

PERSPECTIVAS DE PRODUÇÃO E OFERTA DE GÁS NATURAL NO BRASIL

VII Seminário Sobre Matriz e Segurança Energética Brasileira

Rio de Janeiro/RJ • 30 out. 2017

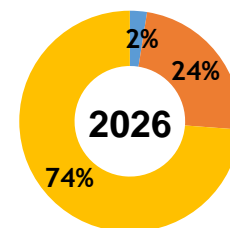
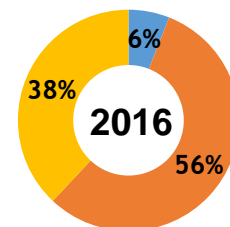
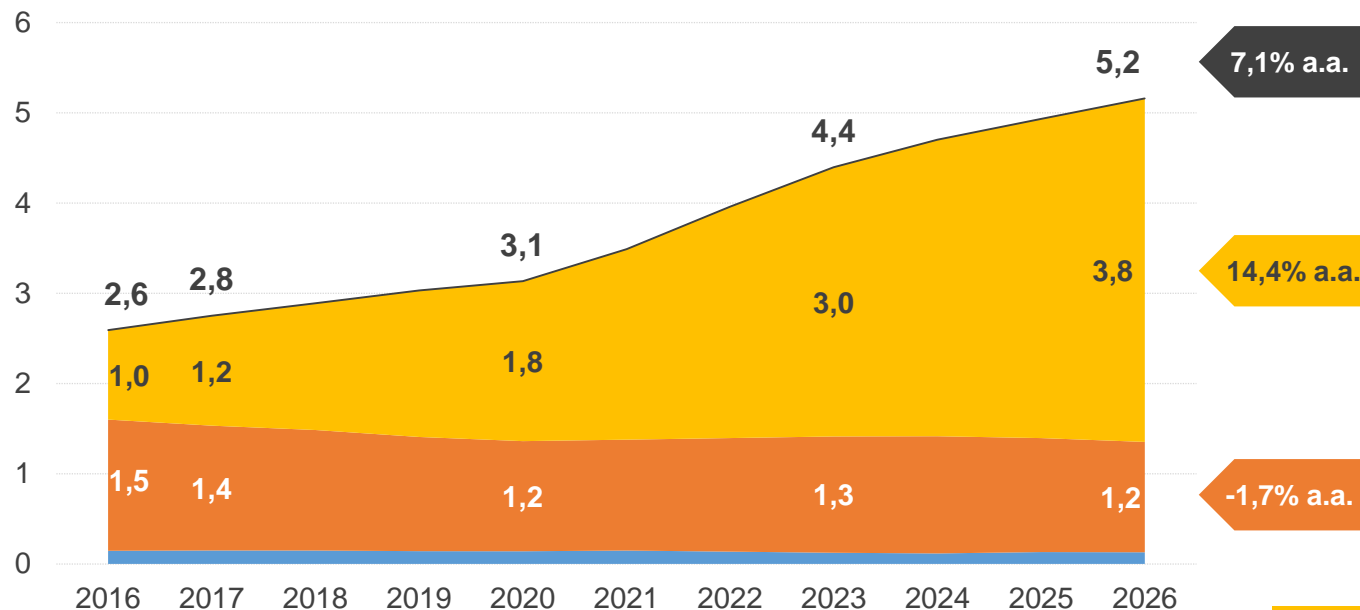
José Mauro Coelho

Diretor de Estudos do Petróleo, Gás e Biocombustíveis

PRODUÇÃO DE PETRÓLEO

PRODUÇÃO DE PETRÓLEO POR AMBIENTE EXPLORATÓRIO

Em milhões de barris por dia



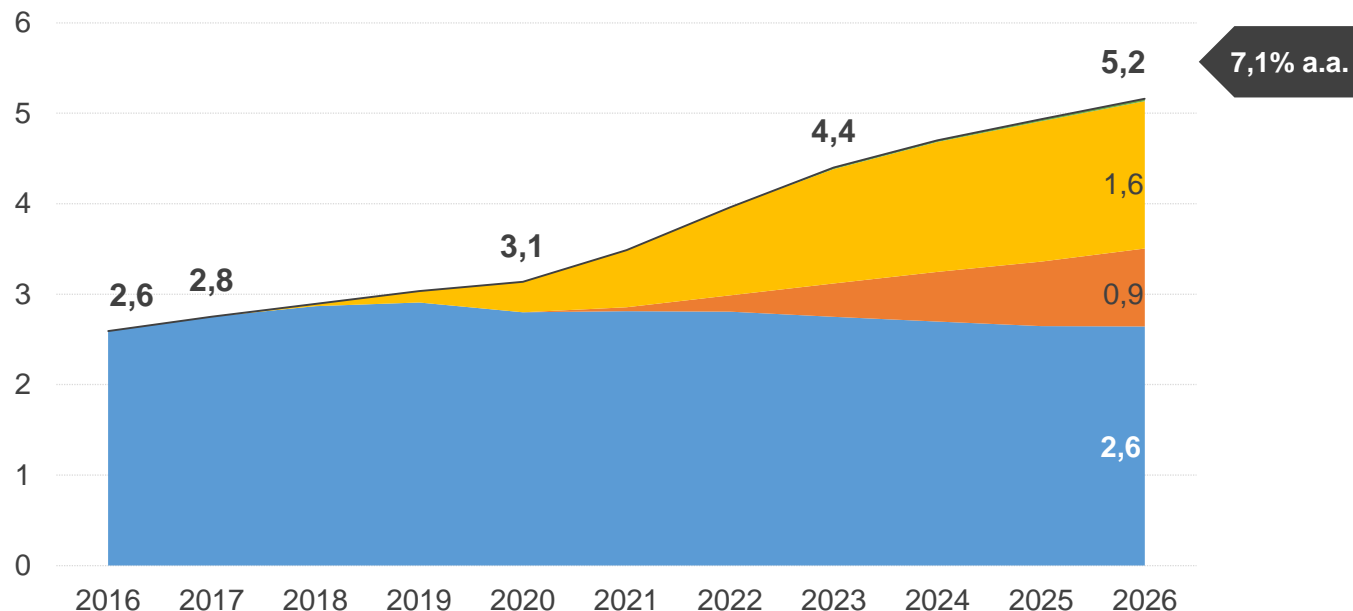
Aumento significativo da participação da produção do pré-sal

Declínio natural da produção do pós-sal

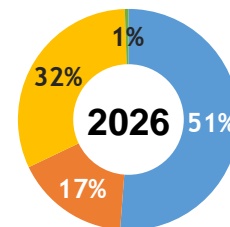
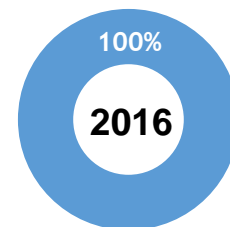
Fonte: EPE

PRODUÇÃO DE PETRÓLEO POR TIPO DE CONTRATO

Em milhões de barris por dia



Concessão Cessão Onerosa Produção
Partilha Não Contratado



O aumento da produção vem principalmente dos contratos de partilha (Libra) e da cessão onerosa (por ex. Búzios e Atapu)

Fonte: EPE

INFRAESTRUTURA, PRODUÇÃO E OFERTA DE GÁS NATURAL

INFRAESTRUTURA EXISTENTE DE TRANSPORTE DE GÁS NATURAL

9,4 mil km

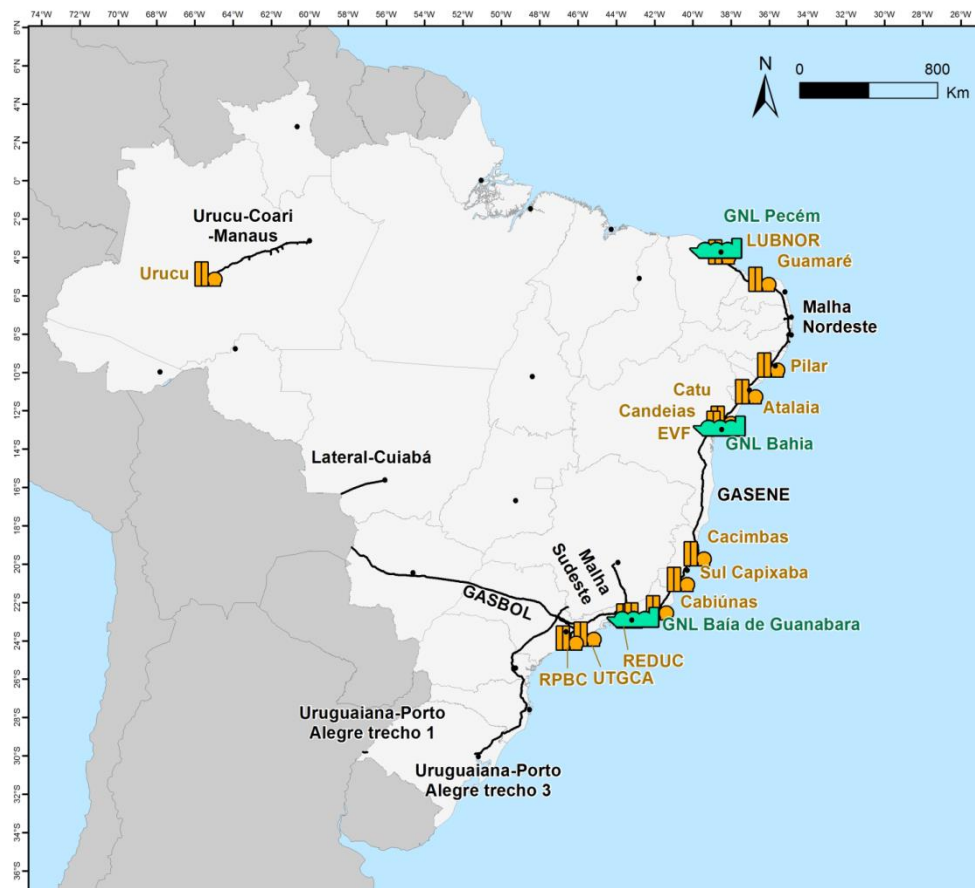
malha de gasodutos de transporte

187 pontos de entrega (citygates)

33 estações de compressão

14 pólos de processamento (95,6 milhões m³/d)

3 terminais de GNL (41 milhões m³/d)



Legenda

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

Fonte dos dados: SiGás EPE
Coordenadas: SIRGAS 2000

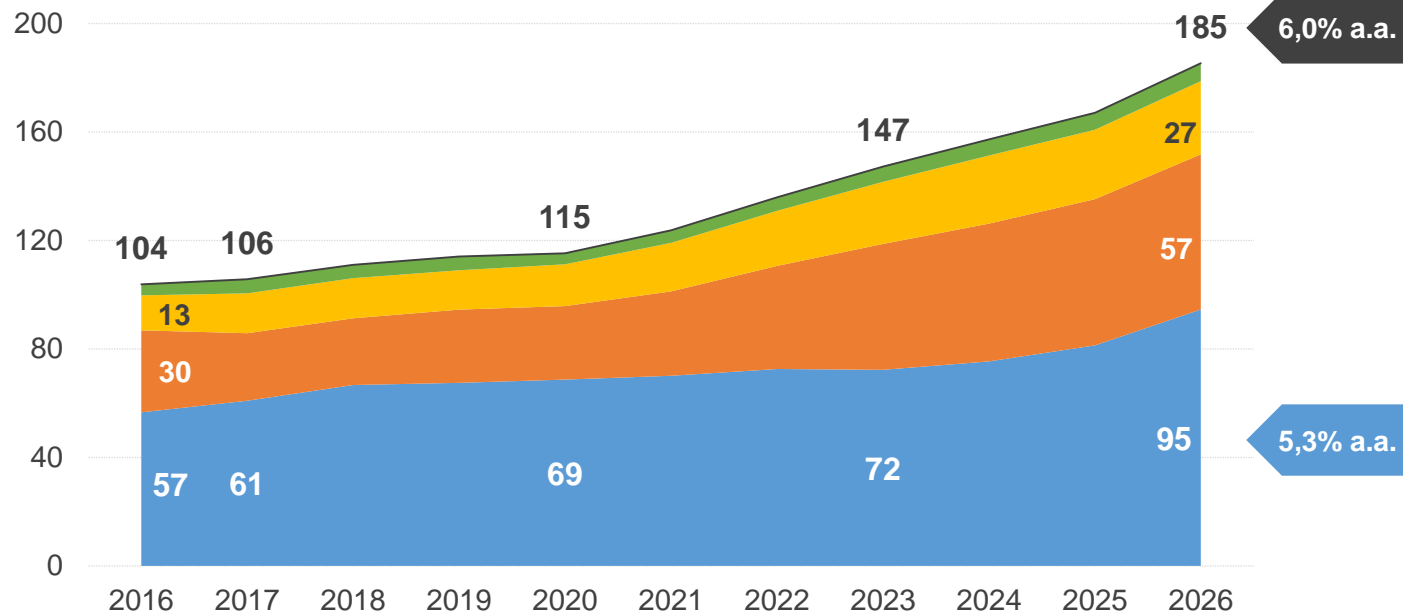


Superintendência de Gás Natural e Biocombustíveis
Ref: DPG/SGB/Gás - GFC - 18042015A

Fonte: EPE

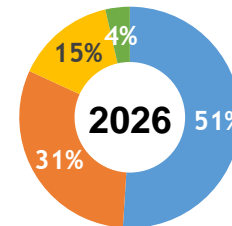
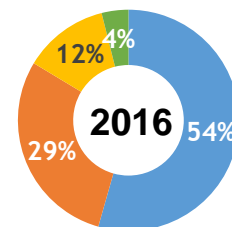
PRODUÇÃO BRUTA E LÍQUIDA DE GÁS NATURAL

Em milhões de m³ por dia



6,0% a.a.

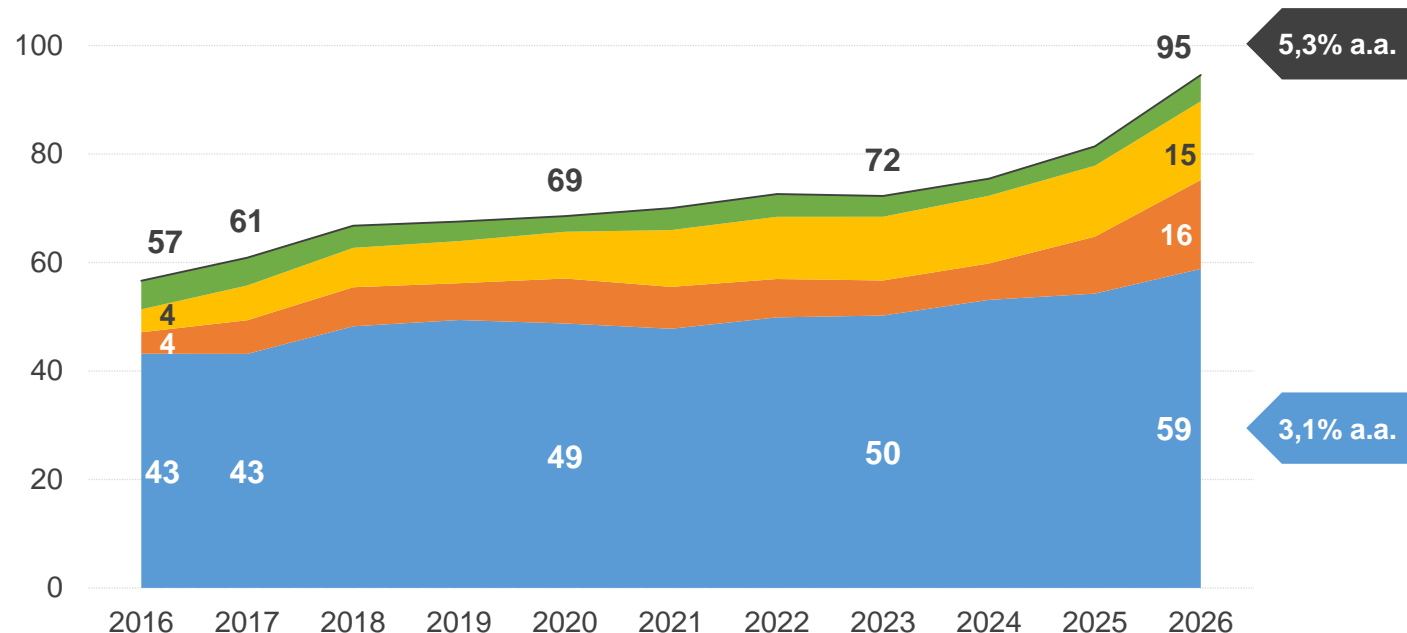
5,3% a.a.



Fonte: EPE

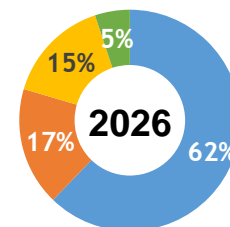
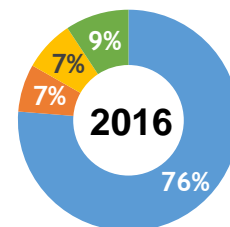
PRODUÇÃO LÍQUIDA E OFERTA NACIONAL DE GÁS NATURAL

Em milhões de m³ por dia



5,3% a.a.

3,1% a.a.



Oferta Nacional
(malha integrada)

Absorção
em UPGNs

Produção Líquida

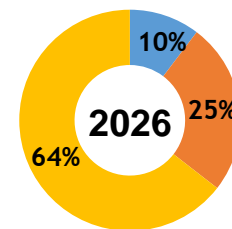
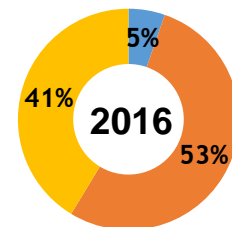
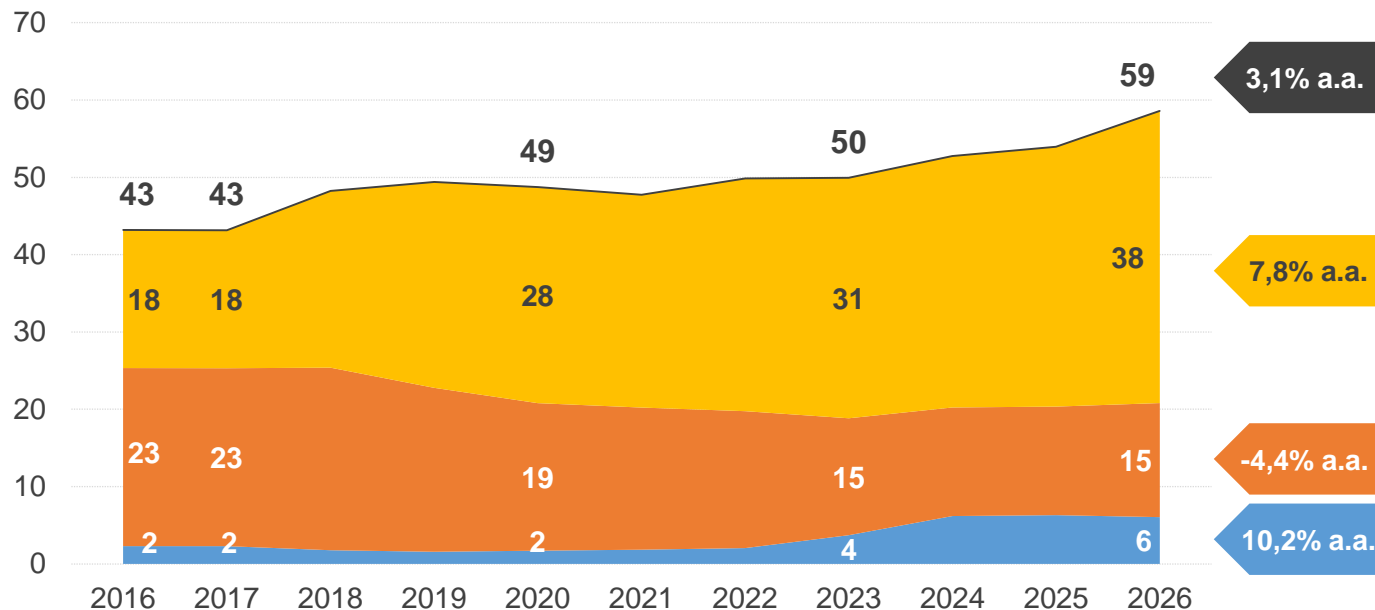
Oferta em
Sistemas Isolados

Não Disponível
para UPGNs

Fonte: EPE

OFERTA NACIONAL DE GÁS NATURAL POR AMBIENTE EXPLORATÓRIO

Em milhões de m³ por dia



■ Terra
■ Pós-Sal

■ Pré-Sal
— Oferta Nacional (malha integrada)

Aumento significativo da participação da produção do pré-sal

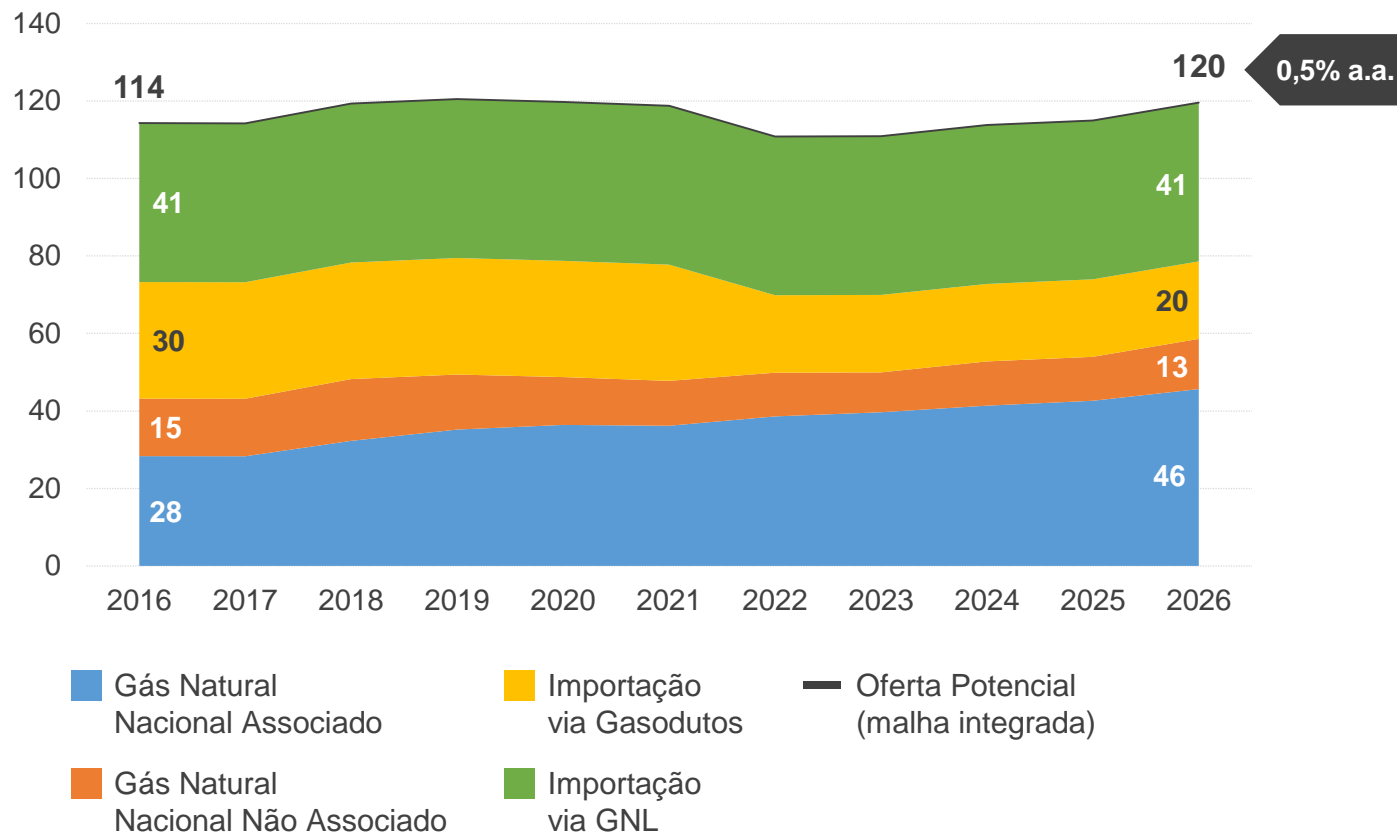
Declínio natural da produção do pós-sal

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

Fonte: EPE

OFERTA POTENCIAL DE GÁS NATURAL DA MALHA INTEGRADA

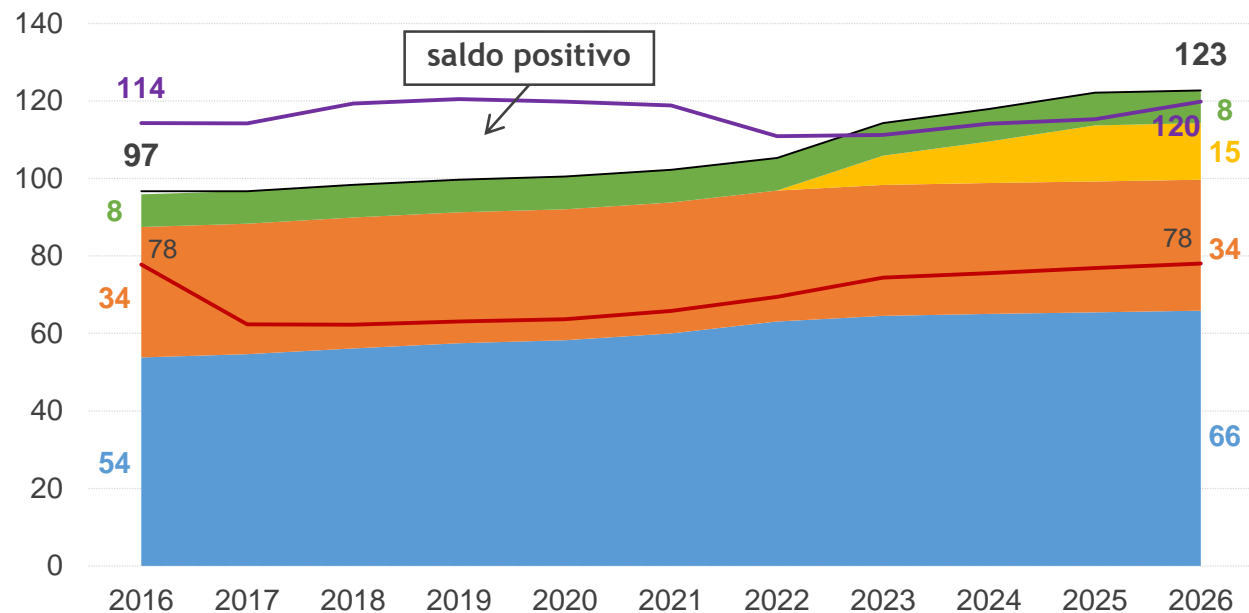
Em milhões de m³ por dia



Fonte: EPE

BALANÇO DE GÁS NATURAL DA MALHA INTEGRADA

Em milhões de m³ por dia



■ Demanda não termelétrica

■ Demanda termelétrica
indicativa Ciclo Combinado

— Demanda Total
(despacho máximo)

— Oferta Total
(malha integrada)

■ Demanda termelétrica
a gás natural

■ Demanda termelétrica
bicomcombustível

— Demanda Total
(despacho médio)

Fonte: EPE

RECADOS FINAIS

RECADOS FINAIS



A oferta nacional de gás natural apresenta um crescimento significativo nos próximos dez anos, impulsionada principalmente pela produção do pré-sal.



A oferta potencial de gás natural (malha integrada) é suficiente para atender, praticamente em todo horizonte decenal, a demanda total com despacho máximo.



Mudanças no marco regulatório com o Gás para Crescer, principalmente com a entrada de novos agentes e com o aumento de investimentos no setor, podem alterar a dinâmica do mercado regional de gás natural, assim como o acesso do mercado doméstico ao mercado de GNL.

José Mauro Coelho

*Diretor de Estudos do Petróleo, Gás
e Biocombustíveis*

E-mail: *jose.coelho@epe.gov.br*

Telefone: + 55 (21) 3512 - 3310



**Avenida Rio Branco, 1 - 11º andar
20090-003 - Centro - Rio de Janeiro**
<http://www.epe.gov.br/>

Twitter: *@EPE_Brasil*
Facebook: *EPE.Brasil*

