



**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

# 3

## EMPRESAS ASSOCIADAS




# REGULAÇÃO DO SETOR

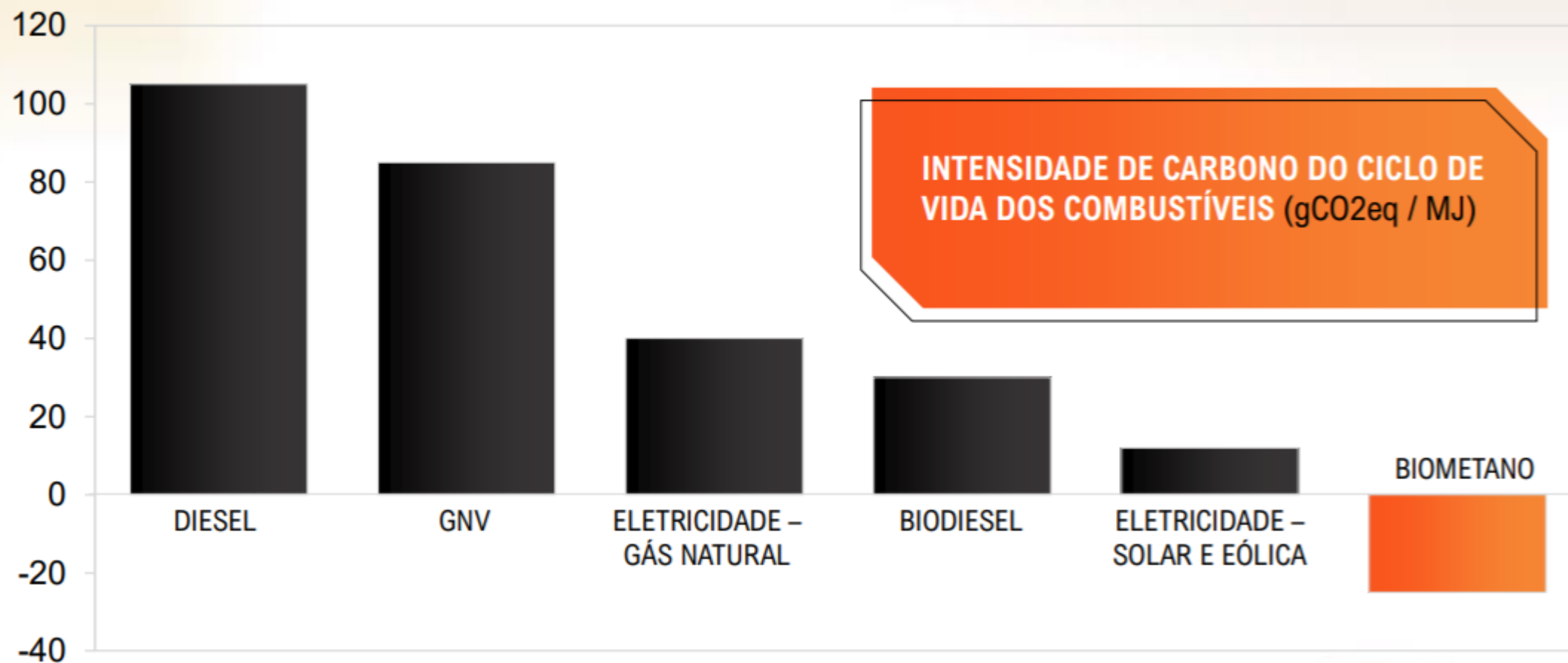




## BIOGÁS E A ECONOMIA CIRCULAR



# COMPARAÇÃO DE EMISSÕES CICLO DE VIDA



6

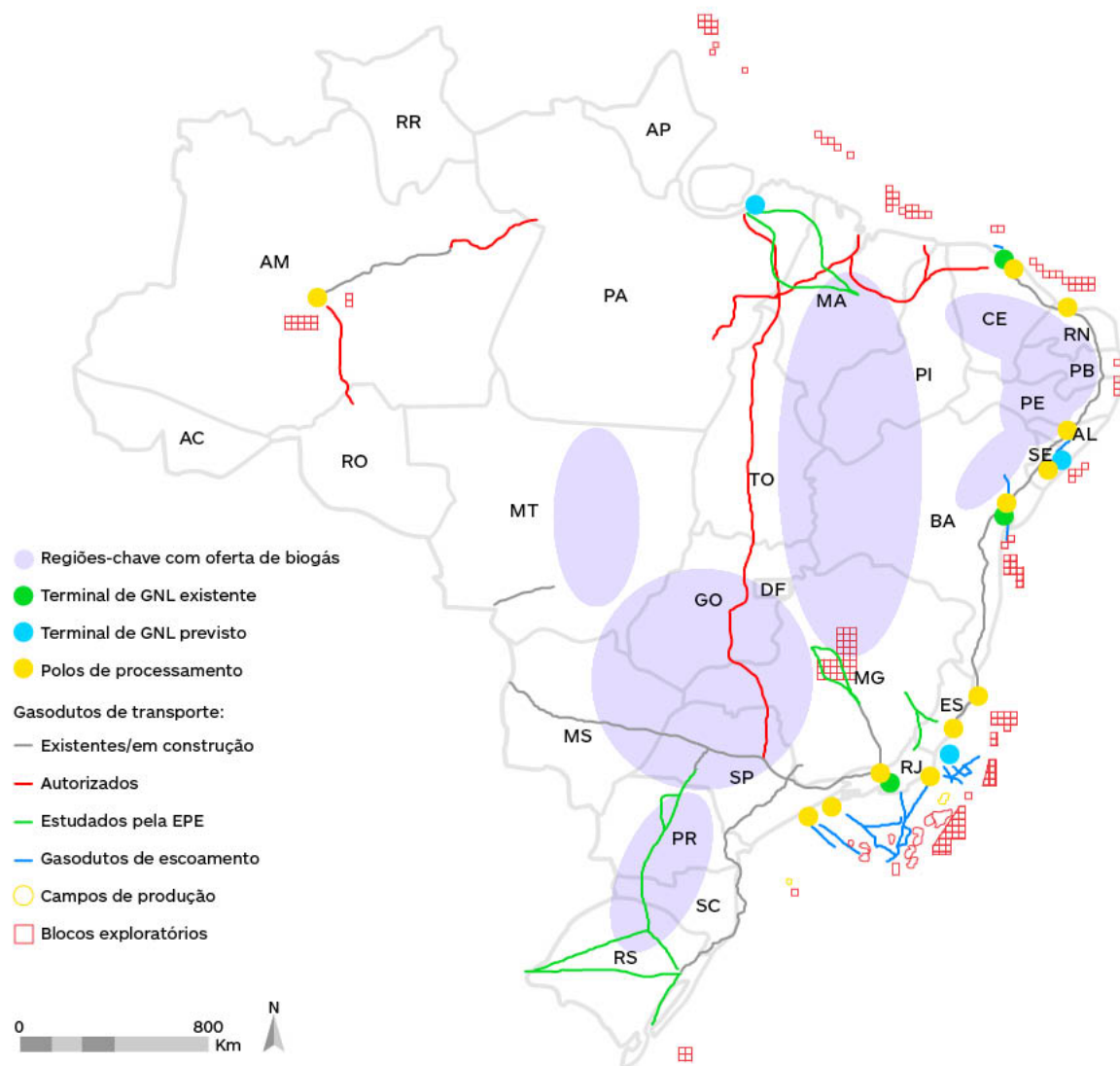


# ●● GERAÇÃO DESCENTRALIZADA

ONDE TEM BIOGÁS NÃO TEM GASODUTO

Maior oferta de biogás no mundo.  
4º maior mercado mundial de combustíveis.

Oferta + demanda



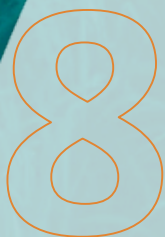
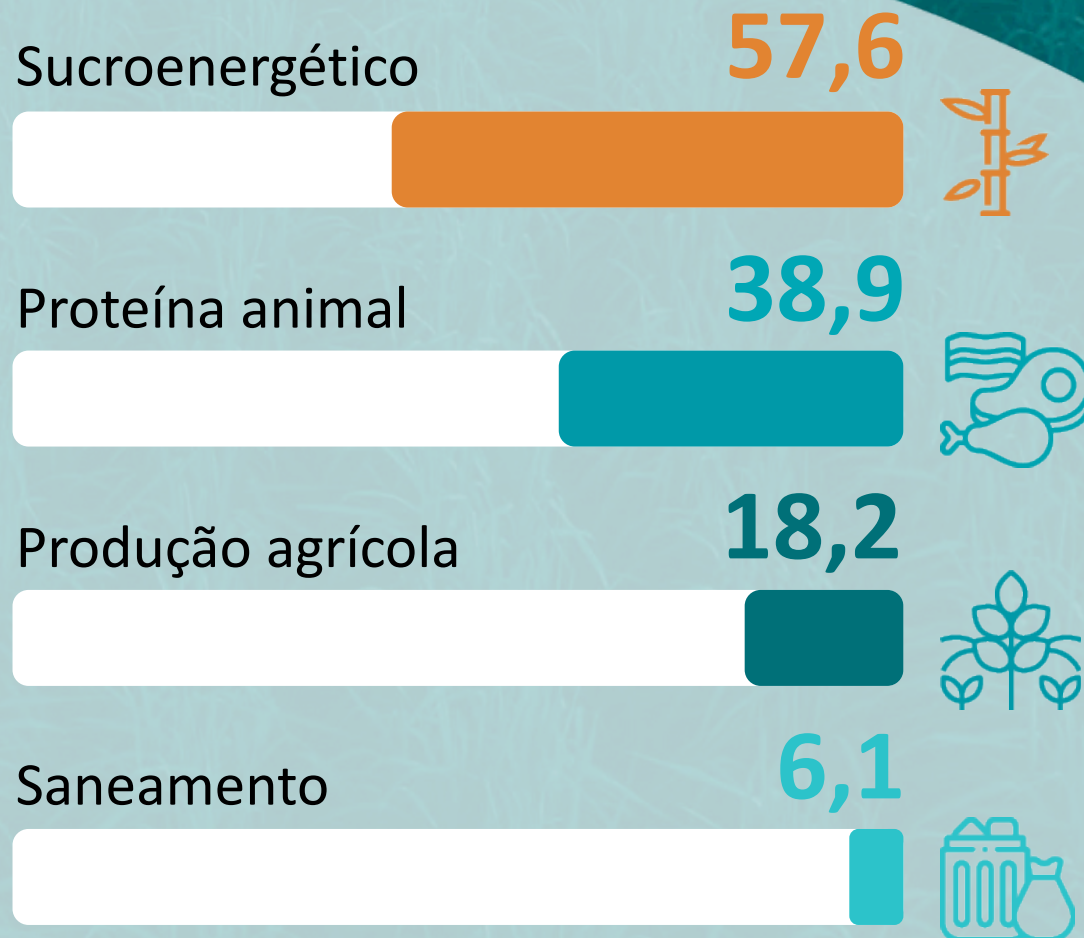
Dados: Sigás EPE  
Coordenadas: SIRGAS 2000

# BRASIL: UMA POTÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO



## Potencial brasileiro

Biogás (padrão ANP)  
(milhões Nm<sup>3</sup>/dia)





# RIO DE JANEIRO: POTENCIAL DE BIOMETANO



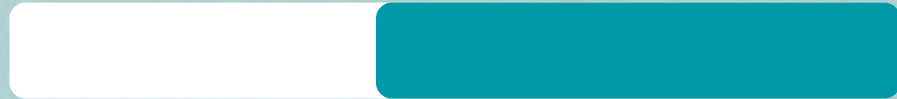
## Potencial Rio de Janeiro

Biometano  
(Nm<sup>3</sup>/dia)

Sucroenergético **79 mil**



Proteína animal **544 mil**



Produção agrícola **8 mil**



Saneamento **742 mil**







# O QUE VEM POR AÍ?

NOVO MERCADO  
DE GÁS



# O BIOGÁS NO NOVO MERCADO DE GÁS



Art. 3º § 2º Para fins do disposto nesta Lei, o gás que não se enquadrar na definição de gás natural de que trata o inciso XXI do caput deste artigo poderá ter tratamento equivalente, desde que aderente às especificações estabelecidas pela ANP.

## BENEFÍCIOS PROPORCIONADOS PELO BIOGÁS

ABiogás

### → COMPETITIVIDADE

- Acréscimo da **oferta de gás nacional e imediata** reduzindo dependência da importação e a restrições de infraestrutura de portos e escoamento
- Aumento da oferta em **regiões ainda não integradas** por meio de rede de gasodutos (interiorização do gás)
- Aproveitamento energético de resíduos, contribuindo pra solução de **desafios ambientais** no saneamento.
- Ampliação do **número de players**, favorecendo a competitividade

# O BIOGÁS NO NOVO MERCADO DE GÁS



Art. 3º § 2º Para fins do disposto nesta Lei, o gás que não se enquadrar na definição de gás natural de que trata o inciso XXI do caput deste artigo poderá ter **tratamento equivalente**, desde que aderente às especificações estabelecidas pela ANP.

## BENEFÍCIOS PROPORCIONADOS PELO BIOGÁS

**ABiogás**

### → SUSTENTABILIDADE

- Mitigação de emissões, sendo o único combustível com **pegada negativa de carbono**
- **Previsibilidade de preços**, com preços em reais, sem exposição aos mercados internacionais de commodities ou ao câmbio
- **Criação da demanda** e atração de investimentos regionais
- **Substituição de combustíveis poluentes** para uso industrial, comercial e veicular, especialmente em caminhões, ônibus e maquinário agrícola



# BIOMETANO NOS TRANSPORTES



## Scania lança ônibus rodoviário movido a gás natural

Apto a percorrer grandes distâncias, modelo tem autonomia para 300 quilômetros

Por Eduardo Sodré, da Folhapress, Valor — São Paulo  
07/02/2021 12h14 · Atualizado há 2 meses



15/10/2020 - 4 minutos de leitura.  
Atualizado: 16/10/2020 | 9:28

## Scania chega à marca de 50 caminhões a gás vendidos no Brasil

Os caminhões a gás foram vendidos para transportadoras como a Coopercarga e grandes embarcadores como a Pepsico. A fabricante espera vender mais 50 unidades até dezembro



T6 Methane Power, da New Holland, foi testado no Brasil

Máquinas Agrícolas | 05/04/2021 | 17h35

## New Holland lança 1º trator a metano do mundo neste ano

Modelo movido pelo biogás chegará primeiro ao mercado europeu e deve ser importado para o Brasil em 2022

# CASES DE SUCESSO

## TRANSFORMANDO O AMANHÃ




### São Pedro da Aldeia, RJ



 **Energia elétrica**  
–

 **Investimento inicial**  
R\$ 25 MM

 **Biometano**  
15 mil m<sup>3</sup>/dia


 **Expansão**  
–


 **Substrato**  
RSU

### Seropédica, RJ




 **Energia elétrica**  
–

 **Investimento inicial**  
R\$ 300 MM

 **Biometano**  
200 mil m<sup>3</sup>/dia

 **Expansão**  
–

 **Substrato**  
RSU





VENHA MUDAR  
O FUTURO COM A  
**ABIOGÁS.**