

WWW.IMESC.MA.GOV.BR

DESEMPENHO
DA **PRODUÇÃO**
FLORESTAL
MARANHENSE
2020 – 2021

IMESC SEPLAN



GOVERNADOR DO ESTADO DO MARANHÃO
Carlos Orleans Brandão Junior

SECRETÁRIO DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E
ORÇAMENTO
Luís Fernando Silva

PRESIDENTA DO INSTITUTO MARANHENSE DE
ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS E CARTOGRÁFICOS
Talita de Sousa Nascimento Carvalho

DIRETOR DE ESTUDOS AMBIENTAIS E
CARTOGRÁFICOS
José de Ribamar Carvalho dos Santos

DIRETOR DE ESTUDOS E PESQUISAS
Rafael Thalysson Costa Silva

DEPARTAMENTO DE ESTUDOS POPULACIONAIS E
SOCIAIS
Marlana Portilho Rodrigues

DEPARTAMENTO DE ESTUDOS REGIONAIS E
SETORIAIS
Raphael Bruno Bezerra da Silva

DEPARTAMENTO DE CONTAS REGIONAIS E
FINANÇAS PÚBLICAS
Anderson Nunes Silva

COORDENAÇÃO
Departamento de Contas Regionais e
Finanças Públicas

ELABORAÇÃO
Matheus de Carvalho Oliveira
Thais Galdino

MAPAS
Thales de Sá Ximenes

REVISÃO TÉCNICA
Rafael Thalysson Costa Silva
Anderson Nunes Silva

APOIO TÉCNICO
REAGRO/IBGE

REVISÃO DE LINGUAGEM
Rodrigo Oliveira
Ricardo Miranda Filho

NORMALIZAÇÃO
Dyana Pereira

DIAGRAMAÇÃO
Carliane Sousa

Apresentação

O Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos (IMESC) apresenta o Desempenho da Produção Florestal Maranhense em 2021.

A presente publicação faz uma discussão sobre o comportamento dos principais produtos da produção florestal do estado, entre 2020 e 2021, a partir da Pesquisa de Extração Vegetal e Silvicultura (PEVS), divulgada anualmente pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Esta publicação, no seu segundo ano consecutivo, busca entender o desempenho do extrativismo vegetal e da silvicultura sob a ótica da área, da produção e do valor de produção. O estudo traz ainda a importância das atividades para a economia do estado, bem como informações relacionadas à ocupação (número de ocupados e rendimento) e à exportação.

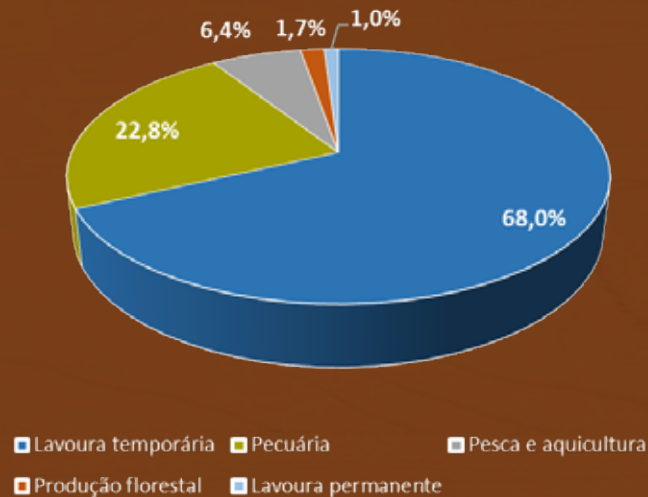
Estas informações têm por objetivo contribuir para elaboração de políticas públicas voltadas para o segmento de produção florestal no âmbito dos planejamentos estadual e municipal e de pesquisas em geral.



A relevância da extração vegetal e da silvicultura para a economia Maranhense

Considerando as cinco atividades econômicas que compõem o Valor Adicionado Bruto, a produção florestal correspondeu a 1,7% do VAB do setor agropecuário maranhense em 2020. Em participação no VAB total, a produção florestal fica à frente apenas da lavoura permanente.

Gráfico 1: Composição setorial no VA da Agropecuária maranhense em 2020



A publicação sobre a produção da extração vegetal e da silvicultura, publicada anualmente pelo IMESC, mapeia os produtos do setor extrativo e silvicultura no Maranhão. A unidade de análise são os municípios maranhenses entre 2020 e 2021.

O estudo se concentra nas três seguintes fontes de dados:

Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura (PEVS), publicada anualmente pelo IBGE, utilizando informações sobre área da produção florestal no Maranhão por tipo de vegetação (extração vegetal e silvicultura), produtos da extração vegetal (carvão vegetal, babaçu e lenha) e produtos da silvicultura (madeira em tora para papel e celulose, carvão vegetal de eucalipto, lenha de eucalipto);

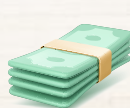
Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNADc), publicada anualmente pelo IBGE, com foco nas informações relacionadas ao número de ocupados e ao rendimento do trabalhador;

Comex Stat, disponibilizado anualmente pelo Ministério da Economia para uso de informações referentes à quantidade exportada dos produtos pesquisados.

PRODUÇÃO FLORESTAL

ANÁLISE SEGUNDO ÓTICA DO VALOR DE PRODUÇÃO

Valor de Produção em 2021

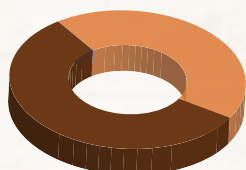


R\$ 733,1 MILHÕES

10^a Posição no ranking nacional em 2021

Participação

Silvicultura
56.5%



Extração Vegetal
43.5%

Distribuição da produção

Todos os 217 municípios do estado registraram produção de algum produto vegetal, com destaque para a produção de carvão vegetal, que esteve presente em todos os municípios maranhenses em 2021.

Variação (%) - 2021/2020

↑ 49,7%

Variação Nominal (R\$)

↑ R\$ 243,4 MILHÕES

Madeira em tora

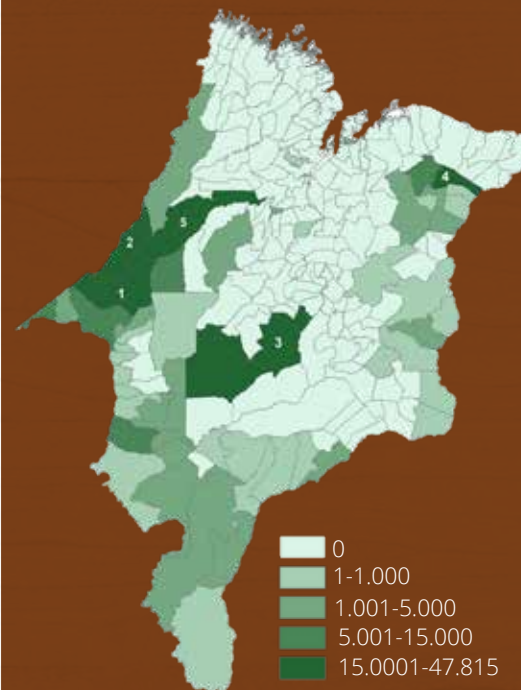


foi o grupo mais relevante da produção florestal maranhense

Destaques Municipais



Distribuição da área plantada no Maranhão - 2021



Total da área plantada no Maranhão

272,2
mil hectares



Variação em relação a 2020

↑ 2,7%

Ranking nacional de área plantada

↓ 10^o

Perda de uma posição em comparação a 2020.

5 maiores áreas

- 1^a Açailândia;
- 2^a Itinga do Maranhão;
- 3^a Barra do Corda;
- 4^a Santa Quitéria do Maranhão;
- 5^a Bom Jardim.

Área plantada (hectare) e variação/ano anterior (=%)

- 1^a 47,8 mil hectares **↑ 1,6%**
- 2^a 25,1 mil hectares **↓ -5,4%**
- 3^a 23,7 mil hectares **↑ 0,2%**
- 4^a 22,4 mil hectares **↓ -1,4%**
- 5^a 19,9 mil hectares **↑ 13,3%**

O que é a extração vegetal?

Atividade correspondente à extração de recursos vegetais (coleta de frutos, madeira, oleaginosas) por meio da coleta manual ou mecanizada. O extrativismo vegetal se diferencia da atividade agrícola no quesito da exploração dos recursos. No extrativismo, não ocorre o plantio para uma colheita posterior, pois se utiliza a fonte de recursos já disponível.

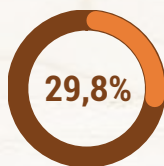
Extração vegetal no Maranhão – 2021

Total do Valor de Produção em 2021
R\$ 318,8 MILHÕES

Crescimento
↑ 18,3%
em relação a 2020

Maior VP da região Nordeste
5ª maior VP do país
no ranking do Valor de Produção das UF's

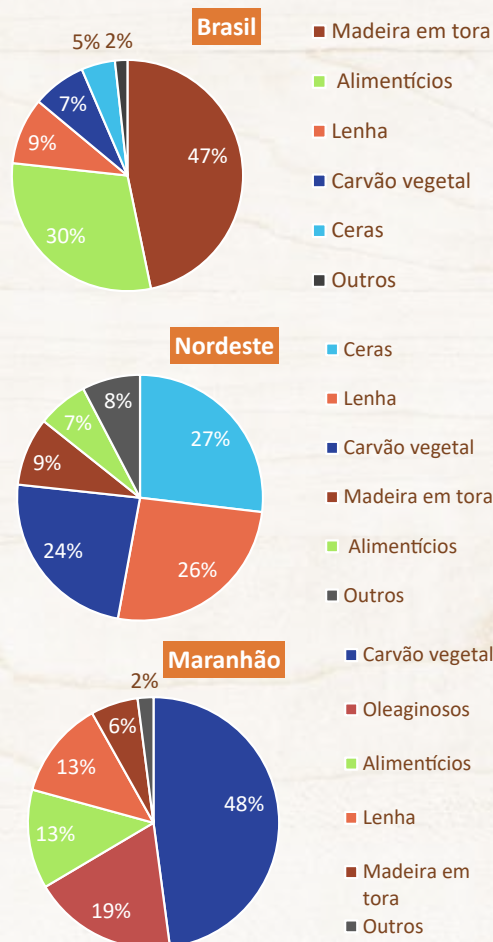
Só o Maranhão
corresponde a



do valor de produção total da extração vegetal no Nordeste

EXTRAÇÃO VEGETAL**Comparação dos principais grupos – BR, NE, MA**

Gráfico 2: Participação dos grupos no Valor de Produção (da extração vegetal em 2021 – BR, NE, MA)

**Destaques Municipais****Mirador**

Valor de Produção
R\$ 21,1 milhões

Caxias

Valor de Produção
R\$ 11,8 milhões

Barreirinhas

Valor de Produção
R\$ 8,1 milhões

Principais produtos

Quadro 1 – Os cinco grupos da extração vegetal com o maior Valor de Produção (mil reais) no Maranhão em 2021

Ranking MA (VP)	Produto	Valor de Produção em reais (R\$)
1ª	Carvão Vegetal	152,7 milhões
2ª	Oleaginosos	59,3 milhões
3ª	Alimentícios	40,7 milhões
4ª	Lenha	40,2 milhões
5ª	Madeira em tora	19,4 milhões

AÇAÍ

Extração de açaí (mil reais) nos municípios maranhenses em 2021

Valor de Produção do açaí (MA) em 2021

 **R\$ 40,5 milhões**

Variação em relação a 2020

 **16,4%**

Variações nos produtores municipais

 **Crescimento 66 Municípios**

 **Queda 6 Municípios**

Valor de produção em mil reais (R\$)

- 0
- 1-100
- 101-500
- 501-2.000
- 2.001-6.836

5 maiores produtores:

- 1ª Nova Olinda do Maranhão;
- 2ª Amapá do Maranhão;
- 3ª Luís Domingues;
- 4ª Carutapera;
- 5ª Cândido Mendes.

Valor de Produção e variação/ano anterior

- 1ª R\$ 6,8 milhões  **21,3%**
- 2ª R\$ 4,8 milhões  **-0,1%**
- 3ª R\$ 3,5 milhões  **24,8%**
- 4ª R\$ 3,2 milhões  **32,0%**
- 5ª R\$ 2,4 milhões  **14,8%**

TOP 3 PRODUTORES DO BR
A extração de açaí esteve presente em sete unidades da Federação em 2021. O Maranhão registrou o

3ª MAIOR valor de produção, ficando atrás do Pará (1ª) e Amazonas (2ª).

CARVÃO VEGETAL

Extração de carvão vegetal (mil reais) nos municípios maranhenses em 2021

Valor de Produção do carvão vegetal (MA) em 2021

 **R\$ 259,4 milhões**

Variação em relação a 2020

 **35,0%**

Variações nos produtores municipais

 **Crescimento 153 Municípios**

 **Queda 53 Municípios**

Valor de produção em mil reais (R\$)

- 1-500
- 501-1.500
- 1.501-3.000
- 3.001-7.000
- 7.001-18.254

5 maiores produtores:

- 1ª Mirador;
- 2ª Caxias;
- 3ª São Félix de Balsas;
- 4ª Paulo Ramos;
- 5ª Poção de Pedras

Valor de Produção e variação/ano anterior

- 1ª R\$ 18,3 milhões  **2628,6%**
- 2ª R\$ 10,4 milhões  **1615,7%**
- 3ª R\$ 7,9 milhões  **250,4%**
- 4ª R\$ 5,9 milhões  **-2,5%**
- 5ª R\$ 4,8 milhões  **9,5%**

DESTAQUE NACIONAL
O Maranhão foi o principal estado na atividade de extração vegetal, conforme aponta a PEVS. O estado foi responsável por **58,9%** do valor de produção gerado no Nordeste e por **32,8%** do valor total no Brasil em 2021.

BABAÇU (AMÊNDOA)

Extração de coco babaçu (mil reais) nos municípios maranhenses em 2021

Valor de Produção do babaçu (MA) em 2021



R\$ 58,7 milhões

Variação em relação a 2020

↓ **-7,4%**

Variações nos produtores municipais

↑ **Crescimento**
153 Municípios

↓ **Queda**
53 Municípios



Valor de produção em mil reais (R\$)



5 maiores produtores:

- 1ª Bacabal;
- 2ª São Luís Gonzaga do Maranhão;
- 3ª Vargem Grande;
- 4ª Pedreiras;
- 5ª Lago dos Rodrigues.

Valor de Produção e variação/ano anterior

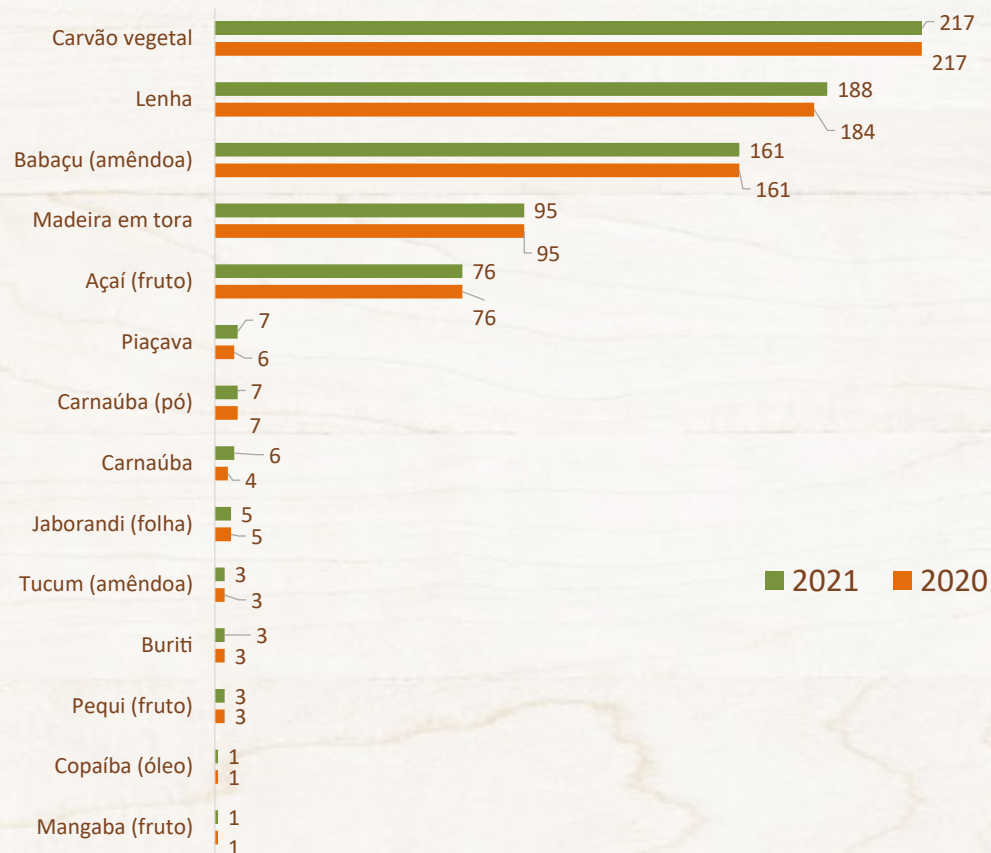
- | | |
|--------------------|-----------|
| 1ª R\$ 2,2 milhões | ↑ 11,6 % |
| 2ª R\$ 2,1 milhões | ↑ 64,8 % |
| 3ª R\$ 2,1 milhões | ↓ -52,5 % |
| 4ª R\$ 2,0 milhões | ↓ -16,7 % |
| 5ª R\$ 2,0 milhões | ↓ -16,2 % |

DESTAQUE NACIONAL

Os cinco municípios com os maiores valores de produção do Maranhão são os mesmo cinco maiores do Brasil.

DISTRIBUIÇÃO MUNICIPAL DOS PRODUTOS DA EXTRAÇÃO VEGETAL

Gráfico 3: Produção da extração vegetal por quantidade de municípios maranhenses, nos anos de 2020 e 2021



Observando a distribuição dos produtos da extração vegetal no estado, o movimento mais significativo fica por conta da extração de lenha. **Junco do Maranhão (147ª), Governador Nunes Freire (86ª), Presidente Médici e Maranhãozinho (135ª)** passaram a registrar produção em 2021.

O que é a silvicultura?

A silvicultura corresponde ao cultivo de florestas com fins produtivos. Por meio do manejo agrícola, plantam-se árvores e, a partir destas, são produzidas madeira e seus derivados comercializados no mercado.

Silvicultura no Maranhão – 2021

Total do valor de produção em 2021

R\$ 414,2 MILHÕES

Maior atividade da produção florestal no Maranhão desde 2016

Crescimento
↑ **18,3%**
em relação a 2020

2º Maior VP da Região Nordeste

9º maior VP do País

no ranking do Valor de Produção das UF's

Maranhão
correspondeu a

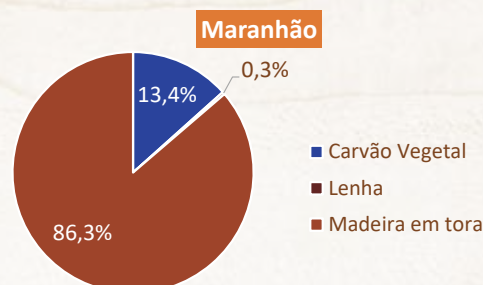
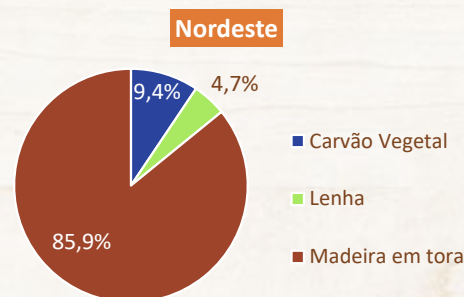
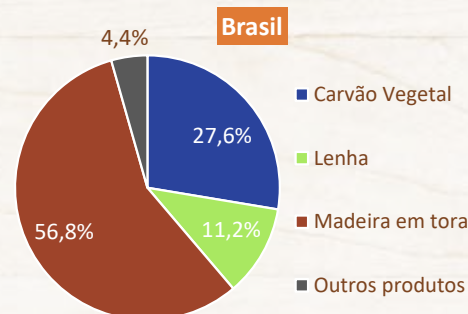
23,1%

do valor de produção total da extração vegetal no Nordeste em 2021.

Aumento de 6,7 p.p. em comparação a 2020

SILVICULTURA**Comparação dos principais grupos
BR, NE, MA**

Gráfico 4: Participação dos grupos no Valor de Produção da silvicultura em 2021 – BR, NE, MA

**Destaques Municipais**

Açailândia



Valor de Produção
R\$ 117,1 milhões

Bom Jardim



Valor de Produção
R\$ 90,6 milhões

Itinga do Maranhão



Valor de Produção
R\$ 56,1 milhões

Principais produtos

Quadro 2 – Os três grupos da silvicultura com o maior Valor de Produção (mil reais) no Maranhão em 2021

Ranking MA (VP)	Ranking MA (VP)	Valor de Produção em reais (R\$)
1ª	Madeira em tora	R\$ 357,4 milhões
2ª	Carvão vegetal	R\$ 55,4 milhões
3ª	Lenha	R\$ 1,4 milhões

CARVÃO VEGETAL DE EUCALIPTO

Produção de carvão vegetal de Eucalipto (mil reais) nos municípios maranhenses em 2021

Valor de produção de carvão vegetal de Eucalipto (MA) em 2021



R\$ 55,4 milhões

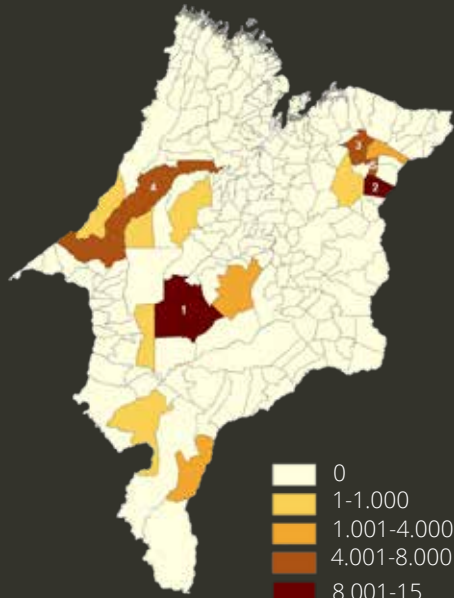
Variação em relação a 2020

↓ -23,0%

Variações nos produtores municipais

↑ Crescimento 6 municípios

↓ Queda 9 municípios



5 maiores produtores:

- 1ª Grajaú;
- 2ª Buriti;
- 3ª Urbano Santos;
- 4ª Bom Jardim;
- 5ª Anapurus.

Valor de Produção e variação/ano anterior

- 1ª R\$ 16,0 milhões **-21,6%** ↓
- 2ª R\$ 10,6 milhões **↑ 22,9%**
- 3ª R\$ 7,1 milhões **-46,0%** ↓
- 4ª R\$ 5,6 milhões **↑ 6,7%**
- 5ª R\$ 4,2 milhões **-22,4%** ↓

Variação no Ranking MA

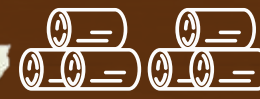
Dos 15 municípios produtores, seis registraram aumento no valor de produção em 2021.

Destaca-se o desempenho de Buriti, que contabilizou um crescimento de 22,9%, e subiu da 3ª para a 2ª posição no ranking estadual.

LENHA DE EUCALIPTO

Produção de lenha de eucalipto (mil reais) nos municípios maranhenses em 2021

Valor de Produção de lenha de eucalipto (MA) em 2021



R\$ 1,4 milhões

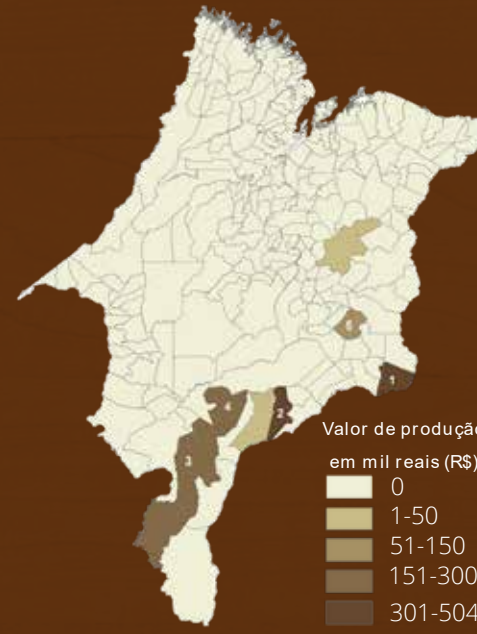
Variação em relação a 2020

↑ 64,4%

Variações nos produtores municipais

↑ Crescimento 5 Municípios

↓ Queda 1 Município



5 maiores produtores:

- 1ª Barão de Grajaú;
- 2ª São Félix de Balsas;
- 3ª Balsas;
- 4ª São Raimundo das Mangabeiras;
- 5ª Buriti Bravo.

Valor de Produção e variação/ano anterior

- 1ª R\$ 504 mil **↑ 888,2%**
- 2ª R\$ 401 mil **↑ 10,8%**
- 3ª R\$ 179 mil **↑ 10,5%**
- 4ª R\$ 169 mil **↑ 3,0%**
- 5ª R\$ 83 mil **↓ -10,8%**

PARTICIPAÇÃO

Produto de menor peso na silvicultura maranhense. Em 2021, a lenha de eucalipto correspondeu

apenas a **0.3%**

do VP da silvicultura no Maranhão.

MADEIRA EM TORA PARA PAPEL E CELULOSE

Produção de madeira em tora para papel e celulose (mil reais) nos municípios maranhenses em 2021

Valor de produção de madeira em tora para papel e celulose (MA) em 2021



R\$ 357,4 milhões

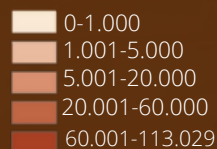
Variação em relação a 2020

↑ 142,7%

Variações nos produtores municipais

**↑ Crescimento
6 Municípios**

**↓ Queda
5 Municípios**



5 maiores produtores:

- 1ª Açailândia;
- 2ª Bom Jardim;
- 3ª Itinga do Maranhão;
- 4ª São Pedro da Água Branca;
- 5ª Bom Jesus das Selvas.

Valor de Produção e variação/ano anterior

- 1ª R\$ 113,0 milhões **↑ 148,0%**
- 2ª R\$ 85,0 milhões **↑ 594,4%**
- 3ª R\$ 55,9 milhões **-**
- 4ª R\$ 49,7 milhões **↑ 520,7%**
- 5ª R\$ 19,1 milhões **↑ 103,0 %**

DESTAQUE NACIONAL

O Maranhão foi o 8ª maior produtor do país, tanto em valor de produção quanto em quantidade, em 2021. Destaca-se o grande desempenho de Açailândia, que passou do 20º maior VP nacional para a 8º lugar em 2021.

DISTRIBUIÇÃO MUNICIPAL DOS PRODUTOS DA SILVICULTURA

Gráfico 5: Produção da Silvicultura por quantidade de municípios maranhenses, nos anos de 2020 e 2021



A silvicultura não apresentou grandes alterações a respeito do número de produtores florestais no Maranhão. Em 2021, foram contabilizados 30 municípios maranhenses que tinham a produção de algum produto da silvicultura, um município a menos do que foi registrado no ano anterior.

Exportação total da produção florestal em valor

R\$ 2,7 milhões

Variação em relação ao ano anterior

↓ -4,7

Destaques municipais em exportação

Lago do Junco



Valor de Produção
R\$ 2,6 milhões

São José de Ribamar



Valor de Produção
R\$ 13,9 mil

São Luís



Valor de Produção
R\$ 8,7 mil

Principal produto

São Luís

↓
Carvão Vegetal

Junco do Maranhão

↓
Óleo de coco babaçu

São José de Ribamar

↓
Carvão Vegetal

Destaques dos produtos exportados



1ª Óleo de coco babaçu
R\$ 2,6 milhões

↓ -3,8%



2ª Carvão vegetal
R\$ 23,9 mil

↑ 135,3%



3ª Madeira em bruto
R\$ 107,9

↓ -99,7%

OCUPAÇÃO

TOTAL DE OCUPADOS
na Produção Florestal → **35,7 MIL**
em 2021 – MARANHÃO



Variação em relação ao ano anterior

↑ **6,9%**

RANKING DE OCUPAÇÃO



2020

3^a

2021

4^a

-1

O estado recuou uma posição em 2021

RENDIMENTO

RENDIMENTO MÉDIO na
Produção Florestal → **R\$ 326,7**
em 2021 – MARANHÃO



Variação em relação ao ano anterior

↑ **31,3%**

RANKING DE RENDIMENTO MÉDIO



2020

26^a

2021

23^a

+3

O estado subiu três posições em 2021

DESEMPENHO DA **PRODUÇÃO FLORESTAL**
MARANHENSE 2020 – 2021

IMESC SEPLAN



WWW.IMESC.MA.GOV.BR