



ABEGÁS

Associação Brasileira das
Empresas Distribuidoras
de Gás Canalizado

Audiência Pública Comissão de Minas e Energia

A Importância do Biometano para o Transporte

Marcelo Mendonça
Diretor Técnico-Comercial

Abril/2024



A **Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado (ABEGÁS)** é uma sociedade civil sem fins lucrativos constituída em 02 de fevereiro de 1990. Congrega, como associadas, as empresas concessionárias dos serviços de distribuição de gás canalizado dos vários Estados da Federação, acionistas e empresas participantes da indústria do gás no Brasil.

Em seus 34 anos de existência, a ABEGÁS tem atuado para que ocorra a ampliação da oferta de gás natural no País; no estímulo ao fortalecimento das empresas distribuidoras de gás canalizado em todos os Estados da Federação; no intercâmbio e na cooperação técnica e institucional entre seus associados e outras entidades e, bem como, na colaboração com órgãos do governo federal e dos governos estaduais na formulação de programas de desenvolvimento e fortalecimento da Indústria Brasileira do Gás Natural.

Conteúdo

Propósito

Estimular o desenvolvimento do mercado de gás natural no Brasil, ampliando o seu uso de forma segura, sustentável e competitiva, promovendo a expansão da infraestrutura e a universalização do serviço de distribuição de gás canalizado no País.

Representatividade Internacional



A ABEGÁS representa o Brasil na International Gas Union (IGU), organização mundial que tem como objetivo promover o avanço técnico e econômico da Indústria do Gás Natural nos cinco continentes. Com membros associados de 67 países, a IGU coopera com as organizações nas mais diversas áreas do setor, da exploração, produção e indústria, até alcançar o consumidor final do gás natural.

Nossos associados

Distribuidoras



Investidores



Participantes



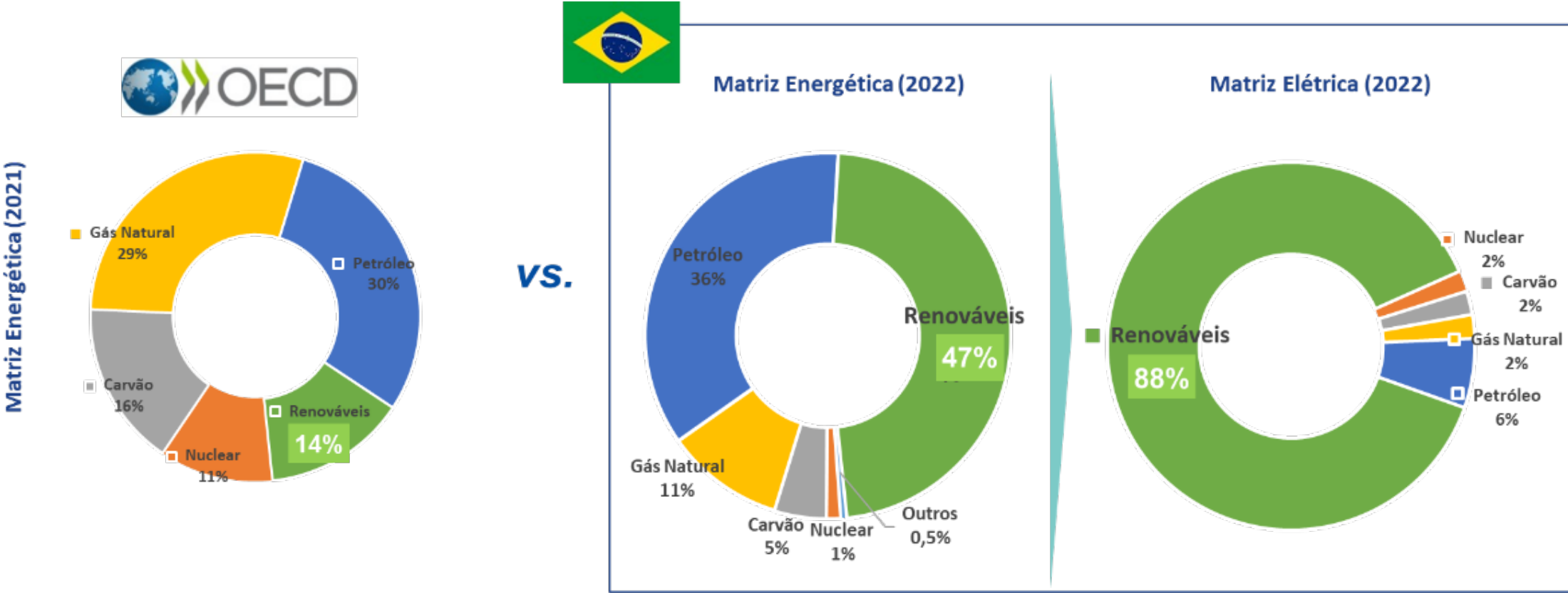
Principais pontos do PL em tramitação no Congresso Nacional

- Estabelece incentivos fiscais e tributários para veículos pesados movidos a gás natural e biometano;
- Promove o desenvolvimento da demanda do gás natural e do biometano através da utilização da Frota Veicular;
- Estabelece as diretrizes iniciais para a implementação de corredores logísticos para veículos pesados movidos a gás natural e biometano.



Promove a integração do Gás Natural com o Biometano

Brasil na Transição Energética



Fonte: IEA 2021 World Energy Balances

Fonte: EPE BEN 2023

➤ Balanço Energético Nacional - EPE

- Setor de Transporte é o maior consumidor de energia (1/3).
- 44% é diesel, sendo 23% importado.
- 173 MM litros de diesel em 2022.
- Maior responsável pelas emissões 210 MtCO₂ | 49% das emissões.

Fonte: EPE – BEN 2023

➤ Emissão de Veículos a GN e Biometano



Poluente Local
(Saúde Pública)
NOx e MP



Poluente Global
(GEE)
CO₂

Redução de NOx e MP

(GN e Biometano vs DIESEL)

↓ NOx -85% ↓ MP -85%

Redução de CO₂ em relação ao Diesel

(Biometano vs DIESEL) (GN vs DIESEL)

↓ CO₂ -95% ↓ CO₂ -21%*

Fonte: Fabricantes de Veículos

Redução da pegada de carbono em Veículos Pesados

Substituição do Diesel
Importado

com **gás natural**

Redução de emissões

**11,5 milhões
t/ano**

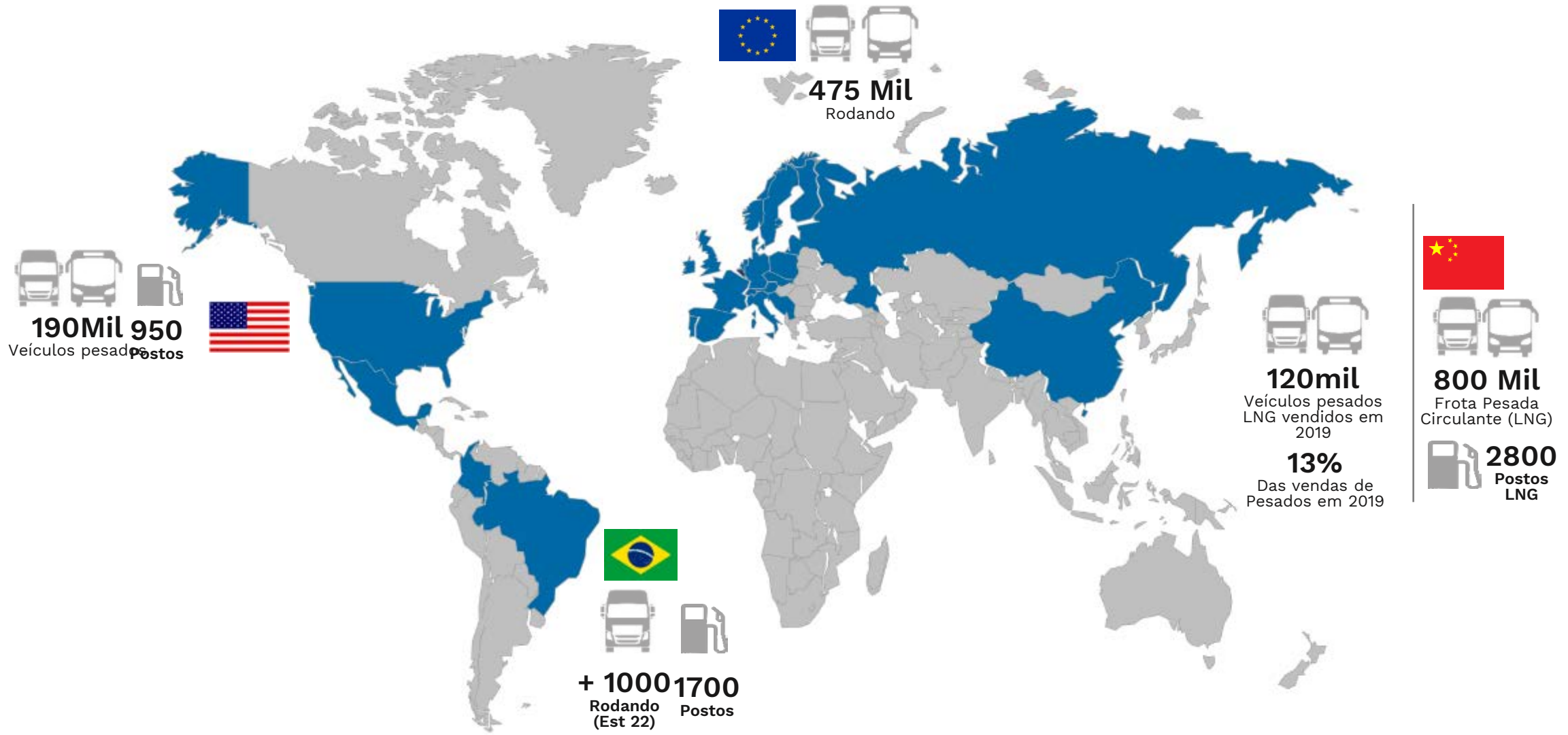
com **biometano**

Redução de emissões

46 milhões t/ano

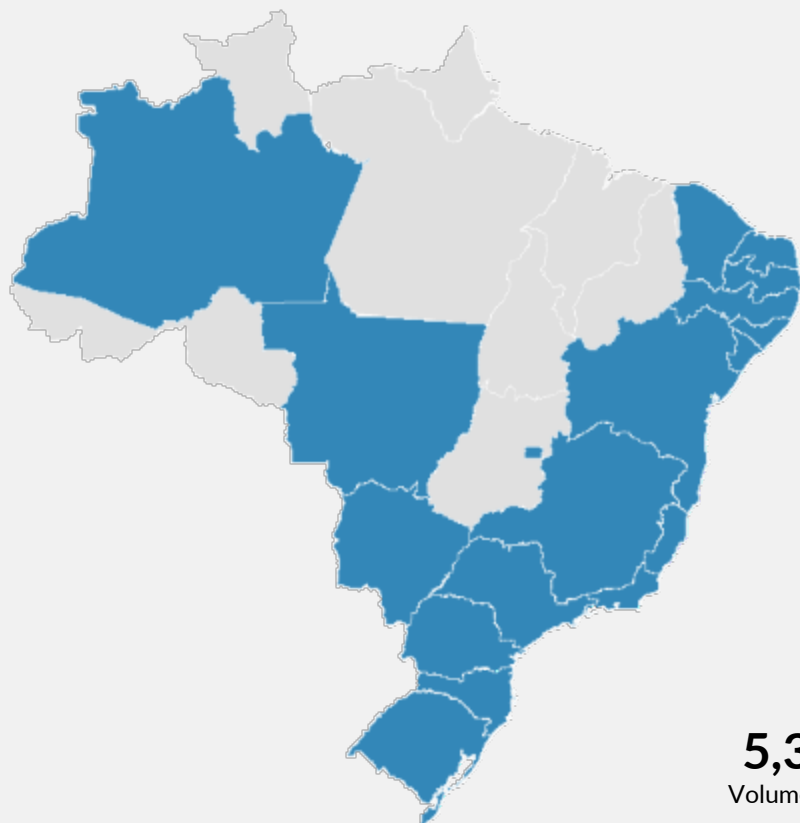


Experiências internacionais



<https://www.ngva.eu/medias/ngva-europe-has-published-2020-gas-vehicle-statistics-and-europe-has-reached-a-new-gas-refuelling-infrastructure-milestone/>

GNV no Brasil



2,6 MM
veículos (2,5%)



1.769
Postos



706
convertedoras



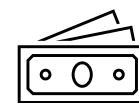
109 mil m³
Média Mensal / Posto



5,3 MM m³/d
Volume total de GNV | 2023



GNV Segmento Importante na Geração de Renda ao Usuário

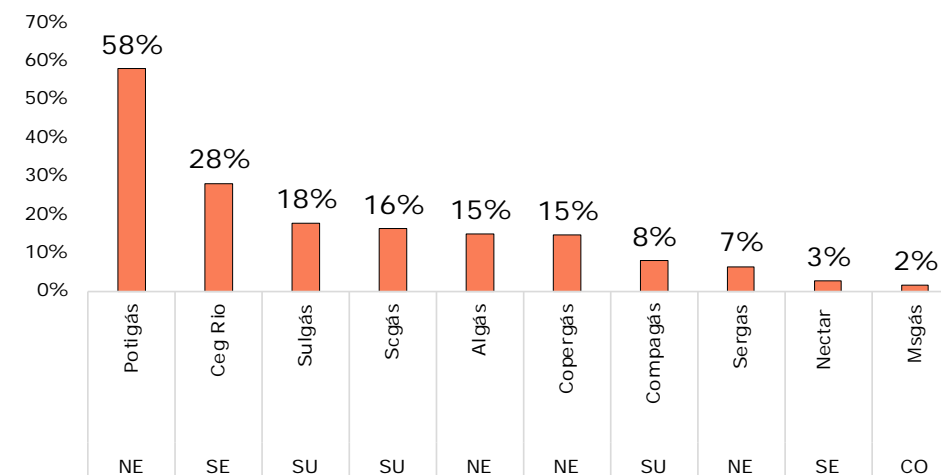


Economia que se transforma em renda

R\$ 8,7 BI

Valor da economia gerada em 2022

Participação do GNV



Montadoras



TECNOLOGIA

- Produção Nacional.
- Tecnologia Euro 6.
- Forte diminuição dos poluentes locais.
- Combustível ponte para o Biometano.

AUTONOMIA

500 km
para veículos com GNC.

1.000 km
para veículos a GNL



Infraestrutura

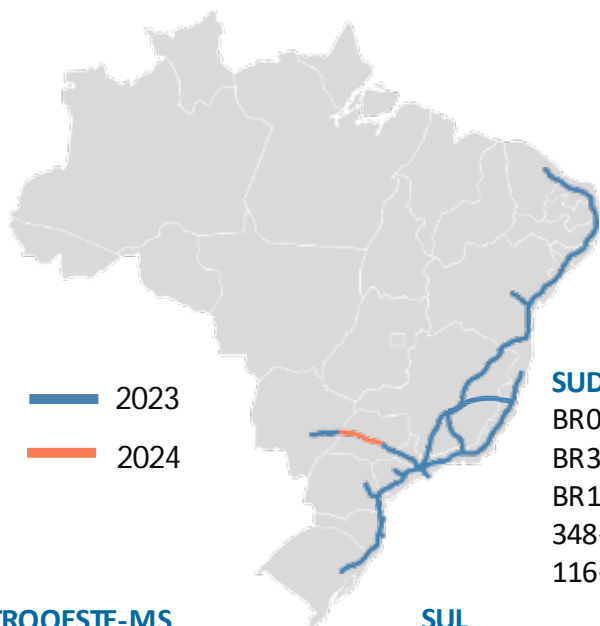


POSTOS DE VEÍCULOS PESADOS

45(em 2023)  **92**(em 2024)



RAIO DE ATUAÇÃO DOS POSTOS ATÉ 400 KM



NORDESTE
BR101
Conecta do Ceará até a Bahia

SUDESTE
BR040–Washigton Luis
BR381–Fernão Dias
BR116–Presidente Dutra SP
348–Rod. Bandeirantes BR
116–Regis Bitencourt

CENTROOESTE-MS
BR 262
2024: BR 262 +SP 456 (SJR.Preto)

SUL
BR 116–Regis Bitencourt
BR 101

2023

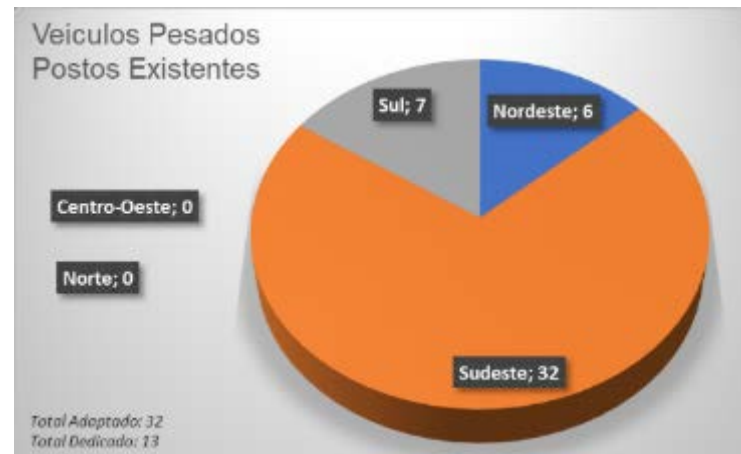
45 postos

- 32 misto (carro e caminhão)
- 13 dedicado (dispenser so para caminhão)

2024

+47 postos

- 29 misto
- 18 dedicado



Políticas governamentais

Alavancas



Veículos

- Isenção do IPVA;
- Desconto no ICMS de Veículos e Cilindros;
- Apoio aos Corredores Sustentáveis.

Estadual

Federal

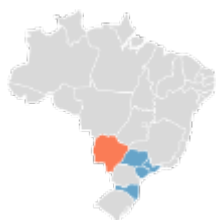
- Desconto no IPI dos Veículos;
- Desconto no IPI dos Cilindros;
- Apoio aos Corredores Sustentáveis.



Combustíveis

- ICMS base reduzida no GNV para frotistas (abastecimento Interno);
- Desconto no ICMS dos equipamentos de biometano.

- Desconto no IPI do Compressor;
- Desconto no Pis e Cofins do Compressor;
- Pis e Cofins dos equipamentos de biometano.



POLÍTICAS DE INCENTIVOS

- MS: IPVA isento, redução do ICMS (p/ 12%), Taxa Detran (zerada)
- SP e SC: assunto apresentado no Governo Estadual (IPVA zero)

OUTRAS ALAVANCAS:

BNDES: Crédito diferenciado para projetos relacionados a aplicação de Gás Natural e Biometano em Frota Pesada.

CIDADES: Inclusão do gás natural e biometano na coleta de resíduos urbanos (capitais) e uso do GN como opção ao Transporte Público Urbano.

- Aproveitar os mais de 43 mil Km de rede de distribuição para integrar o biometano/gás natural à demanda;
- Aproveitar a infraestrutura com mais de 1.700 postos instalados (Criação de programas de descarbonização para veículos pesados e leves);
- A criação da demanda permitirá trabalhar a conexão das áreas produtoras à rede de distribuição;
- O gás natural será o indutor dessa mudança, permitindo o desenvolvimento imediato do mercado para a chegada do biometano;
- Atração de investimentos para a produção de biometano e na construção de redes de distribuição.



ABEGÁS

Associação Brasileira das
Empresas Distribuidoras
de Gás Canalizado

Obrigado!



ABEGÁS

Av. Ataulfo de Paiva, 245 – 6º andar – Leblon

Rio de Janeiro/RJ CEP: 22440-032

Fone: +55 21 3970-1001 | +55 21 3995-4325

E-mail: abegas@abegas.org.br | Site: www.abegas.org.br