

Audiência Pública Comissão de Serviços de Infraestrutura

Tema: PL 528/20 - Combustíveis do Futuro | Biometano

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



Nossos associados

Investidores

COMMIT

COMPASS

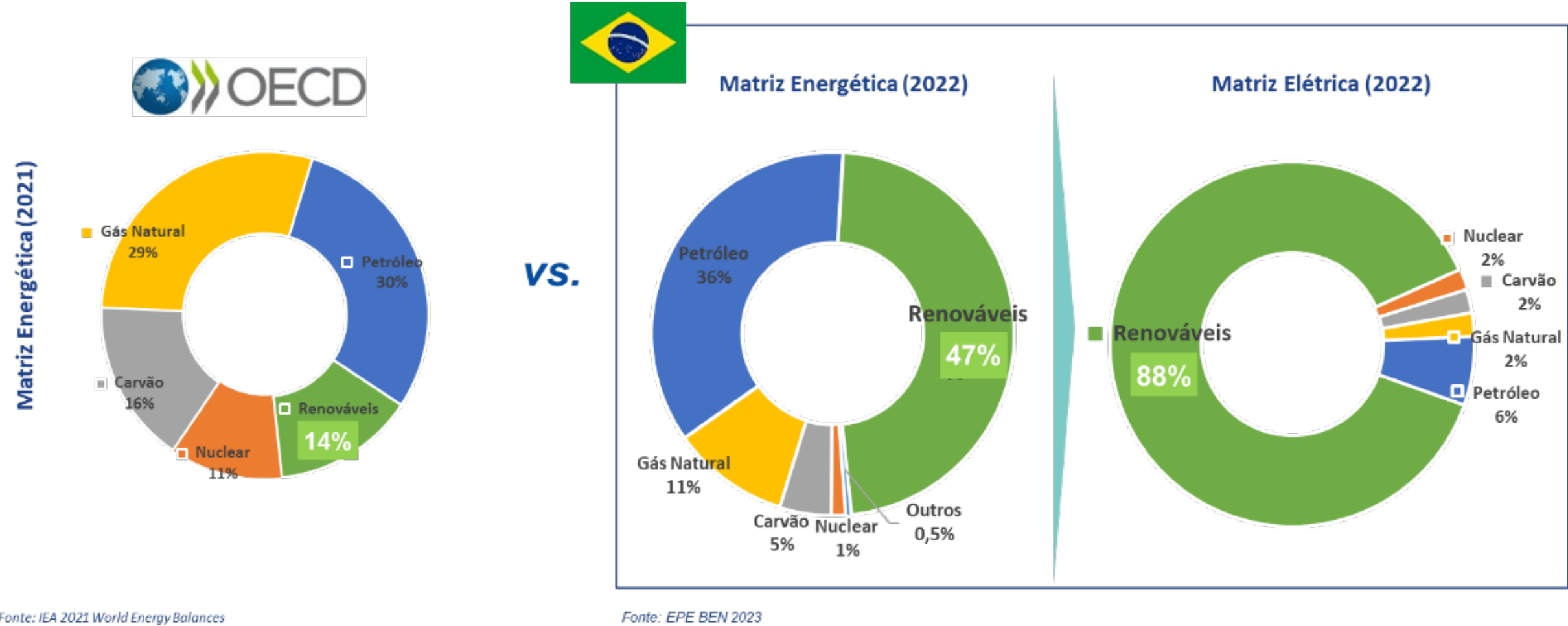


Termogás S/A

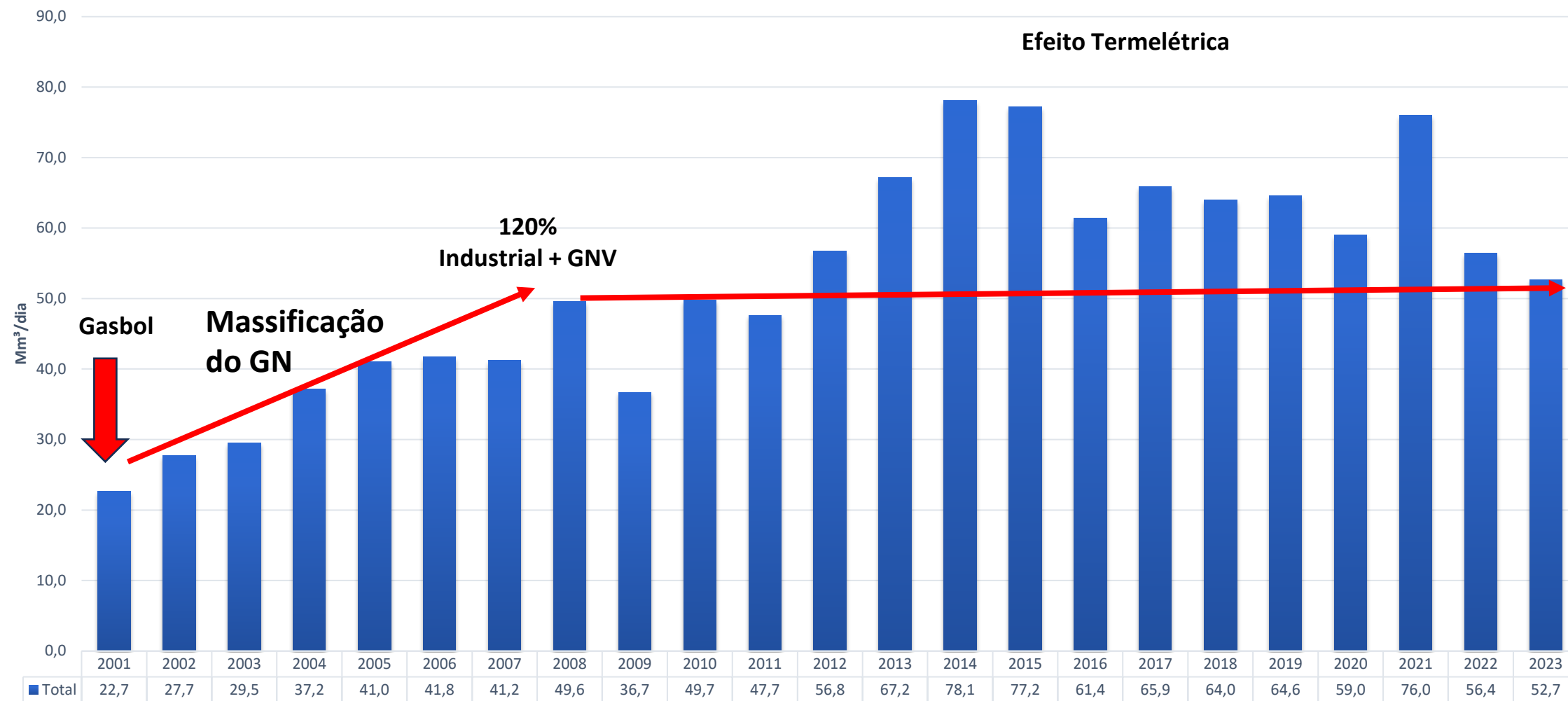
Participantes



Brasil na Transição Energética

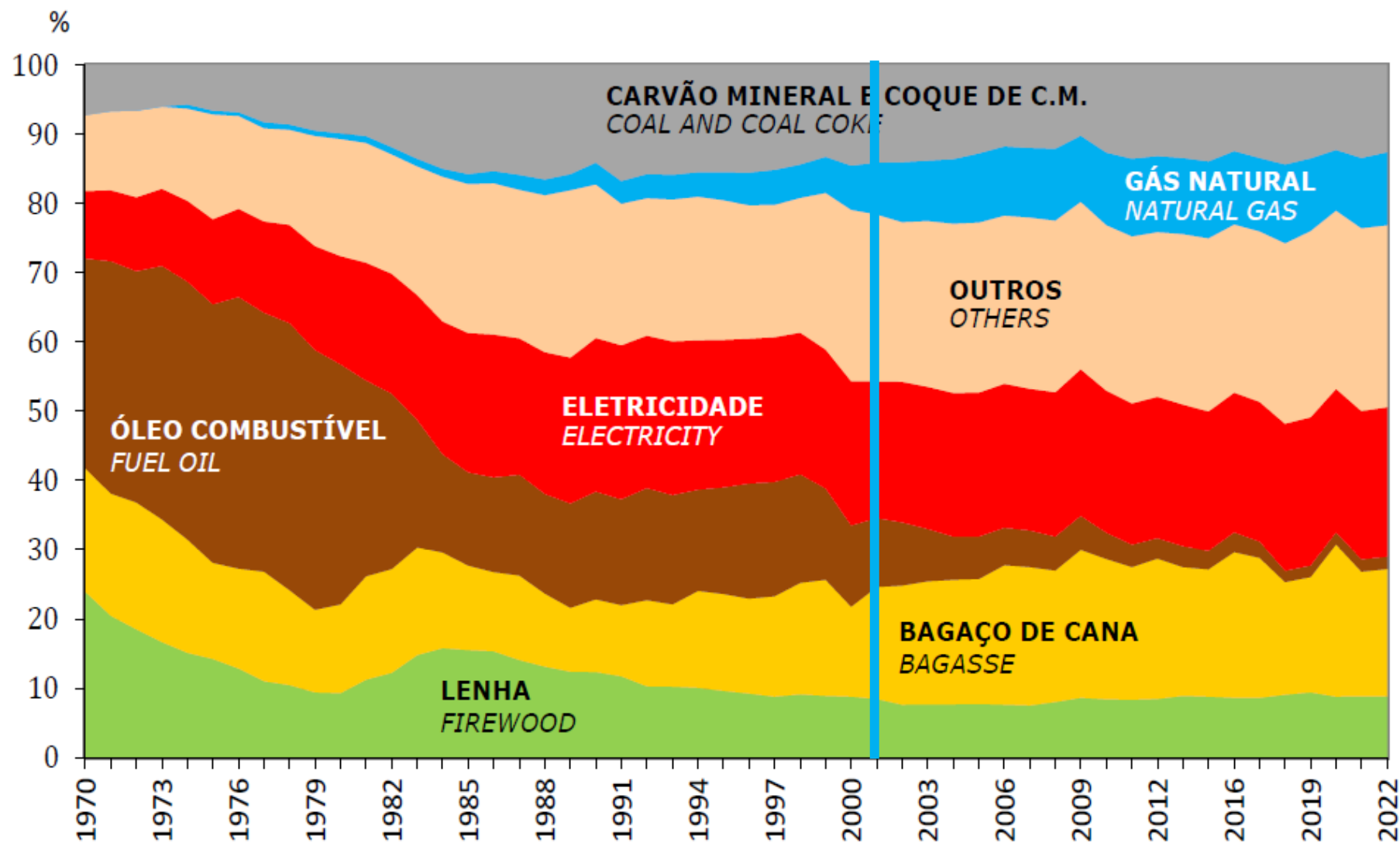


Evolução do consumo de gás natural no Brasil



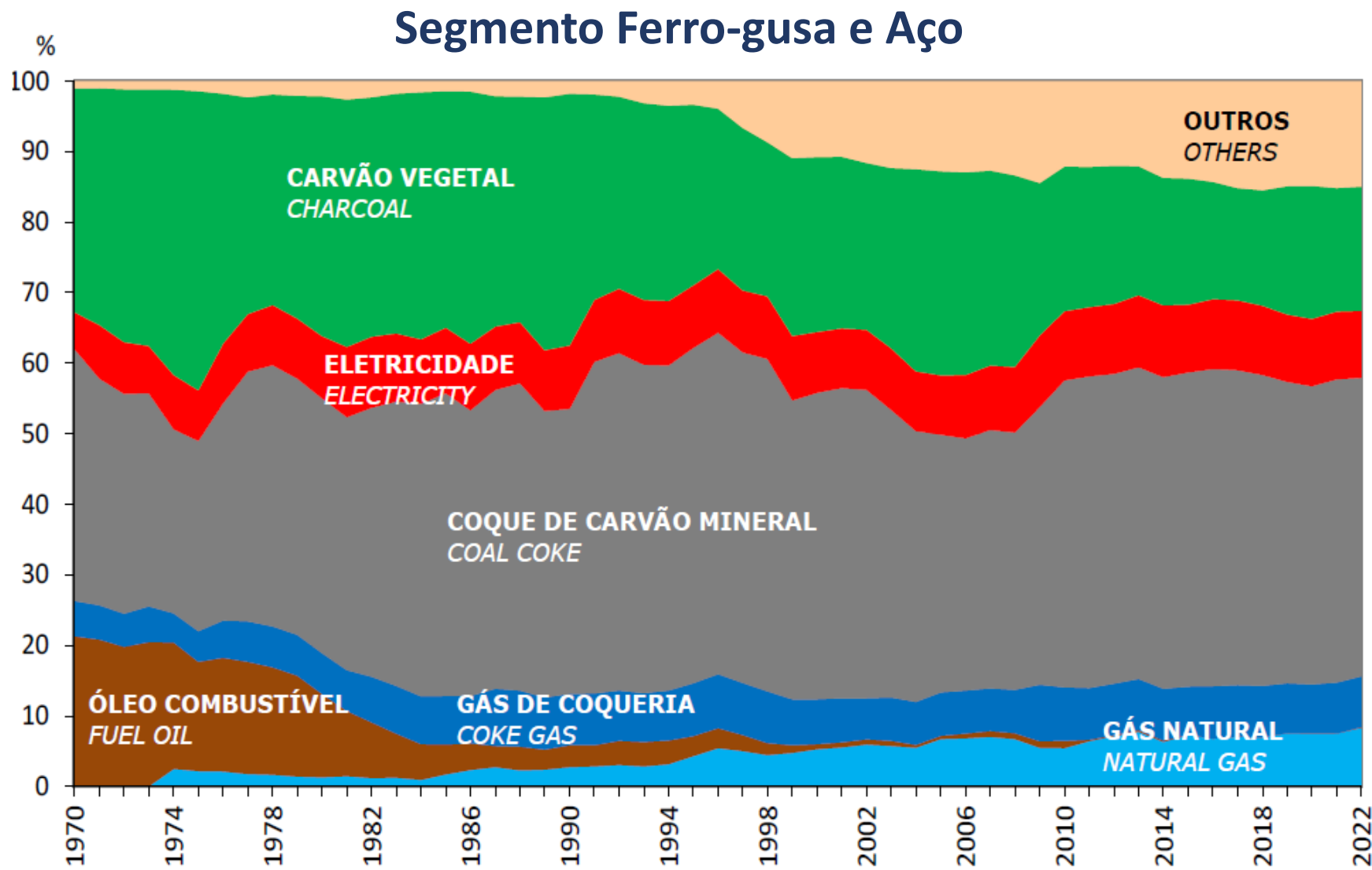
Fonte: ABEGÁS

Evolução da matriz de combustíveis da indústria



Fonte: BEN/2023 | EPE

Evolução da matriz de combustíveis da indústria



Fonte: BEN/2023 | EPE

Oportunidade

➤ 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**

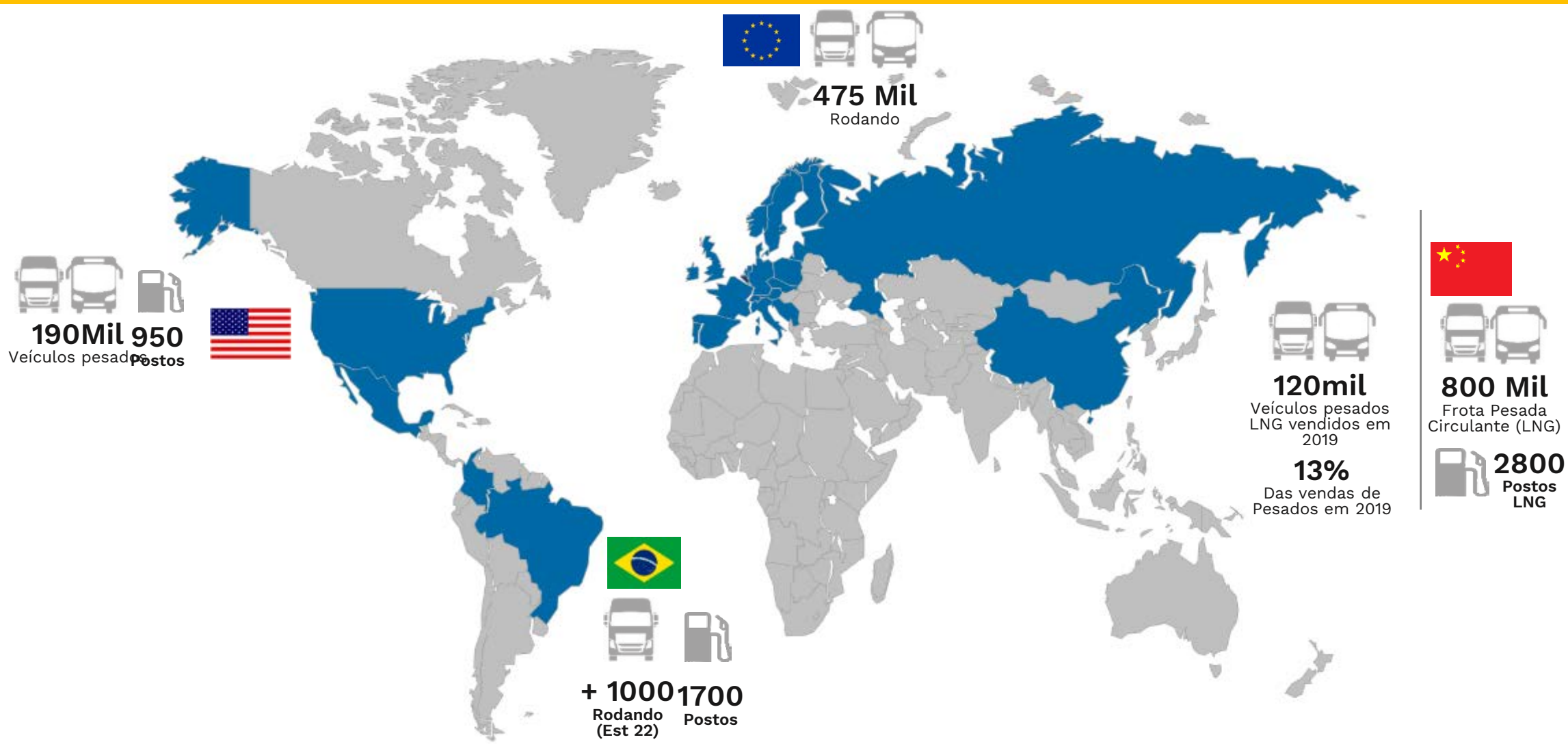
Com **biometano**

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/>



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



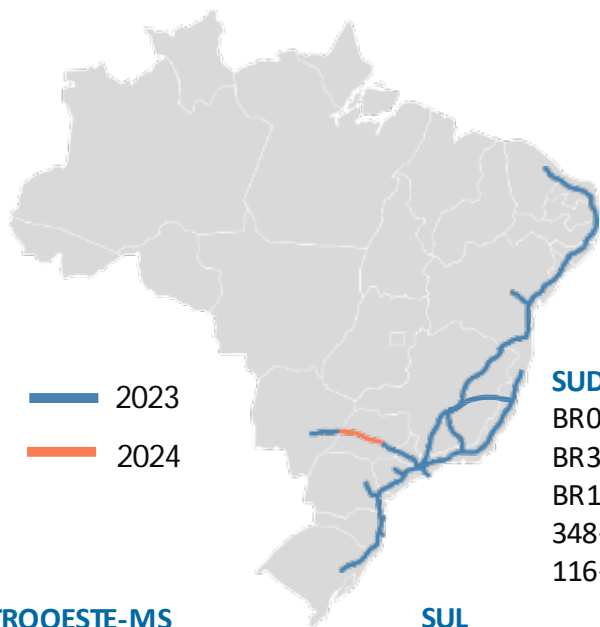


POSTOS DE VEÍCULOS PESADOS

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



RAIO DE ATUAÇÃO DOS POSTOS ATÉ 400KM



NORDESTE

BR101
Conecta do Ceará até a Bahia

SUDESTE

BR040—Washington 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

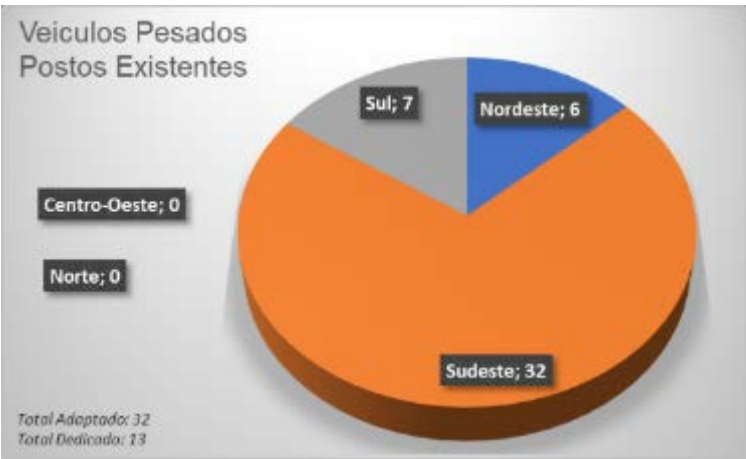
45 postos

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

2024

+47 postos

- 29 misto
- 18 dedicado



Alavancas



Veículos

Estadual

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

Federal

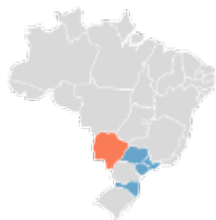
- Desconto no IPI dos Veículos;
- Desconto no IPI dos Cilindros;
- Apoio aos Corredores Sustentáveis.



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 de biometano 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.

Principais pontos do PL para o desenvolvimento do biometano

- Promove mecanismos para incentivar a produção de biometano no País;
- Incentivar a substituição de diesel da frota de veículos pesados, mais poluentes por biometano e gás natural em veículos pesados e máquinas agrícolas;
- **Não fomenta** projetos de infraestrutura que permitam conectar plantas de produção de biometano às redes de distribuição de gás natural em todo o País.

Promover a integração do Gás Natural com o Biometano é essencial para a descarbonização da matriz de transportes

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