

Seminário Fertilizantes – Uma Questão Estratégica para o Brasil

Pietro Mendes
Secretário de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Brasília, 26 de abril de 2023

**MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA**



GÁS PARA EMPREGAR

Estudos para melhor aproveitamento do gás natural brasileiro, em especial **redução da reinjeção** não-técnica; possibilidade de permuta (**swap**) de óleo da União por gás natural; **fornecimento prioritário** para setores estratégicos e medidas de **transição energética sustentável**.

Investimentos em:



unidades de fertilizantes nitrogenados e outros químicos



unidades de processamento de gás natural



rotas de escoamento



gasodutos de distribuição



R\$ 100
bilhões
investimentos



2,8
milhões
empregos



R\$ 400
bilhões
acrécimo no PIB



R\$ 9 bilhões
arrecadação de
impostos federais

Fonte: Coalizão pela Competitividade do Gás Natural Matéria-Prima

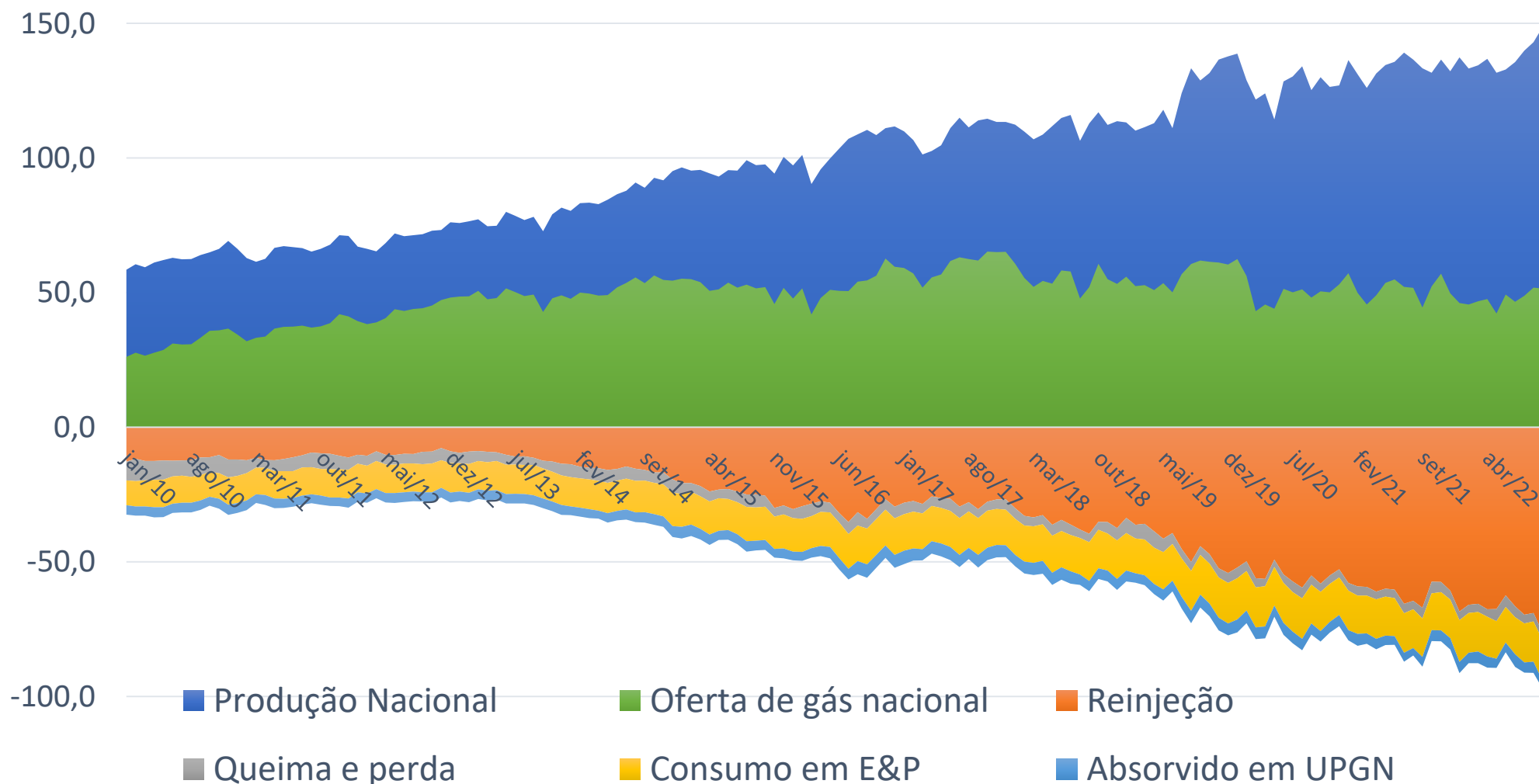
Grupo técnico multidisciplinar formado pela Abemi, Abdib, Abiquim, Abegás, CNT, Firjan/Onip, Sedetec/SE e TGBC

Criação de Grupo de Trabalho do Programa Gás para Empregar

Grupo de Trabalho do Programa Gás para Empregar (GT- GE)

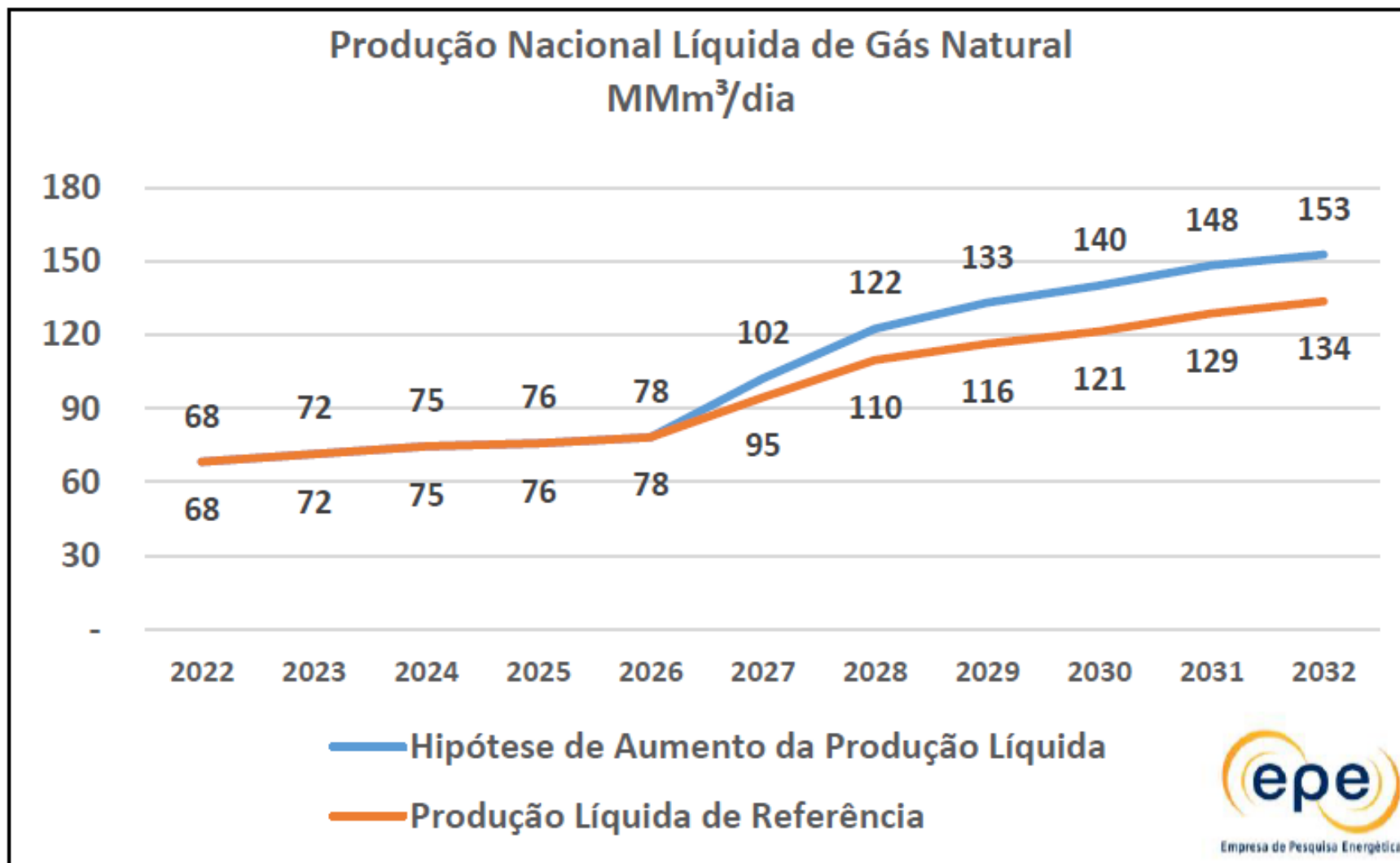
- **Objetivo:** subsidiar o CNPE na proposição de medidas e diretrizes que contribuam para os objetivos do Programa.
- **Composição:**
 - Ministério de Minas e Energia (coordenação)
 - Casa Civil da Presidência da República
 - Ministério da Fazenda
 - Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços
 - Ministério da Agricultura e Pecuária
 - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
 - Ministério do Planejamento e Orçamento
 - Ministério de Portos e Aeroportos
 - Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
 - Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social
 - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
 - Empresa de Pesquisa Energética
 - Pré-Sal Petróleo S.A.
- Possibilidade de **convidar outros órgãos e entidades, públicas e privadas**, para as reuniões

Produção Nacional de Gás Natural x Reinjeção (milhões de m³/dia)

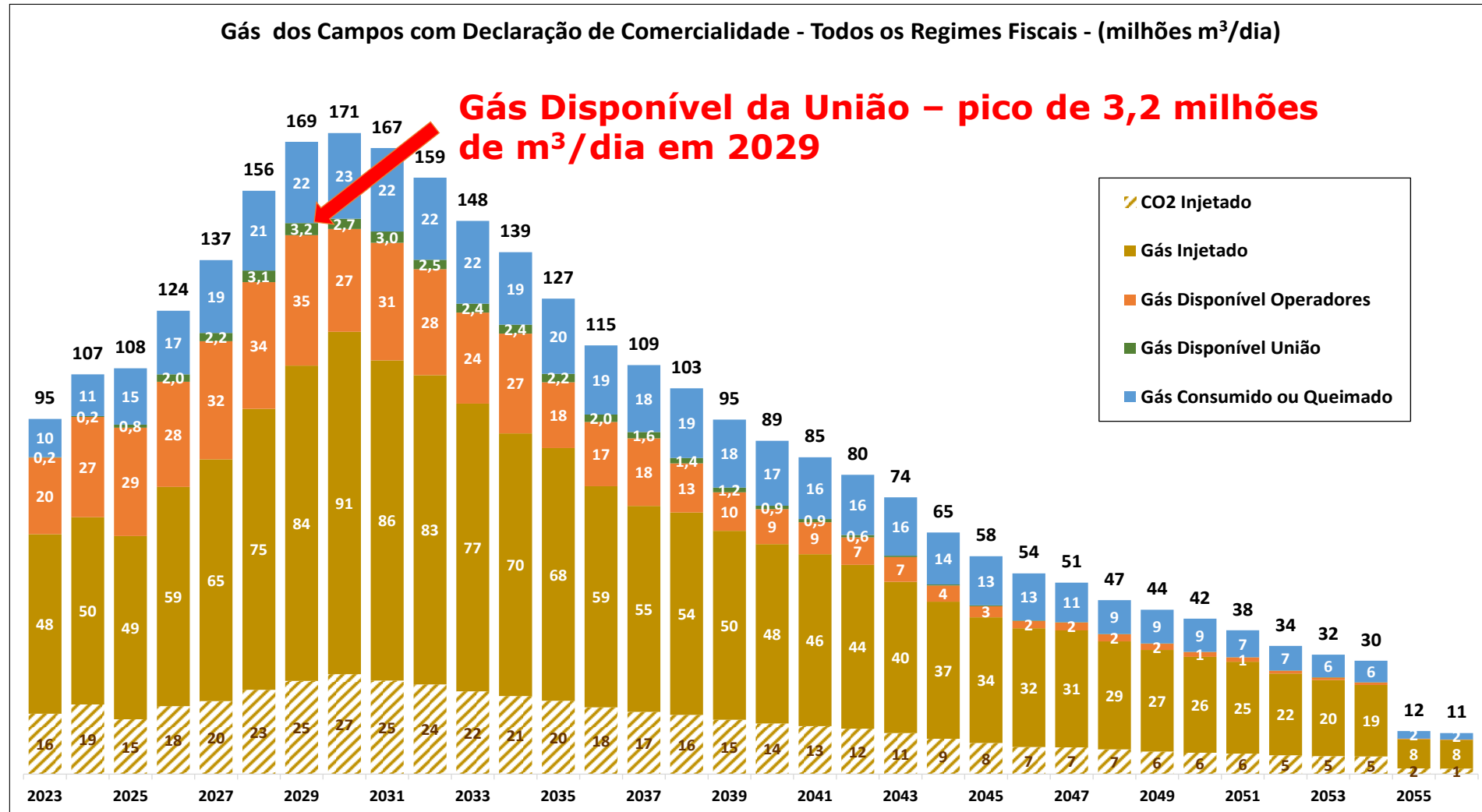


Estimativas PDE 2032 – Possibilidade de aumento da produção nacional de gás

Diminuição da parcela de reinjeção e viabilização do escoamento da produção



ESTIMATIVA DA DISPONIBILIDADE TOTAL DE GN DA UNIÃO

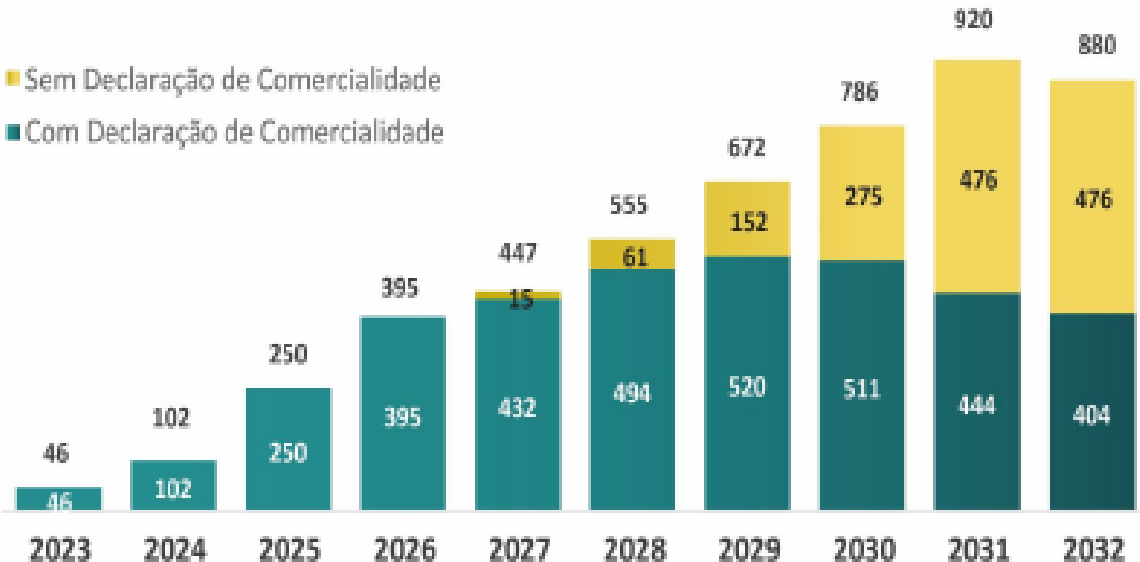


PROJEÇÃO DO ÓLEO LUCRO DA UNIÃO

Óleo da União pode ser usado para fazer política pública
Swap de óleo por GN

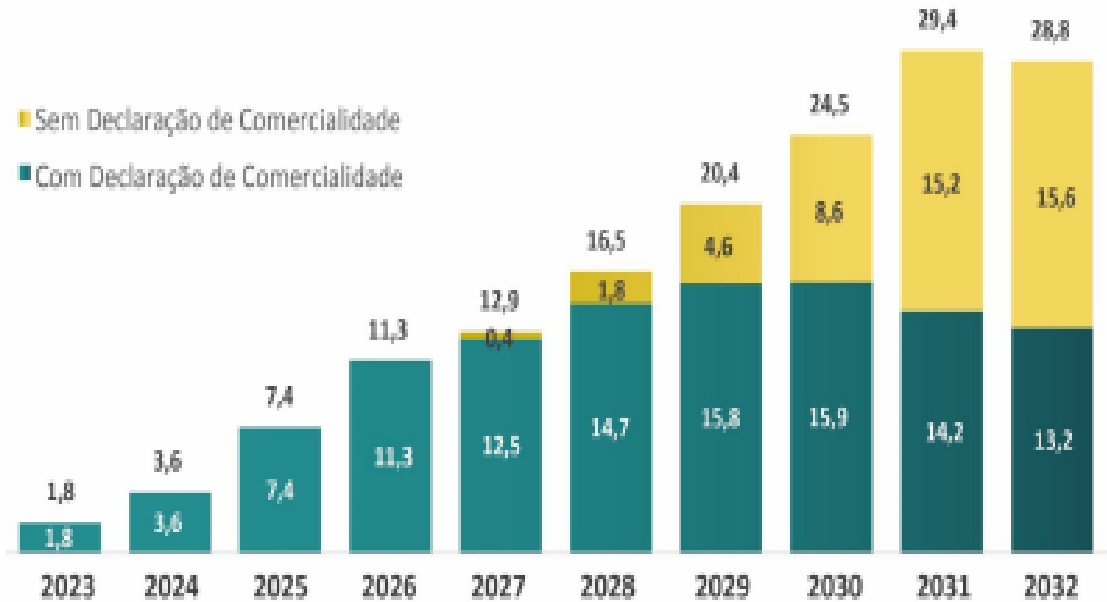
ÓLEO LUCRO DA UNIÃO TOTAL
(Em milhares de barris por dia)

■ Sem Declaração de Comercialidade
■ Com Declaração de Comercialidade

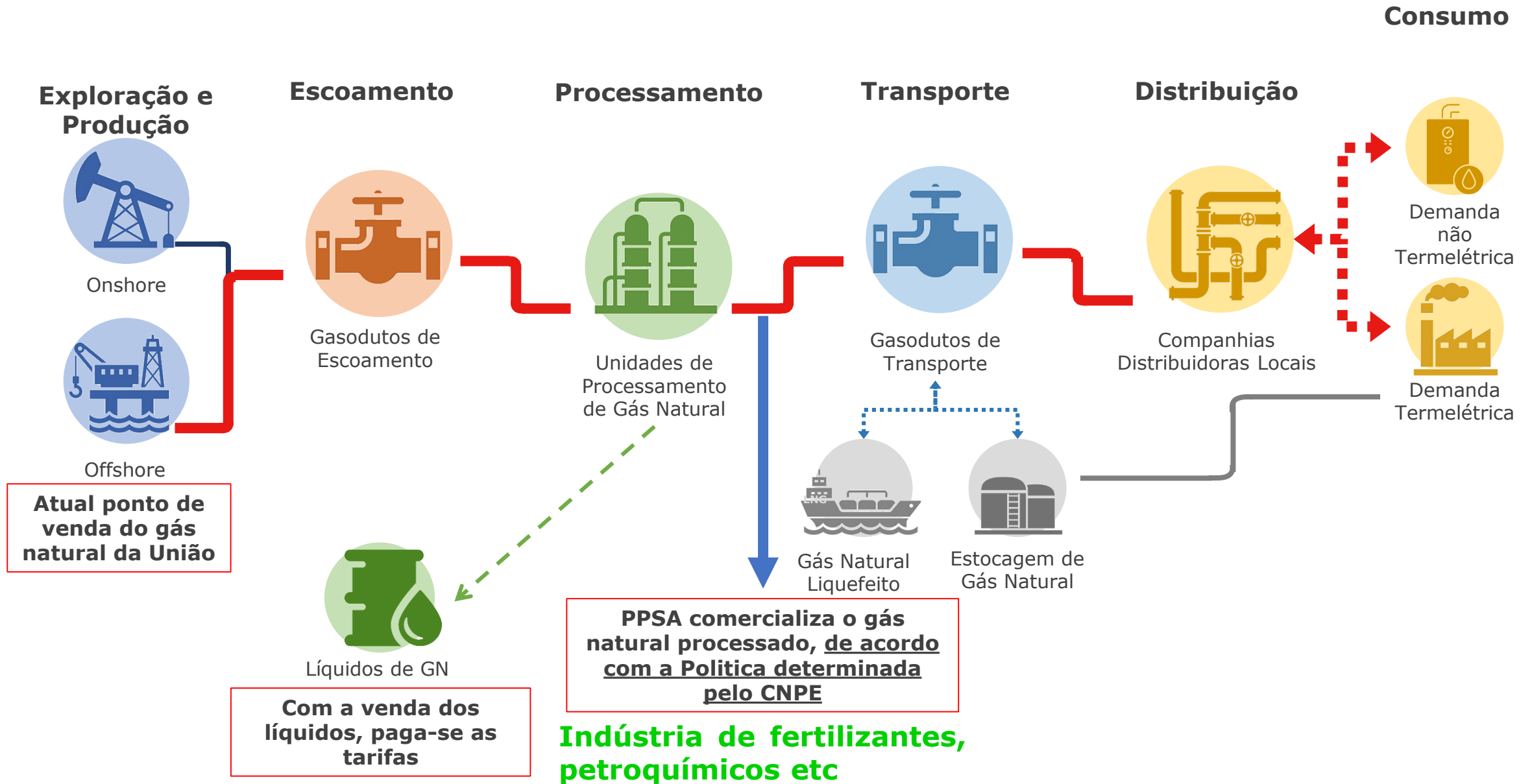


RECEITA COM ÓLEO LUCRO (BILHÃO US\$)

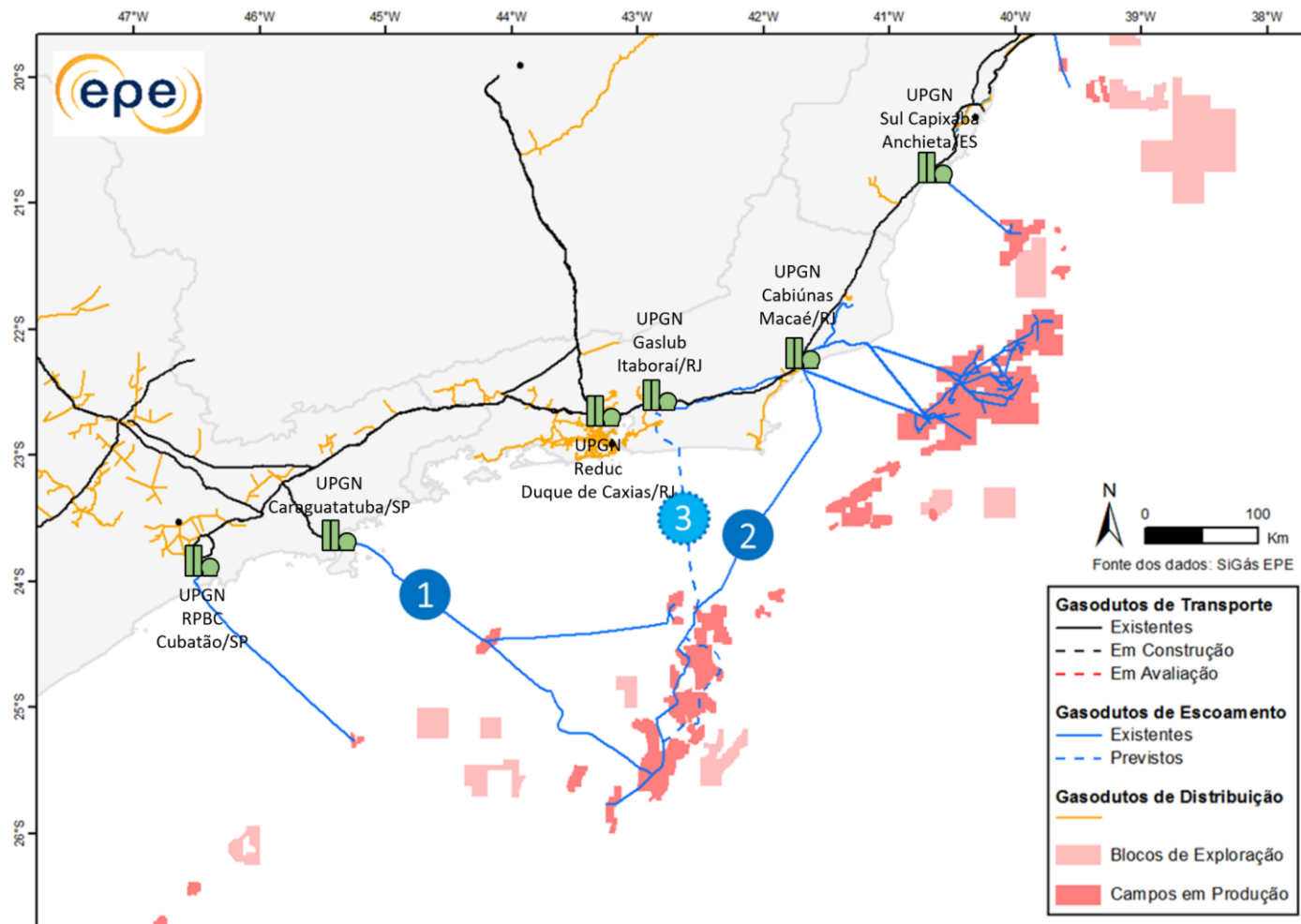
■ Sem Declaração de Comercialidade
■ Com Declaração de Comercialidade



POSSIBILIDADES DE ATUAÇÃO DA PPSA



Ampliação da oferta nacional (a partir de 2024)



- **Conclusão** do Polo Gaslub pela **Petrobras** – aumento da capacidade de processamento em **21 MM m3/dia**;
- **Otimização** da capacidade processamento da **UPGN** de **Caraguatatuba** – **declínio** da produção do campo de **Mexilhão** para permitir processamento do **gás de outros campos do Pré-Sal**;
- Viabilizar **escoamento de novos campos** – Gato do Mato, BM-C-33 e Campo de Bacalhau.

Metas e ações relevantes já apontadas no PNF 2050 (Nitrogenados)

Metas

- 1. Atingir 1,6 milhão de toneladas de nitrogênio ao ano em 2025; 1,9 milhão em 2030; 2,3 milhões em 2040; e 2,8 milhões em 2050, em termos de capacidade instalada;*

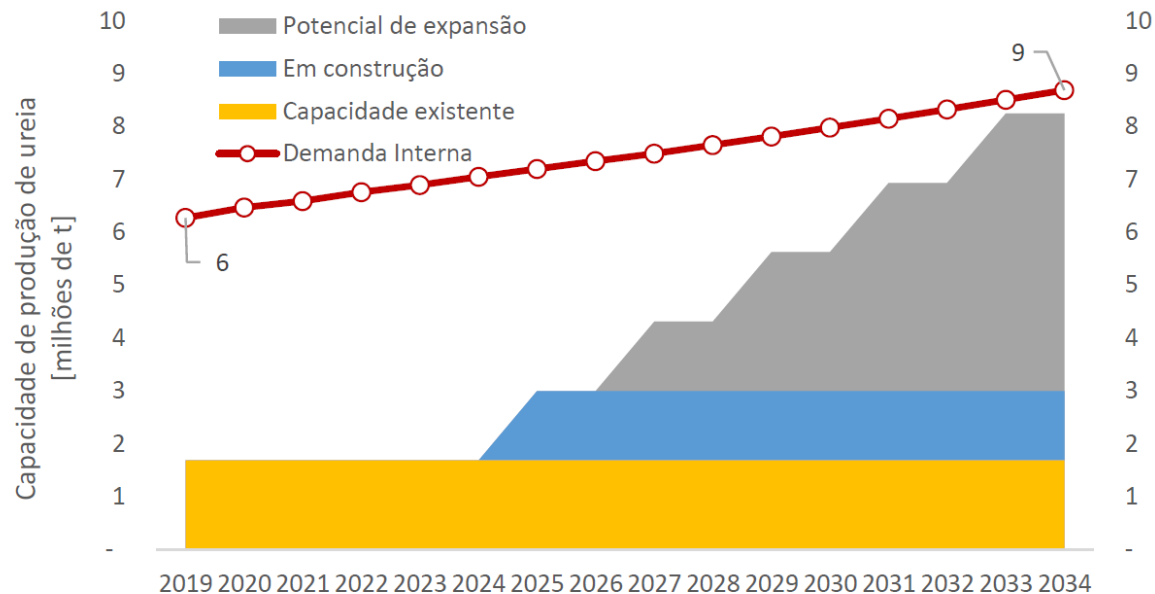
Ações

- 2. Estímulo ao maior aproveitamento do enxofre residual do refino de óleo e gás para a indústria de fertilizantes por meio de parcerias entre a Cadeia de O&G e a Cadeia de Fertilizantes;*
- 11. Estímulo à modernização e ampliação das capacidades industriais instaladas de plantas de nitrogenados na Bahia, Sergipe, Paraná e São Paulo;*
- 12. Estímulos para a finalização da obra da fábrica de fertilizantes nitrogenados em Três Lagoas/MS; e para construção em Uberaba/MG e Linhares/ES;*



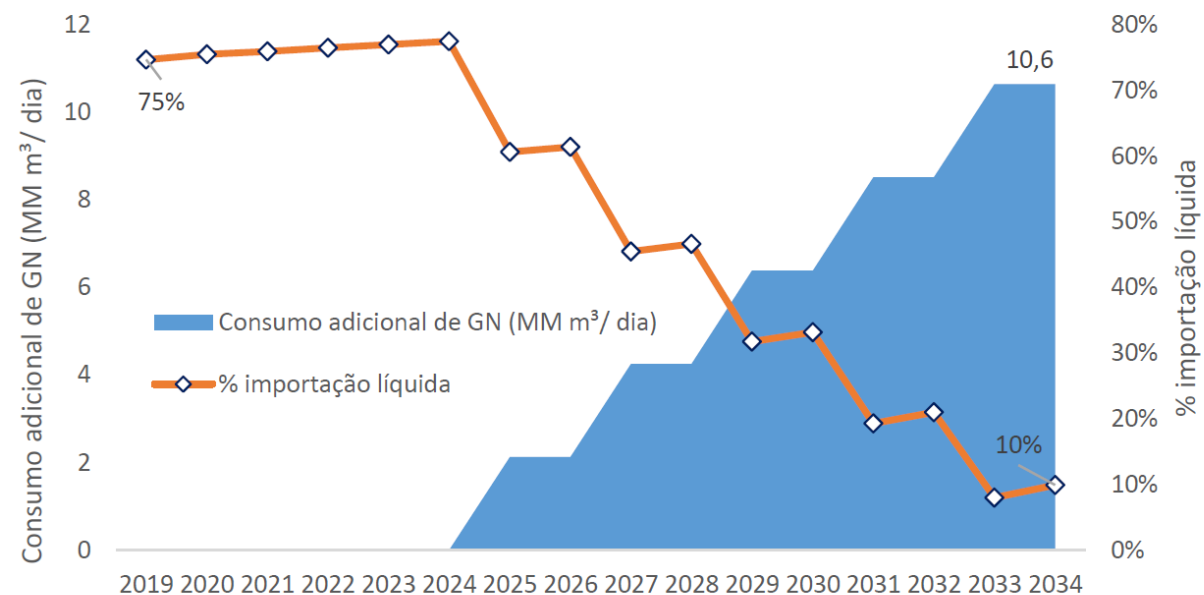
Estudos da EPE

Figura 4 – Projeção da demanda de ureia e potencial de expansão de capacidade



Fonte: Elaboração EPE

Figura 5 – Consumo de gás natural versus importação de ureia



Fonte: Elaboração EPE.

- Conclusão da UFN III (MS) e construção de mais 4 plantas;
- 8 milhões de toneladas de ureia/ano;
- 10,6 milhões de m³/dia;

Obrigado!

E-mail: spg@mme.gov.br