

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL**

**BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA EM  
DESENVOLVIMENTO PROJETOS SUSTENTÁVEIS  
MAPEAMENTO DOS TIPOS DE BIOMASSA  
SUPRIMENTO ENERGÉTICO  
ENGENHARIA TECNOLOGIA INDUSTRIAL**



**ANUÁRIO PLAYERS PRODUTORES  
BIOMASSA CANA-DE-AÇÚCAR  
SUCROENERGÉTICO  
BRASIL E REGIÕES**



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 DA CANA-DE-AÇÚCAR E O PROCESSAMENTO SUCROENERGÉTICO EM USINAS DE ETANOL E AÇÚCAR PARA O SUPRIMENTO ENERGÉTICO E DESCARBONIZAÇÃO DO SETOR INDUSTRIAL, USO EM CALDEIRA DE CALOR/VAPOR E PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS NO BRASIL

Oferecemos o que existe de melhor em termos de um banco de dados em anuários dos players produtores dos tipos de biomassa de origem sustentável do setor no Brasil. A única e abrangente plataforma de insights de produção e de consumo de biomassa no Brasil

A Brasil Biomassa desenvolveu uma plataforma inteligente de cadeia de suprimentos dos tipos de biomassa que auxilia as empresas com visibilidade dos dados dos produtores e consumidores de biomassa para energia. Este recurso valioso facilita a inteligência empresarial, a análise de mercado, o fornecimento energético, a distribuição e a diversificação das cadeias de abastecimento.

Identifique facilmente os melhores clientes em potencial de produção e de consumo de biomassa sustentável.





Com a nossa expertise de mais de 30 anos de mercado de biomassa, bioenergia, energias renováveis, pellets, projetos e equipamentos, atuamos de ponta a ponta, com soluções para suprimento energético para descarbonização industrial.

Obtenha as informações essenciais sobre mercado de produção e consumo de biomassa florestal e da madeira, e para suprimento energético. Temos dois produtos que podem atender o interesse da sua empresa:

1. Publicação técnica do Atlas Brasileiro Biomassa Florestal e da Madeira e o Atlas Brasileiro Biomassa Agricultura, Agroindustrial e Sucreenergético e os Estudos de mercado estudo de produção dos tipos de biomassa no Brasil e nos estados da Bahia, Minas Gerais, São Paulo Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina para suprimento energético, mudança da matriz energética dos combustíveis fósseis por biomassa para descarbonização industrial.
2. Banco de dados e anuários dos players produtores e consumidores dos tipos de biomassa para o desenvolvimento de negócios sustentáveis.

Com a Análise de Mercado e o banco de dados em anuários é possível identificar tendências do mercado de produção e de consumo de biomassa que possam ter impacto na segurança dos departamentos de suprimento com uso de uma fonte de energia limpa e renovável. Possibilita ainda em avaliar o contexto econômico (biomassa=fonte renovável - melhor resultado financeiro) para a descarbonização dos setores industriais.

Além de avaliar as oportunidades do mercado de produção e de consumo de biomassa como fonte energética, o potencial de disponibilidade e os custos de transporte e logística de aproveitamento, localização de mercado dos players produtores e consumidores, concorrência entre os produtores e o industrial e uma oportunidade para segurança nos investimentos em projetos de co-geração de energia.





Inteligência de mercado com os nossos estudos e anuários e um conjunto de dados relevantes para segurança de suprimento da sua empresa por uma nova fonte energética. Uma vez avaliados (mercado), esses dados podem ser essenciais para o processo de tomada de decisão da empresa em questões de mudança da matriz energética e os projetos de descarbonização industrial.

Tenha as respostas que sua empresa procura no mercado energético de forma direta, rápida e assertiva para superar desafios e alavancar resultados econômico (redução dos custos de produção).

Através dos estudos de mercado e os anuários desenvolvidos pela Brasil Biomassa, o departamento de suprimento e comercial conseguem avaliar a viabilidade econômica e a mitigação dos riscos do suprimento energético.

Otimize o tempo de suas atividades (comercial e suprimento), padronize ações do dia a dia ou crie novas áreas em sua empresa. Reduza os custos de procura de fontes de suprimento energético (para uso de calor e vapor em caldeira industrial). Obtenha com os nossos anuários, as informações essenciais sobre mercado de produção de biomassa da colheita da agricultura e do beneficiamento agroindustrial como uma fonte de geração de energia limpa e renovável.

Nosso banco de dados é um recurso que simplifica e transparece a cadeia de valor facilitando os trabalhos dos departamento suprimento da sua empresa. A partir do modelo de negócios e público-alvo da empresa (consumo e venda), é calculado através da inteligência artificial o local mais indicado para a implementação da mesma e potencial de mercado.





**INSIGHTS DE PESQUISA E DADOS DO MERCADO E BANCO DE DADOS DOS PLAYERS PRODUTORES BIOMASSA DA COLHEITA DA CANA-DE-AÇÚCAR E DO PROCESSAMENTO NAS USINAS PARA SUPRIMENTO ENERGÉTICO.**

**SETOR INDUSTRIAL QUE NECESSITA DE BIOMASSA PARA MUDANÇA DA MATRIZ ENERGÉTICA, DESCARBONIZAÇÃO E SUPRIMENTO ENERGÉTICO**

**GRUPOS DE INVESTIDORES DO SETOR DE ENERGIA**

**GRANDES USUÁRIOS DE ENERGIA INDUSTRIAL**

**EMPRESAS PARTICIPANTES DE LEILÕES DE ENERGIA**

**UTE ENERGIA – FORNECIMENTO ESTRATÉGICO E CO-GERAÇÃO DE ENERGIA**

**PROJETOS SUSTENTÁVEIS COM USO DOS TIPOS DE BIOMASSA**

**GESTÃO DE NEGÓCIOS ENTRE OS PRODUTORES E CONSUMIDORES DE BIOMASSA SUSTENTÁVEL**

**ABASTECIMENTO DE SUPRIMENTO PARA USO EM CALDEIRA INDUSTRIAL**

**MERCADO EXPORTAÇÃO BIOMASSA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALDEIRA**

**SETOR INDUSTRIAL PARA PLANEJAMENTO E PARA VENDA DE EQUIPAMENTOS**



O Banco de dados dos anuários dos players produtores de biomassa combina diferentes tipos de dados em uma planilha do tipo back-end única e integrada com dados técnicos envolvendo uma avaliação da composição físico-química das matérias-primas com dados do mercado de produção do tipo de biomassa em microrregião - mesorregião - estado- região - nacional e 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 ).

O Banco de dados dos players produtores de biomassa combina diferentes tipos de dados em uma planilha do tipo back-end única e integrada com dados técnicos que fazem parte dos anuários em planilhas dos players produtores do setor sucroenergético no Brasil.





A Brasil Biomassa Consultoria Engenharia e Tecnologia com a expertise de mais de 30 anos na área de desenvolvimento de projetos sustentáveis desenvolveu mais de 50 mapeamentos dos tipos de biomassa no Brasil para descarbonização industrial e para mudança da matriz energética e de projetos de co-geração de energia. Dezenas de projetos de mapeamento dos tipos de biomassa e de projetos industriais já foram implementados para os grupos Adami Madeiras, Adecoagro Agroindustrial, Amaggi Agroindustrial, Biopellets Brasil do Grupo Bertin, Cosan Biomassa, EBX Eike Batista, Gerdau Siderúrgica, Secretaria Indústria e Comércio do Governo do Estado do Pará, Granbio Bioenergia, Grow Florestal, Heineken Brasil, Imerys Caulin, Mais Energia, Saint Gobain, Thyssen Kroup, UHE Energia Rio Grande do Sul, UHE Nova Energia Mato Grosso, Tecnored - Vale Siderúrgica, Veracel Celulose e Votorantim.



## **BIOMASSA CANA-DE-AÇÚCAR E DAS USINAS**

**Banco de Dados em Anuários dos Players Produtores de Biomassa da Cana-de-açúcar e das Usinas do setor sucroenergético. O Banco de dados dos players produtores de biomassa da cana-de-açúcar e do processamento das usinas com mais de 142.429 empresas dividido em anuários em planilhas inteligentes:**

A cana-de-açúcar é considerada uma das grandes alternativas para o setor de biocombustíveis devido ao grande potencial na produção de etanol e seus respectivos subprodutos. A agroindústria sucroalcooleira nacional, diferentemente do que ocorre nos demais países, opera numa conjuntura positiva e sustentável.

A cana-de-açúcar é uma gramínea com uma haste fibrosa espessa, com tamanho final de aproximadamente 6 metros de altura.

A cana é constituída por raízes, talho, folhas e flores. A produtividade média de cana-de-açúcar no Brasil é de 85 toneladas por hectare. Cada tonelada de cana processada gera cerca de 140 kg de palha e 140 kg de bagaço em base seca, ou seja, 12 toneladas de palha e 12 toneladas de bagaço por hectare.

A quantidade de resíduos decorrente da colheita da cana-de-açúcar depende de variados fatores, entre os quais: o sistema com ou sem queima da cana na pré-colheita, a altura dos ponteiros, a variedade plantada, a idade da cultura e seu estágio de corte, o clima, o solo, o uso ou não de vinhoto na fertirrigação. Entre outros, que exercem influência importante nas características, quantidade e qualidade da palha. .





Sobre a palha da cana-de-açúcar o valor médio da produção de matéria que estima os resíduos potenciais da cana-de-açúcar, denominados palha, é de 280 kg por tonelada de cana colhida. Vamos utilizar o indexador de RPR (IRPt) para a palha da cana-de-açúcar de 0,28 que utilizamos como fator do índice residual de biomassa da cultura com um grau de umidade deste resíduo de 15,0% com o grau de biomassa passível de aproveitamento energético da cultura da cana-de-açúcar é de 59%. O bagaço apresenta-se como o mais significativo resíduo sólido gerado, em virtude da quantidade (entre 250 e 260 kg / t de cana). Vamos utilizar o indexador de RPR (IRPt) para a bagaço da cana-de-açúcar de 0,25 que utilizamos como fator do índice residual de biomassa da cultura com um grau de umidade deste resíduo de 15,0%.

Para o cálculo vamos utilizar o fator de 0,53 para a cana-de-açúcar com o grau de biomassa passível de aproveitamento energético da cultura da cana-de-açúcar é de 48%

Comportam 142.429 empresas produtoras da cultura no Brasil no anuário dos produtores de biomassa da cana-de-açúcar.



**BANCO DE DADOS - ANUÁRIO DOS GRANDES PLAYERS PRODUTORES SETOR DA SUCROENERGÉTICO BRASIL.** Anuário dos maiores players produtores do setor sucroenergético (cultivo da cana-de-açúcar e o processamento nas usinas) para geração de resíduos energéticos, em todos os estados brasileiros comportando as 142.429 empresas de médio e grande porte com a geração de um grande quantitativo de resíduos de biomassa para suprimento e de descarbonização industrial.

**Valor do investimento para aquisição do Banco de Dados das planilhas dos players produtores da cana-de-açúcar e do processamento das usinas : R\$ 12.500,00.**



**BANCO DE DADOS - ANUÁRIO DOS PLAYERS PRODUTORES REGIÃO NORTE.** Dados atualizados dos players produtores do setor do cultivo da cana-de-açúcar e o processo industrial nas usinas com os resíduos palha e bagaço da cana-de-açúcar para uso energético e a vinhaça para as plantas de biogás em todos os estados da região norte comportando 90 empresas com a geração de resíduos de biomassa para uso energético, para suprimento e descarbonização industrial e plantas de energia limpa e renovável.

**Valor do investimento para aquisição do Banco de Dados das planilhas dos players produtores da cana-de-açúcar e do processamento das usinas : R\$ 500,00.**



**BANCO DE DADOS - ANUÁRIO DOS PLAYERS PRODUTORES REGIÃO NORDESTE.** Dados atualizados dos players produtores do cultivo da cana-de-açúcar e o processo industrial nas usinas com os resíduos palha e bagaço da cana-de-açúcar para uso energético e a vinhaça para as plantas de biogás, em todos os estados da região Nordeste comportando 1.007 empresas com a geração de resíduos de biomassa para uso energético, para suprimento e descarbonização industrial e plantas de energia limpa e renovável.

Valor do investimento para aquisição do Banco de Dados das planilhas dos players produtores da cana-de-açúcar e do processamento das usinas : R\$ 1.000,00.





**BANCO DE DADOS - ANUÁRIO DOS PLAYERS PRODUTORES CENTRO OESTE.** Dados atualizados dos players produtores do cultivo da cana-de-açúcar e o processo industrial nas usinas com os resíduos palha e bagaço da cana-de-açúcar para uso energético e a vinhaça para as plantas de biogás, dos estados da região Centro-oeste comportando 1.440 empresas com a geração de resíduos de biomassa para uso energético, para suprimento e descarbonização industrial e plantas de energia limpa e renovável.

**Valor do investimento para aquisição do Banco de Dados das planilhas dos players produtores da cana-de-açúcar e do processamento das usinas : R\$ 750,00.**



**BANCO DE DADOS - ANUÁRIO DOS PLAYERS PRODUTORES REGIÃO SUDESTE. Dados atualizados dos players produtores do setor do cultivo da cana-de-açúcar e o processo industrial nas usinas com os resíduos palha e bagaço da cana-de-açúcar para uso energético e a vinhaça para as plantas de biogás em todos os estados da região Sudeste no comportando 139.262 empresas com a geração de resíduos de biomassa para uso energético, para suprimento e descarbonização industrial e plantas de energia limpa e renovável.**

**Valor do investimento para aquisição do Banco de Dados das planilhas dos players produtores da cana-de-açúcar e do processamento das usinas : R\$ 11.000,00.**



**BANCO DE DADOS - ANUÁRIO DOS PLAYERS PRODUTORES CENTRO OESTE. Dados atualizados dos players produtores do cultivo da cana-de-açúcar e o processo industrial nas usinas com os resíduos palha e bagaço da cana-de-açúcar para uso energético e a vinhaça para as plantas de biogás, dos estados da região Centro-oeste comportando 1.440 empresas com a geração de resíduos de biomassa para uso energético, para suprimento e descarbonização industrial e plantas de energia limpa e renovável.**

**Valor do investimento para aquisição do Banco de Dados das planilhas dos players produtores da cana-de-açúcar e do processamento das usinas : R\$ 500,00.**

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL**

**BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA**

**TECNOLOGIA INDUSTRIAL**

**ANUÁRIOS PLAYERS PRODUTORES**

**BIOMASSA SUCROENERGÉTICO**



**BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA**

**Brasil Biomassa Consultoria Engenharia Tecnologia Industrial**

**Av. Candido Hartmann, 570 24 andar Conj. 243 Curitiba PR**

**Fone Whats (41) 998173023 ou (41) 996473481**

**E-mail [diretoriabrasilbiomassa@gmail.com](mailto:diretoriabrasilbiomassa@gmail.com) <https://www.abibbrasil.com.br>**