



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

ABiogás



CONCEITOS: BIOGÁS E BIOMETANO

Intervalo de composição de misturas gasosas combustíveis

Compostos	Unidade	Concentração (%)		
		Biogás	Biometano	Gás Natural
Metano (CH ₄)	Vol. %	55-70	95	91
Etano	Vol. %	0	0	5,1
Propano	Vol. %	0	0	1,8
Butano	Vol. %	0	0	0,9
Pentano	Vol. %	0	0	0,3
Gás Carbônico	Vol. %	25-40	0,08	0,61
Hidrogênio	Vol. %	0	0	0
Gás Sulfídrico	Vol. %	0,5-1	<0,01	<0,001
Nitrogênio	Vol. %	<0,001	4,25	0,32
Amonia	Vol. %	<0,01	<0,01	<0,001
Monóxido de Carbono	Vol. %	<0,01	<0,01	0

O que é o Biogás?

É uma mistura de gases composta basicamente por:

Metano (CH₄) e Gás Carbônico (CO₂)

E o Biometano?

É obtido pela purificação do biogás (retirada de CO₂ e contaminantes) para alcançar o teor de metano do gás natural.

APLICAÇÕES DE MERCADO



REGULAÇÃO DO SETOR

RANP Nº 8

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

2015

2017

RANP Nº 685

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

LEI Nº 14.134 E DECRETO Nº 10.712

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

2021

2022

REIDI BIOMETANO

Suspensão do PIS e COFINS sobre as aquisições de máquinas, aparelhos, instrumentos e equipamentos novos, prestação de serviços e materiais de construção para projetos de produção de biometano

PROGRAMA METANO ZERO

Incentivar a criação de pontos e corredores verdes para abastecimento de veículos leves e pesados e embarcações movidos a biometano ou híbridos com biometano

2022

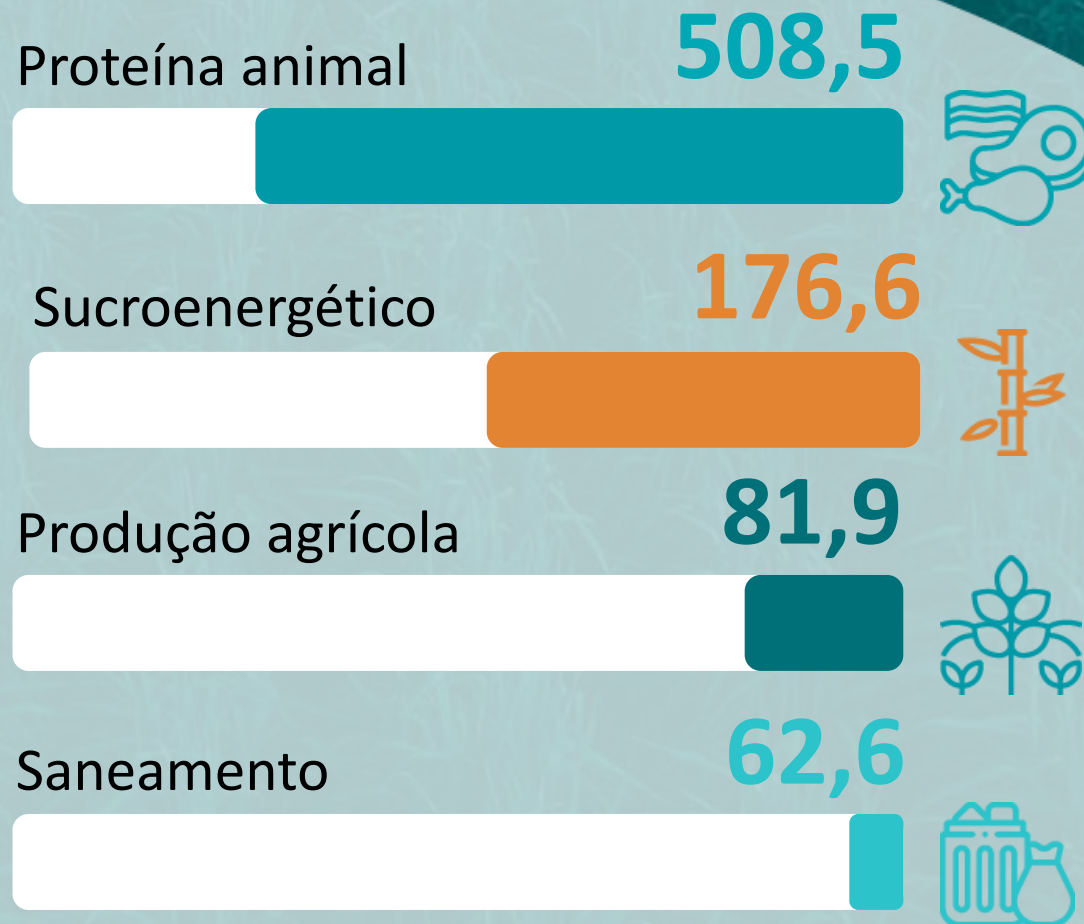
SERGIPE: UMA POTÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO

ABiogás



Potencial sergipano

Biometano (padrão ANP)
(em milhares de Nm³/dia)



BIOGÁS:
ECONOMIA
& SUSTENTABILIDADE



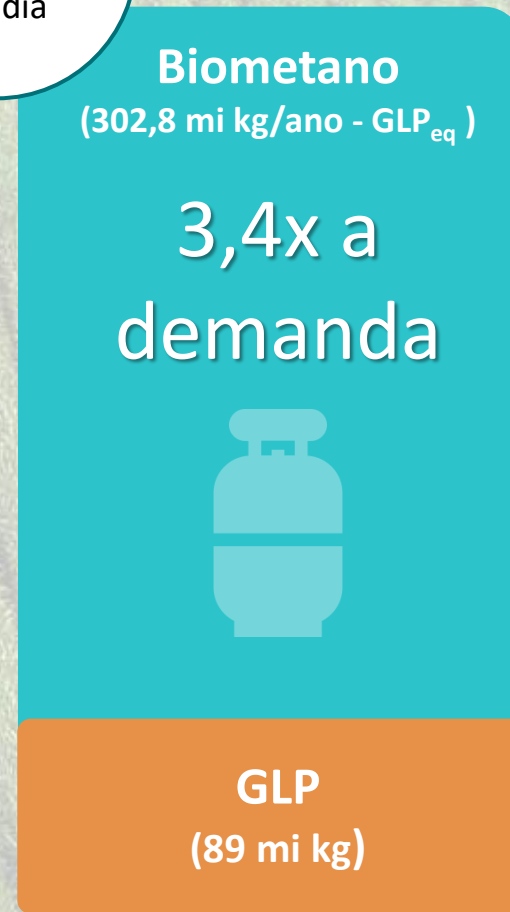
**EQUIVALÊNCIAS
ENERGÉTICAS
SERGIPE**

DEMANDA NOVA

Capacidade instalada
0,12 GW
CF: 90%

Biometano
829,6 mil m³/dia

Biometano
829,6 mil m³/dia



- Demanda de eletricidade, diesel e GLP em Sergipe
- Potencial de biogas em Sergipe



GERAÇÃO DESCENTRALIZADA

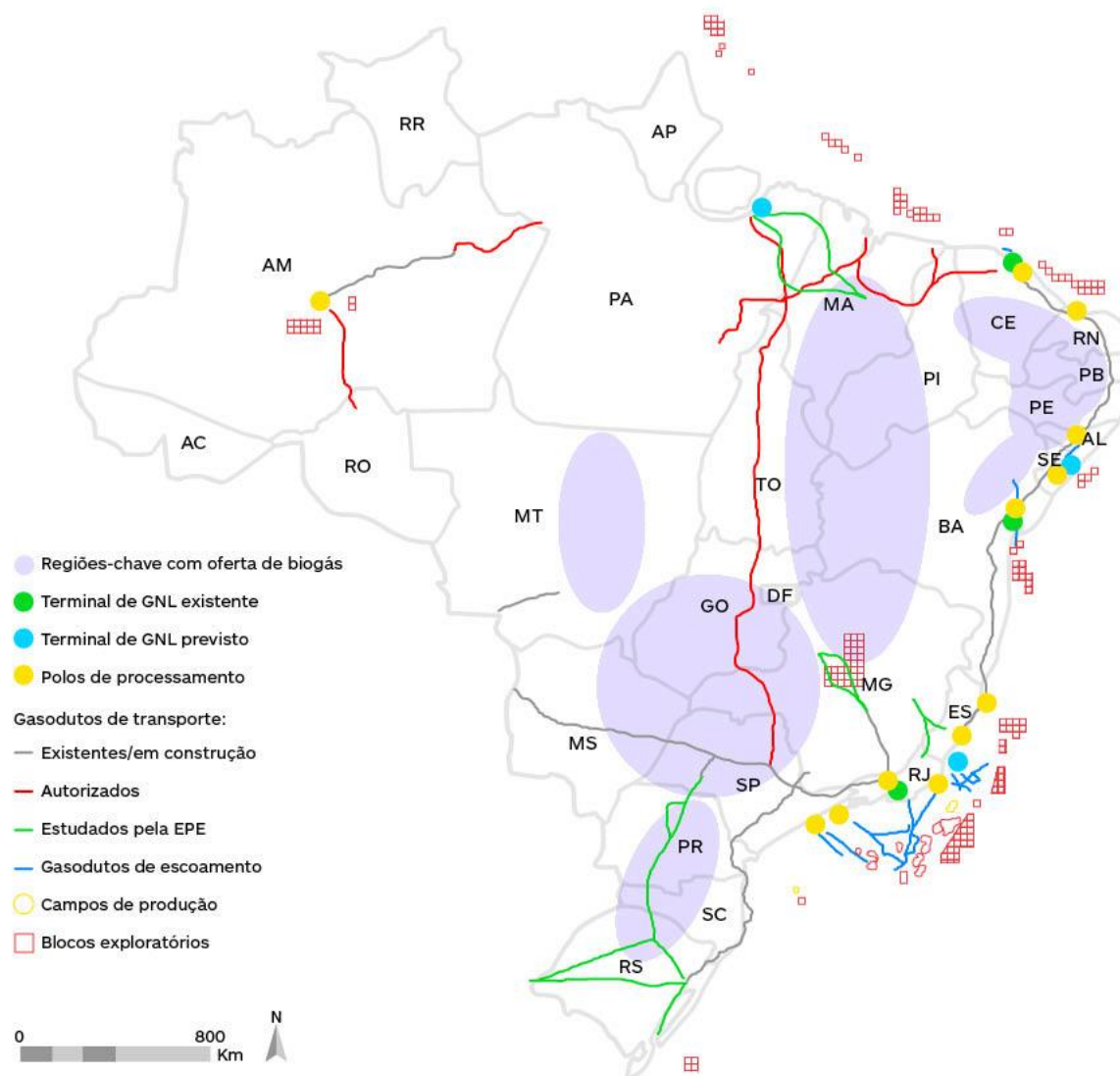
ONDE TEM BIOMETANO
NÃO TEM GASODUTO

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

Oferta + demanda → O que falta?

Garantir o acesso de forma correta e
uma infraestrutura nova que vá além
do litoral.

Só 5% da população tem acesso a gás
canalizado. Precisamos ligar produção
e consumo.



Mercado livre de gás natural

- Recomenda-se a inclusão do biometano nas definições do Regulamento dos Serviços Locais de Gás Canalizado, no Estado de Sergipe (Decreto nº 30.325/2016);
 - GÁS NATURAL OU GÁS: Todo hidrocarboneto que permaneça em estado gasoso nas condições atmosféricas normais, **incluindo o biometano que atenda as especificações da ANP (Resolução ANP nº 8/2015 e nº 685/2017)**, cuja composição poderá conter gases úmidos, secos e residuais, fornecido como energético, como matéria-prima ou como insumo de qualquer espécie;
- Sugere-se, no caso do biometano, a retirada do limite mínimo para que o usuário da concessionária de gás canalizado se torne usuário livre (atualmente é de 300.000 Nm³/mês).

Qualidade do biometano

- Propõe-se a previsibilidade de compartilhamento do cromatógrafo para análise da qualidade do biometano, mediante aprovação da ANP, entre o produtor de biometano e a concessionária.

Aquisição do biometano para o mercado regulado

- Sugere-se que os parâmetros a seguir sejam considerados na aquisição do biometano para atendimento do mercado regulado:
 - a) benefícios ambientais deste insumo, dado seu caráter renovável em substituição ao gás natural fóssil
 - b) benefícios econômico-financeiros, tais como a previsibilidade de custo e indexação deste insumo ao IPCA.

Fomento da conexão das usinas produtoras de biometano

- Sugere-se iniciativas que fomentem a conexão de instalações produtoras de biometano na rede de distribuição, observado o critério de prudência dos investimentos e os benefícios econômicos, sistêmicos e ambientais do biometano.

Swap contratual

- Sugere-se o desenvolvimento de uma regulamentação de swap contratual de gás natural, a qual é amparada pela Nova Lei do Gás. A desvinculação do fluxo físico do fluxo contratual permite a instrumentação adequada entre carregadores, o que permite intercambiar a molécula de gás contratualmente. Desta forma, esse mecanismo poderá auxiliar na promoção da venda de biometano pela rede de distribuição, mesmo que a produção se encontre distante do mercado consumidor.

VENHA MUDAR
O FUTURO COM A
ABIOGÁS.



abiogas.org.br



ABiogás - Associação
Brasileira de Biogás



ABiogás



@abiogas



ABiogás



@a_biogas