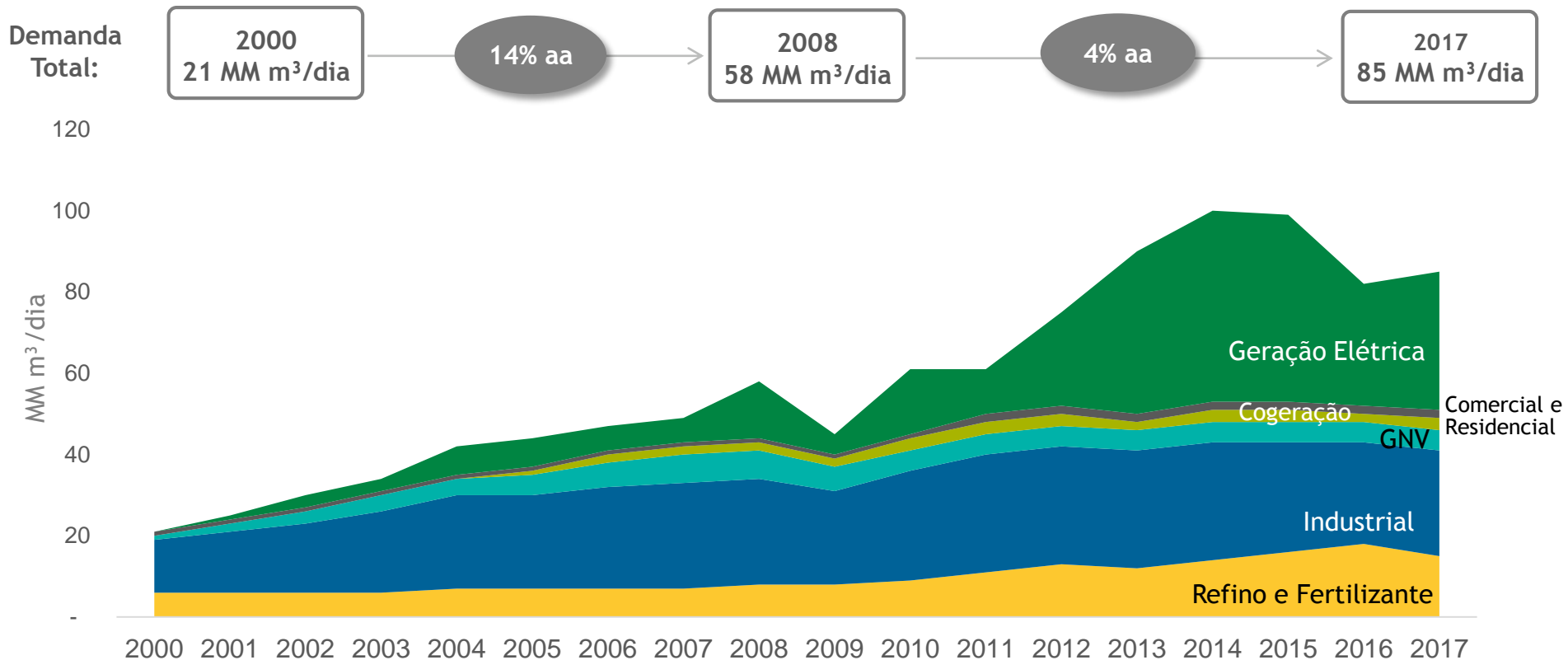
An aerial photograph of an industrial facility, likely a refinery or petrochemical plant. The image shows a complex network of large yellow pipes and smaller valves. A worker in an orange safety suit is visible near a yellow forklift. The ground is a mix of green and red surfaces. A white curved shape on the left side of the image contains the event title.

VIII Seminário sobre Matriz e Segurança Energética Brasileira

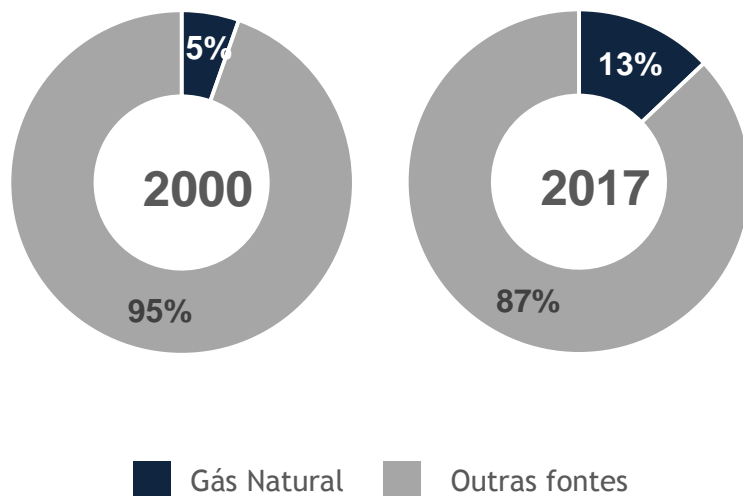
4º Brazil Energy and Power

No Brasil, a demanda de gás natural mais que quadruplicou desde 2000

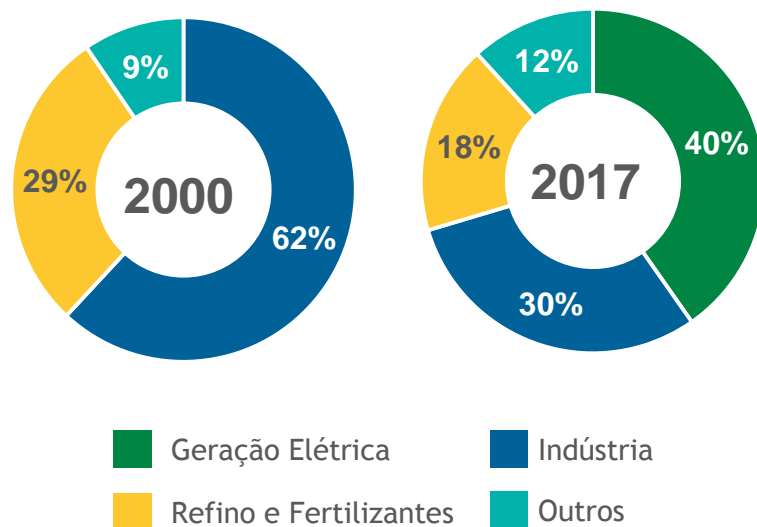


O Share do gás natural na matriz energética brasileira praticamente triplicou

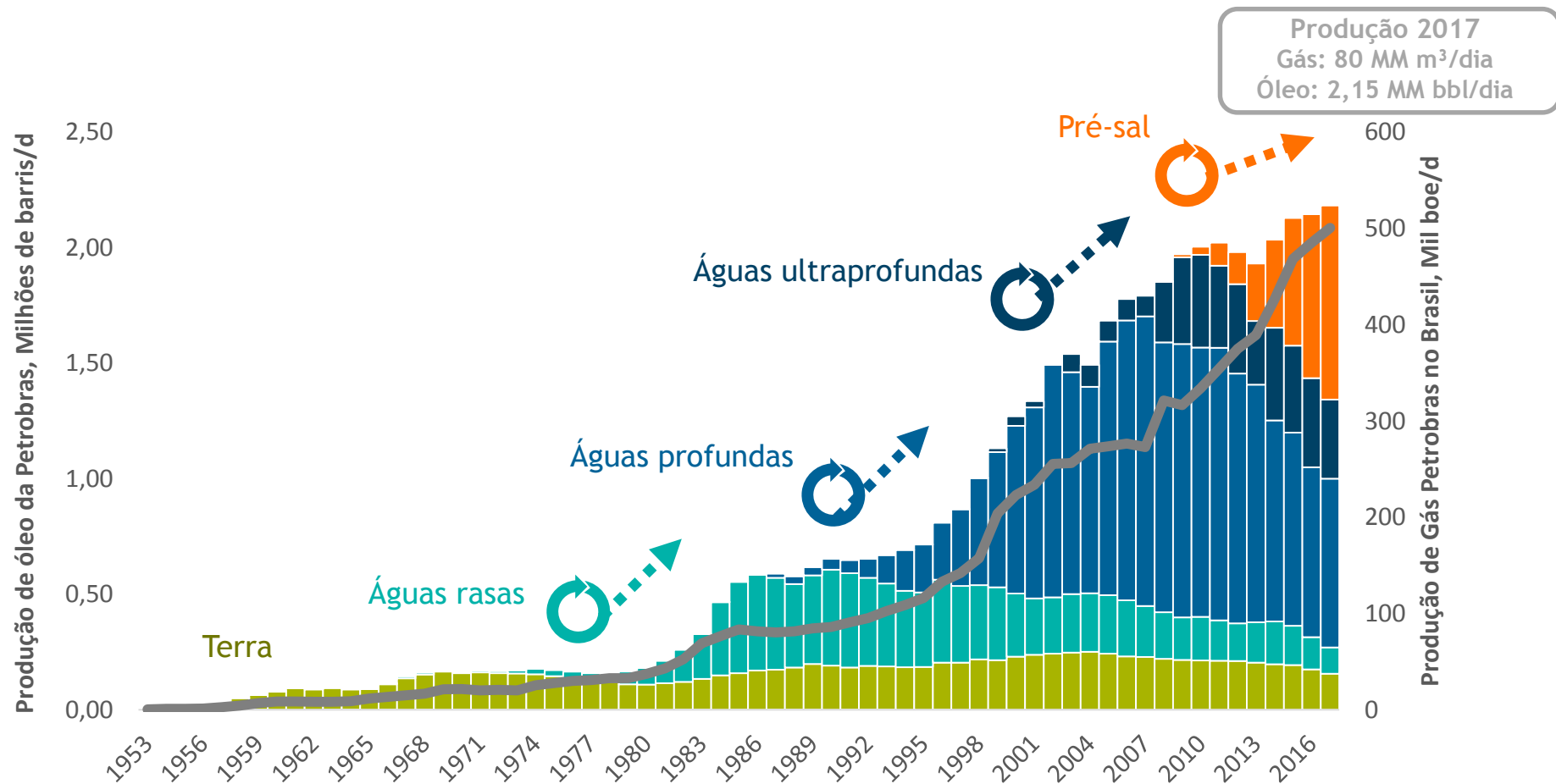
SHARE DO GÁS NATURAL NA MATRIZ ENERGÉTICA



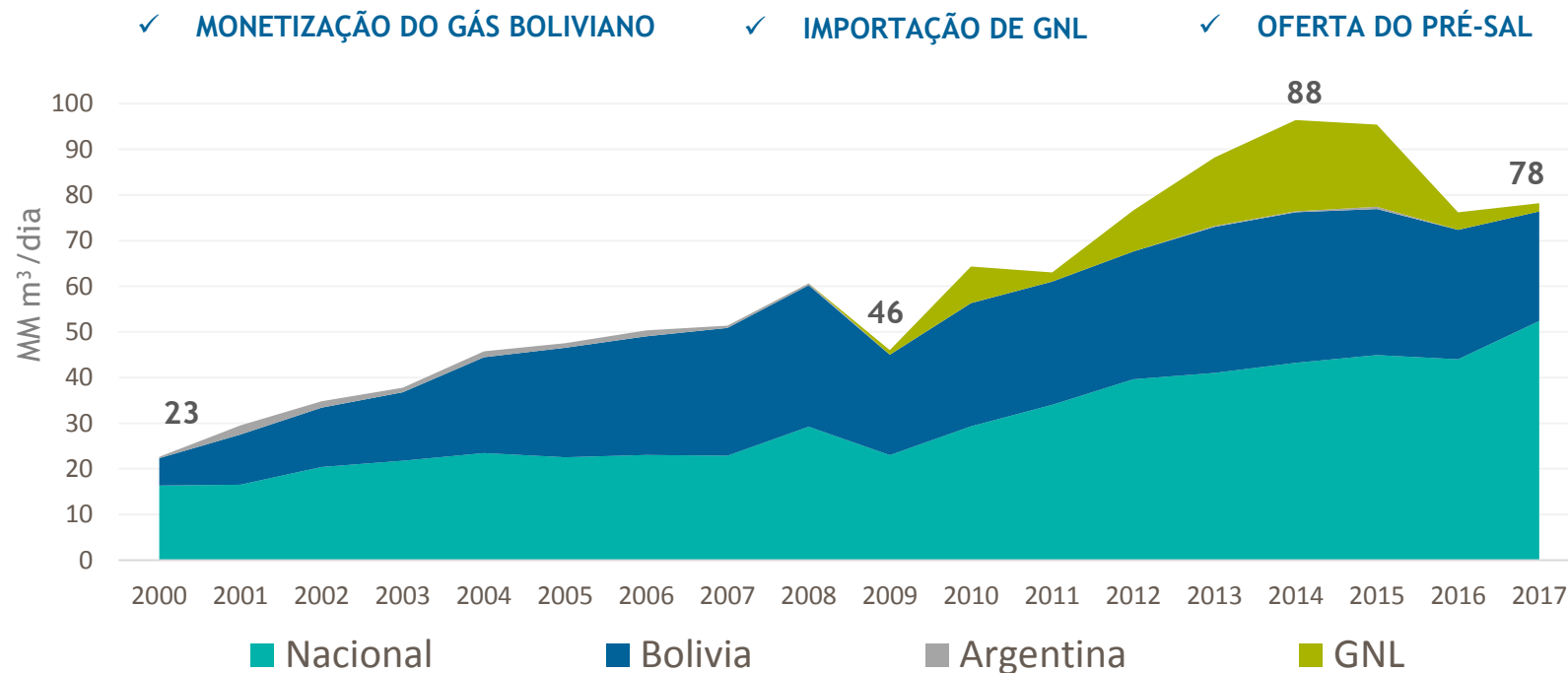
DEMANDA DE GÁS NATURAL POR SETOR



O desenvolvimento da produção de gás natural segue a produção de petróleo

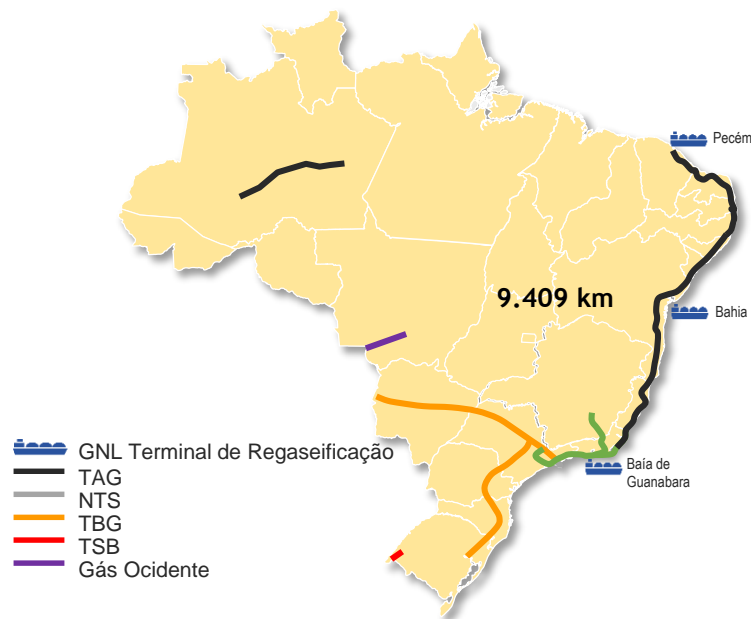


Histórico do mix de oferta de gás da Petrobras



A demanda não-térmica tem um significativo potencial de crescimento

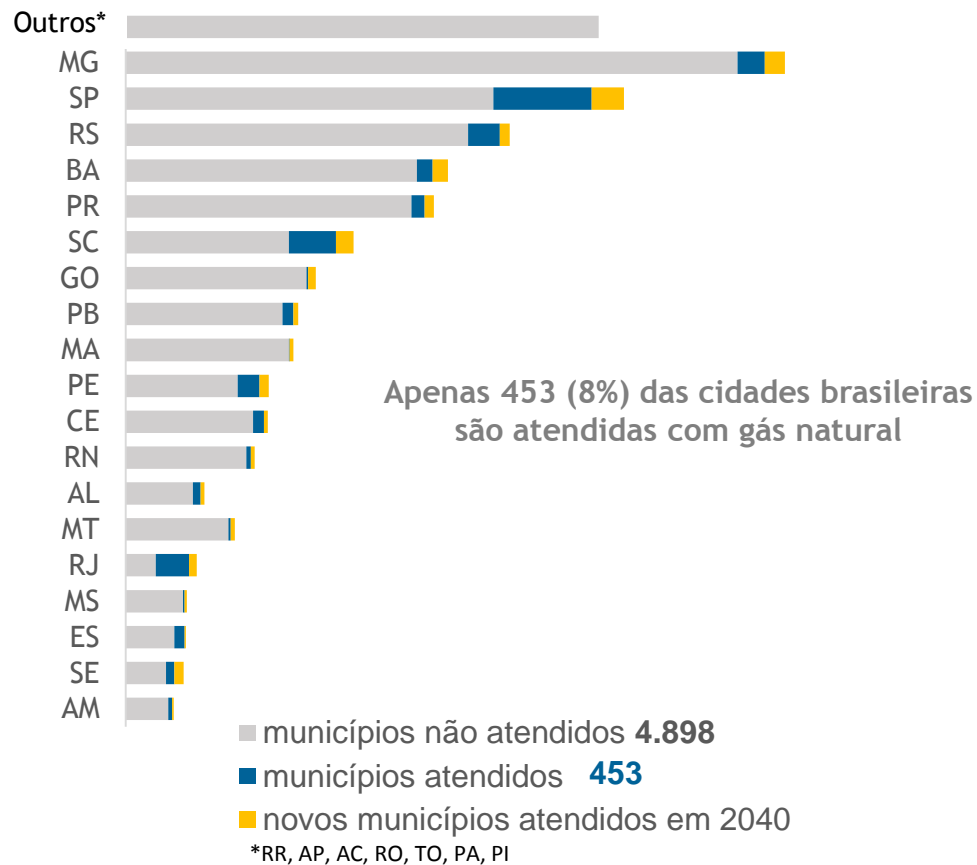
REDE DE TRANSPORTE



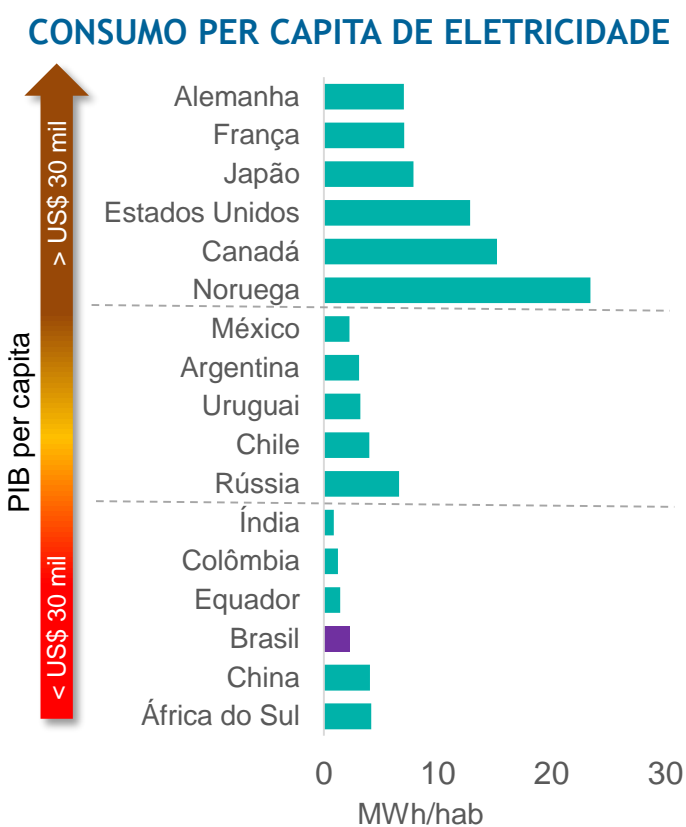
Consumo per capita de gás natural:

- Brasil 177 m³/hab
- Argentina 1.233 m³/hab
- Chile 254 m³/hab
- Colômbia 224 m³/hab)

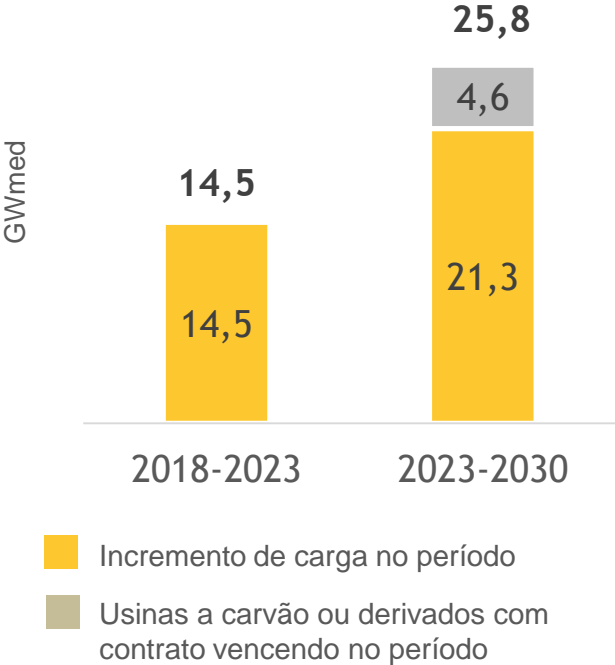
NÚMERO DE CIDADES ATENDIDAS COM GÁS NATURAL




Potencial de crescimento da demanda de energia elétrica no Brasil e oportunidades para o gás natural

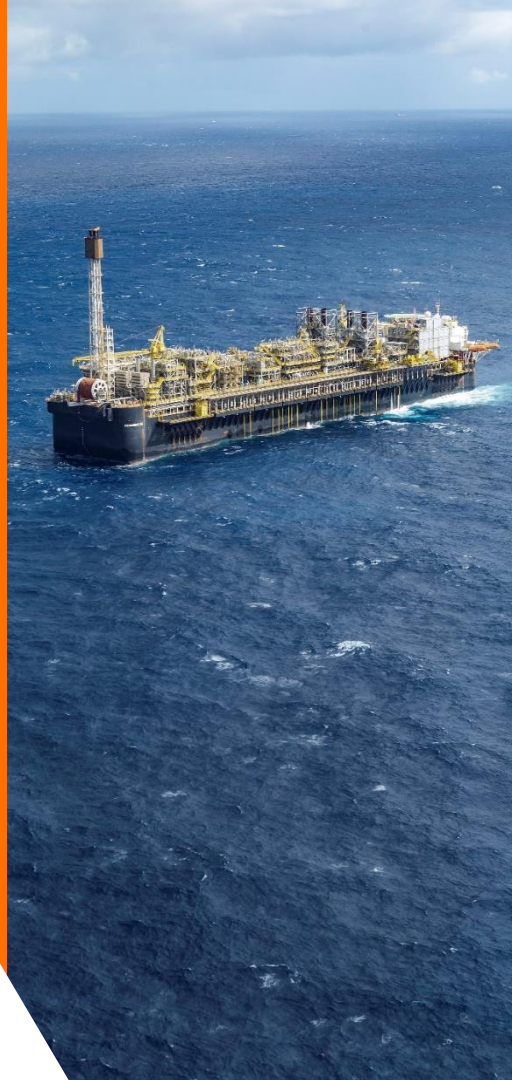


PROJEÇÃO DE EXPANSÃO DA GERAÇÃO



- 
- Investimentos em Infraestrutura e GNL
 - Complementariedade do gás com eólica e solar
 - Integração da cadeia de óleo e gás
 - Gás como combustível da transição para uma economia de baixo carbono

OPORTUNIDADES E INCERTEZAS



- Potencial da demanda de gás?
- Potencial da oferta de Gás ?
- Importação da Bolívia?
- Regulamentação do mercado de gás?
- Papel do gás natural no setor elétrico?

Renata Nascimento Szczerbacki
renata.s@petrobras.com.br