



28/set/2021

# COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO FINANCEIRA E CONTROLE CÂMARA DOS DEPUTADOS

Este documento foi preparado pelo MME e apresenta as melhores estimativas com base nas informações disponíveis.

Não há garantia de realização para os valores previstos ou estimados. O conteúdo apresentado está sujeito a tratamento e interpretações.

# CADEIA DO GÁS NATURAL



Comercialização

Produção

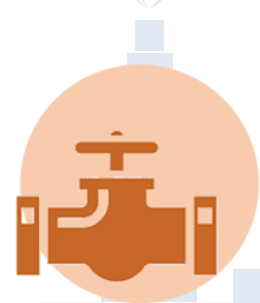


Onshore



Offshore

Escoamento



Gasodutos de Escoamento

Processamento



Unidades de Processamento de Gás Natural

Transporte



Gasodutos de Transporte



Gás Natural Liquefeito



Estocagem de Gás Natural

Distribuição



Companhias Distribuidoras Locais

Consumo



Consumo Não Termelétrico



Usinas Termelétricas

Regulação Federal

Regulação Estadual



SECRETARIA DE PETRÓLEO,  
GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



# GÁS NATURAL NO BRASIL – CENÁRIO 2018



## UM MERCADO CONCENTRADO E COM DOMÍNIO DA PETROBRAS EM TODOS OS ELOS DA CADEIA

### Produção



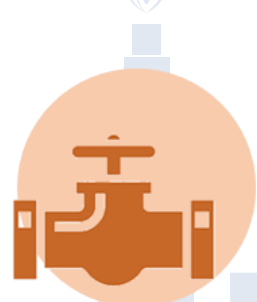
Onshore



Offshore

Responsável por **77% da produção nacional** e **100% da oferta na malha integrada**

### Escoamento



Gasodutos de Escoamento

Operava praticamente **100% das infraestruturas** de escoamento e processamento

### Processamento



Unidades de Processamento de Gás Natural

Detinha **toda capacidade na malha de transporte** e possuía participação em quase todos os gasodutos de transporte

### Transporte



Gasodutos de Transporte



Gás Natural Liquefeito



Estocagem de Gás Natural

Operava **100% da capacidade dos terminais de GNL**

### Distribuição



Companhias Distribuidoras Locais

Possuía participação em **20 das 27 distribuidoras** de gás canalizado

### Consumo



Consumo Não Termelétrico



Usinas Termelétricas

Respondia pelo consumo de **40% da oferta total**





# PROGRAMA NOVO MERCADO DE GÁS



NOVO  
MERCADO  
DE GÁS



**Lançamento:** 23 de julho de 2019



**Objetivo:** Formação de um **mercado de gás natural aberto, dinâmico e competitivo.**

**Pilares:**

- Promoção da **concorrência**
- **Integração** do setor de **gás** com os setores **elétrico** e **industrial**
- **Harmonização** das **regulações estaduais** e **federal**
- **Remoção** das **barreiras tributárias**



**Participantes:** MME, ME, Casa Civil, ANP, EPE, CADE e BNDES



**Resultados Esperados:**

- Maior **aproveitamento do gás** do pré-sal e de outras bacias sedimentares.
- Mais **investimentos em infraestrutura** de escoamento, processamento e transporte de gás natural.
- Aumento da **competição na geração termelétrica a gás** com redução do preço da energia.
- Maior **competitividade** da **indústria nacional** (celulose, cerâmica, fertilizantes, petroquímica, siderurgia, etc.).

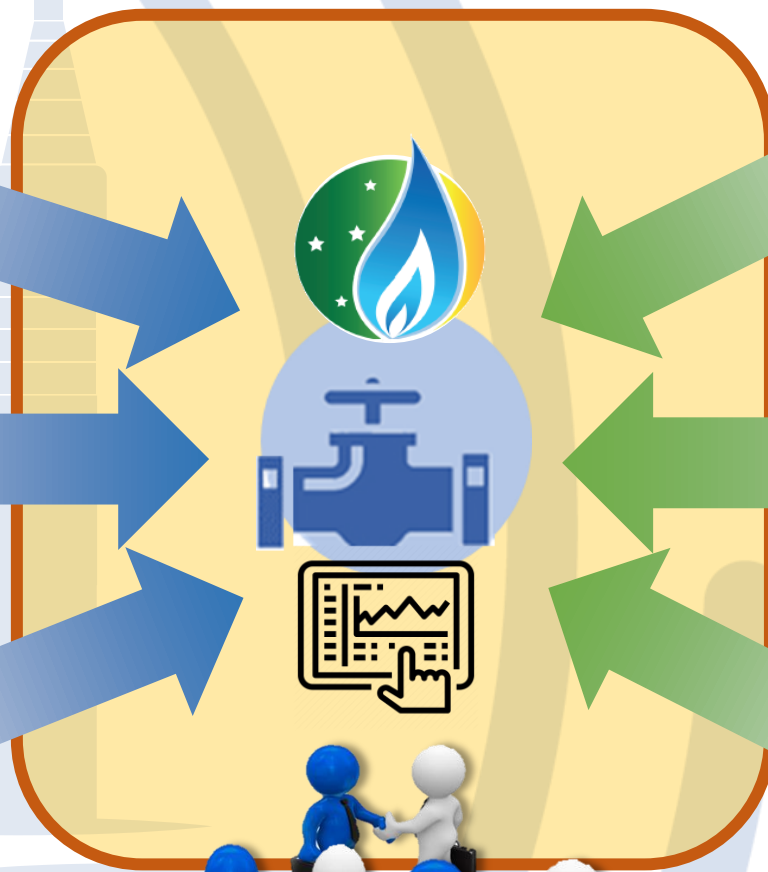


# MODELO

# MERCADO



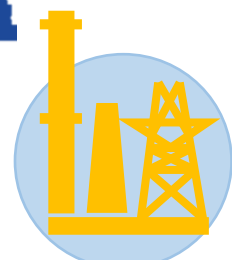
Acesso de terceiros a infra-estruturas essenciais



Inclusive consumidores livres



GNL



GNC



# INFRAESTRUTURA DE GÁS NATURAL NO BRASIL



## Principais números da infraestrutura de gás natural no Brasil

**9.409 km** gasodutos de transporte

**187** pontos de entrega (*citygates*)

**33** estações de compressão

**16** plantas de processamento

**5** terminais de regaseificação de GNL

**39.100 km** gasodutos de distribuição



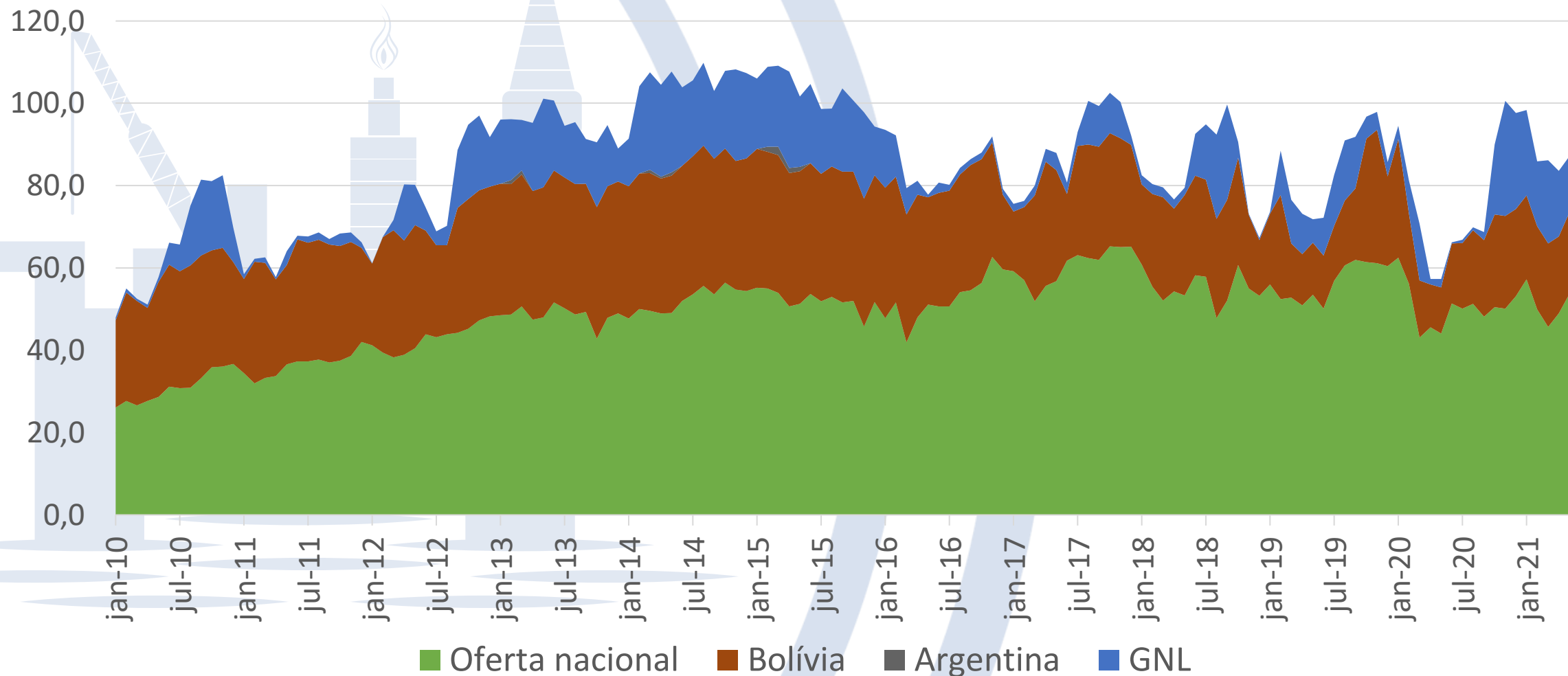
Fonte: adaptado de EPE



# COMPOSIÇÃO DA OFERTA DE GÁS



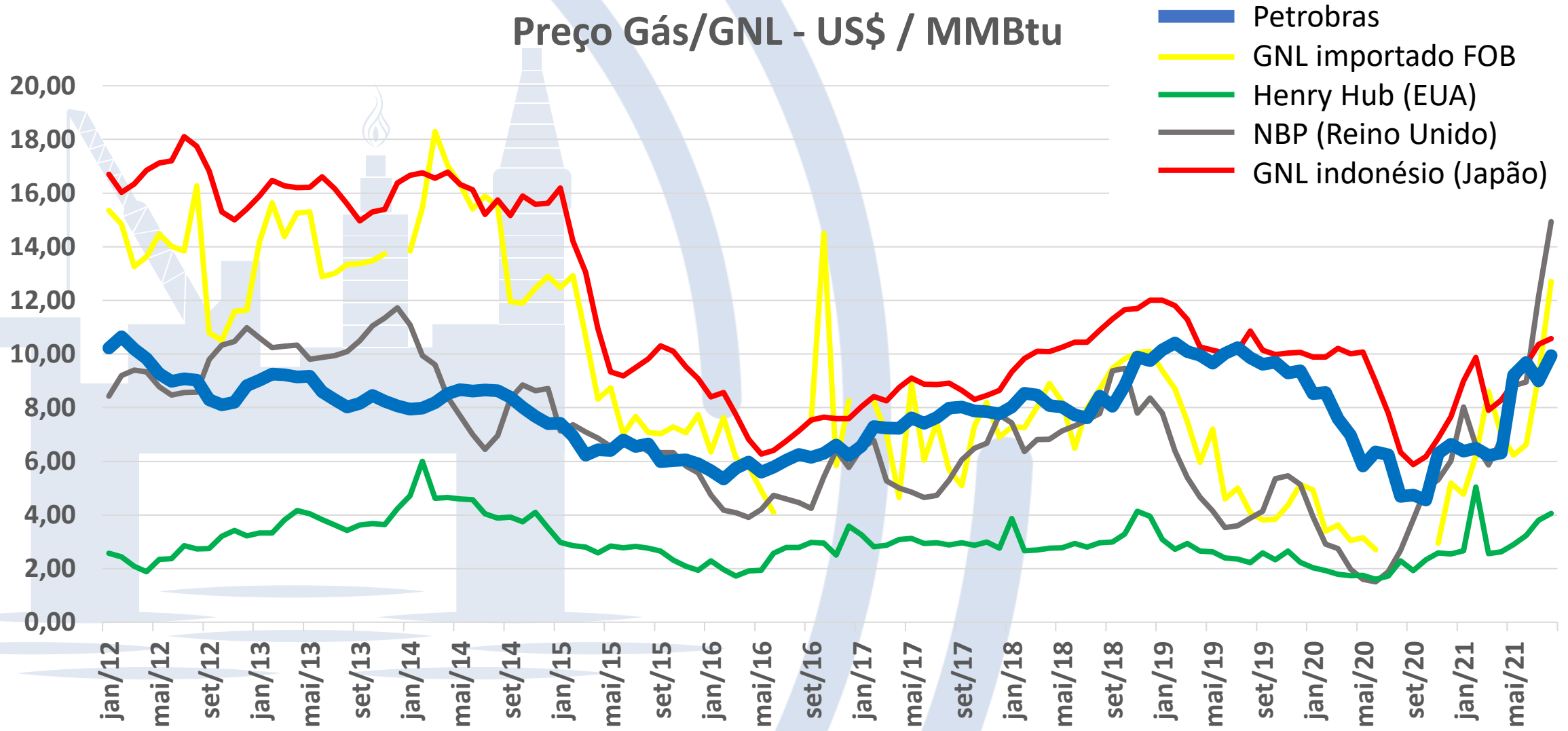
## Oferta Total - MM m<sup>3</sup>/dia



# COMPARATIVO DE PREÇOS



## Preço Gás/GNL - US\$ / MMBtu

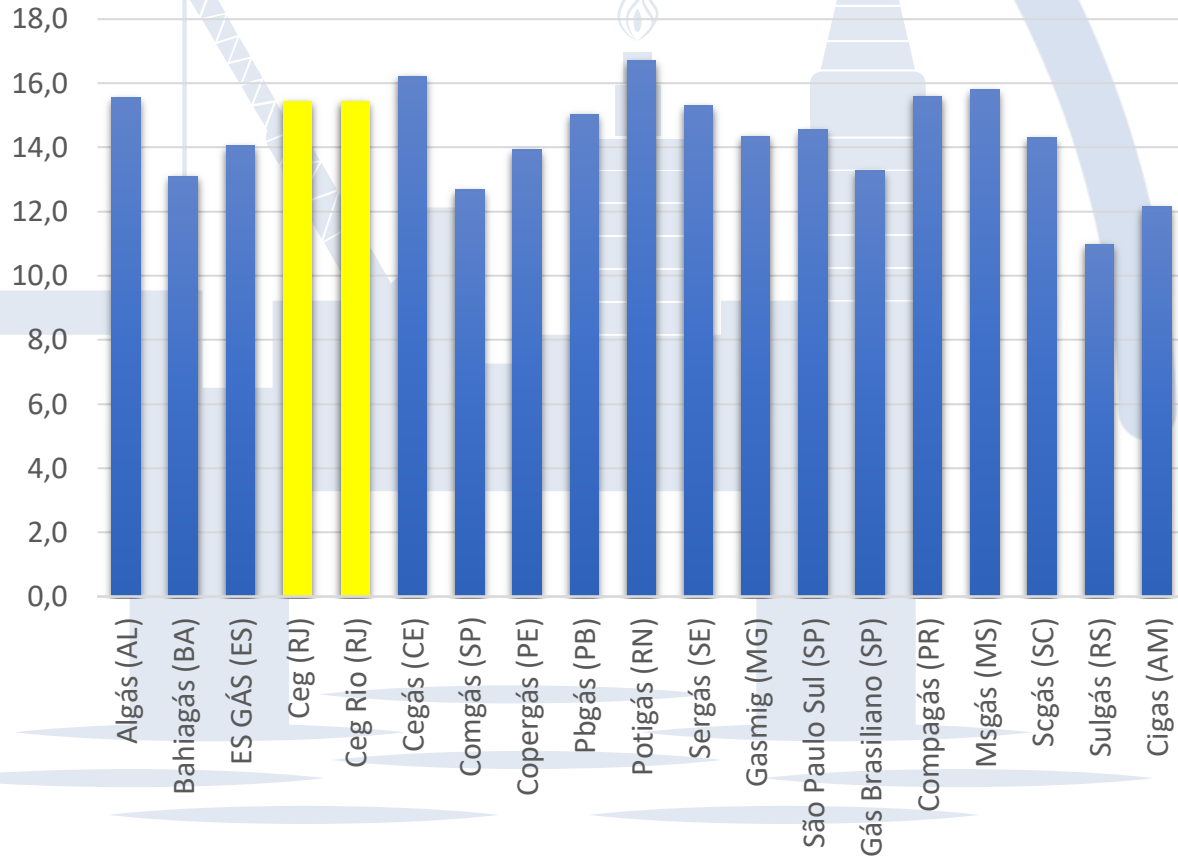




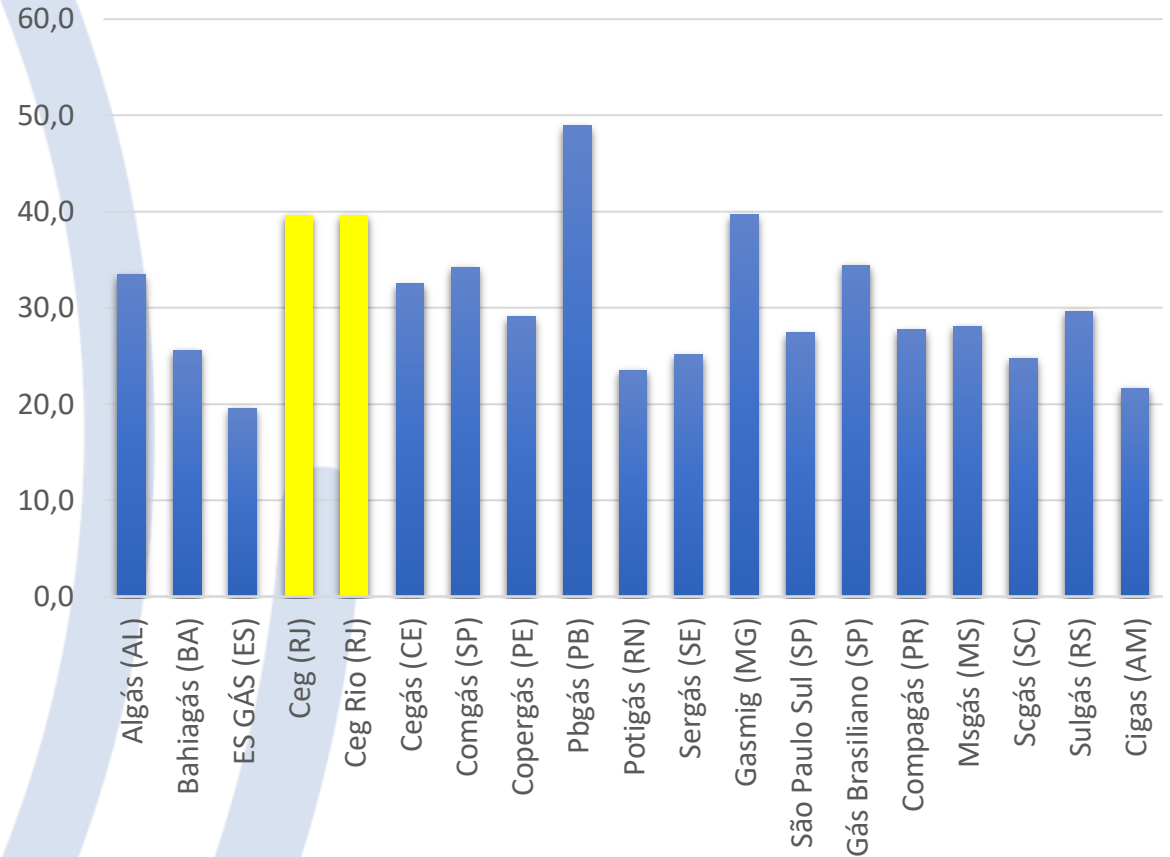
# COMPARATIVO DE PREÇOS ENTRE DISTRIBUIDORAS



## Industrial 20.000 m<sup>3</sup>/dia - US\$/MMBtu



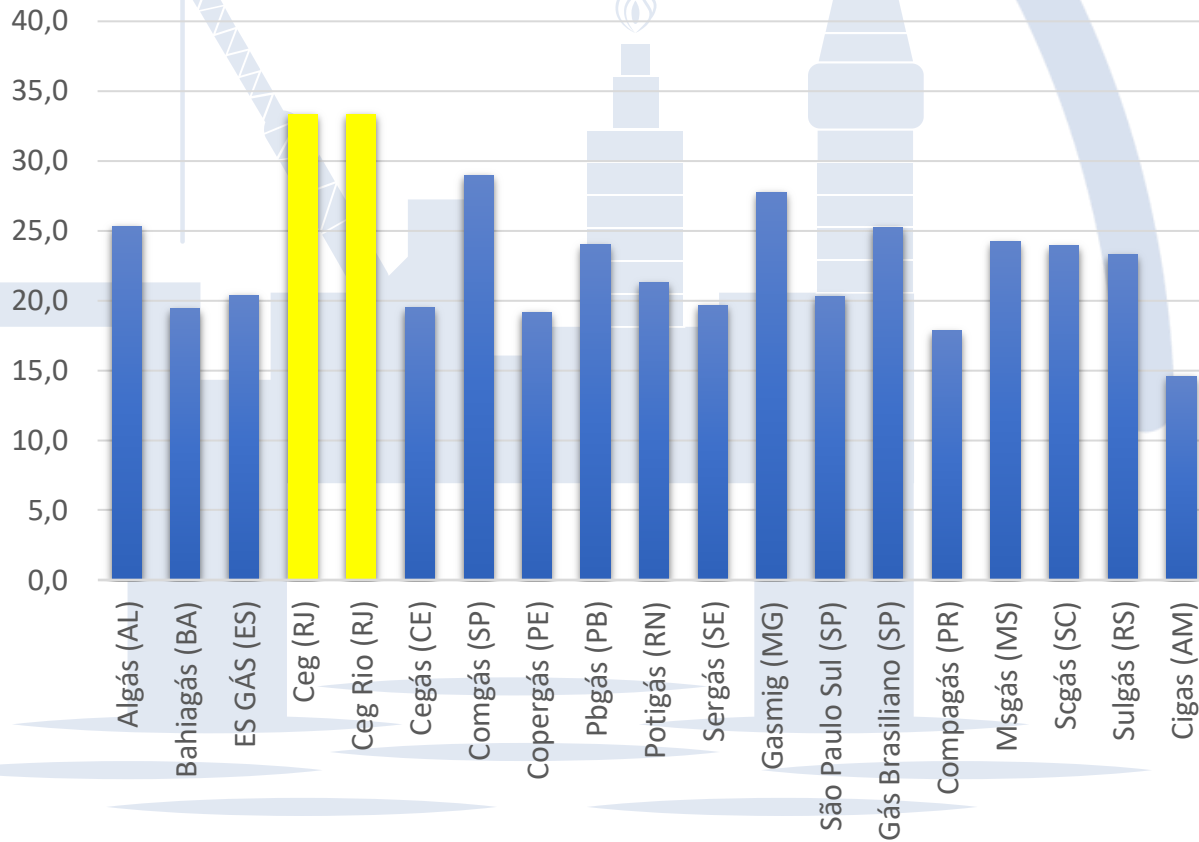
## Residencial 12 m<sup>3</sup>/mês - US\$/MMBtu



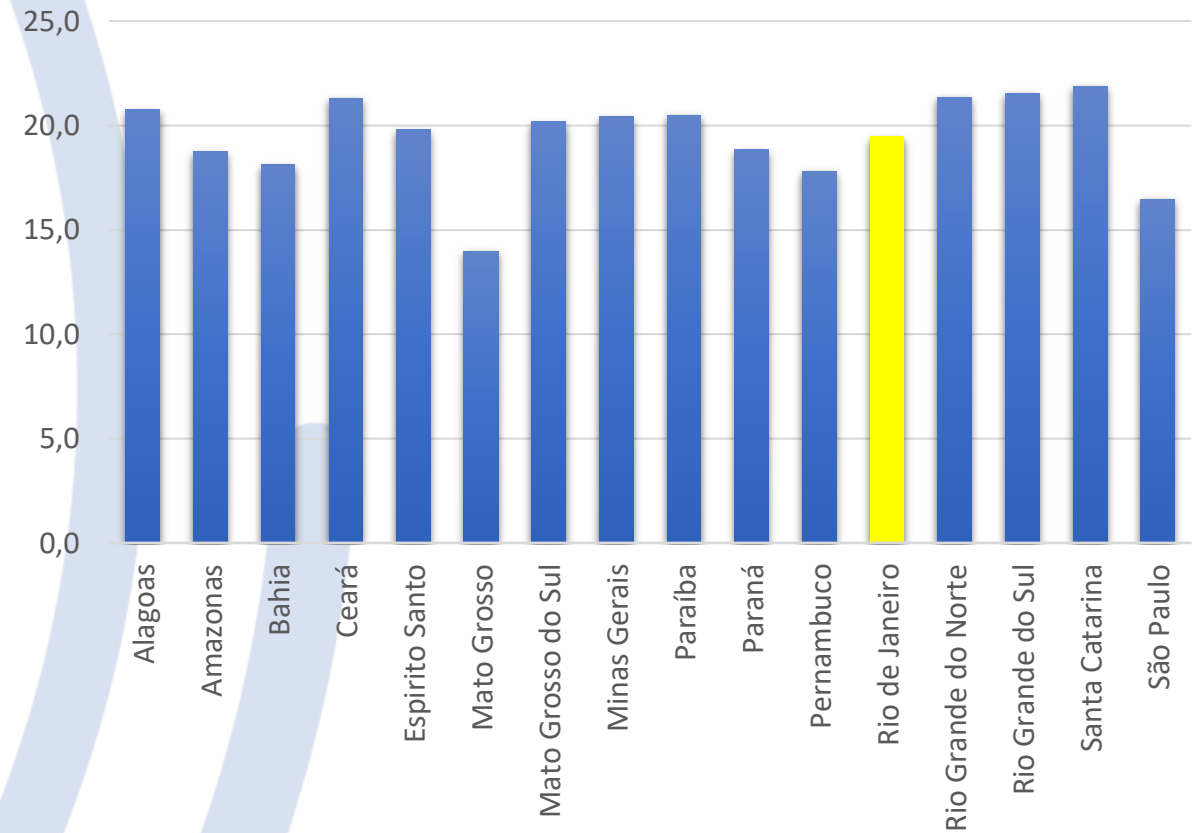
# COMPARATIVO DE PREÇOS ENTRE DISTRIBUIDORAS



## Comercial 800 m<sup>3</sup>/mês - US\$/MMBtu



## Automotivo (postos) - US\$/MMBtu



# AVANÇOS DO NOVO MERCADO DE GÁS



## Produção



Onshore



Offshore

## Escoamento



Gasodutos de Escoamento

## Processamento



Unidades de Processamento de Gás Natural

## Transporte



Gasodutos de Transporte



Gás Natural Liquefeito



Estocagem de Gás Natural

## Distribuição



Companhias Distribuidoras Locais

## Consumo



Consumo Não Termelétrico



Usinas Termelétricas

Contratos assinados para acesso de terceiros a gasodutos de escoamento e UPGNs da Petrobras

Alienação de campos pela Petrobras = novos produtores

Alienação da TAG e NTS concluída. TBG e TSB em andamento. Realização de chamadas públicas para contratação de entrada e saída.

Dois novos terminais de GNL em operação. Arrendamento do TRBA em andamento. Novos terminais em 2022.

Venda da Gaspetro em andamento. Contratos de suprimento de gás natural com novos agentes

Novos consumidores livres, inclusive contratando serviços de transporte



# OBRIGADO!

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL



SECRETARIA DE PETRÓLEO,  
GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

