

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL
BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA MAPEAMENTO ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

PREMIUM ANUÁRIOS MAIORES PLAYERS BRASIL PRODUTORES BIOMASSA FLORESTAL MADEIRA SUPRIMENTO ENERGÉTICO

2025

**E
D
I
T
O
R
A**

**B
R
A
S
I
L
B
I
O
M
A
S
S
A**



BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA MAPEAMENTO TIPOS BIOMASSA SUPRIMENTO ENERGÉTICO ENGENHARIA E TECNOLOGIA

Av. Candido Hartmann, 570 24 andar Conj. 243 Champagnat Curitiba Paraná Whats Consultoria (41) 998173023 o u Fone ABIB BBER (41) 996473481

E-mail diretoria@editorabrasilbiomassa.com diretoriabrasilbiomassa@gmail.com www.brasilbiomassa.com www.editorabrasilbiomassa.com

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

BANCO DE DADOS DOS PLAYERS PRODUTORES E CONSUMIDORES BIOMASSA - ORIGEM - FORMAÇÃO



ORIGEM DO BANCO DE DADOS. A Associação Brasileira das Indústrias de Biomassa e Energia Renovável (fundada em 2004 é uma organização nacional que reúne mais de 2.458 empresas associadas por todo o Brasil) com apoio técnico da Brasil Biomassa e Energia Renovável/CMO Internacional (fundada em 2000 atuando na área de consultoria, mapeamento, engenharia e tecnologia) desenvolveram o maior banco de dados em anuários e planilhas inteligentes dos produtores dos tipos de biomassa (florestal/madeira, agricultura/agroindustrial e da cana-de-açúcar) e dos players consumidores (28 setores industriais).

FORMAÇÃO DO BANCO DE DADOS. No ano de 2008 iniciamos um cadastramento nacional das empresas produtoras de biomassa de origem florestal e da madeira. Utilizamos um formulário padrão para ter acesso aos dados básicos, societários e de capacidade produtiva e industrial. No ano de 2010, a Brasil Biomassa foi contratada pela **THYSSEN KRUPP** para o desenvolvimento do maior mapeamento nacional dos produtores de biomassa do setor de extração florestal da madeira e dos setores industriais de madeireiras, painéis e compensados e de papel e celulose. Desenvolvemos o cadastramento direto de 12.500 empresas nacionais.

A Brasil Biomassa nos últimos quinze anos desenvolveu mais de 100 mapeamentos dos tipos de biomassa para suprimento energéticos (formação do banco de dados dos produtores) para as empresas **ADAMI MADEIRAS** (mapeamento dos produtores de biomassa florestal e da madeira em Santa Catarina com cadastramento de 12.500 empresas) **AMAGGI AGROINDUSTRIAL** (mapeamento para suprimento em caldeira industrial dos produtores de biomassa florestal e da madeira e de 18 culturas da agricultura e da cana-de-açúcar em todos os estados da região norte com cadastramento de 11.500 empresas) .

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL
BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL
BANCO DE DADOS DOS PLAYERS PRODUTORES E CONSUMIDORES BIOMASSA - FORMAÇÃO



AMÊNDOAS DO BRASIL (mapeamento dos produtores florestal e da madeira e da agricultura para o desenvolvimento de projetos energéticos nos estados da região nordeste com cadastramento de 32.500 empresas) **BANCO BMG** (mapeamento dos produtores florestal e da madeira em Santa Catarina e de culturas agrícolas no Piauí com cadastramento de 22.500 empresas) **BERTIN BIOENERGIA** (mapeamento dos produtores de biomassa florestal e da madeira em São Paulo com cadastramento de 48.500 empresas) **BUTIA PELLETS** (mapeamento dos produtores de biomassa florestal e da madeira no Rio Grande do Sul com cadastramento de 11.500 empresas) **COSAN BIOMASSA – RAIZEN e GRANBIO BIOENERGIA** (mapeamento dos produtores de biomassa - cultivo e processamento da cana-de-açúcar em São Paulo com cadastramento de 200 usinas e de 120.000 produtores/cultivo da cana-de-açúcar) .

GRUPO EBX EIKE BATISTA (mapeamento dos produtores de biomassa - cultivo e processamento da cana-de-açúcar para uso da cana energia/supercana no Rio de Janeiro, Espírito Santo e Minas Gerais com cadastramento de 100 usinas e de 10.000 produtores/cultivo da cana-de-açúcar) **EUROCORP ENERGIAS RENOVÁVEIS** (mapeamento dos produtores de biomassa florestal e da madeira em Santa Catarina, Paraná e Rio Grande do Sul com cadastramento de 50.500 empresas) **GERDAU SIDERÚRGICA** (mapeamento dos produtores de biomassa florestal e da madeira, de vinte culturas agrícolas e da cana-de-açúcar em Minas Gerais com cadastramento de 28.500 empresas - florestal e de 14.000 - agricultura) **GOVERNO ESTADO DO PARÁ** (mapeamento dos produtores de biomassa florestal e da madeira no estado do Pará com cadastramento de 5.500 empresas) **GROW FLORESTAL** (mapeamento dos produtores de biomassa florestal e da madeira no Paraná com cadastramento de 15.500 empresas).

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

BANCO DE DADOS DOS PLAYERS PRODUTORES E CONSUMIDORES BIOMASSA - FORMAÇÃO



IMERYS CAULIN (mapeamento dos produtores de biomassa florestal e da madeira e de vinte culturas agrícolas no Pará com cadastramento de 10.250 empresas) **MAIS ENERGIA** (mapeamento dos produtores de biomassa e detentores de ativos florestais em São Paulo com cadastramento de 48.500 empresas) **SAINT GOBAIN** (mapeamento dos produtores de biomassa da florestal e da madeira e da agricultura na Bahia com cadastramento de 15.200 empresas) **UTE NOVA ENERGIA** (mapeamento dos produtores de biomassa florestal e da madeira no Mato Grosso com cadastramento de 4.500 empresas) **TECNORED/VALE SIDERÚRGICA** (mapeamento dos produtores de biomassa florestal e da madeira, da agricultura e da cana-de-açúcar nos estados do Paraná, São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, Bahia, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás e Tocantins com cadastramento de 98.500 empresas) **VERACEL CELULOSE** (mapeamento dos produtores de biomassa florestal e da madeira agricultura e da cana-de-açúcar na Bahia com cadastramento de 22.500 empresas).

OFERECEMOS A MELHOR SOLUÇÃO DE INSIGHTS DE PESQUISA E BANCO DE DADOS DE MERCADO EM ANUÁRIOS DOS PLAYERS DA PRODUÇÃO E CONSUMO DOS TIPOS DE BIOMASSA DE ORIGEM SUSTENTÁVEL DA COLHEITA E EXTRAÇÃO FLORESTAL E DO PROCESSAMENTO INDUSTRIAL DA MADEIRA PARA O SUPRIMENTO ENERGÉTICO E DESCARBONIZAÇÃO DO SETOR INDUSTRIAL, USO EM CALDEIRA DE CALOR/VAPOR E PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS NO BRASIL.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

BANCO DE DADOS DOS PLAYERS PRODUTORES E CONSUMIDORES BIOMASSA - DIRETRIZES GERAIS



DIRETRIZES GERAIS DO BANCO DE DADOS. Estruturamos o banco de dados na forma de anuários com uso de ferramentas como a planilha Excel e arquivo CVS de importação de dados. Para o gerenciamento do banco de dados utilizamos os softwares como MySQL para estrutura do sistema de dados e PostgreSQL para flexibilidade do sistema. Protegemos com criptografia de dados como uma fortaleza digital e técnicas de backup com atualização mensal dos dados.

Nosso banco de dados simplifica a SQL construindo uma interface de dados atualizados (personalizações avançadas) do setor produtivo e consumidor de biomassa.

Os anuários são divididos em planilhas inteligentes dos produtores/consumidores de biomassa contendo:

Visualização de dados em planilhas: pode ser integrados em gráficos ou painéis para obter insights dos dados visualmente.

Visualizações avançadas de dados em planilhas : pode ser exibidos os dados em formatos variados, incluindo grades editáveis para impressão ou formação em arquivo pdf editável da rede de dados.

Integridade de dados cadastrados : implementamos um sistema de validação de dados para garantir uma entrada de novos de dados de forma consistente e precisa.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

BANCO DE DADOS DOS PLAYERS PRODUTORES E CONSUMIDORES BIOMASSA - DADOS DE CADASTRAMENTO

DADOS DE CADASTRAMENTO NO BANCO DE DADOS. O Banco de dados organizado em anuários por setor e por planilhas dos players produtores dos tipos de biomassa (setor florestal - cultivo florestal até a extração de toras para celulose e outros fins, processo industrial da madeira - serrarias, movelarias, laminadoras, painéis e compensados de madeira e papel e celulose, dos produtos sólidos da madeira como o carvão vegetal, briquete e pellets, do setor agroindustrial- cultivo agrícola de vinte culturas até o processamento agroindustrial, setor cana-de-açúcar - cultivo e do processamento nas usinas de etanol) e dos consumidores (28 setores industriais).

Combina diferentes tipos de dados em uma planilha do tipo back-end única e integrada com dados técnicos envolvendo (anuários uma avaliação da composição físico-química das matérias-primas com dados do mercado de produção do tipo de biomassa) uma base completa de dados e informações do produtor/consumidor (CNPJ – Nome da empresa – Endereço completo da empresa – Telefone de contato – E-mail – URL – Estrutura societária da empresa e dos diretores - CNAE – Situação cadastral – Natureza jurídica– Regime Tributário – Porte da empresa – Capital social - faturamento).

Dados Gerais		Dados de Cadastro da Empresa no Banco de Dados	
Cadastro		3148004	-26.04.2024
CNPJ		39.685.211/0004-93	
Razão social da Empresa		RACA BIOMASSA LTDA	
Nome de Fantasia		PATENSE BIOMASSA	
Data Abertura		05/11/2020	
Matriz/Filial		Matriz	
Endereço		FAZENDA CORREGO RICO ESTRADA PATOS/BOASSARA KM 6 FILIAL RUA RIO GRANDE 203 SOBRADINHO	
Endereço Complemento		AREA RURAL DE PATOS DE MINAS CEP: 38701-124	
Cidade Estado		PATOS DE MINAS MINAS GERAIS	
Telefone de contato		34 34685443	
E-Mail	Site	GERALDOM@PATENSEBIOMASSA.COM.BR	
Estrutura Societária		SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA	
Diretor Presidente		ANTONIO GONCALVES JUNIOR-	
CNAE		210107 Extração de madeira em florestas plantadas	
Regime Tributário		LUCRO PRESUMIDO,	
Dívidas Fiscais		NÃO DIVULGADO	
Porte da Empresa		MÉDIO/GRANDE PORTE	
Capital Social		R\$ 2.350.281,00	
Faturamento Anual		R\$ 4800001,00 a R\$ 20000000,00	
Número Funcionários		100 A 500 COLABORADORES	
Atividade Florestal	Industrial	Extração de madeira em florestas plantadas Serrarias com desdobramento de madeira em bruto	
Florestas Plantadas		Sim	
Cultivo Florestal Especie		Eucalipto	
Produção Industrial		Tora Biomassa Cavaco Serragem Maravalha	

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL
BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL
BANCO DE DADOS DOS PLAYERS PRODUTORES E CONSUMIDORES BIOMASSA - BASE DE DADOS BRASIL

BASE DE DADOS. O Banco de dados dividido em anuários e planilhas comportam (13.07.2025) 1.006.240 empresas produtoras e 305.958 empresas consumidoras de biomassa em total de 1.312.198 empresas cadastradas:

Banco de Dados - Anuários dos Produtores Florestais. Comportam 32.305 empresas (cadastradas) produtoras sendo dividido por setor de produção (cultivo, viveiros, colheita e de extração) florestal. As planilhas são organizadas com dados de empresas, a nível nacional, regional e estadual.

Banco de Dados - Anuários dos Produtores Madeira. Comportam 423.810 empresas produtoras (cadastradas) do processo industrial da madeira. As planilhas são organizadas com dados de empresas, a nível nacional, regional e estadual.

Banco de Dados - Anuários dos Produtores Biomassa Serragem Maravalha e Cavaco da Madeira. Comportam 237.655 empresas (cadastradas) produtoras de biomassa serragem maravalha e cavaco da madeira de florestas plantadas. As planilhas são organizadas com dados de empresas, a nível nacional, regional e estadual.

Banco de Dados - Anuários dos Produtores Agrícolas e Beneficiamento Agroindustrial Brasil. Comportam 170.373 empresas (cadastradas) produtoras da agricultura e do beneficiamento agroindustrial das culturas do açaí, algodão, amendoim, arroz, café, cevada, feijão, laranja, mandioca, milho, soja e trigo e de outras culturas como coco-da-baía, cacau, castanha do caju e do dendê e fruticulturas e das gramíneas (capim elefante, braquiária e sorgo). As planilhas são organizadas com dados de empresas, a nível nacional, regional e estadual.

Banco de Dados - Anuários dos Produtores Cana-de-açúcar Brasil. Comportam 142.097 empresas (cadastradas) do cultivo e do processamento da cana-de-açúcar. As planilhas são organizadas com dados a nível nacional, regional e estadual.

Banco de Dados - Anuários dos Consumidores Biomassa Brasil. Comportam 305.958 empresas (cadastradas) de médio e grande porte consumidoras dos tipos de biomassa dos setores industriais (projetos energéticos, suprimento e descarbonização industrial).

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

BANCO DE DADOS DOS PLAYERS PRODUTORES E CONSUMIDORES BIOMASSA - DIRETRIZES FINAIS



BANCO DE DADOS EM ANUÁRIOS E PLANILHAS COMPORTAM 1.006.240 EMPRESAS PRODUTORAS DO SETOR FLORESTAL E DA MADEIRA AGRICULTURA E AGROINDUSTRIAL E SUCROENERGÉTICA PARA SUPRIMENTO, TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E DESCARBONIZAÇÃO INDUSTRIAL E DE 305.958 EMPRESAS DE MÉDIO E GRANDE PORTE CONSUMIDORAS DOS TIPOS DE BIOMASSA. MAIOR BANCO DE DADOS DO BRASIL COM 1.312.198 EMPRESAS PRODUTORAS/CONSUMIDORAS DE BIOMASSA DE ORIGEM SUSTENTÁVEL.

DIRETRIZES FINAIS. Nossos anuários podem esclarecer suas dúvidas. Quem são e onde estão localizados os seus produtores (biomassa, cavaco, serragem e maravalha de madeira, de carvão vegetal e pellets e briquetes) e a sua estrutura industrial (produção e o tipo de biomassa) para venda da produção industrial? Quais as características dos seus clientes produtores de biomassa, tamanho da empresa, diretores e faturamento? Quem são e onde estão localizados os seus clientes (produtores e consumidores) dentro de um parâmetro locacional e de proximidade da sua empresa (planilhas inteligentes do âmbito nacional, regional e estadual? Quais as características dos seus consumidores/fornecedores em termos de qualidade da biomassa, dos custos e dos preços de compra e venda e da melhor logística para produção e o consumo energético? Os anuários em planilhas inteligentes retratam os detalhes da estrutura locacional da empresa (Brasil, Regiões e Estados) o tipo de biomassa que é produzido (biomassa florestal e da madeira e os dados societários da empresa e dados do tamanho da empresa e de faturamento anual que são fundamentais para uma avaliação dos fornecedores e compradores de biomassa.

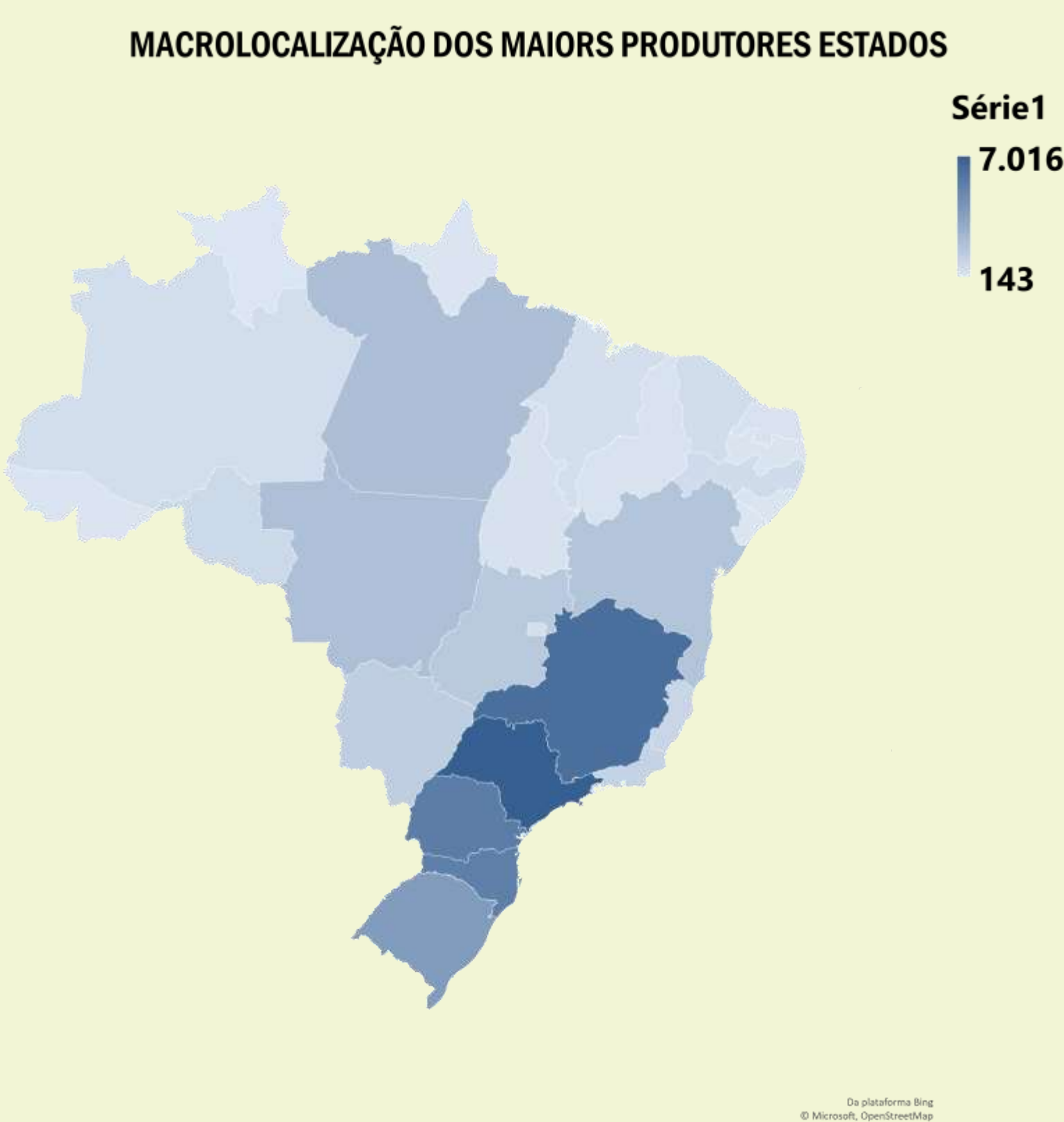
Nossos anuários contêm dados de mercado da mais alta qualidade disponíveis, derivados dos trabalhos de mais de 100 mapeamentos dos tipos de biomassa em todo o território brasileiro e de cadastramento direto da Associação Brasileira das Indústrias de Biomassa e Energia Renovável e da Brasil Biomassa Consultoria Engenharia e Tecnologia..



ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA

Plataforma de Inteligência do Mercado de Biomassa. Fornecemos informações detalhadas sobre os maiores produtores de biomassa no Brasil. Oferecemos o que existe de melhor em termos de um banco de dados em anuários dos players. Desenvolvemos plataformas de business intelligence poderosa, flexível e abrangente para profissionais do setor comercial e de suprimento de biomassa para uso energético.

Mapeamento Inteligente dos Maiores Players Produtores de Biomassa Florestal e da Madeira. As empresas dos Anuários dos Maiores Players Produtores de Biomassa (Brasil 44.788) tem um percentual de produção de 94,5% do mercado brasileiro de biomassa (florestal e madeira) em florestas plantadas.



São Paulo	7.016
Minas Gerais	6.198
Paraná	5.516
Santa Catarina	5.398
Rio Grande do Sul	3.927
Pará	2.127
Mato Grosso	2.103
Bahia	1.854
Goiás	1.562
Mato Grosso do Sul	1.337
Rio de Janeiro	1.086
Espírito Santo	944
Rondônia	832
Pernambuco	653
Ceará	613
Amazonas	576
Distrito Federal	524
Maranhão	515
Tocantins	324
Rio Grande do Norte	288
Piauí	272
Paraíba	261
Acre	209
Alagoas	185
Amapá	169
Sergipe	155
Roraima	143

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

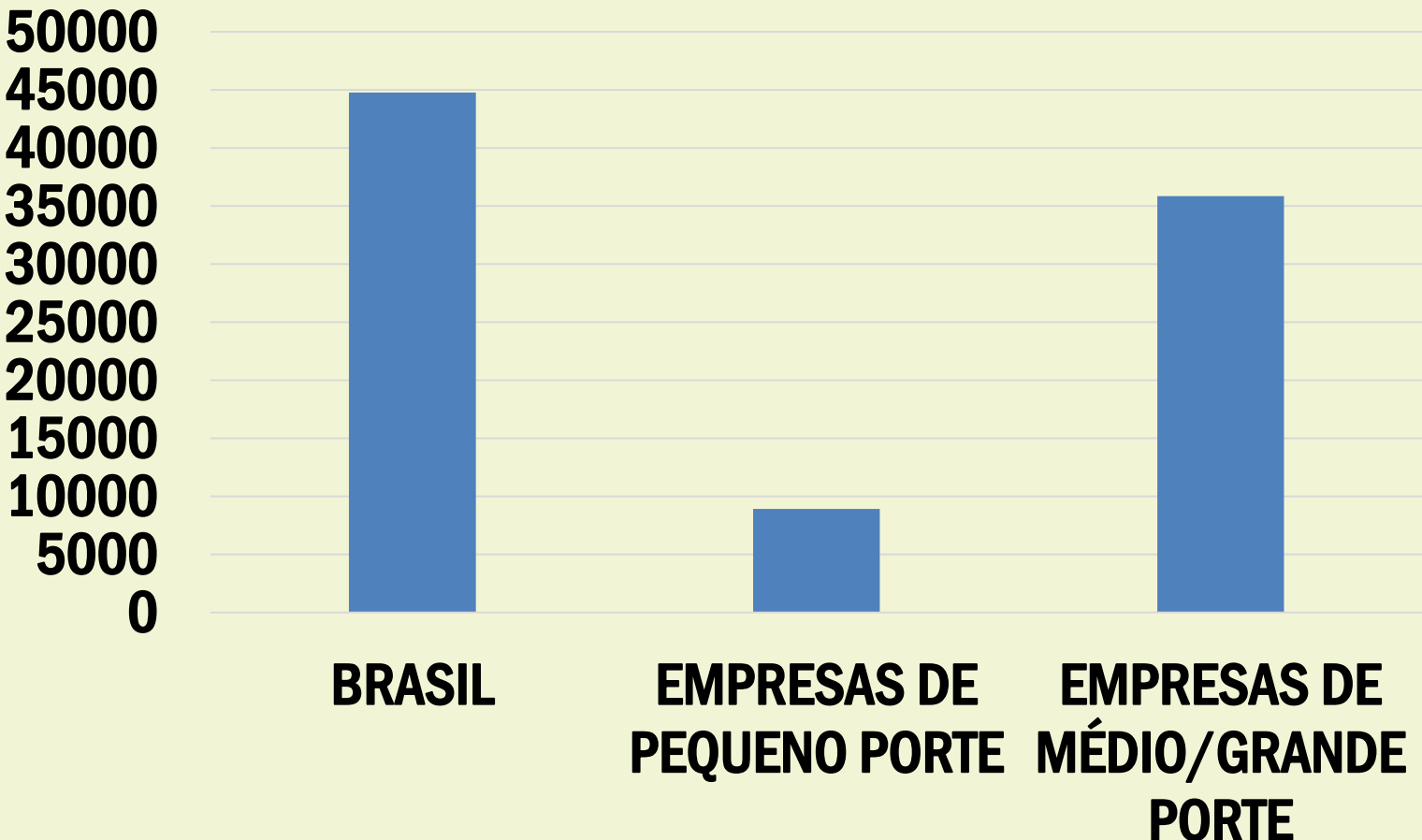
BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO

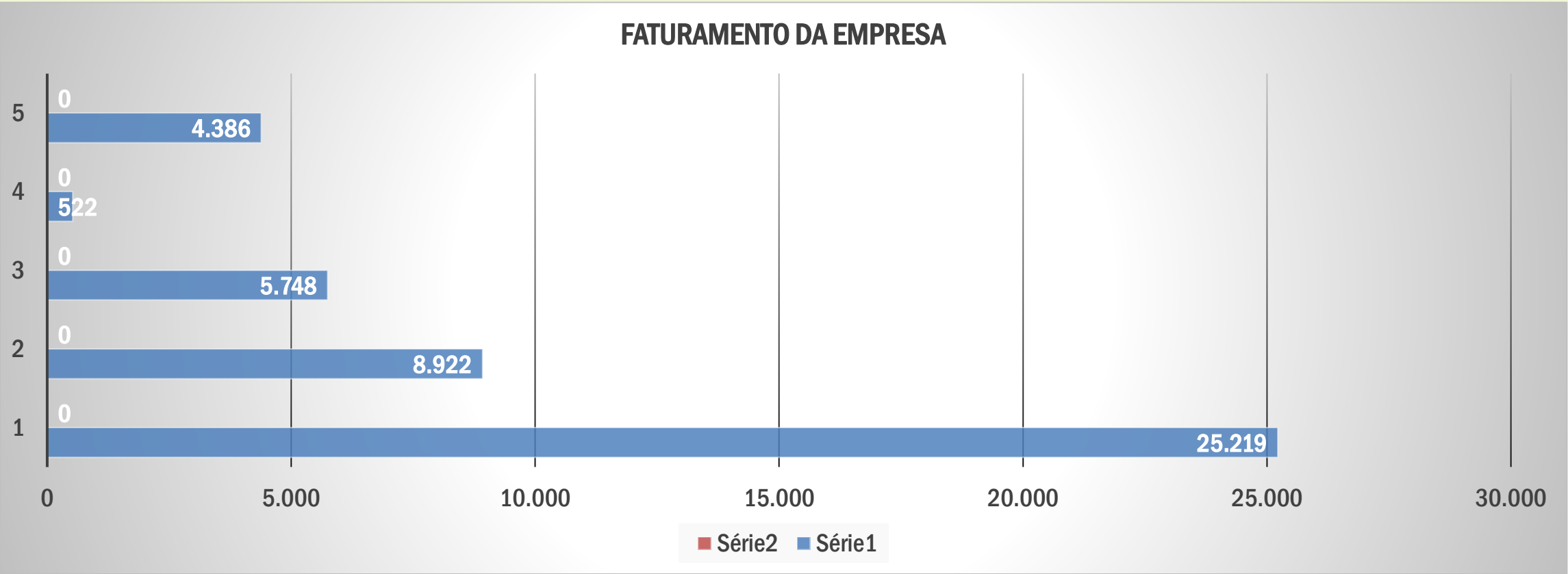
Anuários dos maiores players produtores de biomassa do setor florestal e da madeira desenvolvidos com base na estrutura societária da empresa e o porte empresarial.

BRASIL	44788
EMPRESAS DE PEQUENO PORTE	8926
EMPRESAS DE MÉDIO/GRANDE PORTE	35862

PORTE DA EMPRESA



Anuários dos maiores players produtores de biomassa do setor florestal e da madeira desenvolvidos com base no faturamento estimado dos grandes produtores:



25.219 EMPRESAS	FATURAMENTO R\$ 81.001,00 À R\$ 3.600.000,00
8.922 EMPRESAS	R\$ 3.600.001,00 À R\$ 4.800.000,00
57.48 EMPRESAS	R\$ 4.800.001,00 À R\$ 20.000.000,00
522 EMPRESAS	R\$ 20.000.001,00 À R\$ 50.000.000,00
4.386 EMPRESAS	R\$ 50.000.000,00 À R\$ 10.000.000.000,00

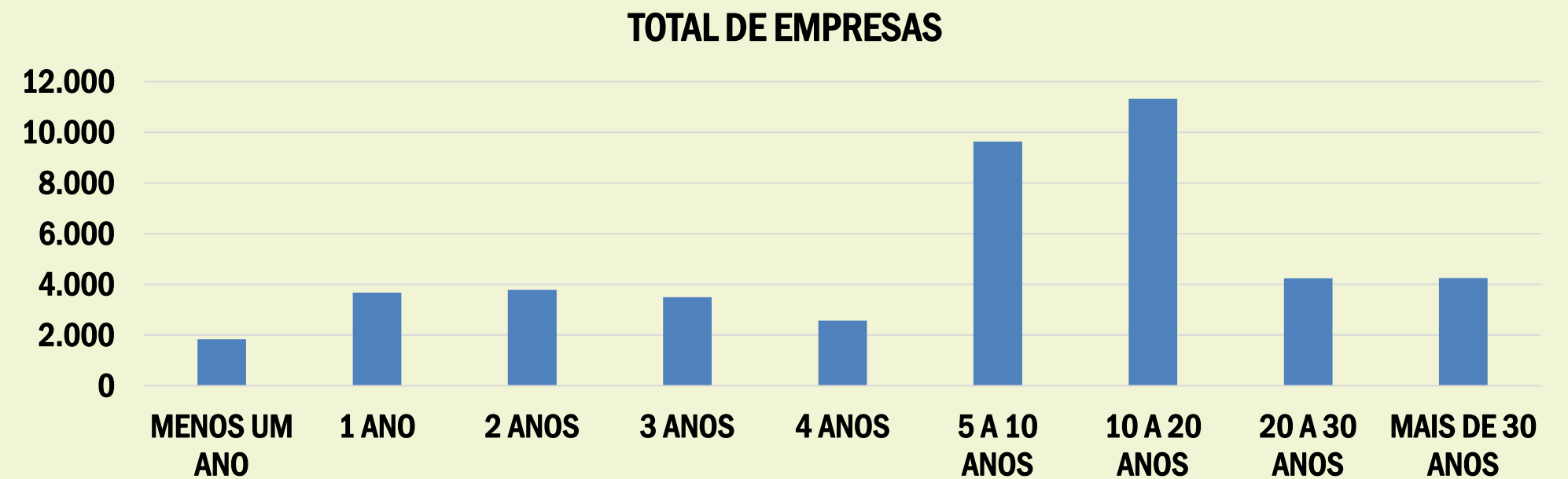
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO

BANCO DE DADOS COM INFORMAÇÕES DO TEMPO DE ABERTURA DAS EMPRESAS PRODUTORAS NO BRASIL

TEMPO DE ABERTURA	TOTAL DE EMPRESAS
MENOS UM ANO	1.833
1 ANO	3.669
2 ANOS	3.785
3 ANOS	3.496
4 ANOS	2.566
5 A 10 ANOS	9.633
10 A 20 ANOS	11.315
20 A 30 ANOS	4.241
MAIS DE 30 ANOS	4250



CAPITAL SOCIAL FUNCIONÁRIOS

BANCO DE DADOS COM INFORMAÇÕES SOBRE OS DADOS ECONÔMICOS – CAPITAL SOCIAL PRODUTORES

DADOS ECONÔMICO	
100 A 500 MIL	35.614
500 MIL A 1 MILHÃO	1620
ACIMA DE 1 MILHÃO	8054

BANCO DE DADOS COM INFORMAÇÕES SOBRE OS DADOS ADMINISTRATIVOS E COLABORADORES DAS EMPRESAS.

ESTRUTURA ADMINISTRATIVA	
1 A 2 COLABORADORES	3.230
3 A 20 COLABORADORES	21.980
21 A 99 COLABORADORES	8.922
100 A 500 COLABORADORES	5.748
ACIMA DE 500 COLABORADORES	522
ACIMA DE 1.000 COLABORADORES	4.386

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO

DEMONSTRATIVO DAS ATIVIDADES EMPRESAS PRODUTORAS

Fabricação de móveis com predominância de madeira com maior geração de resíduos

Serrarias com desdobramento de madeira em bruto com maior geração de biomassa e cavaco de madeira

Comércio atacadista de madeira e produtos derivados como de biomassa e cavaco de madeira

Extração de madeira em florestas plantadas com produção de tora, lenha, biomassa, cavaco, serragem e maravalha

Atividades de apoio à produção florestal na produção de cavaco, serragem e maravalha

Cultivo de eucalipto, pinus, teca e acácia negra e na produção de tora de madeira e de resíduos lenhosos

Fabricação de artefatos diversos de madeira e na produção de cavaco sujo, serragem e maravalha

Fabricação de esquadrias e de peças com geração de resíduos de processo industrial da madeira

Fabricação de embalagens de papel com geração de resíduos de processo industrial da madeira

Serrarias sem desdobramento de madeira em bruto com maior geração de biomassa e cavaco de madeira

Fabricação de chapas e de embalagens e pallets ondulado com geração de resíduos de processo industrial

Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada prensada e aglomerada com geração de resíduos

Fabricação de produtos de papel com maior geração de biomassa e cavaco de madeira

Fabricação de produtos de pastas celulósicas papel e na produção de cavaco, serragem e maravalha de madeira

Produção de produtos madeireiros em geral em florestas plantadas e na produção de cavaco, serragem e maravalha

Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel e na produção de cavaco, serragem e maravalha



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO



1. Maiores Empresas da base florestal de extração de toras para celulose e outros fins no Brasil. Que atuam na extração de toras para celulose e para outras finalidades em florestas plantadas e de atividades de apoio à produção florestal. As empresas do processo de colheita e da extração florestal no Brasil atuam desde preparo e o deslocamento da tora. As empresas de Corte florestal no Brasil desenvolvem operações de corte do tronco, retirada das pontas, galhos, folhas e cascas. Na extração que envolve o arraste da área de corte até às estradas ou pátios, onde as toras serão acondicionadas por períodos pré definidos até seu transporte.

2. Maiores Empresas que atuam diretamente com o setor florestal no Brasil que utilizam a base florestal (resíduos florestais como tora fina, ponteira, costaneiras, cascas e outros tipos de resíduos) para a produção de lenha e cavaco, maravalha e serragem de madeira. Os tipos de resíduos da colheita florestal pode ser utilizado para a produção de energia como os compostos por raízes, touças, fuste total, ramos, folhas ou acículas e frutos; o tronco da árvore englobando a casca e parte do fuste total que não é aproveitado em exploração normal, árvores mortas, árvores abatidas acidentalmente, cepas, cipós, outras espécies não arbóreas danificadas.



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO



3. Maiores Empresas da base industrial da madeira no Brasil que atuam como Serrarias com desdobramento de madeira em bruto, sem desdobramento de madeira em bruto - Resseragem e na fabricação de artigos de serralheria e que são produtoras de serragem, maravalha e cavaco de madeira. A produção de madeira bruta desdobrada ou serrada em bruto. A secagem, preservação e imunização da madeira serrada quando integrada à produção de madeira bruta desdobrada ou serrada em bruto. Chama-se desdobramento ao corte da madeira para fins industriais. Após a derrubada da árvore, é feito o desgalhe e o corte das toras em segmentos de 6 m de comprimento, o que torna mais fácil o seu transporte. Este setor é o maior gerador e produtor de biomassa, cavaco sujo e limpo, serragem, pó e maravalha no Brasil.

4. Maiores Empresas da base industrial da madeira no Brasil que atuam na indústria de laminação, compensados e painéis de madeira e que também geram resíduos de processo para a produção de biomassa para geração de energia. As Laminadoras: são empresas que produzem lâminas de madeira de 1 a 3 mm de espessura para a fabricação de compensados. As indústrias de painéis desdobram a madeira em tora e possuem a mesma tecnologia empregada nas laminadoras, ou seja, utilizam tornos ou faqueadoras. As lâminas de madeira são secas em estufas e, posteriormente, submetidas à colagem e prensagem para a fabricação de chapas de compensados. Este setor e produtor de biomassa, cavaco sujo e limpo, serragem, pó e maravalha no Brasil.



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO



5. Empresas da base industrial da madeira no Brasil que atuam na indústria de embalagens de madeira e pallets e que também geram resíduos de processo para a produção de biomassa para geração de energia. A fábrica de embalagens de madeira é responsável pela fabricação das estruturas como caixas, estrados ou mesmo paletes – utilizados principalmente para acoplar os produtos e mercadorias no momento do envio. Em uma fábrica de pallets de madeira são desenvolvidos produtos de alta qualidade com o intuito de otimizar processos industriais.

6. Empresas da base industrial da madeira no Brasil que atuam na indústria de fabricação de móveis de madeira e artefatos em geral fabricação de esquadrias de madeira e de peças de madeira para instalações industriais e comerciais, de outros artigos de carpintaria para construção, de artefatos de tanoaria e de artefatos diversos de madeira) e que também geram resíduos de processo para a produção de biomassa para geração de energia. A indústria moveleira, também conhecida como indústria de móveis, é a responsável pela produção de mobiliários, cuja matéria-prima é o metal ou a madeira. Há setores industriais brasileiros em que a matéria-prima madeira é tida como elemento essencial à produção. Os principais resíduos gerados pela Indústria Moveleira são constituídos na sua maior proporção por: Pó de lixa, Serragem e Retalhos e sobras de madeira.



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO



7. Empresas da base industrial da madeira no Brasil que atuam na indústria de papel e celulose e outras pastas para a fabricação de papel e de cartolina embalagens e papel-cartão e papelão ondulado para uso comercial que utilizam a base de madeira. no Brasil, a indústria de celulose e papel utiliza como matéria prima madeira oriunda exclusivamente de florestas plantadas (principalmente de plantios de rápido crescimento de pinus e eucalipto). Os principais resíduos sólidos inorgânicos gerados pelas indústrias de celulose são as cinzas, lama de cal, dregs e grits. As cinzas, consideradas como resíduo inerte resultam da queima da biomassa em caldeiras, principalmente da queima de cascas da madeira utilizada para produção de celulose. São gerados cerca de 20 kg de cinzas por tonelada de celulose produzida.

BANCO DE DADOS EM ANUÁRIO E PLANILHAS INTELIGENTES DOS MAIORES PLAYERS PRODUTORES DO SETOR FLORESTAL E DO PROCESSO INDUSTRIAL DA MADEIRA NO BRASIL QUE ATUAM NA PRODUÇÃO DE TORA, LENHA BIOMASSA, CAVACO SUJO E LIMPO, SERRAGEM E MARAVALHA DE MADEIRA. O POTENCIAL E DE DISPONIBILIDADE DE BIOMASSA DO SETOR FLORESTAL E DA MADEIRA É DE 63.839.088 (METROS CÚBICOS/ANO). O BANCO DE DADOS EM ANUÁRIOS E PLANILHAS INTELIGENTES PREMIUM COMPORTAM 44.788 EMPRESAS DE MÉDIO E GRANDE PORTE PRODUTORAS NO BRASIL



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO



8. Empresas da base industrial da madeira no Brasil que atuam na produção de biomassa e cavaco de madeira para uso energético e produtos de origem sustentável. A biomassa florestal é muito importante no Brasil, seja de eucalipto, pinus ou acácia explorada e florestas naturais. O eucalipto é muito usado como biomassa para energia. Eucaliptos alimentam uma indústria muito forte de carvão vegetal e o carvão, por sua vez, é usado industrialmente em siderurgia e outras áreas. Há um consumo agrícola muito grande de energia para geração de calor usado na secagem de produtos agrícolas, no aquecimento de aves ou na geração de vapor e calor para processos industriais. Comportam 675 empresas produtores no Brasil.

9. Empresas da base industrial da madeira no Brasil que atuam na produção de maravalha de madeira para uso energético e produtos de origem sustentável. A maravalha como sendo aqueles resíduos do aplainamento das peças de madeira após seu desdobro. É um resíduo mais comum nas indústrias de beneficiamento da madeira, em geral, realizado somente com a madeira seca. O beneficiamento através da plaina é realizado em uma linha de produção junto à serraria gerando a maravalha, que mistura-se com a serragem do desdobro nos pátios das serrarias ou nos silos de armazenamento de resíduos. As aparas de plaina ou maravalha ainda são produzidas naquelas serrarias que realizam o reprocessamento ou reserva de peças com defeitos (peças com rachaduras, empenamentos, colapso, nós, bolsas de resina). Comportam 196 empresas produtores no Brasil.





10. Empresas da base industrial da madeira no Brasil que atuam na produção de serragem de madeira. A serragem de madeira é o resíduo resultante do processamento do material em serrarias, carpintarias e outras indústrias madeireiras. O produto é frequentemente utilizado em diferentes aplicações, como na fabricação de pellets, materiais de construção e substrato para cultivo. A serragem de madeira é um produto derivado do processamento do material, composto por pequenas partículas resultantes do corte, desbaste ou trituração de toras e tábuas. Ela costuma ser produzida de forma espontânea em marcenarias e serrarias que trabalham com a madeira na produção de móveis, caixa de madeira e demais produtos. Comportam 63 empresas produtores no Brasil.

11. Empresas da base industrial da madeira no Brasil que atuam na produção de briquete de madeira para uso energético. O briquete de madeira é uma lenha ecológica (reciclada) que é resultado do processo de secagem e prensagem de serragem ou pó dos mais diversos tipos de madeira substituindo com inúmeras vantagens a lenha convencional na sua totalidade, sem a necessidade de qualquer modificação no equipamento (fornos, lareiras, churrasqueiras, caldeiras, etc.). Baixo custo, menos poluente e o reaproveitamento dos resíduos são algumas vantagens desse material ecologicamente correto. Comportam 84 empresas produtores no Brasil.





12. Empresas da base industrial da madeira no Brasil que atuam na produção de pellets de madeira para uso energético. É uma fonte de energia renovável (neste caso, a madeira de reflorestamento). O fato do pellet ser um biocombustível também demonstra que ele é uma alternativa aos combustíveis fósseis, como o petróleo (e seus derivados), o gás natural e o carvão mineral. Em outras palavras, o pellet de madeira é uma opção ecológica porque é uma fonte de energia alternativa, que não prejudica o meio ambiente e não desgasta os recursos naturais. Os pellets já se tornaram um importante recursos de energia no mundo, especialmente na Europa. Isso faz com que diversos países utilizem o granulado de madeira para atender a acordos ambientais, como o Protocolo de Kyoto. Comportam 140 empresas produtores no Brasil

13. Empresas da base industrial da madeira no Brasil que atuam na produção de carvão vegetal de florestas plantadas. As florestas plantadas, por meio de sua biomassa, propiciam a geração de diferentes fontes de energia, e essa versatilidade abrange desde o emprego direto da madeira até a utilização de produtos e/ou subprodutos. Atualmente, os trabalhos que visam ao plantio de florestas mais adensadas para a produção de carvão estão sendo intensificados, com o objetivo de gerar energia. Tal medida demanda novos materiais genéticos mais adaptados a esse manejo, bem como tecnologias de colheita e processamento da madeira. Assim, dependendo do produto a ser obtido, diferentes tecnologias de manejo e colheita florestal serão desenvolvidas e adotadas. Comportam 3.480 empresas produtores no Brasil



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO

DESCRIPTIVO DE BIOMASSA SILVICULTURA	REGIÃO NORTE
Resíduo da Colheita Florestal (m³/ano) na Silvicultura	572.494,73
Resíduo do Processamento Industrial da Madeira na Silvicultura (m³/ano)	1.493.464,50
Total de Resíduos da Cadeia Florestal (Colheita e do Processamento) Silvicultura (m³/ano)	2.065.959,23
Conversão Resíduo da Colheita Florestal na Silvicultura (m³/ano para tonelada – fator 0,828)	474.025,63
Conversão Resíduo do Processamento Industrial Madeira na Silvicultura (m³/ano para tonelada – fator 0,828)	1.236.588,60
Total de Resíduos da Colheita Florestal e Processamento Mecânico Industrial da Madeira Silvicultura (ton/ano)	1.710.614,23
Disponibilidade de Biomassa Residual na Colheita Florestal Silvicultura (89,7%) (ton)	425.200,99
Disponibilidade de Biomassa Residual no Processamento Silvicultura (44,2%) (ton)	546.572,16
Total de Biomassa Residual (Colheita e Processamento Silvicultura Disponível no Brasil (ton)	970.773,15

REGIÃO NORTE EMPRESAS	4380
Pará	2.127
Rondônia	832
Amazonas	576
Tocantins	324
Acre	209
Amapá	169
Roraima	143



REGIÃO
NORTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO

DESCRIPTIVO DE BIOMASSA SILVICULTURA	REGIÃO NORDESTE
Resíduo da Colheita Florestal (m³/ano) na Silvicultura	2.877.974,13
Resíduo do Processamento Industrial da Madeira na Silvicultura (m³/ano)	7.507.758,60
Total de Resíduos da Cadeia Florestal (Colheita e do Processamento) Silvicultura (m³/ano)	10.385.732,73
Conversão Resíduo da Colheita Florestal na Silvicultura (m³/ano para tonelada – fator 0,828)	2.382.962,57
Conversão Resíduo do Processamento Industrial Madeira na Silvicultura (m³/ano para tonelada – fator 0,828)	6.216.424,12
Total de Resíduos da Colheita Florestal e Processamento Mecânico Industrial da Madeira Silvicultura (ton/ano)	8.599.386,69
Disponibilidade de Biomassa Residual na Colheita Florestal Silvicultura (89,7%) (ton)	2.137.517,42
Disponibilidade de Biomassa Residual no Processamento Silvicultura (44,2%) (ton)	2.747.659,46
Total de Biomassa Residual (Colheita e Processamento Silvicultura Disponível no Brasil (ton)	4.885.176,88
REGIÃO NORDESTE EMPRESAS	4.796
Bahia	1.854
Pernambuco	653
Ceará	613
Maranhão	515
Rio Grande do Norte	288
Piauí	272
Paraíba	261
Alagoas	185
Sergipe	155



**REGIÃO
NORDESTE**

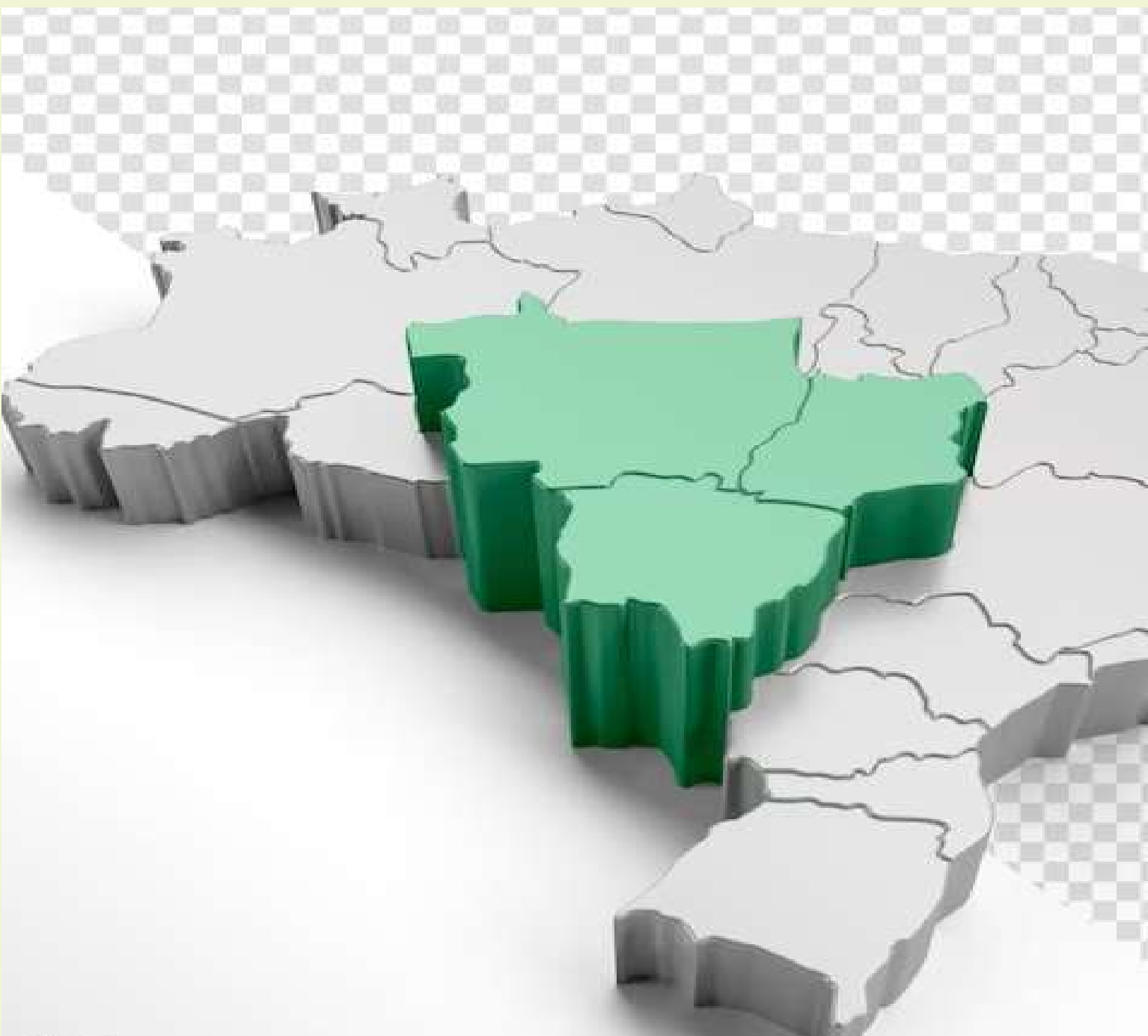
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO

DESCRIPTIVO DE BIOMASSA SILVICULTURA	REGIÃO CENTRO OESTE
Resíduo da Colheita Florestal (m³/ano) na Silvicultura	698.891,69
Resíduo do Processamento Industrial da Madeira na Silvicultura (m³/ano)	1.823.195,70
Total de Resíduos da Cadeia Florestal (Colheita e do Processamento) Silvicultura (m³/ano)	2.522.087,39
Conversão Resíduo da Colheita Florestal na Silvicultura (m³/ano para tonelada – fator 0,828)	578.682,31
Conversão Resíduo do Processamento Industrial Madeira na Silvicultura (m³/ano para tonelada – fator 0,828)	1.509.606,03
Total de Resíduos da Colheita Florestal e Processamento Mecânico Industrial da Madeira Silvicultura (ton/ano)	2.088.288,34
Disponibilidade de Biomassa Residual na Colheita Florestal Silvicultura (89,7%) (ton)	519.078,03
Disponibilidade de Biomassa Residual no Processamento Silvicultura (44,2%) (ton)	667.245,86
Total de Biomassa Residual (Colheita e Processamento Silvicultura Disponível no Brasil (ton)	1.186.323,89

REGIÃO CENTRO OESTE EMPRESAS	5.526
Mato Grosso	2.103
Goiás	1.562
Mato Grosso do Sul	1.337
Distrito Federal	524



REGIÃO
CENTRO OESTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO

DESCRIPTIVO DE BIOMASSA SILVICULTURA	REGIÃO SUDESTE
Resíduo da Colheita Florestal (m³/ano) na Silvicultura	6.222.982,01
Resíduo do Processamento Industrial da Madeira na Silvicultura (m³/ano)	16.233.866,10
Total de Resíduos da Cadeia Florestal (Colheita e do Processamento) Silvicultura (m³/ano)	22.456.848,11
Conversão Resíduo da Colheita Florestal na Silvicultura (m³/ano para tonelada – fator 0,828)	5.152.629,10
Conversão Resíduo do Processamento Industrial Madeira na Silvicultura (m³/ano para tonelada – fator 0,828)	13.441.641,13
Total de Resíduos da Colheita Florestal e Processamento Mecânico Industrial da Madeira Silvicultura (ton/ano)	18.594.270,23
Disponibilidade de Biomassa Residual na Colheita Florestal Silvicultura (89,7%) (ton)	4.621.908,30
Disponibilidade de Biomassa Residual no Processamento Silvicultura (44,2%) (ton)	5.941.205,37
Total de Biomassa Residual (Colheita e Processamento Silvicultura Disponível no Brasil (ton)	10.563.113,67

REGIÃO SUDESTE EMPRESAS	15.244
São Paulo	7.016
Minas Gerais	6.198
Rio de Janeiro	1.086
Espírito Santo	944



REGIÃO
SUDESTE

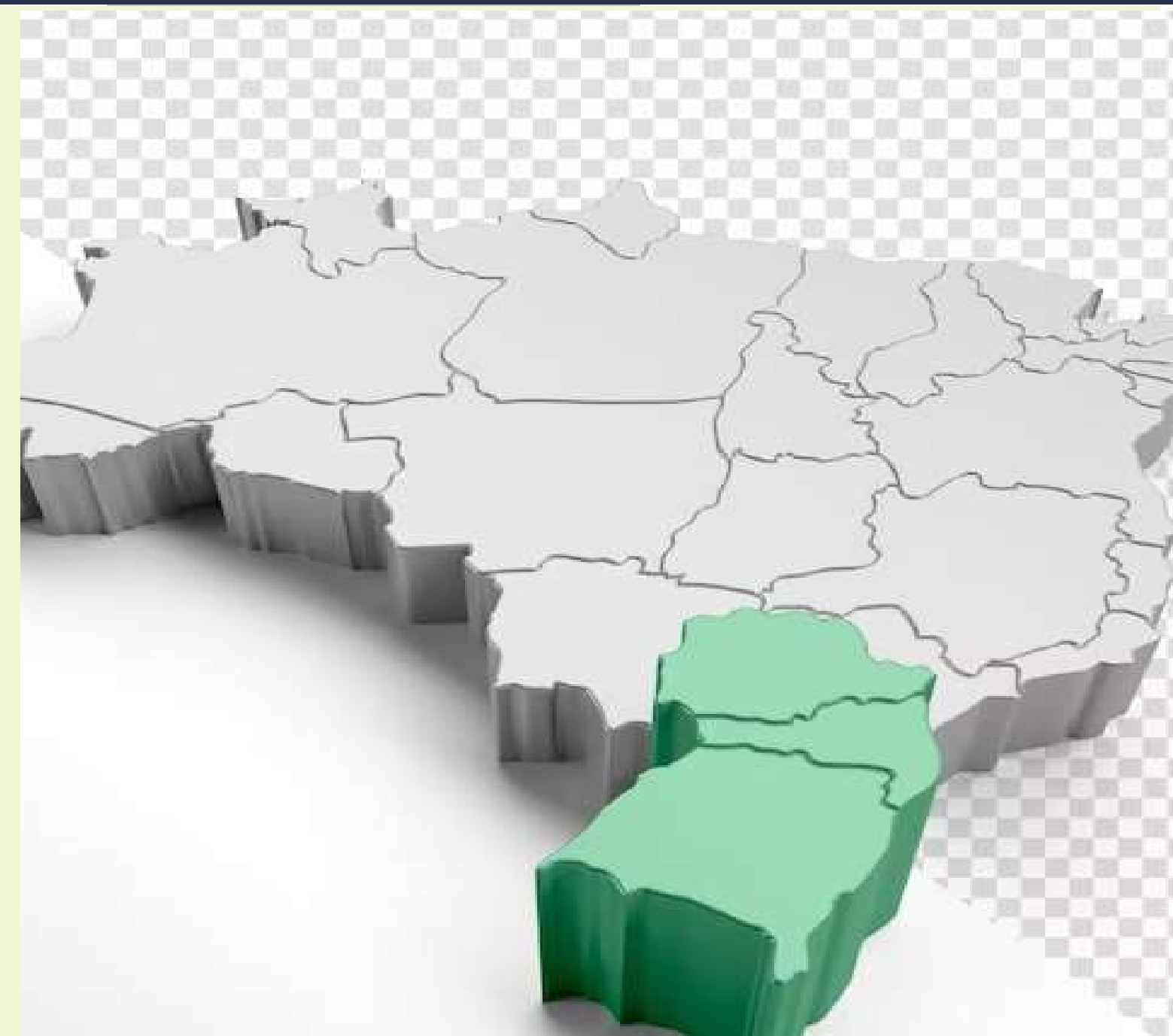
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO

DESCRIPTIVO DE BIOMASSA SILVICULTURA	REGIÃO SUL
Resíduo da Colheita Florestal (m³/ano) na Silvicultura	8.069.875,34
Resíduo do Processamento Industrial da Madeira na Silvicultura (m³/ano)	21.051.848,70
Total de Resíduos da Cadeia Florestal (Colheita e do Processamento) Silvicultura (m³/ano)	29.121.724,04
Conversão Resíduo da Colheita Florestal na Silvicultura (m³/ano para tonelada – fator 0,828)	6.681.856,78
Conversão Resíduo do Processamento Industrial Madeira na Silvicultura (m³/ano para tonelada – fator 0,828)	17.430.930,93
Total de Resíduos da Colheita Florestal e Processamento Mecânico Industrial da Madeira Silvicultura (ton/ano)	24.112.787,71
Disponibilidade de Biomassa Residual na Colheita Florestal Silvicultura (89,7%) (ton)	5.993.625,53
Disponibilidade de Biomassa Residual no Processamento Silvicultura (44,2%) (ton)	7.704.471,47
Total de Biomassa Residual (Colheita e Processamento Silvicultura Disponível no Brasil (ton)	13.698.097,00

REGIÃO SUL EMPRESAS	14.841
Paraná	5.516
Santa Catarina	5.398
Rio Grande do Sul	3.927



**REGIÃO
SUL**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL

BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL

ANUÁRIOS PREMIUM MAIORES PLAYERS PRODUTORES DE BIOMASSA FLORESTAL E DA MADEIRA – SUPRIMENTO DESCARBONIZAÇÃO

BANCO DE DADOS EM ANUÁRIO E PLANILHAS INTELIGENTES DOS MAIORES PLAYERS PRODUTORES DO SETOR FLORESTAL E DO PROCESSO INDUSTRIAL DA MADEIRA NO BRASIL QUE ATUAM NA PRODUÇÃO DE TORA, LENHA BIOMASSA, CAVACO SUJO E LIMPO, SERRAGEM E MARAVALHA DE MADEIRA. COMPORTAM 49.426 EMPRESAS DE MÉDIO E GRANDE PORTE PRODUTORAS NO BRASIL.

OFERECEMOS A MELHOR SOLUÇÃO DE INSIGHTS DE PESQUISA E BANCO DE DADOS DE MERCADO EM ANUÁRIOS DOS MAIORES PLAYERS DA PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE ORIGEM SUSTENTÁVEL DA COLHEITA E EXTRAÇÃO FLORESTAL E DO PROCESSAMENTO INDUSTRIAL DA MADEIRA PARA O SUPRIMENTO ENERGÉTICO E DESCARBONIZAÇÃO DO SETOR INDUSTRIAL, USO EM CALDEIRA DE CALOR/VAPOR E PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS NO BRASIL

MAIS DETALHES SOBRE OS ANUÁRIOS

WHATS BRASIL BIOMASSA (41) 998173023 CONSULTORIA (41) 996473481

E-MAIL diretoria@editorabrasilbiomassa.com diretoriabrasilbiomassa@gmail.com

PREÇO ESPECIAL R\$ 12.000,00

BANCO DE DADOS	MAIORES PRODUTORES BIOMASSA
BRASIL DADOS TOTAL EMPRESAS	49.426 EMPRESAS
REGIÃO NORTE	4.380 EMPRESAS
REGIÃO NORDESTE	4.796 EMPRESAS
REGIÃO CENTRO OESTE	5.526 EMPRESAS
REGIÃO SUDESTE	15.244 EMPRESAS
REGIÃO SUL	14.842 EMPRESAS
INDUSTRIA PRODUTORA BIOMASSA	675 EMPRESAS
INDUSTRIA PRODUTORA MARAVALHA	196 EMPRESAS
INDUSTRIA PRODUTORA SERRAGEM	63 EMPRESAS
INDUSTRIA PRODUTORA BRIQUETE	84 EMPRESAS
INDUSTRIA PRODUTORA PELLETS	140 EMPRESAS
INDUSTRIA PRODUTORA CARVÃO VEGETAL	3.480 EMPRESAS