



**Câmara dos
Deputados**

**Comissão de Minas
e Energia**

Audiência Pública

*“O potencial do gás
natural e os
desdobramentos
dos produtos
nitrogenados no
Brasil”*

20/08/2025

 **ABIQUIM**

A Indústria Química Brasileira



4º maior indústria
química do mundo



Corresponde a **11% do PIB**
industrial (3º maior)



Utiliza a energia mais limpa e
sustentável do mundo, com
82,9% de fontes renováveis



Gera
R\$ 30 bilhões
em tributos federais ao ano



Emite metade de CO₂
para cada tonelada de químicos produzida em
comparação a concorrentes internacionais



**1ª em arrecadação de
tributos federais,**
correspondendo a 13,1% do total da
indústria



Gera mais de
2 milhões de empregos
diretos e indiretos, com mão de obra qualificada

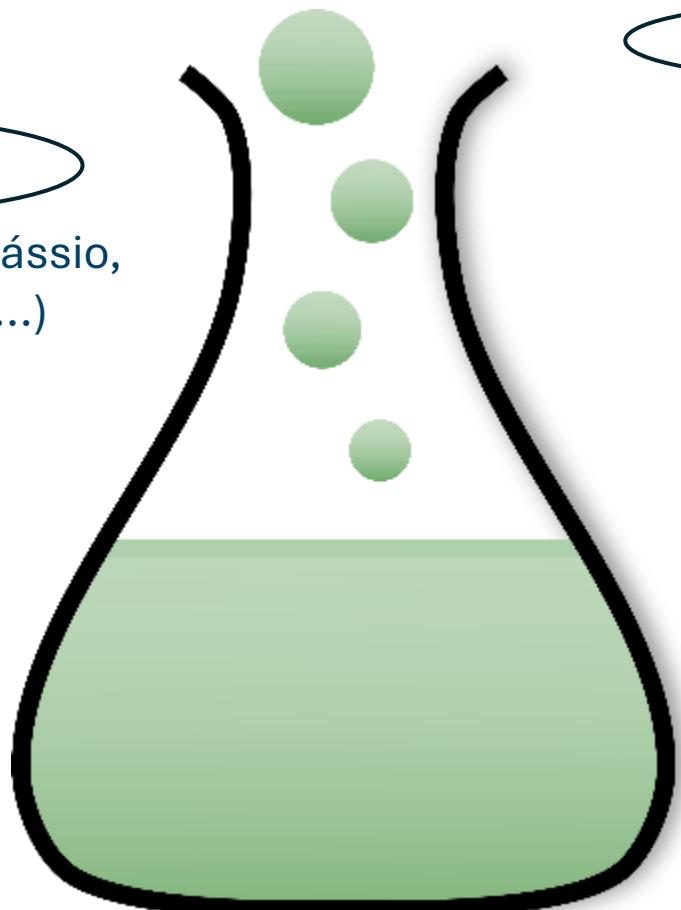


Faturamento líquido anual de
US\$ 158,6 bilhões

Agregando valor

Matérias-primas
Petróleo
Gás Natural
Minerais (potássio, enxofre, sal, ...)
Biomassa
Etanol
Açúcar
Hidrogênio
Celulose

Indústria química



Produto

- Fertilizantes
- Defensivos agrícolas
- Nutrientes e rações
- Princípios ativos
- Plásticos, Fibras, Borrachas
- Tintas, Vernizes, Adesivos

e cria importantes elos em diferentes setores

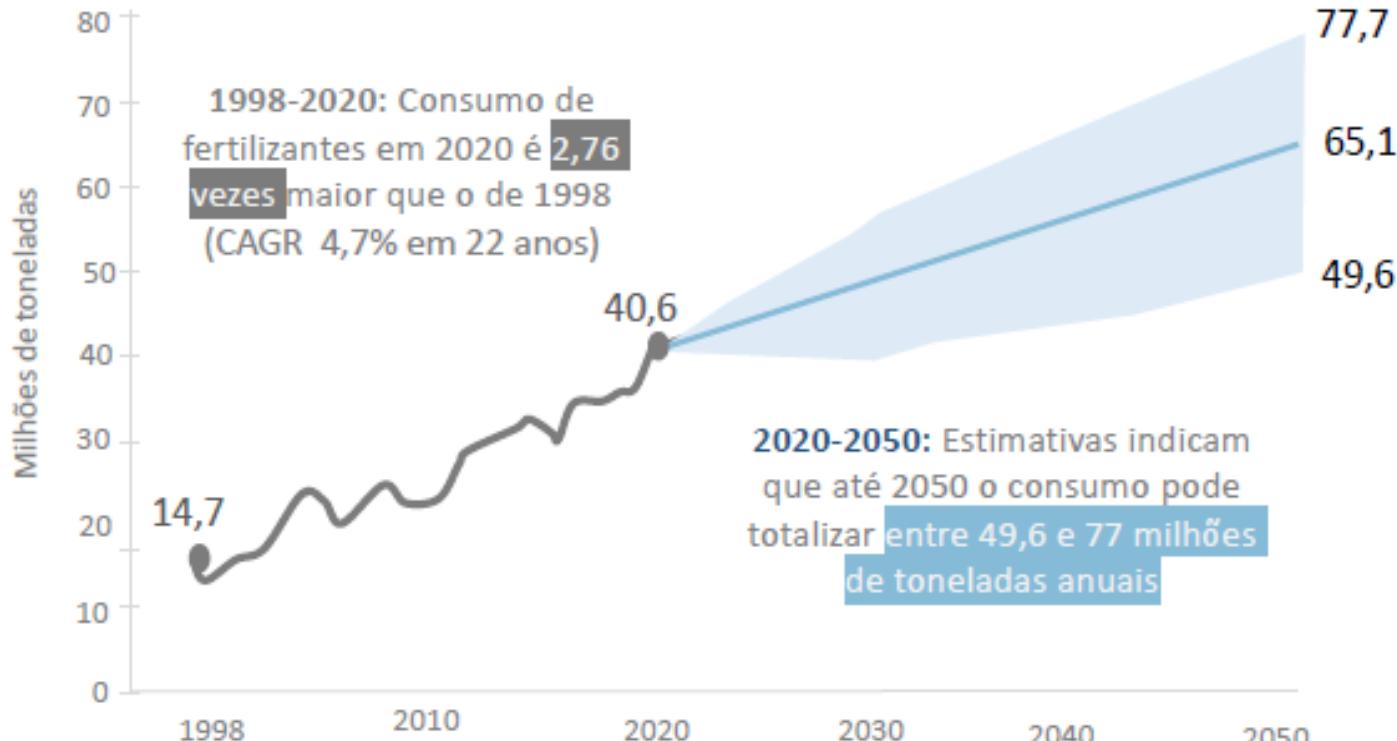
Setores atendidos

- Agricultura** (grãos, verduras, fruta...)
- Proteína animal** (pecuária, avicultura, piscicultura...)
- Saúde e Higiene** (vacinas, remédios, máscaras, desinfetantes...)
- Alimentos** (embalagens plásticas, aditivos, conservantes...)
- Transporte** (automóveis, caminhões, tratores...)
- Vestuário** (tecidos, calçados, acessórios...)
- Mobiliário e eletrodomésticos** (cadeiras, mesas, eletrônicos...)
- Construção civil e Saneamento** (concreto, revestimentos, fios e cabos, tubos...)

Mercado de Fertilizantes no Brasil

Fertilizantes entregues ao consumidor final

Fertilizante entregue ao consumidor final (1998-2050)



Fonte: Adaptado de Plano Nacional de Fertilizantes com dados de MAPA, Embrapa e INPI.

Fonte: Plano Nacional de Fertilizantes, EPE.

O consumo atual de fertilizantes (NPK) é da ordem de 40 milhões de toneladas por ano e vem crescendo de forma expressiva desde 1998. Sendo:

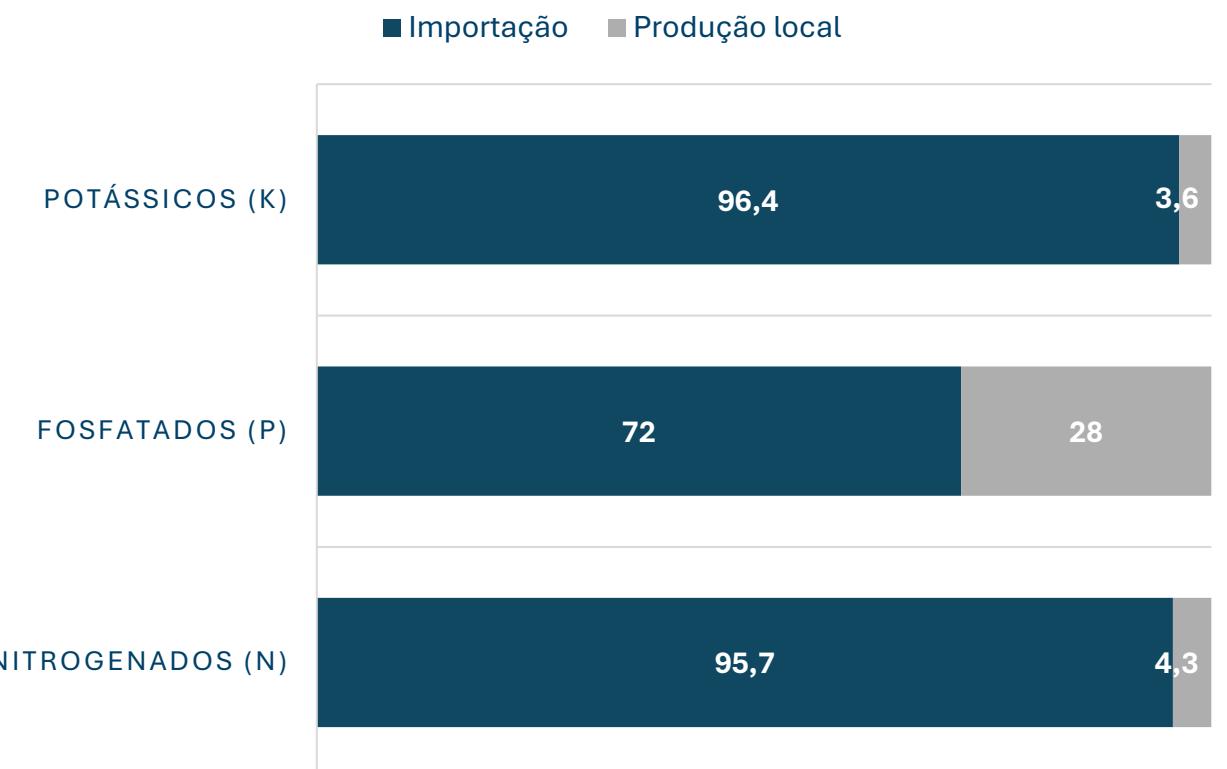
- 38% de POTÁSSIO (K);
- 33% de FÓSFORO (P) e
- 29% de NITROGÊNIO (N)

A depender do cenário, o consumo pode chegar a 77,7 milhões de toneladas em 2050.

Dependência Externa por Fertilizantes

Dependência de importações por nutrientes

DEPENDÊNCIA DE IMPORTAÇÕES (%)

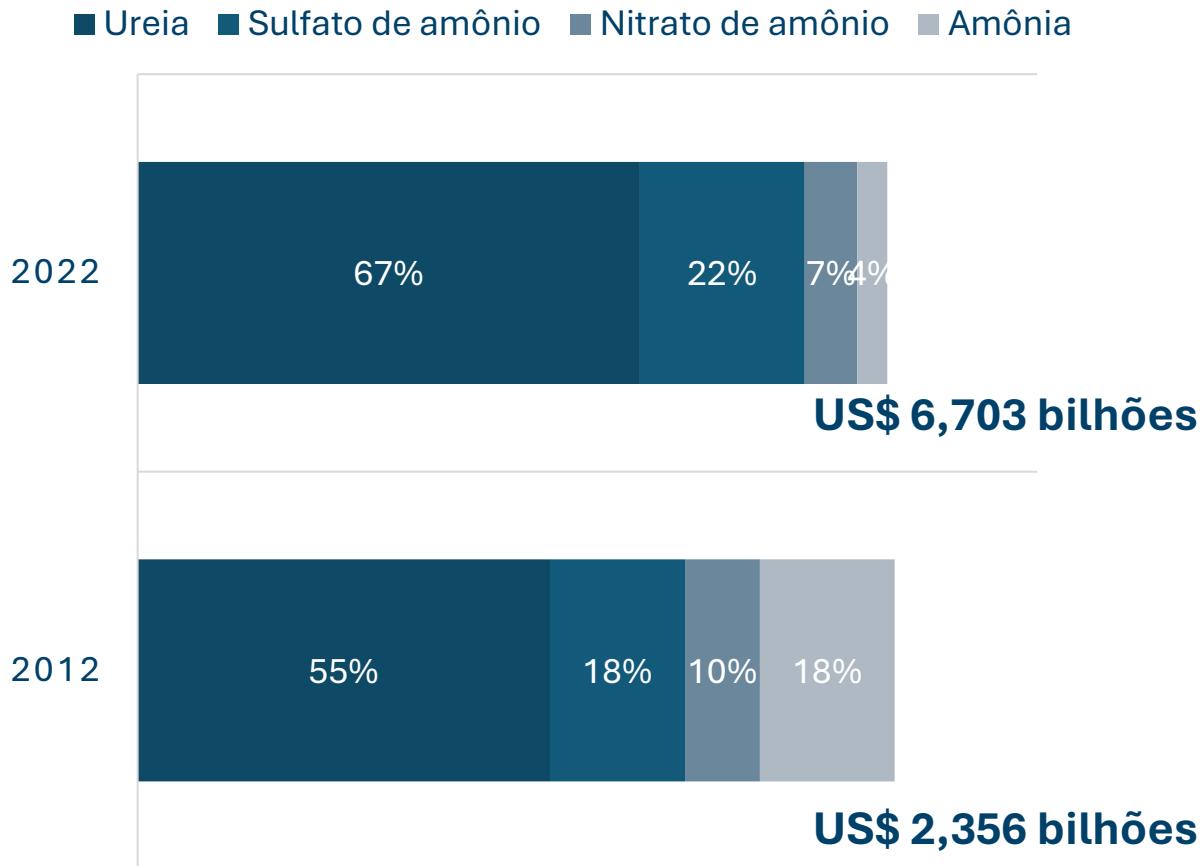


Fonte: Plano Nacional de Fertilizantes, EPE.

- O Brasil é o maior importador mundial líquido de fertilizantes, em especial os nitrogenados e potássicos.
- Essa condição torna o país vulnerável às crises internacionais, como a que ocorreu recentemente entre Ucrânia e Rússia, principalmente na atividade do agronegócio e trazendo riscos à segurança alimentar.
- Ao menos nos fertilizantes nitrogenados é possível alterar essa condição pela enorme disponibilidade de gás natural, fruto sobretudo do pré-sal.

Fertilizantes Nitrogenados Importados

Importações por tipo de fertilizante nitrogenado

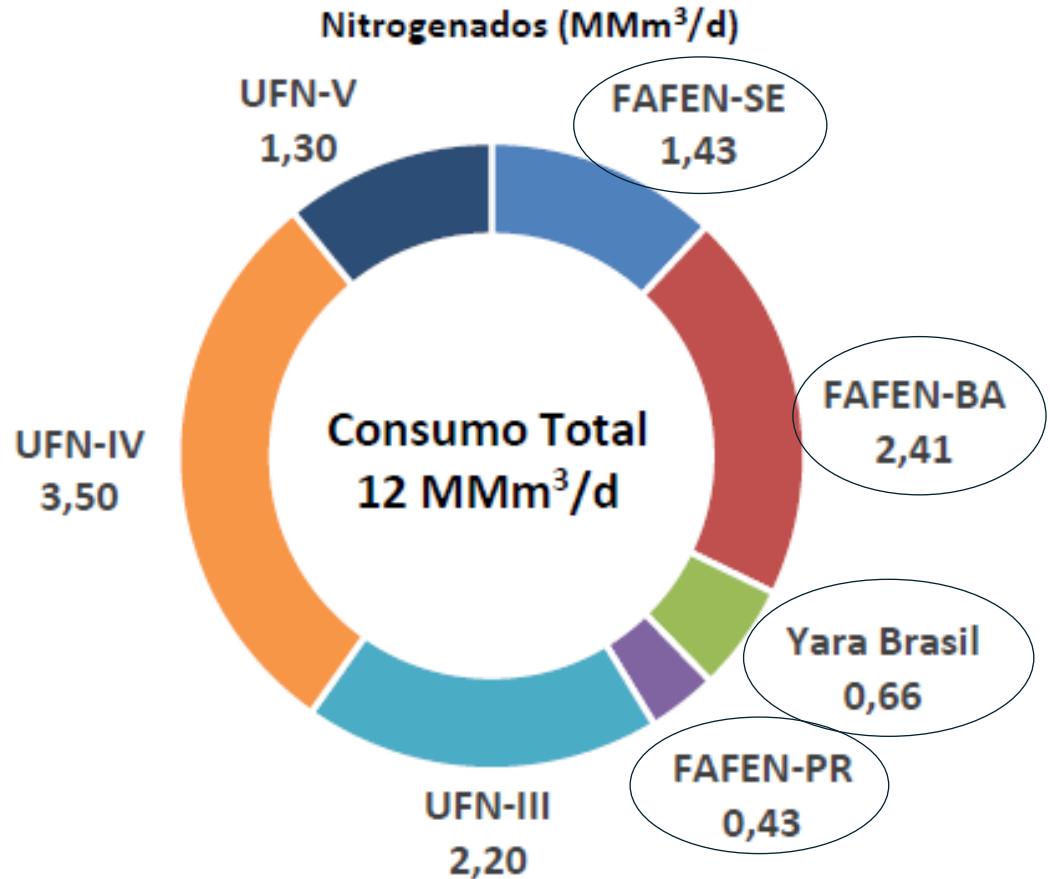


- O **volume importado** dos principais fertilizantes nitrogenados cresceu de **6,1 milhões de toneladas** em 2012 para **13,2 milhões de toneladas** em 2022.
- No período, a **participação da produção nacional** no consumo recuou de forma expressiva, caindo de 38,7% em 2000, para 20,7% em 2010 e **para apenas 4,3%** em 2020.
- A dependência por importações cresce de forma expressiva tanto em volume quanto em valor. **Importante inverter essa lógica de elevada dependência.**

**GÁS NATURAL é determinante na manutenção
da atual PRODUÇÃO e principalmente para
atração de INVESTIMENTOS em
FERTILIZANTES NITROGENADOS, pesando
cerca de 85% dos custos variáveis de produção
de amônia e cerca de 80% da ureia.**

Plantas de Fertilizantes Nitrogenados no Brasil e potencial de Novas

Consumo Máximo de gás natural das Fabricas de Fertilizantes



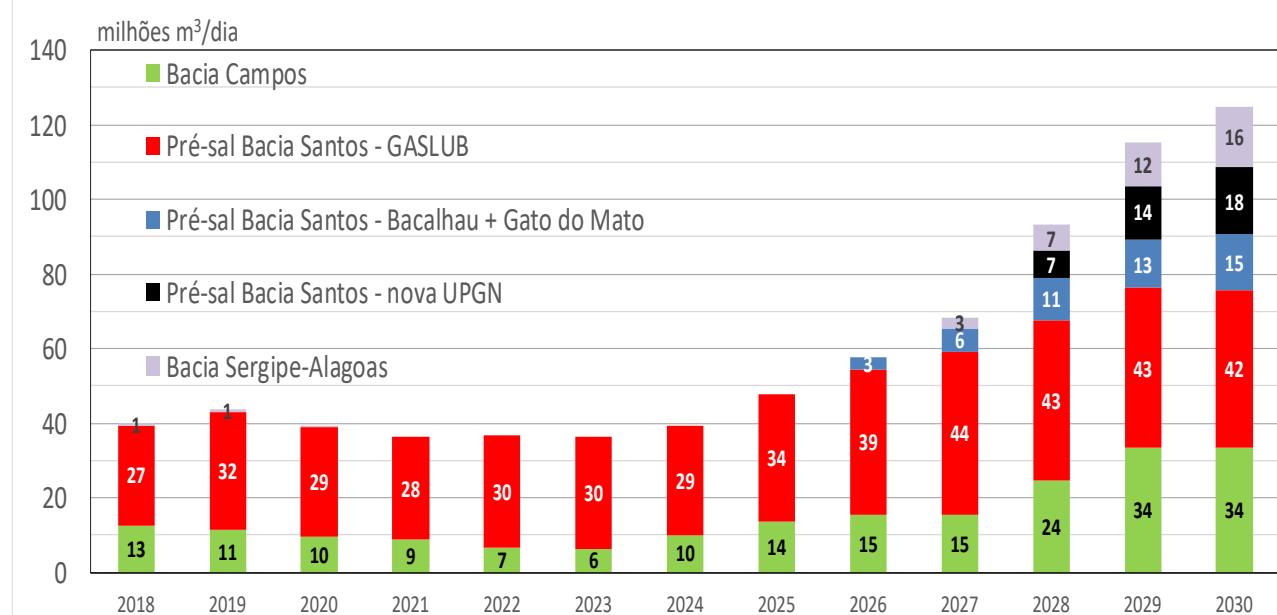
Fonte: Plano Nacional de Fertilizantes, IE-PUC-RJ, BEM-MME

Consumo energético industrial
Total(2023):
40 MMm³/dia

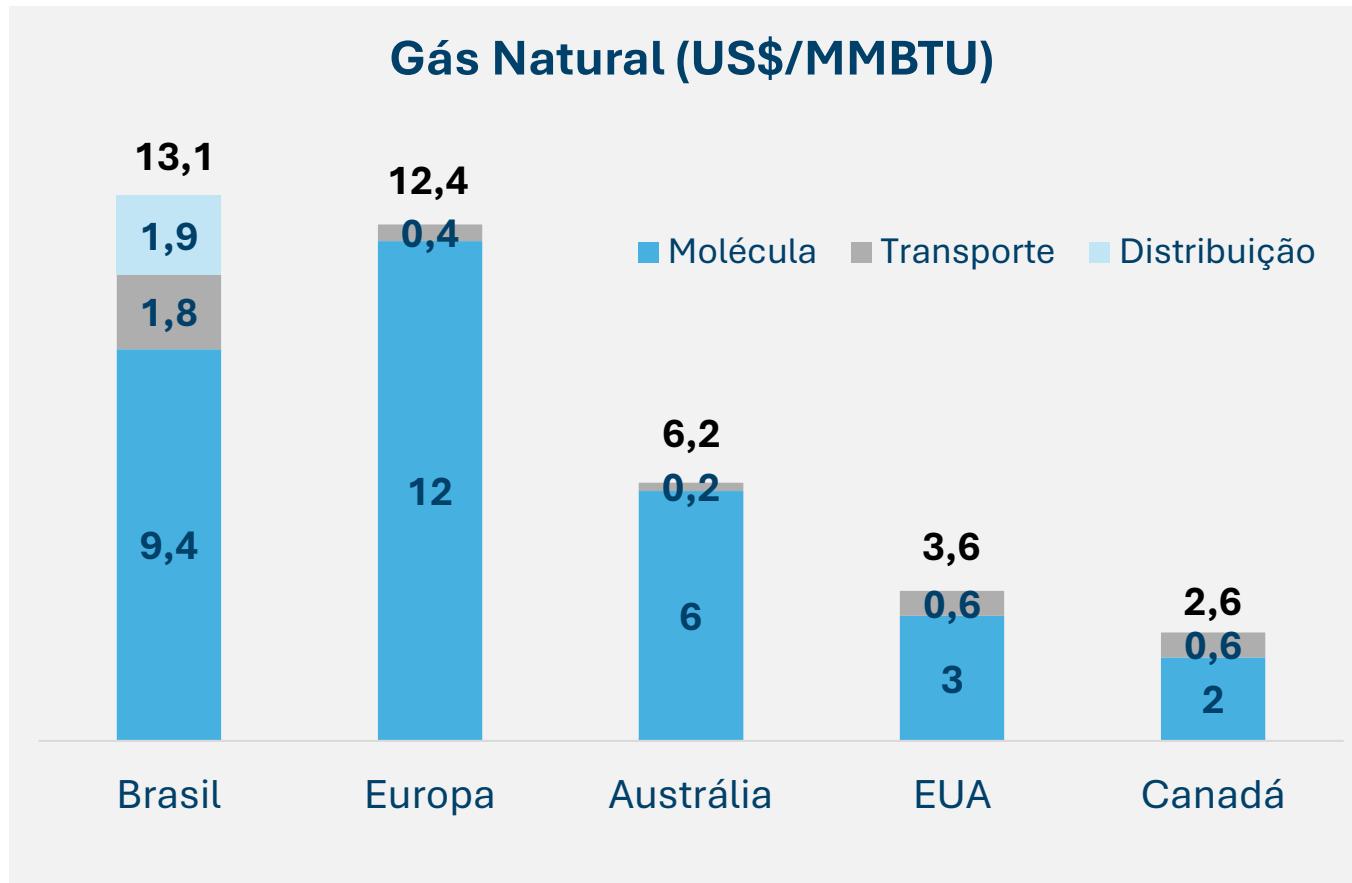
Total Brasil:
66 MMm³/dia

Química (uso energético)
23% (9 MMm³/d)

Histórico e Aproveitamento de Gás Natural Bacias de Santos, Campos e Sergipe-Alagoas



O preço atual do gás natural inviabiliza a produção nacional de químicos



(*) Fonte: ABIQUIM, levantamentos de inteligência de negócios de empresas associadas que possuem plantas nesses países.

- A molécula é o principal componente do custo total do gás natural;
- Custos associados à infraestrutura de transporte têm impacto relativamente baixo no custo global de gás, em grande parte dos países;
- Mesmo eliminando o custo da molécula, no Brasil, **o custo de gás superaria o valor de grande parte dos demais países** devido ao custo do transporte e distribuição.

O que é preciso para o Gás Natural

Manutenção das plantas atuais e alteração de novos empreendimentos



Programa “Gás para Empregar”: Potencializar a **OFERTA** e o número de **OFERTANTES**, com redução dos atuais níveis de reinjeção e otimização de infraestrutura de escoamento.



Fertilizantes nitrogenados competitivos: oferta de gás firme; especificação técnica constante; contratos de longo prazo e; preços competitivos, desvinculados do uso energético.



Leilões da PPSA: no curto prazo, podem **viabilizar um preço de gás** (entre US\$ 4 a US\$ 7/MMBTU), para alavancagem das plantas atuais e atração de novos **investimentos** em fertilizantes.



Obrigado!

Eder da Silva

Gerente de Assuntos de Economia e Comércio Exterior - ABIQUIM

eder.silva@abiquim.org.br