



**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

 **ABIQUM**

A Indústria Química Brasileira



4º maior indústria
química do mundo



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



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



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



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



Gera
R\$ 30 bilhões
em tributos federais ao ano



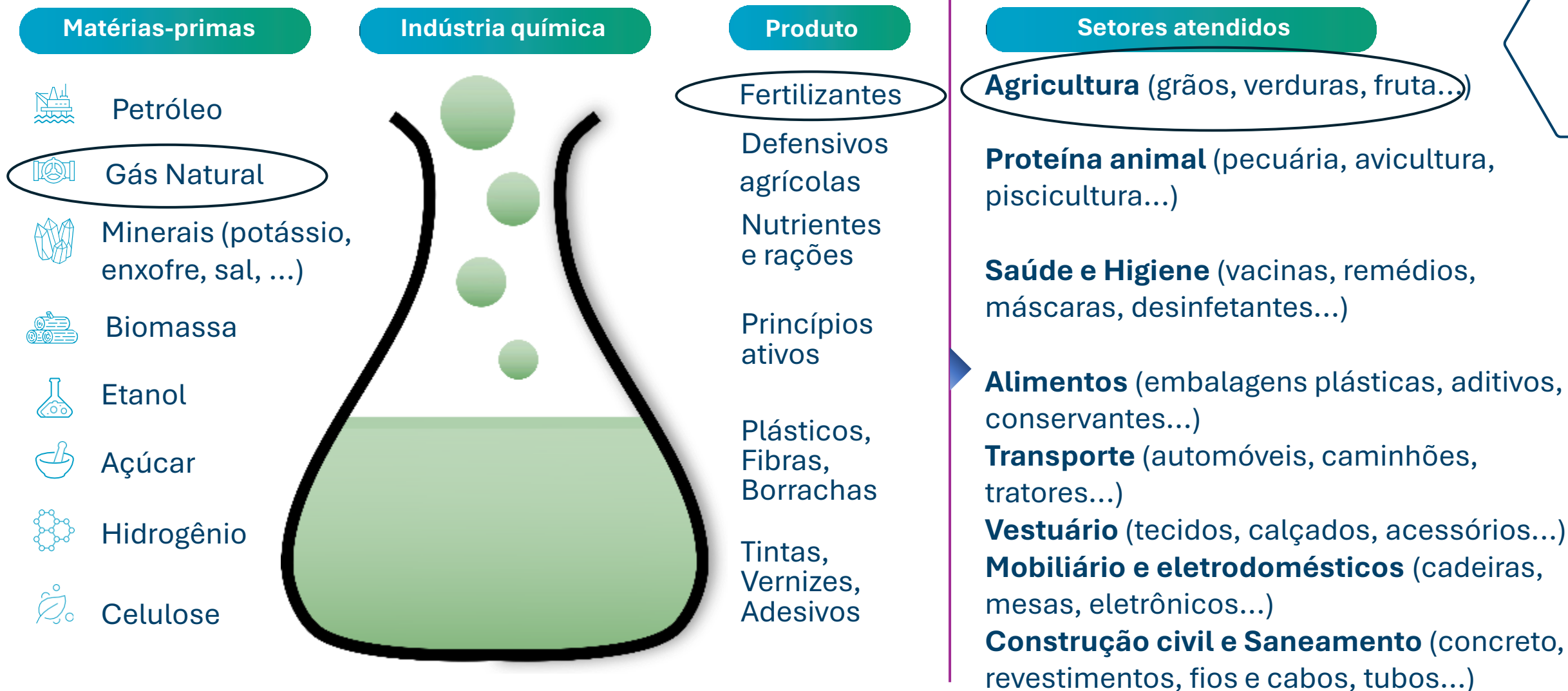
**1ª em arrecadação de
tributos federais,**
correspondendo a 13,1% do total da
indústria



Faturamento líquido anual de
US\$ 158,6 bilhões

Agregando valor

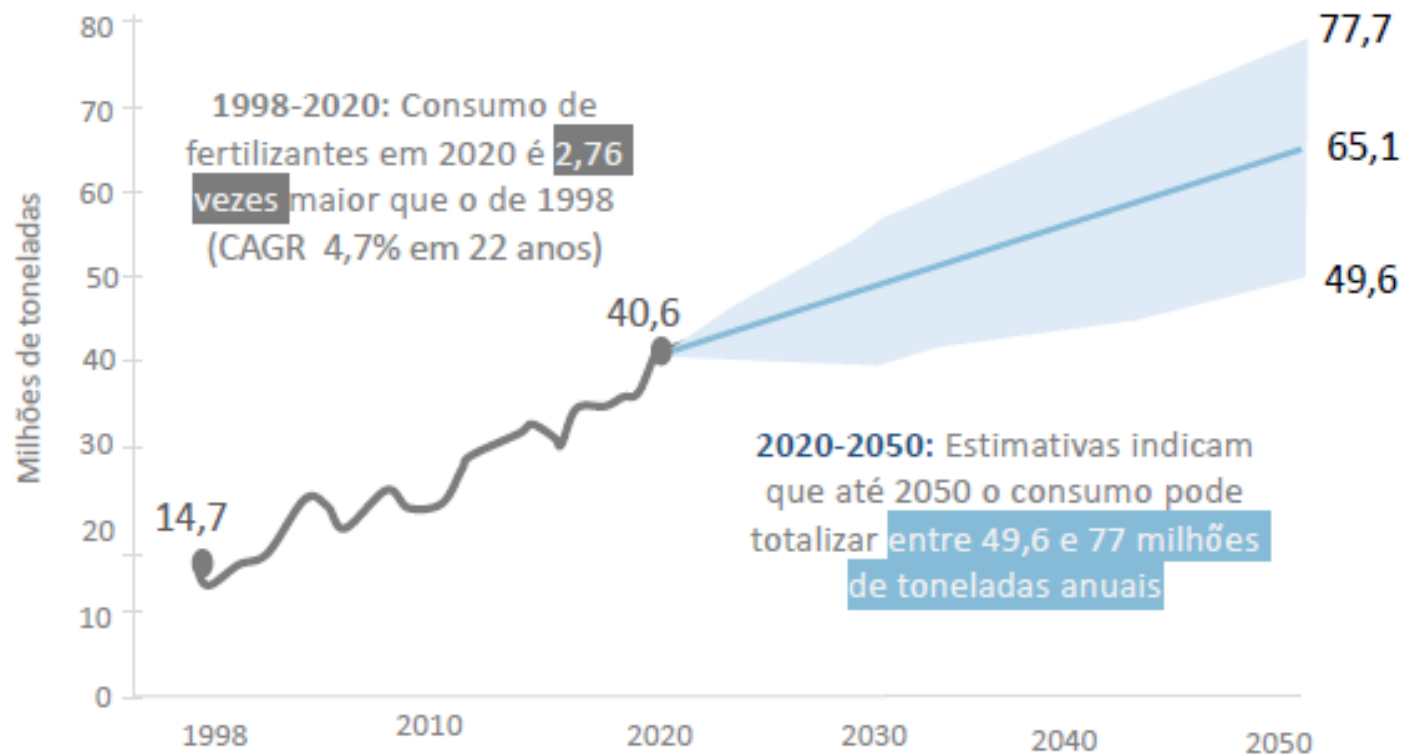
e cria importantes elos em diferentes setores



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.

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)

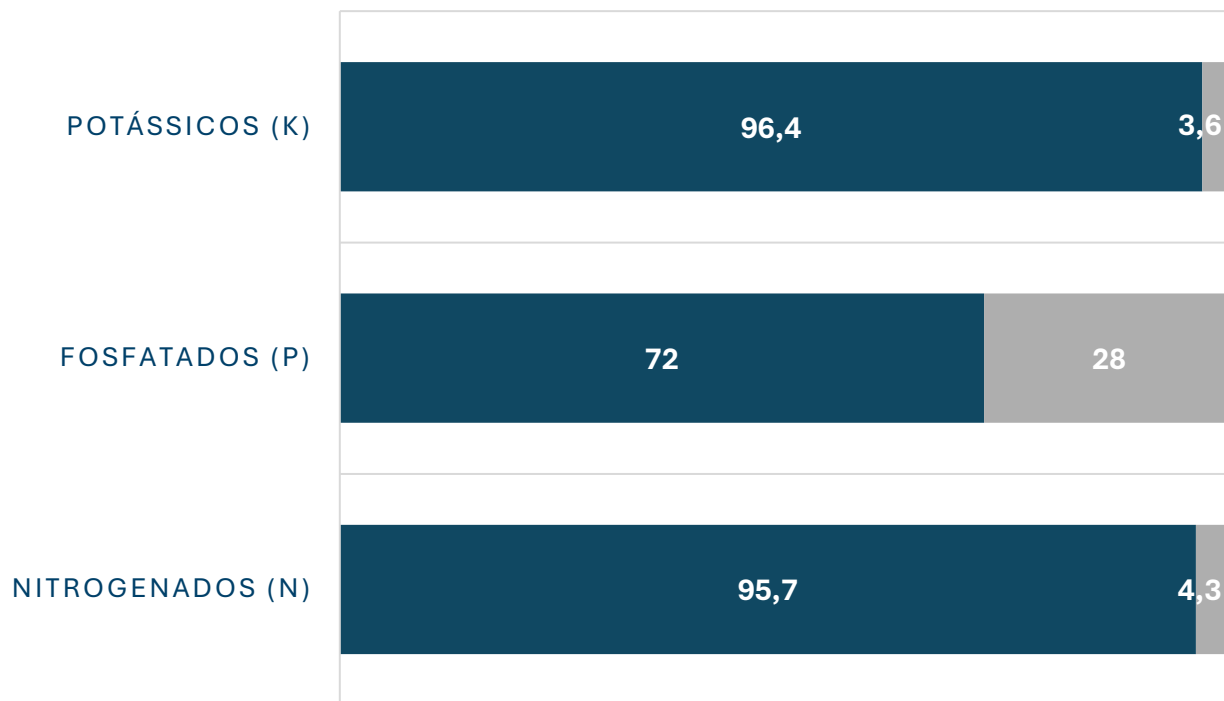
A depender do cenário, o consumo pode chegar a 77,7 milhões de toneladas em 2050.

Dependência Externa por Fertilizantes

Dependência de importações por nutrientes

DEPENDÊNCIA DE IMPORTAÇÕES (%)

■ Importação ■ Produção local

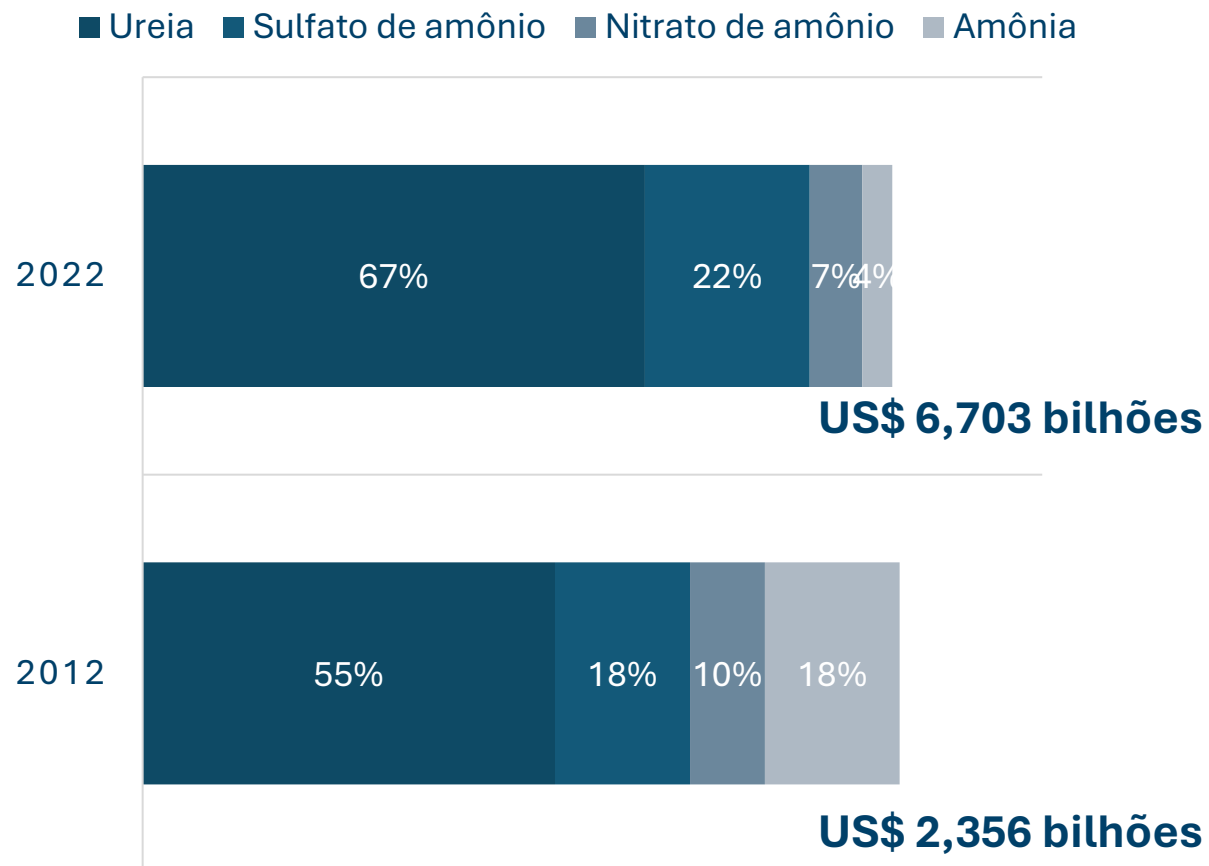


Fonte: Plano Nacional de Fertilizantes, EPE.

- 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

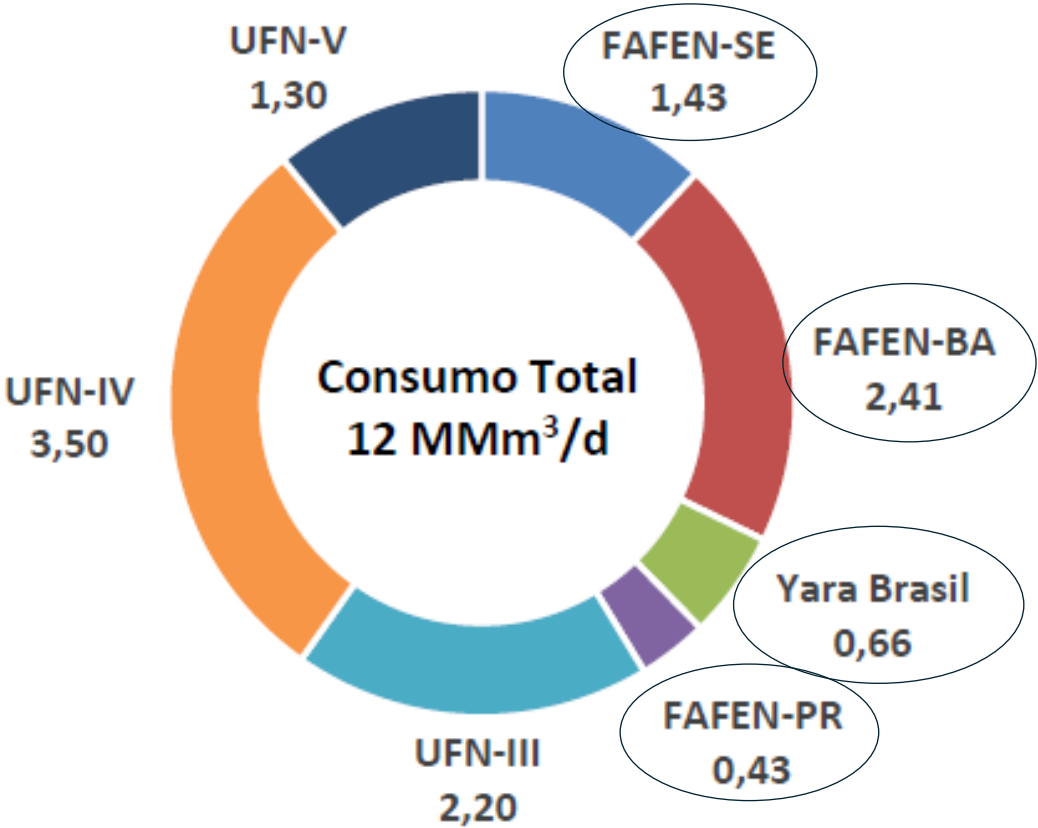


- O **volume importado** dos principais fertilizantes nitrogenados cresceu de **6,1 milhões de toneladas** em 2012 para **13,2 milhões de toneladas** em 2022.
- No período, a **participação da produção nacional** no consumo recuou de forma expressiva, caindo de 38,7% em 2000, para 20,7% em 2010 e **para 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 Nitrogenados (MMm³/d)



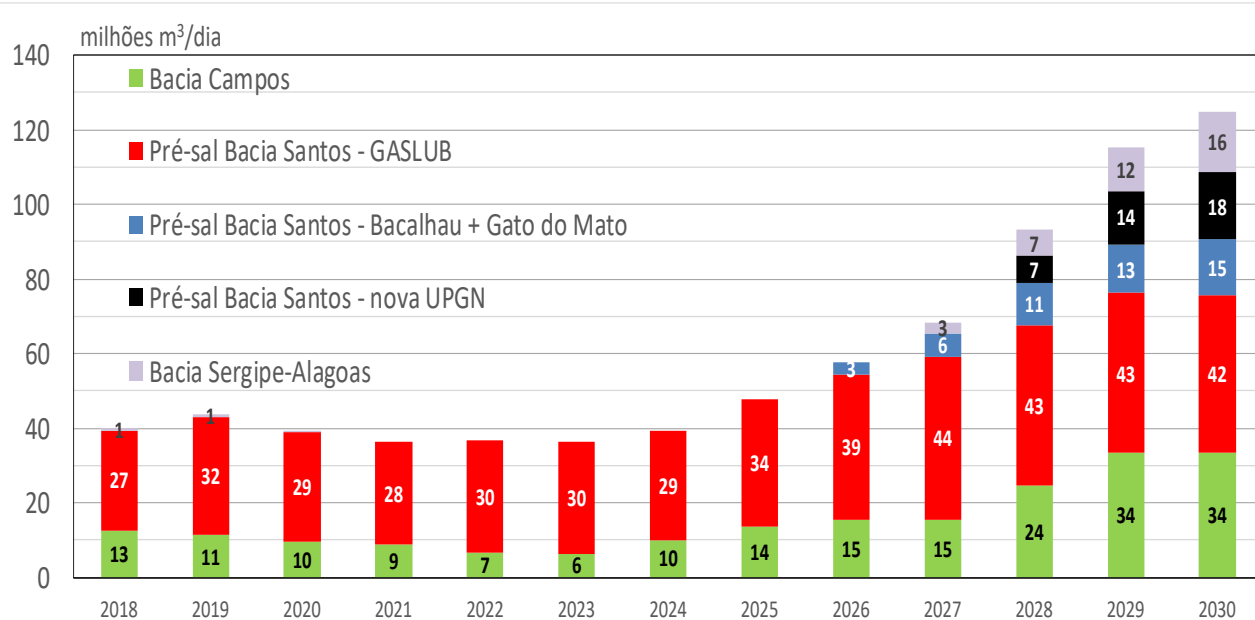
Consumo energético industrial

Total (2023):
40 MMm³/dia

Total Brasil:
66 MMm³/dia

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

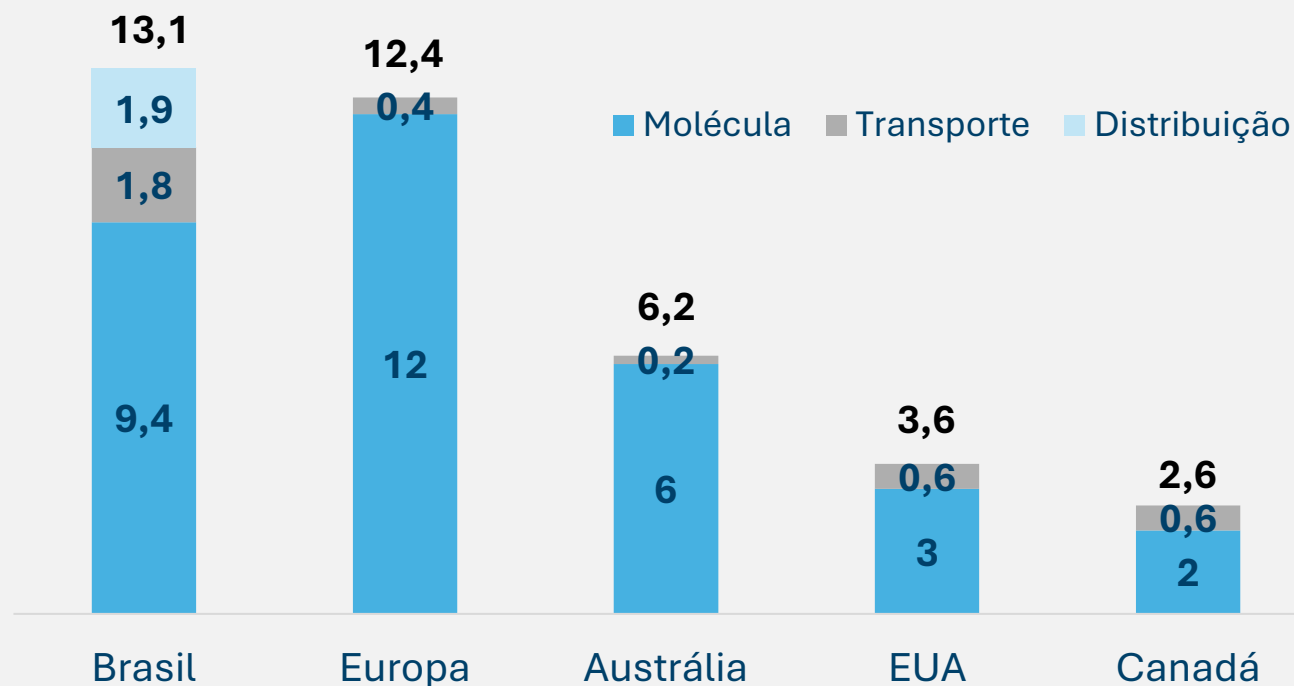
Histórico e Aproveitamento de Gás Natural
Bacias de Santos, Campos e Sergipe-Alagoas



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

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

Gás Natural (US\$/MMBTU)



- 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.

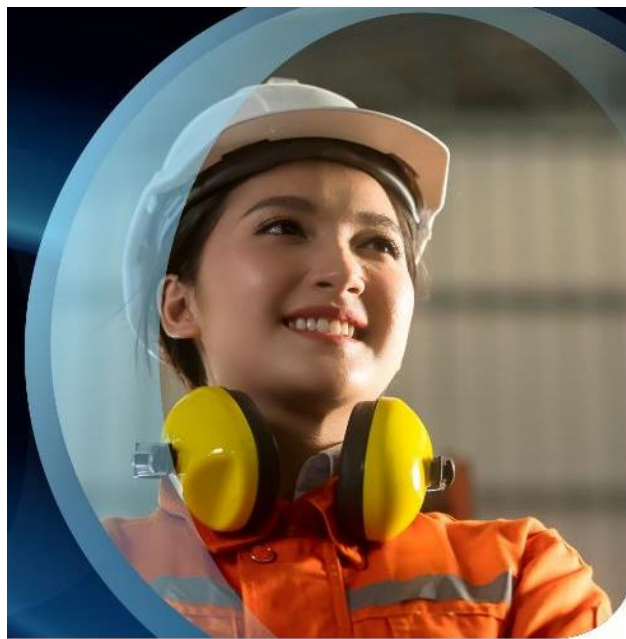
(*) Fonte: ABIQUIM, levantamentos de inteligência de negócios de empresas associadas que possuem plantas nesses países.

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