

Preços e Competitividade do Gás Natural no Brasil

Álvaro Ferreira Tupiassú
Petrobras / Gás e Energia - Marketing e Comercialização

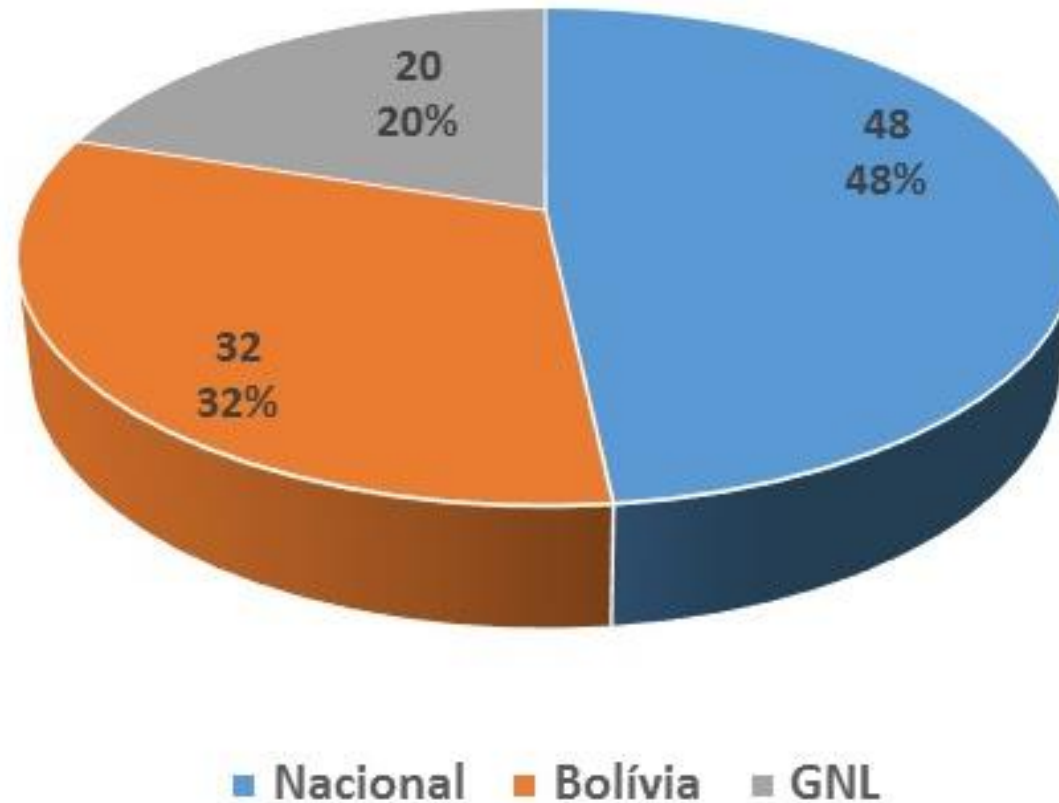
17/09/2015

Requerimento

- ✓ Esclarecimentos acerca de retirada dos descontos praticados para o preço do gás natural;
- ✓ Impactos da retirada dos descontos na competitividade da indústria no Brasil.

- ✓ Oferta de gás natural no Brasil
- ✓ Estrutura do preço do gás natural no Brasil
- ✓ Preços de gás no Brasil e em outros países
- ✓ Competitividade do gás no Brasil e outros países
- ✓ Considerações finais

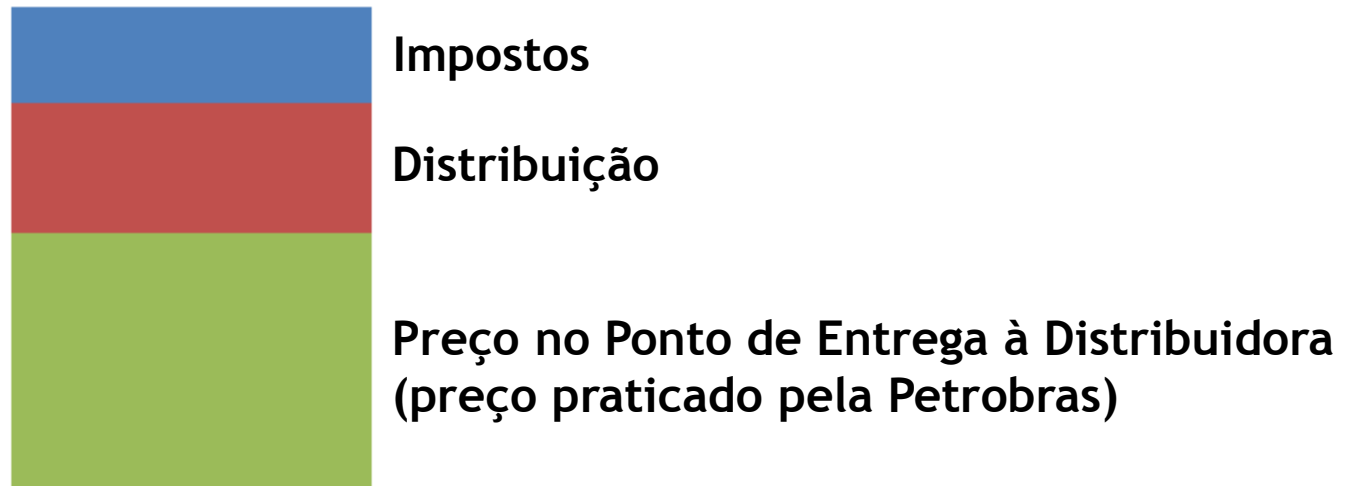
Oferta de gás natural ao mercado no Brasil



Valores médios de 2014 em milhões de m³/dia

Fonte: MME - SPG (Boletim Mensal de Acompanhamento da Indústria de GN)

Preço ao consumidor final



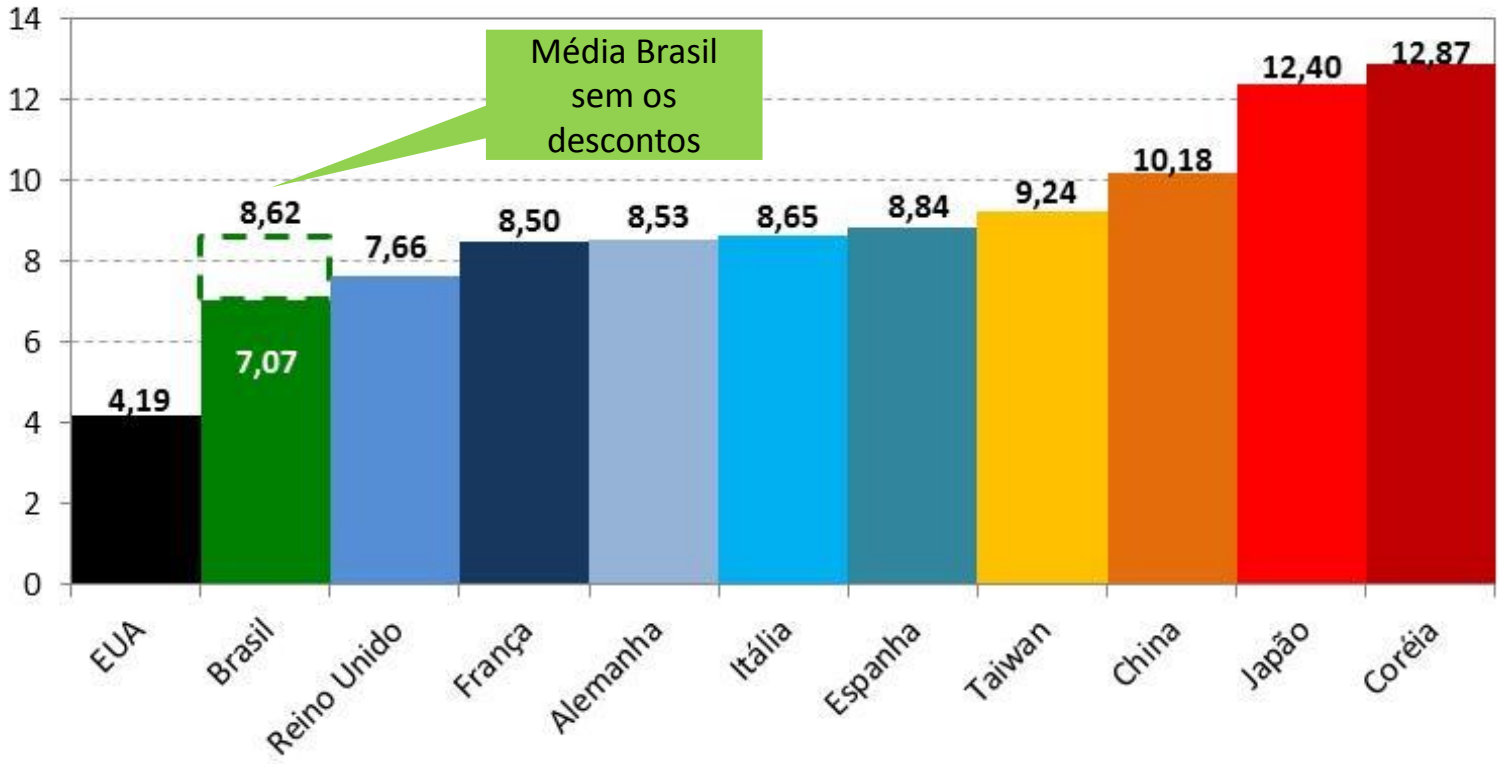
- ✓ Os preços do gás natural da Petrobras são definidos nos contratos, de maneira objetiva, seguindo parâmetros de mercado (cotações internacionais de óleos combustíveis, taxa de câmbio do dólar e inflação), conforme práticas utilizadas internacionalmente.

Preços de gás natural no Brasil e em outros países



- ✓ Os preços de venda de gás natural no Brasil são semelhantes aos de outros países importadores.

Preços de Gás Natural no Ponto de Entrega à Distribuidora (US\$/MMBtu): média 2015*



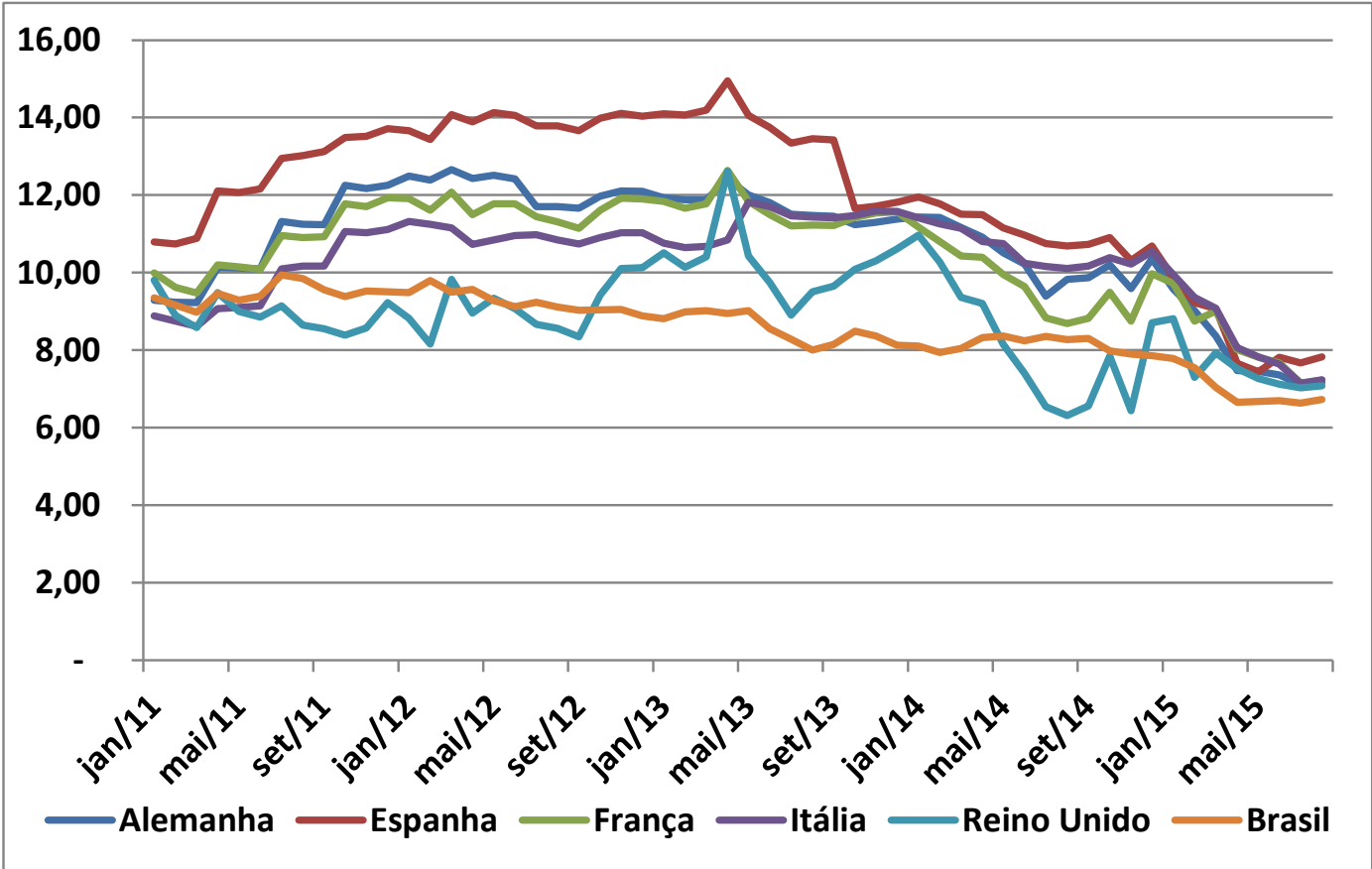
Fontes: Energy Information Administration, Energy Intelligence Group
* Dados de jan a mai/15 (EUA e Ásia) e jan a jun/15 (Brasil e Europa), decorrência da defasagem da disponibilidade de informações.

Preços do gás natural no Brasil e em outros países



- ✓ Preços do gás natural no Brasil seguem tendência internacional de mercados importadores de gás com características semelhantes de fornecimento.

Preços médios de Gás Natural no Ponto de Entrega (US\$/MMBtu)

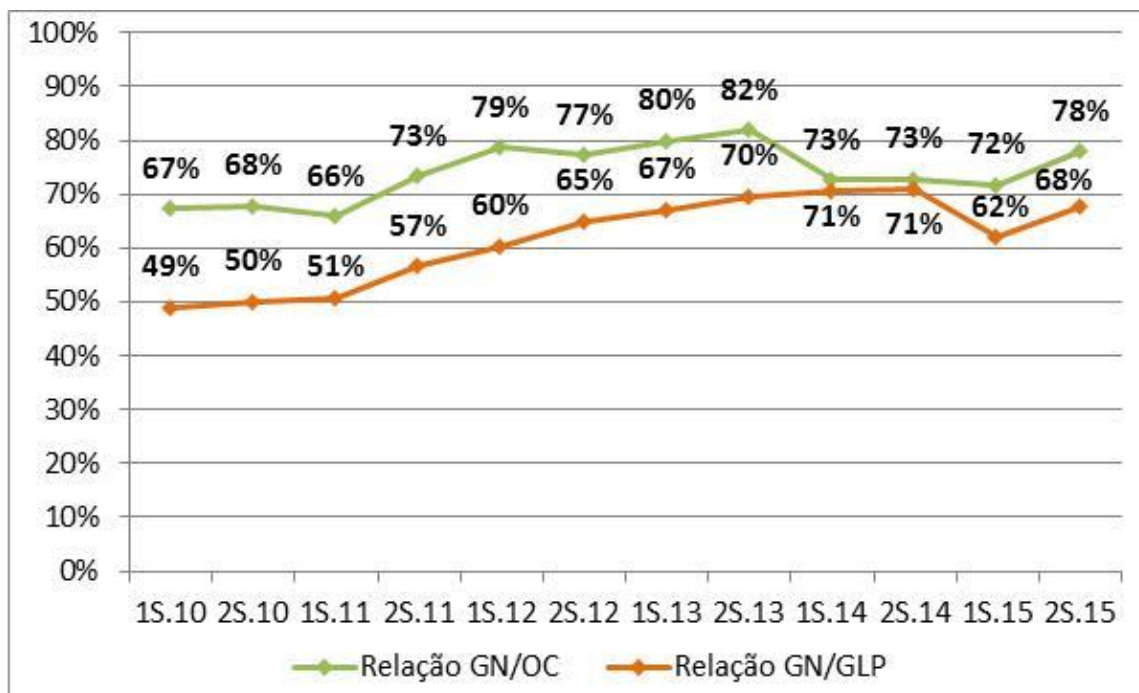


Fontes: Energy Intelligence Group, Petrobras

Como os Preços de Gás Natural do Brasil se Comparam aos dos Outros Energéticos ?

- ✓ No ponto de entrega à Distribuidora, preços do gás natural no Brasil permanecem competitivos com seus principais substitutos energéticos;
- ✓ Mesmo com o fim gradual dos descontos, o gás natural continuará abaixo dos preços do óleo combustível e do GLP.

Relação GN/OC e GN/GLP no Brasil



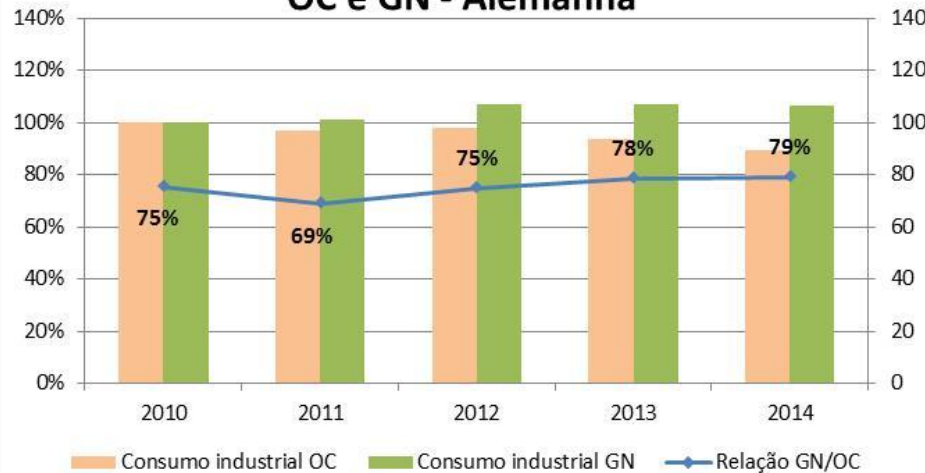
Fonte: GN: PETROBRAS (preços no ponto de entrega à distribuidora); OC e GLP: ANP (preços na refinaria)

* Dados projetados para o 2S.15 considerando-se retirada do desconto e preço do petróleo e taxa de câmbio sem variação com relação aos valores atuais

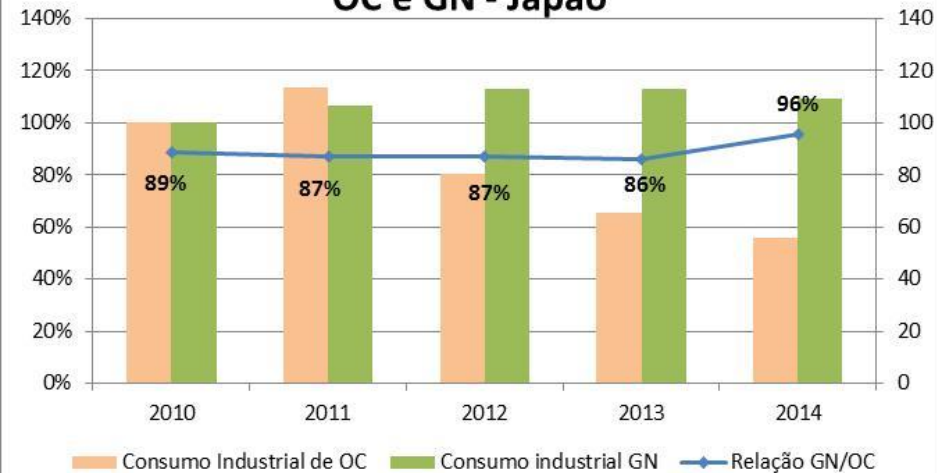
Como os Preços de Gás Natural do Brasil se Comparam aos dos Outros Energéticos ?

- ✓ Em outras economias nas quais a relação entre os preços dos energéticos é semelhante à observada no Brasil, o gás natural vem ganhando participação de mercado.

Relação GN/OC e Consumo Industrial de OC e GN - Alemanha



Relação GN/OC e Consumo Industrial de OC e GN - Japão



Fonte: Elaboração Petrobras com dados da PIRA, IHS e Wood Mackenzie

- ✓ A retirada dos descontos visa restabelecer o alinhamento dos preços relativos dos energéticos e refletir o balanço de oferta e demanda, preservando a competitividade do gás natural no mercado.
- ✓ Os preços do gás natural no Brasil são semelhantes aos de outros países também importadores. O Brasil deverá permanecer importador de gás natural no horizonte de planejamento do Plano Decenal de Expansão de Energia 2023 (EPE).
- ✓ Os preços do gás natural devem garantir a sustentabilidade do setor, provendo sinal econômico que incentive a expansão da oferta para maior benefício da sociedade.

Obrigado!