

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE BIOMASSA E ENERGIA RENOVÁVEL
BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA MAPEAMENTO ENGENHARIA TECNOLOGIA
BIOMASSA BIOENERGIA BIOCHAR BIOCARBONO BIOGÁS BIOMETANO
CAPTURE CARBONO HIDROGÊNIO VERDE PELLETS
BANCO DE DADOS – ANUÁRIO – PLANILHAS INTELIGENTES
ANUÁRIO PLAYERS PRODUTORES BIOMASSA CANA-DE-AÇÚCAR
SETOR SUCROENERGÉTICO BRASIL REGIÕES

ANUÁRIOS PRODUTORES CANA-DE-AÇÚCAR BRASIL



Brasil Biomassa e Energia Renovável Consultoria Mapeamentos Engenharia Tecnologia

Pellets Brasil Indústria Brasileira de Equipamentos de Produção de Pellets

Sede administrativa. Av. Candido Hartmann, 570 24 andar Conj. 243 Curitiba Paraná

Fone Empresarial (41) 30406777 ou Brasil Biomassa (41) 998173023 ou Consultoria (41) 996473481

Plataforma Brasil Biomassa Consultoria Engenharia Tecnologia <https://www.brasilbiomassa.com>

Plataforma Editora Brasil Biomassa Publicações Sustentáveis <https://www.editorabrasilbiomassa.com>

Plataforma Pellets Brasil Projetos <https://www.pelletsbrasil.com>

E-mail diretoria@editorabrasilbiomassa.com ou diretoriabrasilbiomassa@gmail.com

**Banco de Dados - Anuários dos Produtores Cana-de-açúcar
Brasil**

Catologação na Fonte Brasil.

Brasil Biomassa e Energia Renovável. Curitiba. Paraná. 2025

Conteúdo: 1. Anuários dos Players Produtores Cana-de-açúcar Brasil Regiões e Estados 2. Empresas do Cultivo de cana-de-açúcar 3. Empresas de Fabricação de etanol 4. Fabricação de biocombustíveis 5. Fabricação de açúcar de cana refinado

**II. Título. CDU 621.3(81)"2030" : 338.28 CDU 620.95(81)
CDD333.95 (1ed.)**

**Todos os direitos reservados a Brasil Biomassa e Energia
Renovável**

Copyright by Celso Marcelo de Oliveira

**Tradução e reprodução proibidas sem a autorização expressa
do autor. Nenhuma parte deste estudo pode ser reproduzida
ou transmitida de qualquer forma ou meio, incluindo
fotocópia, gravação ou informação, ou por meio eletrônico,
sem a permissão ou autorização por escrito do autor. Lei
9.610, de 19 de fevereiro de 1998.**

Edição eletrônica no Brasil e Portugal em versão eletrônica

© 2025 ABIB Brasil Biomassa e Energia Renovável

Edição 2025

Total 50 planilhas dos produtores da cana-de-açúcar

**Proibida a reprodução com ou sem fins lucrativos, parcial ou
total, por qualquer meio impresso e eletrônico.**



Com a Inteligência de Mercado é possível conhecer melhor os produtores biomassa cana-de-açúcar, mercado, clientes e potenciais clientes e uma avaliação segura das tendências do mercado para possíveis tomadas de decisões das empresas consumidoras. Tenha as respostas que sua empresa procura no mercado energético de forma direta, segura para superar os desafios e alavancar resultados econômico.

Nosso banco de dados em anuários e planilhas inteligentes ajuda as empresas para entender o mercado potencial de produção de biomassa para uso energético. É essencial como uma forma de suporte à tomada de decisão dos departamentos de suprimentos. Afinal, permite analisar a situação atual do mercado produtor e o cenário do setor para melhor resultado econômico. Os nossos anuários dos players produtores que organizam e direcionam as empresas na tomada de decisão assertiva e econômica.



Fornecemos conhecimento com base nos estudos de mercado e em bancos de dados e anuários com planilhas inteligentes personalizados dos players produtores do setor sucroenergético para suprimento energético e descarbonização industrial. Uma vez avaliados (mercado dos produtores), esses dados podem ser essenciais para o processo de tomada de decisão da empresa em questões de avaliação do mercado produtor de biomassa.

Gestão de clientes e fornecedores. No mercado de suprimento energético é importante uma parceria mútua e segura entre fornecedores ou produtores de biomassa (e os consumidores do setor industrial (biomassa para queima em caldeira industrial). Neste sentido desenvolvemos o maior banco de dados em anuários de planilhas inteligentes dos produtores de biomassa (qualidade) de origem sustentável.

Nossos anuários podem esclarecer suas dúvidas. Quem são e onde estão localizados os seus produtores e a sua estrutura industrial (produção) 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) dentro de um parâmetro locacional e de proximidade da sua empresa (planilhas inteligentes do âmbito nacional, regional e estadual? Quais as características dos seus 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) o tipo de biomassa que é produzido (biomassa 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



Mercado produtor. Por que é importante entender o potencial de mercado de biomassa energética no Brasil? Nosso banco de dados em anuários e planilhas inteligentes ajuda o setor industrial para entender o mercado potencial de produção de biomassa para uso energético. É essencial como uma forma de suporte à tomada de decisão dos departamentos de suprimentos. Afinal, permite analisar a situação atual do mercado produtor de biomassa.

Essa previsão é importante para diminuir os riscos de abastecimento e ajudar nas escolhas estratégicas dos melhores fornecedores. A análise de potencial de mercado de biomassa sustentável para geração de energia térmica também ajuda a traçar novas metas, realistas, de acordo com a situação do mercado. Ajuda a definir também o posicionamento no mercado (matriz energética zero carbono) em relação com as outras empresas concorrentes. Nossos estudos respondem:





Quais os players produtores, localização estratégica, dinâmicas de mercado? São dados fundamentais de macrolocalização por faturamento que constam nos bancos de dados. Que premissas a comercialização de um produto energético pode atender a necessidade da empresa consumidora? Como avaliar os produtores para gerar um melhor resultado econômico para a sua empresa? Como obter dividendos, com a compra da produção agregando o produto aos créditos de carbono com o uso de biomassa sustentável.

Matéria-prima energética No atual cenário econômico, compreender o comportamento das matérias-primas é de vital importância para a competitividade e eficiência energética das indústrias. À medida que esses eventos se estabilizaram e as cadeias de suprimentos se reestruturaram, esperava-se uma redução dos preços das matérias-primas para consumo energético.



Para lidar com essa situação, é fundamental que as empresas adotem uma abordagem proativa e estejam atentas à necessidade de buscar novos fornecedores com preços mais competitivos no mercado com uma redução de custos em toda a cadeia de suprimentos. Além disso, é importante que as empresas monitorem de perto as tendências do mercado e estejam abertas a estratégias alternativas de outras fontes de biomassa suprimento energético como diversificação e novos fornecedores e na busca de matérias-primas substitutas, agindo rapidamente e se adaptando às mudanças do cenário econômico.

Que premissas a comercialização de um produto energético pode atender a necessidade econômica da sua empresa? Como este mercado responde às mudanças? Como organizar um departamento de suprimento com um planejamento estratégico e seguro com uma gama de fornecedores? Como avaliar o balanço energético de cada produto para um melhor resultado econômico para a sua empresa?

Dados Gerais	Dados de Cadastramento da Empresa no Banco de Dados	
Cadastramento	4148004	-20.04.2024
CNPJ	55.109.474/0038-50	
Razão social da Empresa	USINA CAROLO S/A-ACUCAR E ALCOOL	
Nome de Fantasia	USINA CAROLO	
Data Abertura	21/09/2021	
Matriz/Filial	Matriz	
Endereço	SITIO LAGOA RICA	SN
Endereço Complemento	ZONA RURAL	
Cidade Estado	PONTAL	SÃO PAULO
Telefone de contato	1639539300	
E-Mail	Site	
Estrutura Societária	Sociedade Anônima Fechada	
Diretor Presidente	MARCELO CAROLO-ANTONIO CARLOS CAROLO	
CNAE	113000	Cultivo de cana-de-açúcar
Regime Tributário	LUCRO REAL	
Dívidas Fiscais	NÃO DIVULGADO	
Porte da Empresa	MÉDIO/GRANDE PORTE	
Capital Social	R\$	
Faturamento Anual	R\$ 4800001,00 a R\$ 20000000,00	
Número Funcionários	100 A 500 COLABORADORES	
Atividade Agrícola Industrial	Cultivo da cana-de-açúcar	
	Usina de processamento de tano e açúcar	
Area própria de cultivo	Sim	
Geração de Resíduos	Bagaço Palha Vinhaça da Cana-de-açúcar	

As coletas de informações primárias (formulário de contato com o produtor – mercado– macrolocalização) e secundárias com base no banco de dados da ABIB Brasil Biomassa. Adicionalmente as informações do sistema DOF/SMA dos estados (, dados de origem e dos produtos) e do quantitativo de empresas

99% (141338) Cultivo de cana-de-açúcar

0% (561) Fabricação de álcool

0% (147) Fabricação de biocombustíveis

0% (51) Fabricação de açúcar de cana refinado



Brasil	142.097
São Paulo	139.250
Goiás	916
Minas Gerais	465
Paraná	290
Mato Grosso do Sul	246
Alagoas	169
Mato Grosso	165
Pernambuco	136
Rio de Janeiro	80
Bahia	56
Tocantins	45
Rio Grande do Sul	45
Espírito Santo	43
Paraíba	34
Maranhão	27
Sergipe	23
Rio Grande do Norte	20
Ceará	16
Amazonas	12
Santa Catarina	11
Rondônia	10
Distrito Federal	09
Pará	09
Piauí	09
Acre	04
Amapá	01
Roraima	01

Plataforma de Inteligência do Mercado de Biomassa. Fornecemos informações detalhadas sobre os produtores de biomassa no Brasil. Oferecemos o que existe de melhor em termos de um banco de dados em anuários dos player produtores de biomassa.

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 com dados do setor industrial e uma base completa de dados e informações da empresa consumidora:

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 .



Prepare o caminho para melhores práticas sustentáveis dos produtores e sua produção industrial para os consumidores de biomassa.

Alcance metas ambientais, econômicas, sociais, de governança (ESG) e de sustentabilidade com nossos anuários especialmente projetados para segurança no mercado de produção e de consumo.

Tome decisões estratégicas e de investimentos em termos de ampliação da produção industrial com a segurança de informações do banco de dados dos produtores. Para avaliar o mercado produtor de biomassa zero carbono fornecemos insights com os estudos de mercado e os bancos de dados em anuários para tomar decisões com segurança e maximizar o sucesso do seu empreendimento industrial. .



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 100 mapeamentos dos tipos de biomassa no Brasil.

REFERÊNCIA DE MERCADO. Centenas de estudo de mercado, viabilidade econômica e mapeamento dos tipos de biomassa já foram implementados pela BRASIL BIOMASSA CONSULTORIA ENGENHARIA como referência de mercado para ABELLON CLEAN ENERGY (USA), ADAMI MADEIRAS (SC), ADECOAGRO AGROINDUSTRIAL (MS), AMAGGI AGROINDUSTRIAL (MT), AMÊNDOAS DO BRASIL (CE), BANCO BMG (MG), BAHIA FLORESTAL (BA), BERTIN BIOENERGIA (SP), BIOPELLETS BRASIL (SP), BUILDING ENGENHARIA (IT), BUTIA PELLETS (RS), CARAIBA BIOENERGY (SC), COSAN BIOMASSA – RAIZEN (SP), DURATEX PAINÉIS (SP), EBX EIKE BATISTA (RJ), EUROCORP ENERGIAS (SC), FIBRACOCO (CE), FL FLORESTAL (GO), GERDAU SIDERÚRGICA (MG), GOVERNO ESTADO DO PARÁ (PA), GRANBIO BIOENERGIA (SP), GROW FLORESTAL (PR), GSW ENERGIAS RENOVÁVEIS (MA), HEINEKEN BRASIL (PR), IMERYS CAULIN (PA), LEE ENERGY SOLUTIONS (USA), MAIS ENERGIA (SP), NATURASUL ENGENHARIA (RD), PELICAN PELLETS (SP), SAINT GOBAIN (BA), THYSSEN GROUP (BR), UTE ENERGIA (RS), TECNORED/VALE SIDERÚRGICA (BR), VERACEL CELULOSE (BA), VOTORANTIM CIMENTOS (BR).

ULTIMOS ADQUIRENTES (2024) DAS PUBLICAÇÕES E PROJETOS DESENVOLVIDOS:. CENIBRA CELULOSE NIPO BRASILEIRA (MG), GRUPO SOUZA INDUSTRIAL (SP), GRUPO LHOIST (MG) e UTE CIDADE DO LIVRO (SP)..

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 142.079 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\$ 12.000,00.