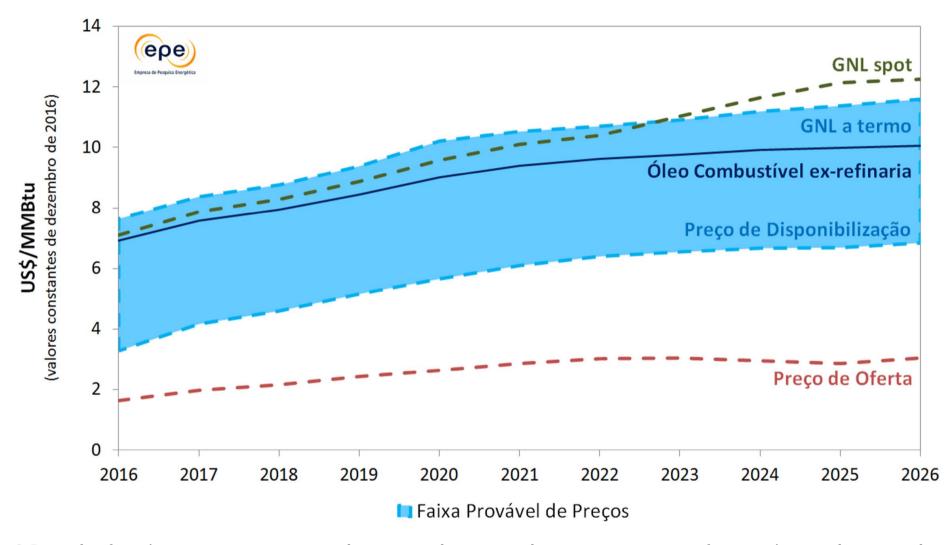


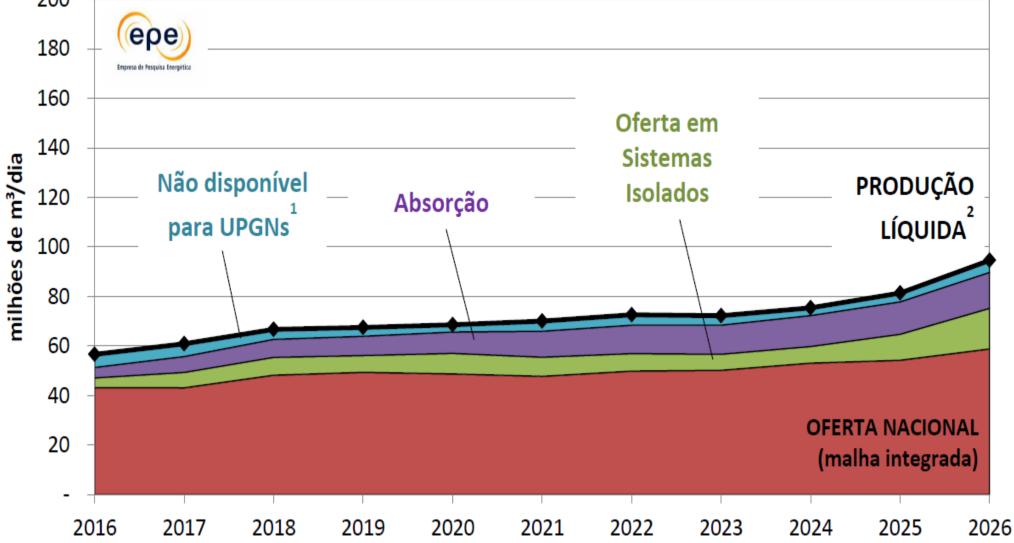
Gráfico 71. Faixa de preços do gás natural excluindo ICMS e PIS/COFINS, transporte e margem de distribuição



Nota: O Preço de oferta é o preço que motiva o produtor nacional a empreender investimentos para ofertar o gás natural no mercado, consistindo em custo econômico (inclui custo de oportunidade do capital). Também pode ser entendido como o preço de *break-even* do projeto; o limite inferior da faixa provável de preços é dado pelo preço de disponibilização nacional considerando risco exploratório, gestão de portfolio e condicionantes de mercado, enquanto o superior é dado pelo preço do GNL a termo; o preço do óleo combustível ex-Refinaria refere-se ao Óleo Combustível com Alto Teor de Enxofre (OC-ATE) imediatamente na saída da Refinaria, excluindo ICMS e PIS/COFINS.



Gráfico 72. Produção Líquida e Oferta Potencial nacionais de gás natural 200 epe Empresa de Pesquisa Energética



Notas: (1) Transferências operacionais em unidades de E&P, geração térmica na boca do poço, etc.; (2) Consumo em E&P, queima, perdas e injeção já estão descontadas a partir da Produção Bruta



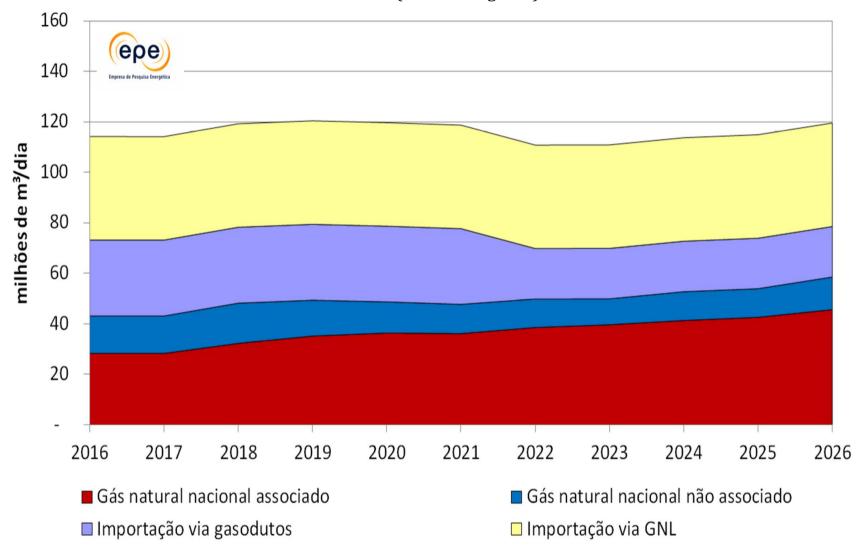
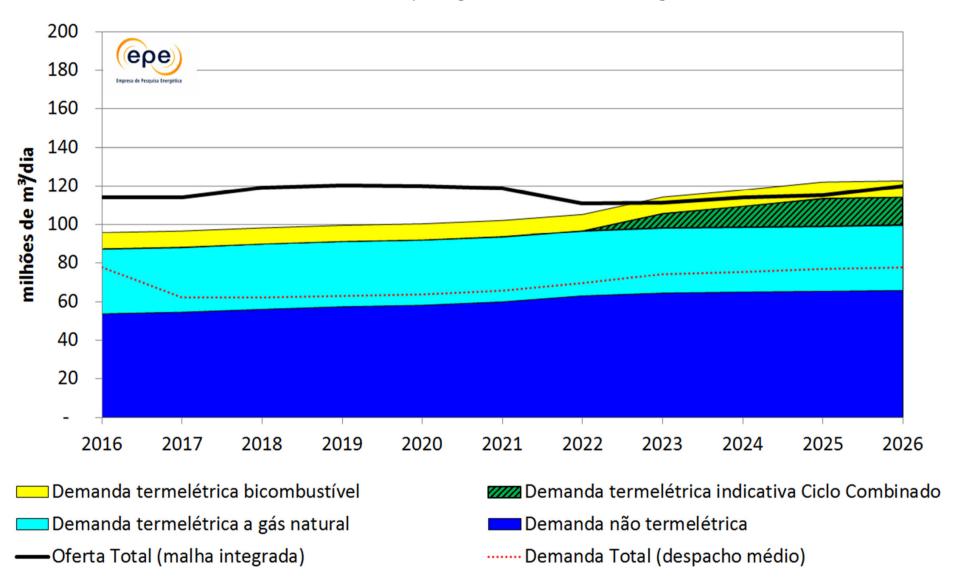


Gráfico 73. Oferta Potencial (Malha Integrada)

Nota: considerou-se a manutenção da capacidade instalada existente para importação de GNL, referente aos píeres de atracação e à infraestrutura de conexão à malha integrada existentes em Pecém/CE, Baía de Todos os Santos/BA e Baía de Guanabara/RJ. No entanto, os terminais flutuantes de regaseificação de GNL (FSRUs) poderão ser descontratados ou recontratados no horizonte do estudo, dependendo da necessidade de importação e da estratégia dos agentes.



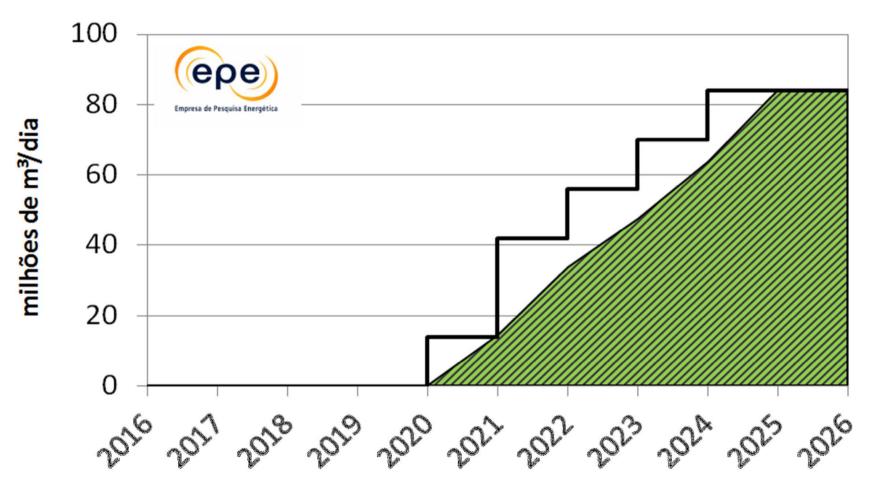
Gráfico 74. Balanço de gás natural da Malha Integrada do Brasil



Nota: O despacho médio termelétrico inclui tanto as térmicas a gás quanto as térmicas bicombustíveis.



Gráfico 75. Demanda térmica indicativa para atendimento de ponta energética e terminais de GNL indicativos

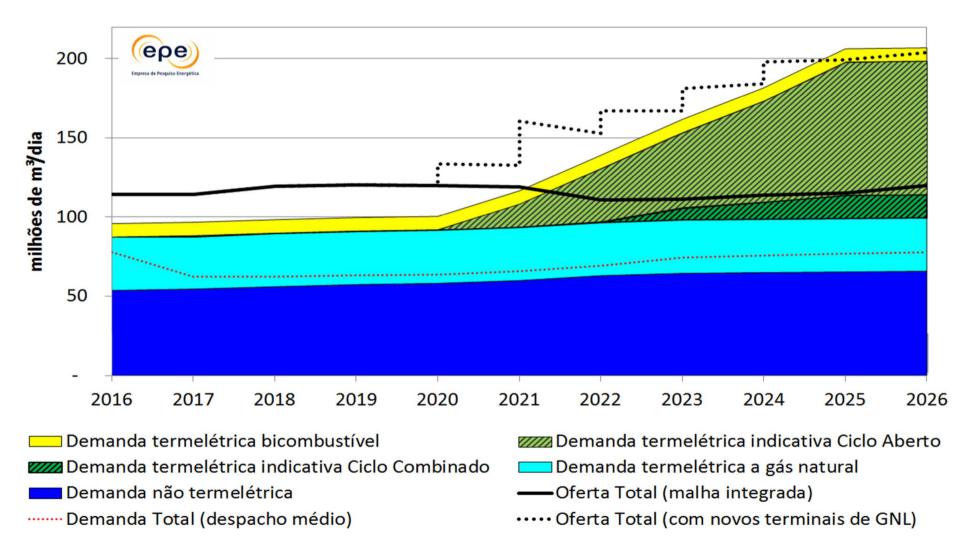


Demanda térmica indicativa Ciclo Aberto

—Novos terminais de GNL



Gráfico 76. Análise de sensibilidade do Balanço de gás natural da Malha Integrada do Brasil com as térmicas a ciclo aberto para atendimento de ponta



Nota: neste caso, embora a demanda máxima sofra um aumento considerável, a demanda total com despacho médio não teria variação significativa, uma vez que estas UTEs irão atuar no atendimento de ponta energética, demandando baixo volume de gás na média anual.