



ABiogás

Associação Brasileira do Biogás

MUDAR O MUNDO ATRAVÉS DO BIOGÁS



MISSÃO

Ampliar o uso do biogás na matriz energética brasileira e desenvolver o mercado de biogás, promovendo a valorização energética sustentável dos resíduos orgânicos

VISÃO

Ser uma associação referência em biogás para o Brasil e protagonista no desenvolvimento da cadeia de valor do setor

1
ENGAJAMENTO
GOVERNAMENTAL

2
REGULAÇÃO

3
OPÇÕES DE
FINANCIAMENTO

4
CONSCIENTIZAÇÃO
PÚBLICA

EMPRESAS ASSOCIADAS

ABiogás



EMPRESAS ASSOCIADAS

ABiogás



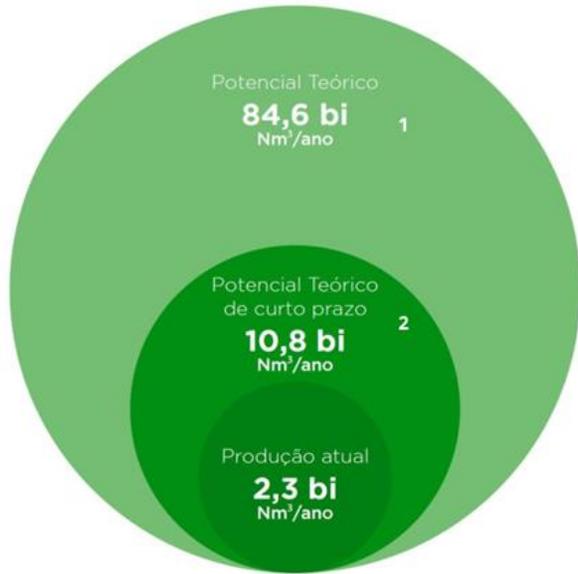
BIOGÁS NA MATRIZ



ABiogás



*Em relação a 2020.



Potencial de produção de biogás no Brasil e produção atual.

BIOGASMAP

Consulte nesta aba o atual panorama brasileiro de plantas de biogás. Utilize o menu lateral para filtrar o conteúdo de seu interesse

Panorama do Biogás - 2021

Selecione a região ou estado de interesse

Região	Estado
Todos	Todos

Selecione as características das plantas de biogás

Fonte de Substrato	Status Operacional
Todos	Em operação

Escala de produção	Principal uso do biogás
Todos	Todos

Nº de Plantas: 755 **Produção de biogás (Nm³/ano): 2,35 Bi**

Fonte: Panorama do Biogás no Brasil em 2021 - CIBiogás

PRODUÇÃO DE ENERGIA COM BIOGÁS NO BRASIL



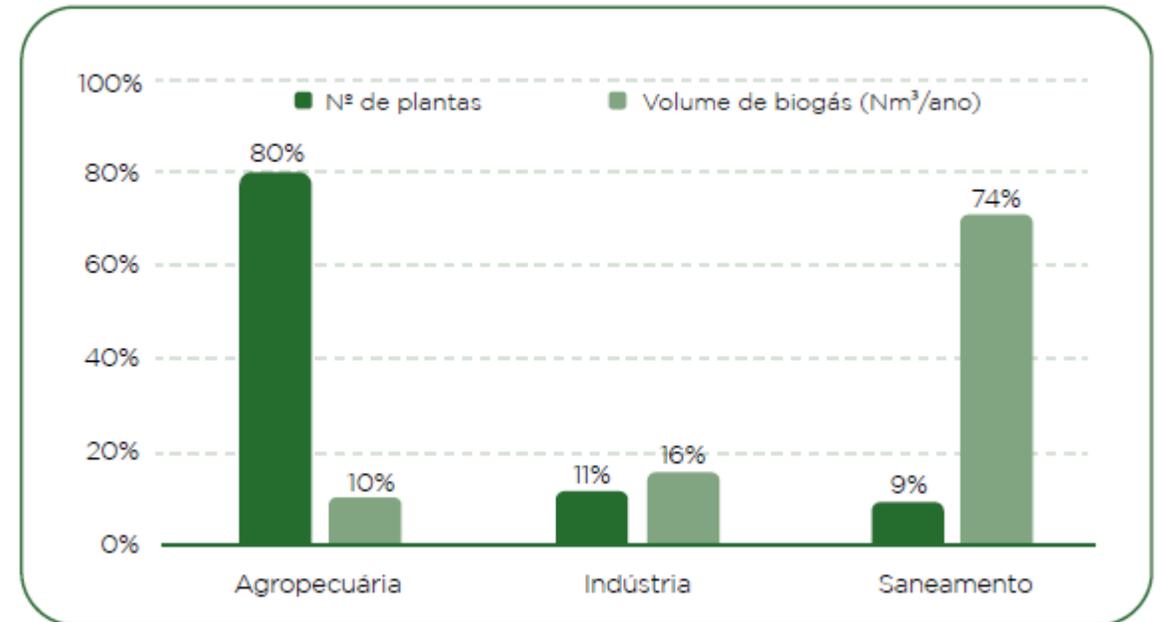
Apenas **2%** do potencial de **120 milhões de m³/dia** é aproveitado hoje



Projeção de investimentos de **R\$ 60 bilhões** até 2030



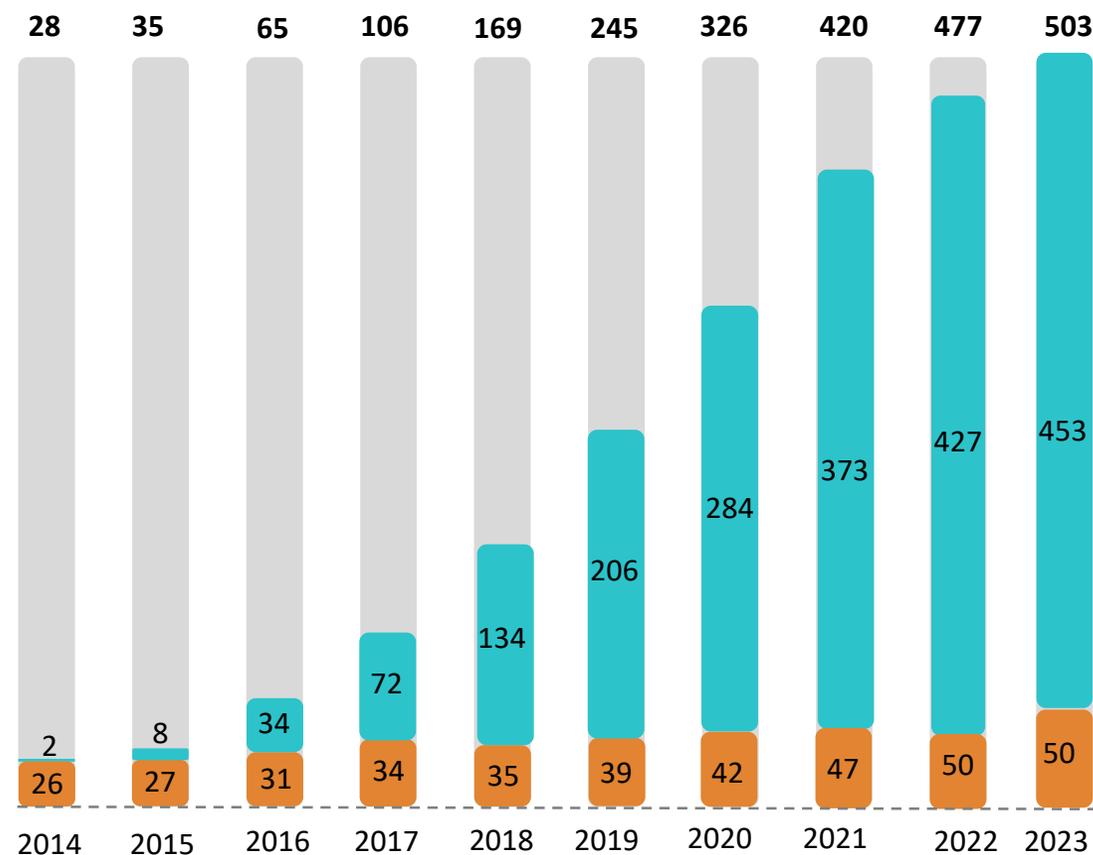
Potencial de descarbonização de **4 milhões de tCO₂eq/ano**



GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BIOGÁS NO



Número de Plantas de Biogás no Brasil



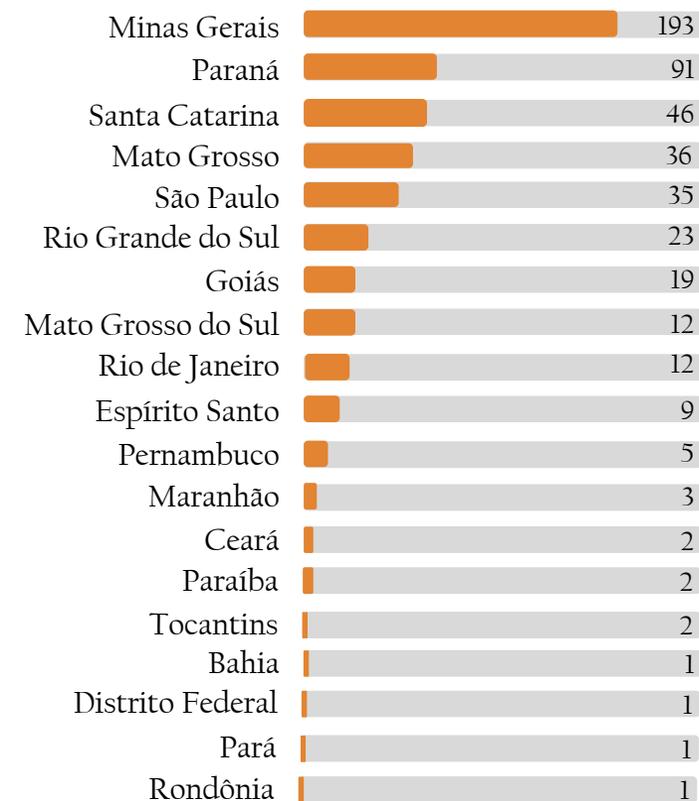
■ Geração centralizada
■ Geração distribuída

*Plantas em construção confirmadas

Potência Instalada (MW)



Número de Plantas por Estado





A utilização do biogás como fonte energética ainda está em estágio inicial de desenvolvimento: **o biogás hoje responde por 112 MW de capacidade instalada na modalidade de MMGD**, menos de 1,5% do total.



Por ser uma fonte renovável com pegada negativa de carbono, o **biogás promove a descarbonização da matriz energética**.

O aproveitamento energético de resíduos, além de limpar a matriz energética, soluciona problemas ambientais com a destinação correta de resíduos.

A produção de biogás **utiliza tecnologia disponível nacionalmente**, fortalecendo a indústria local e evitando a importação de máquinas, equipamentos e combustíveis.

CARACTERÍSTICAS DA GERAÇÃO A BIOGÁS





Lei 14.300/2022 – Marco Legal da MMGD

Manutenção das regras atuais até 2045

- Para unidades existentes
- Para unidades que protocolarem solicitação de acesso na distribuidora em até 12 (doze) meses contados da publicação da Lei

Limite para a minigeração distribuída após 12 meses da publicação da Lei:

- 5 MW para fontes despacháveis – biogás se enquadra;
- 3 MW para fontes não despacháveis.

Prazo para início da injeção de energia

- O início da injeção de energia pela central geradora, contados da data de emissão do parecer de acesso, deve ocorrer em até
 - I. 120 (cento e vinte) dias para microgeradores distribuídos, independente da fonte;
 - II. 12 (doze) meses para minigeradores de fonte solar, ou
 - III. 30 (trinta) meses para minigeradores das demais fontes.

CASES DE BIOGÁS NO BRASIL

ABiogás

Urca - Mauá

Urbam - São José dos Campos



ENC - Catanduva

Castrolanda - Paraná



- 2008 - Primeiro Produtor rural a exportar energia da propriedade rural para rede de distribuição;



Valorização de atributos sistêmicos

A melhor forma de garantir a competição justa e acabar com subsídios onerosos é por meio da valorização dos atributos de cada fonte. Uma usina de biogás equivale a uma termelétrica, com os benefícios da despachabilidade, armazenabilidade, e alto fator de capacidade, mas que usa um combustível 100% renovável.



Reconhecimento de benefícios ambientais

Com o crescimento da demanda por energia nos próximos anos, o Brasil não pode depender apenas de combustíveis fósseis, portanto precisa estimular a participação de fontes renováveis que reduzem as emissões de gases causadores do efeito estufa considerando todo o ciclo de vida da produção de energia.



Viabilização de novas fontes na matriz

A regulação do setor elétrico brasileiro precisa se adaptar às inovações e demandas da sociedade, que quer passar a produzir a sua própria energia. Qualquer mudança de regras deve considerar o estágio de maturidade das fontes e permitir o crescimento daquelas que ainda estão em fase de desenvolvimento.

VENHA MUDAR
O PRESENTE COM A
ABIOGÁS.



abiogas.org.br



ABiogás - Associação
Brasileira de Biogás



ABiogás



@abiogas



ABiogás



@a_biogas