.884.982	52.638.966	RS1.710.519,00	RS1.256.172.164,00
4º	RS 36.091.081,00	23.337.384	142.814.233	RS4.128.379,00	RS924.557.045,00	RS 73.736.591,00	23.836.671	140.249.291	RS8.263.897,00	RS955.953.603,00	RS 38.207.910,00	27.849.187	160.004.144	RS3.238.004,00	RS1.062.155.465,00	RS76.326.077,00	27.802.824	159.011.527	RS6.831.326,00	RS1.081.374.701,00
5º	RS 26.025.602,00	9.777.826	33.894.596	RS1.226.228,00	RS676.006.483,00	RS 53.275.564,00	9.835.884	33.031.904	RS2.566.127,00	RS660.052.151,00	RS 22.600.628,00	10.065.830	33.742.475	RS1.490.093,00	RS664.671.016,00	RS43.167.476,00	10.253.581	33.586.510	RS3.102.584,00	RS705.061.403,00
6º	RS 3.380.515,00	37.811	79.988	RS1.008.510,00	RS221.860.650,00	RS 7.549.895,00	325	796	RS2.011.719,00	RS197.303.326,00	RS 2.783.865,00	309	792	RS717.080,00	RS195.087.628,00	RS4.569.812,00	248	724	RS1.396.865,00	RS131.992.500,00
7º	RS 6.186.775,00	488.245	779.373	RS461.505,00	RS140.819.270,00	RS 11.509.427,00	526.649	841.030	RS830.265,00	RS135.900.066,00	RS 5.046.179,00	569.572	900.916	RS409.187,00	RS143.350.693,00	RS9.911.580,00	625.247	985.948	RS867.987,00	RS148.391.008,00
8º	RS 4.145.804,00	3.743.354	6.656.183	RS86.211,00	RS109.398.737,00	RS 8.295.888,00	3.671.797	6.446.604	RS194.410,00	RS108.091.841,00	RS 4.249.154,00	3.626.711	6.282.904	RS112.059,00	RS103.828.591,00	RS8.064.533,00	3.597.080	6.087.426	RS231.404,00	RS103.005.473,00
9º	-RS 563.643,00	65	1.938	RS136.167,00	RS39.605.855,00	-RS 909.870,00	67	2.774	RS228.673,00	RS40.187.274,00	RS 976.950,00	70	2.737	RS77.295,00	RS41.742.776,00	RS1.346.105,00	62	2.631	RS183.844,00	RS34.566.408,00
10º	RS 1.711.312,00	708.767	4.814.400	RS105.950,00	RS81.476.710,00	RS 3.222.306,00	712.342	4.931.699	RS361.719,00	RS81.201.411,00	RS 2.384.904,00	725.734	4.940.864	RS199.942,00	RS81.439.642,00	RS4.077.594,00	747.966	5.472.182	RS596.446,00	RS72.024.491,00
11º	RS 2.584.001,00	1.684.204	5.866.138	RS188.077,00	RS64.832.395,00	RS 5.028.715,00	1.577.825	5.603.412	RS389.624,00	RS66.663.879,00	RS 2.920.571,00	1.663.098	6.069.759	RS105.020,00	RS66.847.679,00	RS5.628.004,00	1.744.962	10.370.819	RS270.066,00	RS68.235.459,00
12º	RS 1.288.496,00	719.867	1.053.029	RS77.808,00	RS41.994.900,00	RS 2.545.252,00	728.852	1.065.089	RS23.562,00	RS42.680.676,00	RS 1.465.419,00	721.581	1.051.182	-RS52.797,00	RS43.567.609,00	RS2.893.570,00	723.312	1.048.945	RS506.507,00	RS46.321.128,00
13º	RS 696.926,00	448.306	986.281	RS33.148,00	RS27.199.253,00	RS 1.474.153,00	468.263	1.057.404	RS71.135,00	RS30.329.807,00	RS 863.947,00	496.796	1.127.517	RS44.809,00	RS32.940.766,00	RS1.768.482,00	534.480	1.182.039	RS92.088,00	RS34.326.320,00
14º	RS 730.878,00	93	379	RS51.071,00	RS44.755.033,00	RS 1.410.115,00	94	369	RS135.859,00	RS42.297.073,00	RS 1.418.409,00	87	361	RS80.488,00	RS42.232.272,00	RS2.468.945,00	92	360	RS68.110,00	RS40.334.516,00
15º	RS 808.565,00	92.427	293.246	RS18.232,00	RS31.662.430,00	RS 1.846.344,00	94.493	269.090	RS51.243,00	RS39.093.552,00	RS 1.117.015,00	95.790	295.640	RS33.235,00	RS40.470.839,00	RS2.190.824,00	98.721	306.449	RS55.061,00	RS40.223.543,00
16º	RS 170.866,00	1.592.098	7.275.228	-RS4.799,00	RS48.314.720,00	RS 3.400.144,00	1.620.527	7.272.844	RS39.323,00	RS41.896.848,00	RS 996.936,00	1.722.393	7.179.743	RS49.037,00	RS41.441.990,00	RS1.909.315,00	1.824.676	7.877.054	RS50.791,00	RS40.179.253,00
17º	RS 334.933,00	2.322	13.227	RS91.149,00	RS23.458.321,00	RS 591.798,00	2.277	14.920	RS195.245,00	RS22.746.931,00	RS 661.878,00	2.273	17.885	RS102.787,00	RS23.552.572,00	RS1.331.013,00	2.301	19.165	RS211.311,00	RS25.688.661,00
18º	RS 85.460,00	39	107	RS5.979,00	RS9.826.237,00	RS 192.979,00	37	86	RS8.692,00	RS9.692.281,00	RS 290.972,00	38	83	RS14.099,00	RS10.759.174,00	RS468.533,00	33	87	RS36.452,00	RS9.853.959,00
19º	-RS 179.292,00	34	120	RS10.625,00	RS9.098.066,00	-RS 275.054,00	34	131	RS5.530,00	RS9.365.128,00	RS 160.859,00	33	143	-RS22.835,00	RS9.037.991,00	RS251.912,00	32	142	RS6.288,00	RS11.142.424,00
20º	RS 244.235,00	1.583	6.421	RS50.236,00	RS21.705.110,00	RS 1.548.871,00	1.551	6.372	RS53.562,00	RS20.640.432,00	RS 691.706,00	1.660	5.763	RS79.738,00	RS21.194.974,00	RS1.226.331,00	1.812	6.042	RS157.286,00	RS22.585.487,00
21º	RS 645.369,00	746.445	1.767.650	RS85.232,00	RS20.423.821,00	RS 1.199.841,00	743.303	1.793.277	RS154.459,00	RS20.668.857,00	RS 1.037.499,00	741.220	1.855.567	RS90.565,00	RS21.002.028,00	RS2.016.660,00	737.929	1.879.294	RS252.411,00	RS21.909.572,00
22º	RS 1.279.042,00	1.869.503	4.768.344	-RS96.103,00	RS27.425.381,00	RS 2.512.775,00	2.070.599	5.131.979	-RS224.469,00	RS27.418.775,00	RS 1.769.065,00	2.127.595	5.182.736	-RS12.967,00	RS27.852.653,00	RS3.534.106,00	2.173.030	5.423.469	-RS12.770,00	RS27.579.213,00
23º	RS 657.743,00	245.803	821.162	RS38.383,00	RS19.065.431,00	RS 1.320.935,00	247.494	821.081	RS84.680,00	RS18.512.495,00	RS 742.726,00	245.779	813.456	RS33.672,00	RS23.690.330,00	RS1.627.754,00	244.867	794.974	RS76.676,00	RS25.449.856,00
24º	RS 819.336,00	20	61	RS82.822,00	RS25.822.912,00	RS 1.468.093,00	21	53	RS217.615,00	RS20.475.143,00	RS 1.134.469,00	22	65	RS73.546,00	RS19.678.956,00	RS1.725.595,00	25	74	RS169.227,00	RS17.686.497,00
25º	RS 361.475,00	66.346	89.704	-RS7.743,00	RS12.324.640,00	RS 759.555,00	65.012	88.496	RS84.985,00	RS12.849.977,00	RS 387.924,00	63.638	87.327	-RS63.500,00	RS13.188.064,00	RS857.227,00	63.286	85.849	RS45.698,00	RS14.174.359,00
26º	RS 467.644,00	2.453.854	6.201.769	RS6.250,00	RS16.694.023,00	RS 709.775,00	2.681.823	6.880.732	RS33.155,00	RS16.371.408,00	RS 753.805,00	2.829.235	7.149.466	RS7.923,00	RS16.805.110,00	RS1.524.931,00	2.944.798	7.407.355	RS18.179,00	RS15.618.213,00
27º	RS 684.087,00	265.328	1.162.349	-RS11.021,00	RS13.425.551,00	RS 1.387.393,00	267.969	1.158.503	RS41.439,00	RS13.530.036,00	RS 682.843,00	268.954	1.114.431	RS11.552,00	RS13.782.968,00	RS1.362.612,00	266.520	1.068.692	RS159.094,00	RS13.358.047,00
28º	-RS 708.269,00	482.604	2.496.484	RS7.037,00	RS35.167.396,00	-RS 1.200.322,00	468.861	2.402.154	-RS37.779,00	RS30.829.548,00	RS 398.867,00	466.176	2.397.154	RS14.083,00	RS23.777.156,00	RS753.353,00	462.500	2.372.535	RS15.095,00	RS13.593.851,00
29º	RS 508.619,00	174.249	363.844	RS27.777,00	RS13.733.919,00	RS 1.017.923,00	173.761	362.437	RS63.968,00	RS13.130.426,00	RS 520.782,00	172.223	355.114	RS29.031,00	RS13.442.558,00	RS1.018.806,00	165.092	337.100	RS66.676,00	RS13.106.959,00
30º	RS 276.960,00	48.971	283.324	RS18.118,00	RS6.775.797,00	RS 571.146,00	53.861	306.271	RS19.279,00	RS7.406.952,00	RS 298.790,00	61.629	369.654	-RS56.245,00	RS7.519.736,00	RS590.893,00	81.694	545.733	RS24.309,00	RS8.723.334,00
31º	RS 200.677,00	4.569	8.788	RS8.299,00	RS8.503.874,00	RS 366.507,00	4.534	8.722	RS1.359,00	RS8.408.870,00	RS 234.540,00	4.528	8.656	-RS6.603,00	RS8.329.426,00	RS445.629,00	4.530	8.589	-RS15.660,00	RS8.140.377,00
32º	RS 813.702,00	793.798	2.117.014	RS9.269,00	RS12.464.986,00	RS 1.643.104,00	775.846	2.106.046	RS19.282,00	RS12.003.558,00	RS 807.787,00	764.916	2.087.784	RS4.389,00	RS11.350.193,00	RS1.589.784,00	741.571	1.951.011	RS6.267,00	RS10.585.444,00
33º	RS 216.138,00	104	8.207	RS15.613,00	RS19.645.261,00	RS 359.961,00	96	9.865	-RS32.514,00	RS20.580.594,00	RS 165.020,00	106	21.992	-RS14.730,00	RS18.761.236,00	RS515.837,00	93	24.850	RS76.182,00	RS18.711.885,00
34º	RS 52.132,00	56	311	RS16.147,00	RS6.214.609,00	RS 78.602,00	57	298	RS21.993,00	RS5.702.930,00	RS 141.573,00	54	249	RS25.646,00	RS5.049.487,00	RS263.693,00	54	233	RS43.418,00	RS5.856.858,00
35º	RS 342.070,00	172.451	622.838	RS32.632,00	RS5.432.153,00	RS 704.515,00	177.087	669.763	RS74.050,00	RS5.645.931,00	RS 376.323,00	177.059	702.891	RS34.563,00	RS5.914.057,00	RS761.059,00	177.049	617.277	RS157.393,00	RS6.337.473,00
36º	RS 121.665,00	11.898	31.851	RS12.686,00	RS6.425.324,00	RS 249.181,00	11.453	29.972	RS38.360,00	RS5.730.743,00	RS 131.308,00	11.803	32.796	RS15.662,00	RS6.286.343,00	RS292.613,00	12.457	34.209	RS41.433,00	RS6.782.018,00
37º	RS 188.039,00	83.899	560.627	RS3.042,00	RS7.419.360,00	RS 399.033,00	73.774	677.166	RS1.601,00	RS6.653.403,00	RS 156.829,00	67.064	657.170	RS15.662,00	RS6.286.343,00	RS377.970,00	62.447	323.286	RS4.192,00	RS7.106.840,00
38º	RS 154.215,00	198.332	427.860	RS9.533,00	RS2.691.836,00	RS 302.865,00	191.401	409.790	RS12.029,00	RS2.856.951,00	RS 161.012,00	191.401	409.790	RS9.589,00	RS3.075.751,00	RS308.519,00	179.430	421.782	RS13.423,00	RS3.185.767,00

Tabela A4 – Dados amostrais de Banco de 2017

2017																				
Ranking	mar/17					jun/17					set/17					dez/17				
	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT
1º	RS37.058.057,00	11.725.941	43.145.503	RS2.455.631,00	RS1.400.104.983,00	RS74.567.334,00	15.069.870	41.806.359	RS5.152.461,00	RS1.443.811.879,00	RS31.536.770,00	14.792.361	40.848.484	RS2.872.091,00	RS1.397.970.583,00	RS63.613.445,00	14.687.479	39.314.968	RS6.011.360,00	RS1.368.405.138,00
2º	RS40.024.334,00	25.754.997	117.928.198	RS5.736.906,00	RS1.318.016.843,00	RS74.599.948,00	33.480.162	109.712.988	RS10.942.826,00	RS1.350.470.687,00	RS36.667.693,00	33.397.289	108.310.843	RS5.813.207,00	RS1.363.806.932,00	RS66.358.372,00	33.660.979	108.546.989	RS10.166.826,00	RS1.383.587.236,00
3º	RS36.335.298,00	15.056.827	51.705.934	RS1.486.997,00	RS1.282.061.411,00	RS70.953.231,00	17.930.712	52.345.057	RS4.073.798,00	RS1.276.988.190,00	RS31.386.190,00	17.939.739	52.537.916	RS2.168.451,00	RS1.270.960.413,00	RS62.404.470,00	17.741.261	40.932.461	RS8.387.663,00	RS1.261.478.797,00
4º	RS37.194.206,00	27.302.528	152.356.966	RS4.074.894,00	RS1.081.222.641,00	RS69.444.777,00	45.596.086	150.232.625	RS7.994.129,00	RS1.060.059.013,00	RS31.997.759,00	44.490.447	143.829.896	RS2.904.352,00	RS1.087.387.783,00	RS59.164.221,00	44.798.239	145.732.963	RS6.701.266,00	RS1.054.890.923,00
5º	RS23.451.338,00	10.302.133	34.084.974	RS1.872.233,00	RS715.190.290,00	RS39.926.432,00	14.107.854	35.518.967	RS3.836.561,00	RS656.910.023,00	RS22.728.100,00	14.497.077	37.109.083	RS1.919.239,00	RS678.449.536,00	RS38.121.300,00	15.039.298	38.050.252	RS4.460.401,00	RS674.679.854,00
6º	RS3.089.206,00	37.584	79.684	RS878.857,00	RS147.702.401,00	RS3.819.925,00	45.013	79.626	RS1.003.107,00	RS140.531.470,00	RS2.783.969,00	45.190	79.829	RS709.196,00	RS140.105.094,00	RS3.914.014,00	45.372	80.131	RS1.069.275,00	RS153.391.628,00
7º	RS5.275.633,00	679.604	1.111.435	RS487.179,00	RS147.219.554,00	RS9.402.025,00	825.579	1.220.100	RS846.758,00	RS152.665.659,00	RS4.298.962,00	904.754	1.338.451	RS488.596,00	RS145.680.173,00	RS7.943.142,00	1.012.079	1.521.127	RS1.067.823,00	RS149.544.921,00
8º	RS3.792.699,00	3.579.669	6.033.000	RS127.422,00	RS104.172.817,00	RS7.516.905,00	4.045.412	5.999.126	RS272.565,00	RS102.473.733,00	RS3.257.291,00	4.038.977	5.957.416	RS153.311,00	RS99.425.255,00	RS6.787.130,00	4.048.274	5.876.811	RS309.664,00	RS93.520.040,00
9º	RS543.974,00	58	2.560	RS56.891,00	RS34.380.611,00	RS1.547.998,00	57	3.045	RS169.574,00	RS34.534.382,00	RS352.660,00	56	3.822	RS80.726,00	RS38.084.476,00	RS1.219.892,00	52	4.642	RS105.179,00	RS35.945.604,00
10º	RS1.926.253,00	755.731	5.168.658	RS295.833,00	RS79.581.704,00	RS3.709.002,00	935.483	5.255.406	RS481.601,00	RS79.567.856,00	RS1.531.533,00	944.950	5.312.074	RS4.443,00	RS75.171.463,00	RS2.854.921,00	8.497	112.396	RS310.104,00	RS61.908.074,00
11º	RS2.560.650,00	1.763.688	10.347.204	RS128.530,00	RS68.419.267,00	RS5.156.519,00	2.447.943	10.434.249	RS316.205,00	RS70.001.011,00	RS2.322.303,00	2.447.445	10.495.208	RS220.456,00	RS70.836.985,00	RS4.756.193,00	2.513.310	11.248.584	RS736.831,00	RS72.649.403,00
12º	RS1.377.332,00	720.943	1.045.668	RS17.760,00	RS48.351.787,00	RS2.784.436,00	815.979	1.032.981	RS298.041,00	RS50.614.703,00	RS1.310.370,00	829.639	1.050.402	RS168.258,00	RS52.067.559,00	RS2.619.266,00	837.115	1.050.813	RS383.704,00	RS54.046.937,00
13º	RS883.158,00	560.821	1.247.172	RS50.730,00	RS37.913.666,00	RS1.739.606,00	851.632	1.337.949	RS100.481,00	RS40.674.763,00	RS852.164,00	900.836	1.412.828	RS40.583,00	RS44.372.548,00	RS1.574.414,00	948.051	1.474.639	RS74.161,00	RS43.673.569,00
14º	RS1.098.617,00	86	347	RS38.684,00	RS44.023.209,00	RS2.036.437,00	95	360	RS39.551,00	RS42.407.558,00	RS730.655,00	98	327	RS114.094,00	RS39.833.969,00	RS1.644.805,00	92	281	RS509.007,00	RS34.204.878,00
15º	RS929.934,00	101.022	305.581	RS25.465,00	RS36.971.778,00	RS1.783.490,00	111.194	279.365	RS54.113,00	RS38.583.972,00	RS789.180,00	112.943	162.964	RS18.641,00	RS38.400.089,00	RS1.551.990,00	117.722	170.657	RS34.545,00	RS41.243.917,00
16º	RS716.802,00	1.943.428	7.953.044	RS14.475,00	RS38.292.451,00	RS1.699.376,00	2.809.309	8.145.050	RS25.599,00	RS42.508.628,00	RS587.893,00	2.888.308	8.197.858	RS133.931,00	RS41.557.805,00	RS1.570.569,00	2.879.267	8.652.123	RS307.513,00	RS39.406.017,00
17º	RS602.861,00	2.262	12.817	RS96.855,00	RS26.195.526,00	RS1.346.314,00	2.545	15.305	RS203.994,00	RS26.548.175,00	RS242.859,00	2.547	20.031	RS104.134,00	RS26.986.744,00	RS1.146.286,00	2.555	27.883	RS214.739,00	RS28.765.264,00
18º	RS163.012,00	35	99	RS1.558,00	RS11.990.070,00	RS470.396,00	31	86	RS3.071,00	RS9.969.788,00	RS115.697,00	30	77	RS8.464,00	RS18.831.295,00	RS202.491,00	31	76	RS9.116,00	RS11.161.122,00
19º	RS12.697,00	34	126	RS16.929,00	RS12.715.308,00	RS208.046,00	31	98	RS26.455,00	RS11.799.124,00	RS38.358,00	33	91	RS643,00	RS23.329.131,00	RS247.976,00	28	95	RS6.499,00	RS17.484.908,00
20º	RS538.530,00	1.799	6.162	RS132.076,00	RS21.924.417,00	RS1.102.500,00	1.632	6.012	RS208.653,00	RS21.442.990,00	RS210.075,00	1.662	6.171	RS69.968,00	RS21.992.953,00	RS928.616,00	1.811	6.482	RS113.735,00	RS22.586.622,00
21º	RS861.885,00	720.682	1.772.887	RS122.319,00	RS22.548.560,00	RS2.014.698,00	876.236	1.829.008	RS247.878,00	RS23.475.708,00	RS772.764,00	860.678	1.769.606	RS143.635,00	RS23.814.013,00	RS1.811.110,00	868.486	1.890.495	RS273.596,00	RS24.389.260,00
22º	RS1.871.587,00	2.377.206	5.903.993	RS3.669,00	RS27.695.610,00	RS3.618.553,00	2.747.807	5.590.963	RS46.463,00	RS27.312.847,00	RS1.440.419,00	2.736.874	5.551.979	RS111.269,00	RS27.304.531,00	RS2.875.237,00	2.810.737	5.840.704	RS166.143,00	RS26.028.452,00
23º	RS789.929,00	244.271	798.175	RS38.453,00	RS20.892.565,00	RS1.420.995,00	419.297	826.037	RS84.760,00	RS20.719.256,00	RS619.077,00	420.821	807.751	RS39.439,00	RS22.087.515,00	RS1.270.034,00	427.071	816.596	RS90.456,00	RS22.584.290,00
24º	RS401.055,00	27	78	RS59.524,00	RS20.356.982,00	RS874.037,00	35	93	RS121.225,00	RS21.239.919,00	RS395.732,00	32	92	RS56.982,00	RS20.427.455,00	RS814.000,00	40	95	RS174.275,00	RS19.584.081,00
25º	RS394.932,00	62.429	85.360	RS55.558,00	RS14.937.059,00	RS747.503,00	71.129	85.398	RS12.462,00	RS15.684.123,00	RS341.118,00	71.137	85.515	RS6.120,00	RS16.194.159,00	RS673.547,00	71.137	85.515	RS52.045,00	RS16.952.092,00
26º	RS584.647,00	2.859.253	7.543.276	RS5.179,00	RS15.330.829,00	RS1.437.000,00	3.526.844	7.704.910	RS16.678,00	RS15.541.179,00	RS731.798,00	3.645.733	7.882.485	RS3.738,00	RS16.238.273,00	RS1.624.303,00	3.769.433	8.107.524	RS9.613,00	RS16.261.111,00
27º	RS663.635,00	281.730	1.070.944	RS16.200,00	RS13.578.099,00	RS1.312.263,00	307.742	1.076.234	RS90.479,00	RS13.439.677,00	RS652.279,00	307.089	1.052.662	RS71.630,00	RS13.807.838,00	RS1.289.637,00	310.645	1.048.683	RS169.453,00	RS13.892.108,00
28º	RS188.098,00	460.334	2.369.419	RS34.811,00	RS15.601.673,00	RS614.248,00	320	1.002	RS73.171,00	RS18.116.801,00	RS58.698,00	312	1.028	RS11.001,00	RS23.260.475,00	RS627.772,00	312	1.015	RS34.193,00	RS15.949.751,00
29º	RS468.597,00	164.019	327.246	RS29.436,00	RS12.551.639,00	RS895.835,00	199.408	305.754	RS66.815,00	RS12.899.829,00	RS409.489,00	191.304	292.511	RS30.959,00	RS13.056.136,00	RS774.388,00	178.666	273.007	RS73.160,00	RS13.696.589,00
30º	RS332.563,00	105.739	663.422	RS144.610,00	RS8.174.779,00	RS658.788,00	141.277	541.043	RS2.896,00	RS7.932.386,00	RS259.138,00	144.752	562.516	RS943,00	RS7.723.090,00	RS553.165,00	192.947	773.048	RS1.396,00	RS8.832.926,00
31º	RS224.157,00	792	1.174	RS652,00	RS8.696.348,00	RS429.235,00	799	1.152	RS20.681,00	RS8.971.884,00	RS125.202,00	809	1.164	RS244.159,00	RS9.016.648,00	RS310.732,00	825	1.193	RS242.145,00	RS8.586.979,00
32º	RS712.438,00	752.718	2.030.350	RS3.498,00	RS10.292.907,00	RS1.454.519,00	1.012.261	2.167.309	RS9.683,00	RS10.116.105,00	RS737.559,00	1.027.794	2.238.218	RS2.558,00	RS10.126.628,00	RS1.369.899,00	1.064.891	2.269.944	RS18.368,00	RS9.745.345,00
33º	RS152.422,00	81	29.099	RS18.349,00	RS9.760.605,00	RS309.113,00	86	39.487	RS19.106,00	RS9.986.128,00	RS121.372,00	89	37.959	RS13.608,00	RS9.906.035,00	RS265.968,00	84	50.071	RS42.463,00	RS12.006.898,00
34º	RS63.865,00	50	237	RS20.304,00	RS6.943.397,00	RS246.720,00	50	271	RS18.731,00	RS5.939.241,00	RS38.763,00	45	218	RS1.467,00	RS5.882.823,00	RS177.045,00	38	218	RS36.882,00	RS6.608.681,00
35º	RS374.724,00	179.726	659.777	RS34.618,00	RS6.205.984,00	RS764.239,00	215.181	712.723	RS93.813,00	RS6.464.930,00	RS399.565,00	220.973	753.654	RS60.267,00	RS6.550.919,00	RS801.235,00	219.716	667.105	RS165.222,00	RS6.937.364,00
36º	RS162.066,00	12.778	34.898	RS28.694,00	RS7.194.535,00	RS333.936,00	12.376	34.151	RS80.417,00	RS6.511.351,00	RS167.280,00	12.679	35.311	RS18.847,00	RS7.016.308,00	RS351.790,00	13.211	34.844	RS61.924,00	RS7.335.179,00
37º	RS230.961,00	60.217	269.145	RS8.682,00	RS7.083.947,00	RS436.747,00	169.583	267.518	RS4.976,00	RS7.213.722,00	RS227.235,00	167.023	281.290	RS17.255,00	RS7.452.469,00	RS413.219,00	167.934	327.570	RS23.697,00	RS6.324.541,00
38º	RS150.006,00	179.054	408.637	RS6.068,00	RS3.394.528,00	RS297.351,00	229.581	400.305	RS22.082,00	RS3.560.441,00	RS130.699,00	241.127	413.858	RS10.478,00	RS3.507.334,00	RS263.920,00	259.937	426.416	RS26.104,00	RS3.581.262,00
39º	RS46.480,00	19	117	RS8.610,00	RS3.112.455,00	RS150.577,00	19	77												

Tabela A5 – Dados amostrais de Bancos de 2018

2018																				
Ranking	mar/18					jun/18					set/18					dez/17				
	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT
1º	RS28.393.862,00	14.342.322	39.326.571	RS2.784.966,00	RS1.420.970.417,00	RS69.803.274,00	13.870.273	39.179.478	RS5.961.520,00	RS1.448.975.163,00	RS32.892.317,00	13.829.820	39.124.449	RS3.146.445,00	RS1.469.284.901,00	RS60.424.171,00	13.837.652	38.150.183	RS6.907.615,00	RS1.418.172.877,00
2º	RS31.343.365,00	33.999.289	109.448.649	RS5.536.993,00	RS1.399.008.411,00	RS59.011.762,00	33.658.835	108.158.764	RS10.128.205,00	RS1.387.554.281,00	RS35.094.559,00	33.929.047	107.990.545	RS5.351.432,00	RS1.448.334.535,00	RS67.743.591,00	34.768.504	111.284.718	RS12.152.850,00	RS1.492.812.201,00
3º	RS26.503.912,00	17.691.493	40.655.963	RS2.804.497,00	RS1.272.470.937,00	RS55.857.141,00	17.587.294	40.150.068	RS5.832.657,00	RS1.272.432.907,00	RS28.186.121,00	17.467.437	39.363.473	RS4.377.522,00	RS1.282.584.888,00	RS55.501.610,00	17.299.399	38.877.650	RS2.928.299,00	RS1.264.649.576,00
4º	RS26.859.927,00	41.762.085	136.745.546	RS4.481.975,00	RS1.072.353.848,00	RS48.995.434,00	40.799.221	131.851.850	RS9.035.428,00	RS1.071.374.455,00	RS27.623.938,00	40.788.539	130.087.694	RS5.051.559,00	RS1.118.936.309,00	RS57.176.915,00	39.046.934	123.790.240	RS10.158.131,00	RS1.132.855.126,00
5º	RS19.336.094,00	15.725.617	39.986.844	RS2.896.114,00	RS710.694.091,00	RS35.519.761,00	16.301.435	41.894.520	RS5.951.379,00	RS728.556.661,00	RS17.832.473,00	16.935.249	43.260.870	RS3.118.679,00	RS757.142.962,00	RS37.165.031,00	17.729.668	44.708.397	RS6.588.263,00	RS787.552.212,00
6º	RS1.753.255,00	45.335	80.027	RS477.904,00	RS167.881.213,00	RS2.461.793,00	45.323	79.971	RS224.804,00	RS172.156.201,00	RS1.517.543,00	45.290	79.938	RS266.839,00	RS183.807.420,00	RS4.398.018,00	45.251	81.143	RS1.054.146,00	RS165.487.880,00
7º	RS4.104.684,00	1.138.064	1.795.517	RS517.308,00	RS152.165.414,00	RS7.348.750,00	1.242.317	2.001.874	RS1.057.892,00	RS161.010.964,00	RS4.009.709,00	1.323.073	2.126.347	RS451.280,00	RS176.695.102,00	RS8.120.652,00	1.406.780	2.219.441	RS1.087.865,00	RS167.443.313,00
8º	RS3.097.796,00	4.042.893	5.870.669	RS254.586,00	RS94.363.573,00	RS7.181.548,00	4.034.608	5.820.252	RS511.039,00	RS98.155.022,00	RS3.533.329,00	4.015.725	5.753.793	RS268.395,00	RS97.256.667,00	RS6.095.914,00	4.010.687	5.690.436	RS550.132,00	RS101.819.911,00
9º	RS478.190,00	58	4.535	-RS9.173,00	RS40.477.744,00	RS2.657.943,00	62	4.539	RS190.913,00	RS44.208.329,00	RS1.282.533,00	55	4.968	-RS48.886,00	RS50.454.304,00	RS1.271.520,00	58	5.125	RS71.108,00	RS49.999.248,00
10º	RS1.165.115,00	8.276	109.308	RS197.481,00	RS68.220.588,00	RS3.556.542,00	7.809	112.370	RS590.026,00	RS73.892.295,00	RS1.349.407,00	7.129	138.995	RS223.061,00	RS82.273.019,00	RS2.318.457,00	7.214	148.719	RS711.307,00	RS74.713.446,00
11º	RS2.126.915,00	2.551.204	11.456.508	RS243.964,00	RS71.174.427,00	RS4.639.402,00	2.568.223	11.452.554	RS505.921,00	RS74.737.818,00	RS2.423.477,00	2.586.757	11.590.510	RS290.222,00	RS75.291.223,00	RS4.865.373,00	2.662.371	12.152.137	RS542.708,00	RS7.042.940,00
12º	RS1.157.683,00	845.355	1.056.243	RS254.064,00	RS56.587.671,00	RS2.668.839,00	858.662	1.075.975	RS231.818,00	RS57.736.296,00	RS1.304.071,00	875.108	1.094.780	RS194.924,00	RS58.788.537,00	RS2.437.110,00	888.492	1.112.483	RS493.685,00	RS58.628.956,00
13º	RS656.424,00	989.647	1.558.549	RS71.053,00	RS44.952.440,00	RS1.328.975,00	1.037.753	1.622.761	RS132.627,00	RS47.053.205,00	RS719.879,00	1.087.998	1.698.353	RS59.502,00	RS51.833.150,00	RS1.437.814,00	1.153.286	1.768.275	RS96.445,00	RS50.021.018,00
14º	RS728.711,00	94	265	RS87.225,00	RS34.287.553,00	RS1.640.462,00	100	270	RS171.768,00	RS44.137.574,00	RS702.010,00	98	201	RS63.560,00	RS45.554.067,00	RS1.420.960,00	104	198	RS15.167,00	RS31.556.583,00
15º	RS693.555,00	120.887	174.181	RS30.573,00	RS44.255.090,00	RS1.521.992,00	124.059	180.722	RS51.026,00	RS47.533.534,00	RS779.490,00	126.723	185.790	RS15.575,00	RS47.342.365,00	RS1.590.622,00	133.136	196.445	RS38.498,00	RS46.980.187,00
16º	RS830.676,00	2.923.292	8.552.774	RS64.877,00	RS4.654.779,00	RS2.904.806,00	2.973.710	8.674.703	RS94.179,00	RS50.488.561,00	RS1.295.450,00	3.000.507	8.833.974	RS29.748,00	RS260.600,00	RS1.885.385,00	2.991.484	9.316.028	RS264.382,00	RS46.811.729,00
17º	RS588.316,00	2.569	35.778	RS108.548,00	RS28.362.698,00	RS1.957.477,00	2.555	30.913	RS220.201,00	RS30.922.538,00	RS865.123,00	2.375	33.967	RS116.112,00	RS31.328.867,00	RS1.241.251,00	2.394	32.687	RS197.885,00	RS32.727.129,00
18º	RS32.838,00	35	73	-RS8.792,00	RS19.653.214,00	RS649.988,00	37	96	-RS18.935,00	RS24.345.579,00	RS321.012,00	35	98	RS7.258,00	RS31.760.730,00	RS238.086,00	35	139	RS53.039,00	RS30.148.221,00
19º	-RS15.672,00	24	93	RS14.857,00	RS8.483.593,00	RS613.327,00	26	106	RS10.449,00	RS16.548.094,00	RS254.169,00	28	117	RS8.300,00	RS22.184.416,00	RS281.433,00	27	107	RS22.962,00	RS21.012.827,00
20º	RS134.642,00	1.845	6.657	-RS4.048,00	RS24.034.567,00	RS2.106.236,00	1.773	6.594	RS1.464,00	RS26.736.296,00	RS1.159.188,00	1.794	6.738	RS70.898,00	RS28.209.344,00	RS1.225.632,00	1.955	7.228	RS201.071,00	RS58.628.956,00
21º	RS906.551,00	854.913	1.721.301	RS165.350,00	RS24.765.478,00	RS2.439.059,00	853.507	1.708.596	RS291.733,00	RS26.494.321,00	RS1.142.669,00	852.106	1.772.394	RS194.187,00	RS27.646.056,00	RS1.996.999,00	860.889	1.802.708	RS354.102,00	RS29.632.113,00
22º	RS1.390.718,00	2.990.196	6.094.156	RS56.551,00	RS26.665.286,00	RS2.960.449,00	2.999.692	6.124.752	RS98.764,00	RS26.944.138,00	RS1.437.742,00	3.009.258	6.153.372	RS49.125,00	RS28.029.250,00	RS2.819.576,00	3.105.713	6.436.495	RS122.751,00	RS27.498.200,00
23º	RS547.075,00	323.134	697.990	RS23.361,00	RS19.395.818,00	RS1.033.255,00	326.856	722.562	RS81.204,00	RS23.346.547,00	RS553.532,00	328.269	721.068	RS55.102,00	RS28.646.254,00	RS1.152.029,00	330.913	716.363	RS99.851,00	RS27.750.298,00
24º	RS388.542,00	26	84	RS14.016,00	RS21.956.973,00	RS1.934.973,00	35	88	RS88.176,00	RS23.069.907,00	RS437.750,00	35	86	RS43.267,00	RS23.610.503,00	RS887.545,00	25	64	RS142.346,00	RS17.456.093,00
25º	RS290.398,00	70.753	85.083	-RS56.985,00	RS17.887.758,00	RS638.874,00	70.371	84.800	-RS26.212,00	RS18.651.604,00	RS349.318,00	69.898	83.889	RS12.711,00	RS19.052.772,00	RS665.070,00	69.684	83.140	RS135.290,00	RS18.939.959,00
26º	RS874.275,00	3.699.911	8.087.631	RS31.138,00	RS16.148.854,00	RS2.029.597,00	3.705.183	7.915.223	RS76.040,00	RS16.170.923,00	RS1.002.277,00	3.792.789	8.104.018	RS55.102,00	RS16.958.793,00	RS1.938.108,00	3.891.177	8.309.627	RS94.716,00	RS16.937.547,00
27º	RS612.815,00	311.137	1.059.738	RS74.624,00	RS14.350.648,00	RS1.218.628,00	310.954	1.046.338	RS135.368,00	RS14.633.917,00	RS618.600,00	308.505	979.034	RS53.175,00	RS14.951.009,00	RS1.238.467,00	304.277	954.289	RS115.215,00	RS15.030.554,00
28º	RS193.439,00	298	979	-RS27.981,00	RS18.677.184,00	RS1.616.182,00	301	898	RS77.698,00	RS20.922.134,00	RS246.809,00	312	898	RS22.593,00	RS23.937.552,00	RS427.464,00	326	901	-RS45.767,00	RS31.268.956,00
29º	RS346.901,00	163.010	246.000	RS30.048,00	RS13.994.558,00	RS796.069,00	153.556	228.490	RS62.883,00	RS13.872.536,00	RS392.865,00	146.284	218.455	RS21.701,00	RS13.830.239,00	RS704.324,00	144.420	214.989	RS68.905,00	RS14.386.924,00
30º	RS202.726,00	194.296	672.593	-RS43.891,00	RS8.165.899,00	RS544.570,00	185.632	741.550	RS2.153,00	RS9.160.445,00	RS251.612,00	201.268	808.192	-RS59.606,00	RS9.456.708,00	RS626.298,00	183.744	754.237	RS578,00	RS11.116.679,00
31º	RS147.299,00	834	1.206	RS5.199,00	RS8.813.259,00	RS341.858,00	869	1.770	RS10.462,00	RS8.550.768,00	RS158.454,00	887	3.482	RS4.838,00	RS9.394.193,00	RS267.909,00	3.382	18.989	-RS70.169,00	RS9.303.109,00
32º	RS563.989,00	1.083.118	2.398.785	RS20.380,00	RS9.442.985,00	RS1.212.123,00	1.079.370	2.450.831	RS29.231,00	RS9.072.519,00	RS568.209,00	1.077.219	2.468.128	RS12.548,00	RS9.747.102,00	RS1.133.132,00	1.054.078	2.384.369	RS28.689,00	RS9.615.448,00
33º	RS117.761,00	87	46.320	-RS14.301,00	RS11.257.762,00	RS312.563,00	92	51.034	-RS25.621,00	RS11.238.843,00	RS110.803,00	887	63.163	RS24.955,00	RS8.922.678,00	RS166.247,00	83	60.803	RS15.008,00	RS9.839.580,00
34º	RS87.364,00	39	207	RS20.542,00	RS6.982.931,00	RS493.404,00	40	201	RS29.095,00	RS7.804.467,00	RS190.390,00	887	243	RS12.256,00	RS7.171.034,00	RS204.957,00	36	196	RS13.780,00	RS6.804.962,00
35º	RS388.695,00	222.797	702.196	RS51.339,00	RS7.091.325,00	RS794.374,00	229.126	737.873	RS130.695,00	RS7.403.829,00	RS413.287,00	232.338	762.250	RS81.469,00	RS7.264.410,00	RS828.372,00	225.595	670.633	RS177.630,00	RS7.121.290,00
36º	RS163.240,00	13.482	35.666	RS28.249,00	RS7.495.183,00	RS372.975,00	13.022	34.808	RS75.586,00	RS6.656.849,00	RS188.531,00	13.436	36.890	RS33.808,00	RS7.360.130,00	RS405.143,00	14.098	37.248	RS72.801,00	RS7.833.345,00
37º	RS182.466,00	165.305	299.652	-RS17.489,00	RS6.071.053,00	RS369.081,00	165.522	316.881	-RS15.487,00	RS6.132.447,00	RS188.589,00	163.918	316.260	-RS6.502,00	RS6.539.889,00	RS411.842,00	163.902	343.325	RS28.624,00	RS6.519.836,00
38º	RS138.167,00	284.228	458.736	RS10.928,00	RS3.803.358,00	RS292.215,00	325.309	510.266	RS28.069,00	RS4.638.160,00	RS177.019,00	376.840	582.730	RS18.724,00	RS5.006.782,00	RS356.733,00	436.456	675.397	RS39.727,00	RS5.643.444,00
39º	RS49.821,00	12	43	-RS4.606,00	RS5.131.869,00	RS386.598,00														

APÊNDICE B – DADOS AMOSTRAIS DAS COOPERATIVAS DE CRÉDITO

Tabela B1 – Dados amostrais das cooperativas de crédito de 2014

2014																				
Ranking	mar/14					jun/14					set/14					dez/14				
	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT
1°	R\$ 108.967,00	20,386	86,651	R\$21.102,00	R\$3.571.455,00	R\$233.251,00	20,980	89,697	R\$4.502,00	R\$3.530.759,00	R\$ 128.247,00	20,136	87,497	R\$65.982,00	R\$3.749.292,00	R\$ 268.670,00	19,632	82,547	R\$101.825,00	R\$3.528.584,00
2°	R\$ 84.294,00	123,601	365,623	R\$19.497,00	R\$1.913.680,00	R\$176.526,00	131,687	381,792	R\$43.902,00	R\$2.042.633,00	R\$ 100.776,00	133,406	389,242	R\$24.183,00	R\$2.195.225,00	R\$ 212.194,00	138,072	375,720	R\$53.951,00	R\$2.484.858,00
3°	R\$ 49.973,00	29,651	105,516	R\$5.878,00	R\$1.365.530,00	R\$104.342,00	32,787	113,462	R\$11.256,00	R\$1.316.175,00	R\$ 59.469,00	33,183	122,090	R\$10.342,00	R\$1.463.284,00	R\$ 122.017,00	34,961	121,654	R\$21.707,00	R\$1.482.030,00
4°	R\$ 30.657,00	7,049	20,197	R\$4.475,00	R\$1.052.362,00	R\$64.238,00	7,461	20,490	R\$9.885,00	R\$1.117.193,00	R\$ 37.443,00	7,226	20,979	R\$18.945,00	R\$1.191.535,00	R\$ 78.217,00	7,202	20,595	R\$23.169,00	R\$1.254.039,00
5°	R\$ 38.675,00	33,237	103,449	R\$7.849,00	R\$1.107.991,00	R\$81.926,00	36,138	107,645	R\$19.008,00	R\$1.128.645,00	R\$ 46.815,00	36,224	108,360	R\$9.484,00	R\$1.208.261,00	R\$ 96.379,00	37,410	109,332	R\$17.642,00	R\$1.221.087,00
6°	R\$ 48.628,00	32,241	105,305	R\$7.554,00	R\$1.216.834,00	R\$99.775,00	34,403	108,100	R\$15.182,00	R\$1.275.082,00	R\$ 55.651,00	33,409	109,260	R\$8.181,00	R\$1.339.450,00	R\$ 114.451,00	33,438	105,703	R\$17.271,00	R\$1.358.975,00
7°	R\$ 29.773,00	5,198	11,922	R\$8.674,00	R\$868.542,00	R\$62.973,00	5,426	12,447	R\$20.125,00	R\$934.298,00	R\$ 40.014,00	5,271	12,182	R\$14.641,00	R\$1.007.026,00	R\$ 80.898,00	5,312	12,097	R\$28.926,00	R\$1.037.789,00
8°	R\$ 28.127,00	5,274	14,809	R\$13.787,00	R\$1.258.859,00	R\$61.957,00	5,676	16,725	R\$30.285,00	R\$1.556.234,00	R\$ 37.424,00	6,029	19,374	R\$16.249,00	R\$1.436.345,00	R\$ 74.481,00	6,116	18,844	R\$31.205,00	R\$1.490.179,00
9°	R\$ 60.527,00	49,374	78,037	R\$17.550,00	R\$1.406.663,00	R\$124.336,00	50,515	78,982	R\$35.877,00	R\$1.444.935,00	R\$ 69.377,00	51,021	82,114	R\$31.037,00	R\$1.521.385,00	R\$ 141.510,00	50,714	78,954	R\$51.659,00	R\$1.576.703,00
10°	R\$ 54.011,00	17,741	59,044	R\$11.090,00	R\$1.607.515,00	R\$114.893,00	19,389	63,029	R\$24.992,00	R\$1.457.570,00	R\$ 66.771,00	19,886	68,085	R\$14.298,00	R\$1.508.958,00	R\$ 135.388,00	20,911	69,519	R\$29.016,00	R\$1.594.692,00
11°	R\$ 29.308,00	16,841	58,234	R\$8.830,00	R\$846.358,00	R\$61.470,00	18,290	63,958	R\$15.009,00	R\$865.810,00	R\$ 34.762,00	18,386	67,087	R\$6.837,00	R\$966.309,00	R\$ 72.132,00	19,488	67,811	R\$15.916,00	R\$984.765,00
12°	R\$ 29.049,00	11,780	55,678	R\$9.876,00	R\$692.061,00	R\$60.612,00	12,825	61,648	R\$19.922,00	R\$772.761,00	R\$ 36.685,00	13,138	65,079	R\$12.497,00	R\$850.307,00	R\$ 77.089,00	13,967	67,761	R\$24.300,00	R\$916.610,00
13°	R\$ 31.414,00	16,267	50,784	R\$7.407,00	R\$863.578,00	R\$65.586,00	16,458	52,811	R\$13.415,00	R\$890.268,00	R\$ 36.849,00	17,126	54,567	R\$8.894,00	R\$951.491,00	R\$ 75.226,00	17,584	53,343	R\$16.233,00	R\$965.726,00
14°	R\$ 40.386,00	31,504	114,593	R\$3.184,00	R\$788.797,00	R\$83.378,00	32,886	114,541	R\$18.024,00	R\$1.047.449,00	R\$ 46.546,00	32,405	116,608	R\$9.878,00	R\$1.127.530,00	R\$ 94.878,00	33,142	117,918	R\$11.980,00	R\$1.126.918,00
15°	R\$ 17.855,00	11,101	38,688	R\$3.465,00	R\$533.669,00	R\$38.765,00	12,014	39,943	R\$9.005,00	R\$486.052,00	R\$ 22.712,00	12,059	42,383	R\$5.662,00	R\$606.831,00	R\$ 47.873,00	12,635	43,733	R\$11.993,00	R\$650.720,00
16°	R\$ 30.729,00	11,894	39,152	R\$7.998,00	R\$1.000.790,00	R\$64.097,00	12,534	39,755	R\$17.636,00	R\$976.638,00	R\$ 36.646,00	12,116	39,523	R\$9.785,00	R\$1.033.413,00	R\$ 76.004,00	12,373	38,281	R\$19.148,00	R\$1.066.175,00
17°	R\$ 30.126,00	7,942	28,282	R\$7.184,00	R\$1.169.606,00	R\$62.270,00	8,609	29,554	R\$20.304,00	R\$926.527,00	R\$ 33.662,00	8,538	30,892	R\$2.262,00	R\$1.033.929,00	R\$ 69.429,00	9,044	30,891	R\$17.459,00	R\$1.122.604,00
18°	R\$ 28.851,00	14,955	47,627	R\$10.394,00	R\$801.698,00	R\$59.650,00	16,207	51,063	R\$23.755,00	R\$750.514,00	R\$ 33.519,00	15,932	52,524	R\$9.895,00	R\$821.449,00	R\$ 68.835,00	16,329	53,232	R\$20.648,00	R\$811.341,00
19°	R\$ 25.789,00	4,095	9,309	R\$8.321,00	R\$634.531,00	R\$52.463,00	4,268	9,608	R\$18.166,00	R\$667.478,00	R\$ 28.934,00	4,067	9,352	R\$5.985,00	R\$698.375,00	R\$ 59.735,00	3,994	8,814	R\$10.650,00	R\$733.961,00
20°	R\$ 25.611,00	15,646	50,714	R\$6.607,00	R\$658.513,00	R\$ 53.015,00	16,746	50,448	R\$11.447,00	R\$691.366,00	R\$ 29.250,00	16,429	53,392	R\$3.613,00	R\$774.710,00	R\$ 60.517,00	17,044	54,282	R\$9.447,00	R\$789.646,00
21°	R\$ 25.660,00	10,350	44,913	R\$9.413,00	R\$629.060,00	R\$55.461,00	10,780	48,820	R\$24.679,00	R\$676.231,00	R\$ 31.984,00	10,618	48,803	R\$18.562,00	R\$717.373,00	R\$ 65.462,00	10,744	52,634	R\$26.725,00	R\$775.154,00
22°	R\$ 23.432,00	6,915	93,930	R\$4.145,00	R\$510.391,00	R\$49.209,00	7,427	109,585	R\$8.483,00	R\$531.895,00	R\$ 28.374,00	7,523	99,183	R\$9.103,00	R\$568.785,00	R\$ 56.338,00	7,581	99,545	R\$12.080,00	R\$648.453,00
23°	R\$ 21.196,00	11,879	41,649	R\$6.068,00	R\$487.991,00	R\$44.285,00	12,989	44,536	R\$10.921,00	R\$484.680,00	R\$ 25.427,00	12,925	46,615	R\$5.356,00	R\$522.841,00	R\$ 54.145,00	13,077	45,068	R\$16.854,00	R\$537.334,00
24°	R\$ 19.765,00	7,456	23,838	R\$3.575,00	R\$618.472,00	R\$ 42.975,00	8,032	25,072	R\$10.658,00	R\$611.875,00	R\$ 23.551,00	8,028	26,468	R\$5.330,00	R\$630.492,00	R\$ 50.510,00	8,225	26,706	R\$12.962,00	R\$704.479,00
25°	R\$ 20.902,00	11,313	48,918	R\$4.356,00	R\$523.477,00	R\$45.038,00	11,645	49,039	R\$13.243,00	R\$556.386,00	R\$ 25.377,00	11,346	50,274	R\$14.114,00	R\$610.802,00	R\$ 53.120,00	11,523	51,505	R\$20.035,00	R\$634.781,00
26°	R\$ 22.386,00	15,223	58,255	R\$5.736,00	R\$585.506,00	R\$47.417,00	16,032	58,840	R\$13.753,00	R\$599.918,00	R\$ 25.082,00	15,587	60,085	R\$3.559,00	R\$658.693,00	R\$ 54.844,00	20,222	73,623	R\$8.768,00	R\$908.277,00
27°	R\$ 16.848,00	1,718	8,332	R\$9.217,00	R\$488.163,00	R\$34.607,00	1,832	8,431	R\$17.486,00	R\$471.441,00	R\$ 20.369,00	1,793	6,871	R\$13.047,00	R\$509.514,00	R\$ 41.950,00	1,868	6,055	R\$24.499,00	R\$498.147,00
28°	R\$ 13.234,00	8,379	32,976	R\$3.376,00	R\$208.585,00	R\$28.434,00	9,113	35,907	R\$7.139,00	R\$238.694,00	R\$ 17.106,00	9,154	36,455	R\$2.965,00	R\$250.839,00	R\$ 36.089,00	9,481	35,740	R\$7.212,00	R\$261.222,00
29°	R\$ 13.103,00	3,356	15,684	R\$5.273,00	R\$322.932,00	R\$27.624,00	3,553	16,254	R\$15.367,00	R\$372.203,00	R\$ 15.651,00	3,618	16,229	R\$5.736,00	R\$404.172,00	R\$ 32.584,00	3,769	16,479	R\$14.751,00	R\$395.258,00
30°	R\$ 22.101,00	5,687	18,662	R\$10.707,00	R\$615.757,00	R\$ 45.354,00	5,985	19,789	R\$20.936,00	R\$648.921,00	R\$ 25.503,00	5,903	19,885	R\$12.619,00	R\$708.635,00	R\$ 53.347,00	5,979	19,717	R\$28.864,00	R\$732.174,00
31°	R\$ 19.677,00	3,950	9,777	R\$5.407,00	R\$558.827,00	R\$41.210,00	4,077	9,885	R\$9.899,00	R\$590.187,00	R\$ 23.885,00	4,001	9,821	R\$5.268,00	R\$624.499,00	R\$ 48.890,00	3,992	9,371	R\$11.035,00	R\$665.887,00
32°	R\$ 18.430,00	10,494	52,424	R\$6.752,00	R\$527.586,00	R\$38.533,00	10,905	56,443	R\$13.164,00	R\$579.012,00	R\$ 22.293,00	10,617	59,484	R\$7.630,00	R\$599.373,00	R\$ 47.646,00	10,791	62,385	R\$14.943,00	R\$636.548,00
33°	R\$ 18.838,00	9,100	58,030	R\$8.747,00	R\$462.461,00	R\$39.264,00	9,538	61,112	R\$15.059,00	R\$489.835,00	R\$ 22.574,00	9,312	63,674	R\$14.096,00	R\$548.330,00	R\$ 47.012,00	9,374	67,213	R\$20.622,00	R\$594.147,00
34°	R\$ 21.054,00	11,395	43,252	R\$6.094,00	R\$583.441,00	R\$44.983,00	12,348	44,105	R\$15.618,00	R\$634.574,00	R\$ 25.296,00	12,289	46,440	R\$6.645,00	R\$577.520,00	R\$ 51.197,00	12,828	47,527	R\$16.896,00	R\$645.269,00
35°	R\$ 16.541,00	736	7,522	R\$3.184,00	R\$788.797,00	R\$36.041,00	784	7,792	R\$6.092,00	R\$1.002.435,00	R\$ 23.339,00	776	8,074	R\$9.595,00	R\$1.073.493,00	R\$ 44.085,00	817	8,194	R\$13.490,00	R\$800.560,00
36°	R\$ 18.905,00	12,357	43,730	R\$5.157,00	R\$542.871,00	R\$39.378,00	13,163	44,587	R\$9.617,00	R\$587.506,00	R\$ 22.352,00	12,954	45,458	R\$3.580,00	R\$612.802,00	R\$ 46.703,00	13,168	44,496	R\$8.331,00	R\$632.594,00
37°	R\$ 21.373,00	13,902	41,575	R\$6.322,00	R\$528.782,00	R\$43.689,00	14,207	40,605	R\$11.431,00	R\$523.117,00	R\$ 23.314,00	14,134	42,340	R\$5.064,00	R\$588.576,00	R\$ 48.704,00	14,400	42,441	R\$12.495,00	R\$593.833,00
38°	R\$ 12.728,00	6,273	28,704	R\$2.747,00	R\$339.276,00	R\$27.304,00	6,889	31,533	R\$7.158,00	R\$374.231,00	R\$ 16.021,00	7,092	35,737	R\$5.462,00	R\$417.369,00	R\$ 34.219,00	7,420	33,658	R\$8.167,00	R\$418.968,00
39°	R\$ 14.370,00	9,459	35,675	R\$5.964,00	R\$423.786,00	R\$30.337,00	10,108	37,100	R\$9.410,00	R\$428.301,00	R\$ 16.843,00	9,756	36,576	R\$4.436,00	R\$443.248,00	R\$ 37.295,00	9,480	34,174	R\$9.847,00	R\$488.107,00
40°	R\$ 14.528,00	8,644	27,352	R\$2.421,00	R\$367.283,00	R\$31.973,00	9,780	30,016	R\$8.626,00	R\$396.233,00	R\$ 21.102,00	10,096	34,193	R\$7.704,00	R\$437.077,00	R\$ 46.522,00	10,604	35,618	R\$15.135,00	R\$512.676,00
41°	R\$ 15.330,00	4,462	14,668	R\$6.284,00	R\$415.446,00	R\$33.341,00	5,027	16,151	R\$11.936,00	R\$368.374,00	R\$ 20.104,00	5,179	17,833	R\$1.899,00	R\$397.770,00	R\$ 40.587,00	5,487	18,354	R\$6.310,00	R\$391.491,00
42°	R\$ 19.142,00	11,009	36,649	R\$3.987,00	R\$530.590,00	R\$39.332,00	11,609	34,239	R\$9.808,00	R\$490.932,00	R\$ 20.641,00	11,203	36,872	R\$2.924,00	R\$565.469,00	R				

Tabela B2: Dados amostrais das cooperativas de crédito em 2015

2015																				
Ranking	mar/15					jun/15					set/15					dez/15				
	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT
1º	R\$ 125.339,00	20.737	82.591	R\$15.009,00	R\$3.538.852,00	R\$ 255.531,00	20.387	83.233	R\$57.954,00	R\$3.686.333,00	R\$ 146.702,00	19.854	81.193	R\$53.543,00	R\$3.888.165,00	R\$ 302.051,00	19.411	82.060	R\$86.249,00	R\$4.055.719,00
2º	R\$ 119.249,00	146.816	436.342	R\$27.500,00	R\$2.573.540,00	R\$ 249.607,00	150.972	454.399	R\$64.728,00	R\$2.699.953,00	R\$ 141.633,00	151.929	464.558	R\$29.581,00	R\$2.845.923,00	R\$ 292.733,00	157.221	447.236	R\$67.814,00	R\$3.135.549,00
3º	R\$ 63.208,00	37.940	125.639	R\$6.519,00	R\$1.569.017,00	R\$ 133.145,00	39.835	132.642	R\$11.064,00	R\$1.531.583,00	R\$ 77.114,00	40.614	133.945	R\$6.427,00	R\$1.710.969,00	R\$ 160.079,00	44.211	133.796	R\$11.764,00	R\$1.722.210,00
4º	R\$ 43.111,00	7.787	22.070	R\$8.345,00	R\$1.278.811,00	R\$ 90.859,00	8.517	21.952	R\$18.344,00	R\$1.338.695,00	R\$ 54.666,00	8.372	21.912	R\$9.565,00	R\$1.421.151,00	R\$ 111.325,00	8.362	21.535	R\$19.502,00	R\$1.502.786,00
5º	R\$ 51.622,00	39.451	113.218	R\$9.793,00	R\$1.287.481,00	R\$ 107.360,00	40.115	117.265	R\$17.981,00	R\$1.311.184,00	R\$ 63.730,00	39.510	115.474	R\$9.094,00	R\$1.444.962,00	R\$ 127.910,00	41.745	113.743	R\$23.191,00	R\$1.460.384,00
6º	R\$ 59.316,00	35.284	109.550	R\$10.124,00	R\$1.406.869,00	R\$ 124.639,00	35.832	111.687	R\$17.418,00	R\$1.492.274,00	R\$ 71.444,00	35.269	111.898	R\$9.336,00	R\$1.564.741,00	R\$ 145.043,00	37.138	108.156	R\$32.240,00	R\$1.610.806,00
7º	R\$ 45.623,00	5.652	12.527	R\$17.448,00	R\$1.093.143,00	R\$ 93.593,00	5.875	13.215	R\$33.836,00	R\$1.181.182,00	R\$ 55.858,00	5.548	12.904	R\$16.784,00	R\$1.275.655,00	R\$ 113.541,00	5.883	12.440	R\$30.133,00	R\$1.304.135,00
8º	R\$ 39.433,00	5.982	15.391	R\$11.760,00	R\$1.527.629,00	R\$ 87.852,00	6.119	18.145	R\$45.290,00	R\$1.961.371,00	R\$ 53.595,00	6.167	18.348	R\$22.872,00	R\$1.786.232,00	R\$ 107.794,00	6.392	12.457	R\$48.210,00	R\$1.765.365,00
9º	R\$ 73.929,00	51.598	81.153	R\$21.127,00	R\$1.628.795,00	R\$ 152.893,00	52.273	83.434	R\$41.190,00	R\$1.673.394,00	R\$ 85.823,00	52.851	86.959	R\$18.267,00	R\$1.728.408,00	R\$ 172.542,00	53.351	83.897	R\$35.760,00	R\$1.775.352,00
10º	R\$ 71.004,00	22.822	72.830	R\$22.679,00	R\$1.844.084,00	R\$ 150.394,00	23.193	75.792	R\$19.755,00	R\$1.801.706,00	R\$ 164.902,00	22.685	75.010	R\$4.471,00	R\$1.830.393,00	R\$ 225.786,00	24.054	73.891	R\$39.558,00	R\$1.819.432,00
11º	R\$ 39.409,00	21.444	70.444	R\$14.141,00	R\$1.073.098,00	R\$ 84.811,00	22.341	77.677	R\$19.765,00	R\$1.149.833,00	R\$ 51.464,00	22.471	79.025	R\$8.316,00	R\$1.220.455,00	R\$ 106.260,00	24.410	78.979	R\$19.184,00	R\$1.209.352,00
12º	R\$ 40.831,00	15.309	75.841	R\$11.760,00	R\$966.401,00	R\$ 87.852,00	16.167	82.353	R\$20.408,00	R\$1.066.250,00	R\$ 52.409,00	16.320	83.021	R\$6.887,00	R\$1.271.324,00	R\$ 102.727,00	16.823	83.175	R\$8.549,00	R\$1.074.167,00
13º	R\$ 40.473,00	18.824	55.447	R\$9.991,00	R\$1.017.398,00	R\$ 84.560,00	19.120	56.452	R\$17.675,00	R\$1.074.791,00	R\$ 50.561,00	18.629	57.435	R\$8.344,00	R\$1.186.372,00	R\$ 102.771,00	19.875	55.646	R\$19.324,00	R\$1.216.513,00
14º	R\$ 49.274,00	34.951	121.212	R\$6.970,00	R\$1.187.567,00	R\$ 104.897,00	35.296	126.407	R\$14.750,00	R\$1.175.916,00	R\$ 63.323,00	34.341	123.736	R\$9.643,00	R\$1.308.325,00	R\$ 125.572,00	36.085	125.377	R\$24.498,00	R\$1.337.379,00
15º	R\$ 26.967,00	13.781	45.931	R\$6.213,00	R\$652.161,00	R\$ 58.504,00	14.186	48.101	R\$11.733,00	R\$734.376,00	R\$ 34.884,00	14.162	49.659	R\$5.536,00	R\$834.490,00	R\$ 73.519,00	15.198	49.495	R\$14.777,00	R\$836.912,00
16º	R\$ 40.226,00	13.111	38.988	R\$12.344,00	R\$1.108.123,00	R\$ 84.244,00	13.133	40.076	R\$22.107,00	R\$1.161.489,00	R\$ 50.247,00	12.583	39.115	R\$13.061,00	R\$1.214.399,00	R\$ 101.657,00	13.458	38.704	R\$26.029,00	R\$1.265.112,00
17º	R\$ 37.312,00	10.009	32.221	R\$8.113,00	R\$1.223.402,00	R\$ 77.499,00	10.162	32.517	R\$19.216,00	R\$1.109.597,00	R\$ 52.226,00	9.939	33.165	R\$10.616,00	R\$1.100.732,00	R\$ 92.948,00	10.984	33.372	R\$25.051,00	R\$1.052.980,00
18º	R\$ 36.454,00	17.655	53.775	R\$14.086,00	R\$924.952,00	R\$ 76.306,00	17.825	57.211	R\$29.309,00	R\$879.962,00	R\$ 45.104,00	17.426	58.656	R\$4.446,00	R\$997.295,00	R\$ 92.624,00	18.885	59.657	R\$17.626,00	R\$979.133,00
19º	R\$ 33.130,00	4.320	9.257	R\$10.301,00	R\$781.312,00	R\$ 69.265,00	4.396	9.481	R\$22.657,00	R\$835.896,00	R\$ 41.500,00	4.223	9.553	R\$10.380,00	R\$917.170,00	R\$ 84.976,00	4.805	9.326	R\$4.099,00	R\$936.378,00
20º	R\$ 32.015,00	18.320	56.973	R\$6.154,00	R\$840.808,00	R\$ 67.358,00	18.710	59.052	R\$12.828,00	R\$850.536,00	R\$ 39.427,00	18.348	59.368	R\$5.010,00	R\$936.797,00	R\$ 81.303,00	19.477	59.203	R\$10.953,00	R\$962.104,00
21º	R\$ 36.782,00	11.332	53.262	R\$20.960,00	R\$838.868,00	R\$ 76.538,00	12.155	58.815	R\$35.183,00	R\$859.917,00	R\$ 42.862,00	12.190	58.033	R\$21.561,00	R\$921.218,00	R\$ 88.681,00	12.597	63.779	R\$29.848,00	R\$970.282,00
22º	R\$ 28.964,00	8.143	84.348	R\$4.024,00	R\$660.333,00	R\$ 60.649,00	9.310	101.714	R\$9.223,00	R\$688.370,00	R\$ 36.619,00	9.428	102.725	R\$5.262,00	R\$734.093,00	R\$ 74.692,00	10.663	107.355	R\$9.933,00	R\$792.246,00
23º	R\$ 27.981,00	14.081	46.520	R\$5.006,00	R\$571.961,00	R\$ 57.155,00	14.184	47.263	R\$8.563,00	R\$575.684,00	R\$ 33.522,00	13.794	47.150	R\$3.203,00	R\$606.434,00	R\$ 65.688,00	14.642	45.930	R\$15.714,00	R\$585.287,00
24º	R\$ 27.232,00	8.935	27.990	R\$6.005,00	R\$812.229,00	R\$ 57.404,00	8.902	28.088	R\$13.571,00	R\$787.614,00	R\$ 35.333,00	8.763	28.427	R\$6.117,00	R\$740.384,00	R\$ 65.510,00	9.322	27.888	R\$17.451,00	R\$746.619,00
25º	R\$ 28.359,00	12.261	54.561	R\$10.033,00	R\$677.682,00	R\$ 60.207,00	13.445	59.746	R\$20.921,00	R\$734.520,00	R\$ 35.822,00	12.552	60.929	R\$10.808,00	R\$778.061,00	R\$ 74.114,00	13.599	60.347	R\$21.144,00	R\$791.736,00
26º	R\$ 34.042,00	21.364	74.735	R\$6.943,00	R\$899.294,00	R\$ 72.918,00	21.324	73.717	R\$18.318,00	R\$901.245,00	R\$ 40.951,00	20.517	74.071	R\$2.523,00	R\$1.000.501,00	R\$ 85.185,00	21.347	71.261	R\$10.783,00	R\$1.003.972,00
27º	R\$ 23.322,00	1.951	5.557	R\$12.740,00	R\$599.442,00	R\$ 49.687,00	1.982	6.245	R\$27.883,00	R\$601.579,00	R\$ 28.843,00	2.026	8.189	R\$8.974,00	R\$613.218,00	R\$ 59.380,00	2.078	8.247	R\$24.135,00	R\$649.021,00
28º	R\$ 18.574,00	10.298	36.685	R\$3.837,00	R\$288.237,00	R\$ 32.419,00	10.647	40.250	R\$15.684,00	R\$395.690,00	R\$ 25.454,00	10.913	42.173	R\$5.544,00	R\$429.011,00	R\$ 51.203,00	11.914	42.432	R\$10.458,00	R\$459.768,00
29º	R\$ 16.379,00	4.180	18.805	R\$8.535,00	R\$430.297,00	R\$ 34.567,00	4.180	18.805	R\$16.525,00	R\$435.475,00	R\$ 20.423,00	4.417	21.762	R\$12.971,00	R\$470.008,00	R\$ 42.548,00	4.573	20.918	R\$24.954,00	R\$464.499,00
30º	R\$ 29.377,00	6.057	19.191	R\$11.824,00	R\$769.380,00	R\$ 61.255,00	6.199	20.371	R\$22.457,00	R\$803.230,00	R\$ 38.018,00	6.238	20.626	R\$9.842,00	R\$840.809,00	R\$ 74.398,00	6.389	20.497	R\$29.917,00	R\$883.550,00
31º	R\$ 26.364,00	4.323	10.117	R\$5.763,00	R\$671.588,00	R\$ 55.035,00	4.351	10.202	R\$11.506,00	R\$702.596,00	R\$ 33.173,00	4.218	10.165	R\$6.846,00	R\$742.352,00	R\$ 67.501,00	4.454	9.691	R\$13.788,00	R\$806.171,00
32º	R\$ 25.544,00	11.179	64.879	R\$7.731,00	R\$694.044,00	R\$ 54.281,00	11.168	67.212	R\$15.776,00	R\$744.193,00	R\$ 32.054,00	10.458	64.667	R\$9.144,00	R\$774.286,00	R\$ 65.078,00	10.890	59.230	R\$15.321,00	R\$782.287,00
33º	R\$ 26.161,00	10.204	68.517	R\$11.987,00	R\$606.270,00	R\$ 57.548,00	10.528	75.529	R\$24.003,00	R\$636.030,00	R\$ 31.638,00	10.479	77.938	R\$13.973,00	R\$670.303,00	R\$ 64.001,00	10.599	75.055	R\$26.447,00	R\$674.467,00
34º	R\$ 26.859,00	14.038	49.965	R\$6.430,00	R\$678.814,00	R\$ 57.567,00	14.268	50.227	R\$21.959,00	R\$743.213,00	R\$ 34.659,00	14.107	51.782	R\$11.555,00	R\$797.506,00	R\$ 69.966,00	14.874	51.213	R\$23.081,00	R\$769.483,00
35º	R\$ 22.287,00	920	9.305	R\$2.040,00	R\$908.048,00	R\$ 46.847,00	975	10.437	R\$10.950,00	R\$1.028.851,00	R\$ 29.000,00	981	11.836	R\$5.544,00	R\$429.011,00	R\$ 54.777,00	1.089	11.434	R\$10.856,00	R\$887.705,00
36º	R\$ 24.133,00	14.060	46.024	R\$5.089,00	R\$639.385,00	R\$ 50.756,00	14.230	47.033	R\$11.991,00	R\$674.554,00	R\$ 29.118,00	13.805	45.983	R\$4.515,00	R\$699.295,00	R\$ 60.315,00	14.480	45.229	R\$10.460,00	R\$733.202,00
37º	R\$ 24.750,00	15.023	42.449	R\$6.179,00	R\$595.905,00	R\$ 50.987,00	14.708	41.068	R\$12.387,00	R\$586.106,00	R\$ 30.056,00	14.514	42.415	R\$6.812,00	R\$656.306,00	R\$ 60.930,00	15.307	42.273	R\$13.706,00	R\$683.206,00
38º	R\$ 19.491,00	8.132	34.992	R\$5.476,00	R\$467.429,00	R\$ 40.630,00	8.605	37.498	R\$10.437,00	R\$524.808,00	R\$ 24.137,00	9.001	40.828	R\$4.413,00	R\$527.395,00	R\$ 50.035,00	9.621	42.248	R\$11.263,00	R\$527.666,00
39º	R\$ 19.391,00	10.916	38.506	R\$8.957,00	R\$499.415,00	R\$ 40.001,00	11.391	41.327	R\$15.101,00	R\$507.108,00	R\$ 24.178,00	11.250	41.365	R\$9.394,00	R\$560.139,00	R\$ 52.655,00	11.365	38.801	R\$17.398,00	R\$661.339,00
40º	R\$ 28.035,00	11.845	37.142	R\$7.747,00	R\$556.467,00	R\$ 60.158,00	12.160	38.909	R\$21.386,00	R\$644.622,00	R\$ 37.174,00	12.081	39.593	R\$10.010,00	R\$630.912,00	R\$ 72.482,00	12.996	39.006	R\$18.890,00	R\$641.517,00
41º	R\$ 21.288,00	6.046	19.335	R\$7.54,00	R\$451.307,00	R\$ 44.913,00	6.219	20.251	R\$8.130,00	R\$481.721,00	R\$ 48.209,00	6.230	20.511	R\$5.368,00	R\$536.810,00	R\$ 69.537,00	6.659	19.792	R\$10.068,00	R\$559.226,00
42º	R\$ 21.479,00	12.437	38.885	R\$7.251,00	R\$573.201,00	R\$ 45.874,00	12.411	36.822	R\$16.848,00	R\$545.844,0										

Tabela B3 – Dados amostrais das cooperativas de crédito de 2016

2016																				
Ranking	mar/16					jun/16					set/16					dez/16				
	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT
1º	R\$ 158.310,00	19.703	83.981	R\$43.800,00	R\$4.185.916,00	R\$ 399.815,00	19.682	94.570	R\$96.861,00	R\$4.465.236,00	R\$ 182.630,00	19.788	109.171	R\$47.348,00	R\$4.455.723,00	R\$364.738,00	19.255	121.889	R\$96.747,00	R\$4.749.733,00
2º	R\$ 161.579,00	160.862	477.101	R\$34.969,00	R\$3.249.726,00	R\$ 335.602,00	165.215	486.366	R\$72.187,00	R\$3.384.614,00	R\$ 184.770,00	168.470	487.593	R\$33.468,00	R\$3.581.053,00	R\$377.521,00	169.003	457.629	R\$82.203,00	R\$3.885.627,00
3º	R\$ 86.214,00	44.965	141.306	R\$7.787,00	R\$1.880.451,00	R\$ 176.820,00	48.215	149.650	R\$12.563,00	R\$1.895.551,00	R\$ 99.254,00	51.120	157.443	R\$10.416,00	R\$2.078.782,00	R\$195.230,00	53.534	160.398	R\$23.516,00	R\$2.064.477,00
4º	R\$ 56.940,00	8.921	23.014	R\$12.579,00	R\$1.511.750,00	R\$ 117.523,00	8.915	23.579	R\$27.330,00	R\$1.579.675,00	R\$ 65.357,00	9.006	23.823	R\$13.442,00	R\$1.666.443,00	R\$132.168,00	8.838	23.325	R\$27.966,00	R\$1.811.427,00
5º	R\$ 66.820,00	41.178	118.212	R\$13.555,00	R\$1.633.358,00	R\$ 139.526,00	41.973	119.479	R\$26.313,00	R\$1.690.174,00	R\$ 77.943,00	42.621	120.788	R\$12.862,00	R\$1.729.816,00	R\$154.278,00	43.156	118.708	R\$27.215,00	R\$1.777.884,00
6º	R\$ 71.188,00	36.173	110.996	R\$7.436,00	R\$1.648.054,00	R\$ 147.151,00	36.734	109.799	R\$19.688,00	R\$1.739.820,00	R\$ 79.600,00	37.218	110.948	R\$12.929,00	R\$1.855.613,00	R\$161.100,00	37.465	107.198	R\$29.956,00	R\$1.941.371,00
7º	R\$ 59.523,00	5.690	12.872	R\$23.377,00	R\$1.350.832,00	R\$ 120.839,00	5.709	12.929	R\$43.060,00	R\$1.426.544,00	R\$69.142,00	5.699	12.677	R\$22.057,00	R\$1.507.151,00	R\$138.023,00	5.616	12.114	R\$46.193,00	R\$1.568.496,00
8º	R\$ 56.209,00	6.138	16.653	R\$17.240,00	R\$2.088.129,00	R\$ 128.465,00	5.988	15.786	R\$50.918,00	R\$2.676.248,00	R\$ 79.681,00	6.652	17.227	R\$22.113,00	R\$2.534.723,00	R\$153.663,00	6.790	17.921	R\$49.220,00	R\$2.123.607,00
9º	R\$ 88.134,00	53.475	86.802	R\$17.125,00	R\$1.835.150,00	R\$ 177.951,00	54.189	89.072	R\$32.729,00	R\$1.896.668,00	R\$ 98.428,00	55.221	92.498	R\$19.566,00	R\$1.958.526,00	R\$197.396,00	54.537	87.746	R\$39.471,00	R\$2.042.348,00
10º	R\$ 78.339,00	23.262	76.018	R\$3.250,00	R\$1.860.086,00	R\$ 163.642,00	23.092	73.585	R\$25.138,00	R\$1.591.333,00	R\$ 85.456,00	22.412	71.270	R\$12.030,00	R\$1.533.731,00	R\$165.607,00	22.269	69.422	R\$46.193,00	R\$1.568.496,00
11º	R\$ 56.109,00	24.077	81.058	R\$2.969,00	R\$1.442.503,00	R\$ 117.849,00	24.879	82.444	R\$5.928,00	R\$1.429.576,00	R\$ 63.137,00	25.712	84.234	R\$5.983,00	R\$1.375.257,00	R\$132.340,00	26.203	82.338	R\$24.660,00	R\$1.381.205,00
12º	R\$ 51.249,00	16.834	87.213	R\$6.732,00	R\$1.126.635,00	R\$ 124.958,00	27.897	123.025	R\$23.335,00	R\$1.519.700,00	R\$ 77.357,00	28.469	122.646	R\$68,00	R\$1.524.417,00	R\$153.677,00	28.979	122.125	R\$1.060,00	R\$1.459.424,00
13º	R\$ 53.203,00	19.523	57.974	R\$6.819,00	R\$1.281.114,00	R\$ 109.604,00	19.360	57.940	R\$18.401,00	R\$1.319.751,00	R\$ 59.373,00	20.348	59.218	R\$11.845,00	R\$1.442.042,00	R\$118.783,00	20.585	57.818	R\$24.500,00	R\$1.462.489,00
14º	R\$ 61.358,00	35.516	125.035	R\$8.882,00	R\$1.364.388,00	R\$ 127.132,00	35.337	120.070	R\$27.908,00	R\$1.409.729,00	R\$ 68.657,00	36.008	122.685	R\$10.902,00	R\$1.535.431,00	R\$139.386,00	36.742	124.765	R\$26.698,00	R\$1.592.880,00
15º	R\$ 38.000,00	14.896	50.120	R\$7.312,00	R\$822.101,00	R\$ 80.923,00	15.278	51.528	R\$17.724,00	R\$904.311,00	R\$ 41.508,00	16.111	53.224	R\$6.395,00	R\$1.043.938,00	R\$90.248,00	17.055	54.324	R\$17.241,00	R\$1.220.261,00
16º	R\$ 51.664,00	13.162	40.771	R\$17.177,00	R\$1.299.529,00	R\$ 106.550,00	13.348	40.683	R\$30.988,00	R\$1.341.543,00	R\$ 69.339,00	13.391	40.257	R\$13.414,00	R\$1.419.505,00	R\$118.275,00	13.554	40.229	R\$27.302,00	R\$1.469.130,00
17º	R\$ 40.962,00	10.822	35.739	R\$7.526,00	R\$1.255.612,00	R\$ 86.926,00	10.963	35.361	R\$33.277,00	R\$1.212.840,00	R\$ 47.652,00	11.635	38.151	R\$8.051,00	R\$1.353.428,00	R\$98.266,00	12.233	38.839	R\$23.935,00	R\$1.249.862,00
18º	R\$ 48.991,00	18.103	59.432	R\$14.380,00	R\$1.099.752,00	R\$ 101.258,00	18.597	62.463	R\$30.199,00	R\$1.064.170,00	R\$ 54.754,00	19.349	65.517	R\$13.633,00	R\$1.155.481,00	R\$111.006,00	19.927	66.182	R\$32.403,00	R\$1.211.799,00
19º	R\$ 44.199,00	4.835	10.191	R\$11.120,00	R\$973.218,00	R\$ 92.488,00	4.961	10.351	R\$23.818,00	R\$1.031.283,00	R\$ 50.971,00	5.071	10.543	R\$16.654,00	R\$1.106.444,00	R\$97.475,00	5.006	10.312	R\$25.145,00	R\$1.176.402,00
20º	R\$ 42.259,00	19.111	61.133	R\$3.564,00	R\$1.003.833,00	R\$ 88.704,00	19.288	60.725	R\$14.440,00	R\$1.059.356,00	R\$ 49.207,00	19.887	63.271	R\$10.146,00	R\$1.144.580,00	R\$99.010,00	20.069	62.554	R\$20.396,00	R\$1.173.527,00
21º	R\$ 47.086,00	12.962	62.793	R\$17.903,00	R\$1.008.594,00	R\$ 99.331,00	13.473	70.762	R\$30.735,00	R\$1.060.869,00	R\$ 54.269,00	13.943	67.995	R\$15.814,00	R\$1.074.707,00	R\$120.372,00	13.867	63.363	R\$32.930,00	R\$1.109.844,00
22º	R\$ 38.403,00	10.925	98.131	R\$6.393,00	R\$780.464,00	R\$ 78.936,00	11.217	113.625	R\$12.672,00	R\$819.980,00	R\$ 45.282,00	11.483	117.186	R\$6.105,00	R\$909.556,00	R\$91.004,00	11.464	114.147	R\$11.162,00	R\$953.683,00
23º	R\$ 32.783,00	14.478	47.734	R\$7.431,00	R\$607.199,00	R\$ 68.274,00	14.793	49.115	R\$17.746,00	R\$654.537,00	R\$ 36.852,00	15.374	50.948	R\$8.398,00	R\$701.731,00	R\$83.565,00	19.700	62.036	R\$21.047,00	R\$806.091,00
24º	R\$ 30.699,00	9.093	28.863	R\$6.665,00	R\$771.967,00	R\$ 65.012,00	8.823	27.112	R\$16.053,00	R\$738.759,00	R\$ 36.138,00	9.078	27.874	-R\$1.181,00	R\$734.131,00	R\$73.904,00	9.168	27.672	R\$11.093,00	R\$812.773,00
25º	R\$ 39.106,00	13.795	63.440	R\$13.302,00	R\$860.867,00	R\$ 81.874,00	14.272	68.872	R\$23.926,00	R\$896.118,00	R\$ 45.016,00	14.252	66.752	R\$10.214,00	R\$969.777,00	R\$91.095,00	14.118	65.066	R\$13.268,00	R\$990.422,00
26º	R\$ 42.390,00	20.841	72.026	R\$3.059,00	R\$1.030.825,00	R\$ 86.752,00	20.217	68.438	R\$14.941,00	R\$991.471,00	R\$ 45.369,00	20.991	73.797	R\$7.297,00	R\$1.090.332,00	R\$90.742,00	21.268	72.308	R\$18.326,00	R\$1.118.341,00
27º	R\$ 32.303,00	1.959	7.381	R\$13.173,00	R\$745.896,00	R\$ 66.197,00	1.980	6.784	R\$28.617,00	R\$767.126,00	R\$ 37.366,00	2.028	7.131	R\$19.520,00	R\$819.135,00	R\$73.430,00	2.050	7.328	R\$34.329,00	R\$762.557,00
28º	R\$ 27.214,00	12.154	44.965	R\$4.735,00	R\$513.549,00	R\$ 57.115,00	12.688	48.174	R\$4.144,00	R\$572.525,00	R\$ 32.976,00	12.896	47.705	R\$6.986,00	R\$609.723,00	R\$65.464,00	13.304	46.903	R\$12.993,00	R\$632.534,00
29º	R\$ 23.447,00	5.371	24.954	R\$3.914,00	R\$524.562,00	R\$ 49.234,00	5.589	23.608	R\$10.803,00	R\$532.553,00	R\$ 27.068,00	5.688	23.924	R\$7.122,00	R\$561.100,00	R\$55.347,00	5.624	22.020	R\$17.677,00	R\$562.290,00
30º	R\$ 37.793,00	6.275	19.605	R\$11.090,00	R\$908.407,00	R\$ 76.864,00	6.507	20.615	R\$26.377,00	R\$960.427,00	R\$ 42.192,00	6.592	20.719	R\$15.934,00	R\$985.607,00	R\$83.230,00	6.666	20.693	R\$31.397,00	R\$1.006.994,00
31º	R\$ 35.492,00	4.401	10.476	R\$5.550,00	R\$828.640,00	R\$ 73.667,00	4.416	10.475	R\$13.479,00	R\$879.045,00	R\$ 41.136,00	4.424	10.619	R\$7.782,00	R\$923.778,00	R\$82.732,00	4.444	10.359	R\$11.393,00	R\$949.968,00
32º	R\$ 33.644,00	11.112	59.034	R\$6.007,00	R\$827.065,00	R\$ 70.624,00	13.374	63.209	R\$12.027,00	R\$937.899,00	R\$ 41.024,00	13.119	59.525	R\$4.935,00	R\$953.724,00	R\$79.152,00	12.994	55.648	R\$9.576,00	R\$964.721,00
33º	R\$ 32.405,00	10.653	71.651	R\$13.568,00	R\$702.923,00	R\$ 66.881,00	11.005	73.463	R\$26.945,00	R\$789.515,00	R\$ 38.138,00	11.212	73.380	R\$7.407,00	R\$825.537,00	R\$77.149,00	11.136	67.839	R\$8.181,00	R\$847.383,00
34º	R\$ 35.393,00	14.807	52.344	R\$9.924,00	R\$801.282,00	R\$ 72.459,00	14.971	51.538	R\$26.345,00	R\$843.778,00	R\$ 38.495,00	15.418	53.351	R\$11.176,00	R\$922.431,00	R\$78.317,00	15.704	53.139	R\$27.574,00	R\$915.466,00
35º	R\$ 24.241,00	1.128	12.109	R\$2.126,00	R\$999.344,00	R\$ 57.120,00	1.171	12.121	R\$11.637,00	R\$1.146.466,00	R\$ 34.671,00	1.200	13.245	R\$5.280,00	R\$1.256.612,00	R\$69.670,00	1.215	12.975	R\$10.682,00	R\$1.266.651,00
36º	R\$ 29.793,00	14.352	47.465	R\$4.735,00	R\$744.868,00	R\$ 62.562,00	14.778	48.203	R\$9.837,00	R\$788.725,00	R\$ 34.969,00	15.238	49.299	R\$8.130,00	R\$830.377,00	R\$69.702,00	15.659	48.781	R\$14.483,00	R\$848.742,00
37º	R\$ 30.678,00	14.902	42.800	R\$5.966,00	R\$717.382,00	R\$ 63.231,00	14.601	42.584	R\$14.161,00	R\$686.130,00	R\$ 34.725,00	15.436	45.938	R\$7.567,00	R\$786.667,00	R\$71.270,00	15.852	45.546	R\$15.582,00	R\$811.869,00
38º	R\$ 26.937,00	9.470	41.367	R\$6.934,00	R\$562.092,00	R\$ 56.465,00	9.724	42.969	R\$13.372,00	R\$618.655,00	R\$ 33.151,00	10.057	42.802	R\$8.293,00	R\$621.829,00	R\$66.339,00	10.235	40.410	R\$18.251,00	R\$596.879,00
39º	R\$ 29.291,00	11.773	42.120	R\$14.943,00	R\$748.292,00	R\$ 59.667,00	12.205	42.917	R\$23.250,00	R\$717.836,00	R\$ 33.026,00	12.110	41.770	R\$7.500,00	R\$842.329,00	R\$68.916,00	11.972	38.880	R\$19.038,00	R\$887.916,00
40º	R\$ 36.006,00	12.645	40.620	R\$7.421,00	R\$674.700,00	R\$ 75.242,00	13.199	42.577	R\$19.509,00	R\$744.741,00	R\$ 39.605,00	13.931	45.858	R\$7.758,00	R\$691.649,00	R\$79.703,00	14.453	46.739	R\$18.898,00	R\$718.759,00
41º	R\$ 26.931,00	6.493	20.587	-R\$1.224,00	R\$535.103,00	R\$ 54.252,00	6.613	20.739	-R\$4.765,00	R\$520.478,00	R\$ 26.745,00	6.770	21.567	R\$5.889,00	R\$505.380,00	R\$53.926,00	6.876	21.086	R\$9.333,00	R\$550.643,00
42º	R\$ 27.687,00	12.672	41.240	R\$4.486,00	R\$690.945,00	R\$ 58.576,00	12.146													

Tabela B4 - Dados amostrais das cooperativas de crédito de 2017

2017																				
Ranking	mar/17					jun/17					set/17					dez/17				
	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT
1º	R\$187.851,00	20.412	139.947	R\$39.581,00	R\$4.996.152,00	R\$366.112,00	21.524	118.047	R\$89.163,00	R\$5.315.672,00	R\$181.064,00	21.692	127.072	R\$42.376,00	R\$5.448.141,00	R\$336.805,00	21.802	120.343	R\$92.002,00	R\$5.220.796,00
2º	R\$195.076,00	174.296	484.374	R\$50.316,00	R\$4.005.174,00	R\$387.910,00	198.891	486.443	R\$108.365,00	R\$4.213.661,00	R\$191.909,00	202.862	499.533	R\$54.336,00	R\$4.433.468,00	R\$379.630,00	203.982	486.365	R\$124.228,00	R\$4.703.048,00
3º	R\$96.020,00	57.685	173.246	R\$13.070,00	R\$2.211.786,00	R\$193.274,00	77.149	184.975	R\$21.583,00	R\$2.164.757,00	R\$95.551,00	81.194	198.974	R\$11.658,00	R\$2.347.051,00	R\$188.518,00	84.793	203.410	R\$32.425,00	R\$2.446.514,00
4º	R\$67.747,00	9.468	24.684	R\$16.661,00	R\$1.887.266,00	R\$131.276,00	10.982	25.238	R\$31.690,00	R\$2.006.868,00	R\$63.185,00	11.180	25.006	R\$13.573,00	R\$2.110.945,00	R\$120.393,00	10.952	24.204	R\$23.685,00	R\$2.184.209,00
5º	R\$80.285,00	44.871	127.657	R\$17.642,00	R\$2.142.225,00	R\$158.722,00	55.995	130.475	R\$32.444,00	R\$1.874.898,00	R\$78.990,00	57.684	138.870	R\$15.781,00	R\$2.104.698,00	R\$152.998,00	59.148	140.673	R\$26.968,00	R\$2.134.677,00
6º	R\$78.752,00	38.018	110.318	R\$12.901,00	R\$2.001.323,00	R\$153.990,00	46.736	110.654	R\$26.971,00	R\$2.138.024,00	R\$75.112,00	47.373	114.535	R\$17.631,00	R\$2.225.047,00	R\$143.368,00	47.702	114.040	R\$33.032,00	R\$2.270.901,00
7º	R\$69.307,00	5.831	12.901	R\$2.102,00	R\$2.204.739,00	R\$132.447,00	6.268	13.041	R\$43.236,00	R\$1.749.353,00	R\$62.013,00	6.127	13.442	R\$20.818,00	R\$1.884.556,00	R\$118.947,00	9.249	19.268	R\$37.475,00	R\$1.974.428,00
8º	R\$65.404,00	6.522	16.121	R\$26.851,00	R\$2.175.143,00	R\$129.487,00	7.154	14.756	R\$46.026,00	R\$2.459.094,00	R\$68.554,00	7.592	16.199	R\$16.855,00	R\$2.666.418,00	R\$125.856,00	7.672	16.528	R\$37.285,00	R\$2.179.910,00
9º	R\$97.403,00	54.759	88.590	R\$24.325,00	R\$2.106.660,00	R\$191.068,00	55.370	87.447	R\$47.163,00	R\$2.158.077,00	R\$92.933,00	55.283	87.876	R\$20.939,00	R\$2.214.164,00	R\$179.926,00	55.327	87.757	R\$44.720,00	R\$2.242.310,00
10º	R\$75.663,00	22.839	72.179	R\$19.148,00	R\$1.802.824,00	R\$191.068,00	55.370	87.447	R\$26.971,00	R\$2.138.024,00	R\$69.873,00	29.464	76.757	R\$16.916,00	R\$2.059.913,00	R\$152.528,00	29.854	76.823	R\$44.957,00	R\$2.081.602,00
11º	R\$61.541,00	26.998	85.459	R\$13.055,00	R\$1.479.396,00	R\$124.939,00	35.045	88.562	R\$21.734,00	R\$1.520.946,00	R\$64.115,00	36.876	95.929	R\$10.851,00	R\$1.537.650,00	R\$129.138,00	39.304	99.966	R\$26.237,00	R\$1.623.862,00
12º	R\$82.001,00	30.466	128.251	R\$7.875,00	R\$1.656.014,00	R\$161.483,00	34.929	136.685	R\$18.631,00	R\$1.711.622,00	R\$74.192,00	37.170	143.380	R\$11.368,00	R\$1.780.768,00	R\$149.325,00	39.434	150.539	R\$19.548,00	R\$1.857.119,00
13º	R\$59.987,00	21.337	60.909	R\$13.815,00	R\$1.565.246,00	R\$117.126,00	25.913	61.604	R\$24.264,00	R\$1.630.431,00	R\$55.721,00	27.183	65.650	R\$13.664,00	R\$1.790.541,00	R\$105.998,00	28.150	66.006	R\$27.137,00	R\$1.795.616,00
14º	R\$71.044,00	38.029	128.677	R\$18.153,00	R\$1.624.825,00	R\$146.596,00	43.709	125.584	R\$40.357,00	R\$1.595.805,00	R\$66.146,00	44.480	132.204	R\$14.596,00	R\$1.710.687,00	R\$129.764,00	45.365	135.245	R\$32.013,00	R\$1.729.249,00
15º	R\$50.249,00	18.084	57.896	R\$8.333,00	R\$1.292.169,00	R\$100.934,00	23.085	58.891	R\$19.715,00	R\$1.216.735,00	R\$46.368,00	24.766	65.325	R\$9.325,00	R\$1.515.487,00	R\$98.096,00	26.245	68.852	R\$21.026,00	R\$1.667.100,00
16º	R\$56.092,00	13.865	41.811	R\$17.741,00	R\$1.538.157,00	R\$109.143,00	16.754	41.458	R\$29.008,00	R\$1.614.949,00	R\$50.826,00	16.650	42.167	R\$13.526,00	R\$1.643.705,00	R\$94.629,00	17.088	42.876	R\$27.165,00	R\$1.709.780,00
17º	R\$47.429,00	12.861	40.798	R\$17.731,00	R\$1.526.504,00	R\$97.432,00	17.596	41.509	R\$39.734,00	R\$1.447.641,00	R\$44.646,00	18.048	44.108	R\$13.199,00	R\$1.592.067,00	R\$84.776,00	17.914	43.037	R\$23.696,00	R\$1.482.254,00
18º	R\$56.881,00	20.511	66.157	R\$12.747,00	R\$1.310.575,00	R\$112.471,00	27.907	69.890	R\$30.673,00	R\$1.296.730,00	R\$55.914,00	28.640	75.860	R\$18.533,00	R\$1.366.648,00	R\$111.871,00	29.096	76.751	R\$44.889,00	R\$1.396.271,00
19º	R\$50.964,00	5.309	10.967	R\$13.650,00	R\$1.255.055,00	R\$97.543,00	5.643	11.013	R\$17.536,00	R\$1.326.568,00	R\$46.138,00	5.690	11.084	R\$8.013,00	R\$1.382.802,00	R\$84.212,00	5.744	11.156	R\$22.987,00	R\$1.418.130,00
20º	R\$49.575,00	20.583	64.632	R\$11.135,00	R\$1.210.306,00	R\$98.400,00	25.264	64.676	R\$23.311,00	R\$1.232.770,00	R\$48.069,00	25.846	68.534	R\$10.337,00	R\$1.305.254,00	R\$94.096,00	26.228	69.447	R\$22.898,00	R\$1.345.888,00
21º	R\$55.053,00	14.572	66.202	R\$20.402,00	R\$1.150.883,00	R\$115.702,00	16.703	66.959	R\$39.490,00	R\$1.199.268,00	R\$54.099,00	17.024	64.852	R\$16.580,00	R\$1.243.890,00	R\$109.790,00	16.882	62.757	R\$33.379,00	R\$1.322.653,00
22º	R\$43.888,00	12.189	97.915	R\$7.045,00	R\$960.413,00	R\$87.042,00	14.940	102.870	R\$13.899,00	R\$1.027.042,00	R\$42.473,00	15.694	107.019	R\$7.212,00	R\$1.098.486,00	R\$81.220,00	16.063	114.736	R\$10.180,00	R\$1.111.060,00
23º	R\$45.016,00	20.612	65.858	R\$11.506,00	R\$910.283,00	R\$89.704,00	28.025	69.832	R\$21.789,00	R\$962.936,00	R\$44.418,00	29.012	75.978	R\$9.670,00	R\$1.026.596,00	R\$91.675,00	29.561	76.185	R\$28.373,00	R\$1.015.794,00
24º	R\$38.198,00	9.447	28.991	R\$9.899,00	R\$1.019.337,00	R\$78.078,00	11.751	28.667	R\$23.207,00	R\$1.021.931,00	R\$39.664,00	12.038	30.535	R\$9.670,00	R\$1.026.596,00	R\$77.142,00	12.153	31.439	R\$18.673,00	R\$1.022.937,00
25º	R\$44.617,00	14.861	70.199	R\$11.937,00	R\$1.018.959,00	R\$90.758,00	17.116	72.328	R\$19.484,00	R\$1.052.438,00	R\$44.025,00	17.545	70.959	R\$20.408,00	R\$1.104.678,00	R\$86.896,00	17.809	71.803	R\$30.912,00	R\$1.138.024,00
26º	R\$46.824,00	21.767	72.923	R\$8.314,00	R\$1.135.464,00	R\$93.170,00	27.432	71.745	R\$24.261,00	R\$1.118.818,00	R\$42.930,00	28.088	78.206	R\$8.795,00	R\$1.193.602,00	R\$84.757,00	28.432	79.497	R\$15.672,00	R\$1.210.102,00
27º	R\$36.678,00	1.951	6.118	R\$24.088,00	R\$816.324,00	R\$71.455,00	2.105	6.244	R\$33.488,00	R\$844.243,00	R\$36.647,00	2.141	6.469	R\$25.197,00	R\$923.340,00	R\$70.798,00	2.241	6.722	R\$37.699,00	R\$871.852,00
28º	R\$31.007,00	13.844	47.335	R\$6.848,00	R\$652.412,00	R\$64.602,00	17.704	49.737	R\$13.830,00	R\$733.904,00	R\$34.345,00	18.663	55.110	R\$7.394,00	R\$854.215,00	R\$70.179,00	19.341	56.151	R\$21.221,00	R\$907.979,00
29º	R\$28.497,00	5.826	23.478	R\$9.919,00	R\$620.424,00	R\$59.000,00	6.273	25.756	R\$18.035,00	R\$641.338,00	R\$31.387,00	6.443	26.511	R\$13.263,00	R\$747.392,00	R\$65.700,00	6.517	25.423	R\$26.318,00	R\$620.770,00
30º	R\$39.933,00	6.779	20.165	R\$12.409,00	R\$1.028.544,00	R\$78.789,00	7.731	21.576	R\$24.512,00	R\$1.052.626,00	R\$36.864,00	8.079	22.994	R\$14.133,00	R\$1.090.378,00	R\$71.056,00	8.456	24.163	R\$27.194,00	R\$1.130.121,00
31º	R\$40.421,00	4.585	10.877	R\$8.379,00	R\$970.938,00	R\$77.999,00	4.809	10.622	R\$9.168,00	R\$1.014.454,00	R\$35.336,00	4.862	10.619	R\$8.486,00	R\$1.047.540,00	R\$65.709,00	4.864	10.297	R\$15.291,00	R\$1.097.570,00
32º	R\$38.513,00	13.144	59.072	R\$4.554,00	R\$1.021.431,00	R\$75.957,00	14.506	58.020	R\$10.265,00	R\$1.076.149,00	R\$36.448,00	15.246	54.831	R\$8.341,00	R\$1.085.277,00	R\$79.655,00	15.955	56.042	R\$16.236,00	R\$1.070.186,00
33º	R\$38.527,00	11.541	67.655	R\$12.146,00	R\$887.555,00	R\$75.230,00	13.073	70.188	R\$28.163,00	R\$915.583,00	R\$36.102,00	13.317	70.765	R\$13.072,00	R\$929.560,00	R\$69.459,00	13.304	69.253	R\$22.067,00	R\$975.552,00
34º	R\$38.895,00	16.225	54.843	R\$13.859,00	R\$972.980,00	R\$78.484,00	22.009	54.751	R\$28.788,00	R\$1.021.580,00	R\$37.360,00	22.417	58.066	R\$11.601,00	R\$1.070.496,00	R\$73.685,00	22.544	58.825	R\$23.704,00	R\$1.006.596,00
35º	R\$30.675,00	1.250	11.599	R\$3.603,00	R\$1.108.697,00	R\$59.915,00	1.307	12.306	R\$9.419,00	R\$1.191.489,00	R\$31.629,00	1.287	13.655	R\$6.189,00	R\$1.267.665,00	R\$57.189,00	1.285	12.734	R\$9.081,00	R\$1.208.239,00
36º	R\$35.834,00	16.255	51.748	R\$10.998,00	R\$861.504,00	R\$68.415,00	20.809	53.757	R\$17.421,00	R\$891.711,00	R\$32.334,00	21.190	55.709	R\$7.597,00	R\$932.885,00	R\$62.360,00	21.671	56.102	R\$16.230,00	R\$948.962,00
37º	R\$37.304,00	16.476	49.166	R\$10.433,00	R\$824.299,00	R\$73.080,00	18.978	49.623	R\$19.351,00	R\$812.472,00	R\$35.260,00	19.945	54.022	R\$10.104,00	R\$898.353,00	R\$69.986,00	20.270	54.169	R\$18.007,00	R\$925.933,00
38º	R\$32.896,00	10.637	40.565	R\$8.525,00	R\$649.924,00	R\$67.126,00	11.335	41.338	R\$20.011,00	R\$705.716,00	R\$33.977,00	11.932	42.647	R\$11.982,00	R\$735.502,00	R\$69.382,00	12.283	41.298	R\$21.756,00	R\$768.151,00
39º	R\$34.605,00	13.055	42.494	R\$16.889,00	R\$850.395,00	R\$67.828,00	14.891	43.004	R\$27.838,00	R\$853.581,00	R\$32.088,00	15.040	41.684	R\$7.869,00	R\$971.622,00	R\$62.378,00	14.736	38.863	R\$16.462,00	R\$930.886,00
40º	R\$37.774,00	15.220	48.807	R\$6.191,00	R\$772.216,00	R\$77.826,00	20.210	49.447	R\$12.876,00	R\$788.672,00	R\$35.826,00	20.600	52.133	R\$8.564,00	R\$870.922,00	R\$72.853,00	20.784	52.399	R\$22.705,00	R\$788.321,00
41º	R\$24.622,00	7.020	21.725	R\$7.428,00	R\$601.283,00	R\$52.649,00	8.781	22.418	R\$13.126,00	R\$640.565,00	R\$25.485,00	9.012	24.000	R\$8.771,00	R\$651.621,00	R\$50.863,00	9.347	24.627	R\$9.267,00	R\$679.246,00
42º	R\$31.367,00	13.828	42.539	R\$8.916,00	R\$769.588,00	R\$61.270,00	16.764	41.192	R\$18.245,00											

Tabela B5 – Dados amostrais das cooperativas de crédito de 2018

2018																				
Ranking	mar/18					jun/18					set/18					dez/18				
	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT	RO	TC	TO	LL	AT
1°	RS149.727,00	24.024	122.030	RS38.741,00	RS5.363.929,00	RS304.396,00	25.106	130.141	RS68.456,00	RS5.624.706,00	RS153.111,00	26.074	130.861	RS37.568,00	RS5.635.149,00	RS304.781,00	26.899	134.102	RS66.058,00	RS5.725.768,00
2°	RS187.610,00	213.713	529.914	RS65.149,00	RS4.783.267,00	RS381.945,00	220.354	555.220	RS141.997,00	RS4.909.740,00	RS196.892,00	224.392	568.529	RS54.616,00	RS5.123.312,00	RS397.489,00	225.825	554.802	RS97.357,00	RS5.358.781,00
3°	RS89.856,00	89.221	218.485	RS14.116,00	RS2.630.496,00	RS186.978,00	94.090	225.641	RS27.202,00	RS2.614.083,00	RS101.240,00	98.722	235.204	RS11.072,00	RS2.879.232,00	RS210.248,00	104.304	242.926	RS33.079,00	RS2.970.617,00
4°	RS55.037,00	11.723	24.983	RS15.749,00	RS2.284.895,00	RS111.965,00	15.200	31.776	RS32.848,00	RS2.324.539,00	RS58.381,00	15.461	33.696	RS13.599,00	RS2.410.493,00	RS118.845,00	15.795	33.760	RS34.328,00	RS2.567.328,00
5°	RS74.741,00	62.675	153.162	RS15.544,00	RS2.278.139,00	RS154.491,00	66.814	164.245	RS34.611,00	RS2.142.442,00	RS87.371,00	71.238	171.307	RS17.250,00	RS2.475.025,00	RS176.085,00	74.833	175.042	RS35.837,00	RS2.519.434,00
6°	RS65.883,00	48.932	120.605	RS14.870,00	RS2.297.023,00	RS135.268,00	50.476	123.053	RS33.958,00	RS2.356.169,00	RS73.094,00	52.113	125.843	RS19.415,00	RS2.466.821,00	RS149.009,00	54.442	128.534	RS41.597,00	RS2.515.507,00
7°	RS57.878,00	9.794	21.095	RS23.310,00	RS2.033.536,00	RS114.282,00	10.304	21.722	RS44.378,00	RS2.207.280,00	RS63.165,00	10.788	22.754	RS20.711,00	RS2.361.777,00	RS125.719,00	11.764	24.586	RS30.578,00	RS2.419.013,00
8°	RS49.631,00	6.589	12.658	RS27.599,00	RS2.098.480,00	RS91.720,00	6.814	13.239	RS58.223,00	RS2.265.737,00	RS46.660,00	7.382	15.261	RS19.416,00	RS2.467.040,00	RS94.271,00	7.790	16.418	RS40.461,00	RS2.388.130,00
9°	RS83.843,00	55.784	88.680	RS26.836,00	RS2.205.884,00	RS165.703,00	56.744	90.551	RS47.589,00	RS2.253.927,00	RS87.332,00	57.369	91.841	RS17.368,00	RS2.298.630,00	RS173.006,00	57.838	90.877	RS50.432,00	RS2.337.439,00
10°	RS69.411,00	30.827	80.124	RS21.405,00	RS2.294.945,00	RS155.777,00	32.288	82.806	RS64.628,00	RS2.168.098,00	RS80.306,00	34.381	87.372	RS23.624,00	RS2.349.948,00	RS153.192,00	35.957	92.103	RS35.046,00	RS2.321.086,00
11°	RS67.804,00	41.565	107.585	RS15.141,00	RS1.749.846,00	RS140.124,00	44.088	111.660	RS27.619,00	RS1.799.137,00	RS75.832,00	46.636	115.185	RS6.254,00	RS2.182.694,00	RS156.688,00	50.072	120.840	RS27.849,00	RS2.281.358,00
12°	RS72.145,00	43.225	165.926	RS16.307,00	RS1.912.710,00	RS151.474,00	45.641	175.407	RS32.468,00	RS1.996.460,00	RS89.618,00	47.272	178.756	RS16.569,00	RS2.059.492,00	RS167.927,00	47.668	176.980	RS34.558,00	RS2.141.598,00
13°	RS50.208,00	28.795	69.443	RS13.467,00	RS1.819.865,00	RS100.964,00	29.811	71.572	RS26.464,00	RS1.840.238,00	RS54.751,00	31.606	74.760	RS16.194,00	RS1.970.123,00	RS110.962,00	32.962	75.948	RS34.892,00	RS2.050.826,00
14°	RS61.313,00	46.566	140.295	RS17.269,00	RS1.755.191,00	RS125.474,00	47.142	137.597	RS41.560,00	RS1.828.243,00	RS66.459,00	48.086	139.270	RS16.956,00	RS1.994.915,00	RS135.696,00	49.152	141.000	RS40.165,00	RS2.007.181,00
15°	RS51.198,00	28.690	74.133	RS11.660,00	RS1.545.252,00	RS101.670,00	30.062	76.663	RS27.126,00	RS1.310.417,00	RS48.616,00	31.667	80.250	RS8.744,00	RS1.913.149,00	RS108.672,00	33.788	84.744	RS21.936,00	RS1.976.924,00
16°	RS43.240,00	17.675	45.844	RS14.594,00	RS1.749.680,00	RS87.366,00	18.066	45.988	RS29.058,00	RS1.823.007,00	RS46.243,00	18.457	45.777	RS19.441,00	RS1.878.948,00	RS92.503,00	19.078	46.802	RS28.141,00	RS1.976.811,00
17°	RS39.772,00	18.326	44.419	RS16.421,00	RS1.686.487,00	RS80.583,00	19.175	45.216	RS40.749,00	RS1.717.482,00	RS41.626,00	20.337	47.187	RS13.272,00	RS1.881.362,00	RS84.621,00	21.568	49.872	RS26.364,00	RS1.781.176,00
18°	RS54.108,00	29.772	79.492	RS26.132,00	RS1.571.161,00	RS107.680,00	30.778	80.845	RS50.972,00	RS1.536.637,00	RS58.140,00	31.919	81.861	RS20.645,00	RS1.717.637,00	RS117.961,00	33.101	84.554	RS43.755,00	RS1.730.818,00
19°	RS37.185,00	6.048	11.967	RS7.150,00	RS1.500.014,00	RS76.190,00	6.243	12.541	RS16.880,00	RS1.573.977,00	RS39.658,00	6.216	12.436	RS9.381,00	RS1.618.548,00	RS81.113,00	6.192	12.189	RS19.510,00	RS1.694.214,00
20°	RS44.138,00	27.140	73.043	RS10.416,00	RS1.350.871,00	RS91.004,00	27.758	72.870	RS24.268,00	RS1.400.008,00	RS48.066,00	28.837	75.573	RS12.321,00	RS1.519.417,00	RS97.791,00	30.189	78.281	RS29.178,00	RS1.641.598,00
21°	RS48.016,00	17.845	63.487	RS27.004,00	RS1.396.821,00	RS100.754,00	18.241	63.489	RS39.369,00	RS1.461.507,00	RS55.661,00	18.563	64.265	RS31.226,00	RS1.563.217,00	RS111.423,00	18.786	60.746	RS41.579,00	RS1.606.149,00
22°	RS37.573,00	19.458	117.700	RS7.235,00	RS1.142.336,00	RS77.985,00	20.559	122.021	RS17.352,00	RS1.232.769,00	RS43.526,00	21.190	122.913	RS9.008,00	RS1.334.667,00	RS87.862,00	22.218	139.124	RS13.839,00	RS1.428.614,00
23°	RS43.555,00	30.562	79.146	RS10.348,00	RS1.103.954,00	RS90.987,00	31.693	82.561	RS26.651,00	RS1.132.627,00	RS48.675,00	33.085	85.664	RS17.901,00	RS1.281.755,00	RS100.558,00	34.647	89.080	RS35.440,00	RS1.340.852,00
24°	RS37.632,00	12.578	32.920	RS8.999,00	RS1.156.008,00	RS78.505,00	13.020	32.657	RS30.664,00	RS1.176.505,00	RS41.069,00	13.830	34.412	RS7.638,00	RS1.287.484,00	RS84.628,00	14.604	36.466	RS20.186,00	RS1.338.072,00
25°	RS41.927,00	19.129	76.437	RS18.970,00	RS1.196.368,00	RS86.984,00	19.895	75.311	RS36.803,00	RS1.250.070,00	RS44.969,00	19.990	72.864	RS17.070,00	RS1.309.210,00	RS89.404,00	19.971	71.726	RS32.412,00	RS1.327.796,00
26°	RS40.205,00	29.092	81.263	RS9.778,00	RS1.212.523,00	RS82.405,00	29.146	79.854	RS25.766,00	RS1.132.992,00	RS43.383,00	30.078	83.520	RS9.567,00	RS1.273.016,00	RS88.616,00	31.011	85.157	RS23.929,00	RS1.317.545,00
27°	RS33.968,00	2.209	6.795	RS23.257,00	RS1.034.432,00	RS68.580,00	2.361	7.250	RS43.871,00	RS1.172.338,00	RS35.177,00	2.417	7.559	RS16.397,00	RS1.273.299,00	RS71.812,00	2.574	8.467	RS32.564,00	RS1.253.238,00
28°	RS36.204,00	20.517	59.387	RS9.410,00	RS958.917,00	RS80.328,00	21.558	62.209	RS17.700,00	RS1.050.211,00	RS43.362,00	22.860	64.348	RS8.267,00	RS1.195.219,00	RS87.760,00	23.799	64.870	RS16.074,00	RS1.250.896,00
29°	RS32.791,00	7.356	28.682	RS15.348,00	RS914.009,00	RS69.511,00	7.728	30.435	RS32.841,00	RS1.077.072,00	RS40.089,00	8.068	29.993	RS18.194,00	RS1.099.479,00	RS82.201,00	8.483	29.591	RS40.405,00	RS1.240.928,00
30°	RS34.091,00	8.653	24.696	RS12.541,00	RS1.118.820,00	RS67.273,00	9.055	26.749	RS26.687,00	RS1.142.301,00	RS51.060,00	9.296	25.912	RS5.081,00	RS1.191.148,00	RS104.942,00	9.405	25.886	RS35.856,00	RS1.214.515,00
31°	RS29.380,00	5.097	11.101	RS6.618,00	RS1.112.284,00	RS63.969,00	5.138	11.109	RS10.124,00	RS1.131.339,00	RS32.118,00	5.257	11.456	RS3.961,00	RS1.163.169,00	RS68.568,00	5.267	11.322	RS16.826,00	RS1.209.706,00
32°	RS36.880,00	16.744	57.483	RS8.001,00	RS1.099.544,00	RS68.666,00	17.220	58.263	RS14.145,00	RS1.116.514,00	RS34.022,00	17.346	57.114	RS10.062,00	RS1.134.316,00	RS67.051,00	19.381	67.415	RS14.555,00	RS1.193.526,00
33°	RS32.495,00	14.100	68.617	RS15.657,00	RS1.018.957,00	RS66.631,00	14.613	67.241	RS31.289,00	RS1.083.441,00	RS38.907,00	14.979	67.488	RS18.097,00	RS1.126.475,00	RS76.032,00	14.979	64.521	RS30.873,00	RS1.180.346,00
34°	RS34.037,00	23.070	61.041	RS11.275,00	RS1.040.385,00	RS70.489,00	23.250	60.548	RS24.514,00	RS1.092.527,00	RS36.992,00	23.864	61.700	RS11.203,00	RS1.182.293,00	RS76.462,00	24.535	63.312	RS31.516,00	RS1.151.725,00
35°	RS19.574,00	1.402	12.287	RS170,00	RS993.734,00	RS40.051,00	1.388	11.552	RS1.613,00	RS1.153.020,00	RS23.213,00	1.430	13.460	RS5.978,00	RS1.221.122,00	RS50.213,00	1.499	11.669	RS11.338,00	RS1.148.451,00
36°	RS29.249,00	22.552	60.109	RS8.236,00	RS949.145,00	RS59.274,00	23.326	61.628	RS17.871,00	RS982.391,00	RS31.725,00	23.995	62.010	RS9.818,00	RS1.025.654,00	RS63.927,00	24.940	63.713	RS20.435,00	RS1.091.893,00
37°	RS33.496,00	20.887	57.577	RS9.477,00	RS924.112,00	RS68.408,00	20.958	57.075	RS20.105,00	RS928.446,00	RS36.468,00	21.979	58.750	RS11.128,00	RS1.030.503,00	RS74.800,00	22.593	59.262	RS20.637,00	RS1.069.469,00
38°	RS35.216,00	13.328	44.110	RS13.236,00	RS824.062,00	RS73.411,00	14.916	48.091	RS28.619,00	RS906.969,00	RS40.615,00	15.766	51.232	RS13.438,00	RS992.711,00	RS83.564,00	16.827	53.587	RS28.062,00	RS1.031.208,00
39°	RS28.822,00	16.696	44.075	RS14.610,00	RS910.236,00	RS57.194,00	17.326	44.749	RS23.344,00	RS916.424,00	RS30.699,00	17.467	44.954	RS11.779,00	RS1.080.652,00	RS62.086,00	17.954	45.245	RS20.052,00	RS1.012.301,00
40°	RS34.438,00	21.307	54.161	RS8.953,00	RS846.018,00	RS71.144,00	22.771	57.169	RS22.754,00	RS924.819,00	RS36.981,00	24.201	60.298	RS13.505,00	RS967.189,00	RS76.723,00	26.285	65.274	RS31.392,00	RS1.007.143,00
41°	RS24.214,00	9.858	26.304	RS8.072,00	RS757.083,00	RS57.443,00	10.439	27.585	RS15.738,00	RS775.504,00	RS30.677,00	11.057	29.018	RS14.889,00	RS981.181,00	RS59.291,00	11.618	29.962	RS17.948,00	RS997.133,00
42°	RS26.856,00	18.735	48.657	RS6.559,0																