



18º SEMINÁRIO SOBRE GÁS NATURAL

Promoção e Organização:

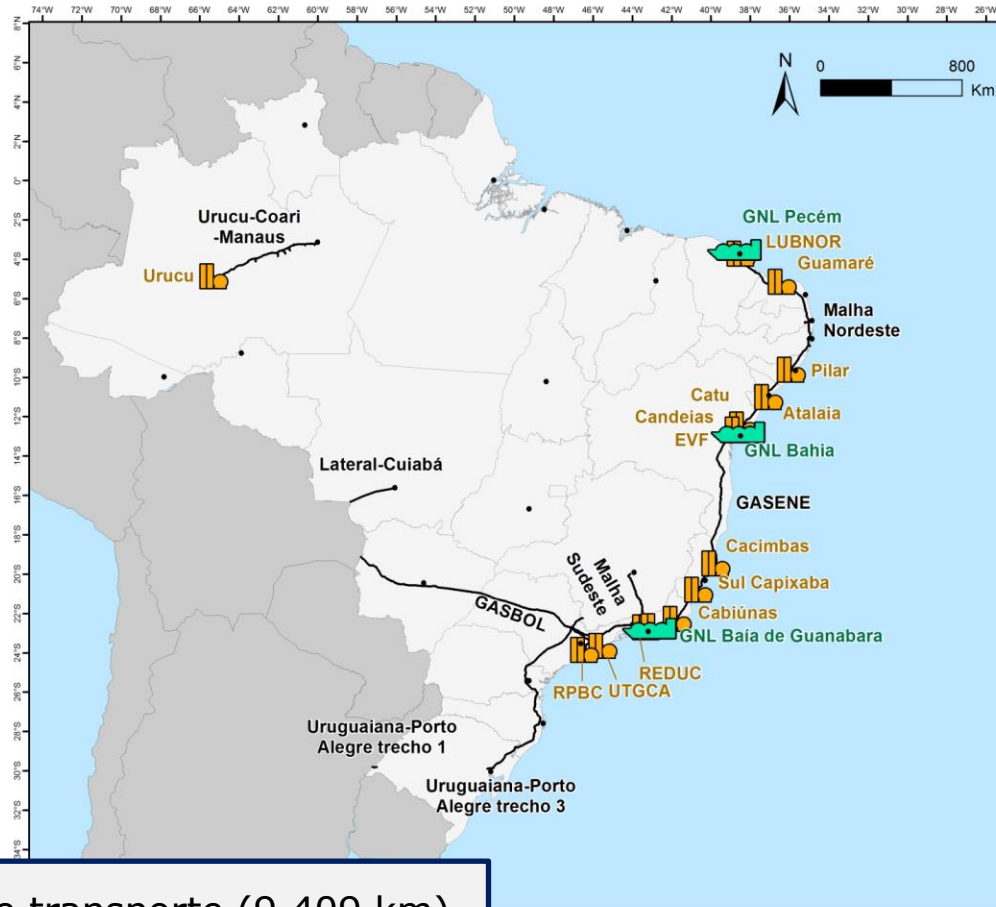


Oferta e Demanda de Gás Natural

José Mauro Ferreira Coelho - EPE

Diretor de Estudos do Petróleo, Gás e Biocombustíveis

Infraestrutura Existente



Legenda

- Capitais
- Terminais de GNL
- Polos de Processamento
- Gasodutos de transporte

Fonte dos dados: SiGás EPE
Coordenadas: SIRGAS 2000



Superintendência de Gás Natural e Biocombustíveis
Ref. DPG/SGB/Gás - GFC - 18042015A

- Malha de gasodutos de transporte (9.409 km)
 - 187 Pontos de Entrega (citygates)
 - 33 Estações de Compressão
- 14 Pólos de Processamento (95,6 MMm³/d)
- 3 Terminais de GNL existentes (41 MMm³/d)



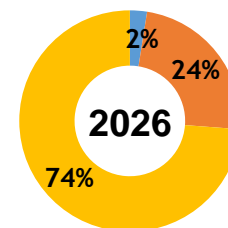
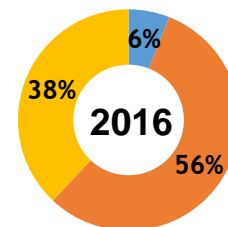
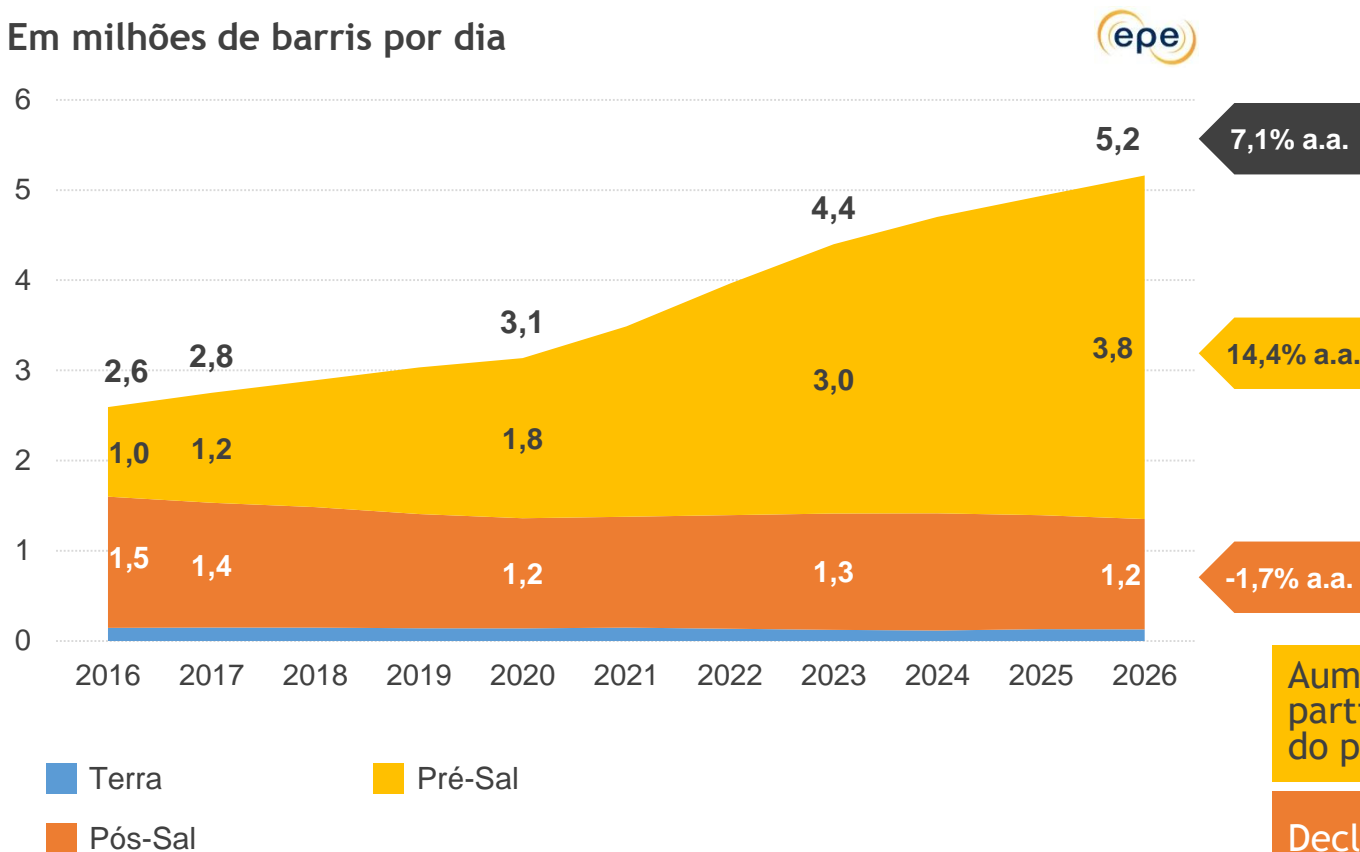
18º SEMINÁRIO SOBRE
GÁS NATURAL



Produção de Petróleo

Terra, pós-sal e pré-sal

Em milhões de barris por dia



Aumento significativo da participação da produção do pré-sal

Declínio natural da produção do pós-sal

Fonte: EPE

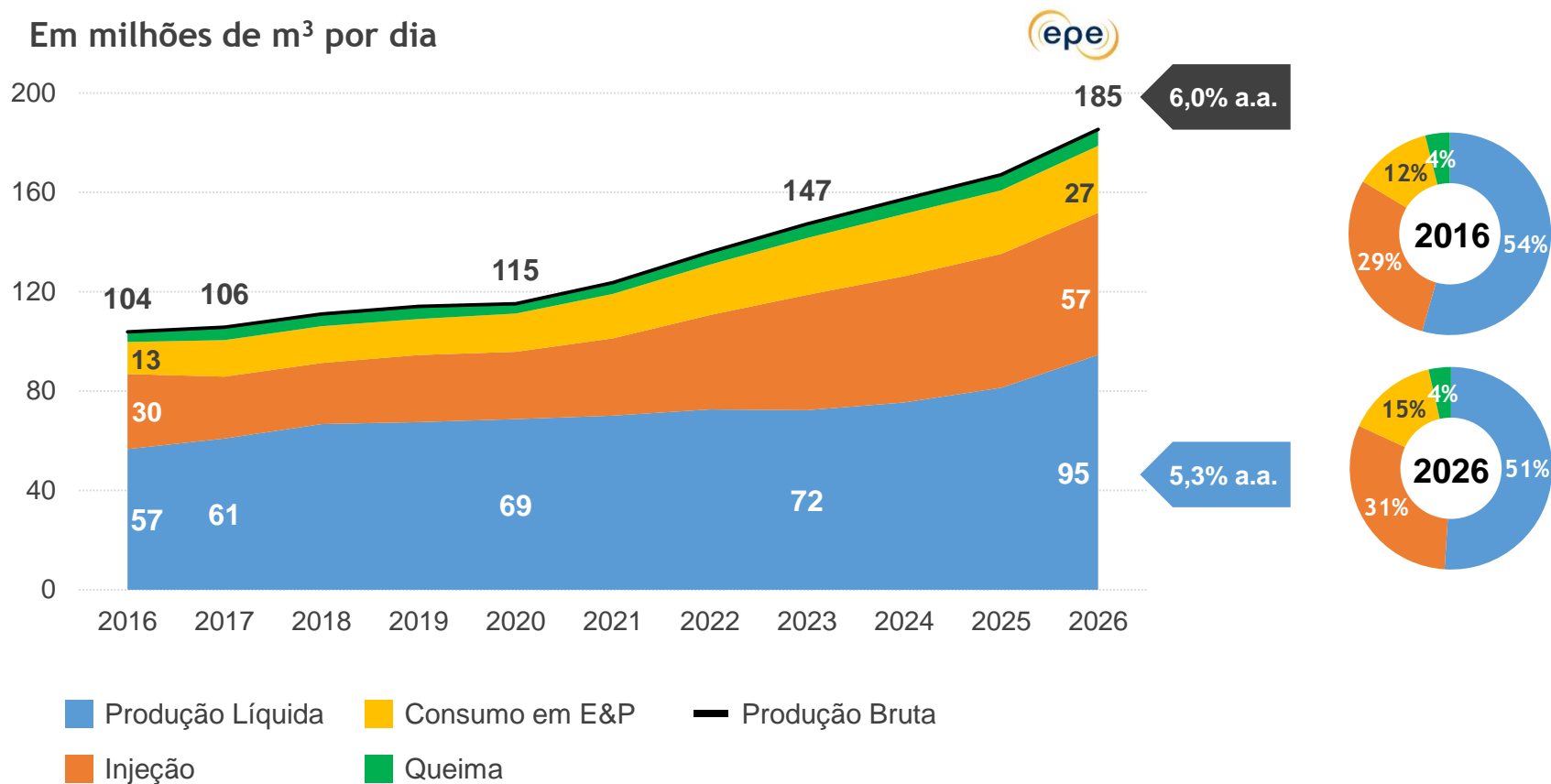


18º SEMINÁRIO SOBRE
GÁS NATURAL



Produção Bruta e Líquida de Gás Natural

Em milhões de m³ por dia



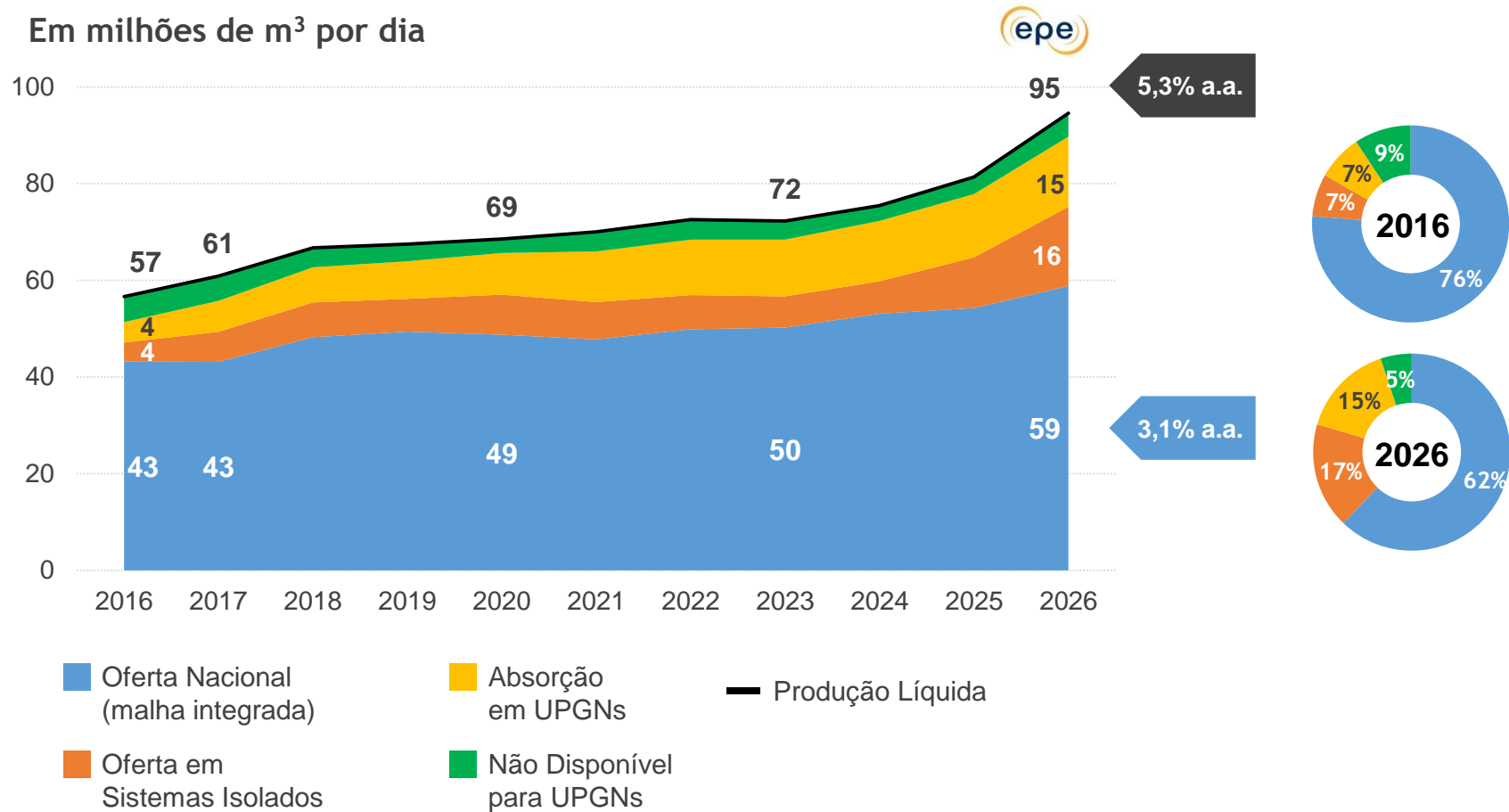
Fonte: EPE



18º SEMINÁRIO SOBRE
GÁS NATURAL



Oferta Nacional de Gás Natural



Fonte: EPE



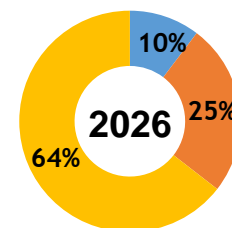
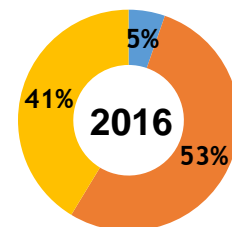
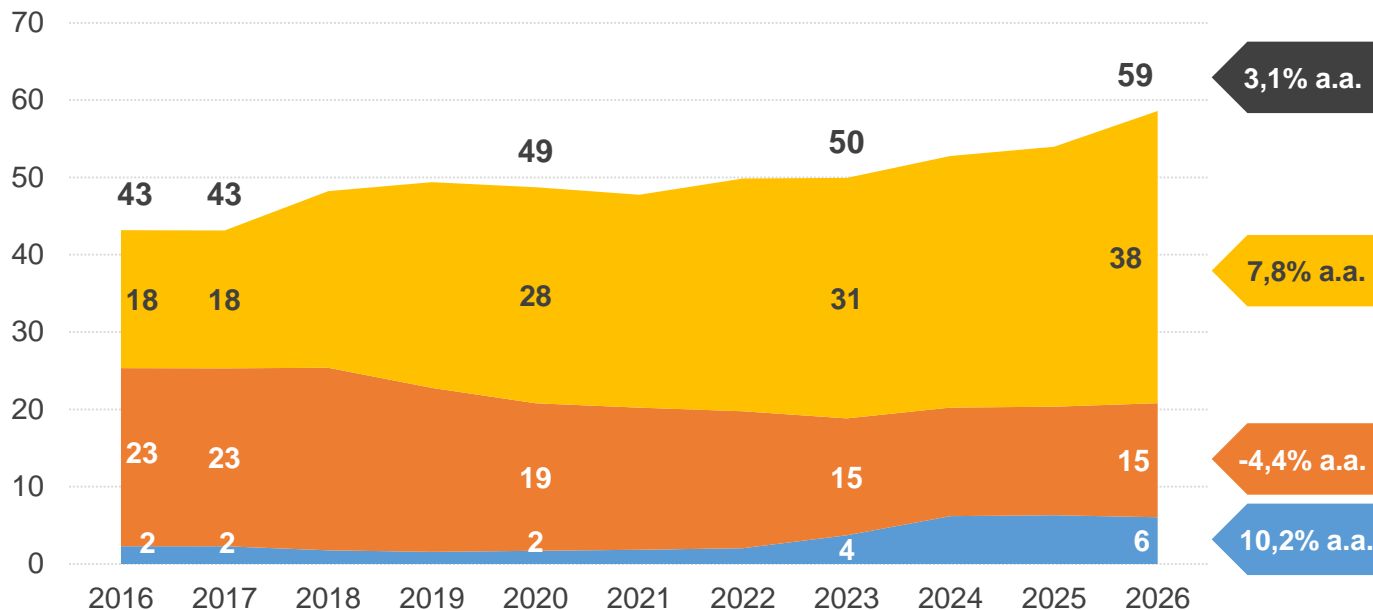
18º SEMINÁRIO SOBRE
GÁS NATURAL



Oferta Nacional de Gás Natural

Terra, pós-sal e pré-sal

Em milhões de m³ por dia



Terra

Pré-Sal

Pós-Sal

Aumento significativo da participação da produção do pré-sal

Declínio natural da produção do pós-sal

Aumento da oferta em terra devido a novos campos de gás não associado nos estados de AL, BA, RN e SE

Fonte: EPE

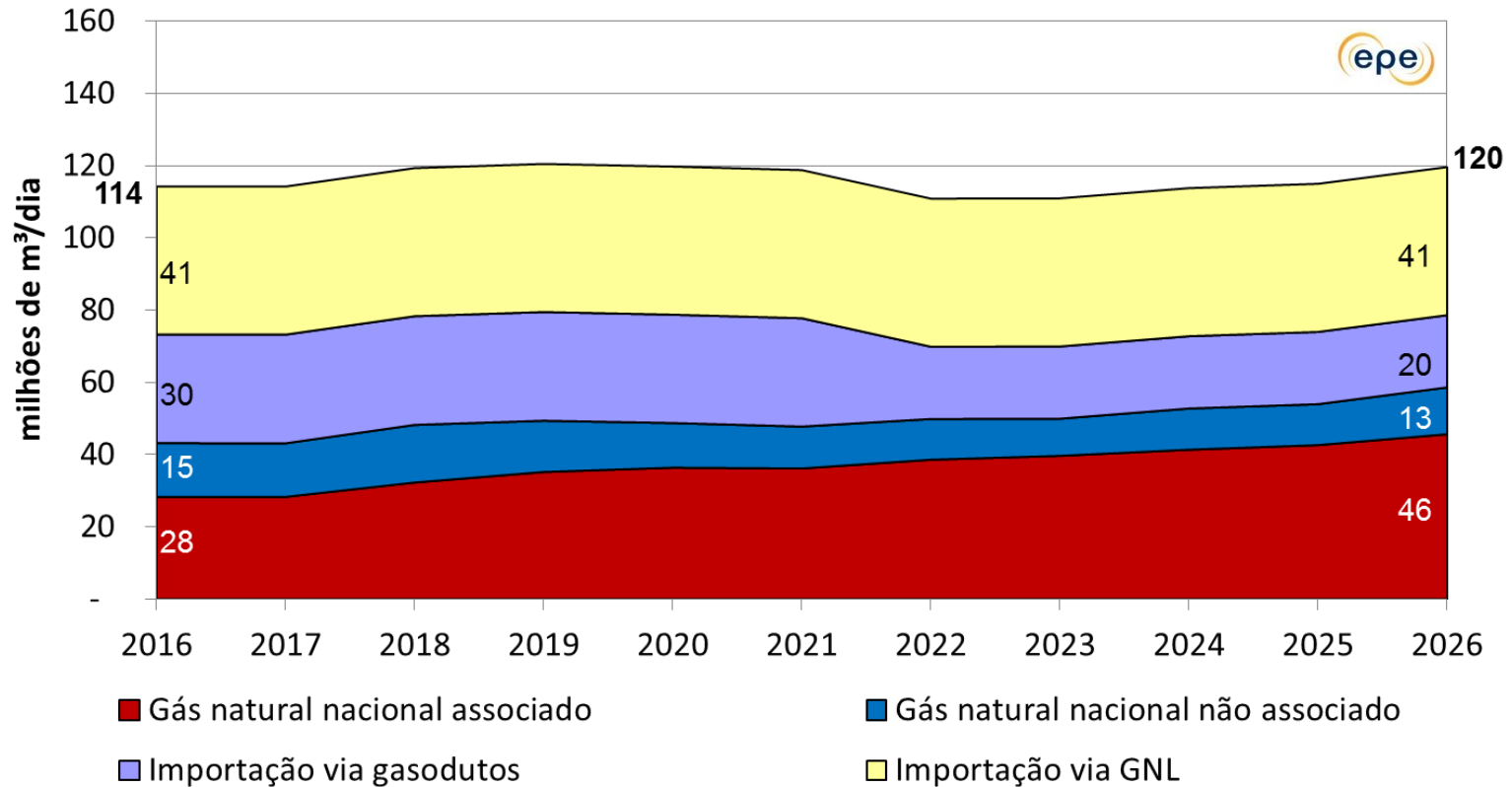


18º SEMINÁRIO SOBRE
GÁS NATURAL



Oferta Potencial de Gás Natural

Malha Integrada



- Importações da Bolívia: 20 MMm³/d a partir de 2022
- Manutenção dos Terminais de GNL existentes
- Aumento de 0,5% a.a. na Oferta Potencial total

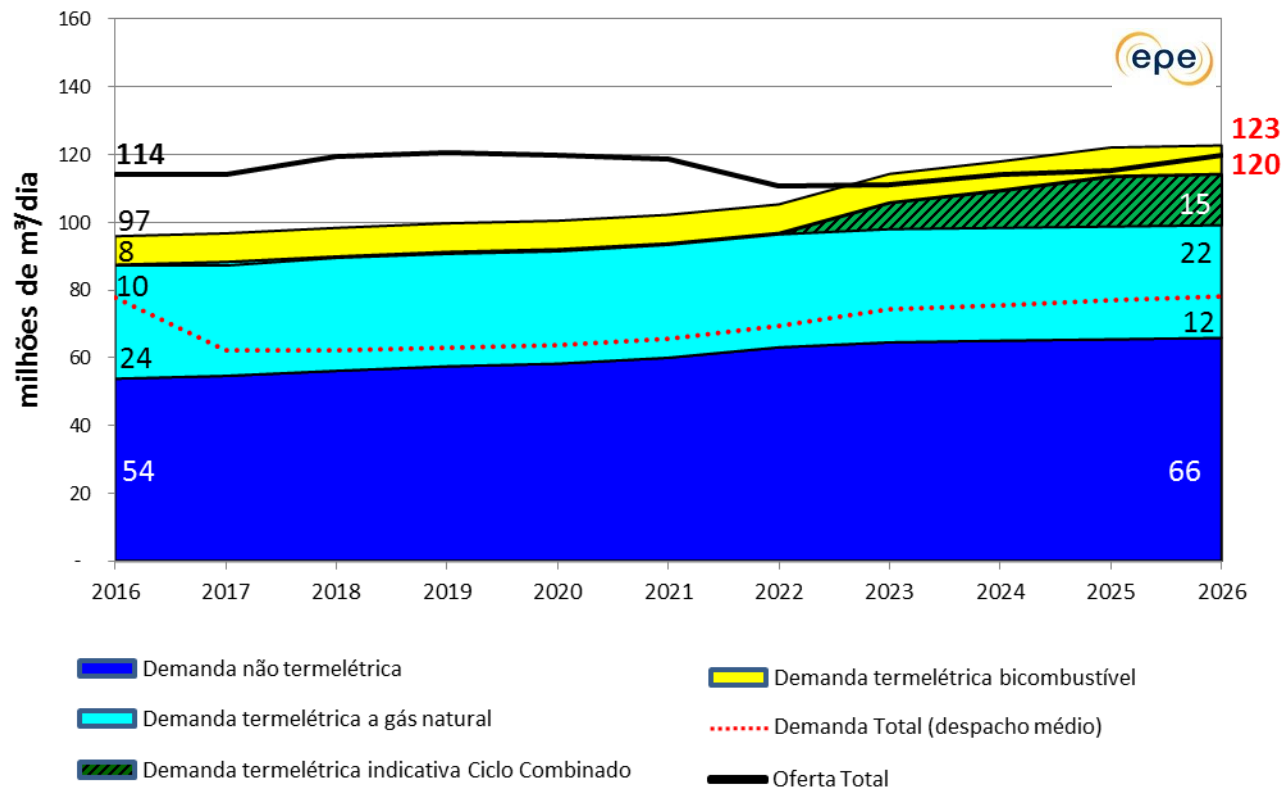


18º SEMINÁRIO SOBRE
GÁS NATURAL



Balço de Gás Natural

Malha Integrada



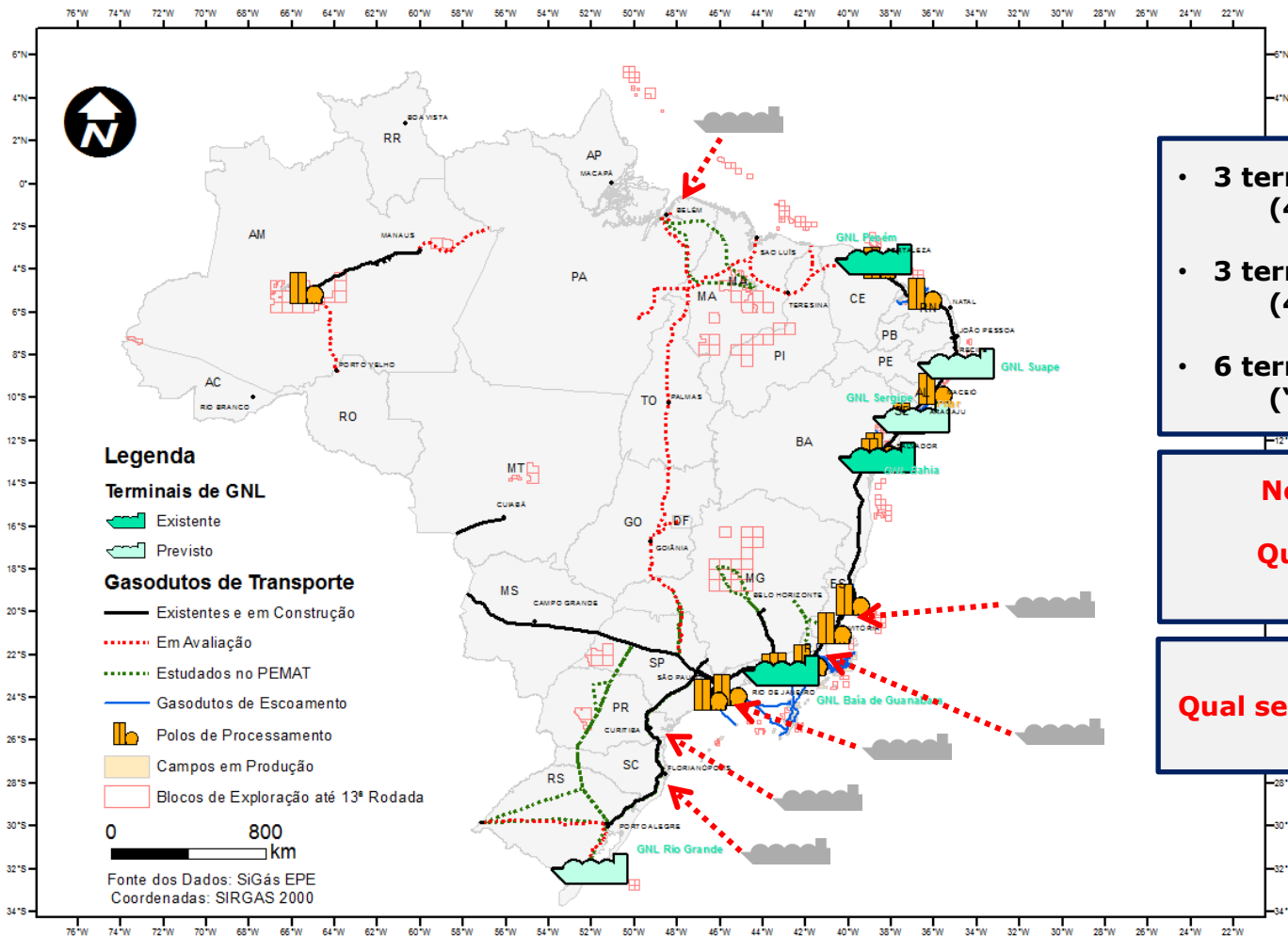
- Parte das térmicas bicomcombustíveis utilizará o combustível alternativo
- Saldo positivo no início do período: possibilidade de desconstrução temporária de terminais de GNL



18º SEMINÁRIO SOBRE
GÁS NATURAL



Terminais de GNL



- 3 terminais de GNL existentes (41 MMm³/d)
- 3 terminais de GNL planejados (42 MMm³/d)
- 6 terminais de GNL anunciados ("x" MMm³/d)

**Novos terminais de GNL:
Quantos serão realmente
construídos?**

Qual será o papel do GNL no Brasil?



18º SEMINÁRIO SOBRE
GÁS NATURAL



Considerações Finais

Principais Incertezas

- Bolívia
 - 30 MM m³/d, 20 MM m³/d, 16 MM m³/d?
- Disponibilidade do Gás Natural do Pré-Sal?
 - Teor de CO₂, distância do litoral, competitividade
- Recursos de Gás Natural *onshore*?
 - Potencial *versus* Descobertas
- Expansão na capacidade de regaseificação de GNL?
 - Novos terminais
- Perspectivas de Recuperação Econômica?
- Papel das UTEs a gás natural para lidar com a demanda de pico e a intermitência das fontes renováveis?
 - Sob discussão
- Novas interconexões com países vizinhos?
 - Cone Sul

