

ABiogás

Associação Brasileira do Biogás

AUDIÊNCIA PÚBLICA: COMISSÃO DE MINAS E ENERGIA E COMISSÃO DE AGRICULTURA DA CÂMARA DOS DEPUTADOS

Renata Isfer
Presidente Executiva da ABiogás

21/05/2024

O QUE É BIOGÁS?

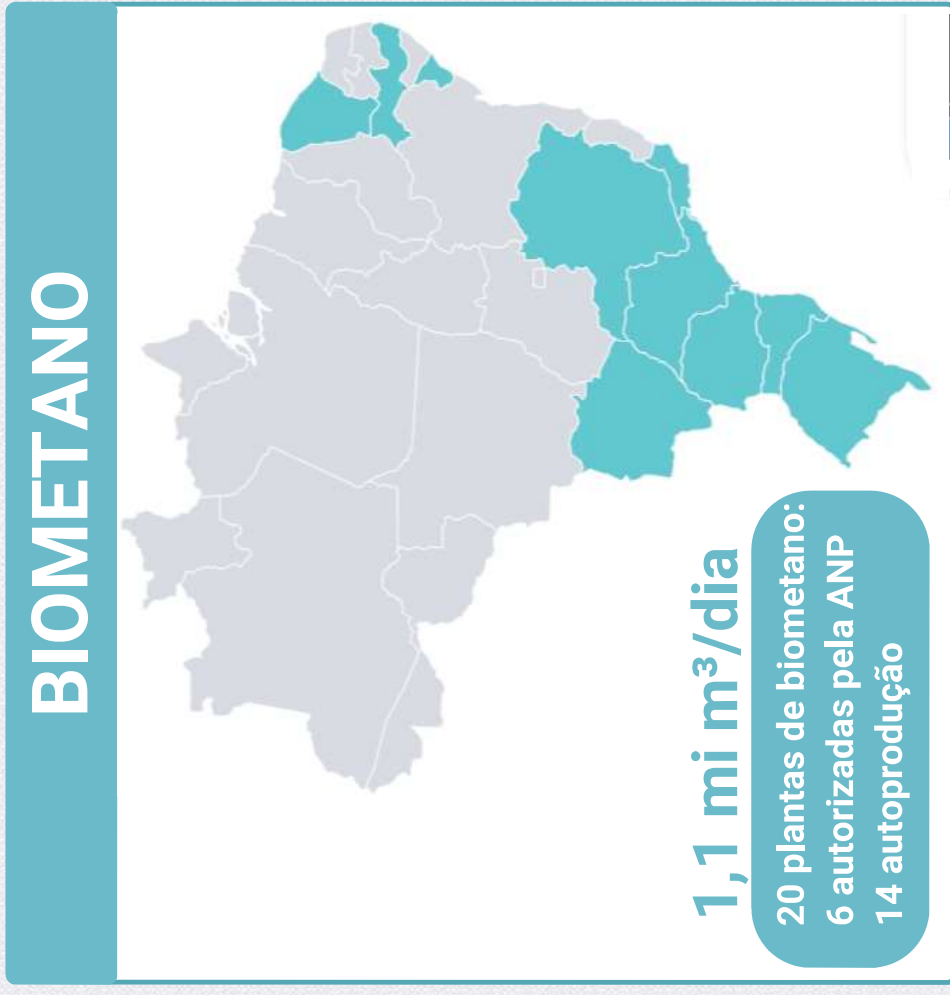
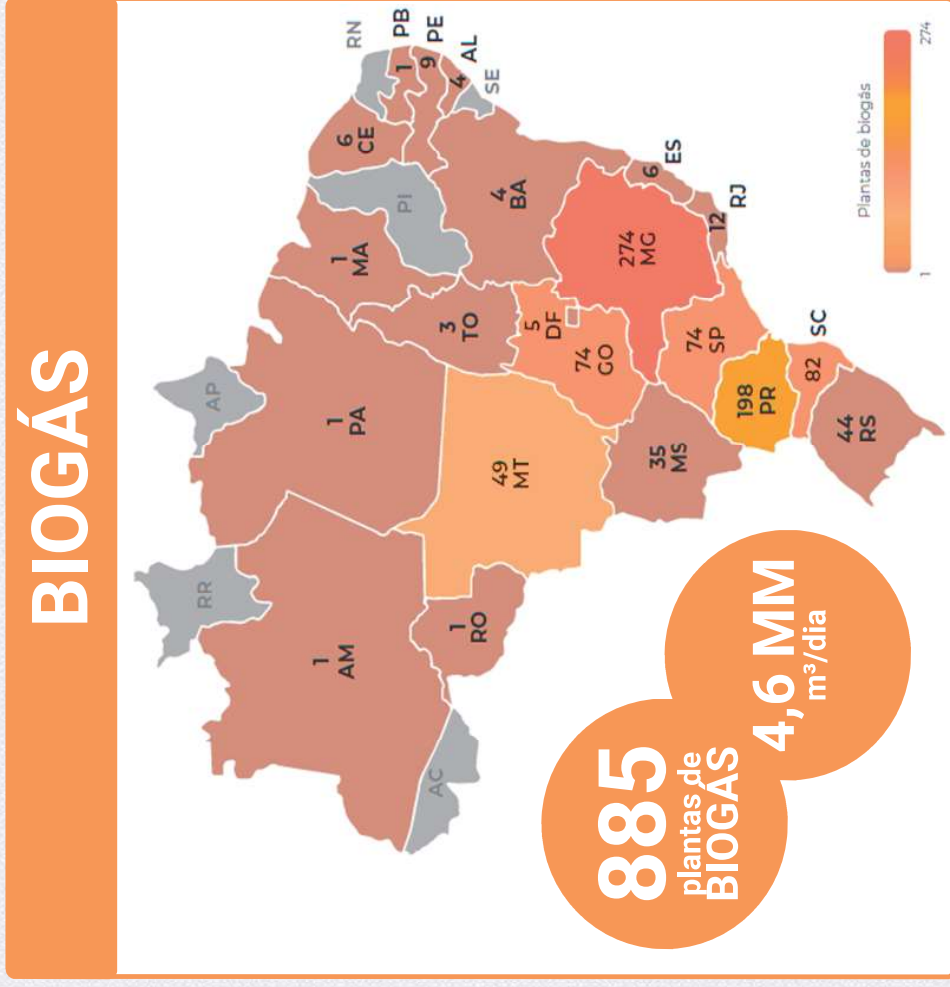
Mistura de gases que é produzida pela decomposição biológica da resíduos orgânicos na ausência de oxigênio

O QUE É BIOMETANO?

Gás natural renovável (biocombustível), derivado da purificação do biogás e que pode ser utilizado para substituir o diesel e gás de cozinha

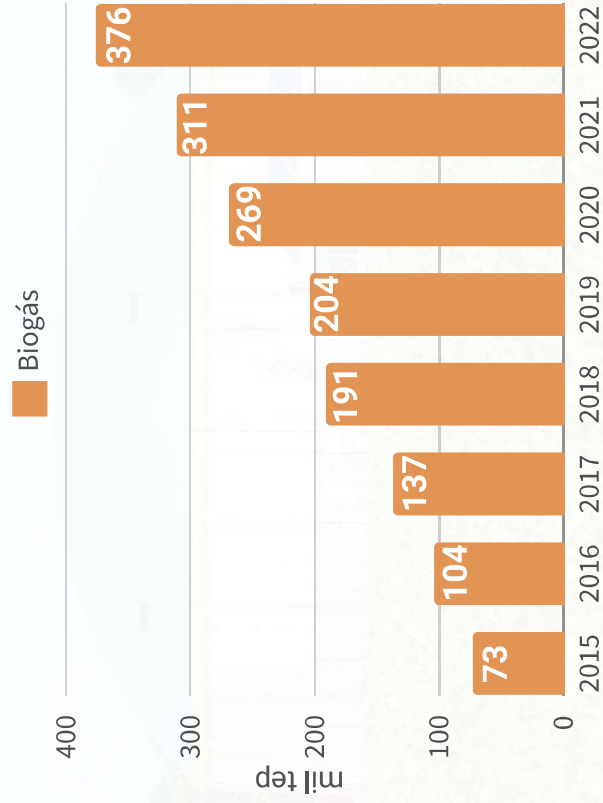


MAPA ATUAL DO BIOGÁS E DO BIOMETANO



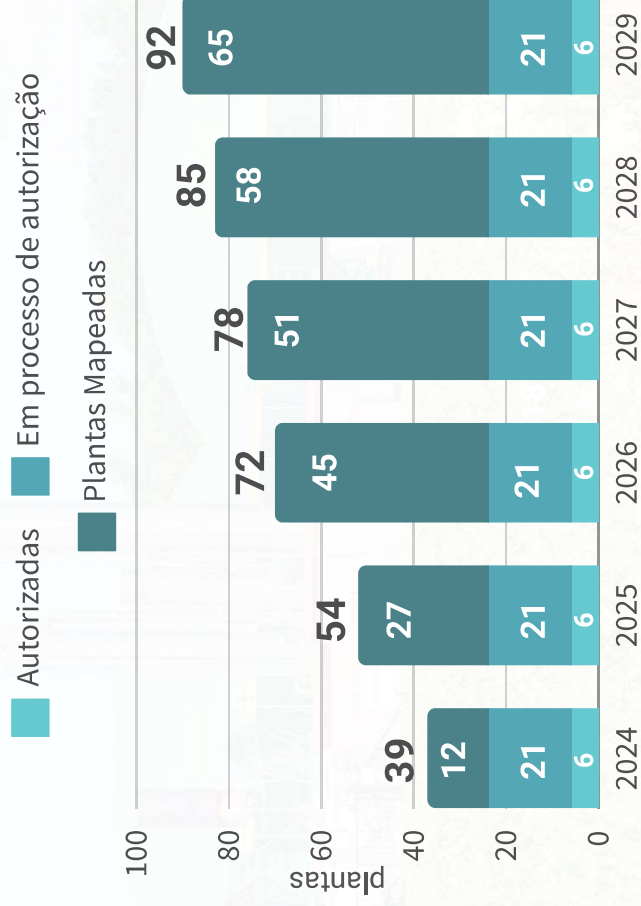
CRESCIMENTO DO BIOGÁS E BIOMETANO NA MATRIZ ENERGÉTICA

PARTICIPAÇÃO DO BIOGÁS NA OFERTA INTERNA DE ENERGIA



Fonte: Balanço Energético Nacional (BEN) - EPE.

ESTIMATIVA DE CRESCIMENTO DO BIOMETANO ATÉ 2029



2	9	6,8
2	8	6,1
2	7	5,3
2	6	4,9
2	5	3,2
2	4	1,5

MM³/D

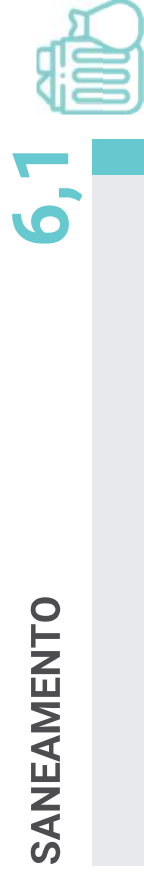
Fonte: ABiogás e ANP, 2024.

BRASIL: UMA POTÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO



**Potencial
brasileiro
de biometano**

120 milhões m³/dia



VANTAGENS DO BIOGÁS

FONTE
MADURA

DESCARBONIZAÇÃO
DE SETORES
CHAVES

DESPACHABILIDADE
ENERGIA ELÉTRICA
E
BIOCOMBUSTÍVEL

APROVEITAMENTO
DE PASSIVO
AMBIENTAL

ECONOMIA
CIRCULAR

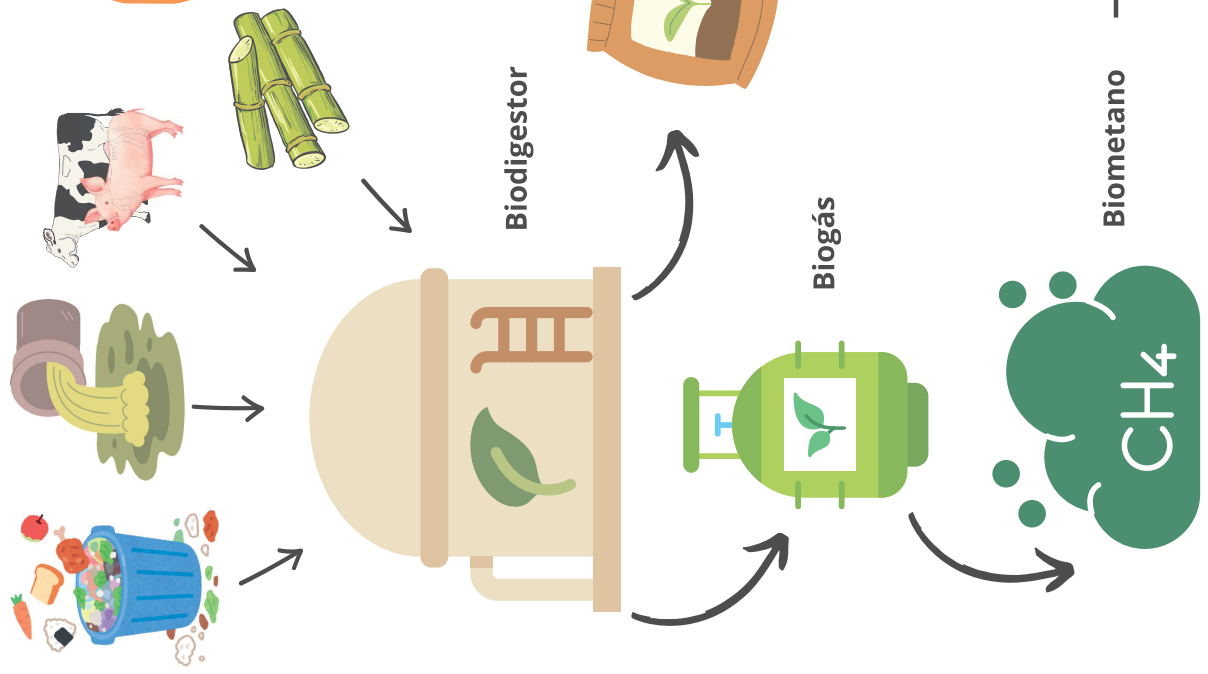
CAMINHO PARA
A INDEPENDÊNCIA
ENERGÉTICA

DECARBONIZAÇÃO DOS SETORES CHAVES:

Agricultura



PRODUÇÃO DE AMÔNIA E UREIA



Syngas (H2 e CO)

(H2 e CO2)

H2 + N2 → NH3

NH3 + CO2 → Ureia

BIOFERTILIZANTE

Potencial teórico de ureia agrícola

2021

215 MT

2022

267 MT

COM O POTENCIAL TÉCNICO BRASILEIRO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DO BIOGÁS, É POSSÍVEL PRODUIZIR **MAIS DE 30 VEZES A DEMANDA DE UREIA AGRÍCOLA DO BRASIL** (80% da demanda nacional é importada)

EM 2021, FOI 20% MAIOR QUE A DEMANDA MUNDIAL





**ECONOMIA CIRCULAR: 5 MIL T/
ANO DE AMÔNIA RENOVÁVEL**



YARA FERTILIZANTES

Cubatão, SP - Brasil



Substrato:

Sucroenergético

Volume de Biometano:

20.000 m³/dia



PL 699/2023: Institui o Programa de Desenvolvimento da Indústria de Fertilizantes (Profert): O programa concede uma série de benefícios tributários para incentivar a produção de fertilizantes no país

→ **Traz incentivos para fertilizantes produzidos a partir de gás natural**

Importante que os incentivos sejam estendidos para biofertilizantes produzidos a partir de biogás e biometano

ABiogás

Associação Brasileira do Biogás

RENATA ISFER
PRESIDENTE EXECUTIVA DA ABIOGÁS