

# ARES B

NOVEMBRO - 2023 - EDIÇÃO 284

## SETOR DE ÁRVORES CULTIVADAS BATE RECORDES DE RECEITA, PRODUÇÃO E EXPORTAÇÃO, APONTA NOVO RELÁTÓRIO DA IBÁ

O novo Relatório Anual da Indústria Brasileira de Árvores (Ibá) foi lançado dia 17 de novembro, em reunião com o ministro da Fazenda. Na ocasião, Haddad recebeu o relatório do presidente da entidade, Paulo Hartung. O documento aponta que o setor de árvores cultivadas acumulou uma série de recordes, entre receita, produção, exportação e geração de bioenergia. Com dados referentes ao ano de 2022, o documento, produzido pela primeira vez em parceria com a ESG Tech, aponta que o setor que planta árvores para fins industriais teve receita de R\$ 260 bilhões, crescimento de 6,3% sobre o ano anterior.

As empresas de base florestal produziram 25 milhões de toneladas de celulose, 11 milhões de toneladas de papel, números mais altos já registrados pelo anuário da entidade, além de 8,5 milhões de m<sup>3</sup> de painéis de madeira. Preservando seu posto como maior exportador de celulose do mundo, o Brasil bateu recorde de exportação, com 19,1 milhões de toneladas. O setor também vendeu no mercado externo 1,5 milhão de m<sup>3</sup> de painéis de madeira, 2,5 milhões de toneladas de papel, maiores números já registrados até hoje. As vendas geraram divisas no montante de US\$ 14,3 bilhões ao País, outro recorde de acordo com a série histórica do setor.

Para produzir mais de 5 mil bioprodutos, como celulose, embalagens de papel, papel higiênico, pisos laminados, móveis, entre

outros, o setor já planta, colhe e replanta árvores em 9,94 milhões de hectares no Brasil, expandindo-se principalmente sobre áreas previamente degradadas ou com baixa produtividade. O eucalipto segue como a cultura mais difundida nas áreas de cultivo, abrangendo 7,6 milhões de hectares (76%), seguido pelo pinus, com 1,9 milhão de hectares (19%).

Entre os estados, Minas Gerais continua liderando em extensão de áreas plantadas, com 2,2 milhões de hectares (29%), seguido por Mato Grosso do Sul, com 1,1 milhão (15%) e São Paulo, que mantém 1 milhão de hectares de áreas de cultivo (13%).

Em técnica de manejo sustentável chamada mosaico florestal, as áreas de preservação são integradas com os cultivos produtivos, regulando o fluxo hídrico e beneficiando a biodiversidade. Segundo o relatório, entre áreas preservadas e produtivas, o setor já estoca 4,8 milhões de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente, contribuindo com a mitigação da crise climática.

Aprofundando-se na rota da descarbonização, o setor já gera 86% de toda energia que consome a partir de fontes renováveis, principalmente a partir do licor preto, um subproduto da fabricação de celulose.

Essa circularidade também está presente no pós-uso dos produtos do setor. Segundo dados da Ibá e IBRE/FGV, o índice de reciclagem das aparas de papel ficou em 69,9%. Quando considerado

apenas o papel para embalagem, este número é de 75,8%, colocando o setor de papel brasileiro entre os maiores recicladores globais do produto.

“Vivemos um cenário de turbulências climáticas, geopolíticas e econômicas. Uma realidade complexa que também ecoa no Brasil. Mas, além de constatar e enfrentar desafios, é preciso que enxerguemos as oportunidades de

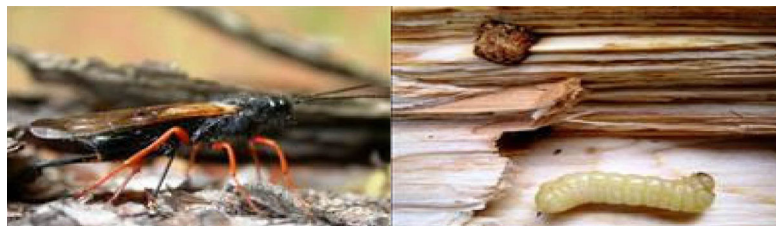
cada tempo e saibamos aproveitá-las. Nesse processo, é fundamental ter em mãos as bússolas dos bons caminhos. Este Relatório Anual da Ibá é um verdadeiro mapa de saídas, rumos, alternativas e sinalizações para a travessia socioeconômica e ambiental que se impõe ao Brasil e ao planeta”, afirma Paulo Hartung, presidente da Ibá.

Fonte: Mais Floresta

## COMUNICADO

Prezados Associados

É com urgência que comunicamos a identificação da Vespa da Madeira em áreas de plantio de pinus em vários municípios do estado de São Paulo, especialmente na região do Sudoeste Paulista.



Essa ocorrência demanda ação imediata para proteger a integridade de nossas florestas e minimizar os danos potenciais.

Medidas de Controle e Prevenção:

1- Realizar inspeções minuciosas em todas as áreas para identificar possíveis focos de infestação e avaliar a extensão do problema.

2- Implementar medidas de controle químico utilizando produtos aprovados para erradicar a Vespa da Madeira.

Agradecemos antecipadamente pela colaboração de todos para enfrentar prontamente esta situação desafiadora. Junto fortalecerá nossa capacidade de lidar com adversidades e protegermos nossas florestas.

Acesse links abaixo:

<https://www.embrapa.br/florestas/pragas-florestais>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLoelf-OuDCfEgN6Iz9mGxttIMlcpudb>

Presidente da ARESB



### HÁ MAIS DE 20 ANOS À DISPOSIÇÃO PARA ORIENTAÇÕES E ASSISTÊNCIA NA ÁREA DE RESINAGEM

Empresa especializada em pesquisas e desenvolvimento de pasta estimulante para extração de goma resina, tanto para o sistema de resinagem convencional como para o sistema fechado.

Comercializa todo o material necessário para resinagem, estimulantes, saquinhos, extriadores, bisnagas, EPs

Telefones (15) 3355-0740 - Celular (15) 99640-0740 - e-mail: florestalmeneghel@uol.com.br

# VESPA DA MADEIRA

## (*Sirex noctilio*)

A vespa da madeira é um inseto nativo da Europa, Ásia e Norte da África. É considerada praga secundária em troncos de Pinus nos locais de origem, entretanto quando foi introduzida na Nova Zelândia, Tasmânia e Austrália causaram danos em grandes áreas reflorestadas, e notadamente nos plantios de Pinus, com idade entre 15 a 20 anos, não desbastados e superrestocados (mais de 1.600 a 1.700 plantas/ha), consequência de um manejo inadequado ou pela falta de mercado para a madeira no início do século.

### Hospedeiros

Pinus banksiana, Pinus canariensis, Pinus contorta, Pinus densiflora, Pinus echinata, Pinus elliottii, Pinus halepensis, Pinus jeffreyi, Pinus nigra, Pinus palustris, Pinus patula, Pinus pinaster, Pinus pinea, Pinus ponderosa, Pinus radiata, Pinus resinosa, Pinus strobus, Pinus sylvestris, Pinus taeda, Pseudotsuga sp.

### Bioecologia

A maioria dos insetos adultos emerge, no Brasil, de novembro a abril, com picos de emergência nos meses de novembro e dezembro. Os machos começam emergir antes das fêmeas. A proporção entre machos e fêmeas é de 1,5 machos para 1,0 fêmeas.

Após o período inicial de voo, as fêmeas perfuram o tronco das

árvores com seu ovipositor e colocam seus ovos no alburno. Em cada local de oviposição, esses insetos podem perfurar até 4 (quatro) galerias. As fêmeas maiores colocam de 300 a 500 ovos, em aproximadamente 10 dias. No Brasil, foi observado que o número médio de ovos nos ovários das fêmeas dissecadas varia de 20 a 430, com média de 226 ovos.

Durante as posturas, as fêmeas introduzem esporos (artrósporos) de um fungo simbionte, *Amylostereum areolatum*, e uma secreção mucosa fitotóxica, que são os causadores da toxicidade e da consequente morte das plantas. O fungo, que serve de fonte de nutrientes para as larvas da praga, é responsável pela morte da árvore e pela podridão na madeira.

As larvas apresentam coloração esbranquiçada, formato cilíndrico, mandíbulas com dentes e espinhos supra anal. As pulpas são de coloração branca, com tegumento fino e transparente. Os adultos têm certa de 1,0 cm a 3,5 cm de comprimento, de cor azulada metálica escura, os machos possuem partes alaranjadas e as fêmeas possuem um ovopositor de 2 cm em forma de ferrão, partindo do abdômen.

### Danos

De um modo geral os danos causados pela vespa da madei-

ra em plantios de Pinus no Brasil são significativos e de grande relevância para o produtor, causando prejuízos estimados em U\$ 6.6 milhões anuais. Porém, através de medidas preventivas corretas e métodos eficientes de controle é possível reduzir essas perdas em pelo menos 70%.

O principal dano causado

pela vespa da madeira ocorre durante a postura dos ovos na madeira, onde constroem galerias e ocorre também a penetração de agentes secundários (fungos) que danificam a madeira, limitando seu uso ou tornando-a imprópria para o mercado. Após a morte da árvore, a madeira é degradada rapidamente.

## ECONOMIA - NOVEMBRO 2023

VALORES MÉDIO DE MERCADO			
Nº	PRODUTOS	UNIDADE	VALOR R\$
1	ÁCIDO SULFÚRICO	KG	R\$ 7,90
2	ALMOTOLIA 500 ML C/BICO DE PLÁSTICO	UNID	R\$ 11,00
3	ALMOTOLIA 500 ML C/BICO DE METAL	UNID	R\$ 10,90
4	TAMPA C/BICO DE METAL P/ ALMOTOLIA	UNID	R\$ 2,10
5	ARAME 14 GALV	KG	R\$ 35,00
6	ARAME 20 GALV	KG	R\$ 49,50
7	ARAME 21 GALV	KG	R\$ 59,50
8	AVENTAL DE FRENTE SEGURANÇA	UNID	R\$ 23,50
9	BOTA PVC C/L	PAR	R\$ 45,20
10	BOTIJÃO TÉRMICO	UNID	R\$ 60,50
11	BOTINA DE SEGURANÇA C/BICO DE FERRO	PAR	R\$ 78,00
12	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ	UNID	R\$ 43,90
13	MASCARA PFF2 C/VALVULA	UNID	R\$ 19,10
14	COLETA	TB	R\$ 31,94
15	CONFEÇÃO DE SAQUINHOS	MIL	R\$ 59,90
16	ESTRIA RETA	MIL	R\$ 41,03
17	ESTRIA V	MIL	R\$ 63,08
18	ESTRIADOR	UNID	R\$ 15,00
19	ESTRIADOR DE BICO	UNID	R\$ 15,50
20	FARELO DE ARROZ	TON	R\$ 1.550,00
21	GRAMPOS	CX	R\$ 8,50
22	INSTALAÇÃO DE ÁRVORE COMPLETA	MIL	R\$ 82,95
23	HASTE P/FIXAÇÃO DE EMBALAGEM	MIL	R\$ 23,00
24	LIMA	UNID	R\$ 22,30
25	LUVAS DE RASPA	PAR	R\$ 12,00
26	MARMITA TÉRMICA REDONDA	UNID	R\$ 15,60
27	ÓCULOS DE SEGURANÇA	UNID	R\$ 12,90
28	PASTA ESTIMULANTE PRETA S/ETHREL DE 7% À 25%	KG	R\$ 6,00
29	PASTA ESTIMULANTE PRETA C/ETHREL DE 7% À 25%	KG	R\$ 6,60
30	PASTA ESTIMULANTE VERMELHA DE 7% À 25%	KG	R\$ 8,40
31	PERNEIRA EM COURO SINTÉTICO	PAR	R\$ 23,60
32	RASPA DE TRONCO	MIL	R\$ 66,67
33	RASPADORES	UNID	R\$ 12,00
34	RESINA ELLIOTTII FOT-FAZENDA	TON	R\$ 3.020,00
35	RESINA TROPICAL FOT-FAZENDA	TON	R\$ 2.940,00
36	SACÃO PLÁSTICO 100x1,50x0,18	MIL	R\$ 950,00
37	SAQUINHOS 35x25x0,0,20	MIL	R\$ 267,50
38	TAMBOR REFORMADOS E PINTADOS DE 200 LTS	UNID	R\$ 80,00
39	TRANSPORTE ( ATÉ 50 KM)	TON	R\$ 60,85
40	TRANSPORTE ( DE 51 À 150 KM)	TON	R\$ 79,80
41	TRANSPORTE (DE 151 À 250 Km)	TON	R\$ 109,34
42	TRANSPORTE (DE 251 À 1000 KM)	R\$/KM	R\$ 4,83
43	TRANSPORTE (DE 1001 À 1500 KM)	R\$/KM	R\$ 4,28

### EXPEDIENTE

Publicação da ARESB - Associação dos Resinadores do Brasil

**CONTATO** - Rua Rio de Janeiro, 1985 - CEP 18701-200 - Avaré/SP - Brasil  
Fone/ Fax: 0xx14 3732-3353 - E-mail: aresb@aresb.com.br - www.aresb.com.br

#### Presidente

Silvano da Cunha Ribeiro

#### Vice Presidente

Marcelo da Cunha Ribeiro

#### 1º Secretário

Paulo da Cunha Ribeiro

#### Secretária Administrativa

Bárbara Santana

barbara@aresb.com.br

#### 2º Secretário

Afrânio Brianezi Fuentes

#### 1º Tesoureiro

Dante Villardi

#### 2º Tesoureiro

Mauro Faria Vieira

#### Diagramação - GP Comunicação

**Tiragem** - 800 exemplares

**Distribuição gratuita**



Há mais de 40 anos transformando plástico em solução



Componentes para bateria automotiva  
Conexões para eletroduto  
Acessórios para bilhar  
Vasos e pratos para plantas  
Almotolias plásticas

e-mail vendas@ssplasticos.ind.br

Telefone (43) 3325-4162 | Rua das Corruíras, 94. Pq das Indústrias Leves. Londrina-Pr.  
Cep 86030-310. www.ssplasticos.ind.br | ssplasticos@ssplasticos.ind.br