

# ARES B

MARÇO - 2024 - EDIÇÃO 288

## VESPA DA MADEIRA - MONITORAMENTO, DETECÇÃO

No Brasil existem cerca de 7.800.000 há de plantios florestais, sendo desses 1.600.000 há são com plantio de pinus, este gênero é bastante utilizado pelas indústrias de papel e celulose, produção de moveis, resinas entre outros, um dos problemas que podem acontecer com o plantio florestais é estabelecimento de pragas, tanto aquelas naturais em nosso país como introduzidas de outros países, uma dessas pragas é o Sirex Noctilio mais conhecida como Vespa da Madeira, essa Vespa foi introduzida acidentalmente no Brasil na década de 1980 e provocou muitos prejuízos.

### Como a Praga ataca plantio florestal

A fêmea fecundada coloca ovos no tronco da árvore, junto com os ovos são colocados uma muco secreção e um fungo que vai servir de alimento para as larvas, tanto o

muco quanto o fungo são tóxicos e provocam a morte da planta.

O fungo se espalha pelo interior da árvore causa o seu apodrecimento, a larva da Vespa para se alimentar constrói galerias para alcançar o fungo, que inutiliza comercialmente a madeira, após o estagio de larva que dura cerca de 10 meses, a Vespa passa para o estagio de pupa já perto da casca da árvore, ali ela completa o seu desenvolvimento e constrói um orifício para sair da árvore.

### Identificando a praga

As árvores atacadas apresentam características marcantes, suas copas ficam inicialmente amareladas e depois passam por uma tonalidade marrom avermelhada e finalmente perdem acículas, aparecem respingos de resina nos troncos que são causados pelas perfurações feitas pelas fêmeas quando fazem a postura, são visualizados

orifícios de emergência na casca da árvore por onde sai o inseto, aparecem manchas azuladas em formas de cunhas ou raios em corte transversal no tronco.

### Como prevenir o ataque

A Vespa da Madeira é uma praga oportunista que ataca plantas fracas, portanto deve se evitar o estresse das plantas, o combate a esta praga deve ser previsto desde a elaboração do regime de manejo florestal por meio de um programa de manejo integrado de pragas, uma pratica silvicultural que deve ser adotada é a realização de desbastes a fim de evitar a competição excessiva entre as árvores, desta forma pode se obter árvores e talhões sadios que serão pouco atacados por esta praga oportunista.

Fonte: Embrapa Floresta

## INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES: PROJETO DE LEI PODERÁ PROMOVER A DESCARBONIZAÇÃO

O Projeto de Lei 2148/2015, que cria o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões de Gases de Efeito Estufa (SBCE) e prevê regras para a venda de títulos de compensação, atualmente em tramitação no Senado, poderá acelerar as medidas de redução e monitoramento das emissões, caso seja aprovado. Na avaliação da AFRY – empresa europeia líder em serviços de engenharia, projetos e consultoria –, a medição das emissões é um passo importante para se

avaliar em que medida as operações impactam, o meio ambiente e, a partir daí, se definir quais medidas devem ser tomadas.

Aprovado em dezembro de 2023 na Câmara dos Deputados, o Projeto de Lei prevê que empresas que emitem acima de 10 mil toneladas de carbono equivalente por ano terão de fazer um plano de monitoramento e enviar relatório anual ao SBCE.

“Fornecer informações detalhadas a respeito das emissões é uma etapa fundamen-

tal para que as organizações definam as ações rumo a uma operação de baixa emissão e avancem em suas estratégias de sustentabilidade”, afirma Nilson Niero, diretor de Consultoria, Energia, Infraestrutura e Projetos Especiais da AFRY, ao ressaltar “o papel relevante das empresas para frear as emissões e limitar o aquecimento global em 1,5°C até 2030.

Fonte: Newsletter



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

# FSC BRASIL ALERTA SOBRE A IMPORTANCIA DAS FLORESTAS NA MANUTENÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Em alusão ao Dia Internacionais da Floresta e o Dia Mundial da Água, celebrados neste mês de março, o FSC Brasil destaca a importância das florestas na manutenção dos recursos hídricos, ressaltando que é impossível falar de florestas e não falar de água ou vice e versa.

As florestas desempenham um papel vital na manutenção dos ecossistemas aquáticos e no fornecimento de serviços ecossistêmicos relacionados à água, incluindo o abastecimento de água potável, a regulação do clima e a proteção contra desastres naturais, como inundações, erosões e deslizamentos. E, logicamente, por outro lado, não existe floresta sem acesso à água.

Para a organização, não há dúvidas, portanto, que conservar as florestas é fundamental para garantir a nossa sobrevivência na Terra – afinal, nós também não vivemos sem água. E conservar passa, necessariamente, por manejá-las de forma responsável, buscando equilibrar as necessidades de preservação com o uso sustentável dos seus recursos e a valorização da floresta em pé.

Ainda segundo o FSC Brasil, ao contrário do que ainda pensam, manejo não é desmatamento. O manejo florestal responsável envolve o desenvolvimento de planos detalhados que

consideram os impactos ambientais, sociais e econômicos das atividades florestais, o que permite explorar madeira e outros recursos, como frutos e óleos, de forma sustentável, com o menor impacto possível.

Desde 2018, o FSC realiza os chamados procedimentos de serviços ecossistêmicos, que permitem aos detentores de certificado medir e comunicar os impactos positivos do seu manejo. No Brasil, por exemplo, já são 15 certificados do tipo, que incluem não apenas água, mas estoques de carbono, biodiversidade e serviços recreacionais.

Atualmente, essa ferramenta está sendo aprimorada para fornecer dados florestais de alta integridade provenientes de florestas certificadas pelo FSC. A ideia é agregar valor para aqueles que manejam de maneira responsável e agem para preservar os serviços ecossistêmicos.

Portanto, enquanto o manejo responsável é uma das mais importantes maneiras de combater o desmatamento ilegal, a certificação é uma ferramenta econômica de desenvolvimento sustentável e gestão ambiental que, entre outros benefícios, contribui para o uso responsável dos recursos florestais e promove a manutenção ou a melhoria dos serviços ecossistêmicos, como

o próprio abastecimento de água.

Nesse contexto, para o FSC Brasil, os Dias da Floresta e da Água funcionam como um grande alerta sobre a importância da conservação desses recursos naturais essenciais. As primeiras são indispensáveis para garantir a disponibilidade e a quali-

dade da segunda.

Ao adotar boas práticas de manejo responsável é possível proteger e melhorar a saúde das florestas, garantindo que elas continuem a fornecer benefícios ambientais, sociais e econômicos às gerações presentes e futuras.

\* Fonte: Celulose Online

## ECONOMIA - MARÇO 2024

| VALORES MÉDIO DE MERCADO |  |         |              |
|--------------------------|--|---------|--------------|
| Nº                       | PRODUTOS                                     | UNIDADE | VALOR R\$    |
| 1                        | ÁCIDO SULFÚRICO                              | KG      | R\$ 8,10     |
| 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\$ 31,20    |
| 9                        | BOTA PVC C/L                                 | PAR     | R\$ 45,20    |
| 10                       | BOTIJÃO TÉRMICO                              | UNID    | R\$ 66,80    |
| 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\$ 21,30    |
| 14                       | COLETA                                       | TB      | R\$ 31,94    |
| 15                       | CONFECÇÃO 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\$ 23,50    |
| 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 ELLIOTTI FOT-FAZENDA                  | TON     | R\$ 4.015,00 |
| 35                       | RESINA TROPICAL FOT-FAZENDA                  | TON     | R\$ 3.920,00 |
| 36                       | SACÃO PLÁSTICO 100x1,50x0,18                 | MIL     | R\$ 950,00   |
| 37                       | SAQUINHOS 35x25x0,0,20                       | MIL     | R\$ 260,50   |
| 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

#### Secretaria 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 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, EPIs

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