



ABiogás

Associação Brasileira do Biogás

COMISSÃO ESPECIAL DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO DA CÂMARA DOS DEPUTADOS

Alessandro Gardemann

Presidente do Conselho de Administração da ABiogás

06/02/2024

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



**VANTAGENS
DO BIOGÁS**

**DESCARBONIZAÇÃO
DE SETORES
CHAVES**

**DESPACHABILIDADE
ENERGIA ELÉTRICA
E
BIOCOMBUSTÍVEL**

**FONTE
MADURA**

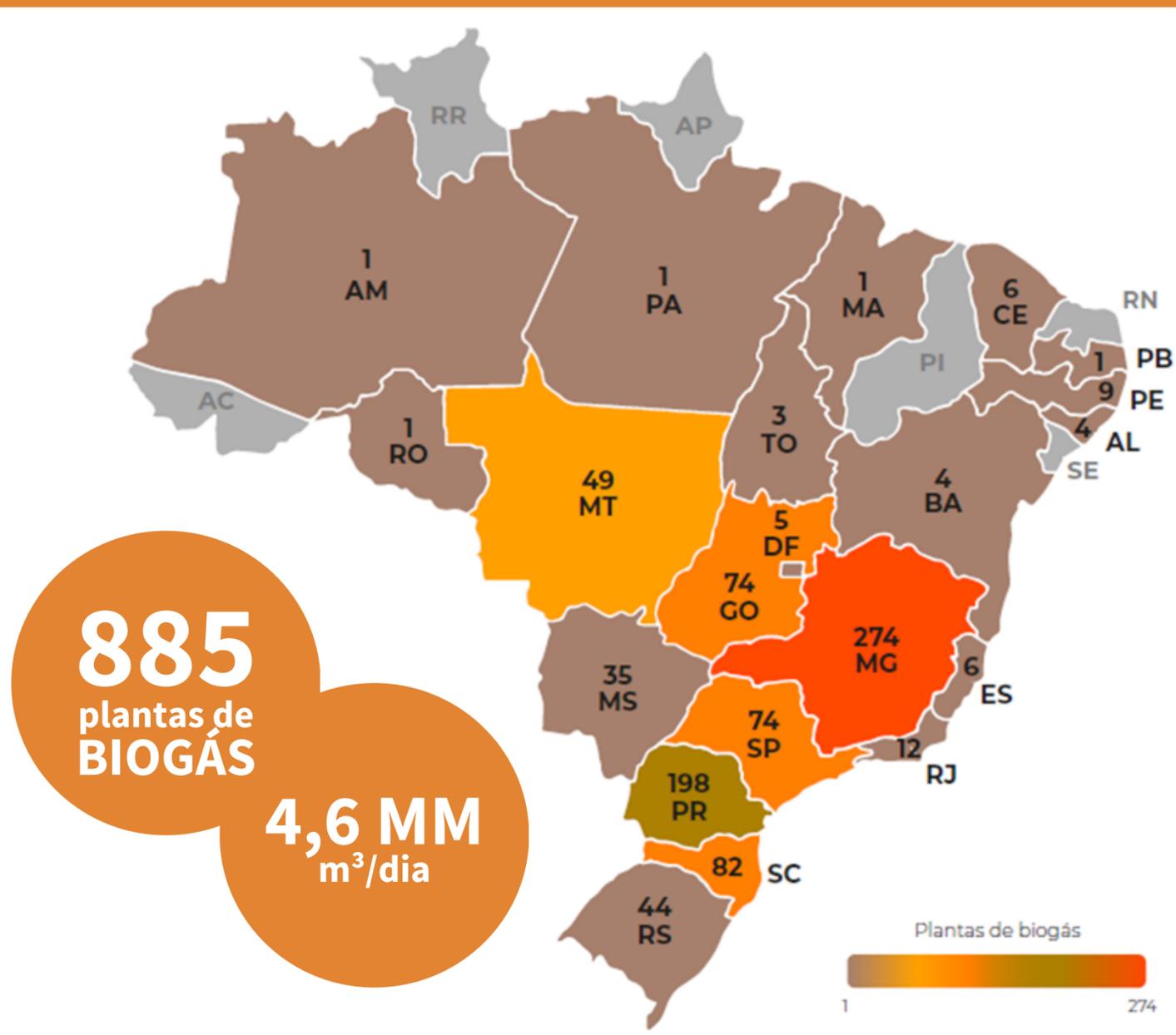
**CAMINHO PARA
A INDEPENDÊNCIA
ENERGÉTICA**

**ECONOMIA
CIRCULAR**

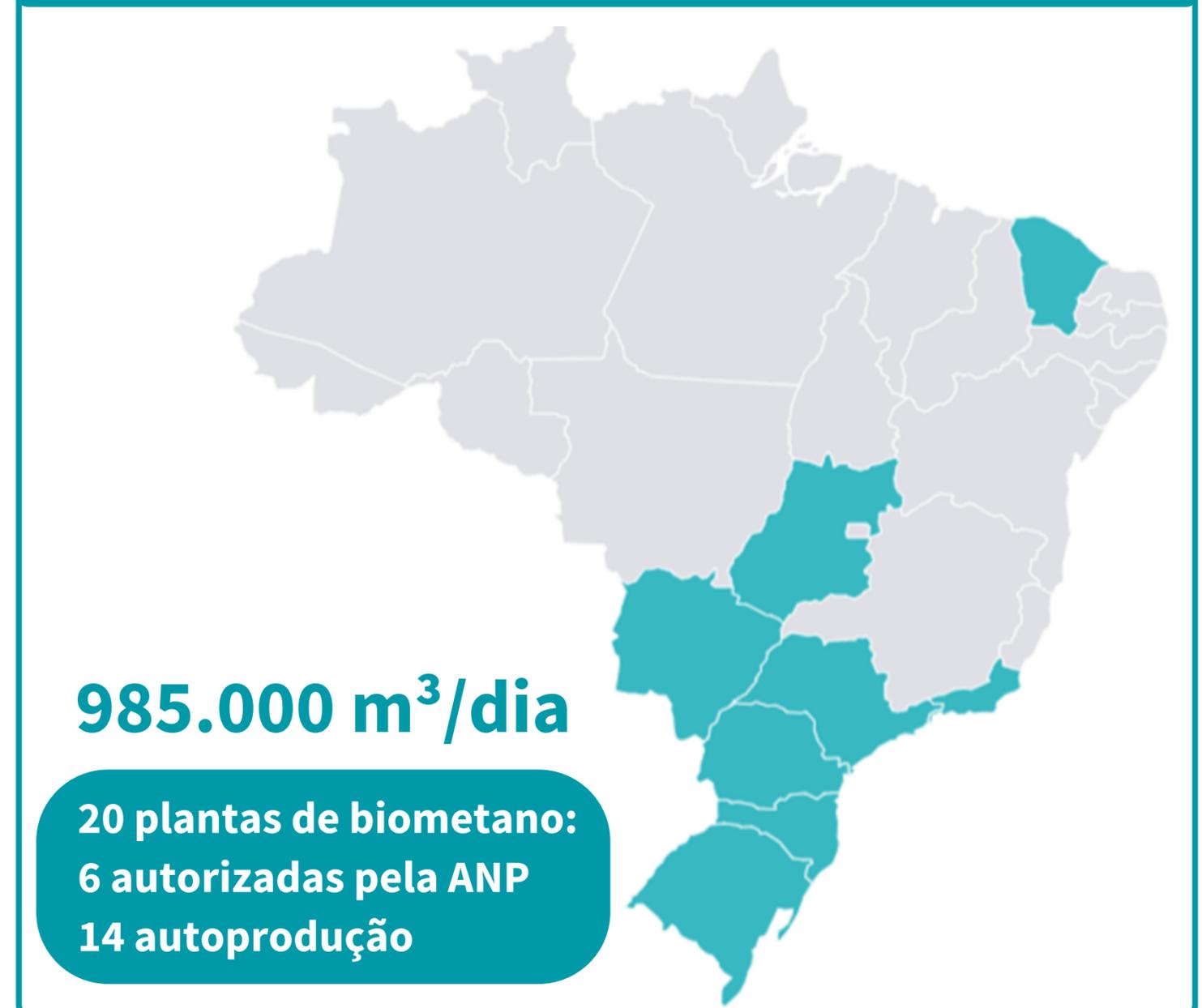
**APROVEITAMENTO
DE PASSIVO
AMBIENTAL**

MAPA ATUAL DO BIOGÁS E DO BIOMETANO

BIOGÁS

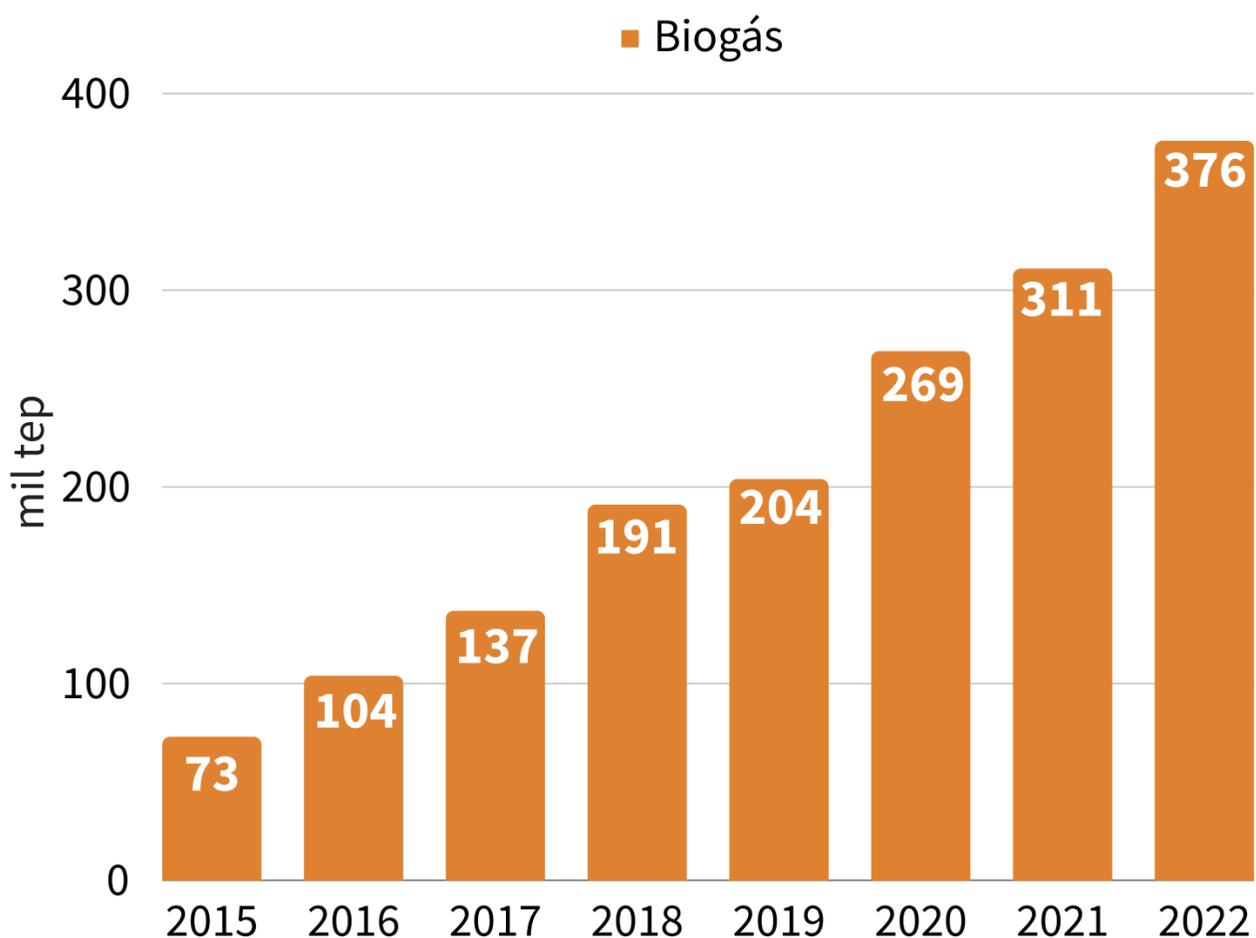


BIOMETANO

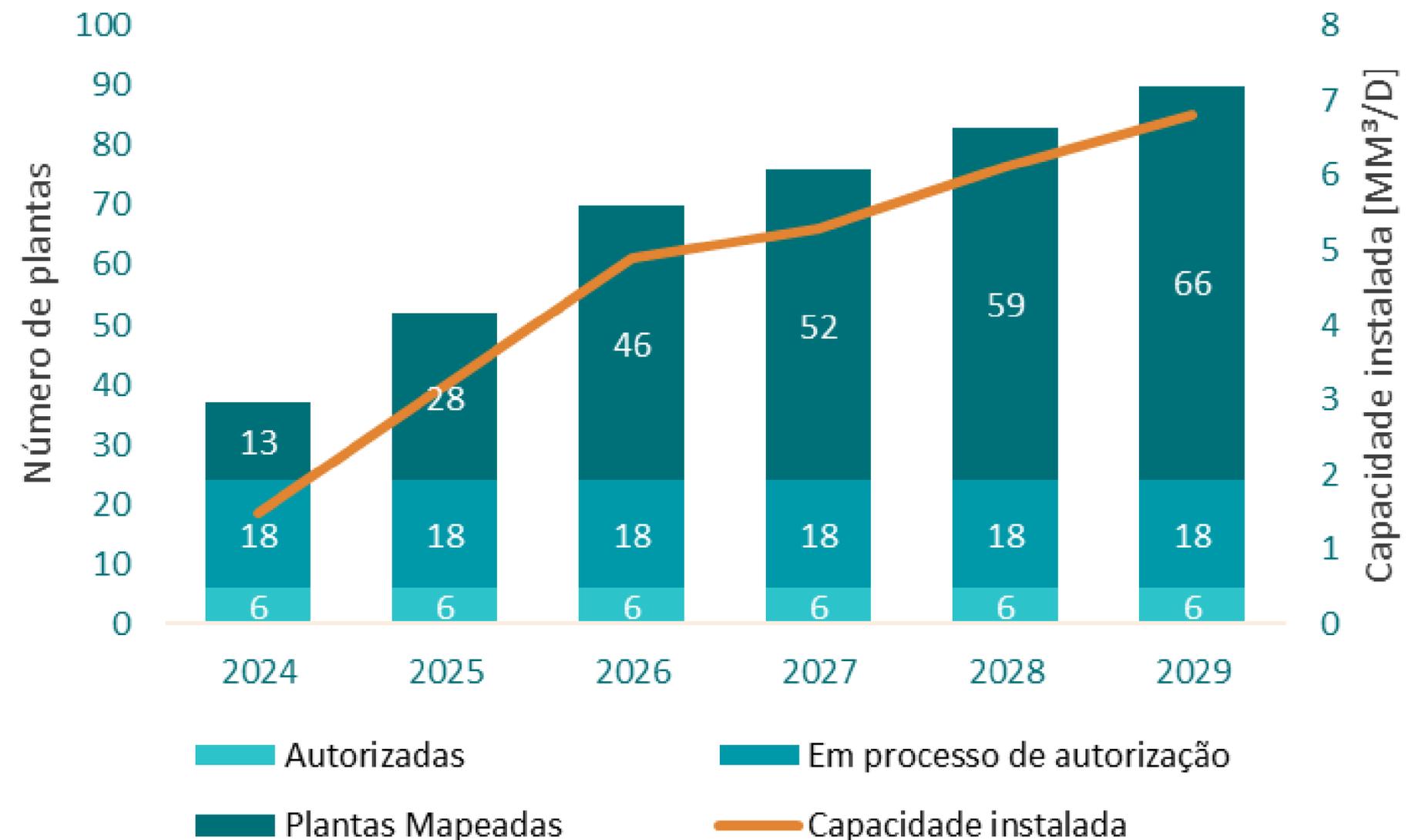


CRESCIMENTO DO BIOGÁS E BIOMETANO NA MATRIZ ENERGÉTICA

PARTICIPAÇÃO DO BIOGÁS NA OFERTA INTERNA DE ENERGIA



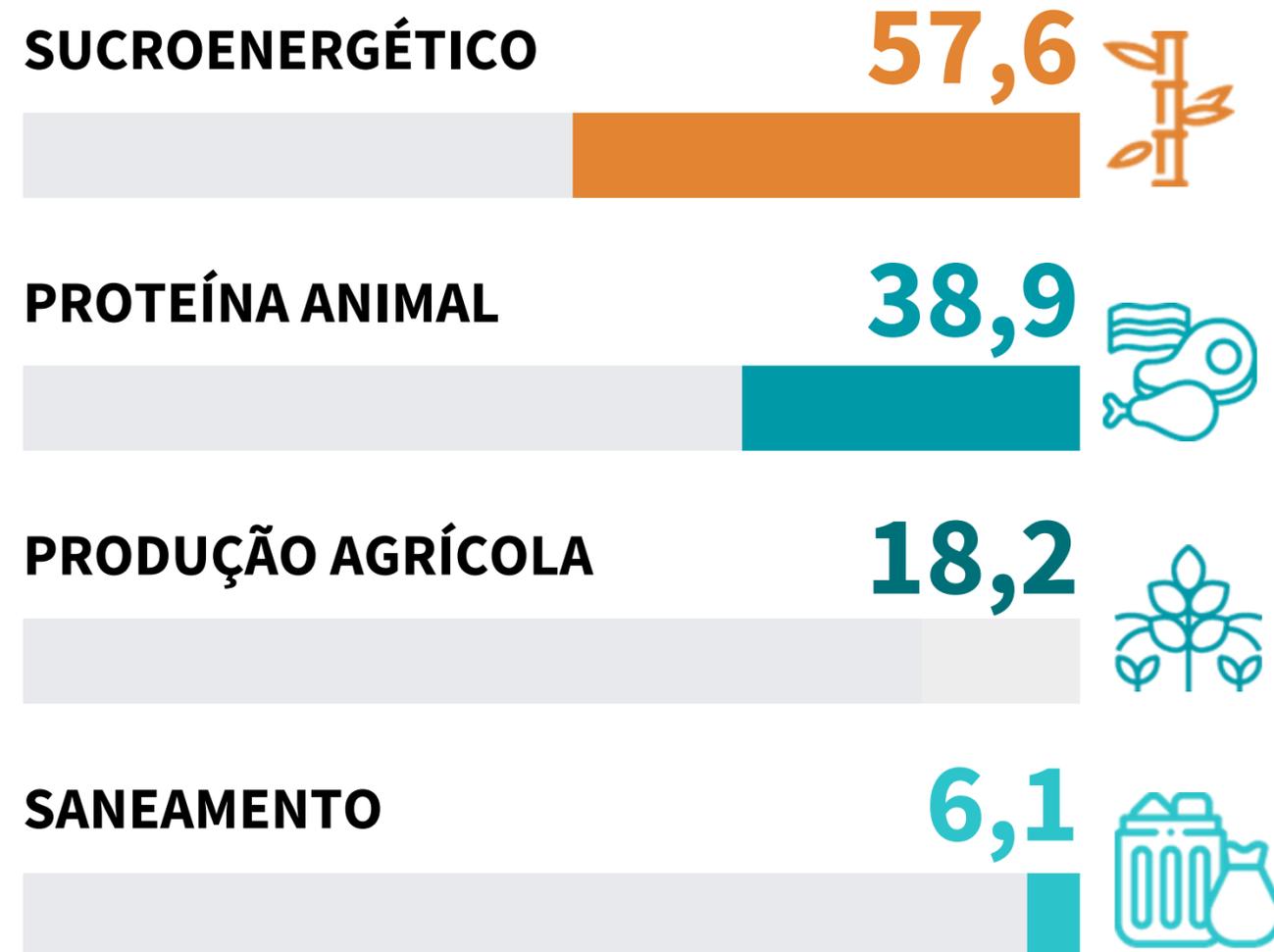
ESTIMATIVA DE CRESCIMENTO DO BIOMETANO ATÉ 2029



BRASIL: UMA POTÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO

Potencial brasileiro

Biometano
(milhões m³/dia)



INCENTIVO A OFERTA

PARTICIPAÇÃO NO MERCADO DE GÁS NATURAL COM PERCENTUAL DE 1 A 10%, VIA BIOMETANO OU CERTIFICADO DE GARANTIA DE ORIGEM DE BIOMETANO

NÃO HAVERÁ IMPACTO NO PREÇO FINAL DO GÁS, UMA VEZ QUE O CERTIFICADO DE GARANTIA DE ORIGEM PODERÁ SER COMERCIALIZADO LIVREMENTE. DESTA MODO, A MOLÉCULA DE BIOMETANO PODERÁ SER VENDIDA PELO MESMO PREÇO DO GÁS NATURAL.

		Sensibilidade - 10% R\$/m ³		Sem Ganho de Eficiência			
		Biometano		Tendência			
		GN	2,50	3,00	3,50	3,60	4,00
14%							
Brent \$/b	USD/mmbtu						
48,0	6,7	2,00	2,5%	5,0%	7,5%	8,0%	10,0%
68,0	9,5	2,50	0,0%	2,0%	4,0%	4,4%	6,0%
81,2	11,4	2,83	-1,2%	0,6%	2,4%	2,7%	4,1%
88,0	12,3	3,00	-1,7%	0,0%	1,7%	2,0%	3,3%
108,0	15,1	3,50	-2,9%	-1,4%	0,0%	0,3%	1,4%

PROPOSTAS PARA INCENTIVO A DEMANDA

1. TRANSPORTE PESADO

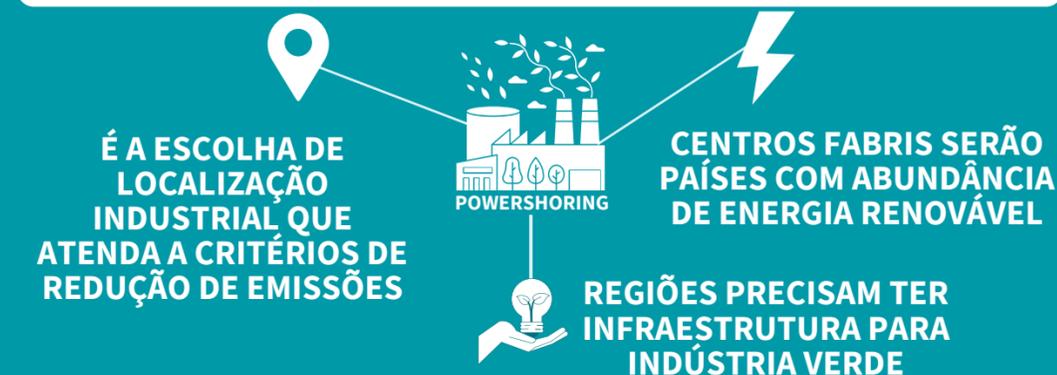
É importante incentivar o transporte pesado, por exemplo, através da criação de corredores sustentáveis.



2. INDÚSTRIA

É primordial incentivar a neointustrialização verde, aproveitando as oportunidades do powershoring para atrair empresas para o Brasil.

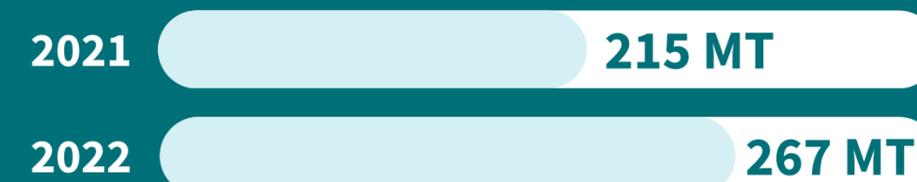
POWERSHORING E A NEOINDUSTRIALIZAÇÃO VERDE



3. FERTILIZANTES

Existem diversas políticas de incentivo ao fertilizante nitrogenado, e todos os incentivos devem ser estendidos ao biofertilizante derivado de biogás e biometano.

Potencial teórico de ureia agrícola a partir do biogás



Fonte: Potencial técnico de H2 e de ureia do biogás – EPE, 2023.

4. ENERGIA ELÉTRICA

A regulamentação de energia elétrica deve considerar todos os atributos que o biogás gera ao sistema, tais como: Renovabilidade, Flexibilidade, Armazenabilidade, Modulação, Serviços Ancilares e Postergação de investimentos em localidades fins de linha.



5. HIDROGÊNIO

É importante que exista um Plano Nacional do Hidrogênio e que eventuais incentivos criados devem contemplar as rotas renováveis, inclusive biogás e biometano.



Fonte: Potencial técnico de H2 e de ureia do biogás – EPE, 2023

ABiogás

ALESSANDRO GARDEMANN

PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DA ABIOGÁS



abiogas.org.br



ABiogás - Associação
Brasileira de Biogás



ABiogás



@abiogas



ABiogás



@a_biogas