

## 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 m³/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, xar-

opes, 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 IMPORTANCIA 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 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 fotossíntese. 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			
Nº	PRODUTOS	UNIDADE	VALOR R\$
1	ÁCIDO SULFÚRICO	KG.	R\$ 1,30
2	ALMOTOLIA 500 ml C/ BICO DE PLÁSTICO	UNID	R\$ 2,15
3	ALMOTOLIA 500 ml C/ BICO DE METAL	UNID	R\$ 3,20
4	TAMPA C/BICO DE METAL P/ ALMOTOLIA	UNID.	R\$ 1,80
5	ARAME 14 GALV	KG.	R\$ 5,39
6	ARAME 20 GALV	KG.	R\$ 12,61
7	ARAME 22 GALV.	KG.	R\$ 13,57
8	AVENTAL DE FRENTE SEGURANÇA	UNID.	R\$ 15,89
9	BOTA DE BORRACHA	PAR	R\$ 14,50
10	BOTUÃO TÉRMICO	UNID.	R\$ 20,00
11	BOTINA DE SEGURANÇA C/BICO DE FERRO	PAR	R\$ 45,00
12	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ	UNID.	R\$ 19,17
13	COLETA	TB	R\$ 15,51
14	CONFECCÃO DE SAQUINHOS	MIL.	R\$ 33,00
15	ESTRIA RETA	MIL.	R\$ 28,75
16	ESTRIA V	MIL.	R\$ 38,35
17	ESTRIADOR	UNID.	R\$ 5,00
18	ESTRIADOR DE BICO	UNID.	R\$ 4,35
19	FARELO DE ARROZ	TON.	R\$ 820,00
20	GRAMPOS	CX.	R\$ 7,06
21	INSTALAÇÃO DE ÁRVORE COMPLETA	MIL.	R\$ 66,20
22	HASTE P/ FIXAÇÃO DE EMBALAGEM	MIL.	R\$ 11,22
23	LIMA	UNID	R\$ 10,65
24	LUVAS DE RASPA	PAR	R\$ 8,10
25	MARMITA TÉRMICA REDONDA	UNID.	R\$ 9,67
26	ÓCULOS DE SEGURANÇA	UNID.	R\$ 9,21
27	PASTA ESTIMULANTE PRETA S/ETHREL DE 7% à 25%	KG.	R\$ 1,50
28	PASTA ESTIMULANTE PRETA C/ETHREL DE 7% à 25%	KG.	R\$ 2,20
29	PASTA ESTIMULANTE VERMELHA DE 7% à 25%	KG.	R\$ 2,80
30	PERNEIRA EM COURO SINTÉTICO	PAR	R\$ 11,50
31	RASPA DE TRONCO	MIL.	R\$ 48,97
32	RASPADORES	UNID.	R\$ 5,96
33	RESINA ELLIOTTII FOT-FAZENDA	TON.	R\$ 2.450,00
34	RESINA TROPICAL FOT-FAZENDA	TON.	R\$ 2.400,00
35	SACÃO PLÁSTICO 100x1,50x0,18	MIL.	R\$ 1.584,00
36	SAQUINHOS 35x25x0,20	MIL.	R\$ 169,00
37	TAMBOR REFORMADOS E PINTADO DE 200 LTS	UNID	R\$ 50,00
38	TRANSPORTE (até 50 km)	TON.	R\$ 37,66
39	TRANSPORTE (de 51 à 150 km)	TON.	R\$ 49,39
40	TRANSPORTE (de 151 à 250 km)	TON.	R\$ 69,74
41	TRANSPORTE (de 251 a 1000 Km)	R\$/KM	R\$ 3,00
42	TRANSPORTE (de 1001 a 1500 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 - Baurilândia/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

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

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