



**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

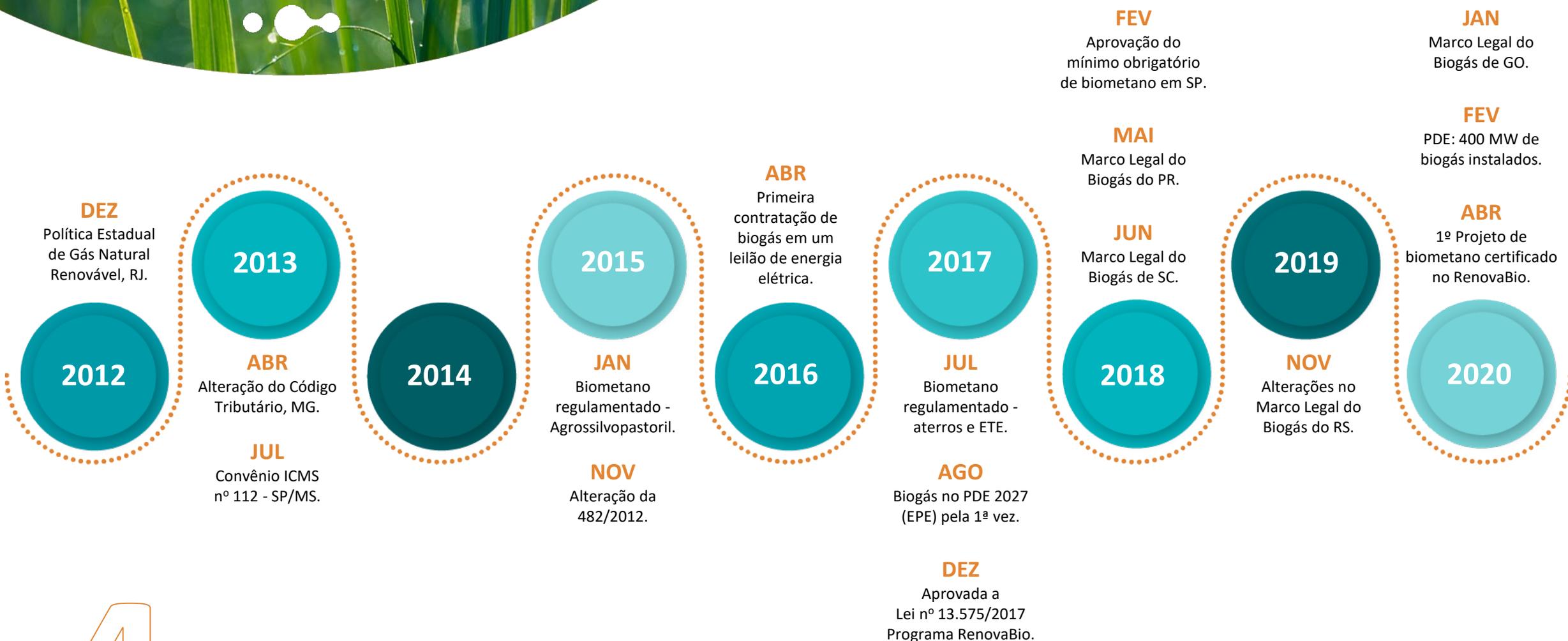
4  
CONSCIENTIZAÇÃO  
PÚBLICA

# 3

## EMPRESAS ASSOCIADAS



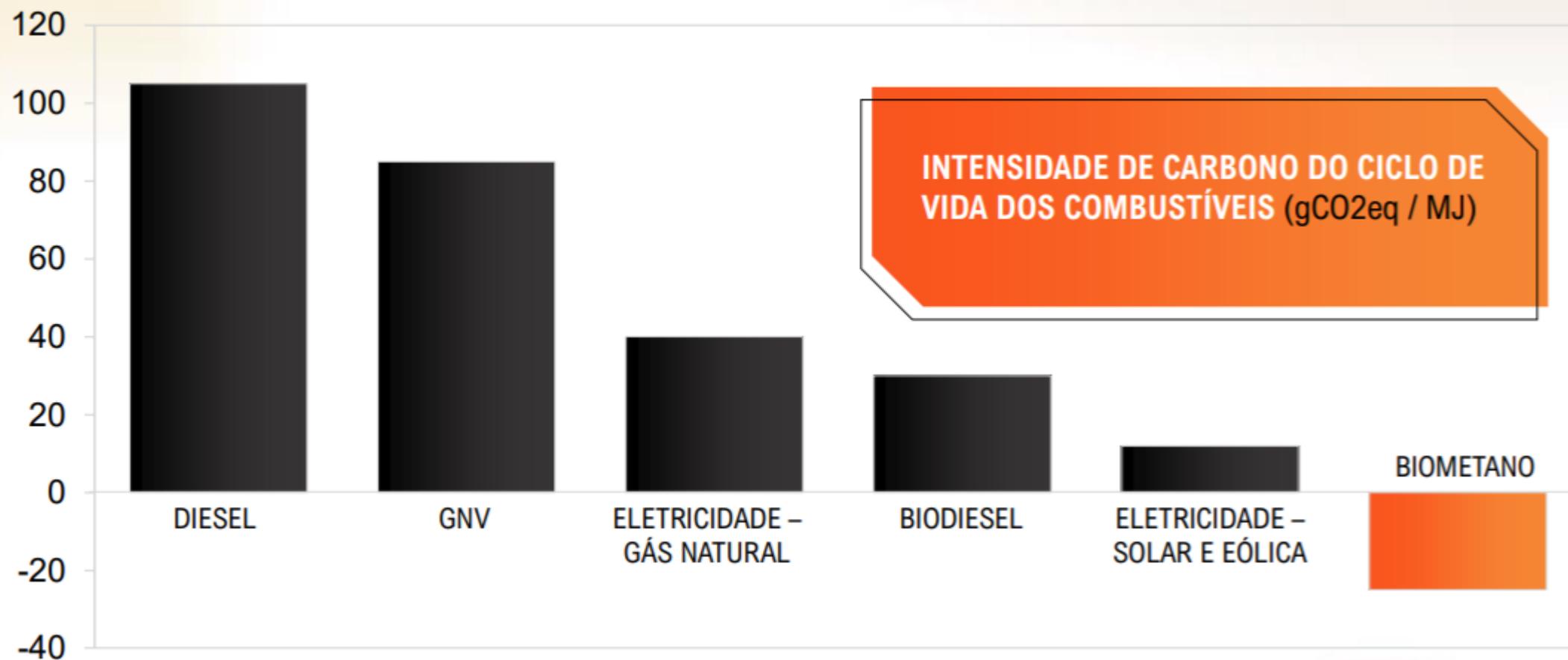

# REGULAÇÃO DO SETOR



## BIOGÁS E A ECONOMIA CIRCULAR



# COMPARAÇÃO DE EMISSÕES CICLO DE VIDA



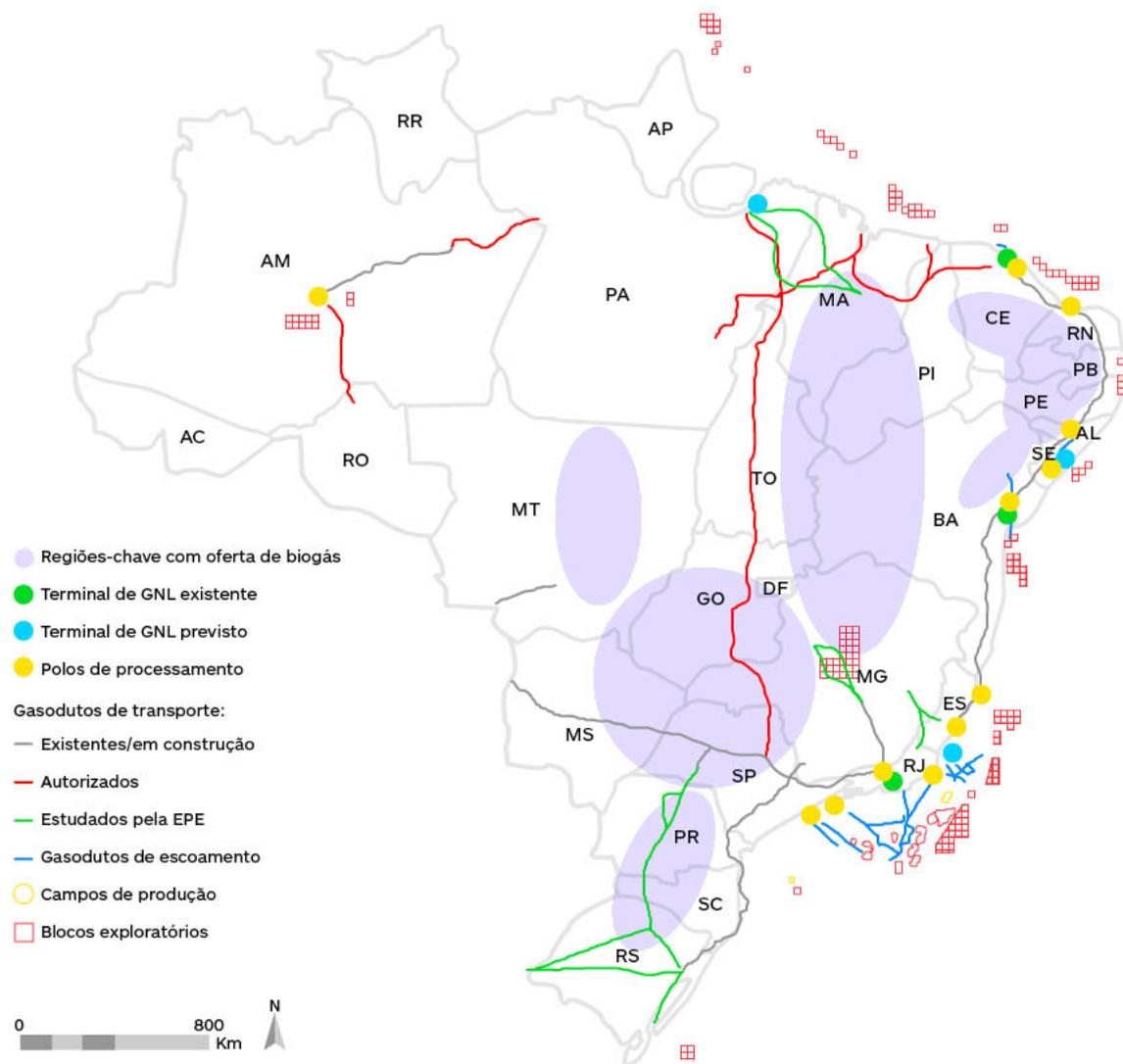
6

# ●● GERAÇÃO DESCENTRALIZADA

ONDE TEM BIOGÁS NÃO TEM GASODUTO

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

Oferta + demanda



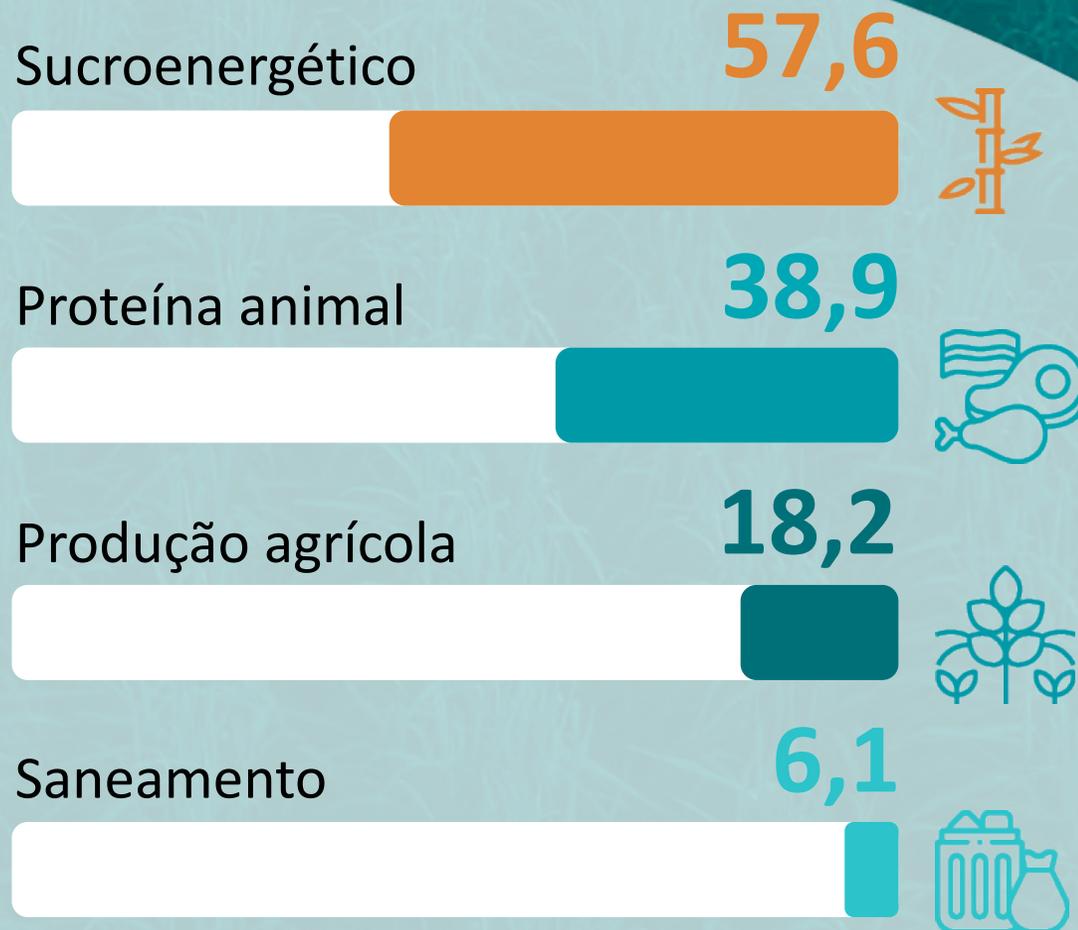
Dados: Sigás EPE  
Coordenadas: SIRGAS 2000

# BRASIL: UMA POTÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO



## Potencial brasileiro

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



# RIO DE JANEIRO: POTENCIAL DE BIOMETANO



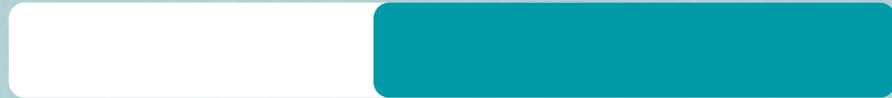
## Potencial Rio de Janeiro

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



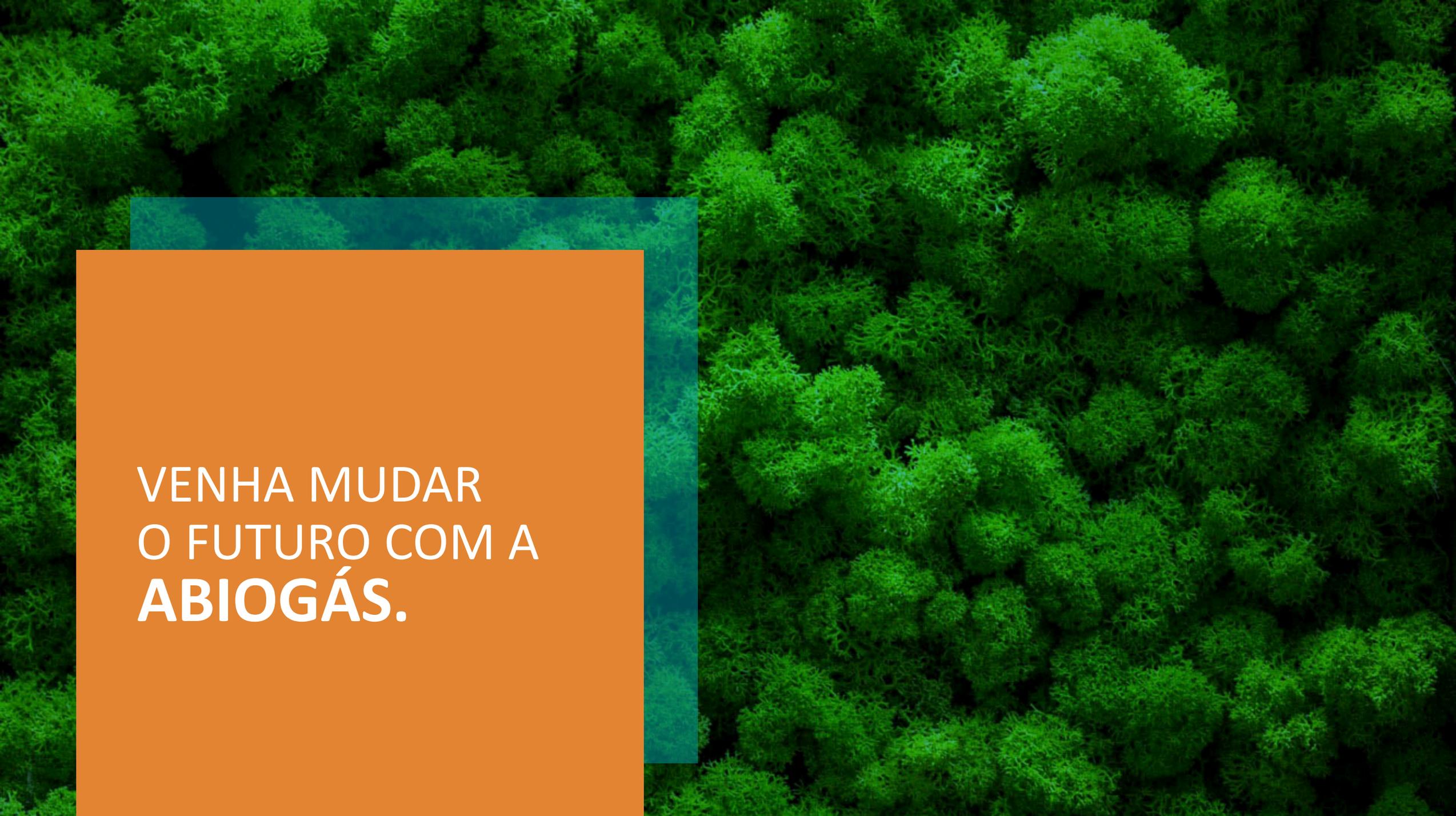
 **Energia elétrica**  
–

 **Investimento inicial**  
R\$ 300 MM

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

 **Expansão**  
–

 **Substrato**  
RSU

An aerial photograph of a dense, lush green forest. The trees are tightly packed, creating a vibrant green canopy. In the lower-left quadrant, there is a large, solid orange rectangular box. Inside this box, the text "VENHA MUDAR O FUTURO COM A ABIOGÁS." is written in white, uppercase, sans-serif font. The text is arranged in four lines: "VENHA MUDAR", "O FUTURO COM A", "ABIOGÁS.", and "ABIOGÁS.". The word "ABIOGÁS." is significantly larger and bolder than the other lines of text. The background of the entire image is the forest, with a slight gradient from top to bottom, appearing darker green at the bottom.

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