



Universidade de Brasília – UnB

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

Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais – CCA

Bacharelado em Ciências Contábeis

GUILHERME AVELAR ANTUNES

IDENTIFICAÇÃO DO MERCADO POTENCIAL INTERNACIONAL DA REGIÃO DO  
PISF

Brasília – DF

2022

Professora Doutora Márcia Abrahão Moura  
**Reitora da Universidade de Brasília**

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

Professor Doutor Diêgo Madureira de Oliveira  
**Decano de Ensino de Graduação**

Professor Doutor José Márcio Carvalho  
**Diretor da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas**

Professor Doutor Sérgio Ricardo Miranda Nazaré  
**Chefe do Departamento de Ciências Contábeis e Atuarias**

Professora Doutora Fernanda Fernandes Rodrigues  
**Coordenadora de Graduação do curso de Ciências Contábeis - Diurno**

Professor Mestre Wagner Rodrigues dos Santos  
**Coordenador de Graduação do curso de Ciências Contábeis – Noturno**

GUILHERME AVELAR ANTUNES

IDENTIFICAÇÃO DO MERCADO POTENCIAL INTERNACIONAL DA REGIÃO DO  
PISF

Trabalho de Conclusão de Curso (Monografia)  
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.

Professora Orientadora: Dra. Krisley Mendes

Brasília – DF

2022

Antunes, Guilherme  
IDENTIFICAÇÃO DO MERCADO POTENCIAL INTERNACIONAL  
DA REGIÃO DO PISF, 2022, OOf.

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dra. Krisley Mendes

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Contábeis) –  
Universidade de Brasília, Faculdade de Economia, Administração e  
Contabilidade, Departamento de Ciências Contábeis - Brasília, 2020.

1. Comércio Exterior 2. Rio São Francisco 3. Mercado Potencial 4. PISF  
5. Transposição

GUILHERME AVELAR ANTUNES

IDENTIFICAÇÃO DO MERCADO POTENCIAL INTERNACIONAL DA REGIÃO DO  
PISF

Trabalho de Conclusão de Curso (Monografia) apresentado ao Departamento de Ciências Contábeis e atuariais da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas da Universidade de Brasília, como requisito à conclusão da disciplina Pesquisa em Ciências Contábeis e obtenção do grau de Bacharel em Ciências Contábeis sob a orientação da professora Doutora Krisley Mendes.

Aprovado em 29 de setembro de 2022.

---

Prof<sup>a</sup>. Krisley Mendes  
Orientador

---

Prof<sup>o</sup>. Bruno Vinicius Ramos Fernandes  
Professor - Examinador

Brasília - DF, setembro de 2022.

## **AGRADECIMENTOS**

**Agradeço a Deus que me deu forças para concluir este projeto de forma satisfatória. Às minhas adoráveis filhas, Ísis e Bella Nathair Neri Avelar que são minhas eternas fontes de inspiração. Pelo fato de vocês existirem, eu fui capaz de produzir este trabalho. À minha orientadora, Doutora Krisley Mendes pela dedicação e ensinamentos ao longo de todo o projeto.**

## RESUMO

Os objetivos do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF) são de garantir a segurança hídrica, de gerar emprego e de promover a inclusão social de municípios dos estados de Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte. Com isso as potencialidades de desenvolvimento regional se ampliam na região que será beneficiada e a participação no comércio exterior se apresenta como alternativa. Essa pesquisa objetiva identificar o mercado potencial dos produtos desta região, isto com base no triênio 2020-2022. O trabalho consistiu na identificação e análise dos principais produtos produzidos da região para então, identificar qual seria o mercado potencial internacional para essa produção. Para essa análise, foram utilizadas bases de dados públicas e para a comparação dos preços de exportação dos países identificados com os da região do PISF para treze produtos em questão: abacaxi; banana; batata-doce; cana-de-açúcar; castanha de caju; coco; laranja; mamão; mandioca; melão; melancia; milho; e tomate. Os resultados mostram que os estados do PISF possuem um mercado potencial internacional, no âmbito global, de aproximadamente US\$ 19,5 bilhões e de aproximadamente US\$ 13,4 bilhões considerando, apenas, os países do continente americano, mas para alcançar tal mercado necessitariam melhorias na infraestrutura da região, políticas públicas de incentivo, silagem e início do uso da água canalizada para o mercado de hortifrutis. Considerando apenas o aumento da produção regional e a competitividade dos preços com o cenário atual, os valores no âmbito global e para o continente americano seriam de aproximadamente US\$ 7,6 e US\$ 5,6 bilhões, respectivamente. O potencial da região, para os produtos analisados, é bastante expressivo no âmbito das exportações nacionais, pois foi verificado que os quatro estados do PISF são responsáveis por aproximadamente 65,94% das exportações dos treze produtos analisados.

Palavras-chave: Comércio Exterior. PISF. Rio São Francisco. Mercado Potencial. Transposição.

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Dados de exportação dos municípios do CE integrantes do PISF – (2020 a 2022). .....	21
Tabela 2 - Dados de exportação dos municípios da PB integrantes do PISF – (2020 a 2022). .....	22
Tabela 3 - Dados de exportação dos municípios de PE integrantes do PISF – (2020 a 2022). .....	22
Tabela 4 - Dados de exportação dos municípios do RN integrantes do PISF – (2020 a 2022). .....	23
Tabela 5 - Produção voltada à exportação - Ceará, Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte .....	23
Tabela 6 – Tabela resumo da importação do mercado potencial – âmbito global .....	26
Tabela 7 - Tabela resumo da importação do mercado potencial – continente americano .....	27
Tabela 8 - Mercado potencial à preço competitivo - âmbito global .....	28
Tabela 9 - Mercado potencial à preço competitivo - continente americano .....	29
Tabela 10 - Tabela resumo das exportações .....	30
Tabela 11 - Importação do mercado potencial – âmbito global .....	33
Tabela 12 – Importação do mercado potencial – continente americano .....	36
Tabela 13 – Mercado potencial de abacaxi – âmbito global .....	39
Tabela 14 - Mercado potencial de abacaxi – continente americano .....	41
Tabela 15 - Mercado potencial de banana – âmbito global .....	42
Tabela 16 - Mercado potencial de banana – continente americano .....	44
Tabela 17 - Mercado potencial de batata-doce – âmbito global .....	45
Tabela 18 - Mercado potencial de batata-doce – continente americano .....	47
Tabela 19 - Mercado potencial de cana-de-açúcar – âmbito global .....	48
Tabela 20 - Mercado potencial de cana-de-açúcar – continente americano .....	48
Tabela 21 - Mercado potencial de castanha de caju – âmbito global .....	48
Tabela 22 - Mercado potencial de castanha de caju – continente americano .....	50
Tabela 23 - Mercado potencial de coco – âmbito global .....	50
Tabela 24 - Mercado potencial de coco – continente americano .....	51
Tabela 25 - Mercado potencial de laranja – âmbito global .....	52
Tabela 26 - Mercado potencial de laranja – continente americano .....	53
Tabela 27 - Mercado potencial de mamão – âmbito global .....	54
Tabela 28 - Mercado potencial de mamão – continente americano .....	55
Tabela 29 - Mercado potencial de mandioca – âmbito global .....	56
Tabela 30 - Mercado potencial de mandioca – continente americano .....	57
Tabela 31 - Mercado potencial de melão – âmbito global .....	58
Tabela 32 - Mercado potencial de melão – continente americano .....	59
Tabela 33 - Mercado potencial de melancia – âmbito global .....	60
Tabela 34 - Mercado potencial de melancia – continente americano .....	61
Tabela 35 - Mercado potencial de milho – âmbito global .....	62
Tabela 36 - Mercado potencial de milho – continente americano .....	62
Tabela 37 - Mercado potencial de tomate – âmbito global .....	63
Tabela 38 - Mercado potencial de tomate – continente americano .....	64
Tabela 39 – Exportação brasileira dos trezes produtos do estudo .....	64



## **LISTA DE FIGURAS**

Figura 1 - Índice de Gini Agregado por Sub-regiões. Fonte: Projeto São Francisco Situação Atual e Perspectivas Futuras CODEVASF, 2018.....	16
--	----

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b> .....	10
1.1	Contextualização .....	10
1.2	Questão da pesquisa .....	10
1.3	Objetivos .....	11
1.3.1	Objetivos específicos .....	11
1.4	Justificativa da pesquisa .....	11
1.5	Estrutura do trabalho .....	11
<b>2</b>	<b>REFERENCIAL TEÓRICO</b> .....	12
2.1	<b>O PISF: características e expectativas</b> .....	12
2.1.1	Características .....	12
2.1.2	Expectativas .....	13
2.2	<b>Características econômicas e sociais da região e a importância do comércio internacional</b> .....	15
2.2.1	Caracterização da área de estudo.....	15
2.2.2	Importância do comércio internacional.....	17
2.3	<b>Modelos de análise de dados para identificação do potencial produtivo regional voltado à exportação</b> .....	17
2.4	<b>Identificação dos principais produtos exportados da região do PISF</b> .....	20
2.5	<b>Justificativa para a escolha da produção de hortifrutis</b> .....	24
<b>3</b>	<b>METODOLOGIA</b> .....	25
3.1	<b>Identificação dos potenciais importadores de produtos produzidos pelo PISF</b> .....	25
3.2	<b>Comparativo dos preços de venda dos produtos</b> .....	25
<b>4</b>	<b>ANÁLISE DE RESULTADOS E DISCUSSÃO</b> .....	26
4.1	<b>Identificação do mercado potencial dos Estados do PISF – âmbito global</b> .....	26
4.2	<b>Identificação do mercado potencial dos estados do PISF – continente americano</b> .....	27
4.3	<b>Análise comparativa do preço de exportação – âmbito global</b> .....	28
4.4	<b>Análise comparativa do preço do preço de exportação – continente americano</b> .....	29
4.5	<b>Discussão</b> .....	29
<b>5</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	30
	<b>REFERÊNCIAS</b> .....	31
	<b>ANEXOS</b> .....	33

# 1 INTRODUÇÃO

## 1.1 Contextualização

O rio São Francisco possui sua nascente geográfica no município de Medeiros, localizado na Serra da Canastra (MG). Inicialmente percorria 505 municípios, em seis estados (Minas Gerais, Goiás, Bahia, Pernambuco, Alagoas e Sergipe), além do Distrito Federal, abrangidos em quatro trechos, Alto, Médio, Submédio e Baixo São Francisco. A área original de drenagem da bacia hidrográfica do São Francisco abrange cerca de 639.219 km<sup>2</sup>, assim como uma extensão de 2.863 km.

A ideia da transposição do rio remonta o Brasil império, porém na época faltavam recursos financeiros e conhecimento técnico para tal. A discussão sobre a retomada do projeto para a transposição passou por diversos presidentes, porém somente em 2007, as obras foram iniciadas.

A segurança hídrica ofertada pela transposição do Rio São Francisco aos quatro estados do Nordeste Setentrional expande as possibilidades de produção no semiárido e abre oportunidades para diferentes atividades econômicas, como siderurgia, mineração, têxtil e agropecuária.

A inserção no mercado internacional possui diversos fatores que a justificam, como a saturação do mercado doméstico, exploração de economias de escala, diminuição de riscos, prospecção de mercados inexplorados, busca de mercados atraentes (PORTO, 2014). A estratégia de internacionalização pode proporcionar inúmeros benefícios, tais como: a ampliação de conhecimentos, geração de lucros, incorporação de novas tecnologias. Entretanto, para que os benefícios se tornem concretos, as organizações precisam estar atentas aos seus objetivos, embasadas em um planejamento estratégico, que priorize o sucesso das operações internacionais (DONDOSSOLA et al., 2019; ZILLI et al., 2020).

O planejamento estratégico é de suma importância para diminuir os riscos que surgem do processo de internacionalização. A estratégia ligada à pesquisa de mercado, saber quais produtos são atrativos ao mercado internacional, podem ser produzidos em escala comercial, garantir que a infraestrutura existente permita o escoamento da produção sem grandes perdas e verificar a relação entre os potenciais importadores e o Brasil.

## 1.2 Questão da pesquisa

Com base neste contexto, a pergunta a ser respondida nesta pesquisa é:

Qual o mercado potencial internacional para os produtos produzidos na região a ser afetada pela Transposição do Rio São Francisco?

### **1.3 Objetivos**

O objetivo da pesquisa é identificar os potenciais importadores da produção dos municípios que serão afetados pela transposição do Rio São Francisco na região do Nordeste Setentrional Brasileiro.

#### **1.3.1 Objetivos específicos**

A fim de alcançar o objetivo geral, têm-se os seguintes objetivos específicos:

- identificação da produção dos municípios afetados pelo PISF, em termos de produtos envolvidos, volume de produção, taxa de crescimento da produção ao longo dos anos e potencial produtivo;
- identificação dos principais importadores dos produtos a serem analisados; e
- identificação do mercado potencial do PISF do ponto de vista competitivo.

### **1.4 Justificativa da pesquisa**

A pesquisa busca verificar o potencial produtivo da região a fim de trazer um demonstrativo da viabilidade econômica, tendo em vista que, segundo a Resolução nº 122/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), o custo anual total previsto para prover os serviços de adução de água bruta do PISF é de cerca de R\$ 332 milhões. Sendo que este montante será rateado entre os estados de Ceará, Paraíba e Pernambuco, com subsídio da União.

### **1.5 Estrutura do trabalho**

A presente pesquisa está estruturada, além desta introdução, de mais quatro capítulos e seus anexos. No primeiro capítulo, com a introdução, buscou-se apresentar a contextualização do assunto, a questão da pesquisa, seus objetivos, a justificativa e a estrutura do trabalho.

O segundo corresponde ao referencial teórico que foi estruturado em quatro partes: nas características gerais e expectativas da região afetada pelo PISF; características econômicas e sociais da região e a importância do comércio internacional; modelos de análise de dados para a identificação do potencial produtivo regional voltado à exportação; e a identificação dos principais produtos exportados da região do PISF.

O terceiro corresponde à metodologia que foi estruturada em duas partes: identificação dos potenciais importadores da produção do PISF; e o comparativo dos preços de vendas dos produtos do estudo.

O quarto capítulo apresenta os resultados e a discussão, dividida em cinco subcapítulos. Por fim, no quinto, as considerações finais do trabalho e os anexos.

## **2 REFERENCIAL TEÓRICO**

### **2.1 O PISF: características e expectativas**

#### **2.1.1 Características**

O PISF tem como objetivo distribuir água para as bacias hidrográficas dos estados do Ceará, da Paraíba, do Pernambuco e do Rio Grande do Norte. Segundo o Atlas Água 2021 – PISF – Municípios Beneficiados serão 397 municípios beneficiados, sendo que a autarquia divide os municípios naqueles que foram beneficiados em 2020 e os que serão beneficiados até 2035. O total de municípios beneficiados por estado são: 86 (21,66%) no Ceará; 142 (35,77%) na Paraíba; 98 (24,69%) no Pernambuco; e 71 (17,88%) no Rio Grande do Norte.

A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) traz que o projeto integrará a bacia do São Francisco com as bacias dos rios Jaguaribe, Piranhas Açu e Apodi (CE/RN/PB/PE) por meio da implantação de canais, drenagem, estações de bombeamento e adução. Além disso, haverá a implantação da infraestrutura hídrica por meio da aquisição de terras, realocação populacional, implantação de linhas de transmissão e subestações, obras de implantação de canais, obras de drenagem, construção de túneis, aquedutos, estações de bombeamento, linhas de recalque, estrutura de deságue, construção de barramentos e implantação das estruturas de controle e derivação. A obra consiste na construção de 13 aquedutos, quatro túneis, nove estações de bombeamento, 28 reservatórios, nove subestações de 230 quilowatts, 270 quilômetros de linhas de transmissão em alta tensão e quatro túneis. O Eixo Leste tem 217 quilômetros, passando por Pernambuco e Paraíba. O Eixo Norte tem 260km e corta municípios de Pernambuco, Ceará e Paraíba.

O PISF é a maior obra de infraestrutura hídrica do Brasil e segundo o relatório do TCU (2020), já foram gastos cerca de R\$ 17 bilhões com a construção dos eixos de transposição. Adicionalmente, estima-se gastar mais R\$ 13 bilhões em obras complementares que interliguem os diversos reservatórios e açudes da região, para permitir que mais municípios possam ter uma oferta hídrica regularizada pelas águas do Rio São Francisco.

A ANA publicou a resolução nº 122/2022, que define as tarifas para a prestação do serviço de adução de água bruta do PISF e as tarifas se referem aos estados que já estão recebendo água pelo Eixo Leste, Paraíba e Pernambuco, além do Ceará e do Rio Grande do Norte, que já estão aptos para receberem as águas do Eixo Norte. O custo total previsto para prover os serviços de adução de água bruta da transposição neste ano será de cerca de R\$ 332 milhões. Desse montante Ceará, Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte terão respectivamente um custo de R\$ 131,8 milhões; R\$ 112,1 milhões; 69,6 milhões; e R\$ 18,3 milhões.

O semiárido nordestino é a região brasileira que apresenta, segundo INMET (2021), o menor índice pluviométrico - menos de 800 mm por ano, o que gera uma preocupação quanto a segurança hídrica da região. Segundo UN WATER (2013), segurança hídrica consiste na capacidade de uma população de salvaguardar o acesso sustentável a quantidades adequadas de água de qualidade para garantir meios de sobrevivência, o bem-estar humano, o desenvolvimento socioeconômico; para assegurar proteção contra poluição e desastres relacionados à água, e para preservação de ecossistemas em um clima de paz e estabilidade política.

A disponibilidade hídrica ofertada pelo PISF está diretamente ligada ao desenvolvimento econômico da região que sofre, historicamente, com secas, pois de acordo com Hutton et al. (2004): i) boa gestão de recursos hídricos juntamente com capacidade de armazenamento destes recursos, possibilitam maior estabilidade econômica, visto que a economia fica menos suscetível a choques exógenos (sejam de natureza econômica ou não), e por conseguinte diminuem-se as incertezas e riscos, estimulando desta forma o investimento, proporcionando aumento de produção e produtividade; ii) uma maior e melhor oferta, juntamente com acesso a água pela população, gera externalidades positivas nas condições de saúde e de vida, e conseqüentemente, esses efeitos, além de reduzir gastos com saúde, afetam positivamente a força de trabalho, que com melhores condições tendem a, por exemplo, faltar menos em suas atividades produtivas.

### 2.1.2 Expectativas

O objetivo do PISF é de garantir a segurança hídrica da região do nordeste setentrional e, de forma indireta, gerar emprego, renda, melhoria de produtividade e inclusão social.

Segundo Parecer Nº 031/2005 do COLIC/CGLIC/DILIQ/IBAMA e Relatório de Impacto Ambiental, 2004 (RIMA), o PISF tem como benefícios esperados: i) aumentar o bem estar do usuário urbano, decorrente do maior acesso à água; ii) aumento ou criação do excedente do produtor urbano e rural; iii) redução dos gastos públicos emergenciais durante as secas, na área do PISF; iv) melhorias

nas condições da saúde pública da população da área do PISF em função da redução do risco de doenças causadas pela falta de água tratada e a consequente redução dos gastos públicos com saúde; v) aumento da produtividade no trabalho decorrente da melhor condição de saúde; vi) aumento do emprego e renda da população; vii) redução da migração rural-urbana, bem como para áreas metropolitanas e suas possíveis implicações a esse meio urbano; viii) melhoria da qualidade da água, promovendo redução dos custos para as concessionárias, indústrias e para a agricultura; e ix) benefícios indiretos e intangíveis nos sistemas produtivos da região, dinamizando desta maneira as atividades industriais, agropecuárias, comerciais e de serviços que dependem sobremaneira da oferta hídrica.

A viabilidade do PISF depende de vários fatores, tendo em vista sua elevada complexidade e seus elevados custos construtivos e operacionais, viu-se necessária a implementação de um sistema de gestão, no qual por meio do Decreto Federal nº 5.995, de 19 de dezembro de 2006 e suas atualizações do Decreto nº 8.207, de 13 de março de instituíram o Sistema de Gestão de Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (SGIB), onde foi formalizado que a Codevasf seria a Operadora Federal.

Os objetivos do SGIB são de garantir a sustentabilidade da operação e manutenção da infraestrutura hídrica do empreendimento e potencializar o desenvolvimento sustentável na região beneficiada.

Segundo Aquino (2019), compete ainda à União apoiar ações do setor produtivo nas áreas beneficiadas pelo PISF, incentivando o uso racional de recursos hídricos. Esta atividade de encontra em andamento pela Secretaria de Desenvolvimento Regional do Ministério do Desenvolvimento Regional. Em agosto de 2016 foi concluído o Plano de Desenvolvimento Regional Integrado e Sustentável da área de abrangência do PISF (PDRS-SF), que contempla um amplo diagnóstico da área considerada, abrangendo as dimensões urbanística, geoambiental, econômica, social e político-institucional, definindo em seu interior 12 Áreas Programa, delimitadas em função das redes policêntricas de cidades e bacias hidrográficas. Tem como esteio a Política Nacional de Desenvolvimento Regional e suas diretrizes, buscando definir objetivos dentro do horizonte de desenvolvimento ampliados pela implementação do PISF, tomando o potencial de transformações sociais e econômicas que esta intervenção sinaliza (PDRS-SF, 2016).

Segundo Medeiros (2021), a disponibilidade e infraestrutura hídrica adequadas podem promover impactos positivos, tais como: aumentos de produção, ganho de produtividade dos fatores, melhoria de dinâmica econômica, entre outros., incorrendo assim na possibilidade crescimento e

desenvolvimento econômico. Porém, Castro (2011) aponta que somente o fator da disponibilidade de água não soluciona o problema do desenvolvimento socioeconômico do semiárido nordestino. Este é um fator importante, mas sem ser acompanhado de políticas que criem mecanismos que aumente a produtividade da região, crie renda e assim promova o desenvolvimento socioeconômico da região, o problema do elevado índice de pobreza persistirá.

Medeiros (2014) concluiu em sua tese que o PISF:

- traria efeitos significativos para a produção setorial, algumas atividades, sobretudo as agrícolas. Além dos setores agrícolas, grosso modo, os maiores ganhadores fazem parte da cadeia produtiva das culturas agrícolas ou são demandantes destas, como os setores: outros produtos alimentos; fabricação de químicos orgânicos e inorgânicos; fabricação de defensivos, desinfetantes e tintas; e o setor de comércio;
- traria uma variação negativa do índice GINI para a região; e
- pode vir a ser um importante instrumento estruturante e dinamizador da economia do semiárido nordestino, desde que seja capaz de promover e manter, por exemplo, aumento de produtividade agrícola na região. Para tanto, deve criar condições e oportunidades, por meio de projetos e programas complementares, que promovam ganho de produtividade e, conseqüentemente, impulsionem o crescimento regional, com benefícios socioeconômicos à população e redução de disparidades regionais.

## **2.2 Características econômicas e sociais da região e a importância do comércio internacional**

### **2.2.1 Caracterização da área de estudo**

Medeiros (2021) apresenta em seu trabalho que as mesorregiões que constituem o PISF são responsáveis por 3,06% da produção nacional. Dentre os setores que mais contribuíram, em termos percentuais, destacam-se as atividades de fabricação de calçados e artefatos de couro (11,77%), vestuário (7,98%), outras lavouras permanentes (7,61%), fabricação de produtos têxteis (7,32%), laranja (6,98%), educação pública (6,81%) e outras lavouras temporárias (6,64%).

Com relação aos setores agrícolas, os três que mais contribuem para a produção nacional são: laranja, outras lavouras permanentes e outras lavouras temporárias. O setor de laranja tem sua produção concentrada na mesorregião do São Francisco Pernambucano (93,48%), que nas últimas décadas se notabilizou por receber investimentos voltados a produção irrigada, sobretudo de fruticultura. Por outro lado, os setores correspondentes a produção de outras lavouras permanentes e

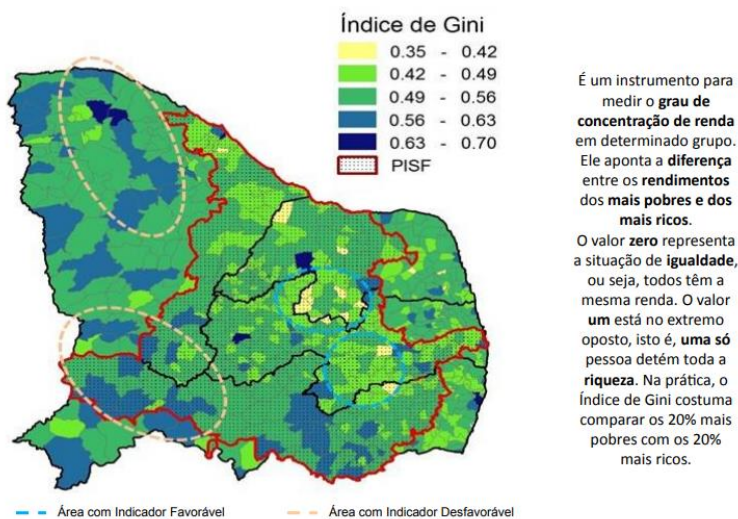


outras lavouras temporárias apresentam menor concentração da produção entre as mesorregiões do PISF. No setor de outras culturas permanentes, cinco mesorregiões são responsáveis por cerca de 75%, onde o São Francisco Pernambucano produz 30,73% e o Norte Cearense 17,18%. Já a produção das temporárias, seis mesorregiões são responsáveis por cerca de 73%, tendo como maiores contribuintes o Oeste Potiguar, Agreste Pernambucano, a Mata Paraibana e São Francisco Pernambucano, com 16,22%, 14,17%, 12,72% e 11,08%, respectivamente.

De acordo com Peixoto Filho (2019), em se tratando dos aspectos socioeconômicos, grande parte de sua população é considerada pobre, vivendo em condições agudas de vulnerabilidade socioeconômica, com padrões de saúde, nutrição, educação, trabalho e condições habitacionais precárias. O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) ainda se encontra em níveis baixos para grande parte dos municípios. A baixa pluviosidade é característica marcante desta região, com secas periódicas, o que aumenta, em muito, os problemas sociais e econômicos de sua população. Os períodos de seca prolongada geram a desocupação da mão de obra entre as famílias de pequenos agricultores e o desemprego.

A região apresenta índice de Gini elevado (conforme Figura 1), quando comparado à média do Brasil e segundo o IPEA: “O Índice de Gini é um instrumento para medir o grau de concentração de renda em determinado grupo. Ele aponta a diferença entre os rendimentos dos mais pobres e dos mais ricos. Numericamente, varia de zero a um (alguns apresentam de zero a cem). O valor zero representa a situação de igualdade, ou seja, todos têm a mesma renda. O valor um (ou cem) está no extremo oposto, isto é, uma só pessoa detém toda a riqueza.”.

Figura 1 - Índice de Gini Agregado por Sub-regiões. Fonte: Projeto São Francisco Situação Atual e Perspectivas Futuras CODEVASF, 2018



### 2.2.2 Importância do comércio internacional

A fim de justificar a importância do comércio internacional cabe destacar a teoria da base de exportação que tenta explicar o desenvolvimento de uma determinada região baseado nas exportações. Essa foi a primeira teoria de crescimento regional a inserir a exportação como fator chave para o crescimento de uma região. Na visão dessa teoria, o aumento da produção das atividades voltadas à base exerceria um efeito multiplicador sobre as atividades não básicas.

A Teoria da Base de Exportação tem sua importância calçada na estrutura teórica que proporciona para muitos estudos do multiplicador regional. A suposição central da teoria é de que as exportações são o único item autônomo da despesa, sendo os outros componentes tratados como funções da renda, e a medida da razão entre as exportações e a renda total seria o multiplicador (RICHARDSON,1973). Quanto maior for o multiplicador, mais a região será sensível a uma variação em sua base econômica e, além disso, mais dependente estará da conjuntura nacional e internacional.

Os benefícios e fundamentos da base exportadora para uma região segundo Souza (2002), seriam: completar o mercado interno - na situação em que a economia interna está trabalhando com capacidade ociosa, a demanda externa seria a maneira encontrada para o mercado interno aumentar a produção empregando os fatores ociosos. Também é uma forma de reduzir o desemprego presentes em regiões em estágio de desenvolvimento econômico primário, gerando um efeito multiplicador sobre a renda, emprego e produção. Melhorar a eficiência produtiva interna - a exportação gera eficiência e especialização na produção de um determinado produto produzido. A tecnologia tem um papel fundamental neste processo, já que inovações são criadas a partir de pesquisa e estudos tecnológicos.

Conclui-se que a exportação: promove avanços tecnológico, pois para que polo produtivo consiga exportar, de forma atrativa, este necessita otimizar sua produção a fim de criar produtos competitivos; completa o mercado interno nas situações em que a economia interna está trabalhando com capacidade ociosa; e reduz o desemprego presente em regiões em estágio de desenvolvimento econômico primário, gerando efeitos multiplicadores sobre emprego, produção e renda.

### **2.3 Modelos de análise de dados para identificação do potencial produtivo regional voltado à exportação**

O planejamento estratégico fornece suporte às organizações quando se deparam com os desafios decorrentes do processo de internacionalização. A estratégia do composto de marketing (Produto, Preço, Comunicação e Distribuição) deve ser detalhada e adaptada ao mercado

internacional que almeja atingir, pois este conhecimento, tido como genérico, pode resultar em dificuldade na obtenção de sucesso ao exportar (DONDOSSOLA et al., 2019; ZILLI et al., 2020).

Para desenvolver a economia local, as pequenas e médias empresas (PMEs) necessitam tornar-se mais ativas no contexto da globalização, inserir-se em um contexto de formação de redes voltadas à difusão do conhecimento e com políticas de apoio à tecnologia e exportação pode tornarem-se mais competitivas (ZUCATTO, FERASSO e EVANGELISTA, 2010). As PMEs mesmo com apoio de diversas entidades setoriais no Brasil, que qualificam para os processos de exportação e oportunidades em mercados externos, encontram dificuldades em se preparar internamente para este avanço em busca destes novos clientes. Segundo o Portal Administradores (2020), muitas são as dificuldades que impedem as pequenas e médias empresas de participar do comércio exterior, dentre as quais, a falta de conhecimento sobre processos burocráticos e exigências específicas dos mercados compradores. Portanto, o conhecimento sobre o contexto do país almejado, assim como, recursos e competências internas torna-se necessário para minimizar erros e riscos.

Dessa forma, este trabalho fez a identificação de três metodologias para identificação do potencial produtivo regional voltada à exportação: modelo de Equilíbrio Geral Computável apresentado por Medeiros (2014); identificação dos quatro principais fatores que afetam a capacidade de exportação que foi apresentado por Mata e Freitas (2008); e a caracterização do comércio internacional da região do PISF através de indicadores de desempenho por Alves (2021).

Medeiros (2014) apresenta em sua tese o modelo de Equilíbrio Geral Computável, denominado TERM-NEPISF, no qual obteve resultados, em sua simulação, que mostraram que o aumento de investimento trouxe efeitos pouco representativos, mas apontaram indícios de que o aumento nos gastos de investimento, de maneira isolada, não seria suficiente para promover crescimento econômico significativo na região e redução das disparidades regionais na região do PISF.

Os resultados mais expressivos foram os obtidos da simulação de aumento de produtividade total dos fatores nos setores agrícolas se mostraram positivos e mais representativos. O PIB, emprego e consumo das famílias nas 9 mesorregiões da Área de Influência Direta (AID) registraram expansão frente o cenário de referência (desvio acumulado até 2030). Nessas mesorregiões, em média, esses indicadores macroeconômicos cresceram, respectivamente, 4,21%, 1,50% e 2,86%. Dessas mesorregiões, Jaguaribe (CE) apresentou os melhores resultados para todos esses indicadores, com variação de 10,37% no PIB, 5,70% no consumo das famílias e 2,99% no nível de emprego.

Mata e Freitas (2008) apresentaram que são quatro principais fatores que afetam a capacidade

de exportação dos produtos de determinada região, são esses: vantagens comparativas locais; solução de restrições das infraestruturas domésticas; restrições comerciais externas; e variáveis macroeconômicas.

As vantagens comparativas são decorrentes de decisões de políticas públicas, como o desenvolvimento de novas técnicas de produção e a geração de variedades vegetais e animais.

A infraestrutura logística diz respeito a disponibilidade energética, qualidade das vias de transporte, otimização da armazenagem e tempo de destinação da produção, a fim de tornar as atividades exportadoras rentáveis.

A questão das regras do comércio internacional trata sobre a remoção de barreiras comerciais, integração comercial com outros países por meio de acordos ou ingresso em grupos comerciais como o Grupo de Cairns e a existência de acordos preferenciais.

O quarto fator seria os elementos da macroeconomia local, em particular a taxa de câmbio e o ambiente tributário. Estes são fatores que podem limitar ou expandir substancialmente a rentabilidade da atividade exportadora.

Mata e Freitas (2008) utilizaram o modelo gravitacional e chegaram aos seguintes resultados:

- países com maiores contingentes populacionais e com maior nível de atividade econômica, em termos de PIB, são os que importam mais produtos do setor agropecuário brasileiro;
- a desvalorização da moeda local exibiu um impacto positivo sobre as vendas agropecuárias ao exterior, quando observados os grupamentos de países por cortes populacionais no procedimento econométrico de efeitos aleatórios; e
- um grande efeito negativo sobre essas exportações em decorrência de aumentos da importância do setor agrícola no PIB do mercado de destino.

Freitas (2021) fez o cálculo dos seguintes indicadores de desempenho: Coeficiente de Abertura (CA), Índice de Concentração por Produto (ICP), Índice de Concentração por Países de Destino (ICD) e Índice Simétrico de Vantagem Comparativa Revelada (VCS).

O CA apresenta a proporção do comércio exterior diante de sua produção total;

O ICP mede a concentração do comércio por produtos, mensurando a especialização de um determinado produto em uma dada região;

O ICD mensura a concentração das exportações da região entre os países importadores;

O VCR calcula a participação das exportações de determinado produto em uma economia com relação às exportações em uma região de referência desse mesmo produto; e

O VCS indica se determinada região possui vantagem (se valor positivo) comparativa revelada ou desvantagem (se valor negativo) comparativa revelada em determinado produto.

#### **2.4 Identificação dos principais produtos exportados da região do PISF**

Neste trabalho, foram identificados quais são os principais produtos produzidos na região afetada pelo PISF com produção voltada à exportação.

A identificação foi feita através dos dados de trabalhos de outros autores e dados coletados pelo COMEX STAT (do Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços - MDIC) dos quais foram realizados os seguintes filtros: anos de 2020 a 2022 e produção voltada à exportação que obteve uma produção anual superior a US\$ 1.000.000,00 em pelo menos em um dos três anos, lembrando que os dados de 2022 não foram concluídos, pois os dados foram coletados em julho de 2022.

Alves (2021) apresentou os seguintes produtos que possuem destaque:

- calçados e outros plásticos, com destaque nas cidades cearenses de São Gonçalo do Amarante, Fortaleza e Maracanaú;
- mineração de quartzo nas cidades de Nova Palmeira (PB) e Ouricuri (CE);
- mineração de granito nas cidades de Queimada (PB), Bom Jardim (PE) e Caicó (RN);
- medicamentos na cidade de Caruaru (PE); e
- argila na cidade de Boa Vista (PB).

Este autor foi o único que apresentou os destaques por cidade e não por região, porém apresentou destaques nos setores extrativista e fabril.

Medeiros (2014) apresentou os seguintes produtos que possuem destaques:

- calçados e artefatos de couro (11,77%);
- vestuário (7,98%);
- outras lavouras permanentes (7,61%);
- produtos têxteis (7,32%);
- laranja (6,98%); e
- outras lavouras temporárias (6,64%).

Este autor apresentou os principais setores produtivos de forma generalizada, pois ele fez a

análise da região do PISF como um todo. Seus dados mostram a contribuição de setor em termos percentuais.

Hidalgo e Maciel (2012) apresentaram os seguintes produtos de destaque no estado do Pernambuco:

- frutas;
- açúcar;
- peixes e crustáceos;
- fumo; e
- bebidas/álcool.

Estes autores fizeram uma análise, exclusiva, para o estado do Pernambuco e não apresentaram as cidades que são responsáveis pela produção.

Tendo em vista que os dados apresentados acima não mostram com clareza as cidades e o valor da produção, foram criadas as Tabelas 01, 02, 03 e 04 abaixo para apresentar os principais grupos de produtos produzidos, o valor exportado em US\$ por ano e o respectivo município.

Tabela 1 - Dados de exportação dos municípios do CE integrantes do PISF – (2020 a 2022).

Descrição Seção	Município	2022 - Valor FOB (US\$)	2021 - Valor FOB (US\$)	2020 - Valor FOB (US\$)
Metais comuns e suas obras	São Gonçalo do Amarante - CE	679.709.086,00	1.579.864.381,00	927.021.065,00
Máquinas e aparelhos, material elétrico e suas partes; Aparelhos de gravação ou reprodução de som, aparelhos de gravação ou reprodução de imagens e de som em televisão	Caucaia - CE	29.506.658,00	181.162.604,00	126.508.212,00
Produtos minerais	Fortaleza - CE	25.203.522,00	152.124.609,00	25.953.926,00
Produtos do reino vegetal	Fortaleza - CE	42.826.177,00	56.454.360,00	44.738.916,00
Metais comuns e suas obras	Maracanaú - CE	46.929.045,00	50.559.425,00	29.617.812,00
Produtos do reino vegetal	Aquiraz - CE	20.056.086,00	42.750.984,00	50.119.612,00
Animais vivos e produtos do reino animal	Fortaleza - CE	9.708.745,00	39.210.526,00	28.223.714,00
Peles, couros, peles com pelo e obras destas matérias; Artigos de correioiro ou de seleiro; Artigos de viagem, bolsas e artefatos semelhantes; Obras de tripa	Maracanaú - CE	15.953.830,00	32.106.557,00	31.020.660,00
Gorduras e óleos animais ou vegetais; Produtos da sua dissociação; Gorduras alimentares elaboradas; Ceras de origem animal ou vegetal	Eusébio - CE	15.131.661,00	30.503.460,00	29.600.732,00
Matérias têxteis e suas obras	Maracanaú - CE	13.821.803,00	23.518.691,00	6.694.100,00
Matérias têxteis e suas obras	Pacajus - CE	12.665.071,00	19.676.492,00	10.353.622,00
Gorduras e óleos animais ou vegetais; Produtos da sua dissociação; Gorduras alimentares elaboradas; Ceras de origem animal ou vegetal	Fortaleza - CE	9.946.853,00	17.542.474,00	17.751.501,00
Produtos das indústrias alimentares; bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres; Tabaco e seus sucedâneos manufaturados	Aracati - CE	7.376.004,00	17.339.747,00	15.540.148,00
Produtos minerais	São Gonçalo do Amarante - CE	52.062.752,00	16.590.945,00	38.126.992,00
Peles, couros, peles com pelo e obras destas matérias; Artigos de correioiro ou de seleiro; Artigos de viagem, bolsas e artefatos semelhantes; Obras de tripa	Cascavel - CE	1.105.132,00	15.058.677,00	3.827.387,00
Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes; Produtos cerâmicos; Vidro e suas obras	Caucaia - CE	5.746.167,00	11.688.187,00	11.211.709,00
Animais vivos e produtos do reino animal	Aracati - CE	1.869.885,00	11.493.746,00	10.297.799,00

Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes; Produtos cerâmicos; Vidro e suas obras	Maracanaú - CE	7.790.820,00	10.519.025,00	5.803.878,00
Material de transporte	Maracanaú - CE	6.306.565,00	10.185.118,00	8.152.634,00
Matérias têxteis e suas obras	Horizonte - CE	2.484.487,00	8.256.380,00	2.024.510,00
Gorduras e óleos animais ou vegetais; Produtos da sua dissociação; Gorduras alimentares elaboradas; Ceras de origem animal ou vegetal	Russas - CE	5.299.121,00	8.170.419,00	8.502.092,00
Calçado, chapéus e artefatos de uso semelhante, guarda-chuvas, guarda-sóis, bengalas, chicotes e suas partes; Penas preparadas e suas obras; Flores artificiais;	Brejo Santo - CE	4.361.931,00	8.103.064,00	8.813.354,00
Calçado, chapéus e artefatos de uso semelhante, guarda-chuvas, guarda-sóis, bengalas, chicotes e suas partes; Penas preparadas e suas obras; Flores artificiais;	Horizonte - CE	9.194.318,00	8.069.488,00	5.584.181,00
Produtos das indústrias alimentares; bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres; Tabaco e seus sucedâneos manufaturados	São Gonçalo do Amarante - CE	5.048.880,00	7.902.396,00	3.364.309,00
Calçado, chapéus e artefatos de uso semelhante, guarda-chuvas, guarda-sóis, bengalas, chicotes e suas partes; Penas preparadas e suas obras; Flores artificiais;	Itapagé - CE	10.141.094,00	6.892.181,00	8.954.593,00
Produtos do reino vegetal	Limoeiro do Norte - CE	2.676.253,00	6.522.782,00	5.263.037,00
Produtos das indústrias alimentares; bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres; Tabaco e seus sucedâneos manufaturados	Aquiraz - CE	2.769.105,00	5.803.265,00	3.063.894,00
Produtos minerais	Ocara - CE	2.331.527,00	5.431.444,00	6.138.977,00
Produtos do reino vegetal	Quixeré - CE	194.162,00	4.949.492,00	5.984.695,00
Máquinas e aparelhos, material elétrico e suas partes; Aparelhos de gravação ou reprodução de som, aparelhos de gravação ou reprodução de imagens e de som em televisão	Fortaleza - CE	1.165.904,00	4.539.824,00	3.711.630,00

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados do COMEX STAT.

A produção dos municípios do Ceará que integram o PISF apresenta destaque nos seguintes grupos: metais e mineração; produtos do reino vegetal; máquinas e aparelhos elétricos e suas componentes; calçados; e produtos do reino animal.

Tabela 2 - Dados de exportação dos municípios da PB integrantes do PISF – (2020 a 2022).

Descrição Seção	Município	2022 - Valor FOB (US\$)	2021 - Valor FOB (US\$)	2020 - Valor FOB (US\$)
Calçado, chapéus e artefatos de uso semelhante, guarda-chuvas, guarda-sóis, bengalas, chicotes e suas partes; Penas preparadas e suas obras; Flores artificiais	Campina Grande - PB	36.880.304,00	55.988.767,00	50.531.261,00
Produtos minerais	Mataraca - PB	0,00	5.920.645,00	9.347.984,00
Produtos das indústrias alimentares; bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres; Tabaco e seus sucedâneos manufaturados	Mamanguape - PB	0,00	5.015.744,00	2.846.997,00
Produtos do reino vegetal	Mamanguape - PB	2.388.351,00	4.206.723,00	3.170.967,00
Produtos minerais	Vieirópolis - PB	1.064.281,00	3.204.285,00	2.649.397,00
Produtos minerais	Pedra Lavrada - PB	723.000,00	1.831.199,00	1.322.060,00
Produtos minerais	Santa Luzia - PB	1.137.834,00	1.516.823,00	1.072.138,00

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados do COMEX STAT.

A produção dos municípios do Paraíba que integram o PISF apresenta destaque nos seguintes grupos: metais e mineração; produtos do reino vegetal; e calçados.

Tabela 3 - Dados de exportação dos municípios de PE integrantes do PISF – (2020 a 2022).

Descrição Seção	Município	2022 - Valor FOB (US\$)	2021 - Valor FOB (US\$)	2020 - Valor FOB (US\$)
Máquinas e aparelhos, material elétrico e suas partes; aparelhos de gravação ou reprodução de som, aparelhos de gravação ou reprodução de imagens e de som em televisão, e suas partes e acessórios	Belo Jardim - PE	50.235.159,00	79.699.067,00	37.516.339,00
Metais comuns e suas obras	Belo Jardim - PE	1.416.636,00	2.474.871,00	549.296,00

Produtos minerais	Bom Jardim - PE	580.028,00	1.166.344,00	1.200.155,00
Animais vivos e produtos do reino animal	Belo Jardim - PE	126.141,00	970.261,00	1.047.657,00

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados do COMEX STAT.

A produção dos municípios do Pernambuco que integram o PISF apresenta destaque nos seguintes grupos: metais e mineração; máquinas e aparelhos elétricos e suas componentes; e produtos do reino animal.

Tabela 4 - Dados de exportação dos municípios do RN integrantes do PISF – (2020 a 2022).

Descrição Seção	Município	2022 - Valor FOB (US\$)	2021 - Valor FOB (US\$)	2020 - Valor FOB (US\$)
Produtos do reino vegetal	Mossoró - RN	34.363.881,00	93.383.994,00	89.689.023,00
Produtos do reino vegetal	Governador Dix-Sept Rosado - RN	2.207.783,00	12.894.834,00	10.456.413,00
Produtos minerais	Macau - RN	1.717.139,00	5.831.060,00	14.791.443,00
Produtos minerais	Mossoró - RN	12.464.208,00	5.143.139,00	7.038.393,00
Produtos do reino vegetal	Macau - RN	1.669.615,00	5.015.552,00	4.422.981,00
Produtos minerais	Currais Novos - RN	2.246.800,00	4.432.786,00	4.778.378,00
Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes; produtos cerâmicos; vidro e suas obras	Currais Novos - RN	940.428,00	2.155.902,00	1.598.657,00
Produtos do reino vegetal	Açu - RN	615.196,00	2.130.062,00	2.109.119,00
Gorduras e óleos animais ou vegetais; produtos da sua dissociação; gorduras alimentares elaboradas; ceras de origem animal ou vegetal	Mossoró - RN	494.580,00	1.647.980,00	98.325,00
Metais comuns e suas obras	Mossoró - RN	549.753,00	1.280.498,00	20,00
Produtos das indústrias alimentares; bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres; tabaco e seus sucedâneos manufaturados	Mossoró - RN	133.429,00	638.282,00	1.513.325,00

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados do COMEX STAT.

A produção dos municípios do Rio Grande do Norte que integram o PISF apresenta destaque nos seguintes grupos: metais e mineração; produtos do reino vegetal; e produtos do reino animal.

A análise de todos os setores produtivos não iria agregar na metodologia, pois seria replicação dos resultados obtidos, logo optou-se por considerar apenas a produção agrícola.

A fim de identificar os principais produtos foi feita a análise conjunta do referencial teórico supramencionado e o Portal Cidades do IBGE. A análise foi feita por município o qual apresentava alguma produção agrícola (produtos do reino vegetal), levando ao resultado apresentado na Tabela 5.

Tabela 5 - Produção voltada à exportação - Ceará, Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte

Produção voltada à exportação - Ceará
Bananas
Cana-de-açúcar
Castanha de caju, fresca ou seca, sem casca
Coco-da-baía
Laranja
Mamões (papias) frescos
Mandioca
Melancias frescas
Melões frescos
Produção voltada à exportação - Paraíba
Abacaxi
Cana-de-açúcar
Coco-da-baía
Mamões (papias) frescos
Mandioca
Produção voltada à exportação - Pernambuco
Abacaxi



Batata-doce
Castanha de caju, fresca ou seca, sem casca
Mandioca
Milho
Tomate
Produção voltada à exportação - Rio Grande do Norte
Bananas
Castanha de caju, fresca ou seca, sem casca
Mamões (papias) frescos
Melancias frescas
Melões frescos
Milho

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados do Portal Cidades do IBGE.

No total foram identificados 13 produtos para a análise deste trabalho: abacaxi; banana; batata-doce; cana-de-açúcar; castanha de caju; coco; laranja; mamão; mandioca; melão; melancia; milho; e tomate.

## 2.5 Justificativa para a escolha da produção de hortifrutis

O Nordeste brasileiro possui uma elevada incidência solar ao longo de todo o ano, fato este que torna a região como grande potencial produtora de frutas. O segundo fator que possibilita uma região a se tornar uma potência no setor de hortifrutis é a disponibilidade hídrica ao longo de todo o ano, pois garante assim uma produção ao longo de todo o ano e é nesta questão que o PISF entra, pois, a horticultura irrigada tem se mostrado como a atividade agrícola que mais se expande nos últimos anos.

Segundo dados da EMBRAPA, no Brasil, de 2000 a 2012 as exportações tiveram um salto de US\$ 50 milhões para US\$ 619 milhões, e os Estados do Nordeste lideram esta estatística. Neste novo cenário, graças ao sistema de irrigação por gotejamento, o melão, a manga e a uva são as frutas que mais faturaram. A maior parte dos frutos é exportada para os exigentes mercados da Europa, principalmente, dos EUA e o Oriente Médio.

A exportação de frutas se dá por aviões cargueiros e no caso da região do PISF, o aeroporto com infraestrutura adequada seria o de Petrolina, Pernambuco.

O PISF não apresentou efeitos, atualmente, na produção da região, pois as obras estão atendendo a questão do consumo humano, porém com obras de infraestrutura e melhorias seria possível estender o uso para o sistema de irrigação de forma que otimize a produção da região, a fim de tornar os quatros estados em uma grande Califórnia, consolidando assim, o Nordeste como maior produtor de hortifrutis do Brasil.

Este trabalho não terá como foco a análise do solo, as obras de engenharias necessárias e nem a questão política necessária para a criação das infraestruturas necessárias para isso, o foco será em identificar o mercado potencial dos quatro estados, com foco nos treze produtos identificados como já produzidos pelos municípios beneficiados pela obra do PISF.

### 3 METODOLOGIA

O capítulo apresenta o método utilizado para identificar os potenciais importadores de produtos que são produzidos pelos municípios do PISF, a fim de justificar economicamente sua implantação. O capítulo consta de duas seções. Na primeira seção aborda-se o levantamento dos principais importadores dos produtos. Na sequência, tem-se a especificação do modelo, com as estruturas e seus componentes.

Neste trabalho será utilizado, exclusivamente, os dados de exportação para identificação do mercado potencial da região do PISF, tendo em vista a complexidade para avaliar com os outros requisitos identificados no tópico 2.3 deste trabalho e por se tratar de um trabalho de conclusão de curso de graduação, porém as metodologias apresentadas servem como base para estudos futuros.

#### 3.1 Identificação dos potenciais importadores de produtos produzidos pelo PISF

A identificação dos países se deu por meio do site da UN Comtrade Database, onde os dados de entrada foram: os anos de 2020 e 2021; todos os países; dados de importação; e o código do produto.

Após a identificação dos principais importadores da produção foi criada a tabela que apresentou as seguintes colunas a serem preenchidas<sup>1</sup>: produto; importador; exportador que apresentava distância similar ou superior a distância do Brasil ao respectivo país importador; somatório do volume exportado em toneladas; e o somatório do valor exportado.

Além da tabela que identificou todos os possíveis países supramencionados, foram coletados dados e criada uma tabela<sup>2</sup> para os países do continente americano que fazem comércio com o país importador dos produtos que são produzidos pelos municípios do PISF.

#### 3.2 Comparativo dos preços de venda dos produtos

A comparação dos custos de exportação dos países foi feita com base na divisão das médias (anos de 2020 e 2021) dos valores exportados em US\$ e dos volumes exportados em toneladas. Para auxiliar a visualização, foram criadas tabelas onde são identificados os produtos; os importadores; seus respectivos exportadores; e o preço de venda (US\$/ton) em ordem decrescente, destacando os preços do Brasil e dos estados do PISF (Ceará, Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte).

---

<sup>1</sup> Conforme Tabela 11 do Anexo

<sup>2</sup> Conforme Tabela 12 do Anexo

Para a coleta dos dados de exportação do PISF, foi utilizado a base de dados do site da Comex Stat e inserido os seguintes dados na aba Exportações e Importações Geral: ano inicial de 2020 e final de 2021; mês inicial de janeiro e final de dezembro; filtros de país e subposição SH6 (com o respectivo código do produto); seleção de valor FOB (US\$) e quilograma líquido; e tipo de ordenação na seleção valores.

Após esse preenchimento, era gerada uma planilha em excel pelo próprio site e seus dados eram inseridos em uma tabela auxiliar. Era obtido o quociente do valor exportado e produção em tonelada, para se obter o preço médio de venda da tonelada.

A produção média dos países que apresentavam preços médio de exportação (US\$/ton) superiores aos do PISF foram somados a fim de apresentar a produção competitiva pelo PISF, considerando a situação atual da região, sem a necessidade de investimentos, políticas públicas ou quaisquer alterações na estrutura de produção, apenas a questão da vantajosidade econômica para o país importador. O mercado potencial foi calculado por meio do produto dessa produção com o preço de exportação dos estados que compõem o PISF. Essa análise foi realizada em duas dimensões geográficas: uma considerando todos os países exportadores equidistantes ou com distância superior à do PISF em relação ao país importador; e outra considerando apenas os países do continente americano.

## 4 ANÁLISE DE RESULTADOS E DISCUSSÃO

### 4.1 Identificação do mercado potencial dos Estados do PISF – âmbito global

O valor total do para os treze produtos desta pesquisa foi estimado em cerca de US\$ 19,50 bilhões, valor referente a aproximadamente 24,35 milhões de toneladas<sup>3</sup>, sendo que estes valores são referentes aos dados dos países equidistantes ou com distância superior ao Brasil e ao país importador em questão. Estes valores estão resumidos na Tabela 06.

Tabela 6 – Tabela resumo da importação do mercado potencial – âmbito global

Importação dos países equidistantes ou com distância superior ao PISF e o país importador			
Produto	Exportação em US\$	Produção em ton	US\$/ton
Abacaxi	1.561.966.269,00	1.987.844,18	785,76
Banana	7.269.062.839,00	13.388.085,66	542,95
Batata-doce	330.721.774,00	382.486,79	864,66
Cana-de-açúcar	3.782.258,00	4.348,90	869,70
Castanha de caju	4.133.713.532,00	2.014.359,13	2.052,12
Coco	98.299.324,00	94.423,00	1.041,05

<sup>3</sup> Na Tabela 11 do apêndice são apresentados os dados que serviram como base para a Tabela 06

Laranja	1.027.407.214,00	1.041.714,22	986,27
Mamão	33.472.990,00	38.004,79	880,76
Mandioca	142.098.363,00	139.701,43	1.017,16
Melão	547.915.160,00	797.408,84	566,10
Melancia	678.744.921,00	1.198.982,37	687,12
Milho	731.277.114,00	1.329.866,44	549,89
Tomate	2.939.529.256,00	1.932.262,08	1.521,29
<b>TOTAL:</b>	<b>19.497.991.014,00</b>	<b>24.349.487,83</b>	

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Por esse levantamento observa-se que o potencial de mercado, considerando todos os países equidistantes entre o importador e os estados que compõem o PISF é elevado, onde apenas o produto banana já alcança um valor de aproximadamente US\$ 7,3 bilhões. Cabe destacar que esses dados só levaram em conta a questão da distância, sendo que no item 4.3 será abordado a competitividade dos estados com os países em questão.

#### 4.2 Identificação do mercado potencial dos estados do PISF – continente americano

O valor total do mercado potencial para os treze produtos desta pesquisa foi de aproximadamente US\$ 13,40 bilhões, valor referente a uma produção próxima de 18,50 milhões<sup>4</sup> de toneladas, sendo que estes valores são referentes aos dados dos países do continente americano. Estes valores estão resumidos na Tabela 07.

Tabela 7 - Tabela resumo da importação do mercado potencial – continente americano

Importação dos países do continente americano			
Produto	Produção em US\$	Produção em ton	US\$/ton
Abacaxi	1.500.318.127	1.946.497,78	770,78
Banana	6.894.461.026	10.560.264,74	652,87
Batata-doce	266.978.268	294.698,82	905,94
Cana-de-açúcar	1.742.867	2.182,86	798,43
Castanha de caju	4.401.916	710,21	6.198,07
Coco	32.557.330	36.409,45	894,20
Laranja	285.396.669	264.400,03	1.079,41
Mamão	28.843.354	25.244,28	1.142,57
Mandioca	128.949.267	126.071,77	1.022,82
Melão	640.419.012	1.180.723,62	542,40
Melancia	540.542.584	793.598,61	681,13
Milho	542.136.676	1.329.591,45	407,75
Tomate	2.531.633.347	1.926.190,27	1.314,32
<b>TOTAL:</b>	<b>13.398.380.443,00</b>	<b>18.486.583,87</b>	

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Por esse levantamento observa-se que o potencial de mercado, considerando todos os países

<sup>4</sup> Na Tabela 12 do anexo são apresentados os dados que serviram como base para a Tabela 07

do continente americano é elevado, onde apenas o produto banana já alcança um valor de aproximadamente US\$ 7,00 bilhões. Cabe destacar que esses dados só levaram em conta a questão da distância, sendo que no item 4.4 será abordado a competitividade do PISF com os países em questão.

### 4.3 Análise comparativa do preço de exportação – âmbito global

A análise comparativa do preço de exportação, dos quatro Estados do PISF com os demais países exportadores equidistantes dos países importadores, dos treze produtos definidos neste estudo serviu para identificar qual seria seu mercado potencial.

Nota-se que os Estados que compõem o PISF possuem um grande potencial exportador, uma vez que, o produto cana-de-açúcar não foi exportado para nenhum dos países identificados no mercado potencial, apesar de apresentar uma produção relevante.

Tabela 8 - Mercado potencial à preço competitivo - âmbito global

<b>Mercado potencial à preço competitivo - âmbito global</b>	
<b>Produto</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
Abacaxi	17.258.236,48
Banana	1.869.706.926,85
Batata-doce	79.862.104,11
Cana-de-açúcar	0,00
Castanha de caju	1.567.404.182,99
Coco	19.035.692,47
Laranja	363.234.332,52
Mamão	20.109.921,31
Mandioca	9.510.806,90
Melão	447.121.139,59
Melancia	541.856.773,72
Milho	92.076.001,77
Tomate	2.565.575.729,21
<b>Total</b>	<b>7.592.751.847,92</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

O valor estimado foi de cerca de US\$ 7,60 bilhões, valor este 61,06% inferior ao potencial global (US\$ 19,50 bilhões) que poderia ser alcançado apenas com o aumento da produção, sem o uso de melhorias na infraestrutura, políticas públicas de incentivo fiscal, aprimoramento genético na produção, entre outros fatores. Cabe destacar que apesar da diferença percentual significativa, o montante ainda representa um valor expressivo, pois segundo o Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (CEPEA), em 2021 o setor agroexportador brasileiro apresentou um resultado de exportações aproximado de US\$ 120,5 bilhões, mas leva em considerando toda a produção agrícola e não só os trezes produtos do estudo.

#### 4.4 Análise comparativa do preço do preço de exportação – continente americano

Foi realizada também a análise comparativa do preço de exportação, dos Estados que compõem o PISF com os demais países exportadores do continente americano, dos treze produtos definidos neste estudo serviu para identificar qual seria o seu mercado potencial na situação atual.

Nota-se que a situação para este nicho de mercado apresentou comportamento semelhante ao anteriormente, onde apenas o produto cana-de-açúcar não foi exportado para nenhum dos países identificados no mercado potencial, apesar de sua produção relevante.

Tabela 9 - Mercado potencial à preço competitivo - continente americano

<b>Mercado potencial à preço competitivo - continente americano</b>	
<b>Produto</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
Abacaxi	4.813.856,79
Banana	1.701.713.156,37
Batata-doce	72.628.968,31
Cana-de-açúcar	0,00
Castanha de caju	3.559.688,62
Coco	2.228.205,44
Laranja	132.879.084,30
Mamão	19.213.968,06
Mandioca	5.734.486,64
Melão	445.079.147,06
Melancia	533.481.465,22
Milho	91.582.971,66
Tomate	2.555.200.167,94
<b>Total</b>	<b>5.568.115.166,40</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

O valor estimado foi de cerca de US\$ 5,67 bilhões, valor este 58,44% inferior ao potencial global (US\$ 13,40 bilhões) que poderia ser alcançado fazendo uso de melhorias na infraestrutura, políticas públicas de incentivos fiscais, aprimoramento genético da produção, entre outros fatores.

O resultado também apresentou um valor expressivo, tendo em vista que o por ser um nicho menor de mercado, apresentaria tratativas reduzidas comparadas ao apresentado no item 4.3.

#### 4.5 Discussão

Segundo os dados obtidos na Comex Stat (Tabela 44), a exportação brasileira para os trezes produtos em 2021 foi de aproximadamente US\$ 505 milhões, enquanto a exportação dos quatro estados do PISF foi de aproximadamente US\$ 333 milhões, cerca de 65,94% da produção nacional.

Este estudo permitiu verificar que a região onde está inserido o PISF apresenta um grande potencial, pois além de um grande mercado potencial, já apresenta significativo percentual da produção nacional dos trezes produtos analisados. Cabe destacar que há outros produtos que são

produzidos em larga escala e não foram o foco deste trabalho (calçados, têxteis, máquinas elétricas, metais e seus derivados, entre outros) e que podem ser feitos estudos futuros para o potencial mercado deles.

A fim de facilitar a visualização dos dados obtidos, foi elaborada a seguinte tabela resumo:

Tabela 10 - Tabela resumo das exportações

<b>Cenário analisado</b>	<b>Valor em bilhões de US\$</b>
Mercado potencial – âmbito global	19,50
Mercado potencial – continente americano	13,40
Mercado potencial à preço competitivo – âmbito global	7,60
Mercado potencial à preço competitivo – continente americano	5,67
Exportação brasileira dos 13 produtos analisados – ano de 2021	0,50
Exportação dos quatro Estados da região PISF dos 13 produtos analisados – ano de 2021	0,33

Fonte: Elaboração própria

Nesta tabela, nota-se que para alcançar o mercado potencial, considerando apenas o continente americano, já exigiria um aumento da produção dos estados da região do PISF.

## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente trabalho buscou identificar o mercado potencial internacional para a produção dos principais produtos produzidos na região do PISF no triênio de 2020-2022. Sendo assim, foi realizado um filtro desta produção, onde foram escolhidos treze produtos: abacaxi; banana; batata-doce; cana-de-açúcar; castanha de caju; coco; laranja; mamão; mandioca; melão; melancia; milho; e tomate. Todos os produtos apresentaram um mercado potencial expressivo, com exceção da cana-de-açúcar, onde não foram identificados valores de exportação para os países identificados.

Os resultados apresentados demonstraram que os estados do PISF já possuem preços competitivos de mercado onde bastaria apenas o aumento de sua produção voltada à exportação, sendo que a análise deste trabalho não considerou a questão de melhorias na infraestrutura (rodovias, silos, ferrovia), políticas públicas de incentivos fiscais, ou quaisquer fatores que poderiam influenciar na competitividade da produção da região do PISF frente aos outros países que comercializam com os principais importadores dos produtos em análise. Além disso, verificou-se que a região possui produção expressiva em diversos outros produtos que não foram analisados no que diz respeito a sua competitividade no cenário global, nem o seu mercado potencial internacional.

Esse estudo apresentou limitações, pois deve se levar em consideração que as bases de dados fornecidas pelo portal do Comex Stat e pelo UN Comtrade Database são limitadas, pois ao se optar pela pesquisa com o a descrição mais refinada (SH6), a base não fornece dados a nível municipal, apenas estadual. Dito isto, optou-se pela pesquisa com a descrição mais refinada (SH6) e pela consideração do custo médios dos quatro estados do PISF a fim de considerar o custo de exportação para os países analisados.

## REFERÊNCIAS

ABRHidro, 10 de jun. de 2022. Disponível em: <<https://site.abrhidro.org.br/ana-define-tarifas-para-aducao-de-agua-bruta-do-projeto-de-integracao-do-sao-francisco-em-2022/>>. Acesso em: 29 de junho de 2022.

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA). **Atlas Água 2021 - PISF - Municípios Beneficiados**. ANA, 23 de março de 2022. Disponível em: <[https://dadosabertos.ana.gov.br/datasets/1a5fd502da06441ca1ed6273fbc21f94\\_5/about](https://dadosabertos.ana.gov.br/datasets/1a5fd502da06441ca1ed6273fbc21f94_5/about)>. Acesso em: 13 de julho de 2022.

Alves, Jônatas. **Perfil de Comércio Exterior na área de influência indireta do Projeto de Transposição do rio São Francisco de 2014 a 2019**. 2021, Tese de Conclusão de Curso.

AQUINO, F. L. (2019). **Definição de Indicadores de Desempenho para o Sistema PISF – Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional**. Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil, Publicação PPGENC.DM – 218/2019, Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Universidade de Brasília, Brasília, DF, 177p.

CASTRO, César Nunes de. **Impactos do projeto de transposição do rio São Francisco na agricultura irrigada no nordeste setentrional** 2011.

Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada - CEPEA. **Exportação do Agronegócio, 2021**. Disponível em: <[https://cepea.esalq.usp.br/upload/kceditor/files/Cepea\\_Export\\_2021.pdf](https://cepea.esalq.usp.br/upload/kceditor/files/Cepea_Export_2021.pdf)>. Acesso em: 06 de setembro de 2022.

COMEX STAT. Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços. Disponível em: <<http://comexstat.mdic.gov.br/pt/municipio>>. Acesso em: 26/07/2022.

CODEVASF. **Projeto São Francisco Situação Atual e Perspectivas Futuras**. Brasília, 15 de março de 2018.

DONDOSSOLA. A; ZILLI, J. C; VOLPATO D; VIEIRA, A. C. P. **Internacionalização de Empresas Brasileiras: o caso de uma exportadora de arroz**. Revista Gestão & Sustentabilidade, v. 1 n. 1, 2019.

**Food and Agriculture Organization of The United Nations**. Disponível em: <<https://www.fao.org/home/en>>. Acesso em: 28/07/2022.

HUTTON, Guy et al. **Evaluation of the costs and benefits of water and sanitation improvements at the global level**. World Health Organization, 2004.



HIDALGO, A. B.; MACIEL, T. F. **Dossiê Nordeste: Exportações do estado de Pernambuco para o resto do mundo: evolução, caracterização e perspectivas.** CADERNOS do DESENVOLVIMENTO, Rio de Janeiro, v. 7, n. 11, pp.47-64, jul.-dez. 2012.

IBGE. Portal Cidades. Disponível em: < <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/panorama>>. Acesso em: 04/08/2022.

INMET. BDMEP - **Banco de Dados Meteorológicos para Ensino e Pesquisa.** Disponível em: <<http://www.inmet.gov.br/portal/>>. Acesso em: 28/06/2022.

MATA, D.; FREITAS, R. E. **Produtos agropecuários: para quem exportar?** RER, Piracicaba, SP, vol. 46, nº 02, p. 257-290, abr/jun 2008 – Impressa em junho 2008.

MEDEIROS, E. R. (2021). **Impactos socioeconômicos do Projetos de Integração do Rio São Francisco no nordeste brasileiro.**

PEIXOTO FILHO, Getúlio Ezequiel da Costa. **A participação social no processo decisório do Projeto de Integração do Rio São Francisco às bacias do nordeste setentrional.** ENAP, 2019.

RICHARDSON, H. W. **Elementos de economia regional.** Rio de Janeiro: Zahar, 1973.

TCU, Tribunal de Contas da União (2020). **Relatório de Levantamento da Infraestrutura Hídrica do Projeto de Transposição do Rio São Francisco.** Rel. Ministro João Augusto Ribeiro Nardes. Relatório Técnico.

UN Comtrade Database. Disponível em: < <https://comtrade.un.org/> >. Acesso em: 12/08/2022.

UN WATER. **Water Security and the Global Water Agenda.** In A UN-Water Analytical Brief, 2013.

ZILLI, J. C. et al. **Estratégias, posicionamento e redes de apoio na internacionalização de empresas exportadoras do sul de Santa Catarina.** Desafio Online, v.8, n.2, 2020.

ZUCATTO, L; FERASSO, M; EVANGELISTA, M. **A importância das exportações para o desenvolvimento local da fronteira Noroeste do Rio Grande do Sul e do Extremo-Oeste de Santa Catarina.** Revista Portuguesa e Brasileira de Gestão, v. 9, n. 1-2, p.97-111, 2010, ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa, Portugal.

## ANEXOS

Tabela 11 - Importação do mercado potencial – âmbito global

Produto	Importador	Exportadores que apresentam distância similar ou superior a do Brasil	Volume exportado (ton)	Valor exportado (US\$)
Abacaxi	Estados Unidos da América	Costa Rica; Honduras; México; Guatemala; Equador; República Dominicana; Panamá; Colômbia; Peru; e Tailândia	1.198.516,51	808.754.092,00
	Países Baixos (Holanda)	Costa Rica; Equador; Panamá; República Dominicana; Peru; Colômbia; Costa do Marfim; África do Sul; Quênia; Tailândia; Gana; Ilhas Maurício; Togo; e República da Tanzânia	195.834,36	156.455.178,00
	China	Panamá; Costa Rica; e Alemanha	251,06	206.885,00
	Japão	Panamá; México; Costa Rica; Camboja; Gana; Uganda; e Sri Lanka	885,61	955.092,00
	Espanha	Costa Rica; Panamá; República Dominicana; Equador; Colômbia; Cuba; Costa do Marfim; Quênia; Gana; África do Sul; e Tailândia	7.096,10	119.364.741,00
	França	Costa Rica; Equador; Panamá; República Dominicana; Cuba; Colômbia; Costa do Marfim; Ilhas Maurício; Quênia; Togo; Gana; Benim; Camarões; Ruanda; e África do Sul	73.984,81	66.818.327,00
	Alemanha	Costa Rica; Panamá; Equador; Honduras; EUA; Colômbia; Peru; República Dominicana; Guatemala; Gana; Costa do Marfim; África do Sul; Uganda; Sri Lanka; Tailândia; Myanmar; Ilhas Maurício; Togo; e República da Tanzânia	116.504,88	101.137.617,00
	Itália	Costa Rica; Colômbia; Equador; Panamá; República Dominicana; Quênia; Costa do Marfim; Togo; e Sri Lanka	143.575,96	107.682.182,00
	Reino Unido	Costa Rica; Equador; Panamá; Guatemala; Gana; Costa do Marfim; Quênia; África do Sul; Tailândia; e Uganda	124.850,09	96.916.137,00
	Canadá	Costa Rica; Honduras; EUA; México; Guatemala; Equador; Colômbia; Peru; República Dominicana; Chile; Panamá; Tailândia; Filipinas; e China	126.344,81	103.676.018,00
<b>Total:</b>			<b>1.987.844,18</b>	<b>1.561.966.269,00</b>
Banana	Estados Unidos da América	Guatemala; Equador; Costa Rica; Colômbia; México; Honduras; Peru; Panamá; Nicarágua; República Dominicana; Tailândia; Filipinas; China; Índia; Chile; Malásia; Vietnã; Jamaica; Sri Lanka; El Salvador; Alemanha; Belize; Uganda; Turquia	7.591.514,03	2.916.059.868,00
	Alemanha	Costa Rica; Equador; Colômbia; República Dominicana; Panamá; Peru; Nicarágua; Guatemala; Camarões; Uganda; México; China; Sri Lanka; Índia; e Filipinas	1.466.919,73	1.116.315.899,00
	China	Equador; Colômbia; Costa Rica; Panamá; e México	337.268,57	211.244.322,00
	Japão	Equador; México; Guatemala; Peru; Costa Rica; e Colômbia	255.798,50	215.793.228,00
	Países Baixos (Holanda)	Panamá; Costa Rica; Equador, República Dominicana; Guatemala; Colômbia; Peru; Honduras; Nicarágua; México; e Suriname	824.260,03	752.487.386,00
	Reino Unido	Colômbia; Costa Rica; República Dominicana; Equador; Belize; Camarões; Gana; Panamá; Nicarágua; Costa do Marfim; Guatemala; México; Peru; e Honduras	1.024.051,66	714.904.761,00
	França	Costa do Marfim; Colômbia; Gana; Camarões; Costa Rica; Guatemala; Equador; Sri Lanka; Suriname; Tailândia; e Panamá	419.124,60	342.089.831,00
	Itália	Equador; Colômbia; Costa Rica; Guatemala; Peru; Panamá; Costa do Marfim; República Dominicana; Gana; Camarões; México; e Nicarágua	797.172,47	513.304.170,00
	Canadá	Guatemala; Equador; Costa Rica; Colômbia; Honduras; México; Panamá; Peru; Uganda;	671.976,08	486.863.374,00

		Filipinas; Jamaica; Nicarágua; e República Dominicana		
<b>Total (US\$):</b>			13.388.085,66	7.269.062.839,00
Batata-doce	Países Baixos (Holanda)	Honduras; Peru; Guatemala; Argentina; Costa Rica; EUA; África do Sul; China; e Israel	111.717,32	101.074.633,00
	Reino Unido	Honduras; Peru; Guatemala; Austrália; África do Sul; Costa Rica; China; EUA; Uganda; Jamaica e Argentina	117.780,06	89.783.526,00
	Canadá	Honduras; Costa Rica; Jamaica; Colômbia; México; Peru; China; Japão; EUA; Uganda; e Índia	75.922,65	64.569.847,00
	Alemanha	Peru; Honduras; EUA; China; África do Sul; Israel; e Tailândia	24.902,20	35.851.970,00
	França	Costa Rica; Honduras; Israel; EUA; China; Camarões; Uganda; e Madagascar	4.817,56	5.242.777,00
	Bélgica	Uganda; EUA; e China	623,31	640.363,00
	Estados Unidos da América	República Dominicana; Peru; Honduras; México; Argentina; Costa Rica; Canadá; China; Egito; Espanha; e Países Baixos	41.629,96	28.055.311,00
	Espanha	Honduras; Costa Rica; Guatemala; Argentina; EUA; e China	5.093,71	5.503.347,00
<b>Total (US\$):</b>			382.486,79	330.721.774,00
Cana-de-açúcar	Estados Unidos da América	México; Costa Rica; Guatemala; China; Vietnã; Reino Unido; e Tailândia	2.982,00	2.516.248,00
	Canadá	Costa Rica; México; Jamaica; Equador; Paraguai; China; EUA; e Vietnã	1.089,28	831.435,00
	Reino Unido	Jamaica; Uganda; e Vietnã	277,62	434.575,00
<b>Total (US\$):</b>			4.348,90	3.782.258,00
Castanha de caju	Vietnã	Costa do Marfim; Gana; Nigéria; Togo; Senegal; África do Sul; EUA; e Colômbia	837.173,35	889.203.294,00
	Estados Unidos da América	Vietnã; Costa do Marfim; Índia; Indonésia; Tailândia; Moçambique; Nigéria; Benin; Tanzânia; Gana; Burkina Faso; África do Sul; Quênia; Bolívia; Peru; México; Honduras; e Alemanha	181.708,72	1.202.241.584,00
	Índia	Benin; Tanzânia; Gana; Guiné-Bissau; Costa do Marfim; Senegal; Guiné; Nigéria; Togo; Gâmbia; e Burkina Faso	876.744,55	1.164.508.228,00
	França	Canadá; EUA; El Salvador; China; Madagascar; Costa do Marfim; Índia; e Vietnã	63.584,46	69.809.271,00
	Alemanha	Vietnã; Índia; Indonésia; Costa do Marfim; Burkina Faso; Moçambique; Honduras; China; Nigéria; Quênia; Benin; Gana; África do Sul; Paraguai	45.885,16	481.301.525,00
	Países Baixos (Holanda)	Vietnã; Índia; Burkina Faso; Gana; Costa do Marfim; Benin; Moçambique; Togo; Nigéria; Indonésia; EUA; e Singapura	9.262,89	326.649.630,00
<b>Total (US\$):</b>			2.014.359,13	4.133.713.532,00
Coco-da-baía	Estados Unidos da América	México; República Dominicana; Costa Rica; El Salvador; Nicarágua; Tailândia; Espanha; Canadá; Vietnã; Gana; Índia; Filipinas;	49.297,00	52.758.092,00
	Emirados Árabes Unidos	Sri Lanka; EUA; Reino Unido	16.236,00	3.880.476,00
	Alemanha	República Dominicana; Indonésia; Tailândia; Sri Lanka; Costa do Marfim; Filipinas; Vietnã; e Índia	5.704,00	12.287.411,00
	Canadá	República Dominicana; China; Costa Rica; México; Jamaica; Sri Lanka; Índia; Tailândia; Vietnã; Filipinas; Indonésia; EUA; e Gana	7.839,00	11.317.503,00
	Reino Unido	Costa Rica; Índia; Sri Lanka; Malásia; Indonésia; Costa do Marfim; e Gana	6.203,00	9.102.007,00
	Países Baixos (Holanda)	Costa Rica; Costa do Marfim; Tailândia; Índia; Malásia; Vietnã; China; e Gana	9.144,00	8.953.835,00
<b>Total (US\$):</b>			94.423,00	98.299.324,00
Laranja	Alemanha	Zimbábue; Uruguai; Argentina; Haiti; África do Sul; EUA; e Turquia	45.215,92	58.804.029,00
	França	África do Sul; Colômbia; Peru; Honduras; Panamá; Cuba; Costa Rica; e República Dominicana	13.091,17	11.749.480,00
	Países Baixos (Holanda)	Suazilândia; Argentina; Uruguai; África do Sul; Peru; Costa Rica; México; e Zimbábue	242.040,93	235.524.965,00
	China	África do Sul; EUA; Espanha; Chile; e Argentina	145.521,00	167.180.489,00

	Estados Unidos da América	Chile; México; Colômbia; República Dominicana; Peru; África do Sul; Austrália; Marrocos; Israel; e Uruguai	229.456,73	256.463.045,00
	Emirados Árabes Unidos	Argentina; Uruguai; Chile; EUA; e África do Sul	114.344,59	75.456.819,00
	Arábia Saudita	Argentina; Uruguai; EUA; e África do Sul	114.079,54	80.257.059,00
	Itália	Argentina; Uruguai; Chile; Austrália; e África do Sul	45.632,21	45.590.377,00
	Canadá	Chile; Argentina; Peru; México; Uruguai; e República Dominicana; África do Sul; Espanha; China; Marrocos; Austrália; Egito; e Zimbábue	92.332,16	96.380.951,00
<b>Total (US\$):</b>			1.041.714,22	1.027.407.214,00
Mamões (papaias) frescos	Alemanha	Gana; Tailândia; México; Peru; Índia; Israel; Camboja; Colômbia; EUA; Vietnã; Sri Lanka; Dominica; e Equador	14.388,87	3.071.640,00
	Portugal	Angola; e EUA	367,27	625.716,00
	Canadá	México; Guatemala; Costa Rica; Panamá; Jamaica; Belize; Colômbia; República Dominicana; Peru; Honduras; EUA; Chile; e Equador	22.489,22	27.642.543,00
	Países Baixos (Holanda)	Tailândia; Gana; México; República Dominicana; Panamá; e Colômbia	457,84	1.200.612,00
	Reino Unido	Tailândia; Bangladesh; Índia; Gana; África do Sul; Bahamas; EUA; Quênia; e Jamaica	290,29	889.946,00
	Itália	Tailândia; Índia; República Dominicana; e México	11,31	42.533,00
<b>Total (US\$):</b>			38.004,79	33.472.990,00
Mandioca	Estados Unidos da América	Costa Rica; Honduras; Nicarágua; Equador; Colômbia; Fiji; Panamá; República Dominicana; Tailândia; Filipinas; Vietnã; Indonésia; Gana; Índia; e Tonga	94.032,22	95.800.679,00
	Países Baixos (Holanda)	Costa Rica; Equador; Suriname; Panamá; Vietnã; China; Indonésia; Malásia; Índia; Gana; e Nigéria	15.061,65	16.070.271,00
	Espanha	Costa Rica; Colômbia; Equador; Panamá; República Dominicana; Honduras; Peru; Tailândia; China; e Camarões	13.584,69	12.779.739,00
	França	Costa Rica; Camarões; Vietnã; e Costa do Marfim	2.637,68	2.709.601,00
	Canadá	Costa Rica; Nicarágua; Colômbia; México; EUA; Guatemala; Honduras; Equador; Filipinas; Camarões; Vietnã; Costa do Marfim; Índia; Nigéria; e Gana	6.440,70	6.047.695,00
	Portugal	Costa Rica; Colômbia; e República Dominicana	3.869,33	3.805.921,00
	Reino Unido	Costa Rica; Colômbia; Equador; Costa do Marfim; Índia; Sri Lanka; Indonésia; Gana; Filipinas; e Vietnã	4.075,17	4.884.457,00
<b>Total (US\$):</b>			139.701,43	142.098.363,00
Melancias frescas	Estados Unidos da América	México; Guatemala; Honduras; Costa Rica; Panamá; República Dominicana; e Canadá	818.929,48	420.482.882,00
	Alemanha	EUA; Costa Rica; Panamá; Senegal; Irã; Honduras; e Peru	37.144,21	37.603.920,00
	França	Costa Rica; Suriname; Panamá; República Dominicana; África do Sul; e Senegal	292,20	242.867,00
	Canadá	México; Guatemala; Honduras; Costa Rica; República Dominicana; EUA; Peru; China; e Vietnã	255.654,95	145.627.623,00
	Países Baixos (Holanda)	Costa Rica; Panamá; Peru; Honduras; Guatemala; África do Sul; e Senegal;	45.518,53	44.876.637,00
	Reino Unido	Costa Rica; Panamá; Honduras; Guatemala; Irã; e Senegal	23.738,87	16.171.265,00
	Espanha	Senegal; Costa Rica; Panamá; Guatemala; Colômbia; e África do Sul	14.732,50	10.824.532,00
	Polónia	Costa Rica; Panamá; Honduras; e Irã	2.971,63	2.915.195,00
<b>Total (US\$):</b>			1.198.982,37	678.744.921,00
Melões frescos	Estados Unidos da América	Guatemala; Honduras; México; Costa Rica; República Dominicana; Panamá; Equador; Canadá; Portugal; e Itália	561.895,44	369.060.261,00
	França	República Dominicana; e Costa Rica	306,84	773.904,00

	Países Baixos (Holanda)	Costa Rica; Honduras; Guatemala; Panamá; Peru; África do Sul; Turquia;	56.561,17	60.125.582,00
	Reino Unido	Honduras; Costa Rica; Panamá; Guatemala; Nicarágua; Chile; Gana; e África do Sul	28.948,89	29.275.630,00
	Alemanha	Costa Rica; EUA; e Honduras	16.499,26	20.698.874,00
	Canadá	Guatemala; Honduras; México; Costa Rica; República Dominicana; China; Espanha; Japão; e Guam	127.632,64	62.735.395,00
	Espanha	Honduras; Costa Rica; Panamá; e Guatemala	2.676,10	2.255.586,00
	Bélgica	Costa Rica; República Dominicana; Honduras; e Turquia	133,61	170.732,00
	Itália	Costa Rica; Honduras; e Peru	2.754,89	2.819.196,00
<b>Total (US\$):</b>			<b>797.408,84</b>	<b>547.915.160,00</b>
Milho	Alemanha	Peru; Chile; USA; México; e Argentina	551,82	5.095.668,00
	Malásia	Argentina; e USA	1.255.483,26	408.067.935,00
	França	Chile; México; Nova Zelândia; Senegal; e EUA	1.544,19	18.580.754,00
	Estados Unidos da América	Chile; Argentina; México; Uruguai; Peru; Guatemala; Canadá; Áustria; Nova Zelândia; e Turquia	35.726,24	161.348.711,00
	Canadá	Chile; Argentina; México; EUA; Áustria; e França	36.560,93	138.184.046,00
<b>Total (US\$):</b>			<b>1.329.866,44</b>	<b>731.277.114,00</b>
Tomate	Estados Unidos da América	México; República Dominicana; Guatemala; Honduras; Equador; Costa Rica; Peru; Canadá; Espanha; Nova Zelândia; e França	1.924.848,79	2.924.721.093,00
	Alemanha	Senegal; e China	1.447,99	3.107.192,00
	França	República Dominicana; e Senegal	2.183,90	2.448.579,00
	Países Baixos (Holanda)	Senegal	2.010,17	5.288.619,00
	Reino Unido	Senegal	789,05	1.560.877,00
	Polónia	Senegal	593,65	1.381.656,00
	Espanha	Senegal	388,54	1.021.240,00
<b>Total (US\$):</b>			<b>1.932.262,08</b>	<b>2.939.529.256,00</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 12 – Importação do mercado potencial – continente americano

Produto	Importador	Exportadores do continente americano	Volume exportado (ton)	Valor exportado (US\$)
Abacaxi	Estados Unidos da América	Costa Rica; Honduras; México; Guatemala; Equador; República Dominicana; Panamá; Colômbia; e Peru	1.196.576,10	798.929.674,00
	Países Baixos (Holanda)	Costa Rica; Equador; Panamá; República Dominicana; Peru; e Colômbia	192.447,19	153.219.364,00
	China	Panamá; e Costa Rica	245,92	163.985,00
	Japão	Panamá; México; e Costa Rica	866,20	704.840,00
	Espanha	Costa Rica; Panamá; República Dominicana; Equador; Colômbia; e Cuba	3.548,05	116.765.737,00
	França	Costa Rica; Equador; Panamá; República Dominicana; Cuba; e Colômbia	52.749,80	37.988.579,00
	Alemanha	Costa Rica; Panamá; Equador; Honduras; EUA; Colômbia; Peru; República Dominicana; e Guatemala	110.942,47	92.275.676,00
	Itália	Costa Rica; Colômbia; Equador; Panamá; e República Dominicana	142.364,16	106.057.786,00
	Reino Unido	Costa Rica; Equador; Panamá; e Guatemala	120.612,25	91.080.973,00
	Canadá	Costa Rica; Honduras; EUA; México; Guatemala; Equador; Colômbia; Peru; República Dominicana; Chile; e Panamá	126.145,64	103.131.513,00
<b>Total:</b>			<b>1.946.497,78</b>	<b>1.500.318.127,00</b>
Banana	Estados Unidos da América	Guatemala; Equador; Costa Rica; Colômbia; México; Honduras; Peru; Panamá; Nicarágua; República Dominicana; Chile; Jamaica; Belize; El Salvador	5.249.322,03	2.907.172.439,00
	Alemanha	Costa Rica; Equador; Colômbia; República Dominicana; Panamá; Peru; Nicarágua; Guatemala; México	1.442.393,50	1.096.372.538,00
	China	Equador; Colômbia; Costa Rica; Panamá; e México	337.268,57	211.244.322,00
	Japão	Equador; México; Guatemala; Peru; Costa Rica; e Colômbia	255.798,50	215.793.228,00

	Países Baixos (Holanda)	Panamá; Costa Rica; Equador, República Dominicana; Guatemala; Colômbia; Peru; Honduras; Nicarágua; México; e Suriname	824.260,03	752.487.386,00
	Reino Unido	Colômbia; Costa Rica; República Dominicana; Equador; Belize; Panamá; Nicarágua; Guatemala; México; Peru; e Honduras	887.995,18	646.000.738,00
	França	Colômbia; Costa Rica; Guatemala; Equador; Suriname; e Panamá	108.166,84	75.046.474,00
	Itália	Equador; Colômbia; Costa Rica; Guatemala; Peru; Panamá; República Dominicana; México; e Nicarágua	783.737,79	505.253.508,00
	Canadá	Guatemala; Equador; Costa Rica; Colômbia; Honduras; México; Panamá; Peru; Jamaica; Nicarágua; e República Dominicana	671.322,30	485.090.393,00
		<b>Total (US\$):</b>	10.560.264,74	6.894.461.026,00
Batata-doce	Países Baixos (Holanda)	Honduras; Peru; Guatemala; Costa Rica; EUA; e Argentina	98.673,09	89.948.832,00
	Reino Unido	Honduras; Peru; Guatemala; Costa Rica; EUA; Jamaica e Argentina	86.111,17	66.466.259,00
	Canadá	Honduras; Costa Rica; Jamaica; Peru; Colômbia; EUA; e México	74.996,25	62.433.998,00
	Alemanha	Peru; EUA; e Honduras	16.939,62	28.200.589,00
	França	Costa Rica; EUA; e Honduras	2.515,18	2.763.873,00
	Bélgica	EUA	384,03	223.263,00
	Estados Unidos da América	República Dominicana; Peru; Honduras; México; Argentina; Canadá; e Costa Rica	10.251,57	11.657.558,00
Espanha	Honduras; Costa Rica; Guatemala; EUA; e Argentina	4.827,91	5.283.896,00	
		<b>Total (US\$):</b>	294.698,82	266.978.268,00
Cana-de-açúcar	Estados Unidos da América	México; Costa Rica; e Guatemala	1.257,00	1.112.227,00
	Canadá	Costa Rica; México; Jamaica; Equador; EUA; e Paraguai	919,14	579.143,00
	Reino Unido	Jamaica	6,72	51.497,00
		<b>Total (US\$):</b>	2.182,86	1.742.867,00
Castanha de caju	Vietnã	Colômbia; e EUA	97,47	252.230,00
	Estados Unidos da América	Bolívia; México; Honduras; e Peru	70,44	653.938,00
	Índia	-	-	0,00
	França	Canadá; EUA; e El Salvador	468,02	393.722,00
	Alemanha	Honduras; e Paraguai	34,72	2.883.300,00
	Países Baixos (Holanda)	EUA	39,56	218.726,00
		<b>Total (US\$):</b>	710,21	4.401.916,00
Coco-da-baía	Estados Unidos da América	México; República Dominicana; Costa Rica; Canadá; El Salvador; e Nicarágua	29.196,12	24.681.359,00
	Emirados Árabes Unidos	EUA	4,23	57.320,00
	Alemanha	República Dominicana	1.427,41	2.916.460,00
	Canadá	República Dominicana; Costa Rica; EUA; México; e Jamaica	4.365,43	3.957.410,00
	Reino Unido	Costa Rica	1.241,87	827.146,00
	Países Baixos (Holanda)	Costa Rica	174,38	117.635,00
		<b>Total (US\$):</b>	36.409,45	32.557.330,00
Laranja	Alemanha	Uruguai; Argentina; EUA; e Haiti	2.053,99	2.271.798,00
	França	Colômbia; Peru; Honduras; Panamá; Cuba; Costa Rica; e República Dominicana	6.284,32	4.868.987,00
	Países Baixos (Holanda)	Argentina; Uruguai; Peru; Costa Rica; e México	30.087,25	22.588.632,00
	China	Chile; EUA; e Argentina	32.066,38	48.688.185,00
	Estados Unidos da América	Chile; México; Colômbia; República Dominicana; Peru; e Uruguai	172.336,50	186.720.027,00
	Emirados Árabes Unidos	Argentina; Chile; EUA; e Uruguai	2.638,59	2.689.455,00
	Arábia Saudita	Argentina; EUA; e Uruguai	2.373,54	2.235.690,00
	Itália	Argentina; Chile; e Uruguai	7.253,81	6.153.521,00
	Canadá	Chile; Argentina; Peru; México; Uruguai; e República Dominicana	9.305,67	9.180.374,00
		<b>Total (US\$):</b>	264.400,03	285.396.669,00
Mamões (papaia) frescos	Alemanha	México; Peru; Colômbia; EUA; Dominica; e Equador	2.540,28	766.016,00
	Portugal	EUA	10,69	28.508,00
	Canadá	México; Guatemala; Costa Rica; Panamá; Jamaica; Belize; Colômbia; República	22.489,22	27.642.543,00

		Dominicana; Peru; Honduras; EUA; Chile; e Equador		
	Países Baixos (Holanda)	México; República Dominicana; Panamá; e Colômbia	135,97	284.040,00
	Reino Unido	Bahamas; EUA; e Jamaica	61,92	106.764,00
	Itália	República Dominicana; e México	6,20	15.483,00
		<b>Total (US\$):</b>	<b>25.244,28</b>	<b>28.843.354,00</b>
Mandioca	Estados Unidos da América	Costa Rica; Honduras; Nicarágua; Equador; Colômbia; Panamá; e República Dominicana	87.379,29	89.307.029,00
	Países Baixos (Holanda)	Costa Rica; Equador; Suriname; e Panamá	13.978,46	14.942.036,00
	Espanha	Costa Rica; Colômbia; Equador; Panamá; República Dominicana; Honduras; e Peru	11.071,23	11.491.303,00
	França	Costa Rica	2.117,44	2.024.553,00
	Canadá	Costa Rica; Nicarágua; Colômbia; México; Guatemala; EUA; Honduras; e Equador	5.015,14	4.324.225,00
	Portugal	Costa Rica; Colômbia; e República Dominicana	3.869,33	3.805.921,00
	Reino Unido	Costa Rica; Colômbia; e Equador	2.640,88	3.054.200,00
		<b>Total (US\$):</b>	<b>126.071,77</b>	<b>128.949.267,00</b>
Melancias frescas	Estados Unidos da América	México; Guatemala; Honduras; Costa Rica; Panamá; e República Dominicana	818.929,48	420.243.281,00
	Alemanha	Costa Rica; Panamá; Honduras; e Peru	35.781,84	12.681.102,00
	França	Costa Rica; Suriname; Panamá; e República Dominicana	247,01	170.431,00
	Canadá	México; Guatemala; Honduras; Costa Rica; EUA; República Dominicana; e Peru	255.474,20	145.399.991,00
	Países Baixos (Holanda)	Costa Rica; Panamá; Peru; Honduras; e Guatemala	42.346,92	41.808.081,00
	Reino Unido	Costa Rica; Panamá; Honduras; e Guatemala	23.342,83	15.931.768,00
	Espanha	Costa Rica; Panamá; Guatemala; e Colômbia	1.750,41	1.334.877,00
Polônia	Costa Rica; Panamá; e Honduras	2.850,93	2.849.481,00	
		<b>Total (US\$):</b>	<b>1.180.723,62</b>	<b>640.419.012,00</b>
Melões frescos	Estados Unidos da América	Guatemala; Honduras; México; Costa Rica; República Dominicana; Canadá; Panamá; e Equador	561.562,27	368.944.901,00
	França	República Dominicana; e Costa Rica	306,84	773.904,00
	Países Baixos (Holanda)	Costa Rica; Honduras; Guatemala; Panamá; e Peru	54.970,77	56.163.389,00
	Reino Unido	Honduras; Costa Rica; Panamá; Guatemala; Nicarágua; e Chile	28.802,75	28.116.470,00
	Alemanha	Costa Rica; EUA; e Honduras	16.499,26	20.698.874,00
	Canadá	Guatemala; Honduras; México; Costa Rica; e República Dominicana	125.984,03	60.681.517,00
	Espanha	Honduras; Costa Rica; Panamá; e Guatemala	2.676,10	2.255.586,00
	Bélgica	Costa Rica; República Dominicana; e Honduras	41,72	88.747,00
Itália	Costa Rica; Honduras; e Peru	2.754,89	2.819.196,00	
		<b>Total (US\$):</b>	<b>793.598,61</b>	<b>540.542.584,00</b>
Milho	Alemanha	Peru; Chile; México; e Argentina	551,82	4.815.085,00
	Malásia	Argentina; e EUA	1.255.483,26	408.067.935,00
	França	Chile; e México	1.515,42	17.651.329,00
	Estados Unidos da América	Chile; Argentina; México; Uruguai; Peru; e Guatemala	35.536,98	105.033.258,00
	Canadá	Chile; Argentina; e México	36.503,97	7.830.708,00
		<b>Total (US\$):</b>	<b>1.329.591,45</b>	<b>543.398.315,00</b>
Tomate	Estados Unidos da América	México; República Dominicana; Guatemala; Honduras; Equador; Costa Rica; e Peru	1.924.466,48	2.529.783.270,00
	Alemanha	-	-	0,00
	França	República Dominicana	1.723,79	1.850.077,00
	Países Baixos (Holanda)	-	-	0,00
	Reino Unido	-	-	0,00
	Polônia	-	-	0,00
Espanha	-	-	0,00	
		<b>Total (US\$):</b>	<b>1.926.190,27</b>	<b>2.531.633.347,00</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database

Tabela 13 – Mercado potencial de abacaxi – âmbito global

<b>ABACAXI</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção vantajosa do PISF (ton)</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
<b>Estados Unidos da América</b>	Tailândia	5.063,06	1.940,41	
	Peru	3.121,50	1.098,34	
	Colômbia	2.060,68	1.181,27	
	<b>PISF</b>	<b>1.372,00</b>	<b>4.220,02</b>	<b>5.789.870,18</b>
	Brasil	992,00		
	Equador	698,75		
	Costa Rica	670,88		
	México	669,77		
	República Dominicana	642,95		
	Honduras	620,53		
Panamá	589,05			
Guatemala	474,84			
<b>Países Baixos</b>	República da Tanzânia	9.765,55	166,86	
	Tailândia	3.549,81	110,92	
	Ilhas Maurício	2.988,47	10,06	
	Quênia	1.555,19	260,98	
	África do Sul	1.102,36	406,30	
	República Dominicana	905,74	641,15	
	Brasil	894,00		
	<b>PISF</b>	<b>884,00</b>	<b>1.596,27</b>	<b>1.411.100,03</b>
	Panamá	870,57		
	Togo	827,71		
	Equador	809,79		
	Peru	805,91		
	Colômbia	799,86		
	Costa Rica	793,89		
Gana	725,57			
Costa do Marfim	723,55			
<b>China</b>	Alemanha	8.352,80	5,14	
	Brasil	962,00		
	<b>PISF</b>	<b>819,00</b>	<b>5,14</b>	<b>4.206,38</b>
	Costa Rica	809,79		
	Panamá	793,89		
<b>Japão</b>	Cambodja	15.343,55	7,83	
	México	14.150,34	1,45	
	Uganda	13.333,94	3,86	
	Gana	8.635,61	6,60	
	<b>PISF</b>	<b>1.320,00</b>	<b>19,74</b>	<b>26.060,76</b>
	Costa Rica	1.185,68		
	Sri Lanka	1.110,00		
	Brasil	1.061,00		
Panamá	593,91			
<b>Espanha</b>	Tailândia	5.354,19	17,45	
	Cuba	1.950,94	44,82	
	<b>PISF</b>	<b>1.290,00</b>	<b>62,28</b>	<b>80.337,33</b>
	Brasil	1.216,00		
	República Dominicana	1.158,00		
	Colômbia	1.000,58		
	Gana	954,98		
	Panamá	910,47		
	Equador	834,14		
	Quênia	815,01		
	África do Sul	784,94		
Costa Rica	776,81			
Costa do Marfim	650,03			
<b>França</b>	Ruanda	13.469,70	15,94	
	Quênia	2.998,84	1.253,48	
	Ilhas Maurício	2.906,83	1.460,40	
	Benim	2.903,95	674,56	
	África do Sul	2.531,48	37,31	
	Panamá	1.972,35	299,38	
	Cuba	1.867,27	44,14	
	Colômbia	1.784,84	140,65	
Togo	1.771,34	992,76		



	PISF	1.150,00	4.918,62	5.656.411,85
	Brasil	1.094,00		
	Gana	1.082,14		
	Camarões	982,95		
	Costa do Marfim	978,71		
	República Dominicana	914,35		
	Equador	753,67		
	Costa Rica	704,24		
Alemanha	República da Tanzânia	10.460,86	24,75	
	Sri Lanka	10.351,12	32,56	
	Peru	6.657,12	20,74	
	Guatemala	6.508,05	12,80	
	Ilhas Maurício	4.280,81	66,94	
	Uganda	4.204,46	113,74	
	Tailândia	4.191,97	105,80	
	EUA	2.658,06	84,67	
	Gana	2.256,91	1.390,02	
	Togo	1.998,60	107,49	
	PISF	1.447,00	1.959,50	2.835.402,29
	Colômbia	1.342,19		
	África do Sul	1.094,96		
	Brasil	1.062,00		
	Myanmar	951,77		
	Costa do Marfim	929,17		
Costa Rica	830,37			
Panamá	825,89			
Equador	807,35			
República Dominicana	752,41			
Honduras	701,50			
Itália	Sri Lanka	10.665,73	8,19	
	Quênia	2.833,95	358,07	
	Togo	2.636,19	37,05	
	Panamá	2.532,06	242,47	
	PISF	1.300,00	645,77	839.506,20
	República Dominicana	1.084,36		
	Brasil	1.026,00		
	Costa Rica	742,42		
	Colômbia	706,87		
Equador	677,89			
Costa do Marfim	525,24			
Reino Unido	África do Sul	7.218,78	27,00	
	Gana	5.071,22	483,02	
	Guatemala	2.829,23	15,27	
	Tailândia	2.146,99	38,73	
	PISF	1.091,00	564,02	615.341,46
	Brasil	1.091,00		
	Equador	921,47		
	Panamá	852,74		
	Quênia	843,20		
Costa do Marfim	841,89			
Uganda	793,92			
Costa Rica	752,44			
Canadá	Filipinas	9.917,04		
	Peru	9.476,31		
	China	5.704,31		
	Panamá	1.848,67		
	Equador	1.070,02		
	Brasil	1.000,00		
	República Dominicana	892,25		
	México	859,98		
	Costa Rica	817,44		
	Colômbia	712,79		
	Guatemala	708,50		
	Honduras	634,88		
	Chile	559,82		
	Tailândia	518,53		
EUA	346,87			
	PISF			

<b>Mercado potencial total (US\$):</b>	<b>17.258.236,48</b>
--	----------------------

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 14 - Mercado potencial de abacaxi – continente americano

<b>ABACAXI</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção vantajosa do PISF (ton)</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
<b>Estados Unidos da América</b>	Peru	3.121,50	1.098,34	
	Colômbia	2.060,68	1.181,27	
	PISF	1.372,00	2.279,61	3.127.627,66
	Brasil	992,14		
	Equador	698,75		
	Costa Rica	670,88		
	México	669,77		
	República Dominicana	642,95		
	Honduras	620,53		
	Panamá	589,05		
Guatemala	474,84			
<b>Países Baixos</b>	República Dominicana	905,74	641,15	-
	Brasil	893,55		
	PISF	884,00	641,15	566.772,18
	Panamá	870,57		
	Equador	809,79		
	Peru	805,91		
	Colômbia	799,86		
	Costa Rica	793,89		
<b>China</b>	Brasil	962,41		
	PISF	819,00		
	Costa Rica	809,79		
	Panamá	793,89		
<b>Japão</b>	México	14.150,34	1,45	-
	PISF	1.320,00	1,45	1.914,00
	Costa Rica	1.185,68		
	Brasil	1.061,26		
	Panamá	593,91		
<b>Espanha</b>	Cuba	1.950,94	44,82	
	PISF	1.290,00	44,82	57.821,67
	Brasil	1.216,22		
	República Dominicana	1.158,00		
	Colômbia	1.000,58		
	Panamá	910,47		
	Equador	834,14		
	Costa Rica	776,81		
<b>França</b>	Panamá	1.972,35	299,38	
	Cuba	1.867,27	44,14	
	Colômbia	1.784,84	140,65	
	PISF	1.150,00	484,17	556.800,10
	Brasil	1.093,92		
	República Dominicana	914,35		
	Equador	753,67		
	Costa Rica	704,24		
<b>Alemanha</b>	Peru	6.657,12	20,74	
	Guatemala	6.508,05	12,80	
	EUA	2.658,06	84,67	
	PISF	1.447,00	118,21	171.048,42
	Colômbia	1.342,19		
	Brasil	1.062,13		
	Costa Rica	830,37		
	Panamá	825,89		
	Equador	807,35		
	República Dominicana	752,41		
Honduras	701,50			
<b>Itália</b>	Panamá	2.532,06	242,47	
	PISF	1.300,00	242,47	315.211,00
	República Dominicana	1.084,36		
	Brasil	1.026,45		
	Costa Rica	742,42		
	Colômbia	706,87		

	Equador	677,89		
<b>Reino Unido</b>	Guatemala	2.829,23	15,27	
	Brasil	1.091,22	-	
	PISF	1.091,00	15,27	16.661,75
	Equador	921,47		
	Panamá	852,74		
	Costa Rica	752,44		
<b>Canadá</b>	Peru	9.476,31		
	Panamá	1.848,67		
	Equador	1.070,02		
	Brasil	1.000,00		
	República Dominicana	892,25		
	México	859,98		
	Costa Rica	817,44		
	Colômbia	712,79		
	Guatemala	708,50		
	Honduras	634,88		
	Chile	559,82		
	EUA	346,87		
	PISF			
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>4.813.856,79</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 15 - Mercado potencial de banana – âmbito global

<b>BANANA</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção vantajosa do PISF (ton)</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
<b>Estados Unidos da América</b>	Malásia	21.338,00	10,37	
	Chile	16.086,00	21,20	
	Turquia	11.348,00	2,70	
	Tailândia	9.751,00	293,65	
	Uganda	4.230,00	14,03	
	Sri Lanka	3.866,00	25,82	
	El Salvador	3.532,00	26,87	
	China	3.353,00	581,19	
	Vietnã	2.840,00	74,54	
	Filipinas	2.670,00	1.063,57	
	Índia	2.492,00	181,16	
	Brasil	2.397,09		
	Jamaica	2.038,00	95,41	
	Alemanha	1.696,00	95,17	
	PISF	970,00	2.485,67	2.411.103,78
	República Dominicana	883,00		
	Peru	656,00		
	Colômbia	630,67		
	Equador	584,16		
	México	581,73		
Costa Rica	546,84			
Guatemala	533,06			
Nicarágua	514,00			
Honduras	510,00			
Panamá	508,00			
Belize	316,00			
<b>Alemanha</b>	China	7.646,00	69,16	
	Sri Lanka	4.546,00	98,46	
	Índia	3.785,00	109,04	
	Filipinas	3.090,00	118,76	
	Uganda	3.072,00	340,18	
	México	2.782,00	370,30	
	República Dominicana	963,00	112.661,59	
	Peru	957,00	32.997,74	
	Panamá	930,00	41.654,11	
	Costa Rica	852,00	365.807,97	
	Camarões	721,00	23.790,63	
	Equador	709,00	421.873,57	
	Colômbia	674,00	364.996,83	
	Guatemala	592,00	49.366,71	
Nicarágua	576,00	52.664,69		

	Brasil	380,56		
	PISF	360,00	1.466.919,73	528.091.101,72
China	PISF	1.104,00		0,00
	Brasil	881,09		
	México	772,00		
	Costa Rica	732,00		
	Panamá	692,00		
	Equador	626,00		
	Colômbia	616,00		
Japão	PISF	1.260,00		0,00
	Peru	1.000,00		
	Colômbia	998,00		
	Guatemala	909,00		
	México	861,00		
	Equador	815,00		
	Brasil	786,00		
	Costa Rica	765,00		
Países Baixos	Panamá	1.138,00	203.357,00	
	Honduras	1.133,00	5.077,46	
	Costa Rica	1.063,00	204.471,47	
	República Dominicana	850,00	68.537,34	
	Guatemala	815,00	40.485,98	
	Peru	769,00	27.651,63	
	Nicarágua	722,00	2.548,95	
	Equador	693,00	228.323,05	
	Suriname	685,00	479,62	
	México	600,00	2.914,79	
	Colômbia	575,00	40.412,74	
	Brasil	473,48		
	PISF	428,00	824.260,03	352.783.291,56
Reino Unido	Peru	1.088,00	1.225,20	
	Costa do Marfim	968,00	18.805,16	
	México	963,00	2.226,98	
	Camarões	937,00	28.823,30	
	Gana	912,00	25.959,02	
	Belize	829,00	62.468,99	
	República Dominicana	828,00	125.786,42	
	Panamá	779,00	31.045,65	
	Nicarágua	741,00	20.667,40	
	Colômbia	696,00	314.838,85	
	Costa Rica	631,00	243.940,09	
	Honduras	627,00	1.696,63	
	Guatemala	564,00	22.573,79	
	Equador	486,00	123.994,18	
		PISF	471,00	1.024.051,66
	Brasil	463,74		
França	Tailândia	8.786,00	13,40	
	Sri Lanka	4.737,00	164,12	
	Equador	1.059,00	3.318,00	
	Costa do Marfim	825,00	249.156,92	
	Gana	822,00	35.607,44	
	Camarões	816,00	26.015,87	
	Colômbia	689,00	72.410,47	
	Costa Rica	682,00	249.156,92	
	Panamá	641,00	141,97	
	Guatemala	628,00	7.162,76	
	Suriname	594,00	1.218,54	
		PISF	379,00	644.366,42
	Brasil	366,24		
Itália	Peru	888,00	9.052,69	
	República Dominicana	833,00	3.738,55	
	Panamá	697,00	6.866,44	
	Equador	674,00	281.695,76	
	Guatemala	645,00	27.977,00	
	Costa Rica	630,00	208.976,18	
	México	624,00	1.760,73	
	Camarões	622,00	488,08	
	Gana	612,00	2.907,00	

	Colômbia	610,00	243.463,46	
	Costa do Marfim	594,00	10.039,60	
	Nicarágua	417,00	206,98	
	<b>PISF</b>	<b>326,00</b>	<b>797.172,47</b>	<b>259.878.224,57</b>
	<b>Brasil</b>	<b>309,43</b>		
<b>Canadá</b>	Uganda	3.066,00		
	Filipinas	2.087,00		
	<b>Brasil</b>	<b>1.574,85</b>		
	Jamaica	1.175,00		
	Peru	948,00		
	Nicarágua	939,00		
	Equador	790,00		
	México	782,00		
	República Dominicana	780,00		
	Colômbia	766,00		
	Guatemala	749,00		
	Panamá	703,00		
	Costa Rica	629,00		
	Honduras	605,00		
	<b>PISF</b>			
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>1.869.706.926,85</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 16 - Mercado potencial de banana – continente americano

<b>BANANA</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção (ton) vantajosa do PISF</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
<b>Estados Unidos da América</b>	Chile	16.086,00	21,20	
	El Salvador	3.532,00	26,87	
	<b>Brasil</b>	<b>2.397,09</b>		
	Jamaica	2.038,00	95,41	
	<b>PISF</b>	<b>970,00</b>	<b>143,48</b>	<b>139.177,54</b>
	República Dominicana	883,00		
	Peru	656,00		
	Colômbia	630,67		
	Equador	584,16		
	México	581,73		
	Costa Rica	546,84		
	Guatemala	533,06		
	Nicarágua	514,00		
	Honduras	510,00		
Panamá	508,00			
Belize	316,00			
<b>Alemanha</b>	México	2.782,00	370,30	
	República Dominicana	963,00	112.661,59	
	Peru	957,00	32.997,74	
	Panamá	930,00	41.654,11	
	Costa Rica	852,00	365.807,97	
	Equador	709,00	421.873,57	
	Colômbia	674,00	364.996,83	
	Guatemala	592,00	49.366,71	
	Nicarágua	576,00	52.664,69	
	<b>Brasil</b>	<b>380,56</b>		
	<b>PISF</b>	<b>360,00</b>	<b>1.442.393,50</b>	<b>519.261.660,72</b>
<b>China</b>	<b>PISF</b>	<b>1.104,00</b>		<b>0,00</b>
	<b>Brasil</b>	<b>881,09</b>		
	México	772,00		
	Costa Rica	732,00		
	Panamá	692,00		
	Equador	626,00		
Colômbia	616,00			
<b>Japão</b>	<b>PISF</b>	<b>1.260,00</b>		<b>0,00</b>
	Peru	1.000,00		
	Colômbia	998,00		
	Guatemala	909,00		
	México	861,00		
	Equador	815,00		
	<b>Brasil</b>	<b>785,74</b>		

	Costa Rica	765,00		
<b>Países Baixos</b>	Panamá	1.138,00	203.357,00	
	Honduras	1.133,00	5.077,46	
	Costa Rica	1.063,00	204.471,47	
	República Dominicana	850,00	68.537,34	
	Guatemala	815,00	40.485,98	
	Peru	769,00	27.651,63	
	Nicarágua	722,00	2.548,95	
	Equador	693,00	228.323,05	
	Suriname	685,00	479,62	
	México	600,00	2.914,79	
	Colômbia	575,00	40.412,74	
	Brasil	473,48		
	<b>PISF</b>	<b>428,00</b>	<b>824.260,03</b>	<b>352.783.291,56</b>
<b>Reino Unido</b>	Peru	1.088,00	1.225,20	
	México	963,00	2.226,98	
	Belize	829,00	62.468,99	
	República Dominicana	828,00	125.786,42	
	Panamá	779,00	31.045,65	
	Nicarágua	741,00	20.667,40	
	Colômbia	696,00	314.838,85	
	Costa Rica	631,00	243.940,09	
	Honduras	627,00	1.696,63	
	Guatemala	564,00	22.573,79	
	Equador	486,00	123.994,18	
	<b>PISF</b>	<b>471,00</b>	<b>950.464,17</b>	<b>447.668.625,95</b>
	Brasil	463,74		
<b>França</b>	Equador	1.059,00	3.318,00	
	Colômbia	689,00	72.410,47	
	Costa Rica	682,00	249.156,92	
	Panamá	641,00	141,97	
	Guatemala	628,00	7.162,76	
	Suriname	594,00	1.218,54	
	<b>PISF</b>	<b>379,00</b>	<b>333.408,66</b>	<b>126.361.881,38</b>
	Brasil	366,24		
<b>Itália</b>	Peru	888,00	9.052,69	
	República Dominicana	833,00	3.738,55	
	Panamá	697,00	6.866,44	
	Equador	674,00	281.695,76	
	Guatemala	645,00	27.977,00	
	Costa Rica	630,00	208.976,18	
	México	624,00	1.760,73	
	Colômbia	610,00	243.463,46	
	Nicarágua	417,00	206,98	
	<b>PISF</b>	<b>326,00</b>	<b>783.737,79</b>	<b>255.498.519,21</b>
Brasil	309,43			
<b>Canadá</b>	Brasil	1.574,85		
	Jamaica	1.175,00		
	Peru	948,00		
	Nicarágua	939,00		
	Equador	790,00		
	México	782,00		
	República Dominicana	780,00		
	Colômbia	766,00		
	Guatemala	749,00		
	Panamá	703,00		
	Costa Rica	629,00		
	Honduras	605,00		
	<b>PISF</b>			
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>			<b>1.701.713.156,37</b>	

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 17 - Mercado potencial de batata-doce – âmbito global

BATATA-DOCE				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
<b>Países Baixos</b>	Peru	1.641,00	1.508,62	
	Israel	1.348,00	1.470,18	

	África do Sul	1.077,00	5.200,91	
	Honduras	991,00	5.033,67	
	Costa Rica	952,00	186,32	
	Argentina	926,00	1.209,02	
	EUA	895,00	88.841,34	
	Guatemala	873,00	1.894,12	
	<b>Brasil</b>	<b>873,00</b>		
	<b>PISF</b>	<b>702,00</b>	<b>105.344,18</b>	<b>73.951.610,85</b>
	China	556,00		
<b>Reino Unido</b>	Peru	5.303,00	29,69	
	Jamaica	2.003,00	966,07	
	Uganda	1.758,00	861,89	
	Australia	1.269,00	173,20	
	Costa Rica	1.065,00	96,60	
	<b>PISF</b>	<b>984,00</b>	<b>2.127,44</b>	<b>2.093.400,96</b>
	África do Sul	937,00		
	<b>Brasil</b>	<b>898,00</b>		
	Guatemala	876,00		
	Honduras	782,00		
	EUA	755,00		
	Argentina	755,00		
	China	648,00		
<b>Canadá</b>	Peru	3.929,00		
	Japão	3.830,00		
	Índia	3.153,00		
	Jamaica	2.817,00		
	Uganda	2.123,00		
	China	2.027,00		
	Colômbia	1.102,00		
	Honduras	889,00		
	México	857,00		
	EUA	803,00		
	Costa Rica	794,00		
	<b>Brasil</b>	<b>731,00</b>		
	<b>PISF</b>			
<b>Alemanha</b>	Israel	2.533,00		
	Tailândia	2.400,00		
	África do Sul	1.730,00		
	EUA	1.674,00		
	Peru	1.628,00		
	Honduras	1.217,00		
	<b>Brasil</b>	<b>925,00</b>		
	China	786,00		
<b>PISF</b>				
<b>França</b>	Uganda	5.255,00	28,29	
	Costa Rica	1.339,00	98,79	
	Israel	1.133,00	1.356,73	
	Camarões	1.115,00	175,81	
	Honduras	1.113,00	1.777,22	
	Madagascar	1.049,00	135,58	
	<b>Brasil</b>	<b>1.044,00</b>		
	EUA	1.022,00	639,17	
	<b>PISF</b>	<b>831,00</b>	<b>4.211,58</b>	<b>3.499.825,47</b>
	China	751,00		
<b>Bélgica</b>	China	1.850,00	46,82	
	Uganda	1.717,00	192,47	
	EUA	581,00	384,03	
	<b>PISF</b>	<b>509,00</b>	<b>623,31</b>	<b>317.266,83</b>
	<b>Brasil</b>	<b>214,00</b>		
<b>EUA</b>	Peru	2.100,00		
	México	1.700,00		
	Costa Rica	1.453,00		
	Países Baixos	1.240,00		
	Argentina	1.158,00		
	Espanha	1.082,00		
	República Dominicana	1.034,00		
	Canadá	1.027,00		
Honduras	1.013,00			

	Égito	768,00	
	Brasil	600,00	
	China	508,00	
	PISF		
Espanha	Costa Rica	1.330,00	
	EUA	1.121,00	
	Argentina	1.049,00	
	Guatemala	1.049,00	
	Honduras	1.040,00	
	Brasil	827,00	
	China	826,00	
	PISF		
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>			<b>79.862.104,11</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 18 - Mercado potencial de batata-doce – continente americano

BATATA-DOCE				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção (ton) vantajosa do PISF	Potencial de Exportação (US\$)
Países Baixos	Peru	1.641,00	1.508,62	
	Honduras	991,00	5.033,67	
	Costa Rica	952,00	186,32	
	Argentina	926,00	1.209,02	
	EUA	895,00	88.841,34	
	Guatemala	873,00	1.894,12	
	Brasil	872,54		
	PISF	702,00	98.673,09	69.268.505,67
Reino Unido	Peru	5.303,00	29,69	
	Jamaica	2.003,00	966,07	
	Costa Rica	1.065,00	96,60	
	PISF	984,00	1.092,35	1.074.876,34
	Brasil	898,08		
	Guatemala	876,00		
	Honduras	782,00		
	EUA	755,00		
Canadá	Peru	3.929,00		
	Jamaica	2.817,00		
	Colômbia	1.102,00		
	Honduras	889,00		
	México	857,00		
	EUA	803,00		
	Costa Rica	794,00		
	Brasil	731,22		
Alemanha	EUA	1.674,00		
	Peru	1.628,00		
	Honduras	1.217,00		
	Brasil	925,17		
	PISF			
França	Costa Rica	1.339,00	98,79	
	Honduras	1.113,00	1.777,22	
	Brasil	1.044,30		
	EUA	1.022,00	639,17	
	PISF	831,00	2.515,18	2.090.117,07
Bélgica	EUA	581,00	384,03	
	PISF	509,00	384,03	195.469,23
	Brasil	213,87		
EUA	Peru	2.100,00		
	México	1.700,00		
	Costa Rica	1.453,00		
	Argentina	1.158,00		
	República Dominicana	1.034,00		
	Canadá	1.027,00		
	Honduras	1.013,00		
	Brasil	600,00		
PISF				
Espanha	Costa Rica	1.330,00		
	EUA	1.121,00		



	Argentina	1.049,00
	Guatemala	1.049,00
	Honduras	1.040,00
	Brasil	826,98
	PISF	
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>		<b>72.628.968,31</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 19 - Mercado potencial de cana-de-açúcar – âmbito global

CANA-DE-AÇÚCAR				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
EUA	Guatemala	4.034,00		
	China	2.467,00		
	Tailândia	2.155,00		
	Reino Unido	1.908,00		
	Brasil	1.668,00		
	México	1.504,00		
	Vietnã	784,00		
	Costa Rica	92,00		
	PISF			
Canadá	China	1.504,00		
	Equador	1.427,00		
	Vietnã	1.402,00		
	EUA	1.196,00		
	Jamaica	901,00		
	Brasil	858,06		
	México	766,00		
	Paraguai	750,00		
	Costa Rica	501,00		
	PISF			
Reino Unido	Jamaica	7.669,00		
	Vietnã	3.896,00		
	Uganda	1.391,00		
	Brasil	1.230,00		
	PISF			
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 20 - Mercado potencial de cana-de-açúcar – continente americano

CANA-DE-AÇÚCAR				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
EUA	Guatemala	4.034,00		
	Brasil	1.668,07		
	México	1.504,00		
	Costa Rica	92,00		
	PISF			
Canadá	Equador	1.427,00		
	EUA	1.196,00		
	Jamaica	901,00		
	Brasil	858,06		
	México	766,00		
	Paraguai	750,00		
	Costa Rica	501,00		
	PISF			
Reino Unido	Jamaica	7.669,00		
	Brasil	1.230,29		
	PISF			
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>0,00</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 21 - Mercado potencial de castanha de caju – âmbito global

Castanha de Caju				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
Vietnã	EUA	4.409,00	45,39	
	África do Sul	1.230,00	421,04	
	Senegal	1.137,00	8.315,25	

	Costa do Marfim	1.093,00	462.257,85	
	Gana	1.063,00	186.901,05	
	Colômbia	1.000,00	52,08	
	Togo	979,00	31.579,88	
	Nigéria	975,00	147.600,82	
	<b>PISF</b>	<b>962,00</b>	<b>837.173,35</b>	<b>805.360.766,55</b>
	<b>Brasil</b>	<b>808,00</b>		
<b>EUA</b>	Peru	13.745,00	16,00	
	Honduras	13.670,00	3,31	
	México	11.429,00	6,60	
	Tailândia	10.632,00	1.118,71	
	Alemanha	10.563,00	19,30	
	Índia	8.267,00	3.149,22	
	África do Sul	8.202,00	103,03	
	Vietnã	7.792,00	142,88	
	Bolívia	7.036,00	44,53	
	<b>PISF</b>	<b>6.929,00</b>	<b>4.603,58</b>	<b>31.898.212,75</b>
	<b>Brasil</b>	<b>6.833,00</b>		
	Tanzânia	6.657,00		
	Vietnã	6.622,00		
	Burkina Faso	6.450,00		
	Indonésia	6.326,00		
	<b>Índia</b>	<b>PISF</b>	<b>33.167,00</b>	
<b>Brasil</b>		<b>14.538,46</b>		
Tanzânia		1.584,00		
Guiné-Bissau		1.532,00		
Gâmbia		1.464,00		
Senegal		1.324,00		
Benin		1.275,00		
Gana		1.258,00		
Costa do Marfim		1.238,00		
Togo		1.205,00		
Nigéria		1.197,00		
Guinea		1.073,00		
Burkina Faso		1.047,00		
<b>Alemanha</b>	China	11.680,00	121,49	
	Paraguai	8.735,00	15,88	
	Benin	8.247,00	42,79	
	Índia	7.905,00	19.516,28	
	Vietnã	7.496,00	37.854,81	
	Burkina Faso	7.403,00	707,03	
	Indonésia	7.330,00	2.066,39	
	Costa do Marfim	7.254,00	1.740,39	
	Nigéria	6.971,00	202,52	
	Honduras	6.070,00	452,15	
	<b>PISF</b>	<b>5.883,00</b>	<b>62.719,72</b>	<b>368.980.100,99</b>
	Quênia	5.665,00		
	<b>Brasil</b>	<b>5.536,00</b>		
	Moçambique	5.039,00		
Gana	4.230,00			
África do Sul	3.210,00			
<b>Países Baixos</b>	Moçambique	8.991,00	364,04	
	Indonésia	7.904,00	67,59	
	Burkina Faso	7.644,00	648,54	
	Índia	7.560,00	4.306,27	
	Singapura	7.428,00	55,96	
	Benin	7.296,00	300,41	
	Vietnã	7.066,00	38.335,80	
	Togo	7.018,00	126,84	
	<b>PISF</b>	<b>6.981,00</b>	<b>44.205,44</b>	<b>308.598.190,60</b>
	<b>Brasil</b>	<b>6.748,00</b>		

	Gana	6.520,00		
	Nigéria	6.361,00		
	EUA	6.300,00		
<b>França</b>	El Salvador	13.920,00	8,19	
	Canadá	11.319,00	15,48	
	China	9.277,27	31,75	
	Índia	8.391,69	577,45	
	Costa do Marfim	7.656,94	212,23	
	Vietnã	7.469,13	8.329,54	
	EUA	6.579,00	15,89	
	Madagascar	6.021,03	72,36	
	<b>PISF</b>	<b>5.675,00</b>	<b>9.262,89</b>	<b>52.566.912,10</b>
	<b>Brasil</b>	<b>5.353,00</b>		
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>1.567.404.182,99</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 22 - Mercado potencial de castanha de caju – continente americano

<b>Castanha de Caju</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção vantajosa do PISF (ton)</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
<b>Vietnã</b>	EUA	4.409,00	45,39	
	Colômbia	1.000,00	52,08	
	<b>PISF</b>	<b>962,00</b>	<b>97,47</b>	<b>93.769,99</b>
	<b>Brasil</b>	<b>808,39</b>		
<b>EUA</b>	Peru	13.745,00	16,00	
	Honduras	13.670,00	3,31	
	México	11.429,00	6,60	
	Bolívia	7.036,00	44,53	
	<b>PISF</b>	<b>6.929,00</b>	<b>70,44</b>	<b>488.064,90</b>
	<b>Brasil</b>	<b>6.833,36</b>		
<b>Alemanha</b>	Paraguai	8.735,00	15,88	
	Honduras	6.070,00	452,15	
	<b>PISF</b>	<b>5.883,00</b>	<b>468,02</b>	<b>2.753.373,43</b>
	<b>Brasil</b>	<b>5.535,98</b>		
<b>Países Baixos</b>	<b>PISF</b>	<b>6.981,00</b>		
	<b>Brasil</b>	<b>6.747,82</b>		
	EUA	6.300,00		
<b>França</b>	El Salvador	13.920,00	8,19	
	Canadá	11.319,00	15,48	
	EUA	6.579,00	15,89	
	<b>PISF</b>	<b>5.675,00</b>	<b>39,56</b>	<b>224.480,30</b>
	<b>Brasil</b>	<b>5.352,51</b>		
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>3.559.688,62</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 23 - Mercado potencial de coco – âmbito global

<b>COCO</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção vantajosa do PISF (ton)</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
<b>EUA</b>	Filipinas	8.617,00	36,56	
	Espanha	8.236,00	478,46	
	<b>Brasil</b>	<b>6.495,00</b>		
	<b>PISF</b>	<b>5.865,00</b>	<b>515,02</b>	<b>3.020.592,30</b>
	Gana	4.096,00		
	Canadá	3.705,00		
	Índia	3.282,00		
	El Salvador	2.600,00		
	República Dominicana	1.368,00		
	Costa Rica	1.342,00		
	Tailândia	1.210,00		
	Nicarágua	948,00		
	Vietnã	870,00		
	México	763,00		
	<b>Emirados Árabes Unidos</b>	EUA	13.541,00	
Reino Unido		7.072,00		
<b>Brasil</b>		<b>2.062,00</b>		
Sri Lanka		234,58		
<b>PISF</b>				
<b>Alemanha</b>	Sri Lanka	4.886,00	124,06	

	Índia	3.077,00	34,04	
	Filipinas	2.775,00	99,24	
	Indonésia	2.424,00	2.117,34	
	Tailândia	2.121,00	1.261,98	
	República Dominicana	2.043,00	1.427,41	
	Vietnã	1.534,00	70,40	
	Costa do Marfim	819,00	570,31	
	Brasil	677,00		
	<b>PISF</b>	<b>580,00</b>	<b>5.704,77</b>	<b>3.308.766,02</b>
<b>Canadá</b>	Índia	3.631,00	565,64	
	Gana	3.586,00	26,86	
	Jamaica	3.112,00	13,22	
	Indonésia	2.569,00	211,00	
	Filipinas	2.507,00	257,51	
	EUA	2.287,00	82,47	
	Sri Lanka	2.166,00	976,70	
	China	1.702,00	29,11	
	Vietnã	1.407,00	517,54	
	Tailândia	1.269,00	889,40	
	México	1.179,00	407,24	
	República Dominicana	1.095,00	1.588,01	
	Costa Rica	663,00	2.274,49	
<b>PISF</b>	<b>300,00</b>	<b>7.839,19</b>	<b>2.351.757,60</b>	
	Brasil	280,00		
<b>Reino Unido</b>	Gana	7.306,00	126,30	
	Indonésia	2.793,00	374,94	
	Sri Lanka	2.228,00	731,77	
	Malásia	2.192,00	530,55	
	Índia	1.545,00	1.600,48	
	<b>PISF</b>	<b>1.407,00</b>	<b>3.364,04</b>	<b>4.733.202,87</b>
	Costa Rica	666,00		
Costa do Marfim	650,00			
	Brasil	320,00		
<b>Países Baixos</b>	Malásia	3.126,00	133,06	
	Índia	2.226,00	220,70	
	China	1.849,00	96,50	
	Vietnã	1.512,00	189,35	
	Tailândia	1.335,00	1.696,16	
	Gana	743,00	162,85	
	Costa Rica	675,00	8.137,34	
	Costa do Marfim	639,00	174,38	
	Brasil	578,00		
<b>PISF</b>	<b>520,00</b>	<b>10.810,33</b>	<b>5.621.373,68</b>	
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>19.035.692,47</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 24 - Mercado potencial de coco – continente americano

COCO				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
<b>EUA</b>	Brasil	6.495,45		
	<b>PISF</b>	<b>5.865,00</b>		
	Canadá	3.705,00		
	El Salvador	2.600,00		
	República Dominicana	1.368,00		
	Costa Rica	1.342,00		
	Nicarágua	948,00		
<b>Emirados Árabes Unidos</b>	EUA	13.541,00		
	Brasil	2.061,80		
	<b>PISF</b>			
<b>Alemanha</b>	República Dominicana	2.043,00	1.427,41	
	Brasil	676,72		
	<b>PISF</b>	<b>580,00</b>	<b>1.427,41</b>	<b>827.897,80</b>
<b>Canadá</b>	Jamaica	3.112,00	13,22	
	EUA	2.287,00	82,47	
	México	1.179,00	407,24	
	República Dominicana	1.095,00	1.588,01	
	Costa Rica	663,00	2.274,49	

	PISF	300,00	4.365,43	1.309.629,00
	Brasil	279,72		
Reino Unido	PISF	1.407,00		
	Costa Rica	666,00		
	Brasil	320,04		
Países Baixos	Costa Rica	675,00	174,38	
	Brasil	578,00		
	PISF	520,00	174,38	90.678,64
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>2.228.205,44</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 25 - Mercado potencial de laranja – âmbito global

LARANJA				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
Alemanha	Haiti	3.720,00	42,60	
	EUA	1.433,00	177,74	
	Zimbábue	1.338,00	1.649,12	
	África do Sul	1.335,00	39.349,99	
	Argentina	1.153,00	157,54	
	Uruguai	1.001,00	1.676,10	
	Turquia	828,00	2.162,83	
	PISF	793,00	45.215,92	28.576.463,34
França	Peru	1.022,00	238,31	
	África do Sul	1.011,00	6.806,85	
	PISF	888,00	7.045,16	6.256.100,30
	República Dominicana	851,00		
	Panamá	849,00		
	Costa Rica	820,00		
	Colômbia	766,00		
	Honduras	765,00		
Países Baixos	Cuba	709,00		
	Brasil	627,00		
	Suazilândia	1.108,00	1.598,74	
	Zimbábue	1.068,00	9.831,55	
	África do Sul	1.001,00	200.523,39	
	Uruguai	884,00	8.405,04	
	Argentina	815,00	11.092,48	
	México	803,00	744,00	
China	Costa Rica	570,00	1.079,52	
	Peru	560,00	8.766,21	
	Brasil	505,00		
	PISF	342,00	242.040,93	82.777.996,35
	EUA	1.523,00	31.440,95	
	Chile	1.311,00	486,08	
	Espanha	1.302,00	8.522,33	
EUA	Argentina	1.160,00	139,35	
	África do Sul	1.023,00	104.932,28	
	PISF	820,00	145.521,00	119.327.219,18
	Brasil	773,00		
	Austrália	2.182,00	4.622,19	
	Israel	1.610,00	151,63	
	Chile	1.430,00	96.160,92	
	Peru	1.429,00	445,31	
	Marrocos	1.301,00	3.004,11	
	África do Sul	1.125,00	49.342,30	
Emirados Árabes Unidos	Uruguai	1.090,00	2.706,35	
	República Dominicana	1.071,00	3.050,93	
	Colômbia	944,00	4.243,67	
	Brasil	833,00		
	México	584,00	65.729,32	
	PISF	550,00	229.456,73	126.201.199,85
	Chile	6.737,00		
Emirados Árabes Unidos	EUA	2.240,46		
	Brasil	1.702,00		
	Argentina	838,43		
	Uruguai	768,97		

	África do Sul	651,00		
	<b>PISF</b>			
<b>Arábia Saudita</b>	EUA	2.038,08		
	Uruguai	928,42		
	Argentina	876,15		
	África do Sul	873,00		
	<b>Brasil</b>	<b>393,00</b>		
	<b>PISF</b>			
<b>Itália</b>	Austrália	2.208,24	86,69	
	<b>PISF</b>	<b>1.100,00</b>	<b>86,69</b>	<b>95.353,50</b>
	Chile	1.041,79		
	África do Sul	1.024,91		
	Uruguai	871,47		
	Argentina	811,38		
	<b>Brasil</b>	<b>653,00</b>		
<b>Canadá</b>	China	2.041,00		
	Austrália	1.458,08		
	Chile	1.270,18		
	República Dominicana	1.213,00		
	Marrocos	1.206,10		
	Peru	1.162,00		
	Zimbábue	1.078,00		
	Espanha	1.004,19		
	México	998,15		
	África do Sul	979,35		
	Uruguai	817,92		
	Egito	780,00		
	Argentina	752,41		
	<b>Brasil</b>	<b>437,00</b>		
	<b>PISF</b>			
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>363.234.332,52</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 26 - Mercado potencial de laranja – continente americano

<b>LARANJA</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção vantajosa do PISF (ton)</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
<b>Alemanha</b>	Haiti	3.720,00	42,60	
	EUA	1.433,00	177,74	
	Argentina	1.153,00	157,54	
	Uruguai	1.001,00	1.676,10	
	<b>Brasil</b>	<b>792,54</b>		
	<b>PISF</b>	<b>632,00</b>	<b>2.053,99</b>	<b>1.298.118,52</b>
<b>França</b>	Peru	1.022,00	238,31	
	<b>PISF</b>	<b>888,00</b>	<b>238,31</b>	<b>211.618,39</b>
	República Dominicana	851,00		
	Panamá	849,00		
	Costa Rica	820,00		
	Colômbia	766,00		
	Honduras	765,00		
	Cuba	709,00		
	<b>Brasil</b>	<b>626,80</b>		
<b>Países Baixos</b>	Uruguai	884,00	8.405,04	
	Argentina	815,00	11.092,48	
	México	803,00	744,00	
	Costa Rica	570,00	1.079,52	
	Peru	560,00	8.766,21	
	<b>Brasil</b>	<b>504,59</b>		
	<b>PISF</b>	<b>342,00</b>	<b>30.087,25</b>	<b>10.289.839,16</b>
<b>China</b>	EUA	1.523,00	31.440,95	
	Chile	1.311,00	486,08	
	Argentina	1.160,00	139,35	
	<b>PISF</b>	<b>820,00</b>	<b>32.066,38</b>	<b>26.294.434,88</b>
	<b>Brasil</b>	<b>773,35</b>		
<b>EUA</b>	Chile	1.430,00	96.160,92	
	Peru	1.429,00	445,31	
	Uruguai	1.090,00	2.706,35	
	República Dominicana	1.071,00	3.050,93	

	Colômbia	944,00	4.243,67	
	Brasil	832,87		
	México	584,00	65.729,32	
	PISF	550,00	172.336,50	94.785.073,35
<b>Emirados Árabes Unidos</b>	Chile	6.737,00		
	EUA	2.240,46		
	Brasil	1.701,80		
	Argentina	838,43		
	Uruguai	768,97		
	PISF			
<b>Arábia Saudita</b>	EUA	2.038,08		
	Uruguai	928,42		
	Argentina	876,15		
	Brasil	392,87		
	PISF			
<b>Itália</b>	PISF	1.100,00		0,00
	Chile	1.041,79		
	Uruguai	871,47		
	Argentina	811,38		
	Brasil	653,42		
<b>Canadá</b>	Chile	1.270,18		
	República Dominicana	1.213,00		
	Peru	1.162,00		
	México	998,15		
	Uruguai	817,92		
	Argentina	752,41		
	Brasil	436,51		
	PISF			
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>132.879.084,30</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 27 - Mercado potencial de mamão – âmbito global

<b>MAMÃO</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção vantajosa do PISF (ton)</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
<b>Alemanha</b>	PISF	995,00		
	Brasil	965,00		
	Taiilândia	717,00		
	Índia	672,00		
	Vietnã	671,00		
	Equador	660,72		
	Dominica	540,08		
	Israel	538,00		
	EUA	324,67		
	Mexico	321,98		
	Sri Lanka	284,00		
	Peru	282,03		
	Colômbia	192,16		
	Camboja	186,00		
<b>Portugal</b>	EUA	2.666,00	10,69	
	Angola	1.675,00	356,58	
	Brasil	934,00		
	PISF	914,00	367,27	335.684,78
<b>Canadá</b>	Equador	4.335,10	1,70	
	Jamaica	3.229,39	63,96	
	EUA	3.028,08	1.551,97	
	Chile	2.230,73	5,40	
	Honduras	2.160,60	4,28	
	Belize	1.487,04	43,84	
	México	1.150,74	14.137,50	
	Guatemala	1.114,27	2.758,02	
	República Dominicana	1.065,15	41,18	
	Brasil	1.029,00		
	Peru	1.027,38	17,46	
	PISF	1.020,00	18.625,31	18.997.814,16
	Panamá	933,12		
Costa Rica	833,40			

	Colômbia	813,79		
<b>Países Baixos</b>	Tailândia	5.349,00	97,74	
	Colômbia	2.670,00	11,25	
	México	2.518,00	59,50	
	Gana	1.757,00	224,13	
	República Dominicana	1.604,00	43,44	
	Panamá	1.584,00	21,77	
	Brasil	1.058,00		
	PISF	963,00	457,84	440.895,11
<b>Reino Unido</b>	Bangladesh	5.300,42	31,93	
	Tailândia	3.348,28	103,47	
	África do Sul	3.284,84	15,61	
	Índia	3.244,76	32,97	
	Jamaica	2.709,00	10,57	
	Quênia	2.651,61	13,49	
	Gana	2.377,90	30,90	
	EUA	1.872,00	20,52	
	Bahamas	1.288,00	30,83	
	PISF	1.116,00	290,29	323.959,18
	Brasil	965,00		
<b>Itália</b>	Tailândia	10.395,00	1,54	
	República Dominicana	3.097,00	4,48	
	Índia	3.097,00	3,57	
	México	2.473,00	1,73	
	Brasil	1.063,00		
	PISF	1.023,00	11,31	11.568,08
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>			<b>20.109.921,31</b>	

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 28 - Mercado potencial de mamão – continente americano

MAMÃO				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
<b>Alemanha</b>	PISF	995,00		
	Brasil	965,11		
	Equador	660,72		
	Dominica	540,08		
	EUA	324,67		
	Mexico	321,98		
	Peru	282,03		
	Colômbia	192,16		
<b>Portugal</b>	EUA	2.666,00	10,69	
	Brasil	933,60		
	PISF	914,00	10,69	9.772,49
<b>Canadá</b>	Equador	4.335,10	1,70	
	Jamaica	3.229,39	63,96	
	EUA	3.028,08	1.551,97	
	Chile	2.230,73	5,40	
	Honduras	2.160,60	4,28	
	Belize	1.487,04	43,84	
	México	1.150,74	14.137,50	
	Guatemala	1.114,27	2.758,02	
	República Dominicana	1.065,15	41,18	
	Brasil	1.028,87		
	Peru	1.027,38	17,46	
	PISF	1.020,00	18.625,31	18.997.814,16
	Panamá	933,12		
	Costa Rica	833,40		
Colômbia	813,79			
<b>Países Baixos</b>	Colômbia	2.670,00	11,25	
	México	2.518,00	59,50	
	República Dominicana	1.604,00	43,44	
	Panamá	1.584,00	21,77	
	Brasil	1.057,72		
	PISF	963,00	135,97	130.935,26
<b>Reino Unido</b>	Jamaica	2.709,00	10,57	
	EUA	1.872,00	20,52	
	Bahamas	1.288,00	30,83	



	PISF	1.116,00	61,92	69.100,49
	Brasil	964,84		
Itália	República Dominicana	3.097,00	4,48	
	México	2.473,00	1,73	
	Brasil	1.062,84		
	PISF	1.023,00	6,20	6.345,67
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>19.213.968,06</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 29 - Mercado potencial de mandioca – âmbito global

MANDIOCA				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
EUA	Fiji	1.931,14	291,37	
	Honduras	1.921,42	2.101,65	
	Filipinas	1.753,31	775,52	
	Colômbia	1.723,51	740,80	
	Gana	1.545,42	206,36	
	Vietnã	1.370,52	828,32	
	PISF	1.257,00	4.944,02	6.214.630,63
	Índia	1.228,68		
	República Dominicana	1.207,41		
	Equador	1.084,65		
	Brasil	1.082,00		
	Costa Rica	996,00		
	Indonésia	941,33		
	Tonga	806,49		
	Panamá	781,97		
Nicarágua	771,12			
Tailândia	542,36			
Países Baixos	PISF	3.000,00		
	Brasil	2.541,00		
	Equador	2.029,00		
	Suriname	1.761,00		
	Vietnã	1.657,00		
	Malásia	1.363,00		
	China	1.152,00		
	Costa Rica	1.040,00		
	Nigéria	845,00		
	Índia	838,00		
	Panamá	806,00		
	Indonésia	674,00		
Gana	633,00			
Espanha	Peru	1.833,00		
	Camarões	1.744,00		
	China	1.401,00		
	Colômbia	1.311,00		
	Costa Rica	1.035,00		
	Equador	1.032,00		
	Honduras	909,00		
	República Dominicana	877,00		
	Panamá	743,00		
	Brasil	721,00		
	Tailândia	470,00		
PISF				
França	Vietnã	1.859,27	135,10	
	Camarões	1.159,74	266,36	
	Costa do Marfim	1.051,98	118,77	
	PISF	1.000,00	520,24	520.235,00
	Costa Rica	956,00		
	Brasil	673,00		
Canadá	Nicarágua	1.934,50	28,08	
	Colômbia	1.593,69	23,96	
	Vietnã	1.573,47	108,08	
	EUA	1.328,48	36,32	
	Camarões	1.324,82	273,87	
	Guatemala	1.291,62	22,68	
	Brasil	1.279,00		

	Filipinas	1.166,72	684,94	
	Gana	1.145,03	53,95	
	Equador	1.131,29	19,42	
	Nigéria	1.125,69	84,65	
	Honduras	1.112,11	20,87	
	Índia	1.095,12	97,72	
	México	1.075,22	31,16	
	Costa do Marfim	1.041,02	122,35	
	Costa Rica	843,33	4.832,65	
	<b>PISF</b>	<b>431,00</b>	<b>6.440,70</b>	<b>2.775.941,27</b>
<b>Portugal</b>	<b>PISF</b>	<b>6.000,00</b>		
	Colômbia	1.291,51		
	Costa Rica	979,38		
	<b>Brasil</b>	<b>945,00</b>		
	República Dominicana	917,80		
<b>Reino Unido</b>	Equador	5.170,00		
	Indonésia	2.887,24		
	Colômbia	2.504,00		
	Filipinas	1.727,79		
	<b>Brasil</b>	<b>1.347,00</b>		
	Índia	1.230,90		
	Sri Lanka	1.206,04		
	Costa Rica	1.124,00		
	Gana	982,58		
	Vietnã	930,00		
	Costa do Marfim	919,33		
	<b>PISF</b>			
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>9.510.806,90</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 30 - Mercado potencial de mandioca – continente americano

<b>MANDIOCA</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção vantajosa do PISF (ton)</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
<b>EUA</b>	Honduras	1.921,42	2.101,65	
	Colômbia	1.723,51	740,80	
	<b>PISF</b>	<b>1.257,00</b>	<b>2.842,45</b>	<b>3.572.962,16</b>
	República Dominicana	1.207,41		
	Equador	1.084,65		
	<b>Brasil</b>	<b>1.082,03</b>		
	Costa Rica	996,00		
	Panamá	781,97		
<b>Países Baixos</b>	Nicarágua	771,12		
	<b>PISF</b>	<b>3.000,00</b>		
	<b>Brasil</b>	<b>2.541,06</b>		
	Equador	2.029,00		
	Suriname	1.761,00		
	Costa Rica	1.040,00		
<b>Espanha</b>	Panamá	806,00		
	Peru	1.833,00		
	Colômbia	1.311,00		
	Costa Rica	1.035,00		
	Equador	1.032,00		
	Honduras	909,00		
	República Dominicana	877,00		
	Panamá	743,00		
<b>Brasil</b>	<b>721,29</b>			
<b>França</b>	<b>PISF</b>	<b>1.000,00</b>		
	Costa Rica	956,00		
	<b>Brasil</b>	<b>672,61</b>		
<b>Canadá</b>	Nicarágua	1.934,50	28,08	
	Colômbia	1.593,69	23,96	
	EUA	1.328,48	36,32	
	Guatemala	1.291,62	22,68	
	<b>Brasil</b>	<b>1.278,84</b>		
	Equador	1.131,29	19,42	
	Honduras	1.112,11	20,87	

	México	1.075,22	31,16	
	Costa Rica	843,33	4.832,65	
	<b>PISF</b>	<b>431,00</b>	<b>5.015,14</b>	<b>2.161.524,48</b>
<b>Portugal</b>	<b>PISF</b>	<b>6.000,00</b>		
	Colômbia	1.291,51		
	Costa Rica	979,38		
	<b>Brasil</b>	<b>945,16</b>		
	República Dominicana	917,80		
<b>Reino Unido</b>	Equador	5.170,00		
	Colômbia	2.504,00		
	<b>Brasil</b>	<b>1.346,72</b>		
	Costa Rica	1.124,00		
	<b>PISF</b>			
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>5.734.486,64</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 31 - Mercado potencial de melão – âmbito global

<b>MELÃO</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção vantajosa do PISF (ton)</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
<b>EUA</b>	Itália	4.391,00	1,16	
	Equador	4.208,39	2,76	
	República Dominicana	3.682,69	74,50	
	Canadá	848,00	152,16	
	México	767,77	88.887,23	
	Honduras	653,26	139.629,82	
	Guatemala	638,10	301.731,71	
	<b>PISF</b>	<b>633,00</b>	<b>530.479,35</b>	<b>335.793.428,55</b>
	<b>Brasil</b>	<b>609,00</b>		
	Panamá	562,52		
Costa Rica	531,12			
Portugal	332,08			
<b>França</b>	República Dominicana	4.864,00	129,74	
	Costa Rica	806,00	177,10	
	<b>Brasil</b>	<b>579,00</b>		
	<b>PISF</b>	<b>560,00</b>	<b>306,84</b>	<b>171.828,16</b>
<b>Países Baixos</b>	África do Sul	3.095,00	1.158,73	
	Turquia	1.941,00	431,68	
	Peru	1.940,53	124,56	
	Guatemala	1.136,24	936,83	
	Honduras	1.117,19	23.641,80	
	Costa Rica	945,20	29.555,90	
	Panamá	714,55	711,68	
	<b>Brasil</b>	<b>622,00</b>		
<b>PISF</b>	<b>612,00</b>	<b>56.561,17</b>	<b>34.615.436,04</b>	
<b>Reino Unido</b>	Gana	11.245,00	1,72	
	África do Sul	7.892,00	144,42	
	Honduras	1.053,53	17.739,95	
	Nicarágua	1.001,32	352,75	
	Guatemala	940,41	804,88	
	Costa Rica	851,10	8.665,03	
	Chile	844,62	22,68	
	Panamá	757,96	1.217,47	
	<b>Brasil</b>	<b>714,00</b>		
<b>PISF</b>	<b>695,00</b>	<b>28.948,89</b>	<b>20.119.477,16</b>	
<b>Alemanha</b>	Honduras	1.502,00	3.183,57	
	Costa Rica	1.209,00	9.955,13	
	EUA	1.156,00	3.360,56	
	<b>PISF</b>	<b>529,00</b>	<b>16.499,26</b>	<b>8.728.108,54</b>
	<b>Brasil</b>	<b>510,00</b>		
<b>Canadá</b>	China	1.258,00	1.352,31	
	Espanha	954,00	162,92	
	México	943,07	13.731,87	
	República Dominicana	916,00	155,90	
	Guatemala	814,14	38.294,67	
	Guam	707,00	82,18	
	Honduras	682,61	19.644,75	
Costa Rica	635,96	4.719,83		

	PISF	569,00	78.144,43	44.464.182,95
	Brasil	565,00		
Espanha	Guatemala	1.059,91	91,00	
	Costa Rica	978,79	575,16	
	Honduras	828,51	1.693,05	
	Brasil	613,00		
	Panamá	610,50	316,89	
	PISF	606,00	2.676,10	1.621.716,60
Bélgica	República Dominicana	4.028,82	6,39	
	Costa Rica	3.170,90	12,12	
	Honduras	1.059,53	23,22	
	Turquia	892,00	91,89	
	Brasil	630,00		
	PISF	625,00	133,61	83.506,88
Itália	Panamá	610,50		
	Honduras	1.327,22	320,60	
	Peru	1.279,52	77,15	
	Costa Rica	973,63	2.357,14	
	PISF	553,00	2.754,89	1.523.454,72
	Brasil	532,00		
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>447.121.139,59</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 32 - Mercado potencial de melão – continente americano

MELÃO				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
EUA	Equador	4.208,39	2,76	
	República Dominicana	3.682,69	74,50	
	Canadá	848,00	152,16	
	México	767,77	88.887,23	
	Honduras	653,26	139.629,82	
	Guatemala	638,10	301.731,71	
	PISF	633,00	530.478,19	335.792.692,37
	Brasil	609,48		
	Panamá	562,52		
França	Costa Rica	531,12		
	República Dominicana	4.864,00	129,74	
	Costa Rica	806,00	177,10	
	Brasil	578,60		
PISF	560,00	306,84	171.828,16	
Países Baixos	Peru	1.940,53	124,56	
	Guatemala	1.136,24	936,83	
	Honduras	1.117,19	23.641,80	
	Costa Rica	945,20	29.555,90	
	Panamá	714,55	711,68	
	Brasil	621,75		
	PISF	612,00	54.970,77	33.642.108,18
Reino Unido	Honduras	1.053,53	17.739,95	
	Nicarágua	1.001,32	352,75	
	Guatemala	940,41	804,88	
	Costa Rica	851,10	8.665,03	
	Chile	844,62	22,68	
	Panamá	757,96	1.217,47	
	Brasil	714,31		
	PISF	695,00	28.802,75	20.017.909,17
Alemanha	Honduras	1.502,00	3.183,57	
	Costa Rica	1.209,00	9.955,13	
	EUA	1.156,00	3.360,56	
	PISF	529,00	16.499,26	8.728.108,54
	Brasil	510,00		
Canadá	México	943,07	13.731,87	
	República Dominicana	916,00	155,90	
	Guatemala	814,14	38.294,67	
	Honduras	682,61	19.644,75	
	Costa Rica	635,96	4.719,83	
	PISF	569,00	76.547,02	43.555.254,95
	Brasil	564,50		

Espanha	Guatemala	1.059,91	91,00	
	Costa Rica	978,79	575,16	
	Honduras	828,51	1.693,05	
	Brasil	612,72		
	Panamá	610,50	316,89	
	PISF	606,00	2.676,10	1.621.716,60
Bélgica	República Dominicana	4.028,82	6,39	
	Costa Rica	3.170,90	12,12	
	Honduras	1.059,53	23,22	
	Brasil	630,13		
	PISF	625,00	41,72	26.074,38
Itália	Honduras	1.327,22	320,60	
	Peru	1.279,52	77,15	
	Costa Rica	973,63	2.357,14	
	PISF	553,00	2.754,89	1.523.454,72
	Brasil	531,86		
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>			<b>445.079.147,06</b>	

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 33 - Mercado potencial de melancia – âmbito global

MELANCIA				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
EUA	Honduras	855,28	38.488,03	
	Panamá	798,42	1.079,51	
	República Dominicana	796,45	286,75	
	Guatemala	619,72	90.353,15	
	México	481,94	681.283,43	
	PISF	477,00	811.490,88	387.081.147,38
	Brasil	454,00		
	Canadá	318,01		
	Costa Rica	284,38		
Alemanha	Costa Rica	1.334,83	8.464,12	
	Peru	1.211,82	66,60	
	Senegal	1.132,00	624,98	
	Honduras	1.107,98	86,75	
	EUA	928,61	25.593,52	
	Panamá	803,07	1.570,85	
	Irã	609,00	737,39	
	Brasil	545,00		
PISF	523,00	37.144,21	19.426.419,22	
França	África do Sul	7.612,00	5,97	
	República Dominicana	916,85	34,14	
	Senegal	689,00	39,22	
	Costa Rica	657,00	92,33	
	Suriname	654,18	68,70	
	Panamá	646,87	51,83	
	Brasil	410,00		
	PISF	408,00	292,20	119.218,01
Canadá	Peru	5.052,05	3,00	
	Vietnã	1.606,00	28,68	
	China	1.194,00	152,08	
	Costa Rica	952,50	335,99	
	Honduras	887,52	3.177,63	
	Guatemala	846,29	10.667,73	
	República Dominicana	713,39	65,88	
	México	599,34	75.239,16	
	EUA	530,62	165.984,81	
	PISF	376,00	255.654,95	96.126.262,33
Brasil	372,00			
Países Baixos	Panamá	1.133,20	8.450,87	
	África do Sul	978,00	3.042,17	
	Costa Rica	952,32	33.584,00	
	Guatemala	864,91	67,23	
	Honduras	822,86	78,28	
	Peru	757,96	166,54	
	Senegal	725,00	129,44	
	PISF	414,00	45.518,53	18.844.671,01

	Brasil	412,00		
Reino Unido	Senegal	1.011,00	59,23	
	Guatemala	887,14	352,20	
	Honduras	809,53	1.752,50	
	Costa Rica	701,89	13.782,20	
	Panamá	607,19	7.455,93	
	Brasil	539,00		
	Irã	533,00	336,81	
	PISF	516,00	23.738,87	12.249.257,95
Espanha	África do Sul	966,00	68,05	
	Guatemala	863,14	129,60	
	Costa Rica	832,84	1.095,43	
	Senegal	730,00	12.914,04	
	Colômbia	610,47	46,38	
	Panamá	589,52	479,00	
	PISF	463,00	14.732,50	6.821.147,04
	Brasil	460,00		
Polônia	Honduras	1.509,00	27,26	
	Costa Rica	1.047,00	1.825,78	
	Panamá	898,00	997,89	
	Brasil	763,00		
	Irã	544,00	120,70	
	PISF	400,00	2.971,63	1.188.650,80
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>541.856.773,72</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 34 - Mercado potencial de melancia – continente americano

MELANCIA				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
EUA	Honduras	855,28	38.488,03	
	Panamá	798,42	1.079,51	
	República Dominicana	796,45	286,75	
	Guatemala	619,72	90.353,15	
	México	481,94	681.283,43	
	PISF	477,00	811.490,88	387.081.147,38
	Brasil	453,73		
	Canadá	318,01		
Alemanha	Costa Rica	1.334,83	8.464,12	
	Peru	1.211,82	66,60	
	Honduras	1.107,98	86,75	
	EUA	928,61	25.593,52	
	Panamá	803,07	1.570,85	
	Brasil	544,56		
	PISF	523,00	35.781,84	18.713.902,32
França	República Dominicana	916,85	34,14	
	Costa Rica	657,00	92,33	
	Suriname	654,18	68,70	
	Panamá	646,87	51,83	
	Brasil	410,24		
	PISF	408,00	247,01	100.780,49
Canadá	Peru	5.052,05	3,00	
	Costa Rica	952,50	335,99	
	Honduras	887,52	3.177,63	
	Guatemala	846,29	10.667,73	
	República Dominicana	713,39	65,88	
	México	599,34	75.239,16	
	EUA	530,62	165.984,81	
	PISF	376,00	255.474,20	96.058.298,07
	Brasil	371,88		
Países Baixos	Panamá	1.133,20	8.450,87	
	Costa Rica	952,32	33.584,00	
	Guatemala	864,91	67,23	
	Honduras	822,86	78,28	
	Peru	757,96	166,54	
	PISF	414,00	42.346,92	17.531.624,47
		Brasil	411,61	

<b>Reino Unido</b>	Guatemala	887,14	352,20		
	Honduras	809,53	1.752,50		
	Costa Rica	701,89	13.782,20		
	Panamá	607,19	7.455,93		
	Brasil	538,88			
	PISF	516,00	23.342,83	12.044.900,80	
<b>Espanha</b>	Guatemala	863,14	129,60		
	Costa Rica	832,84	1.095,43		
	Colômbia	610,47	46,38		
	Panamá	589,52	479,00		
	PISF	463,00	1.750,41	810.438,90	
	Brasil	460,32			
<b>Polônia</b>	Honduras	1.509,00	27,26		
	Costa Rica	1.047,00	1.825,78		
	Panamá	898,00	997,89		
	Brasil	763,04			
	PISF	400,00	2.850,93	1.140.372,80	
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>			<b>533.481.465,22</b>		

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 35 - Mercado potencial de milho – âmbito global

<b>MILHO</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção vantajosa do PISF (ton)</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>
<b>Alemanha</b>	Peru	48.239,76		
	Argentina	8.693,99		
	EUA	6.214,74		
	México	5.596,16		
	Chile	4.683,61		
	Brasil	1.650,00		
	PISF			
<b>Malásia</b>	Argentina	325,20		
	EUA	278,31		
	Brasil	167,00		
	PISF			
<b>França</b>	México	40.720,36		
	Senegal	34.328,00		
	EUA	15.639,27		
	Nova Zelândia	13.523,00		
	Chile	9.238,34		
	Brasil	5.772,00		
	PISF			
<b>EUA</b>	Áustria	34.711,00	21,62	
	Nova Zelândia	26.241,00	28,45	
	Canadá	5.367,98	10.088,02	
	Peru	4.977,05	119,91	
	Turquia	4.786,00	139,19	
	Chile	4.541,83	15.826,76	
	México	3.975,29	377,72	
	Argentina	3.448,15	8.744,20	
	PISF	2.605,00	35.345,87	92.076.001,77
	Uruguai	2.509,71		
	Brasil	1.928,00		
	Guatemala	1.208,89		
<b>Canadá</b>	Argentina	5.711,31		
	Chile	4.389,36		
	França	4.180,00		
	EUA	3.748,36		
	Áustria	3.657,00		
	México	2.344,08		
	Brasil	157,00		
	PISF			
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>			<b>92.076.001,77</b>	

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 36 - Mercado potencial de milho – continente americano

<b>MILHO</b>				
<b>Importador</b>	<b>Exportador</b>	<b>Preço médio de exportação (US\$/ton)</b>	<b>Produção vantajosa do PISF (ton)</b>	<b>Potencial de Exportação (US\$)</b>

Alemanha	Peru	48.239,76		
	Argentina	8.693,99		
	EUA	6.214,74		
	México	5.596,16		
	Chile	4.683,61		
	Brasil	1.650,00		
PISF				
Malásia	Argentina	325,20		
	EUA	278,31		
	Brasil	166,68		
	PISF			
França	México	40.720,36		
	EUA	15.639,27		
	Chile	9.238,34		
	Brasil	5.771,55		
	PISF			
EUA	Canadá	5.367,98	10.088,02	
	Peru	4.977,05	119,91	
	Chile	4.541,83	15.826,76	
	México	3.975,29	377,72	
	Argentina	3.448,15	8.744,20	
	PISF	2.605,00	35.156,61	91.582.971,66
	Uruguai	2.509,71		
	Brasil	1.928,29		
	Guatemala	1.208,89		
Canadá	Argentina	5.711,31		
	Chile	4.389,36		
	EUA	3.748,36		
	México	2.344,08		
	Brasil	157,38		
	PISF			
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>91.582.971,66</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 37 - Mercado potencial de tomate – âmbito global

TOMATE				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
EUA	Nova Zelândia	4.258,70	69,90	
	Espanha	4.124,12	248,88	
	Guatemala	2.753,76	7.708,14	
	Canadá	2.599,81	151.286,83	
	República Dominicana	2.089,86	10.926,04	
	Equador	1.710,99	85,59	
	Costa Rica	1.541,97	83,61	
	França	1.518,84	63,53	
	México	1.416,85	1.754.006,31	
	PISF	1.328,00	1.924.478,83	2.555.707.880,93
	Peru	1.000,00		
	Honduras	734,25		
Brasil	516,00			
Alemanha	Senegal	2.207,00	1.071,71	
	China	1.971,00	376,27	
	PISF	1.548,00	1.447,99	2.241.482,33
	Brasil	1.142,21		
França	Brasil	1.802,00		
	Senegal	1.301,00	460,11	
	PISF	2.001,00	460,11	920.686,11
	República Dominicana	1.073,00		
Países Baixos	Senegal	2.631,00	2.010,17	
	PISF	2.180,00	2.010,17	4.382.170,60
	Brasil	1.400,00		
Reino Unido	Senegal	2.631,00	789,05	
	PISF	1.618,00	789,05	1.276.676,43
	Brasil	1.296,11		
Polônia	Senegal	2.631,00	593,65	
	PISF	978,00	593,65	580.584,81
	Brasil	873,98		
Espanha	Senegal	2.631,00	388,54	



PISF	1.200,00	388,54	466.248,00
Brasil	950,00		
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>			<b>2.565.575.729,21</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 38 - Mercado potencial de tomate – continente americano

TOMATE				
Importador	Exportador	Preço médio de exportação (US\$/ton)	Produção vantajosa do PISF (ton)	Potencial de Exportação (US\$)
EUA	Guatemala	2.753,76	7.708,14	
	Canadá	2.599,81	151.286,83	
	República Dominicana	2.089,86	10.926,04	
	Equador	1.710,99	85,59	
	Costa Rica	1.541,97	83,61	
	México	1.416,85	1.754.006,31	
	PISF	1.328,00	1.924.096,51	2.555.200.167,94
	Peru	1.000,00		
	Honduras	734,25		
	Brasil	516,11		
França	PISF	2.001,00		
	Brasil	1.802,41		
	República Dominicana	1.073,00		
<b>Mercado potencial total (US\$):</b>				<b>2.555.200.167,94</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na UN Comtrade Database.

Tabela 39 – Exportação brasileira dos treze produtos do estudo

Países	Descrição SH6	2021 - Valor FOB (US\$)	2020 - Valor FOB (US\$)
Paraguai	Milho para semeadura	55.795.935,00	40.616.997,00
Colômbia	Milho para semeadura	8.931.578,00	5.015.912,00
México	Milho para semeadura	6.473.709,00	6.777.362,00
Venezuela	Milho para semeadura	6.084.869,00	2.685.694,00
Estados Unidos	Milho para semeadura	4.318.679,00	1.825.171,00
Argentina	Milho para semeadura	3.474.071,00	1.061.690,00
Equador	Milho para semeadura	1.948.991,00	2.121.082,00
Angola	Milho para semeadura	1.099.516,00	1.140.144,00
Peru	Milho para semeadura	875.088,00	422.201,00
Honduras	Milho para semeadura	585.297,00	704.567,00
Filipinas	Milho para semeadura	411.474,00	1.977.354,00
Bolívia	Milho para semeadura	350.617,00	145.585,00
Paquistão	Milho para semeadura	306.558,00	589.080,00
República Dominicana	Milho para semeadura	179.793,00	0,00
Guatemala	Milho para semeadura	169.619,00	313.612,00
Chile	Milho para semeadura	48.032,00	19.233,00
África do Sul	Milho para semeadura	40.661,00	33.777,00
Japão	Milho para semeadura	37.368,00	37.387,00
Trinidad e Tobago	Milho para semeadura	19.200,00	0,00
Guiana	Milho para semeadura	14.035,00	150,00
Gana	Milho para semeadura	12.551,00	97.824,00
Tailândia	Milho para semeadura	7.980,00	556,00
Panamá	Milho para semeadura	1.377,00	971,00
França	Milho para semeadura	1.339,00	321,00
Belize	Milho para semeadura	450,00	495,00
Cuba	Milho para semeadura	352,00	165,00
Zâmbia	Milho para semeadura	280,00	120,00
China	Milho para semeadura	129,00	1.321.654,00
Camarões	Milho para semeadura	53,00	0,00
Índia	Milho para semeadura	45,00	21,00
Bahamas	Milho para semeadura	39,00	0,00
Porto Rico	Milho para semeadura	16,00	0,00
Uganda	Milho para semeadura	15,00	0,00
Malta	Milho para semeadura	5,00	4,00
Países Baixos (Holanda)	Milho para semeadura	5,00	10,00
El Salvador	Milho para semeadura	0,00	6.176,00
Sudão	Milho para semeadura	0,00	2.835,00
Camboja	Milho para semeadura	0,00	1.528,00
Hong Kong	Milho para semeadura	0,00	150,00
Egito	Milho para semeadura	0,00	16,00
Noruega	Milho para semeadura	0,00	0,00
Singapura	Milho para semeadura	0,00	0,00

Argentina	Tomates, frescos ou refrigerados	529.709,00	871.845,00
Marshall, Ilhas	Tomates, frescos ou refrigerados	68.266,00	69.083,00
Libéria	Tomates, frescos ou refrigerados	59.800,00	59.464,00
Panamá	Tomates, frescos ou refrigerados	45.183,00	47.852,00
Hong Kong	Tomates, frescos ou refrigerados	35.875,00	41.331,00
Singapura	Tomates, frescos ou refrigerados	26.344,00	27.639,00
Malta	Tomates, frescos ou refrigerados	25.339,00	25.740,00
Uruguai	Tomates, frescos ou refrigerados	20.078,00	0,00
Grécia	Tomates, frescos ou refrigerados	17.730,00	15.935,00
Bahamas	Tomates, frescos ou refrigerados	13.065,00	16.932,00
Chipre	Tomates, frescos ou refrigerados	12.628,00	14.001,00
Paraguai	Tomates, frescos ou refrigerados	9.731,00	222.350,00
Noruega	Tomates, frescos ou refrigerados	8.343,00	9.065,00
Dinamarca	Tomates, frescos ou refrigerados	8.279,00	9.464,00
Guiana	Tomates, frescos ou refrigerados	8.025,00	3.825,00
Portugal	Tomates, frescos ou refrigerados	7.794,00	5.202,00
China	Tomates, frescos ou refrigerados	5.842,00	4.495,00
Reino Unido	Tomates, frescos ou refrigerados	4.907,00	6.012,00
Turquia	Tomates, frescos ou refrigerados	4.102,00	2.846,00
Antígua e Barbuda	Tomates, frescos ou refrigerados	3.369,00	2.369,00
Japão	Tomates, frescos ou refrigerados	2.713,00	3.669,00
Alemanha	Tomates, frescos ou refrigerados	2.496,00	2.530,00
Tailândia	Tomates, frescos ou refrigerados	1.957,00	1.941,00
França	Tomates, frescos ou refrigerados	1.942,00	1.781,00
Índia	Tomates, frescos ou refrigerados	1.909,00	1.962,00
Cayman, Ilhas	Tomates, frescos ou refrigerados	1.882,00	1.821,00
Itália	Tomates, frescos ou refrigerados	1.641,00	2.197,00
Países Baixos (Holanda)	Tomates, frescos ou refrigerados	1.484,00	4.473,00
Barbados	Tomates, frescos ou refrigerados	1.340,00	859,00
Filipinas	Tomates, frescos ou refrigerados	1.071,00	1.594,00
Barein	Tomates, frescos ou refrigerados	1.057,00	1.508,00
Bélgica	Tomates, frescos ou refrigerados	988,00	1.404,00
Belize	Tomates, frescos ou refrigerados	811,00	888,00
Arábia Saudita	Tomates, frescos ou refrigerados	803,00	842,00
Irã	Tomates, frescos ou refrigerados	740,00	771,00
Ilha de Man	Tomates, frescos ou refrigerados	719,00	777,00
Coreia do Sul	Tomates, frescos ou refrigerados	689,00	728,00
São Vicente e Granadinas	Tomates, frescos ou refrigerados	622,00	36,00
Vietnã	Tomates, frescos ou refrigerados	612,00	270,00
Líbano	Tomates, frescos ou refrigerados	585,00	240,00
Chile	Tomates, frescos ou refrigerados	558,00	789,00
Gibraltar	Tomates, frescos ou refrigerados	546,00	645,00
Suíça	Tomates, frescos ou refrigerados	522,00	983,00
Bermudas	Tomates, frescos ou refrigerados	415,00	1.947,00
Estados Unidos	Tomates, frescos ou refrigerados	229,00	737,00
Emirados Árabes Unidos	Tomates, frescos ou refrigerados	228,00	65,00
Paquistão	Tomates, frescos ou refrigerados	223,00	521,00
Suécia	Tomates, frescos ou refrigerados	219,00	40,00
Bangladesh	Tomates, frescos ou refrigerados	216,00	233,00
Vanuatu	Tomates, frescos ou refrigerados	162,00	32,00
Montenegro	Tomates, frescos ou refrigerados	132,00	136,00
Irlanda	Tomates, frescos ou refrigerados	121,00	13,00
Polónia	Tomates, frescos ou refrigerados	118,00	215,00
Taiwan (Formosa)	Tomates, frescos ou refrigerados	118,00	105,00
Malásia	Tomates, frescos ou refrigerados	106,00	319,00
Egito	Tomates, frescos ou refrigerados	101,00	0,00
Peru	Tomates, frescos ou refrigerados	98,00	0,00
Luxemburgo	Tomates, frescos ou refrigerados	86,00	9,00
Cook, Ilhas	Tomates, frescos ou refrigerados	78,00	150,00
Marrocos	Tomates, frescos ou refrigerados	76,00	46,00
Canadá	Tomates, frescos ou refrigerados	75,00	24,00
Geórgia	Tomates, frescos ou refrigerados	73,00	0,00
Croácia	Tomates, frescos ou refrigerados	73,00	182,00
Suriname	Tomates, frescos ou refrigerados	59,00	0,00
Mauritânia	Tomates, frescos ou refrigerados	57,00	0,00
Falkland (Malvinas)	Tomates, frescos ou refrigerados	53,00	110,00
Togo	Tomates, frescos ou refrigerados	51,00	0,00
Brasil	Tomates, frescos ou refrigerados	48,00	0,00
Niue	Tomates, frescos ou refrigerados	45,00	35,00
Senegal	Tomates, frescos ou refrigerados	44,00	0,00
Honduras	Tomates, frescos ou refrigerados	43,00	0,00
Letônia	Tomates, frescos ou refrigerados	36,00	117,00

Suazilândia	Tomates, frescos ou refrigerados	31,00	0,00
Serra Leoa	Tomates, frescos ou refrigerados	30,00	0,00
Tuvalu	Tomates, frescos ou refrigerados	29,00	26,00
Congo	Tomates, frescos ou refrigerados	26,00	0,00
Curaçao	Tomates, frescos ou refrigerados	24,00	0,00
Espanha	Tomates, frescos ou refrigerados	19,00	131,00
Afganistão	Tomates, frescos ou refrigerados	18,00	0,00
Equador	Tomates, frescos ou refrigerados	17,00	0,00
Bulgária	Tomates, frescos ou refrigerados	15,00	219,00
Catar	Tomates, frescos ou refrigerados	13,00	480,00
Colômbia	Tomates, frescos ou refrigerados	12,00	12,00
Bósnia-Herzegovina	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	570,00
Turcas e Caicos, Ilhas	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	290,00
África do Sul	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	160,00
Mônaco	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	151,00
Líbia	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	145,00
Camarões	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	131,00
Islândia	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	129,00
Jordânia	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	121,00
Faroe, Ilhas	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	121,00
Djibuti	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	118,00
México	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	59,00
Comores	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	45,00
Eslováquia	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	44,00
Indonésia	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	41,00
Sri Lanka	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	38,00
Mongólia	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	30,00
Guiana Francesa	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	11,00
Angola	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	6,00
Coreia do Norte	Tomates, frescos ou refrigerados	0,00	4,00
Estados Unidos	Mandioca	93.979,00	55.951,00
Portugal	Mandioca	34.014,00	63.335,00
Uruguai	Mandioca	19.727,00	11.023,00
Reino Unido	Mandioca	10.890,00	13.078,00
Canadá	Mandioca	4.756,00	0,00
Angola	Mandioca	3.735,00	0,00
Chile	Mandioca	3.402,00	2.008,00
Suíça	Mandioca	2.647,00	27,00
Panamá	Mandioca	2.370,00	1.930,00
Polônia	Mandioca	2.156,00	3.335,00
Singapura	Mandioca	1.968,00	5.068,00
Hong Kong	Mandioca	1.764,00	1.441,00
Marshall, Ilhas	Mandioca	1.481,00	1.426,00
Chipre	Mandioca	1.360,00	7.523,00
Libéria	Mandioca	1.218,00	966,00
Países Baixos (Holanda)	Mandioca	1.056,00	3.682,00
Guiana Francesa	Mandioca	943,00	351,00
Alemanha	Mandioca	878,00	1.981,00
Grécia	Mandioca	830,00	1.416,00
China	Mandioca	813,00	5.238,00
Noruega	Mandioca	677,00	198,00
Guiana	Mandioca	674,00	382,00
Emirados Árabes Unidos	Mandioca	585,00	0,00
Turquia	Mandioca	500,00	519,00
Japão	Mandioca	398,00	742,00
Malta	Mandioca	334,00	619,00
Filipinas	Mandioca	310,00	295,00
Bahamas	Mandioca	270,00	419,00
Índia	Mandioca	251,00	335,00
Tailândia	Mandioca	196,00	207,00
Coreia do Sul	Mandioca	99,00	46,00
Ilha de Man	Mandioca	64,00	0,00
Barein	Mandioca	50,00	0,00
Brasil	Mandioca	44,00	0,00
Antígua e Barbuda	Mandioca	33,00	67,00
Dinamarca	Mandioca	26,00	80,00
Taiwan (Formosa)	Mandioca	18,00	9,00
Bermudas	Mandioca	16,00	0,00
Suriname	Mandioca	15,00	0,00
Cayman, Ilhas	Mandioca	14,00	30,00
Catar	Mandioca	6,00	0,00
Líbano	Mandioca	5,00	0,00

Irlanda	Mandioca	4,00	0,00
Barbados	Mandioca	2,00	0,00
Itália	Mandioca	0,00	2.814,00
Bélgica	Mandioca	0,00	766,00
Omã	Mandioca	0,00	386,00
Mônaco	Mandioca	0,00	356,00
Malásia	Mandioca	0,00	119,00
Suécia	Mandioca	0,00	32,00
Gibraltar	Mandioca	0,00	27,00
Argentina	Mandioca	0,00	18,00
Jordânia	Mandioca	0,00	11,00
Austrália	Mandioca	0,00	6,00
Indonésia	Mandioca	0,00	5,00
França	Mandioca	0,00	3,00
Países Baixos (Holanda)	Batatas-doces, frescas ou secas	3.938.878,00	3.102.050,00
Reino Unido	Batatas-doces, frescas ou secas	1.187.876,00	1.023.142,00
Argentina	Batatas-doces, frescas ou secas	333.415,00	875.247,00
Canadá	Batatas-doces, frescas ou secas	138.336,00	121.692,00
Portugal	Batatas-doces, frescas ou secas	55.756,00	208.056,00
Rússia	Batatas-doces, frescas ou secas	44.110,00	1,00
Espanha	Batatas-doces, frescas ou secas	33.189,00	0,00
Paraguai	Batatas-doces, frescas ou secas	23.973,00	45.171,00
Eslovênia	Batatas-doces, frescas ou secas	16.007,00	0,00
França	Batatas-doces, frescas ou secas	12.753,00	41,00
Uruguai	Batatas-doces, frescas ou secas	10.866,00	785.588,00
Marshall, Ilhas	Batatas-doces, frescas ou secas	9.801,00	7.885,00
Guiana	Batatas-doces, frescas ou secas	8.953,00	1.684,00
Panamá	Batatas-doces, frescas ou secas	8.331,00	6.540,00
Hong Kong	Batatas-doces, frescas ou secas	7.075,00	5.957,00
Grécia	Batatas-doces, frescas ou secas	6.365,00	815,00
Libéria	Batatas-doces, frescas ou secas	6.247,00	6.154,00
Singapura	Batatas-doces, frescas ou secas	4.200,00	2.862,00
Malta	Batatas-doces, frescas ou secas	3.182,00	1.549,00
Chipre	Batatas-doces, frescas ou secas	2.670,00	1.606,00
China	Batatas-doces, frescas ou secas	2.438,00	786,00
Bahamas	Batatas-doces, frescas ou secas	1.519,00	1.784,00
Alemanha	Batatas-doces, frescas ou secas	894,00	19.609,00
Noruega	Batatas-doces, frescas ou secas	753,00	970,00
Japão	Batatas-doces, frescas ou secas	475,00	333,00
Tailândia	Batatas-doces, frescas ou secas	382,00	403,00
Turquia	Batatas-doces, frescas ou secas	328,00	84,00
Coreia do Sul	Batatas-doces, frescas ou secas	289,00	199,00
Antígua e Barbuda	Batatas-doces, frescas ou secas	273,00	208,00
Emirados Árabes Unidos	Batatas-doces, frescas ou secas	235,00	17,00
Ilha de Man	Batatas-doces, frescas ou secas	213,00	450,00
Filipinas	Batatas-doces, frescas ou secas	209,00	152,00
Vietnã	Batatas-doces, frescas ou secas	202,00	67,00
Vanuatu	Batatas-doces, frescas ou secas	190,00	31,00
Dinamarca	Batatas-doces, frescas ou secas	182,00	355,00
Cayman, Ilhas	Batatas-doces, frescas ou secas	157,00	99,00
São Vicente e Granadinas	Batatas-doces, frescas ou secas	143,00	0,00
Bélgica	Batatas-doces, frescas ou secas	137,00	11.558,00
Índia	Batatas-doces, frescas ou secas	98,00	60,00
Belize	Batatas-doces, frescas ou secas	92,00	0,00
Venezuela	Batatas-doces, frescas ou secas	62,00	0,00
Curaçao	Batatas-doces, frescas ou secas	55,00	0,00
Brasil	Batatas-doces, frescas ou secas	53,00	0,00
Gibraltar	Batatas-doces, frescas ou secas	49,00	32,00
Croácia	Batatas-doces, frescas ou secas	31,00	20,00
Itália	Batatas-doces, frescas ou secas	30,00	9,00
Taiwan (Formosa)	Batatas-doces, frescas ou secas	22,00	38,00
Barbados	Batatas-doces, frescas ou secas	21,00	0,00
Estados Unidos	Batatas-doces, frescas ou secas	18,00	49,00
Irlanda	Batatas-doces, frescas ou secas	16,00	0,00
Marrocos	Batatas-doces, frescas ou secas	16,00	0,00
Honduras	Batatas-doces, frescas ou secas	15,00	0,00
Suécia	Batatas-doces, frescas ou secas	15,00	7,00
Líbano	Batatas-doces, frescas ou secas	10,00	0,00
Bangladesh	Batatas-doces, frescas ou secas	7,00	0,00
Suíça	Batatas-doces, frescas ou secas	7,00	7,00
Catar	Batatas-doces, frescas ou secas	5,00	0,00
Afganistão	Batatas-doces, frescas ou secas	2,00	0,00

Irã	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	127,00
Paquistão	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	117,00
Bósnia-Herzegovina	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	93,00
Montenegro	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	63,00
Malásia	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	48,00
Faroe, Ilhas	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	31,00
Bulgária	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	23,00
Arábia Saudita	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	12,00
Sri Lanka	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	11,00
Jordânia	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	11,00
África do Sul	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	11,00
Bermudas	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	10,00
Comores	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	9,00
Colômbia	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	8,00
Coreia do Norte	Batatas-doces, frescas ou secas	0,00	5,00
Colômbia	Cocos	207.487,00	52.942,00
Estados Unidos	Cocos	120.854,00	130.553,00
Portugal	Cocos	108.517,00	15.059,00
Paraguai	Cocos	42.417,00	43.577,00
Equador	Cocos	27.090,00	25.380,00
Panamá	Cocos	13.217,00	1.978,00
Reino Unido	Cocos	7.370,00	5.912,00
Angola	Cocos	6.026,00	27.942,00
Marshall, Ilhas	Cocos	5.313,00	3.249,00
Uruguai	Cocos	5.303,00	2.866,00
Argentina	Cocos	4.519,00	2.911,00
Países Baixos (Holanda)	Cocos	3.951,00	1.188,00
Guiana	Cocos	3.296,00	2.072,00
Bélgica	Cocos	2.875,00	1.909,00
Canadá	Cocos	2.777,00	501,00
Bolívia	Cocos	2.568,00	8.859,00
Libéria	Cocos	2.246,00	1.833,00
Chile	Cocos	1.775,00	1.155,00
Singapura	Cocos	1.355,00	1.305,00
Malta	Cocos	1.352,00	555,00
Hong Kong	Cocos	1.334,00	1.819,00
Noruega	Cocos	900,00	357,00
China	Cocos	835,00	36,00
Bahamas	Cocos	557,00	1.005,00
Grécia	Cocos	443,00	135,00
Irlanda	Cocos	428,00	0,00
Suíça	Cocos	368,00	97,00
Guiana Francesa	Cocos	305,00	349,00
Chipre	Cocos	243,00	470,00
Dinamarca	Cocos	226,00	363,00
Tailândia	Cocos	213,00	228,00
Filipinas	Cocos	112,00	192,00
Barein	Cocos	91,00	34,00
Ilha de Man	Cocos	66,00	14,00
Brasil	Cocos	63,00	0,00
Bermudas	Cocos	58,00	71,00
Líbano	Cocos	41,00	44,00
Antígua e Barbuda	Cocos	38,00	73,00
Taiwan (Formosa)	Cocos	33,00	0,00
Belize	Cocos	32,00	0,00
Vietnã	Cocos	31,00	8,00
Senegal	Cocos	31,00	0,00
Arábia Saudita	Cocos	27,00	86,00
Itália	Cocos	24,00	34,00
Suazilândia	Cocos	21,00	0,00
Irã	Cocos	21,00	85,00
Alemanha	Cocos	19,00	104,00
Cayman, Ilhas	Cocos	17,00	90,00
Polónia	Cocos	17,00	0,00
Coreia do Sul	Cocos	14,00	160,00
Virgens, Ilhas (Americanas)	Cocos	14,00	0,00
Japão	Cocos	11,00	112,00
Peru	Cocos	8,00	0,00
Gibraltar	Cocos	8,00	45,00
Suécia	Cocos	8,00	102,00
Afganistão	Cocos	6,00	0,00
São Vicente e Granadinas	Cocos	5,00	0,00

Turquia	Cocos	5,00	19,00
Costa Rica	Cocos	0,00	14.686,00
Bulgária	Cocos	0,00	4.160,00
Cabo Verde	Cocos	0,00	1.006,00
França	Cocos	0,00	82,00
Malásia	Cocos	0,00	81,00
Moçambique	Cocos	0,00	78,00
Índia	Cocos	0,00	56,00
Catar	Cocos	0,00	36,00
Barbados	Cocos	0,00	36,00
Sri Lanka	Cocos	0,00	28,00
Mónaco	Cocos	0,00	17,00
Indonésia	Cocos	0,00	14,00
Luxemburgo	Cocos	0,00	14,00
Montenegro	Cocos	0,00	9,00
Emirados Árabes Unidos	Cocos	0,00	4,00
Rússia	Cocos	182.990,00	16.698,00
Argentina	Cocos	53.432,00	37.497,00
Costa Rica	Cocos	33.500,00	0,00
Itália	Cocos	27.457,00	16,00
Estados Unidos	Cocos	25.441,00	33.549,00
Países Baixos (Holanda)	Cocos	20.944,00	66.604,00
Egito	Cocos	18.200,00	47.580,00
Uruguai	Cocos	18.194,00	16.233,00
Portugal	Cocos	17.321,00	119.656,00
Cabo Verde	Cocos	12.353,00	0,00
Reino Unido	Cocos	7.379,00	12.481,00
Paraguai	Cocos	6.692,00	3.319,00
Espanha	Cocos	2.711,00	21.482,00
Hong Kong	Cocos	2.295,00	2.672,00
Marshall, Ilhas	Cocos	2.017,00	1.820,00
Alemanha	Cocos	1.840,00	1.008,00
Panamá	Cocos	1.760,00	1.850,00
Singapura	Cocos	839,00	419,00
Libéria	Cocos	835,00	923,00
Grécia	Cocos	825,00	110,00
China	Cocos	651,00	966,00
Malta	Cocos	399,00	410,00
Chipre	Cocos	384,00	898,00
Índia	Cocos	292,00	90,00
Noruega	Cocos	263,00	289,00
Dinamarca	Cocos	233,00	528,00
Irã	Cocos	169,00	124,00
Bahamas	Cocos	139,00	450,00
Japão	Cocos	120,00	56,00
Barein	Cocos	84,00	36,00
França	Cocos	78,00	30,00
Turquia	Cocos	49,00	14,00
Líbano	Cocos	44,00	30,00
Antígua e Barbuda	Cocos	32,00	4,00
Brasil	Cocos	27,00	0,00
Polónia	Cocos	26,00	0,00
Taiwan (Formosa)	Cocos	21,00	5,00
Filipinas	Cocos	19,00	208,00
Suíça	Cocos	13,00	234,00
Bélgica	Cocos	12,00	57,00
Tailândia	Cocos	12,00	0,00
Suriname	Cocos	11,00	0,00
Vietnã	Cocos	5,00	0,00
Gibraltar	Cocos	4,00	77,00
Emirados Árabes Unidos	Cocos	3,00	5.171,00
Senegal	Cocos	3,00	0,00
Nicarágua	Cocos	0,00	22.500,00
Luxemburgo	Cocos	0,00	945,00
Angola	Cocos	0,00	692,00
Guiana Francesa	Cocos	0,00	629,00
Bósnia-Herzegovina	Cocos	0,00	372,00
Catar	Cocos	0,00	214,00
Malásia	Cocos	0,00	56,00
Canadá	Cocos	0,00	40,00
Cayman, Ilhas	Cocos	0,00	35,00
Camarões	Cocos	0,00	7,00

Vietnã	Castanha de caju	271.622,00	50,00
China	Castanha de caju	15.421,00	286.371,00
Libéria	Castanha de caju	3.429,00	2.216,00
Marshall, Ilhas	Castanha de caju	1.872,00	1.858,00
Singapura	Castanha de caju	1.783,00	1.516,00
Hong Kong	Castanha de caju	1.472,00	1.098,00
Panamá	Castanha de caju	1.380,00	671,00
Itália	Castanha de caju	978,00	0,00
Malta	Castanha de caju	836,00	676,00
Bahamas	Castanha de caju	493,00	100,00
Dinamarca	Castanha de caju	391,00	492,00
Grécia	Castanha de caju	372,00	175,00
Noruega	Castanha de caju	358,00	359,00
Portugal	Castanha de caju	354,00	153,00
Alemanha	Castanha de caju	280,00	81,00
Chipre	Castanha de caju	253,00	33,00
Bermudas	Castanha de caju	205,00	293,00
Barein	Castanha de caju	187,00	167,00
Bélgica	Castanha de caju	121,00	0,00
Reino Unido	Castanha de caju	68,00	122,00
Barbados	Castanha de caju	62,00	41,00
Bulgária	Castanha de caju	53,00	0,00
Suazilândia	Castanha de caju	51,00	0,00
Índia	Castanha de caju	48,00	0,00
Gibraltar	Castanha de caju	43,00	0,00
Cayman, Ilhas	Castanha de caju	37,00	0,00
Vanuatu	Castanha de caju	32,00	0,00
Antígua e Barbuda	Castanha de caju	28,00	0,00
Turquia	Castanha de caju	23,00	197,00
Países Baixos (Holanda)	Castanha de caju	19,00	0,00
França	Castanha de caju	17,00	0,00
Japão	Castanha de caju	9,00	141,00
Polónia	Castanha de caju	5,00	0,00
Filipinas	Castanha de caju	0,00	32,00
Bangladesh	Castanha de caju	0,00	20,00
Bósnia-Herzegovina	Castanha de caju	0,00	3,00
Estados Unidos	Castanha de caju	38.236.135,00	28.627.574,00
Canadá	Castanha de caju	10.406.731,00	8.528.460,00
Países Baixos (Holanda)	Castanha de caju	7.660.956,00	9.813.391,00
Argentina	Castanha de caju	7.458.441,00	8.238.512,00
Chile	Castanha de caju	6.991.855,00	3.251.606,00
Itália	Castanha de caju	4.760.685,00	6.939.972,00
Alemanha	Castanha de caju	3.780.611,00	9.698.292,00
México	Castanha de caju	3.574.452,00	3.124.493,00
França	Castanha de caju	3.065.826,00	3.050.016,00
Peru	Castanha de caju	1.914.833,00	1.775.202,00
Coveite (Kuweit)	Castanha de caju	1.710.971,00	1.545.919,00
Colômbia	Castanha de caju	1.382.369,00	826.696,00
Bélgica	Castanha de caju	1.352.206,00	466.143,00
Austrália	Castanha de caju	653.100,00	820.124,00
Uruguai	Castanha de caju	599.147,00	226.472,00
Espanha	Castanha de caju	529.972,00	626.945,00
Emirados Árabes Unidos	Castanha de caju	413.381,00	483.992,00
Egito	Castanha de caju	392.350,00	137.898,00
Guatemala	Castanha de caju	380.889,00	84.784,00
Portugal	Castanha de caju	342.323,00	528.210,00
Turquia	Castanha de caju	247.086,00	83.322,00
Curaçao	Castanha de caju	120.639,00	149.790,00
Polónia	Castanha de caju	101.370,00	192.583,00
Japão	Castanha de caju	101.271,00	413,00
Equador	Castanha de caju	98.500,00	36.750,00
Reino Unido	Castanha de caju	92.299,00	114.592,00
Líbano	Castanha de caju	63.908,00	216.088,00
Estónia	Castanha de caju	54.429,00	163.587,00
Marshall, Ilhas	Castanha de caju	10.588,00	8.268,00
Panamá	Castanha de caju	6.878,00	4.726,00
Libéria	Castanha de caju	6.396,00	4.662,00
Hong Kong	Castanha de caju	5.960,00	4.843,00
Singapura	Castanha de caju	4.736,00	4.781,00
Malta	Castanha de caju	2.341,00	1.365,00
China	Castanha de caju	2.106,00	15.501,00
Bahamas	Castanha de caju	2.064,00	1.202,00

Noruega	Castanha de caju	1.674,00	913,00
Chipre	Castanha de caju	1.602,00	2.206,00
Dinamarca	Castanha de caju	1.215,00	1.073,00
Grécia	Castanha de caju	1.061,00	1.678,00
Trinidad e Tobago	Castanha de caju	716,00	0,00
Tailândia	Castanha de caju	630,00	205,00
Rússia	Castanha de caju	375,00	0,00
Índia	Castanha de caju	269,00	378,00
Barein	Castanha de caju	191,00	85,00
Arábia Saudita	Castanha de caju	170,00	0,00
Antígua e Barbuda	Castanha de caju	160,00	93,00
Barbados	Castanha de caju	136,00	83,00
Filipinas	Castanha de caju	132,00	229,00
Bulgária	Castanha de caju	120,00	0,00
Cabo Verde	Castanha de caju	119,00	0,00
Vietnã	Castanha de caju	110,00	0,00
Cayman, Ilhas	Castanha de caju	110,00	132,00
Afeganistão	Castanha de caju	86,00	0,00
Ilha de Man	Castanha de caju	82,00	577,00
Bermudas	Castanha de caju	68,00	245,00
Coreia do Sul	Castanha de caju	62,00	29,00
Brasil	Castanha de caju	54,00	0,00
Mauritânia	Castanha de caju	45,00	0,00
Senegal	Castanha de caju	34,00	0,00
Congo	Castanha de caju	32,00	0,00
Montenegro	Castanha de caju	30,00	0,00
Gibraltar	Castanha de caju	20,00	151,00
Suíça	Castanha de caju	5,00	305,00
Áustria	Castanha de caju	0,00	476.297,00
Nova Zelândia	Castanha de caju	0,00	195.922,00
Suécia	Castanha de caju	0,00	127.423,00
Ucrânia	Castanha de caju	0,00	60.492,00
Comores	Castanha de caju	0,00	205,00
Catar	Castanha de caju	0,00	149,00
Paraguai	Castanha de caju	0,00	143,00
Bósnia-Herzegovina	Castanha de caju	0,00	102,00
Mônaco	Castanha de caju	0,00	92,00
Guiana Francesa	Castanha de caju	0,00	76,00
Taiwan (Formosa)	Castanha de caju	0,00	33,00
Bangladesh	Castanha de caju	0,00	32,00
Malásia	Castanha de caju	0,00	25,00
Sri Lanka	Castanha de caju	0,00	2,00
Argentina	Bananas frescas ou secas	16.904.903,00	8.397.279,00
Uruguai	Bananas frescas ou secas	11.416.767,00	9.891.866,00
Reino Unido	Bananas frescas ou secas	4.183.967,00	2.534.624,00
Itália	Bananas frescas ou secas	764.264,00	181.140,00
Espanha	Bananas frescas ou secas	679.552,00	1.537.099,00
Portugal	Bananas frescas ou secas	632.934,00	475.330,00
Países Baixos (Holanda)	Bananas frescas ou secas	483.830,00	416.473,00
Polónia	Bananas frescas ou secas	479.310,00	970.370,00
Alemanha	Bananas frescas ou secas	450.445,00	359.371,00
Estados Unidos	Bananas frescas ou secas	413.290,00	264.013,00
França	Bananas frescas ou secas	134.679,00	278.219,00
Canadá	Bananas frescas ou secas	46.317,00	263,00
Marshall, Ilhas	Bananas frescas ou secas	26.816,00	24.970,00
Libéria	Bananas frescas ou secas	23.508,00	22.820,00
Peru	Bananas frescas ou secas	23.310,00	0,00
Marrocos	Bananas frescas ou secas	20.992,00	41,00
Panamá	Bananas frescas ou secas	17.235,00	16.873,00
Malta	Bananas frescas ou secas	13.864,00	12.032,00
Hong Kong	Bananas frescas ou secas	12.359,00	14.054,00
Singapura	Bananas frescas ou secas	11.045,00	10.400,00
Reunião	Bananas frescas ou secas	7.755,00	0,00
Ucrânia	Bananas frescas ou secas	7.686,00	333.265,00
Grécia	Bananas frescas ou secas	6.748,00	5.530,00
Chipre	Bananas frescas ou secas	5.005,00	7.540,00
Noruega	Bananas frescas ou secas	4.733,00	4.218,00
Bahamas	Bananas frescas ou secas	4.404,00	4.569,00
Bélgica	Bananas frescas ou secas	3.951,00	1.626,00
Dinamarca	Bananas frescas ou secas	3.317,00	2.910,00
Catar	Bananas frescas ou secas	2.220,00	103,00
China	Bananas frescas ou secas	1.794,00	1.624,00



Japão	Bananas frescas ou secas	1.379,00	1.679,00
Chile	Bananas frescas ou secas	1.316,00	311,00
Ilha de Man	Bananas frescas ou secas	1.299,00	257,00
Cayman, Ilhas	Bananas frescas ou secas	1.091,00	668,00
Antígua e Barbuda	Bananas frescas ou secas	1.023,00	1.024,00
Tailândia	Bananas frescas ou secas	843,00	1.072,00
Guiana	Bananas frescas ou secas	771,00	964,00
Barein	Bananas frescas ou secas	696,00	596,00
Turquia	Bananas frescas ou secas	577,00	713,00
Coreia do Sul	Bananas frescas ou secas	545,00	179,00
Filipinas	Bananas frescas ou secas	455,00	870,00
Barbados	Bananas frescas ou secas	448,00	285,00
Índia	Bananas frescas ou secas	360,00	206,00
Irã	Bananas frescas ou secas	280,00	366,00
Paraguai	Bananas frescas ou secas	265,00	0,00
São Vicente e Granadinas	Bananas frescas ou secas	262,00	23,00
Suíça	Bananas frescas ou secas	224,00	2.534,00
Belize	Bananas frescas ou secas	201,00	405,00
Bermudas	Bananas frescas ou secas	168,00	1.036,00
Emirados Árabes Unidos	Bananas frescas ou secas	145,00	54,00
Gibraltar	Bananas frescas ou secas	127,00	269,00
Bangladesh	Bananas frescas ou secas	93,00	56,00
Brasil	Bananas frescas ou secas	92,00	0,00
Montenegro	Bananas frescas ou secas	71,00	59,00
Falkland (Malvinas)	Bananas frescas ou secas	68,00	70,00
Taiwan (Formosa)	Bananas frescas ou secas	63,00	27,00
Irlanda	Bananas frescas ou secas	59,00	17,00
Líbano	Bananas frescas ou secas	54,00	28,00
Letônia	Bananas frescas ou secas	50,00	13,00
Arábia Saudita	Bananas frescas ou secas	42,00	92,00
Vanuatu	Bananas frescas ou secas	40,00	0,00
Luxemburgo	Bananas frescas ou secas	37,00	3,00
Vietnã	Bananas frescas ou secas	35,00	122,00
Paquistão	Bananas frescas ou secas	32,00	0,00
Malásia	Bananas frescas ou secas	32,00	68,00
Croácia	Bananas frescas ou secas	23,00	22.058,00
Egito	Bananas frescas ou secas	23,00	0,00
Togo	Bananas frescas ou secas	21,00	0,00
Senegal	Bananas frescas ou secas	21,00	0,00
Suazilândia	Bananas frescas ou secas	18,00	0,00
Virgens, Ilhas (Americanas)	Bananas frescas ou secas	18,00	0,00
Afganistão	Bananas frescas ou secas	18,00	0,00
Suécia	Bananas frescas ou secas	17,00	6,00
Honduras	Bananas frescas ou secas	11,00	0,00
Serra Leoa	Bananas frescas ou secas	11,00	0,00
Curaçao	Bananas frescas ou secas	8,00	0,00
Mauritânia	Bananas frescas ou secas	7,00	0,00
El Salvador	Bananas frescas ou secas	6,00	0,00
Colômbia	Bananas frescas ou secas	5,00	15,00
Coveite (Kuweit)	Bananas frescas ou secas	0,00	468,00
Angola	Bananas frescas ou secas	0,00	288,00
Austrália	Bananas frescas ou secas	0,00	100,00
Islândia	Bananas frescas ou secas	0,00	86,00
Bulgária	Bananas frescas ou secas	0,00	85,00
Jordânia	Bananas frescas ou secas	0,00	66,00
Faroe, Ilhas	Bananas frescas ou secas	0,00	53,00
Cook, Ilhas	Bananas frescas ou secas	0,00	45,00
África do Sul	Bananas frescas ou secas	0,00	41,00
Djibuti	Bananas frescas ou secas	0,00	38,00
Líbia	Bananas frescas ou secas	0,00	38,00
Comores	Bananas frescas ou secas	0,00	38,00
Niue	Bananas frescas ou secas	0,00	38,00
Indonésia	Bananas frescas ou secas	0,00	30,00
Mali	Bananas frescas ou secas	0,00	23,00
Eslováquia	Bananas frescas ou secas	0,00	22,00
Turcas e Caicos, Ilhas	Bananas frescas ou secas	0,00	19,00
Mônaco	Bananas frescas ou secas	0,00	17,00
Sri Lanka	Bananas frescas ou secas	0,00	15,00
Coreia do Norte	Bananas frescas ou secas	0,00	10,00
Argentina	Abacaxis frescos ou secos	2.736.340,00	1.992.539,00
Uruguai	Abacaxis frescos ou secos	267.440,00	203.953,00
Marshall, Ilhas	Abacaxis frescos ou secos	18.424,00	16.724,00

Libéria	Abacaxis frescos ou secos	15.770,00	15.463,00
Panamá	Abacaxis frescos ou secos	9.136,00	9.966,00
Malta	Abacaxis frescos ou secos	8.962,00	7.323,00
Singapura	Abacaxis frescos ou secos	6.985,00	7.171,00
Hong Kong	Abacaxis frescos ou secos	6.138,00	6.617,00
Bahamas	Abacaxis frescos ou secos	5.999,00	8.588,00
Grécia	Abacaxis frescos ou secos	4.831,00	5.577,00
Portugal	Abacaxis frescos ou secos	4.153,00	19.886,00
Chipre	Abacaxis frescos ou secos	3.865,00	4.569,00
Noruega	Abacaxis frescos ou secos	3.049,00	2.869,00
Dinamarca	Abacaxis frescos ou secos	1.907,00	2.426,00
Chile	Abacaxis frescos ou secos	1.544,00	328,00
Guiana	Abacaxis frescos ou secos	1.483,00	253,00
Itália	Abacaxis frescos ou secos	1.436,00	1.555,00
Reino Unido	Abacaxis frescos ou secos	1.313,00	4.221,00
Tailândia	Abacaxis frescos ou secos	1.289,00	1.439,00
Coreia do Sul	Abacaxis frescos ou secos	1.282,00	34,00
Países Baixos (Holanda)	Abacaxis frescos ou secos	1.053,00	8.377,00
Paraguai	Abacaxis frescos ou secos	1.049,00	866,00
França	Abacaxis frescos ou secos	990,00	846,00
Estados Unidos	Abacaxis frescos ou secos	917,00	631,00
Cayman, Ilhas	Abacaxis frescos ou secos	794,00	682,00
Japão	Abacaxis frescos ou secos	641,00	941,00
China	Abacaxis frescos ou secos	621,00	768,00
Turquia	Abacaxis frescos ou secos	552,00	411,00
Antígua e Barbuda	Abacaxis frescos ou secos	537,00	659,00
Alemanha	Abacaxis frescos ou secos	493,00	3.077,00
Barbados	Abacaxis frescos ou secos	425,00	112,00
Líbano	Abacaxis frescos ou secos	354,00	41,00
Irã	Abacaxis frescos ou secos	326,00	496,00
Bélgica	Abacaxis frescos ou secos	311,00	354,00
Suíça	Abacaxis frescos ou secos	272,00	830,00
Índia	Abacaxis frescos ou secos	250,00	352,00
Gibraltar	Abacaxis frescos ou secos	240,00	250,00
Barein	Abacaxis frescos ou secos	234,00	275,00
Ilha de Man	Abacaxis frescos ou secos	230,00	253,00
Vietnã	Abacaxis frescos ou secos	230,00	50,00
Filipinas	Abacaxis frescos ou secos	190,00	450,00
Arábia Saudita	Abacaxis frescos ou secos	186,00	24,00
Bermudas	Abacaxis frescos ou secos	161,00	796,00
Bangladesh	Abacaxis frescos ou secos	149,00	22,00
Paquistão	Abacaxis frescos ou secos	143,00	0,00
Peru	Abacaxis frescos ou secos	129,00	0,00
São Vicente e Granadinas	Abacaxis frescos ou secos	102,00	0,00
Polônia	Abacaxis frescos ou secos	92,00	3,00
Falkland (Malvinas)	Abacaxis frescos ou secos	85,00	0,00
Catar	Abacaxis frescos ou secos	69,00	159,00
Brasil	Abacaxis frescos ou secos	64,00	0,00
Belize	Abacaxis frescos ou secos	63,00	0,00
Montenegro	Abacaxis frescos ou secos	62,00	45,00
Emirados Árabes Unidos	Abacaxis frescos ou secos	57,00	47,00
Suécia	Abacaxis frescos ou secos	34,00	16,00
Irlanda	Abacaxis frescos ou secos	29,00	12,00
Cook, Ilhas	Abacaxis frescos ou secos	26,00	0,00
Togo	Abacaxis frescos ou secos	25,00	0,00
Suriname	Abacaxis frescos ou secos	22,00	0,00
Suazilândia	Abacaxis frescos ou secos	18,00	0,00
Malásia	Abacaxis frescos ou secos	18,00	19,00
Luxemburgo	Abacaxis frescos ou secos	17,00	3,00
Vanuatu	Abacaxis frescos ou secos	12,00	0,00
Virgens, Ilhas (Americanas)	Abacaxis frescos ou secos	12,00	0,00
Honduras	Abacaxis frescos ou secos	12,00	0,00
Canadá	Abacaxis frescos ou secos	10,00	0,00
Afganistão	Abacaxis frescos ou secos	9,00	0,00
Mauritânia	Abacaxis frescos ou secos	9,00	0,00
Croácia	Abacaxis frescos ou secos	8,00	9,00
Tuvalu	Abacaxis frescos ou secos	7,00	0,00
Serra Leoa	Abacaxis frescos ou secos	6,00	0,00
Espanha	Abacaxis frescos ou secos	0,00	270,00
Bósnia-Herzegovina	Abacaxis frescos ou secos	0,00	145,00
Bulgária	Abacaxis frescos ou secos	0,00	110,00
Mônaco	Abacaxis frescos ou secos	0,00	81,00

Faroe, Ilhas	Abacaxis frescos ou secos	0,00	73,00
Jordânia	Abacaxis frescos ou secos	0,00	63,00
Colômbia	Abacaxis frescos ou secos	0,00	57,00
México	Abacaxis frescos ou secos	0,00	56,00
Comores	Abacaxis frescos ou secos	0,00	45,00
Letônia	Abacaxis frescos ou secos	0,00	37,00
Taiwan (Formosa)	Abacaxis frescos ou secos	0,00	34,00
Mongólia	Abacaxis frescos ou secos	0,00	14,00
Eslováquia	Abacaxis frescos ou secos	0,00	13,00
Líbia	Abacaxis frescos ou secos	0,00	10,00
Djibuti	Abacaxis frescos ou secos	0,00	5,00
Indonésia	Abacaxis frescos ou secos	0,00	2,00
Uruguai	Laranjas frescas ou secas	310.684,00	29.184,00
Paraguai	Laranjas frescas ou secas	255.332,00	34.129,00
Rússia	Laranjas frescas ou secas	70.001,00	88.990,00
Marshall, Ilhas	Laranjas frescas ou secas	44.013,00	41.189,00
Panamá	Laranjas frescas ou secas	39.261,00	39.130,00
Libéria	Laranjas frescas ou secas	38.662,00	31.060,00
Argentina	Laranjas frescas ou secas	34.284,00	25.342,00
Canadá	Laranjas frescas ou secas	24.845,00	125.613,00
Hong Kong	Laranjas frescas ou secas	23.704,00	27.594,00
Malta	Laranjas frescas ou secas	18.676,00	14.292,00
Grécia	Laranjas frescas ou secas	12.409,00	10.901,00
Singapura	Laranjas frescas ou secas	12.192,00	13.834,00
Chipre	Laranjas frescas ou secas	9.549,00	12.953,00
Bahamas	Laranjas frescas ou secas	8.922,00	9.695,00
China	Laranjas frescas ou secas	6.865,00	6.981,00
Tailândia	Laranjas frescas ou secas	4.902,00	6.860,00
Guiana	Laranjas frescas ou secas	4.826,00	3.974,00
Noruega	Laranjas frescas ou secas	4.229,00	4.133,00
Reino Unido	Laranjas frescas ou secas	3.855,00	908.467,00
Portugal	Laranjas frescas ou secas	2.210,00	77.007,00
Dinamarca	Laranjas frescas ou secas	1.976,00	2.430,00
Japão	Laranjas frescas ou secas	1.841,00	2.086,00
Itália	Laranjas frescas ou secas	1.482,00	1.022.561,00
Cayman, Ilhas	Laranjas frescas ou secas	1.465,00	1.030,00
Alemanha	Laranjas frescas ou secas	1.291,00	1.891,00
Países Baixos (Holanda)	Laranjas frescas ou secas	1.256,00	46.313,00
Antígua e Barbuda	Laranjas frescas ou secas	1.232,00	1.072,00
Coreia do Sul	Laranjas frescas ou secas	1.083,00	1.169,00
Filipinas	Laranjas frescas ou secas	985,00	1.166,00
Turquia	Laranjas frescas ou secas	958,00	1.011,00
França	Laranjas frescas ou secas	812,00	1.232.028,00
Barbados	Laranjas frescas ou secas	746,00	525,00
São Vicente e Granadinas	Laranjas frescas ou secas	628,00	0,00
Índia	Laranjas frescas ou secas	626,00	1.209,00
Irã	Laranjas frescas ou secas	618,00	768,00
Estados Unidos	Laranjas frescas ou secas	603,00	142,00
Barein	Laranjas frescas ou secas	535,00	415,00
Bélgica	Laranjas frescas ou secas	481,00	587,00
Ilha de Man	Laranjas frescas ou secas	451,00	712,00
Colômbia	Laranjas frescas ou secas	418,00	255,00
Belize	Laranjas frescas ou secas	364,00	518,00
Vietnã	Laranjas frescas ou secas	334,00	131,00
Suíça	Laranjas frescas ou secas	324,00	238,00
Líbano	Laranjas frescas ou secas	315,00	111,00
Emirados Árabes Unidos	Laranjas frescas ou secas	298,00	3.407,00
Polônia	Laranjas frescas ou secas	291,00	63,00
Gibraltar	Laranjas frescas ou secas	280,00	508,00
Arábia Saudita	Laranjas frescas ou secas	227,00	315,00
Bangladesh	Laranjas frescas ou secas	210,00	226,00
Egito	Laranjas frescas ou secas	204,00	0,00
Chile	Laranjas frescas ou secas	179,00	228,00
Taiwan (Formosa)	Laranjas frescas ou secas	177,00	281,00
Vanuatu	Laranjas frescas ou secas	169,00	58,00
Suazilândia	Laranjas frescas ou secas	113,00	0,00
Bermudas	Laranjas frescas ou secas	108,00	430,00
Paquistão	Laranjas frescas ou secas	87,00	137,00
Curaçao	Laranjas frescas ou secas	77,00	0,00
Peru	Laranjas frescas ou secas	75,00	0,00
Brasil	Laranjas frescas ou secas	68,00	0,00
Montenegro	Laranjas frescas ou secas	68,00	143,00

Cook, Ilhas	Laranjas frescas ou secas	59,00	81,00
Luxemburgo	Laranjas frescas ou secas	54,00	23,00
Falkland (Malvinas)	Laranjas frescas ou secas	45,00	28,00
Irlanda	Laranjas frescas ou secas	43,00	41,00
Suécia	Laranjas frescas ou secas	43,00	45,00
Catar	Laranjas frescas ou secas	29,00	199,00
Niue	Laranjas frescas ou secas	25,00	19,00
Malásia	Laranjas frescas ou secas	24,00	192,00
Serra Leoa	Laranjas frescas ou secas	23,00	0,00
Togo	Laranjas frescas ou secas	21,00	0,00
Mauritânia	Laranjas frescas ou secas	19,00	0,00
Marrocos	Laranjas frescas ou secas	14,00	31,00
Croácia	Laranjas frescas ou secas	12,00	795,00
Senegal	Laranjas frescas ou secas	9,00	0,00
Espanha	Laranjas frescas ou secas	7,00	13.516,00
Tuvalu	Laranjas frescas ou secas	7,00	84,00
Honduras	Laranjas frescas ou secas	7,00	0,00
Afeganistão	Laranjas frescas ou secas	4,00	0,00
Ucrânia	Laranjas frescas ou secas	0,00	397.400,00
Belarus	Laranjas frescas ou secas	0,00	44.773,00
Lituânia	Laranjas frescas ou secas	0,00	653,00
Bósnia-Herzegovina	Laranjas frescas ou secas	0,00	367,00
África do Sul	Laranjas frescas ou secas	0,00	236,00
México	Laranjas frescas ou secas	0,00	207,00
Omã	Laranjas frescas ou secas	0,00	153,00
Bulgária	Laranjas frescas ou secas	0,00	140,00
Coveite (Kuweit)	Laranjas frescas ou secas	0,00	125,00
Mônaco	Laranjas frescas ou secas	0,00	114,00
Jordânia	Laranjas frescas ou secas	0,00	107,00
Indonésia	Laranjas frescas ou secas	0,00	63,00
Turcas e Caicos, Ilhas	Laranjas frescas ou secas	0,00	50,00
Faroe, Ilhas	Laranjas frescas ou secas	0,00	49,00
Camarões	Laranjas frescas ou secas	0,00	28,00
Islândia	Laranjas frescas ou secas	0,00	26,00
Líbia	Laranjas frescas ou secas	0,00	25,00
Djibuti	Laranjas frescas ou secas	0,00	24,00
Coreia do Norte	Laranjas frescas ou secas	0,00	19,00
Mongólia	Laranjas frescas ou secas	0,00	18,00
Letônia	Laranjas frescas ou secas	0,00	13,00
Sri Lanka	Laranjas frescas ou secas	0,00	11,00
Angola	Laranjas frescas ou secas	0,00	5,00
Reino Unido	Melancias frescas	21.954.236,00	19.100.879,00
Países Baixos (Holanda)	Melancias frescas	19.854.716,00	17.358.297,00
Argentina	Melancias frescas	2.442.366,00	2.734.063,00
Bélgica	Melancias frescas	1.777.381,00	405.491,00
Rússia	Melancias frescas	1.361.198,00	726.143,00
Espanha	Melancias frescas	770.170,00	928.876,00
Canadá	Melancias frescas	758.571,00	491.448,00
Estados Unidos	Melancias frescas	709.018,00	81.632,00
Irlanda	Melancias frescas	703.741,00	314.436,00
Chile	Melancias frescas	532.790,00	443.132,00
Suécia	Melancias frescas	496.084,00	367.886,00
Alemanha	Melancias frescas	241.759,00	220.395,00
Paraguai	Melancias frescas	239.660,00	276.009,00
Emirados Árabes Unidos	Melancias frescas	191.893,00	239.820,00
Uruguai	Melancias frescas	131.467,00	78.002,00
Noruega	Melancias frescas	130.465,00	165.388,00
Finlândia	Melancias frescas	104.834,00	99.811,00
Itália	Melancias frescas	90.319,00	84.093,00
Panamá	Melancias frescas	46.824,00	30.179,00
Marshall, Ilhas	Melancias frescas	41.325,00	40.775,00
Libéria	Melancias frescas	29.803,00	28.827,00
Hong Kong	Melancias frescas	23.293,00	23.947,00
França	Melancias frescas	15.000,00	534,00
Malta	Melancias frescas	14.285,00	14.984,00
Singapura	Melancias frescas	13.680,00	15.299,00
Grécia	Melancias frescas	9.573,00	11.423,00
Chipre	Melancias frescas	8.573,00	17.390,00
Dinamarca	Melancias frescas	7.776,00	28.591,00
Bahamas	Melancias frescas	6.182,00	8.224,00
China	Melancias frescas	4.935,00	7.107,00
Portugal	Melancias frescas	2.202,00	2.210,00

Japão	Melancias frescas	1.963,00	2.732,00
Turquia	Melancias frescas	1.651,00	1.466,00
Coreia do Sul	Melancias frescas	1.552,00	1.248,00
Antígua e Barbuda	Melancias frescas	1.318,00	1.101,00
Tailândia	Melancias frescas	1.231,00	1.688,00
Guiana	Melancias frescas	1.061,00	1.389,00
Cayman, Ilhas	Melancias frescas	936,00	716,00
Índia	Melancias frescas	904,00	1.395,00
Filipinas	Melancias frescas	672,00	1.089,00
Barein	Melancias frescas	644,00	755,00
Barbados	Melancias frescas	618,00	272,00
Irã	Melancias frescas	581,00	613,00
São Vicente e Granadinas	Melancias frescas	445,00	26,00
Ilha de Man	Melancias frescas	408,00	503,00
Brasil	Melancias frescas	404,00	0,00
Polônia	Melancias frescas	351,00	90,00
Vietnã	Melancias frescas	324,00	302,00
Arábia Saudita	Melancias frescas	311,00	218,00
Paquistão	Melancias frescas	302,00	32,00
Suíça	Melancias frescas	228,00	447,00
Gibraltar	Melancias frescas	205,00	419,00
Belize	Melancias frescas	195,00	318,00
Bermudas	Melancias frescas	193,00	831,00
Líbano	Melancias frescas	170,00	327,00
Bangladesh	Melancias frescas	131,00	272,00
Taiwan (Formosa)	Melancias frescas	86,00	158,00
Cook, Ilhas	Melancias frescas	66,00	0,00
Vanuatu	Melancias frescas	53,00	114,00
Malásia	Melancias frescas	38,00	196,00
Egito	Melancias frescas	36,00	0,00
Peru	Melancias frescas	36,00	0,00
Suazilândia	Melancias frescas	31,00	0,00
Suriname	Melancias frescas	31,00	0,00
Geórgia	Melancias frescas	27,00	0,00
Tuvalu	Melancias frescas	23,00	56,00
Montenegro	Melancias frescas	21,00	17,00
Niue	Melancias frescas	19,00	0,00
Croácia	Melancias frescas	14,00	143,00
Marrocos	Melancias frescas	14,00	36,00
Togo	Melancias frescas	13,00	0,00
Congo	Melancias frescas	12,00	0,00
Omã	Melancias frescas	12,00	235,00
Curaçao	Melancias frescas	11,00	0,00
Luxemburgo	Melancias frescas	10,00	3,00
Mauritânia	Melancias frescas	10,00	0,00
Honduras	Melancias frescas	10,00	0,00
Senegal	Melancias frescas	9,00	0,00
Afganistão	Melancias frescas	5,00	0,00
Bósnia-Herzegovina	Melancias frescas	0,00	268,00
México	Melancias frescas	0,00	169,00
Faroe, Ilhas	Melancias frescas	0,00	112,00
Jordânia	Melancias frescas	0,00	98,00
Catar	Melancias frescas	0,00	83,00
Mônaco	Melancias frescas	0,00	73,00
Turcas e Caicos, Ilhas	Melancias frescas	0,00	65,00
Bulgária	Melancias frescas	0,00	64,00
Líbia	Melancias frescas	0,00	54,00
Letônia	Melancias frescas	0,00	53,00
Islândia	Melancias frescas	0,00	45,00
Angola	Melancias frescas	0,00	28,00
Sri Lanka	Melancias frescas	0,00	28,00
Coreia do Norte	Melancias frescas	0,00	24,00
Falkland (Malvinas)	Melancias frescas	0,00	23,00
África do Sul	Melancias frescas	0,00	22,00
Djibuti	Melancias frescas	0,00	20,00
Comores	Melancias frescas	0,00	19,00
Mongólia	Melancias frescas	0,00	16,00
Colômbia	Melancias frescas	0,00	13,00
Mali	Melancias frescas	0,00	10,00
Indonésia	Melancias frescas	0,00	8,00
Camarões	Melancias frescas	0,00	4,00
Países Baixos (Holanda)	Melões frescos	55.808.668,00	50.334.201,00

Reino Unido	Melões frescos	46.028.793,00	40.362.684,00
Espanha	Melões frescos	42.062.486,00	40.641.856,00
Canadá	Melões frescos	4.092.255,00	3.441.206,00
Itália	Melões frescos	3.983.064,00	4.380.940,00
Bélgica	Melões frescos	3.787.218,00	959.237,00
Irlanda	Melões frescos	1.608.031,00	834.401,00
Estados Unidos	Melões frescos	1.293.315,00	864.943,00
Emirados Árabes Unidos	Melões frescos	1.221.383,00	1.528.213,00
Argentina	Melões frescos	994.493,00	858.565,00
Rússia	Melões frescos	891.458,00	544.177,00
Suécia	Melões frescos	853.986,00	716.093,00
Alemanha	Melões frescos	764.450,00	804.220,00
Chile	Melões frescos	479.520,00	326.187,00
Noruega	Melões frescos	397.458,00	557.360,00
Uruguai	Melões frescos	235.384,00	101.858,00
França	Melões frescos	206.491,00	99.903,00
Finlândia	Melões frescos	66.648,00	71.888,00
Marshall, Ilhas	Melões frescos	51.552,00	54.934,00
Libéria	Melões frescos	38.902,00	37.461,00
China	Melões frescos	36.656,00	125.168,00
Panamá	Melões frescos	33.714,00	35.085,00
Hong Kong	Melões frescos	32.537,00	30.133,00
Singapura	Melões frescos	23.395,00	23.334,00
Malta	Melões frescos	19.888,00	17.529,00
Grécia	Melões frescos	14.234,00	11.370,00
Dinamarca	Melões frescos	10.758,00	100.891,00
Chipre	Melões frescos	9.640,00	13.315,00
Bahamas	Melões frescos	8.250,00	11.792,00
Tailândia	Melões frescos	3.744,00	4.203,00
Portugal	Melões frescos	3.649,00	3.583,00
Japão	Melões frescos	1.743,00	2.670,00
Cayman, Ilhas	Melões frescos	1.432,00	939,00
Turquia	Melões frescos	1.352,00	1.457,00
Antígua e Barbuda	Melões frescos	1.182,00	1.048,00
Barein	Melões frescos	1.145,00	973,00
Índia	Melões frescos	923,00	1.373,00
Filipinas	Melões frescos	851,00	1.486,00
Ilha de Man	Melões frescos	771,00	699,00
Barbados	Melões frescos	624,00	281,00
Guiana	Melões frescos	620,00	145,00
Coreia do Sul	Melões frescos	617,00	819,00
Irã	Melões frescos	616,00	622,00
Bermudas	Melões frescos	559,00	1.816,00
Coveite (Kuweit)	Melões frescos	530,00	0,00
Gibraltar	Melões frescos	458,00	460,00
Suíça	Melões frescos	411,00	153,00
São Vicente e Granadinas	Melões frescos	388,00	15,00
Taiwan (Formosa)	Melões frescos	387,00	465,00
Egito	Melões frescos	365,00	0,00
Arábia Saudita	Melões frescos	284,00	18.633,00
Catar	Melões frescos	196,00	289,00
Vietnã	Melões frescos	154,00	371,00
Brasil	Melões frescos	150,00	0,00
Bangladesh	Melões frescos	142,00	242,00
Croácia	Melões frescos	84,00	98,00
Polónia	Melões frescos	75,00	20,00
Belize	Melões frescos	74,00	129,00
Suriname	Melões frescos	69,00	0,00
Paquistão	Melões frescos	52,00	130,00
Luxemburgo	Melões frescos	47,00	2,00
Marrocos	Melões frescos	37,00	26,00
Congo	Melões frescos	33,00	0,00
Suazilândia	Melões frescos	31,00	0,00
Montenegro	Melões frescos	28,00	23,00
Omã	Melões frescos	28,00	133,00
Malásia	Melões frescos	24,00	96,00
Vanuatu	Melões frescos	21,00	130,00
Líbano	Melões frescos	20,00	71,00
Falkland (Malvinas)	Melões frescos	18,00	0,00
Virgens, Ilhas (Americanas)	Melões frescos	18,00	0,00
Serra Leoa	Melões frescos	18,00	0,00
Curaçao	Melões frescos	17,00	0,00

Mauritânia	Melões frescos	13,00	0,00
Honduras	Melões frescos	11,00	0,00
Colômbia	Melões frescos	9,00	73,00
Afeganistão	Melões frescos	8,00	0,00
Argélia	Melões frescos	0,00	683,00
Bósnia-Herzegovina	Melões frescos	0,00	326,00
Faroe, Ilhas	Melões frescos	0,00	245,00
Mônaco	Melões frescos	0,00	221,00
Líbia	Melões frescos	0,00	104,00
Turcas e Caicos, Ilhas	Melões frescos	0,00	74,00
Letônia	Melões frescos	0,00	51,00
África do Sul	Melões frescos	0,00	48,00
Paraguai	Melões frescos	0,00	39,00
Mongólia	Melões frescos	0,00	35,00
Sri Lanka	Melões frescos	0,00	34,00
Coreia do Norte	Melões frescos	0,00	29,00
Comores	Melões frescos	0,00	27,00
Djibuti	Melões frescos	0,00	23,00
Bulgária	Melões frescos	0,00	15,00
Indonésia	Melões frescos	0,00	6,00
Camarões	Melões frescos	0,00	6,00
Jordânia	Melões frescos	0,00	3,00
Portugal	Mamões (papaias) frescos	9.056.005,00	7.060.353,00
Espanha	Mamões (papaias) frescos	7.896.051,00	7.433.082,00
Países Baixos (Holanda)	Mamões (papaias) frescos	7.218.641,00	5.953.162,00
Reino Unido	Mamões (papaias) frescos	6.286.425,00	4.585.554,00
Alemanha	Mamões (papaias) frescos	5.916.498,00	6.049.105,00
França	Mamões (papaias) frescos	2.835.157,00	2.901.767,00
Itália	Mamões (papaias) frescos	2.643.340,00	1.811.347,00
Argentina	Mamões (papaias) frescos	2.557.784,00	1.021.996,00
Estados Unidos	Mamões (papaias) frescos	2.013.177,00	2.389.584,00
Suíça	Mamões (papaias) frescos	1.613.161,00	1.613.037,00
Áustria	Mamões (papaias) frescos	836.637,00	459.359,00
Canadá	Mamões (papaias) frescos	712.511,00	497.692,00
Bélgica	Mamões (papaias) frescos	369.198,00	265.921,00
Uruguai	Mamões (papaias) frescos	272.905,00	159.242,00
Emirados Árabes Unidos	Mamões (papaias) frescos	185.540,00	133.812,00
Rússia	Mamões (papaias) frescos	90.596,00	59.557,00
Suécia	Mamões (papaias) frescos	28.885,00	21.936,00
Dinamarca	Mamões (papaias) frescos	23.015,00	36.231,00
Luxemburgo	Mamões (papaias) frescos	22.534,00	64.230,00
Coveite (Kuweit)	Mamões (papaias) frescos	16.371,00	3.682,00
Tcheca, República	Mamões (papaias) frescos	15.712,00	3.784,00
Marshall, Ilhas	Mamões (papaias) frescos	11.055,00	11.348,00
Libéria	Mamões (papaias) frescos	9.841,00	8.645,00
Irlanda	Mamões (papaias) frescos	9.799,00	0,00
Panamá	Mamões (papaias) frescos	8.889,00	6.736,00
Arábia Saudita	Mamões (papaias) frescos	7.458,00	10.120,00
Hong Kong	Mamões (papaias) frescos	6.363,00	8.777,00
Singapura	Mamões (papaias) frescos	5.658,00	5.893,00
Malta	Mamões (papaias) frescos	5.097,00	3.768,00
Paraguai	Mamões (papaias) frescos	3.391,00	7.985,00
Chipre	Mamões (papaias) frescos	2.821,00	3.507,00
Grécia	Mamões (papaias) frescos	2.551,00	1.927,00
Bahamas	Mamões (papaias) frescos	2.445,00	2.714,00
Noruega	Mamões (papaias) frescos	1.610,00	1.414,00
Tailândia	Mamões (papaias) frescos	1.422,00	1.455,00
China	Mamões (papaias) frescos	1.022,00	2.269,00
Chile	Mamões (papaias) frescos	590,00	138,00
Cayman, Ilhas	Mamões (papaias) frescos	353,00	298,00
Antígua e Barbuda	Mamões (papaias) frescos	310,00	291,00
Turquia	Mamões (papaias) frescos	291,00	325,00
Índia	Mamões (papaias) frescos	283,00	383,00
Barein	Mamões (papaias) frescos	241,00	180,00
Irã	Mamões (papaias) frescos	212,00	236,00
Coreia do Sul	Mamões (papaias) frescos	207,00	89,00
Peru	Mamões (papaias) frescos	185,00	0,00
Japão	Mamões (papaias) frescos	182,00	425,00
Ilha de Man	Mamões (papaias) frescos	181,00	136,00
Gibraltar	Mamões (papaias) frescos	145,00	405,00
Bermudas	Mamões (papaias) frescos	123,00	391,00
Polônia	Mamões (papaias) frescos	121,00	0,00

Brasil	Mamões (papaías) frescos	104,00	0,00
Filipinas	Mamões (papaías) frescos	94,00	208,00
Bangladesh	Mamões (papaías) frescos	72,00	234,00
Barbados	Mamões (papaías) frescos	71,00	12,00
Omã	Mamões (papaías) frescos	60,00	20,00
Vietnã	Mamões (papaías) frescos	59,00	102,00
Serra Leoa	Mamões (papaías) frescos	35,00	0,00
Paquistão	Mamões (papaías) frescos	32,00	0,00
Vanuatu	Mamões (papaías) frescos	22,00	18,00
Suazilândia	Mamões (papaías) frescos	20,00	0,00
Marrocos	Mamões (papaías) frescos	18,00	15,00
Croácia	Mamões (papaías) frescos	18,00	0,00
Malásia	Mamões (papaías) frescos	18,00	86,00
Afeganistão	Mamões (papaías) frescos	14,00	0,00
Catar	Mamões (papaías) frescos	13,00	62,00
Honduras	Mamões (papaías) frescos	13,00	0,00
Senegal	Mamões (papaías) frescos	12,00	0,00
Líbano	Mamões (papaías) frescos	10,00	25,00
Austrália	Mamões (papaías) frescos	0,00	2.689,00
Falkland (Malvinas)	Mamões (papaías) frescos	0,00	121,00
Taiwan (Formosa)	Mamões (papaías) frescos	0,00	101,00
Bósnia-Herzegovina	Mamões (papaías) frescos	0,00	92,00
Faroe, Ilhas	Mamões (papaías) frescos	0,00	64,00
Líbia	Mamões (papaías) frescos	0,00	49,00
Letônia	Mamões (papaías) frescos	0,00	34,00
Bulgária	Mamões (papaías) frescos	0,00	23,00
África do Sul	Mamões (papaías) frescos	0,00	22,00
Comores	Mamões (papaías) frescos	0,00	22,00
Guiana	Mamões (papaías) frescos	0,00	14,00
Djibuti	Mamões (papaías) frescos	0,00	13,00
Colômbia	Mamões (papaías) frescos	0,00	9,00
Mongólia	Mamões (papaías) frescos	0,00	2,00
<b>Total</b>		<b>505.419.451,00</b>	<b>433.923.558,00</b>

Fonte: Elaboração própria, a partir de dados coletados na Comex Stat.