



ABiogás

Associação Brasileira do Biogás

AUDIÊNCIA PÚBLICA: A IMPORTÂNCIA DA CADEIA PRODUTIVA DE GNV E O SEU IMPACTO NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BRASILEIRO

Renata Beckert Isfer

Presidente Executiva da ABiogás

19/12/2023

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



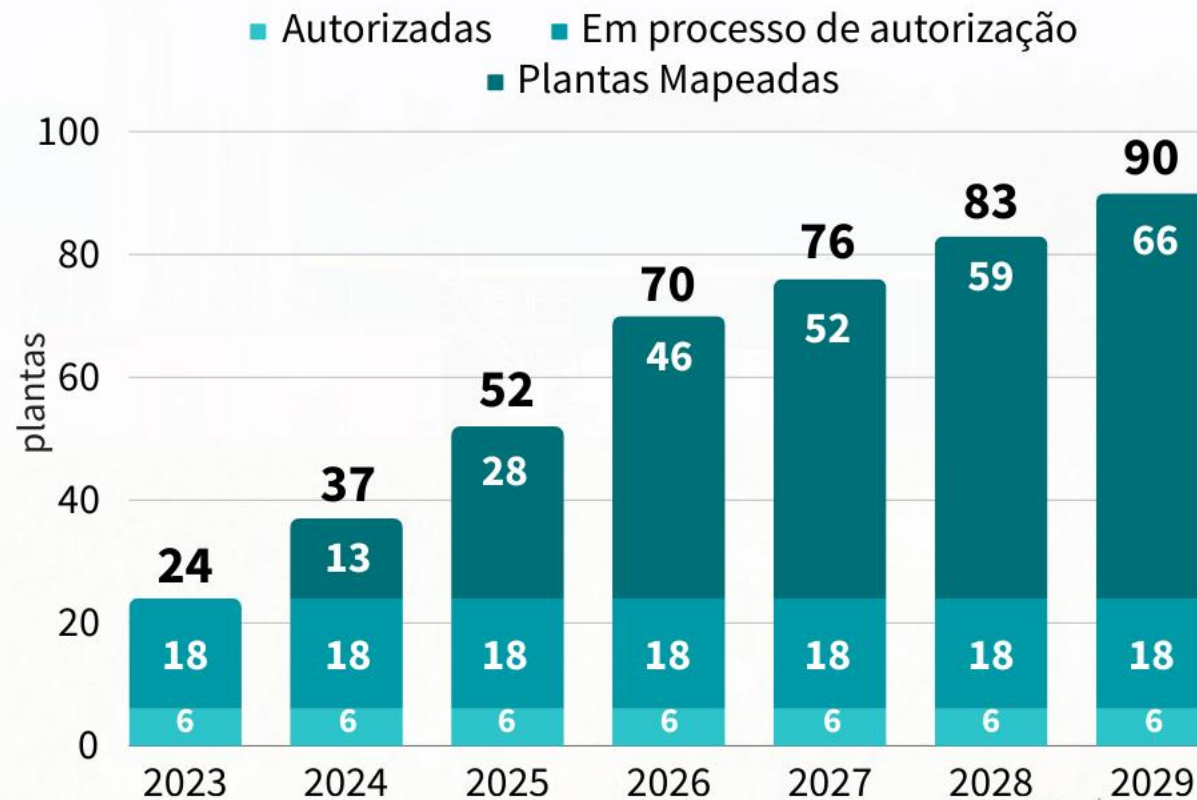
CRESCIMENTO DO BIOGÁS E BIOMETANO NA MATRIZ ENERGÉTICA

PARTICIPAÇÃO DO BIOGÁS NA OFERTA INTERNA DE ENERGIA



Fonte: Balanço Energético Nacional (BEN) - EPE.

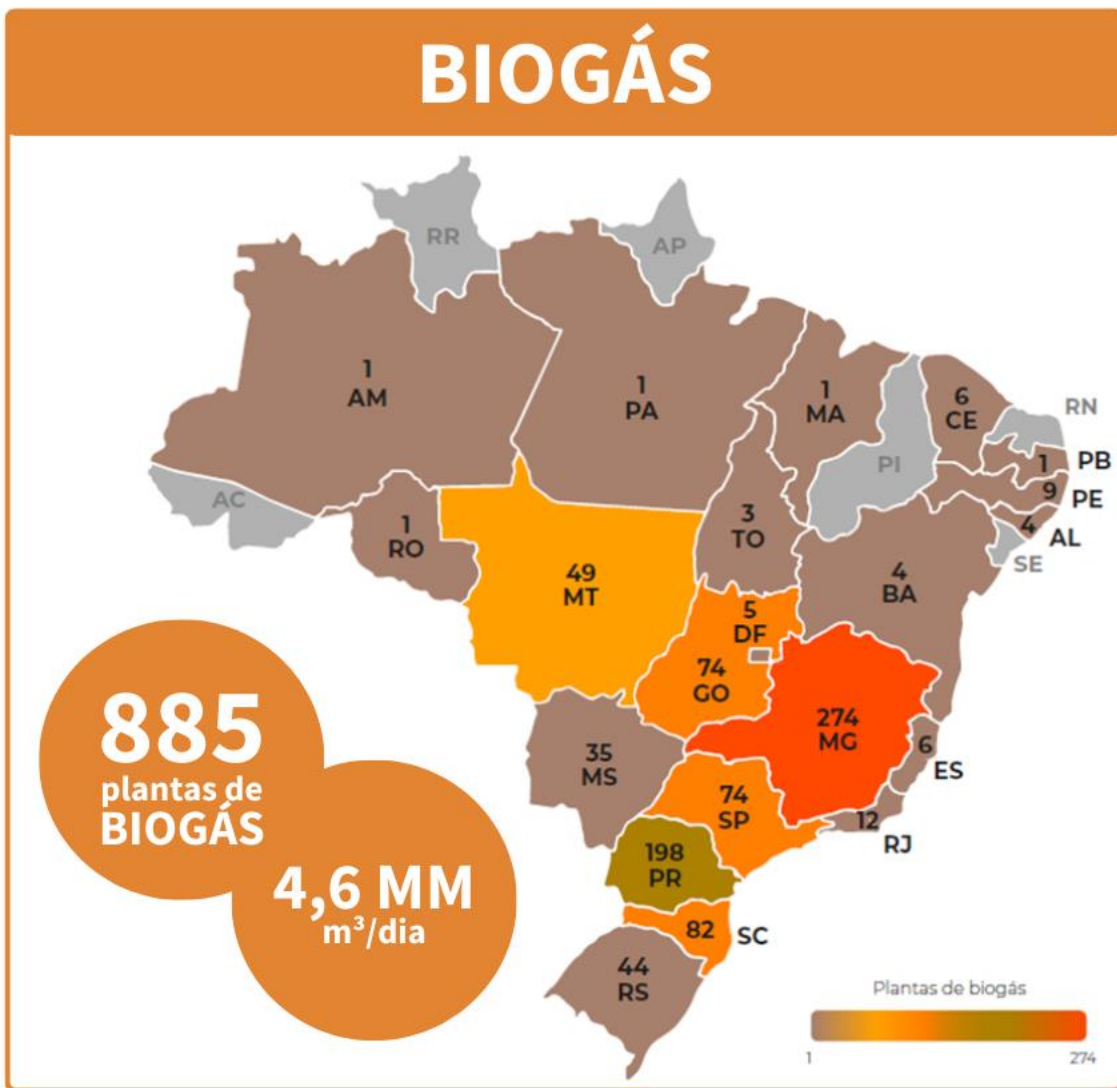
ESTIMATIVA DE CRESCIMENTO DO BIOMETANO ATÉ 2029



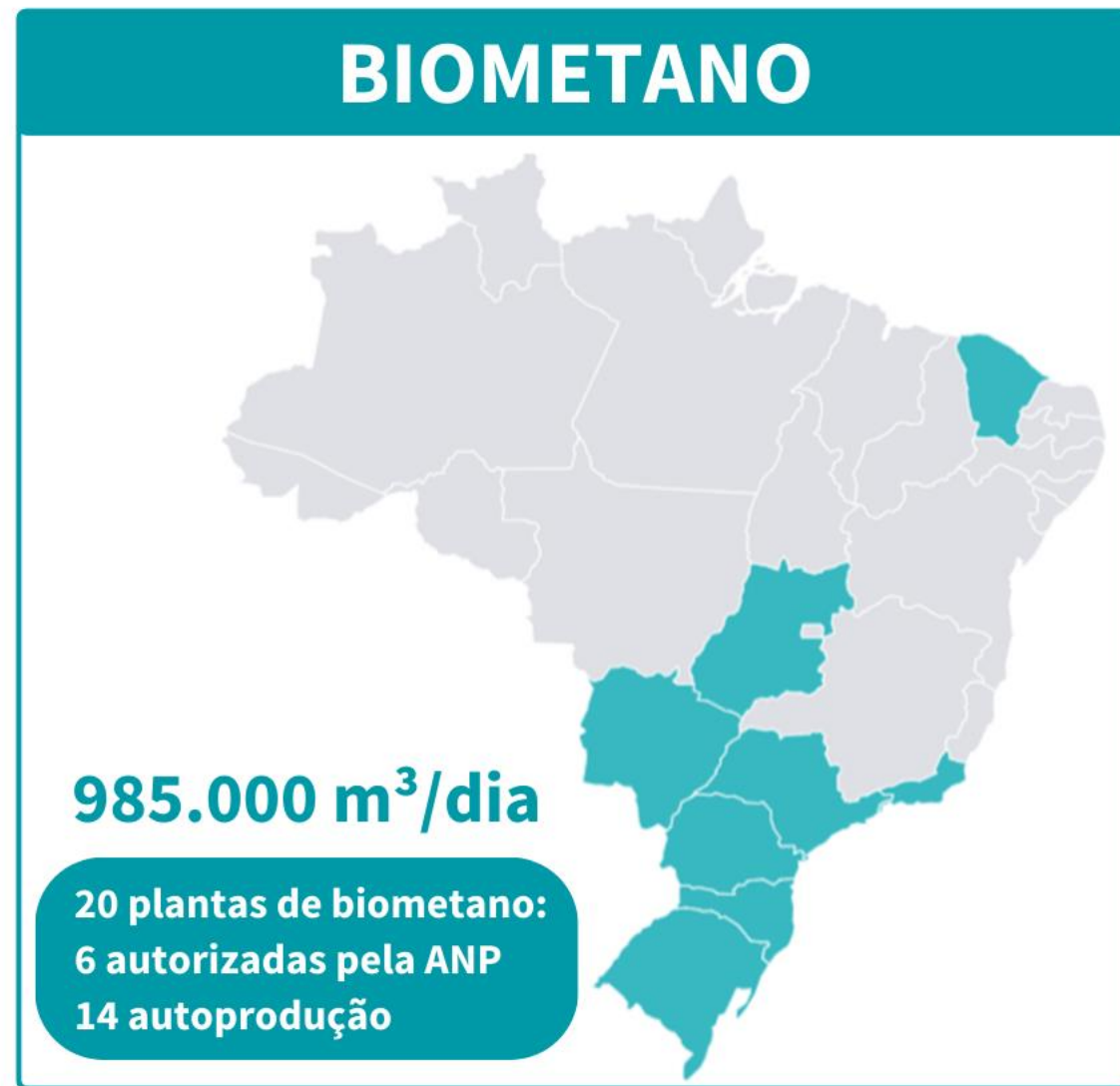
Fonte: ABiogás e ANP, 2023.

MAPA ATUAL DO BIOGÁS E DO BIOMETANO

BIOGÁS



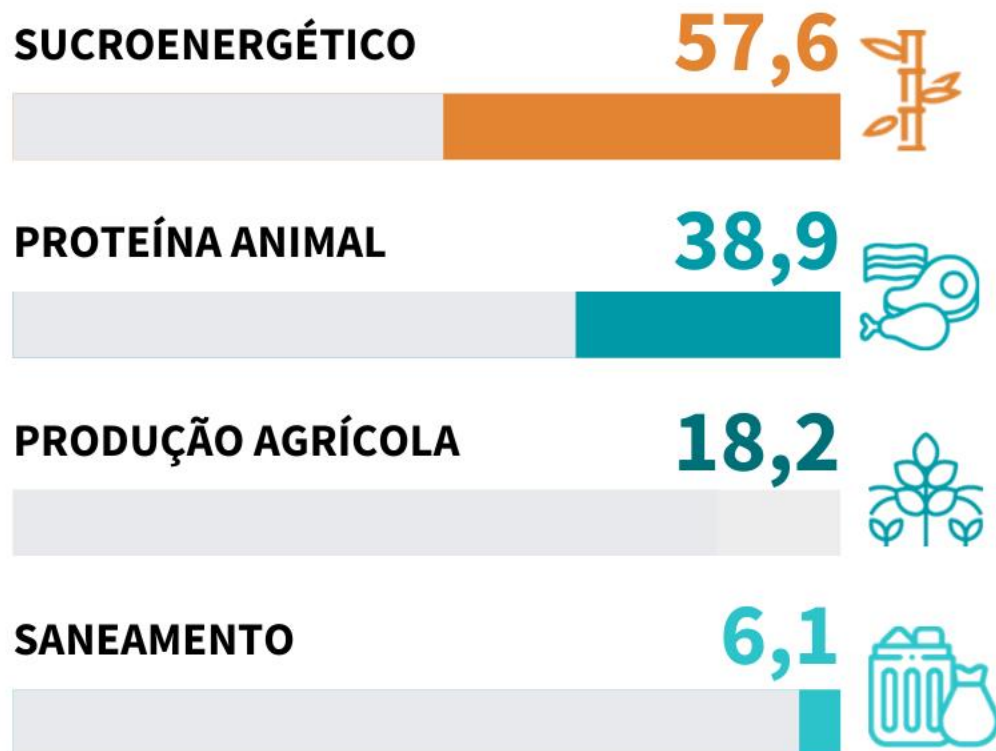
BIOMETANO



BRASIL: UMA POTÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO

Potencial brasileiro

Biometano
(milhões m³/dia)



VANTAGENS DO BIOGÁS

FONTE
MADURA

CAMINHO PARA
A INDEPENDÊNCIA
ENERGÉTICA

DESCARBONIZAÇÃO
DE SETORES
CHAVES

ECONOMIA
CIRCULAR

DESPACHABILIDADE
ENERGIA ELÉTRICA
E
BIOCOMBUSTÍVEL

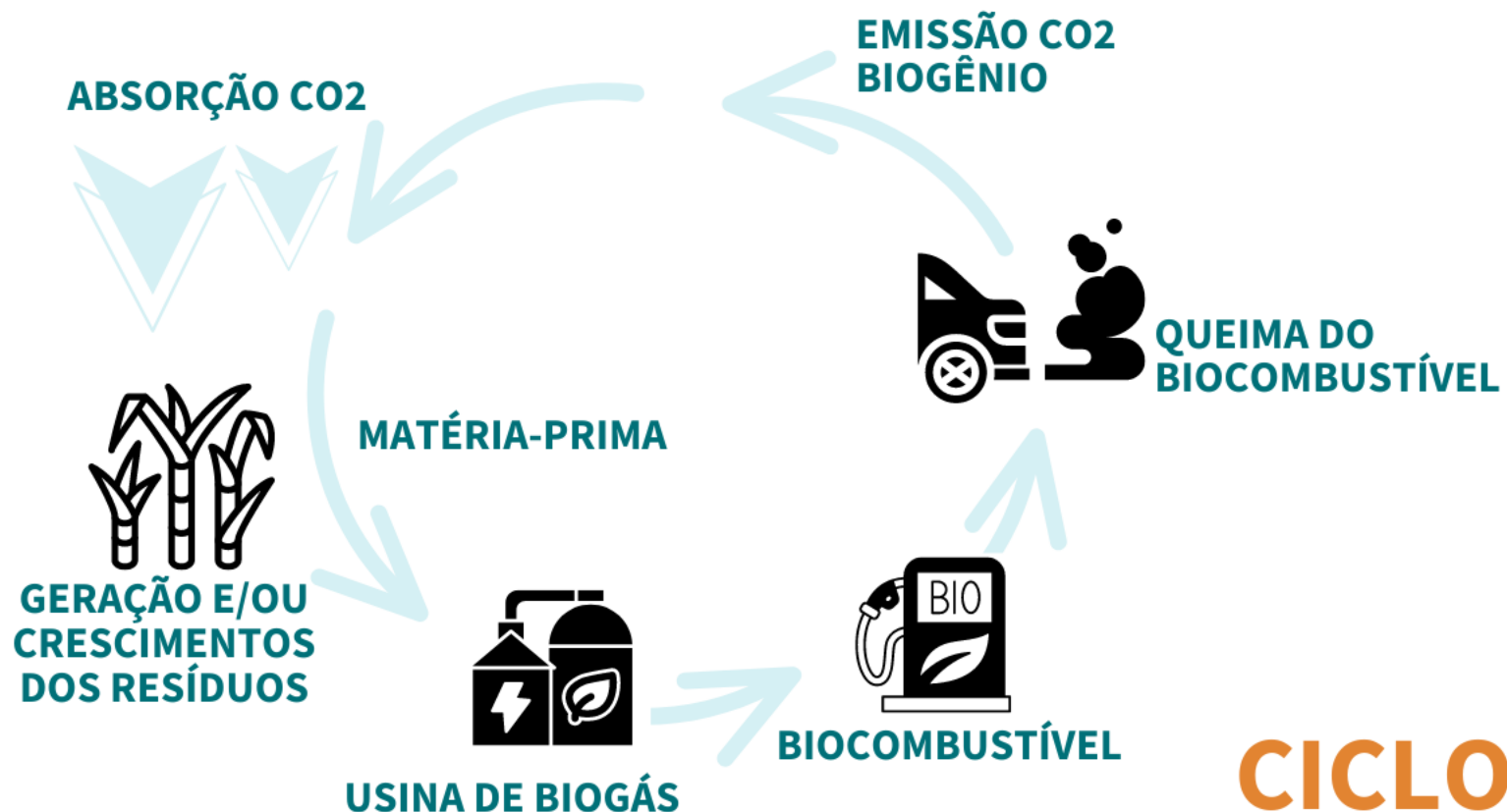
APROVEITAMENTO
DE PASSIVO
AMBIENTAL

The background image is a composite illustration. At the top, a large white cargo plane with four engines is flying towards the right against a sunset sky with orange and red clouds. Below the plane, on the left, is a tall stack of blue and white shipping containers. In the center and right, there are several red and orange semi-trailers parked in a lot. In the foreground on the left, a yellow forklift is moving a stack of cardboard boxes. The overall scene represents a busy logistics and transportation hub.

O PAPEL DO **BIOMETANO** NA DESCARBONIZAÇÃO DO TRANSPORTE

OS BIOCOMBUSTÍVEIS NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA:

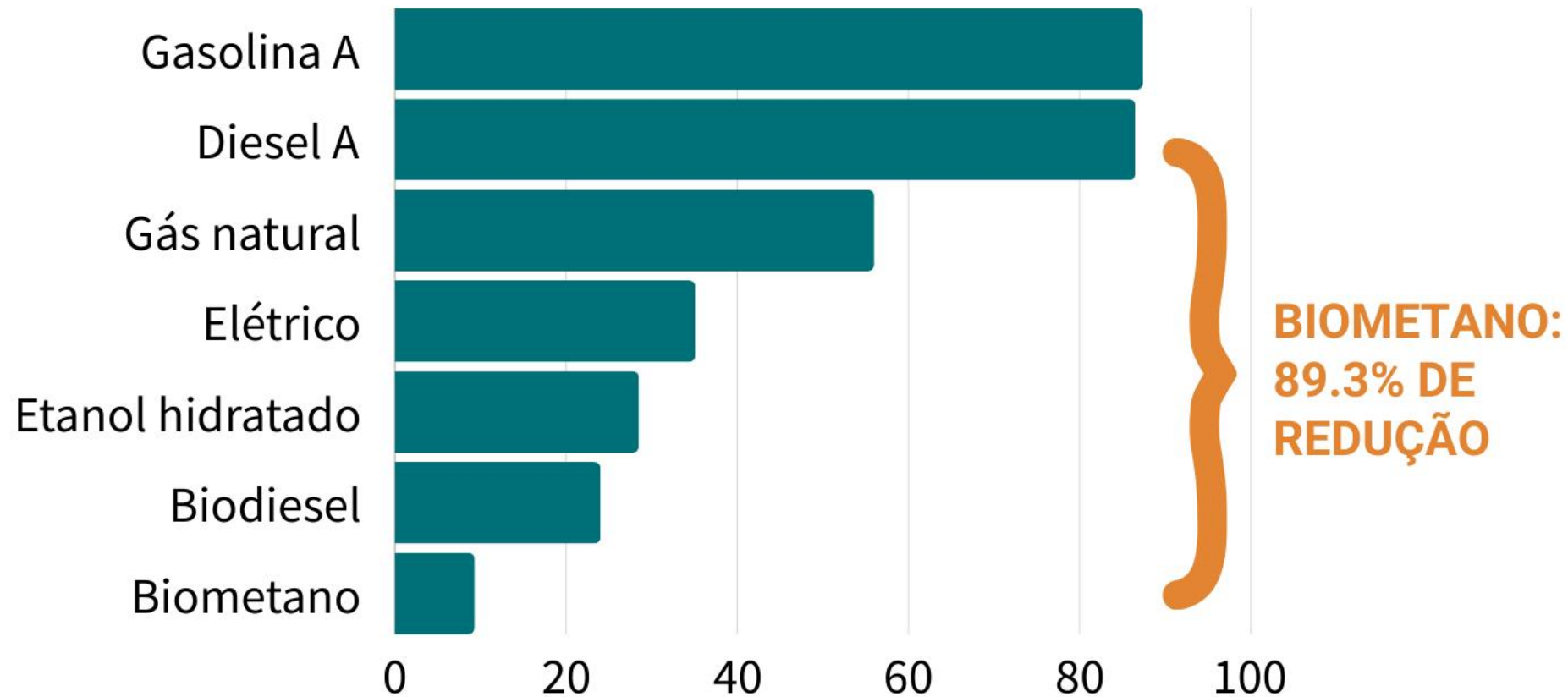
CICLO DE VIDA



**CICLO
NEUTRO**

DESCARBONIZAÇÃO

Intensidade de Carbono (gCO₂eq/MJ)



DESCARBONIZAÇÃO DO TRANSPORTE ATRAVÉS DO BIOMETANO



OPÇÃO PARA A INDEPENDÊNCIA ENERGÉTICA DO PAÍS

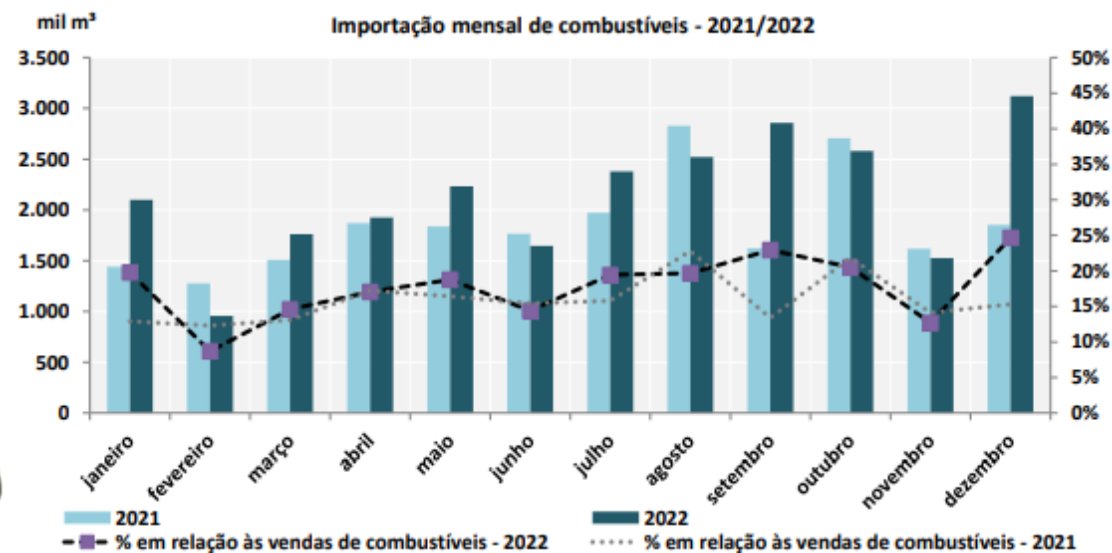


VOLUME IMPORTADO EM 2022

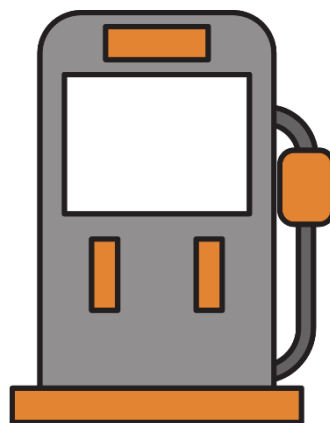
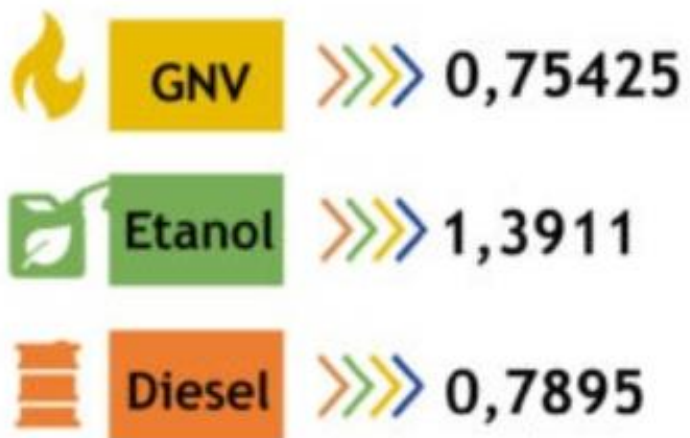
Gasolina: 4,3 MM³

GNL: 6,8 MM³

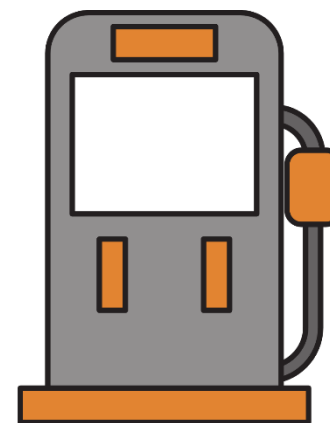
Diesel: 15,9 MM³



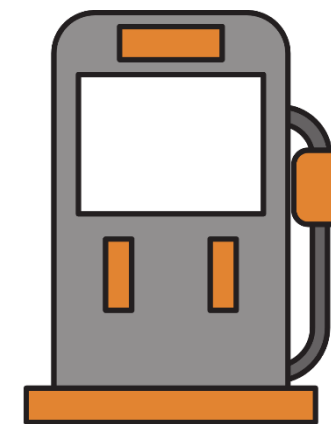
LITRO DE GASOLINA EQUIVALENTE (LGE)



GASOLINA
5,92 R\$/LITRO



DIESEL S10
6,36 R\$/LITRO
5,02 R\$/LGE



GNV
4,40 R\$/LITRO
3,32 R\$/LGE

EMPRESAS QUE UTILIZAM BIOMETANO EM SUAS FROTAS

Luft Logistics inicia testes com caminhão movido a GNV e biometano

Menos poluente que o diesel, a tecnologia também ajuda a reduzir custos operacionais com combustíveis

20 de fevereiro de 2023 - Luft Logistics | Tempo de leitura: 1 minuto



Bravo incorpora caminhões movidos a gás e inicia avaliação do biometano para redução da emissão de CO2



Marfrig é mais uma grande empresa que investe em caminhão movido a gás



Home - Combustíveis & Energia

TransMaroni chega a 50 caminhões



Loga aposta em caminhões movidos a Biometano para tornar frota mais sustentável

14 de fevereiro de 2023 - 04:00:00 | 100



MONTADORAS DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE PESADO COM MOTORES A BIOMETANO



Transformação de motores originalmente diesel para biometano é um ótimo negócio para o setor bioenergético

11-05-2





ECONOMIA CIRCULAR: TRANSPORTE DO LEITE E DA RAÇÃO



Substrato:
Proteína animal

Volume de Biometano:
150 m³/dia



ERBR ENERGIAS RENOVÁVEIS

Londrina, PR - Brasil

ERBR
SOLUÇÕES EM ENERGIA E BIOMETANO

BLEY ENERGIAS
Estratégias e soluções

EVITA A EMISSÃO DE 100 MIL TCO2EQ



ECONOMIA CIRCULAR: TRANSPORTE E ENERGIA ELÉTRICA



Substrato:
Sucroenergético

Volume de Biometano:
6.600 m³/dia



ADECOAGRO

Ivinhema, MS - Brasil

 **adecoagro**



ESTIMATIVA DE CRESCIMENTO ATÉ 2029 (6,6 MM³/D)

**GERAÇÃO DE 46 MIL
EMPREGOS VERDES
QUALIFICADOS**

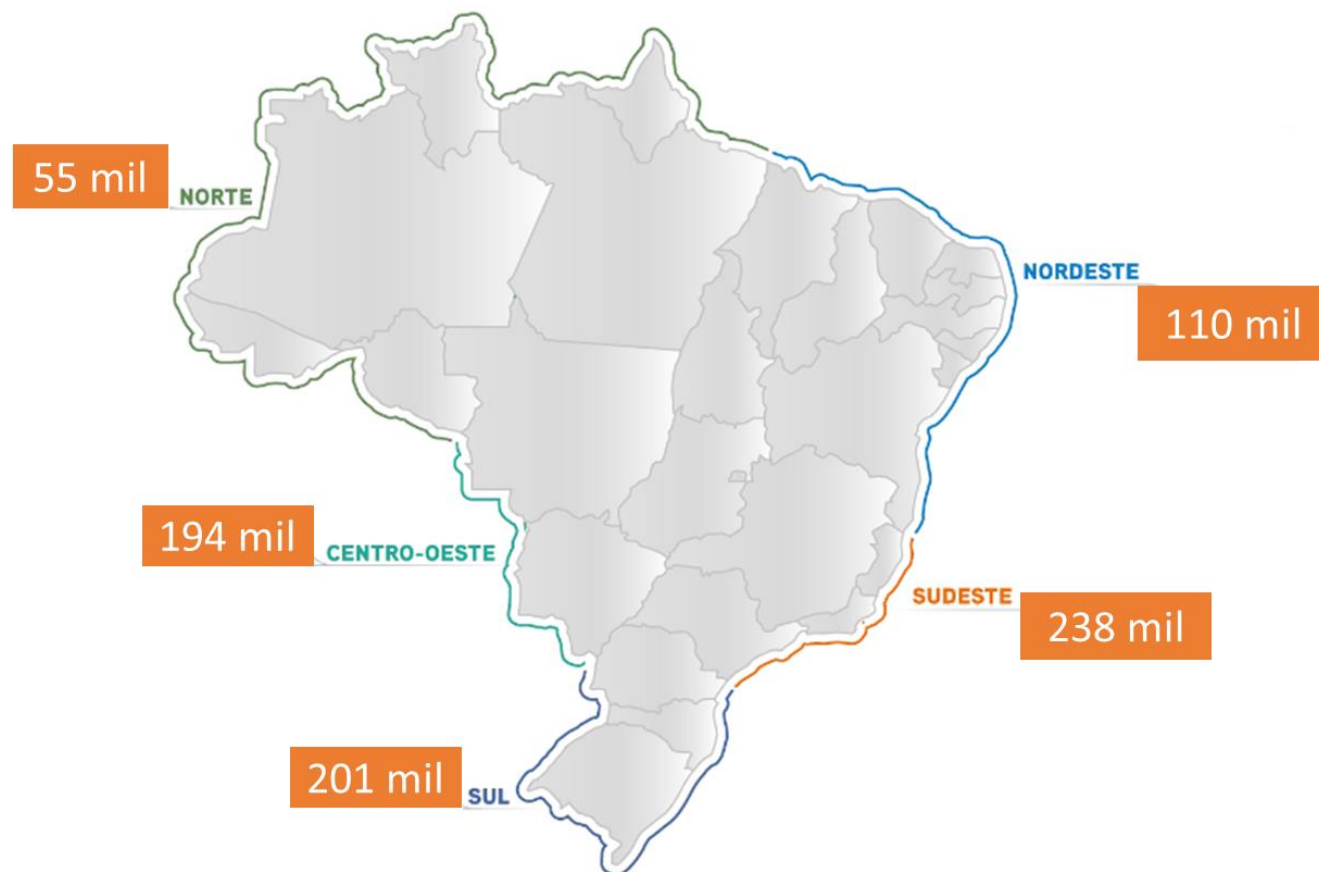
**11 BILHÕES DE REAIS
EM INVESTIMENTO**

POTENCIAL BRASILEIRO DE BIOMETANO

120 MM³/DIA

GERAÇÃO DE **798 MIL**
EMPREGOS VERDES
QUALIFICADOS

120 BILHÕES DE REAIS
EM INVESTIMENTO



GARGALOS

- Demanda de infraestrutura
- Precificação do atributo renovável
- Aprimoramento regulatório

POLÍTICAS PÚBLICAS NECESSÁRIAS

- Participação obrigatória
- Certificação de Garantia de Origem
- Corredores Sustentáveis
- Fomento a construção de infraestrutura
- Aprimoramento das regras de PD&I
- Aprovação do Mercado de Carbono no Congresso



Renata Isfer - Presidente Executiva da ABIogás

renata@abiogas.org.br

Conheça a ABIogás



abiogas.org.br



ABIogás - Associação
Brasileira de Biogás



ABIogás



@abiogas



ABIogás



@a_biogas

VENHA MUDAR
O FUTURO COM A
ABIOGÁS.



abiogas.org.br



ABiogás - Associação
Brasileira de Biogás



ABiogás



@abiogas



ABiogás



@a_biogas