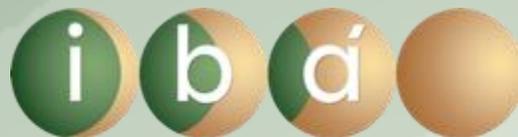




indústria brasileira de árvores

A INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ÁRVORES

2020



indústria brasileira de árvores

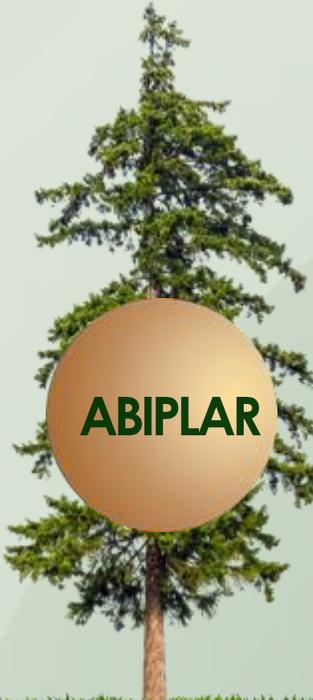
A IBÁ é a associação responsável pela representação institucional da cadeia produtiva de árvores plantadas, do campo à indústria, junto a seus principais públicos de interesse.



ABRAF



ABIPA



ABIPLAR



BRACELPA



MISSÃO

A IBÁ busca incrementar a competitividade do setor e **alinhar as empresas associadas no mais elevado patamar de ciência, tecnologia e responsabilidade socioambiental** ao longo de toda a cadeia produtiva das árvores, na busca por soluções inovadoras para o mercado brasileiro e global.

VISÃO

A árvore plantada é o futuro das matérias-primas renováveis, recicláveis e amigáveis ao meio ambiente, à biodiversidade e à vida humana. **A indústria de árvores plantadas para fins produtivos é a indústria do futuro.**

VALORES

- **Competitividade**
- **Perenidade**
- **Inovação**
- **Responsabilidade**



indústria brasileira de árvores

48

EMPRESAS, 10 ASSOCIAÇÕES ESTADUAIS

Empresas

Associações

- ADAMI S/A
- AHLSTROM MUNKSJÖ
- AMATA
- arauco
- BERNECK a marca da madeira
- Grupo BIGNARDI Soluções em Papel
- BO PAPER

- Bracell
- eucatex
- ibema
- OJI PAPEIS ESPECIAIS
- Softys
- VERACEL
- IRANI Celulose Irani S.A.
- FEDRIGONI BRASIL PAPEIS
- IGUACU celulose, papel e a.
- Papirus
- SONOCO
- WestRock
- CENIBRA
- FLORAPLAC
- INTERNATIONAL PAPER
- PLACAS DO BRASIL
- storaenso
- AkzoNobel
- cmcp
- Frigg
- Klabin
- PLANTAR
- suzano
- ALBANY INTERNACIONAL
- copapa
- GERDAU O futuro se molda
- LACAN FLORESTAL
- RMS
- TRC Têxtil Fibrous Company
- FuturaGene
- Duratex
- GREEN PLAC
- M&D MO PAPEIS
- Santa Maria
- TTG BRASIL
- PÖYRY
- Eldorado Brasil
- Guararapes
- MELHORAMENTOS
- Santher
- UNILIN

- AMS Associação Brasileira de Silvicultura
- ABAF Associação Brasileira de Árvores e Florestas
- AGEFLOR Associação Brasileira de Gerenciamento de Florestas
- FLORESTAR Associação Brasileira de Florestas
- REFLORE MS Associação Brasileira de Florestas
- ACR Associação Brasileira de Celulose e Papel
- CEDAGRO Associação Brasileira de Celulose e Papel
- Associação Brasileira de Celulose e Papel
- ARETINS Associação Brasileira de Celulose e Papel
- AREFLORESTA Associação Brasileira de Celulose e Papel



SETOR BRASILEIRO DE ÁRVORES PLANTADAS

ÁREA CULTIVADA

7,83

MILHÕES DE HECTARES CULTIVADOS

RECEITA BRUTA

R\$ 86,6

Bilhões: 6,9% do PIB Industrial

US\$ 12,5

Bilhões: 5,2% das exportações do País

ÁREA PLANTADA POR SEGMENTO INDUSTRIAL

36% Celulose e papel

29% Produtores independentes

12% Siderurgia a carvão mineral

10% Investidores financeiros

6% Painéis de madeira e pisos laminados

4% Produtos sólidos de madeira

3% Outros

DESTAQUES DO BRASIL

100% do papel produzido vem de florestas plantadas

1º do mundo em exportação de celulose

2º maior produtor produtor de celulose

1º do mundo em produção de aço a partir do carvão vegetal

1º em produtividade nos plantios de eucalipto e pinus do mundo



INDICADORES SOCIAIS

GERAÇÃO DE EMPREGO

3,8 milhões de empregos gerados

DIRETOS



INDIRETOS



EFEITO RENDA

513 mil empregos diretos

PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS

1,5 milhão de pessoas beneficiadas

R\$ 482

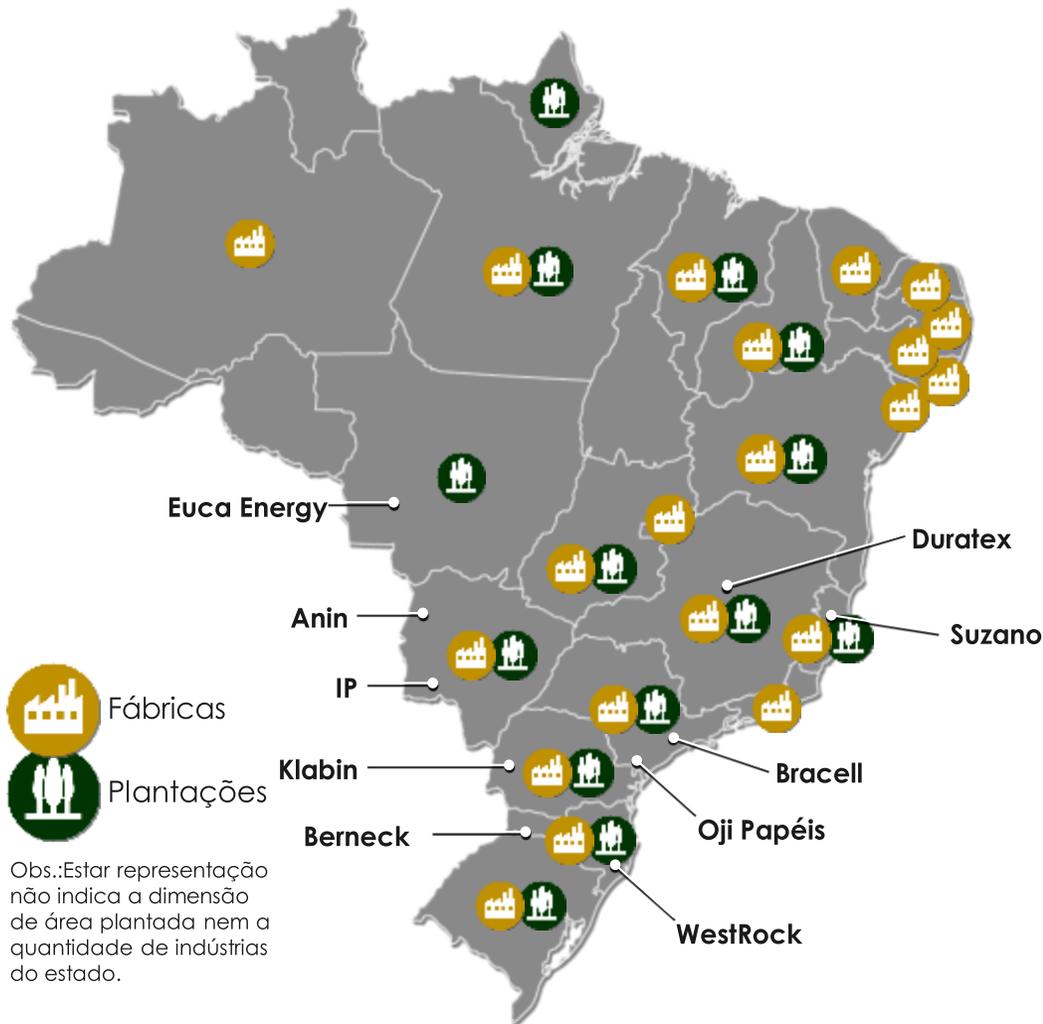
milhões em programas socioambientais

”
Setor que leva oportunidades e desenvolvimento a regiões socialmente deprimidas.
“



PROJEÇÃO DE INVESTIMENTOS

2020-2023 - R\$ 33,5 bilhões



CELULOSE

R\$ 29,9 bilhões

Klabin: PR - R\$ 9,1 bilhões (2021) (*)

Bracell: SP - R\$ 6,0 bilhões (2021)

Duratex: MG - R\$ 4,8 bilhões (2022)

Euca Energy: MT - R\$ 10,0 bilhões (2023)

PAPEL

R\$ 2,7 bilhão

IP: MS, Impr/Escrev - R\$ 0,6 bilhão (2020)

WestRock: SC, Embalagem - R\$ 1,3 bilhão (2020)

Anin: MS, Tissue - R\$ 0,2 bilhão (2020)

Klabin: PR, Papelcartão + Kraftliner (2021) (*)

Suzano: ES, Tissue - R\$ 0,1 bilhão (2021)

Oji Papéis: SP, Térmico - R\$ 0,5 bilhão (2021)

PAINÉIS DE MADEIRA

R\$ 0,9 bilhão

Berneck: SC - R\$ 0,9 bilhão (2020)



INDICADORES AMBIENTAIS

ÁREA CONSERVADA

Para cada um hectare plantado, outro 0,7 é conservado.



5,6

MILHÕES DE HECTARES CONSERVADOS

2,5 bilhões

DE TONELADAS DE CO₂ EQ ESTOCADOS



TAXA DE RECUPERAÇÃO DO PAPEL: 68%

ESTOQUE DE CARBONO NA ÁREA CULTIVADA



7,8 mi

de hectares de árvores
plantadas estocam...



1,7 bi

toneladas de
CO₂eq que
equivalem a...



1 ano

das emissões industriais
nacionais de CO₂eq

NOVOS PRODUTOS PARA NOVOS CONSUMIDORES

+5.000

PRODUTOS PRESENTES NO NOSSO DIA A DIA

ÁRVORE CULTIVADA fonte de matéria-prima renovável, reciclável e biodegradável

INDÚSTRIA DO FUTURO



LIGNINA



ETANOL



BIOPLÁSTICOS



NANOFIBRAS



TALL OIL



BIO-ÓLEOS

Consumidor mais consciente procura por produtos mais sustentáveis em toda o seu ciclo de vida.

INDICADORES ECONÔMICOS

- **Receita bruta** R\$ 86,6 bilhões: 6,9% do PIB Industrial.
- **Exportações** US\$ 12,5 bilhões: 5,2% das exportações do País.
- **Arrecadação de tributos** R\$ 12,8 bilhões (tributos federais, estaduais e municipais): 0,9% da arrecadação nacional.
- **Geração de empregos** 3,8 milhões (diretos, indiretos e efeito renda): 513 mil empregos diretos.

INVESTIMENTOS

R\$ **6,3** bilhões

R\$ 3,9 bilhões } FLORESTAS

R\$ 2,4 bilhões } INDÚSTRIAS



BALANÇA COMERCIAL

US\$ milhões FOB

	2016	2017	Var. %	Jan-Dez 2017	Jan-Dez 2018	Var. %
Exportações	7.696	8.557	11,2	8.557	10.742	25,5
Celulose	5.575	6.355	14,0	6.355	8.360	31,5
Painéis de Madeira	250	289	15,6	289	310	7,3
Papel	1.871	1.913	2,2	1.913	2.072	8,3
Importações	1.024	1.024	0,0	1.024	1.070	4,5
Celulose	282	182	35,5	182	182	0,0
Painéis de Madeira	4	4	0,0	4	5	25,0
Papel	738	838	13,6	838	883	5,4
Saldo	6.672	7.533	12,9	7.533	9.672	28,4
Celulose	5.293	6.173	16,6	6.173	8.178	32,5
Painéis de Madeira	246	285	15,9	285	305	7,0
Papel	1.133	1.075	-5,1	1.075	1.189	10,6

Fonte: SECEX



INDICADORES ECONÔMICOS

CELULOSE (MILHÕES T)

Produção: **21,1**
Exportação: **14,7**
Importação: **0,2**



PAINÉIS DE MADEIRA (MILHÕES M³)

Vendas domésticas: **6,9**
Exportação: **1,3**
Importação: **0,0**

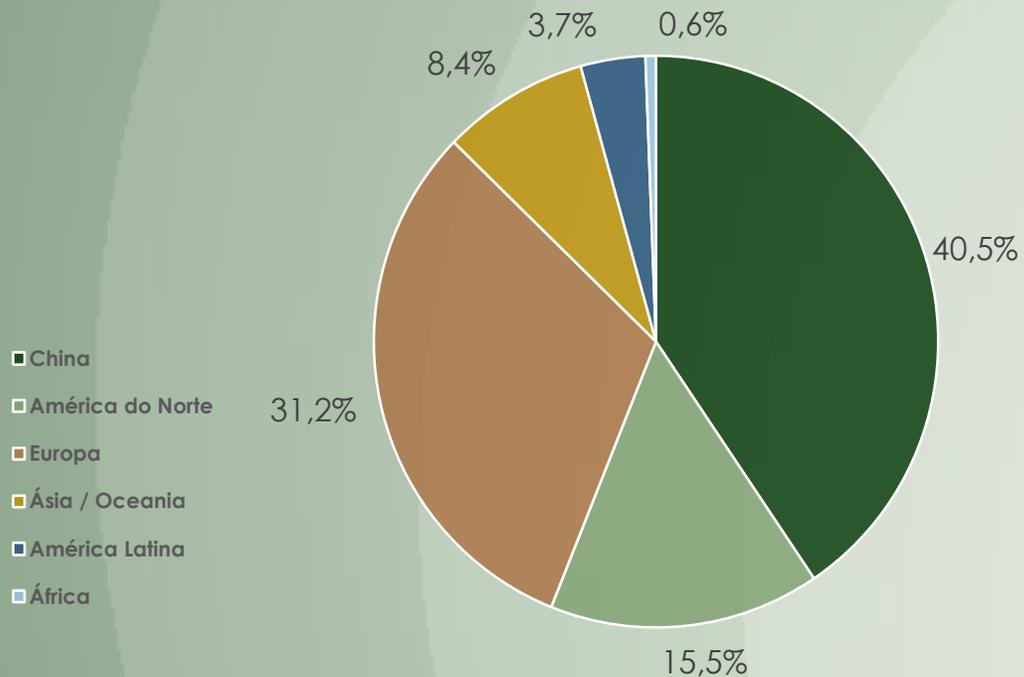


PAPEL (MILHÕES T)

Produção: **10,4**
Vendas domésticas: **5,5**
Exportação: **2,0**
Importação: **0,7**

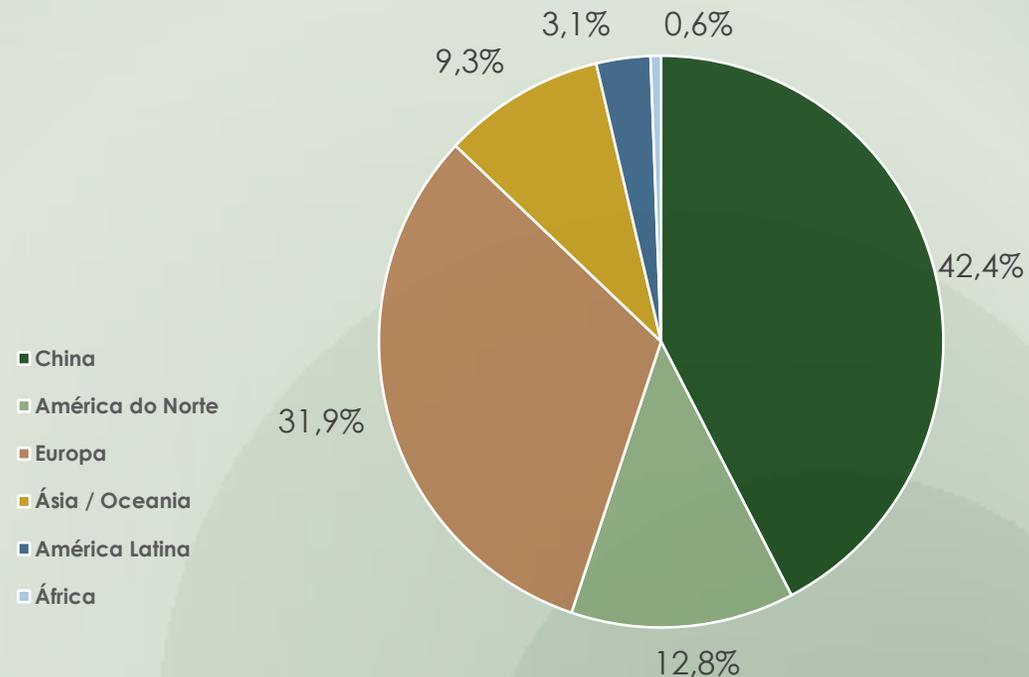


JAN-DEZ / 2017



US\$ 6,4 BILHÕES

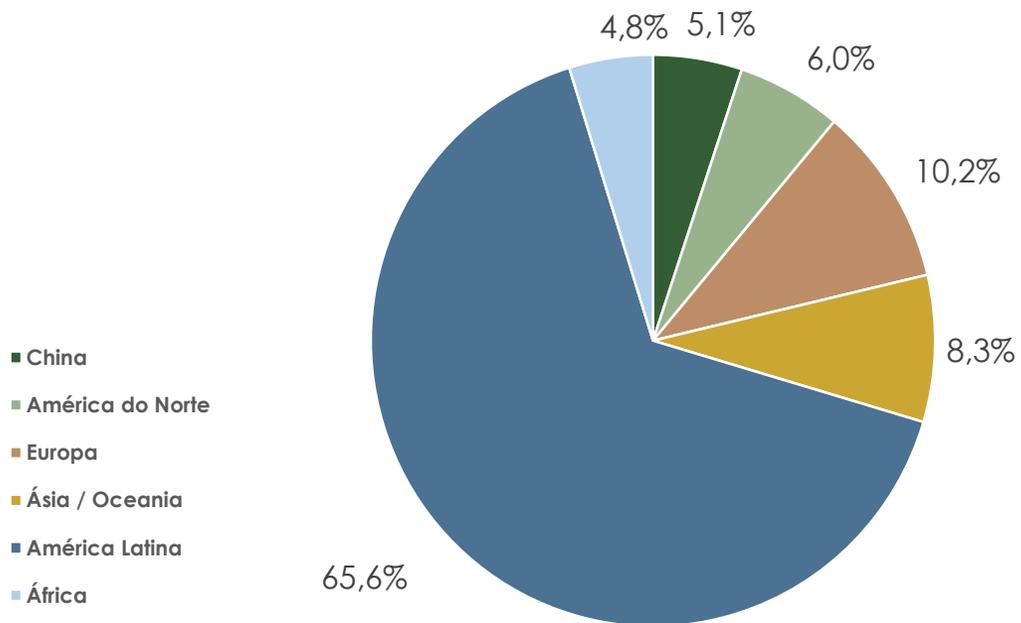
JAN-DEZ / 2018



US\$ 8,4 BILHÕES

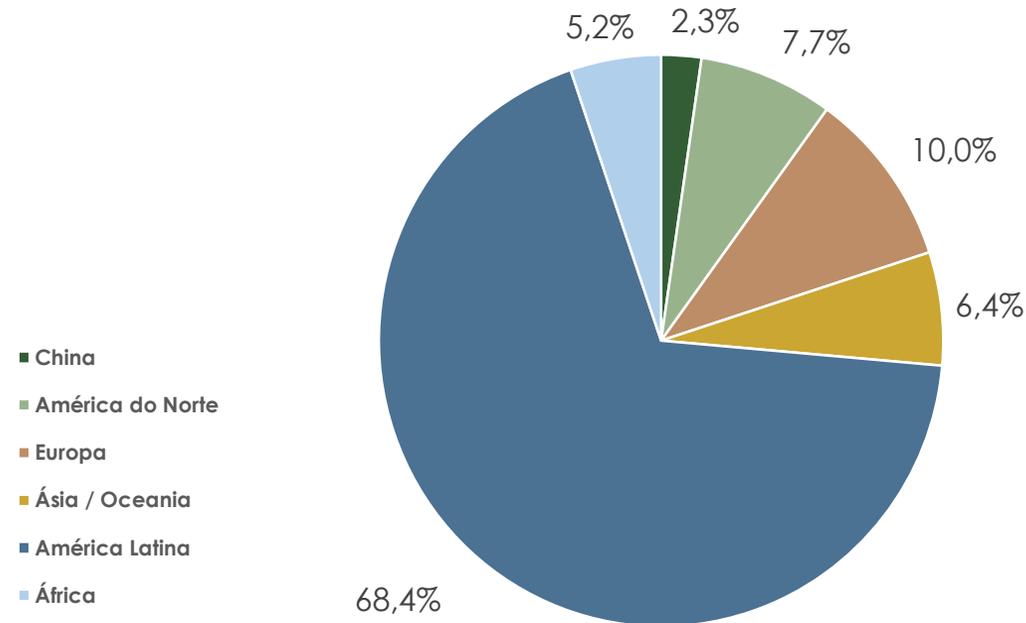


JAN-DEZ / 2017



US\$ 1,9 BILHÃO

JAN-DEZ / 2018



US\$ 2,1 BILHÕES

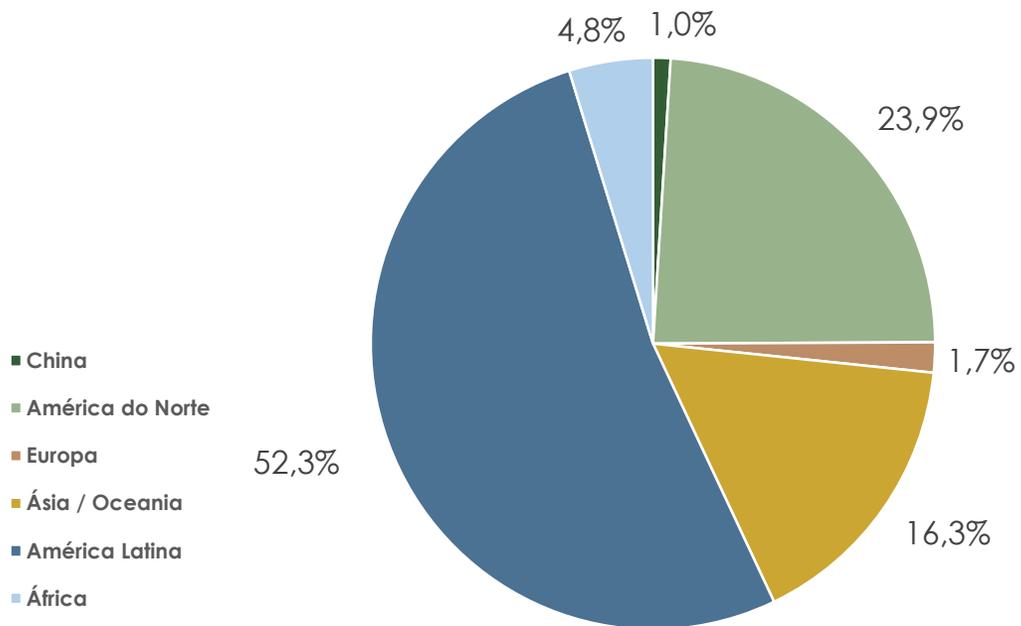




PAINÉIS DE MADEIRA

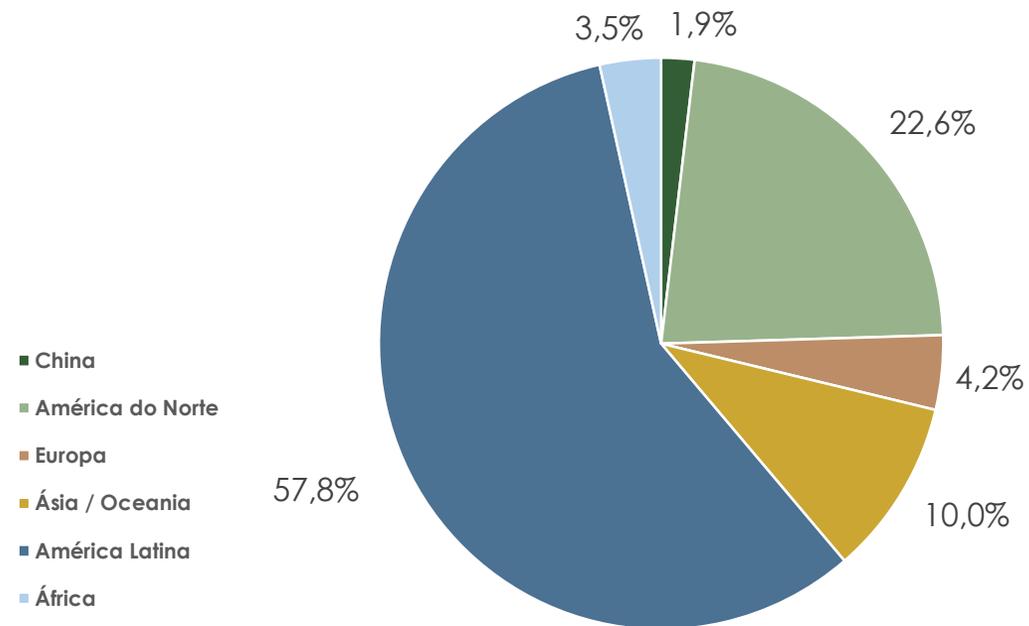
Destino das exportações brasileiras

JAN-DEZ / 2017



US\$ 289 MILHÕES

JAN-DEZ / 2018



US\$ 310 MILHÕES



Principais destinos dos produtos do setor brasileiro de árvores plantadas, com base no valor de exportação.



Celulose (mil toneladas)	2016	2017	Var. %	Jan-Dez 2017	Jan-Dez 2018	Var %
Produção	18.773	19.527	4,0	19.527	21.035	7,7
Exportações¹	12.901	13.199	2,3	13.199	14.722	11,5
Importações¹	357	211	-40,9	211	180	-14,7
Painéis de madeira (mil m³)	2016	2017	Var. %	Jan-Dez 2017	Jan-Dez 2018	Var %
Vendas Domésticas	6.233	6.486	4,1	6.486	6.674	2,9
Exportações¹	1.051	1.273	21,1	1.273	1.326	4,2
Importações¹	5	4	-20,0	4	5	25,0
Papel (mil toneladas)	2016	2017	Var. %	Jan-Dez 2017	Jan-Dez 2018	Var %
Produção	10.335	10.471	1,3	10.471	10.452	-0,2
Exportações¹	2.103	2.114	0,5	2.114	2.017	-4,6
Importações¹	688	758	10,2	758	714	-5,8

¹ Fonte: ComexStat



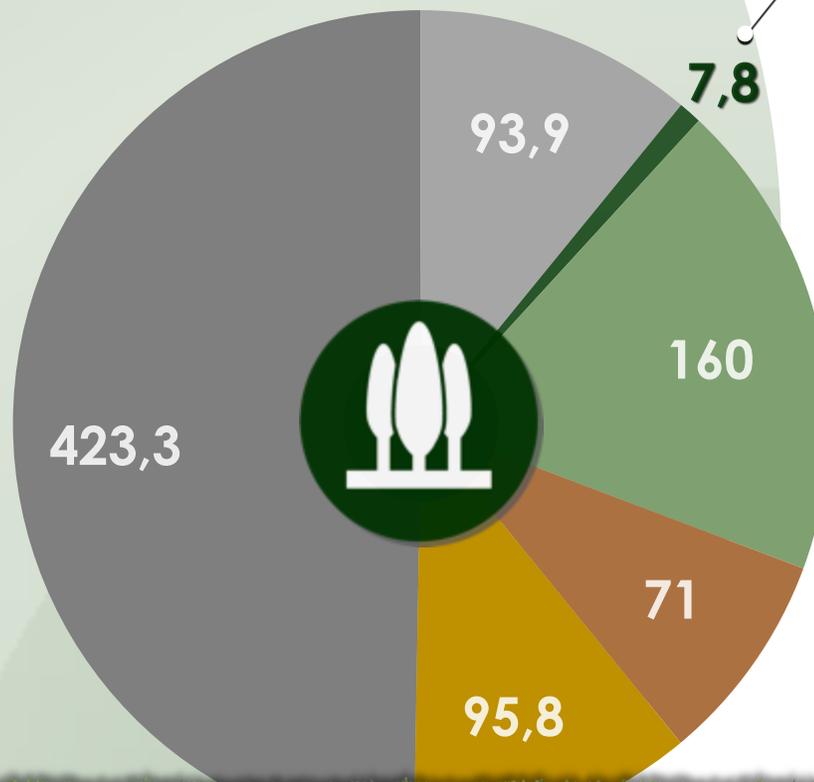
BRASIL

851 MILHÕES
DE HECTARES

61% DO TERRITÓRIO BRASILEIRO
COM FLORESTAS NACIONAIS

91% DE TODA A MADEIRA UTILIZADA
VEM DESSE 1% DOS PLANTIOS

Florestas Plantadas
Ocupam menos de **1%**
do território Nacional.
Sendo responsável por
6,9% do PIB industrial
do País.



- Florestas naturais em áreas públicas
- Florestas naturais em áreas privadas
- Florestas plantadas
- Pastagens
- Agricultura
- Cidades e infraestrutura

COMPETITIVIDADE DAS FLORESTAS PLANTADAS

PRODUTIVIDADE FLORESTAL

(m³ / hectare ano)

36,7% América Latina

30,0% Oceania

24,0% África

20,0% Europa

17,1% Ásia

8,3% América do Norte

1,2% Antiga União Soviética

Fontes: Indufor
e Russian Federation



RAZÕES PARA OS ALTOS NÍVEIS DE PRODUTIVIDADE:

- Clima e solo
- Pesquisa e desenvolvimento - parcerias com instituições de pesquisa e Universidades
- Setor privado organizado
- Integração Academia e Setor Privado
- Boas práticas de manejo

AVANÇOS TECNOLÓGICOS

- Melhoramento genético
- Biotecnologia arbórea
- Múltiplos usos
- Manejo Florestal
- Soluções logísticas integradas
- Processos industriais
- Nanotecnologia



indústria brasileira de árvores



OBRIGAD@

Saiba mais no site www.iba..org