



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



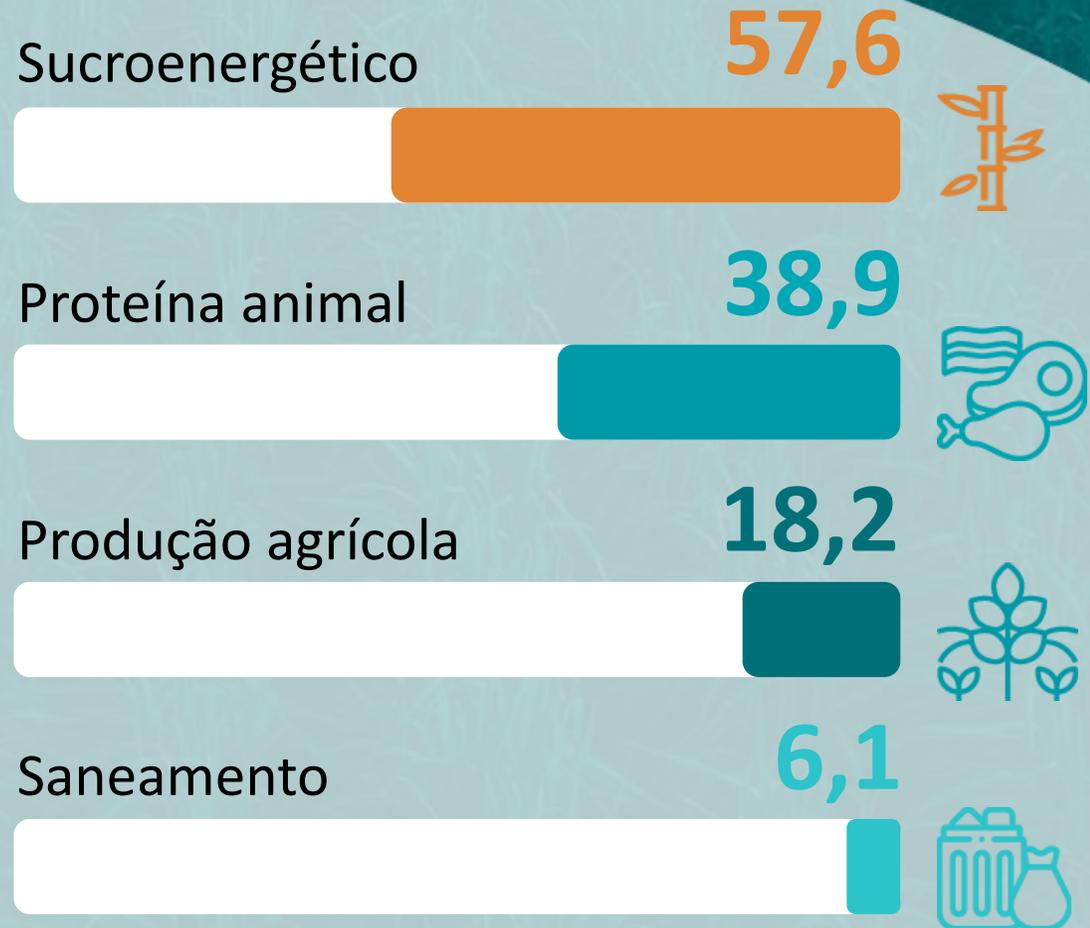
BRASIL: UMA POTÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO



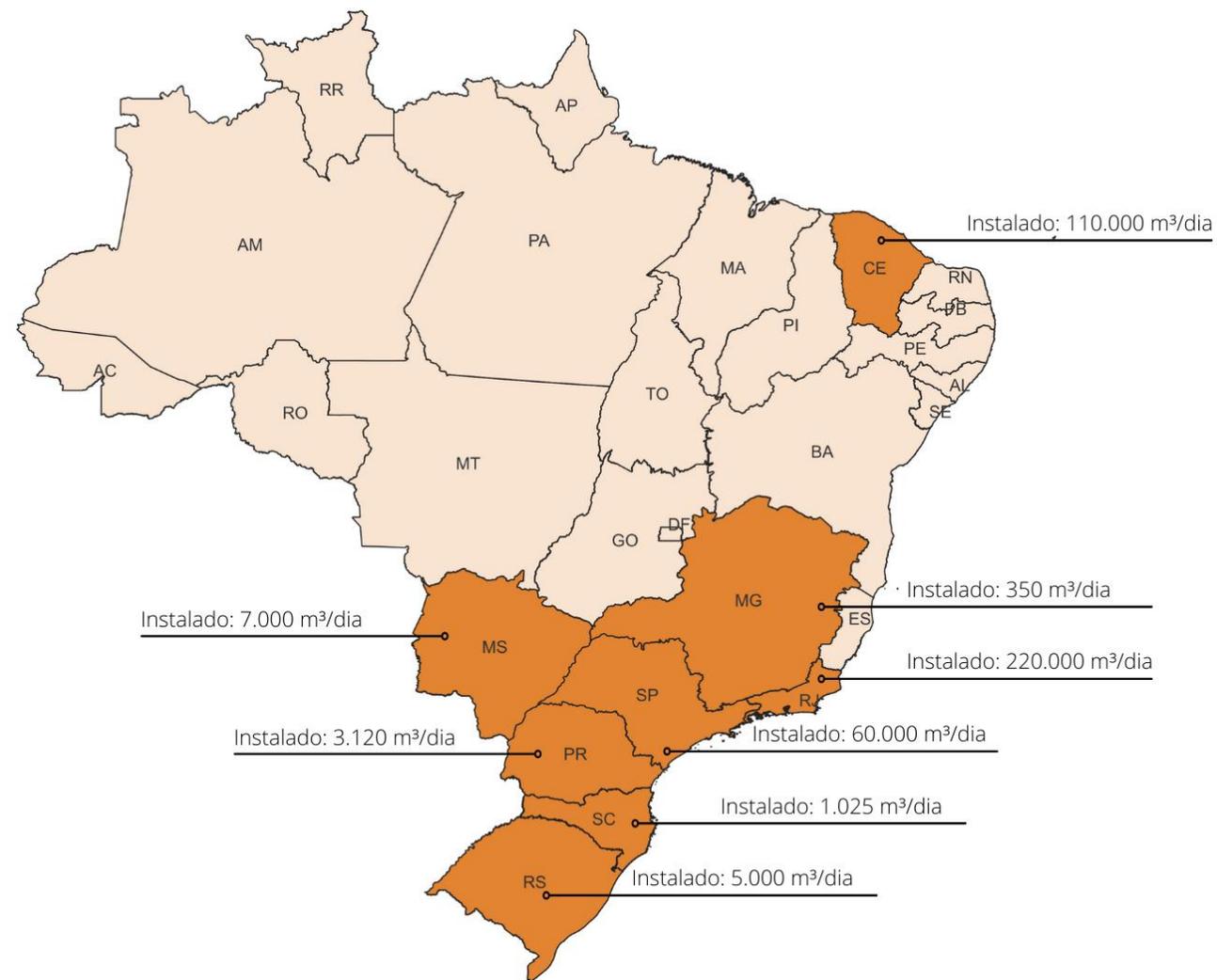
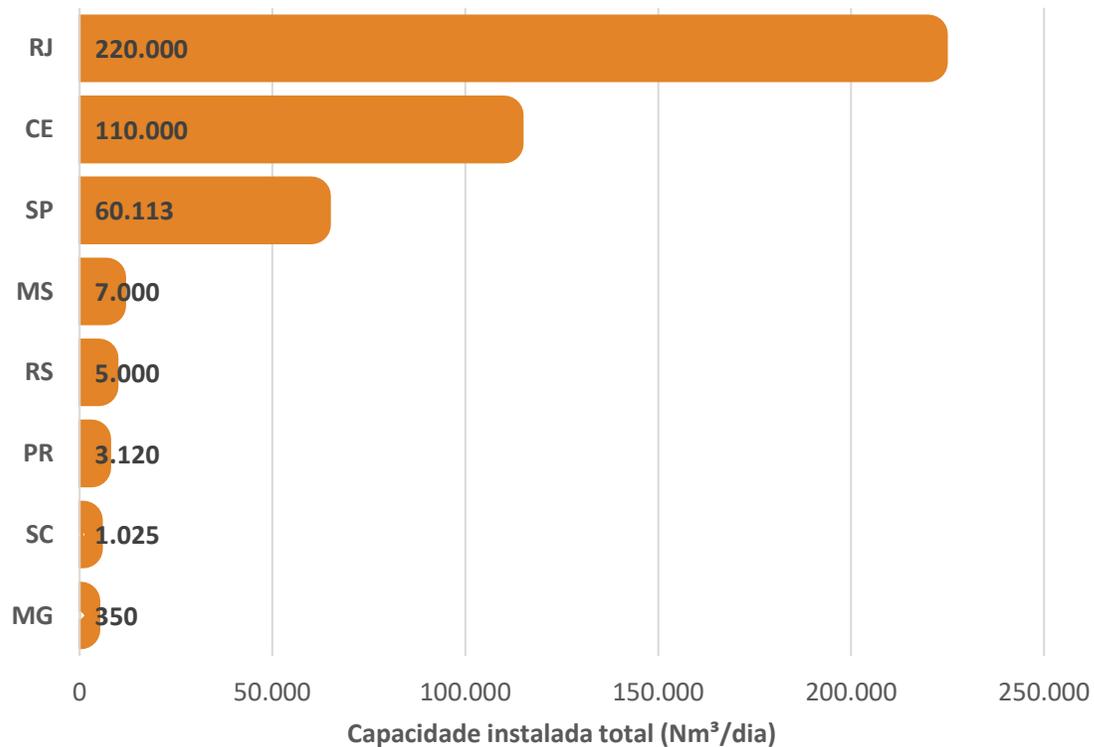
ABiogás

Potencial brasileiro

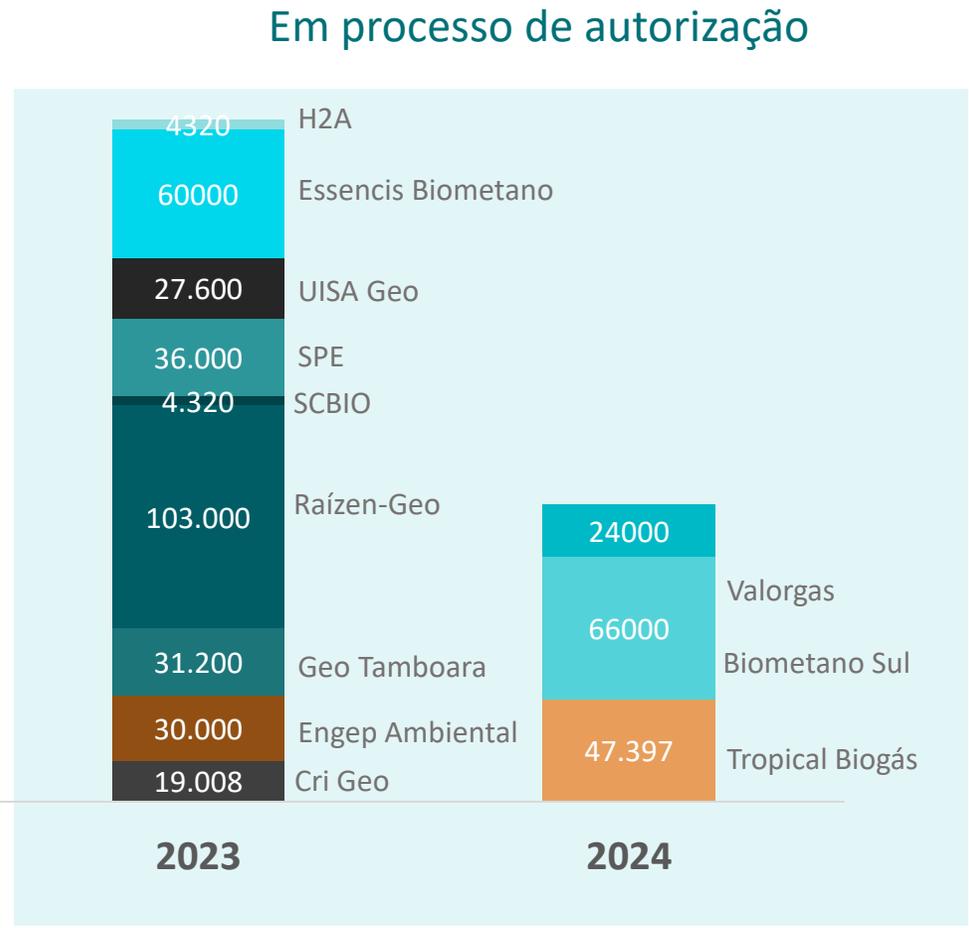
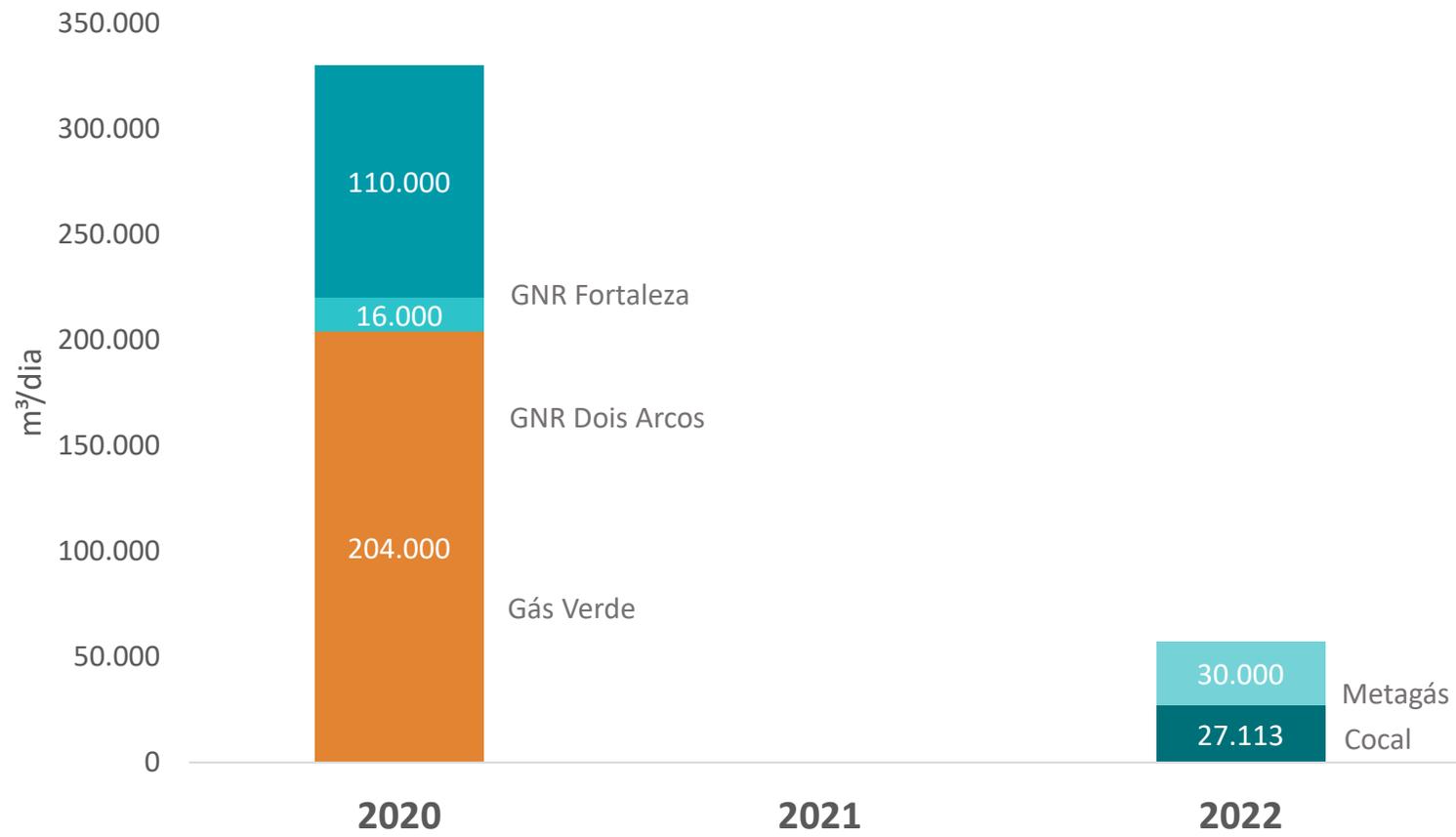
Biometano
(em milhões de Nm³/dia)



PRODUÇÃO DE BIOMETANO ATUAL



AUTORIZAÇÃO DAS PLANTAS DE BIOMETANO



PRODUÇÃO DE BIOMETANO FUTURA



41

usinas

ÉNTRADA DE 41
NOVAS USINAS
ATÉ 2027

2,9

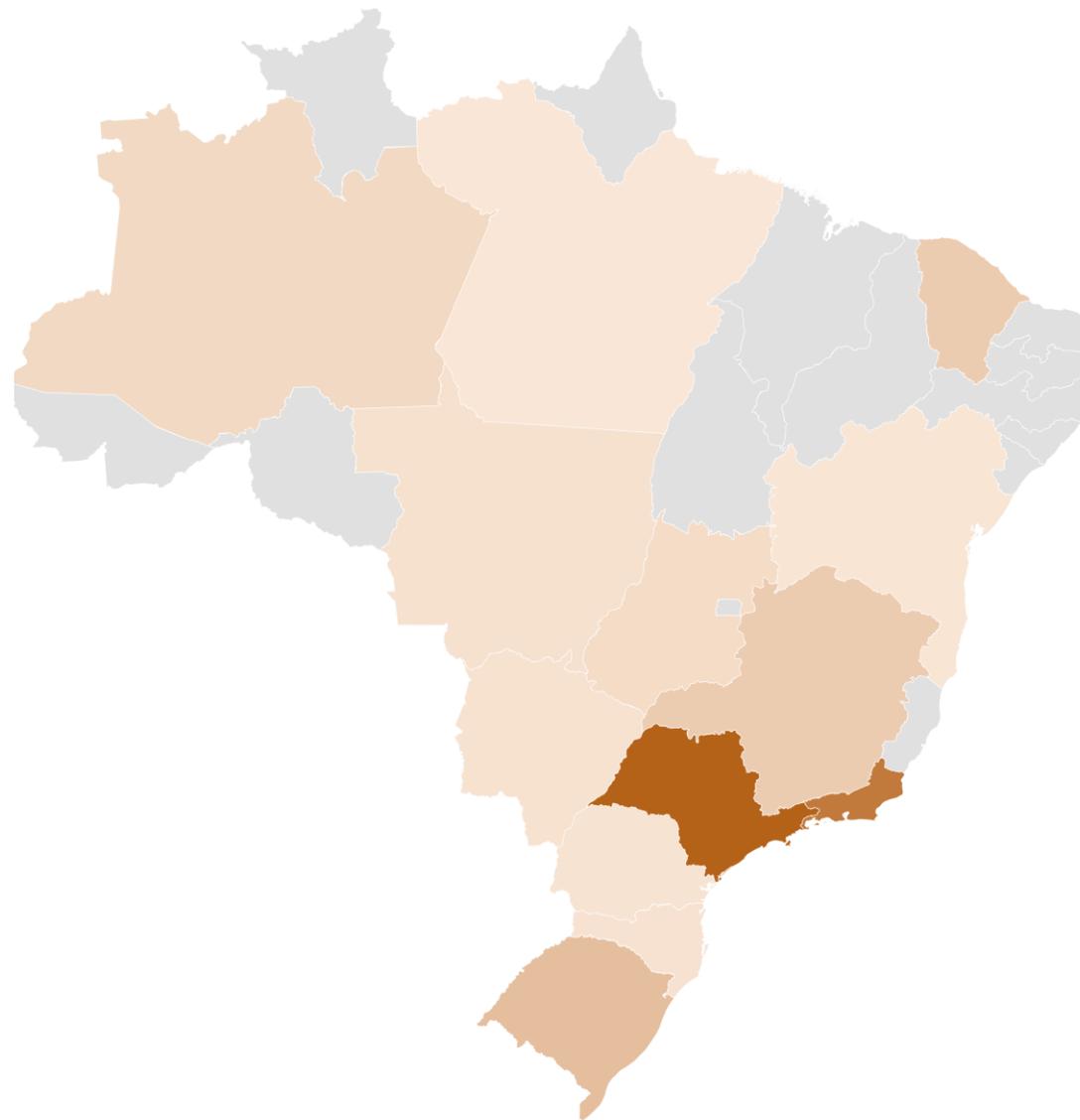
mi de Nm³/d

COM CAPACIDADE
INSTALADA DE
2,9 MILHÕES DE Nm³/dia

7,4

bi de R\$

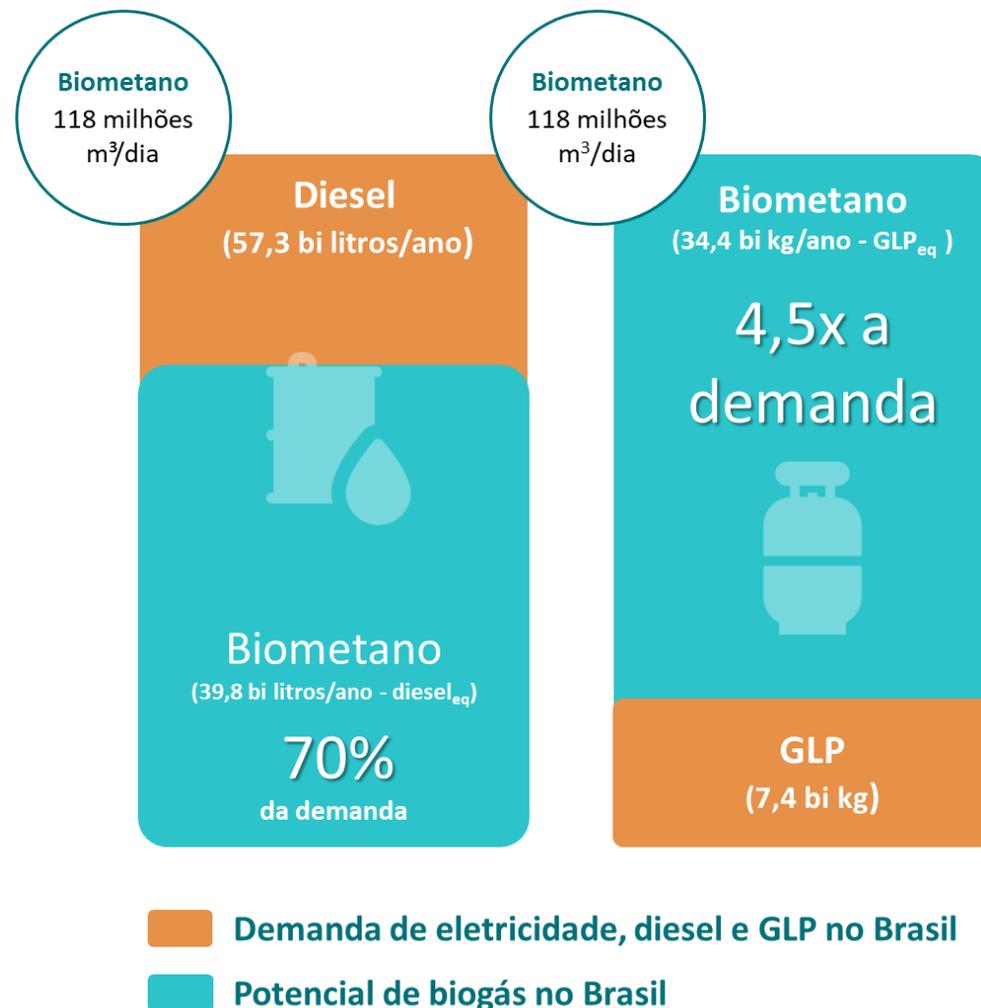
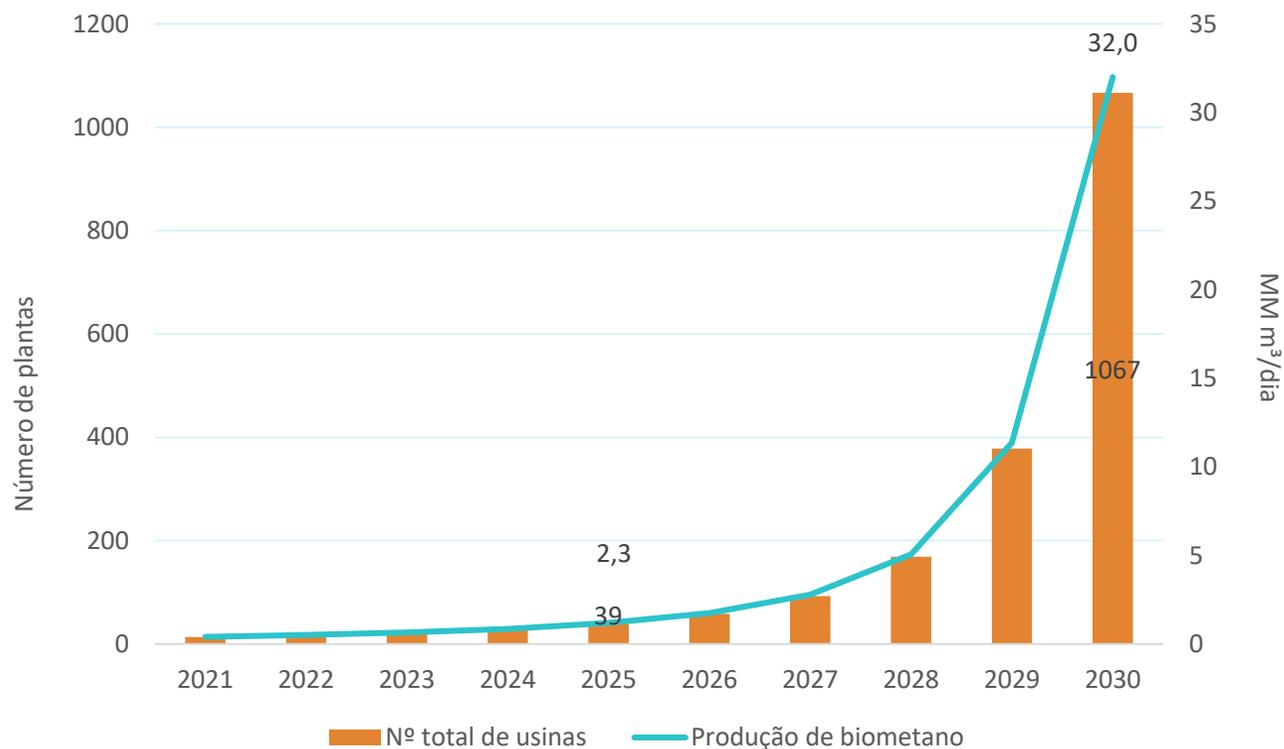
E INVESTIMENTO
ESTIMADO EM
7,4 BILHÕES DE REAIS



Capacidade Instalada
Nm³/dia 10958 511066

CRESCIMENTO DO MERCADO DE BIOMETANO

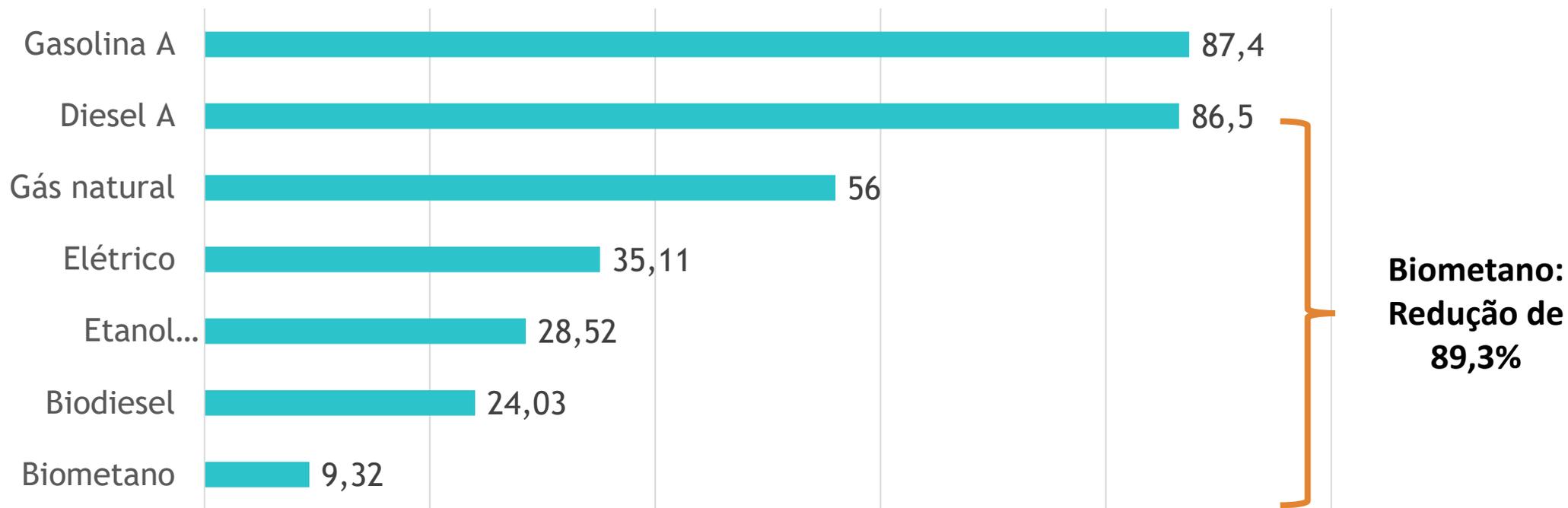
A ABiogás projeta a produção de **32 milhões de m³/dia** de biometano até **2030** – Crescimento acelerado do setor.



DESCARBONIZAÇÃO DO TRANSPORTE COLETIVO URBANO



Intensidade de carbono (gCO₂eq/MJ)



BIOMETANO NO TRANSPORTE PÚBLICO



Comparação com o diesel

Competitividade econômica



BIOMETANO

1500

2,02 km/m³

743 m³

360 gCO₂eq/m³

266 kgCO₂eq

1500

MÉDIA DE CONSUMO

CONSUMO TOTAL

INTENSIDADE DE
CARBONO

EMISSÃO TOTAL

DIESEL

1500

2,2 km/l

682 l

3.114 gCO₂eq/l

2.123 kgCO₂eq



Redução de 87%



Transporte público a gás natural e biometano

- Estudos comprovaram um TCO (*total cost ownership*) inferior ao ônibus elétrico e com alternativas de igualar ao custo do diesel
- Diversidade na matriz energética de transportes
- Menor índice de emissões de gases de efeito estufa e particulados
- Economia de combustíveis
- Fomento a cadeia de biometano
- Tecnologia 100% gás natural e biometano já é consolidada

- Políticas de substituição do diesel no transporte urbano
- Programa Combustível do Futuro: avaliação do ciclo de vida
- Programa Corredores Sustentáveis: substituição de diesel
- Inclusão do gás natural e biometano na frota de coleta de resíduos urbanos
- Valorização da segurança do fornecimento do biocombustível

ATRIBUTOS DE DESCARBONIZAÇÃO



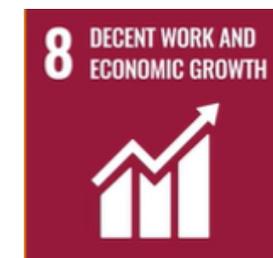
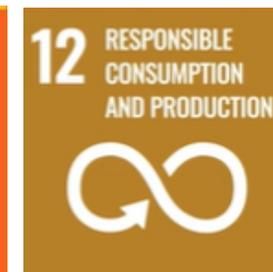
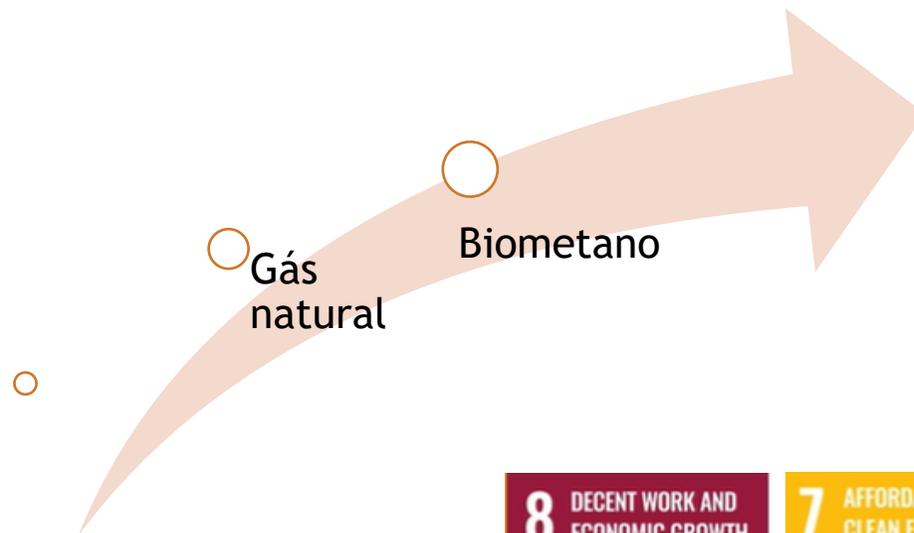
Descarbonização de
setores chave

Aproveitamento de
um passivo
ambiental

Economia circular

Flexibilidade -
Energia Elétrica e
Biocombustível

Se o gás natural é o combustível da
transição, o biometano é o destino



REGULAÇÃO DO SETOR

LEI Nº 14.134

Previsão pelo Art. 3, § 2º da provisão das diretrizes da Lei do Gás para o biometano aderente às especificações da ANP

2021

DECRETO Nº 10.712

Art. 4 - o biometano e terá tratamento regulatório equivalente ao gás natural, desde que atendidas as especificações da ANP.

2021

RANP Nº 886

Aprovação do controle da qualidade e a especificação do biometano oriundo de aterros sanitários e de ETEs

2022

RANP Nº 906

Especificação do Biometano oriundo de produtos e resíduos orgânicos agrossilvopastoris e comerciais

2022

AJUSTES REGULATÓRIOS



- **ÍNDICE DE WOBBE E PCS**
Adoção de uma especificação única para todos os estados
- **COMPARTILHAMENTO DE CROMATÓGRAFO**
Possibilidade de compartilhamento com a distribuidora-concessionária
- **MONITORAMENTO DA QUALIDADE**
Possibilidade de uso de métodos alternativos ao cromatógrafo para análises
- **FLEXIBILIZAÇÃO NO PRAZO DE ENTREGA DE ANÁLISES**
Entrega no dia 30 do mês subsequente
- **AUTORIZAÇÃO DE NOVAS PLANTAS**
Celeridade no processo de autorização

VENHA MUDAR
O FUTURO COM A
ABIOGÁS.



abiogas.org.br



ABiogás - Associação
Brasileira de Biogás



ABiogás



@abiogas



ABiogás



@a_biogas