

## PRODUTOS FLORESTAIS CAMINHAM PARA SE TORNAR REFERENCIA DA ECONOMIA BRASILEIRA

**Com a crescente demanda mundial, setor de árvores plantadas, responsável por centenas de produtos originários de matéria-prima renovável, tende a liderar exportações**

**A** Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO) prevê que o planeta terá 9,1 bilhões de pessoas até 2050, que consumirão três vezes mais produtos provenientes da madeira, exigindo 250 milhões de hectares adicionais de florestas plantadas. Neste contexto, o mundo se questiona: como atender a crescente demanda por madeira e ao mesmo tempo, reduzir os impactos ambientais e o aquecimento global e, validando os compromissos assumidos no Acordo de Paris?

Este movimento favorece a consolidação de uma nova ordem econômica, essencialmente de baixo carbono, em que a solução passa diretamente pelas florestas plantadas que geram matéria-prima e produtos sustentáveis, com ciclos renováveis.

Para apresentar toda a potencialidade do Brasil nesse setor - que já detém a liderança mundial em produtividade florestal com aproximadamente 36 m<sup>3</sup>/ha.ano - a Ibá desenvolveu o Infográfico Árvores Plantadas e seus Múltiplos Usos.

O material ilustra os inúmeros produtos de base florestal - desde a sua origem na árvore até a sua fabricação - que são essenciais e estão presentes no dia a dia do consumidor. Eles vão desde os mais curiosos como molho Barbecue, sorvetes, xaro-

pes, cremes de leite, sucos, ração canina, esmaltes, capsulas de remédios, repelentes naturais, desinfetantes, sabão, filtros de purificação, roupas, tecidos, cosméticos e fraldas, até os mais evidentes como lápis, papéis, embalagens, painéis de madeira, pisos laminados, livros e cadernos; passando também pelos combustíveis, solventes, adesivos, tintas, conservantes, fibras de carbono, energia, mantas asfálticas, entre outros.

Atualmente os produtos florestais já abastecem as áreas de construção civil, gráfica e editorial; a indústria automobilística, de alimentos, cosméticos e higiene pessoal, eletrônicos, farmacêutica e médica, moveleira, química, têxtil, além de outros segmentos. E no futuro, estão cotados para, por exemplo, substituir as fibras de carbono na composição das asas do avião, com o desenvolvimento de novas tecnologias do setor de florestas plantadas.

"Por meio da produção 100% sustentável da indústria de árvores plantadas, o nosso país é um dos únicos com área disponível e tecnologia florestal suficiente para atender o crescente consumo mundial de madeira. Sendo assim, caso haja estímulo ao setor, com a criação de mecanismos e políticas de incentivo ao consumo de produtos com características renováveis, recicláveis e de baixo carbono, o Brasil terá um segmento fundamental na geração de riqueza, renda e emprego", comenta Elizabeth de Carvalhaes, presidente executiva da Indústria Brasileira de Árvores (Ibá) e atual presidente da International Council of Forest and Paper Associations (ICFPA), conselho que reúne as associações mundiais do setor de florestas.

Considerando as perspectivas mundiais, é fácil perceber que o Brasil tem espaço e um imenso potencial para crescer nesse setor. Com menos de 1% do território nacional (7,8 milhões de hectares), a indústria de árvores plantadas já é referência na economia nacional, representando 6% do PIB Industrial nacional com receita de R\$ 69,1 bilhões e ocupando a 4ª posição no ranking das exportações brasileiras (US\$ 9 bilhões) atrás apenas da Soja (US\$ 21 bilhões), do Minério de Ferro (US\$ 14,1 bilhões) e do Petróleo (US\$ 11,8 bilhões).

E a expectativa de crescimento para o Brasil é ainda melhor. De acordo com Elizabeth de Carvalhaes, "os países industrializados estão pressionados a melhorar seus processos industriais para contribuir com as metas do clima, o que aumentará as importações por produtos mais sustentáveis, com menor impacto ambiental".

A executiva entende que para aproveitar este movimento econômico "é fundamental que a sociedade conheça todos os produtos provenientes da indústria de árvores plantadas e compreenda que 100% da sua matéria-prima possui ciclo de colheita e plantio renovável, sem qualquer relação com desmatamento de florestas naturais".

O infográfico apresenta ainda os setores que, por meio dos investimentos em tecnologias e inovação da indústria brasileira de árvores, poderão ser inseridos à cadeia produtiva florestal num futuro próximo, abrindo portas para um mercado mais amplo e aumentando a competitividade brasileira no cenário de demanda crescente. É o caso das indústrias aeronáutica, automobilística, alimentícia, cos-

mética, farmacêutica, química, têxtil, entre outras.

A aplicação de fortes recursos no desenvolvimento de alternativas sustentáveis que substituirão os produtos fósseis é um dos pilares de atuação do setor em busca do desenvolvimento de uma economia de baixo carbono. Neste âmbito, surge o conceito de biorrefinaria, que tem como meta a troca de produtos e processos que utilizam matérias-primas não renováveis, sobretudo o petróleo, pelos que aproveitam integralmente a biomassa vegetal. O etanol celulósico e uso de fibras de celulose já são alternativas sustentáveis aos combustíveis fósseis e ao alumínio.

Além da inovação em produtos e processo, a aplicação de estudos, como a biotecnologia e da nanotecnologia, levará o aumento da produção da quantidade de fibras. Por meio de seu pioneirismo em sustentabilidade e do manejo responsável, o setor brasileiro de árvores plantadas é capaz de intensificar a sua produção ao mesmo tempo em que garante os mais altos padrões de gestão social, a manutenção dos corredores ecológicos, eficiência da proteção à biodiversidade, preservação dos recursos hídricos e remoção de carbono da atmosfera.

"Investir em pesquisa, tecnologia e inovação para desenvolver produtos mais diversificados e sustentáveis, permitindo atender a demanda crescente e preservar o meio ambiente é o papel do nosso setor. E neste futuro promissor, o Brasil tem grande oportunidade para ser o destaque desta economia que passará a mover o mundo", conclui Elizabeth.

# INDÚSTRIA GLOBAL DE PRODUTOS FLORESTAIS CELEBRA A IMPORTÂNCIA DA BIOMASSA NO DIA INTERNACIONAL DAS FLORESTAS

A forte ligação entre Florestas e Energia é o tema do Dia Internacional das Florestas de 2017, comemorado no dia 21/3. Segundo a Organização das Nações Unidas para a Agricultura e a Alimentação (FAO), a madeira fornece ao mundo cerca de 40% do atual suprimento de energia renovável global – mais do que energia solar, hidrelétrica ou eólica. Realidade de que projeta nas florestas manejadas de forma sustentável papel fundamental no cumprimento dos objetivos de desenvolvimento sustentável estabelecido pelas Nações Unidas e no fornecimento de

soluções para uma crescente economia verde.

"Hoje a indústria florestal já pode substituir uma ampla gama de produtos baseados em combustíveis fósseis no mercado, proporcionando benefícios climáticos adicionais, bem como o bem-estar à sociedade", disse Elizabeth de Carvalhaes, atual presidente do ICFPA e da Indústria Brasileira de Árvores (Ibá).

De acordo com o princípio da precificação internacional do carbono, a biomassa, enquanto combustível para a energia, não interfere na mudança de clima global uma

vez que, ao crescer, as árvores sequestram o carbono da atmosfera por meio da fotosíntese. O próprio ICFPA reitera a neutralidade de carbono da biomassa em uma declaração de política: International Council of Forest and Paper Associations Carbon Neutrality of Biomass.

Para ampliar o papel das florestas no fornecimento de energia renovável e reduzir o

uso de combustíveis fósseis, a indústria florestal investe em inovação tecnológica e no manejo florestal sustentável para melhorar as práticas e a produção. Nos últimos dez anos, a participação energética da biomassa e de outros combustíveis renováveis na indústria global de produtos florestais aumentou dez pontos percentuais – de 53 para 63.

**Fonte: IBÁ**

## ECONOMIA - MARÇO 2017

VALORES MÉDIO DE MERCADO		UNIDADE	VALOR R\$
Nº	PRODUTOS	KG.	R\$ 1,30
1	ÁCIDO SULFÚRICO	UNID	R\$ 2,15
2	ALMOTOLIA 500 ml C/BICO DE PLÁSTICO	UNID	R\$ 3,20
3	ALMOTOLIA 500 ml C/BICO DE METAL	UNID	R\$ 1,80
4	TAMPA C/BICO DE METAL P/ ALMOTOLIA	KG.	R\$ 5,39
5	ARAME 14 GALV.	KG.	R\$ 12,61
6	ARAME 20 GALV.	KG.	R\$ 13,57
7	ARAME 22 GALV.	UNID.	R\$ 15,89
8	AVENTAL DE FRENTES SEGURANÇA	PAR	R\$ 14,50
9	BOTA DE BORRACHA	UNID.	R\$ 20,00
10	BOTUÃO TÉRMICO	PAR	R\$ 45,00
11	BOTINA DE SEGURANÇA C/BICO DE FERRO	UNID.	R\$ 19,17
12	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ	TB	R\$ 15,51
13	COLETA	MIL.	R\$ 33,00
14	CONFECÇÃO DE SAQUINHOS	MIL.	R\$ 28,75
15	ESTRIA RETA	MIL.	R\$ 38,35
16	ESTRIA V	UNID.	R\$ 5,00
17	ESTRIADOR	UNID.	R\$ 4,35
18	ESTRIADOR DE BICO	TON.	R\$ 820,00
19	FARELO DE ARROZ	CX.	R\$ 7,06
20	GRAMPOS	MIL.	R\$ 66,20
21	INSTALAÇÃO DE ÁRVORE COMPLETA	MIL.	R\$ 11,22
22	HASTE P/ FIXAÇÃO DE EMBALAGEM	UNID	R\$ 10,65
23	LIMA	PAR	R\$ 8,10
24	LUVAS DE RASPAS	UNID.	R\$ 9,67
25	MARMITA TÉRMICA REDONDA	UNID.	R\$ 9,21
26	ÓCULOS DE SEGURANÇA	KG.	R\$ 1,50
27	PASTA ESTIMULANTE PRETA S/ETHREL DE 7% à 25%	KG.	R\$ 2,20
28	PASTA ESTIMULANTE PRETA C/ETHREL DE 7% à 25%	KG.	R\$ 2,80
29	PASTA ESTIMULANTE VERMELHA DE 7% à 25%	PAR	R\$ 11,50
30	PERNEIRA EM COURO SINTETICO	MIL.	R\$ 48,97
31	RASPAS DE TRONCO	UNID.	R\$ 5,96
32	RASPADORES	TON.	R\$ 2.450,00
33	RESINA ELLIOTTII FOT-FAZENDA	TON.	R\$ 2.400,00
34	RESINA TROPICAL FOT-FAZENDA	MIL.	R\$ 1.584,00
35	SACÃO PLASTICO 100x1,50x0,18	MIL.	R\$ 169,00
36	SAQUINHOS 35x25x0,20	UNID	R\$ 50,00
37	TAMBOR REFORMADOS E PINTADO DE 200 LTS	TON.	R\$ 37,66
38	TRANSPORTE (até 50 km)	TON.	R\$ 49,39
39	TRANSPORTE (de 51 à 150 km)	TON.	R\$ 69,74
40	TRANSPORTE (de 151 à 250 km)	R\$/KM	R\$ 3,00
41	TRANSPORTE (de 251 a 1000 Km)	R\$/KM	R\$ 2,65

## Embalagens Plásticas



-Sacos para coleta de resina fabricados em material virgem, impressos e com proteção UV "excelente resistência e durabilidade"

-Sacos para tambores em material virgem ou reciclado, lisos ou impressos

Zipax Indústria e Comércio de Embalagens Ltda  
Rua José Carlos de Carvalho 4-17 - Jd. Solange - Bauru/SP - Cep.: 17.054-120  
vendas@zipax.com.br

## 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

Osvaldo de Souza Lima

### 1º Secretário

Marcelo Cunha Ribeiro

### Secretaria Administrativa

Bárbara Santana

barbara@aresb.com.br

### 2º Secretário

Silvano da Cunha Ribeiro

### 1º Tesoureiro

Dante Villardi

### 2º Tesoureiro

Eduardo Monteiro Fagundes

### Diagramação - GP Publicidade e Propaganda

Cel. (14) 99790-6757

### Tiragem - 500 exemplares

### Distribuição gratuita



Há mais de 40 anos transformando plástico em solução

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

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