

III Evento COGEN Sul

Desafios para o Mercado Paranaense de Cogeração a Gás

Painel Infraestrutura



Soluções Logísticas de Gás Natural

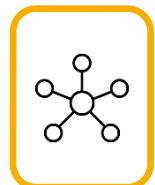
O Papel do Transporte

Modelo de Negócios TBG



Acess

o



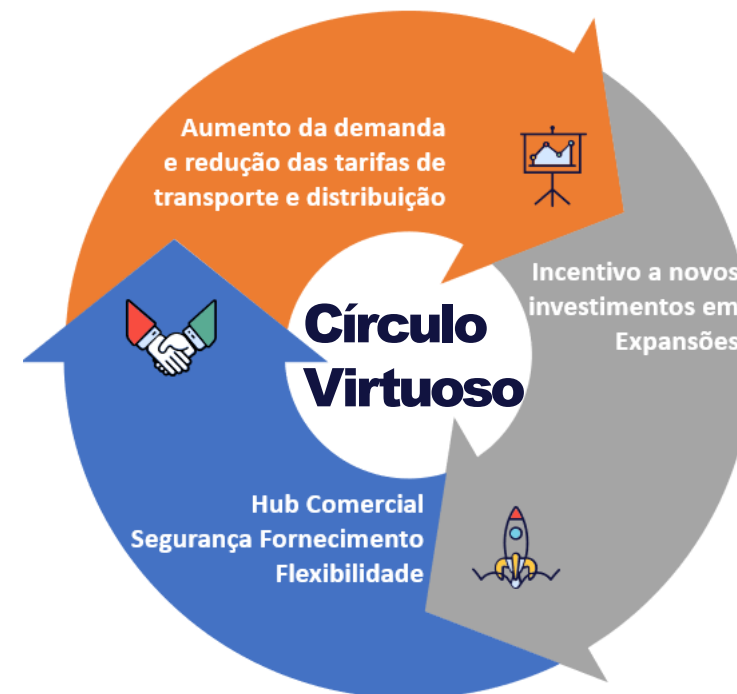
Integração



Competitividade



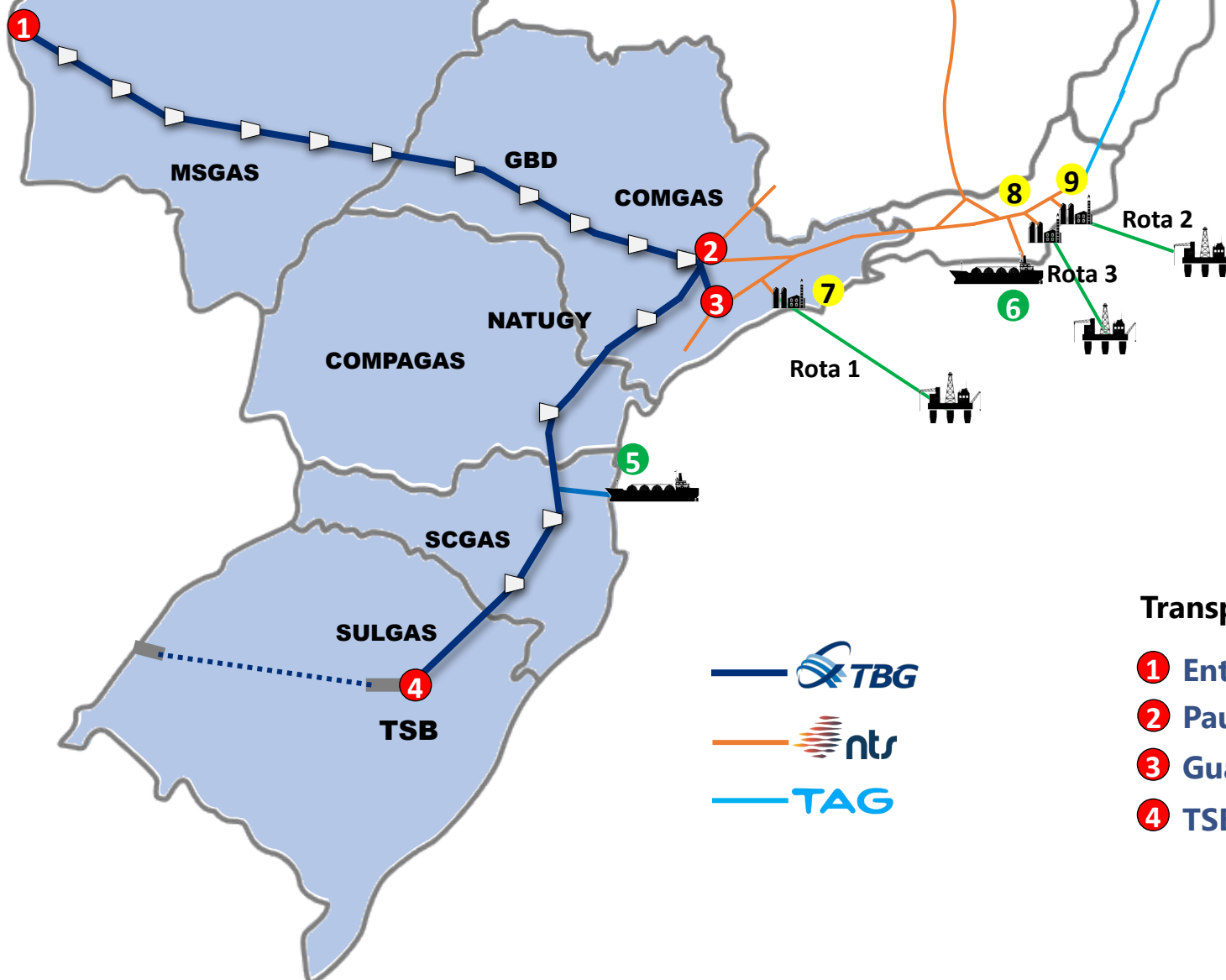
Mercado de Gás Competitivo



Área de Mercado TBG

50% DO PIB NACIONAL

Conecta **7** Distribuidoras:
1.944.601 Consumidores Residenciais
19.546 Consumidores Comerciais
1931 Consumidores Industriais
507 Postos de GNV
3 Refinarias
4 Termelétricas



Transporte

- 1** Entrada Bolivia
- 2** Paulinia
- 3** Guararema
- 4** TSB

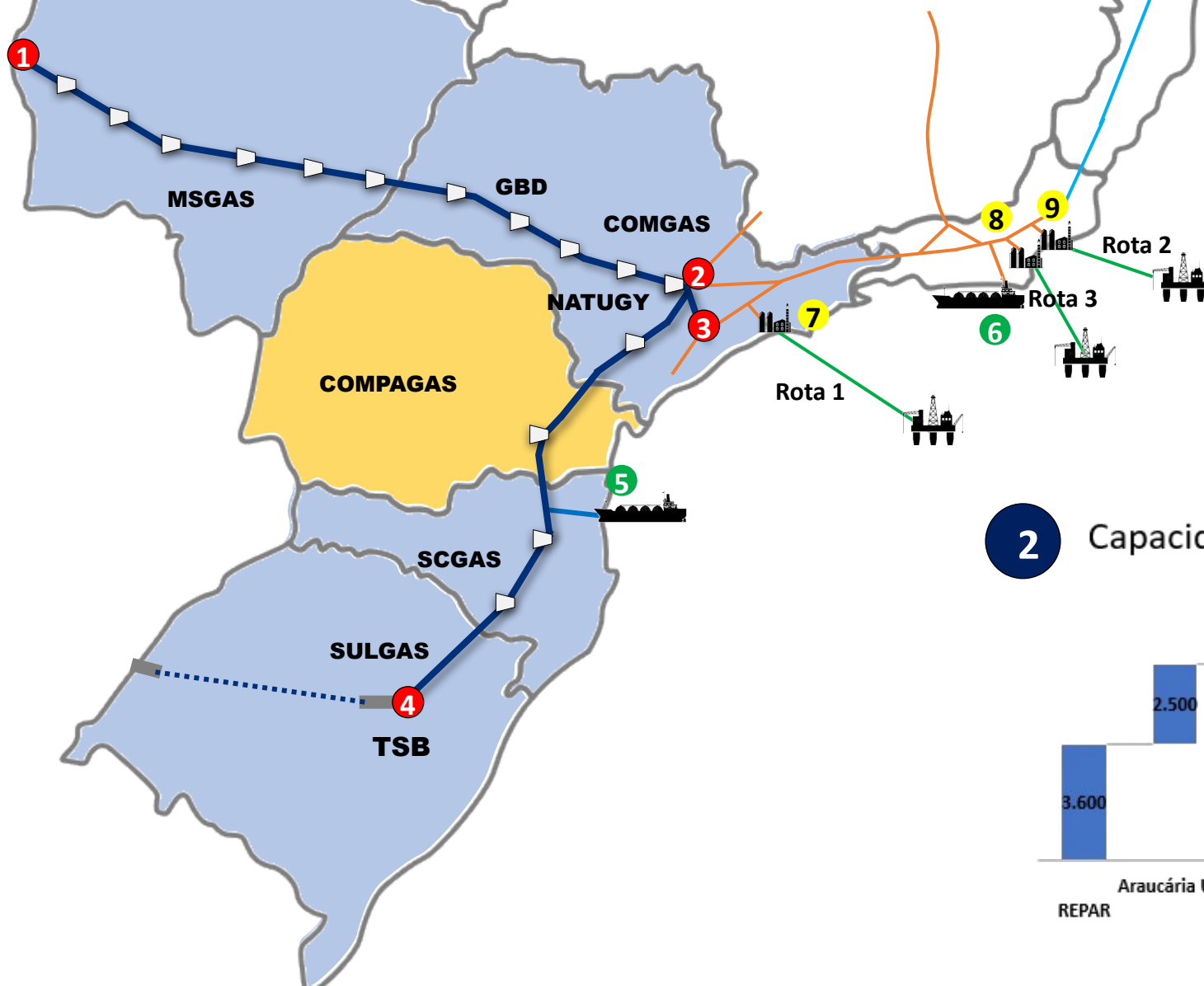
GNL

- 5** GNL Garuva
- 6** GNL Rio

Processamento

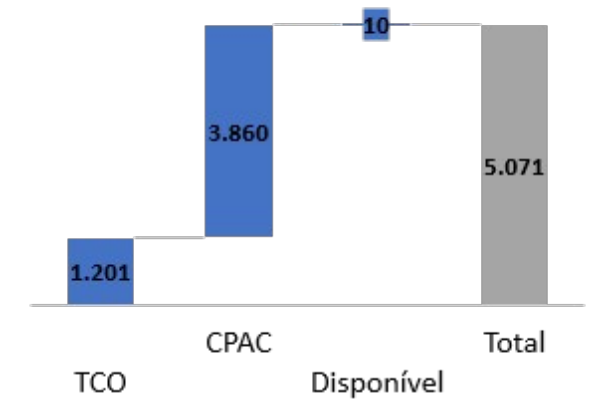
- 7** UTGCA
- 8** UTGITB
- 9** UTGCAB

Área de Mercado TBG

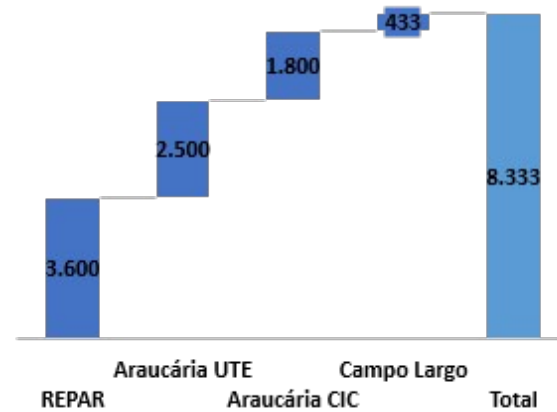


Capacidades Paraná – PR1

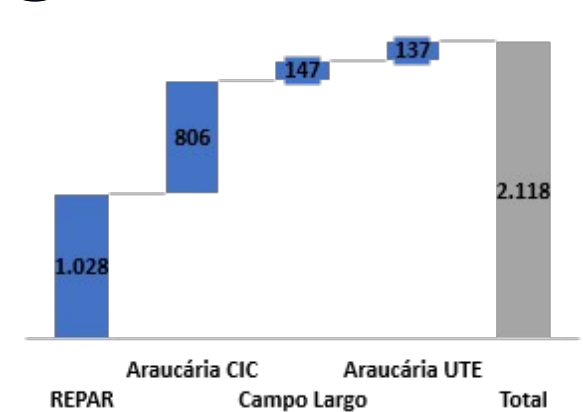
1 Capacidade da Zona



2 Capacidade City Gates



3 Movimentação 2022



Plataforma de Oferta

Plataforma Digitais são essenciais para o processo de abertura do mercado .

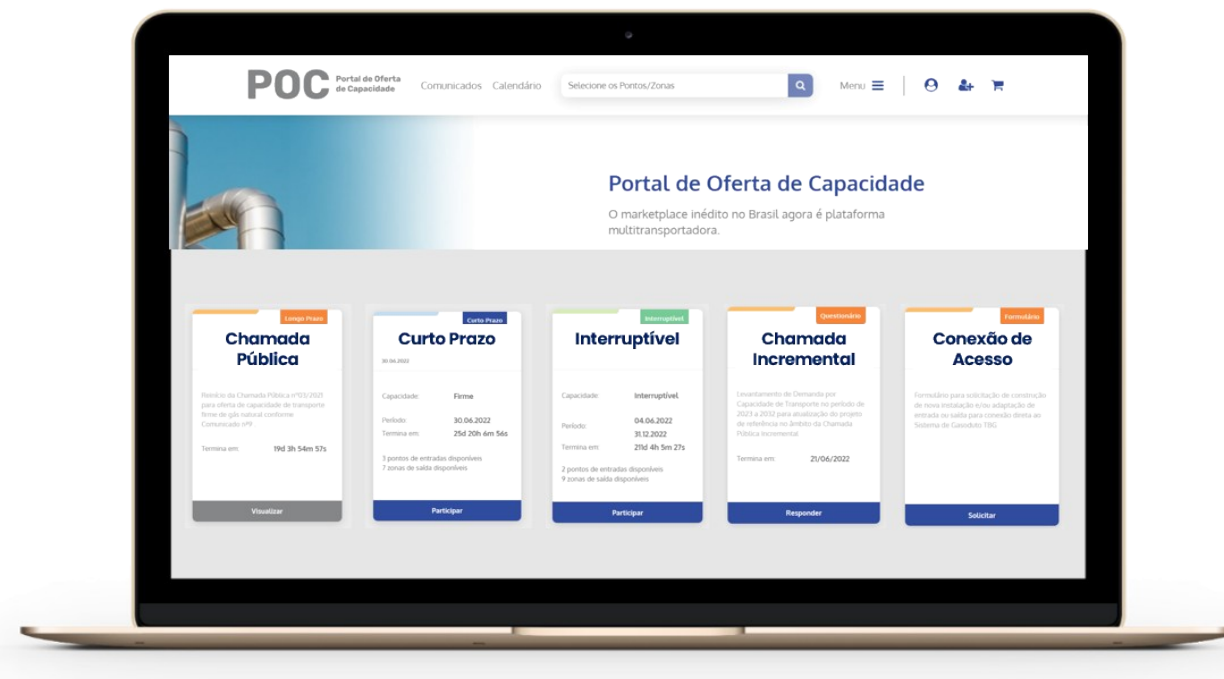
Desenvolvido pela TBG em 2019, hoje é o marketplace brasileiro de oferta de capacidade.

Marketplace com experiência única aos carregadores. (Balcão Único).

Todos os TSOs têm total autonomia para carregar seu próprio produto.

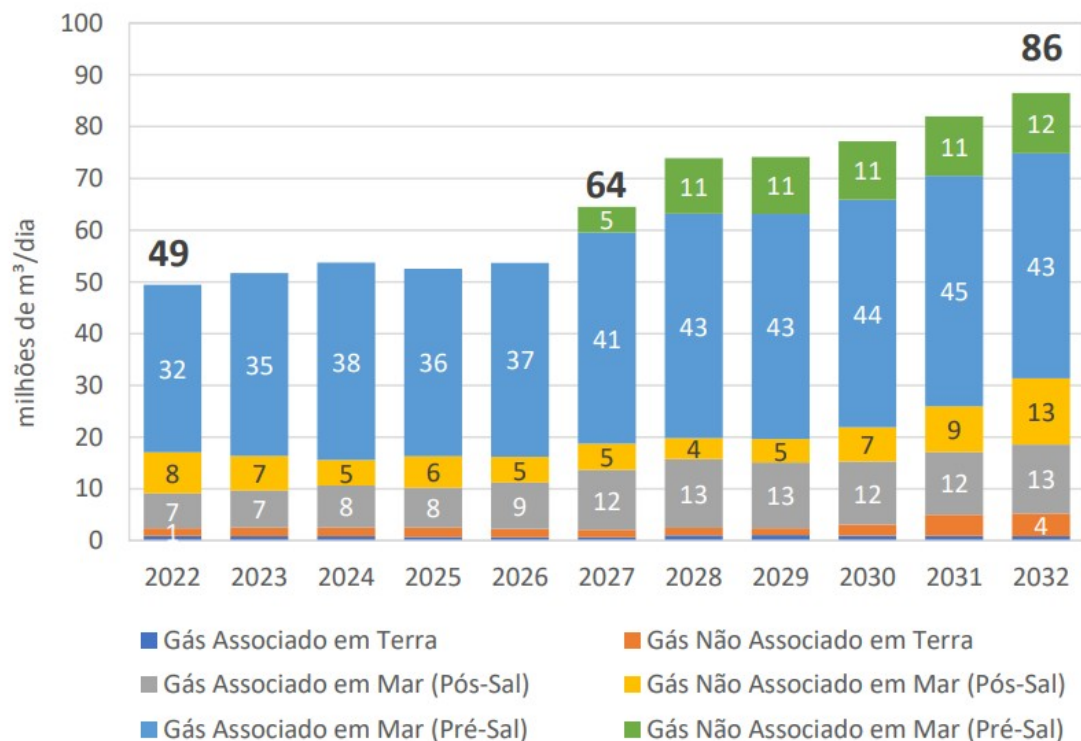
Projetado com tecnologia API para acoplar mercados com transmissão e comércio de gás.

POC

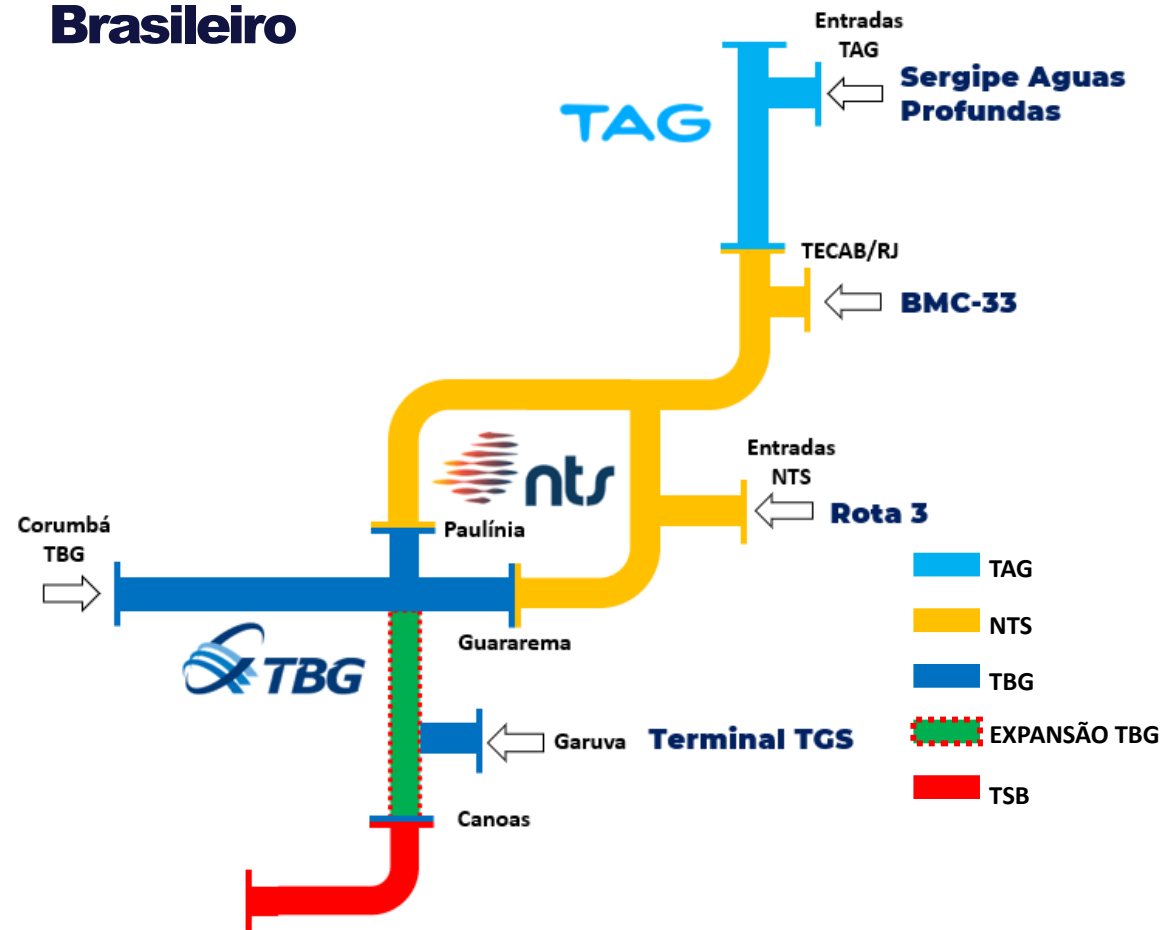


Visão Logística Integrada

Oferta Potencial - PDE 2032



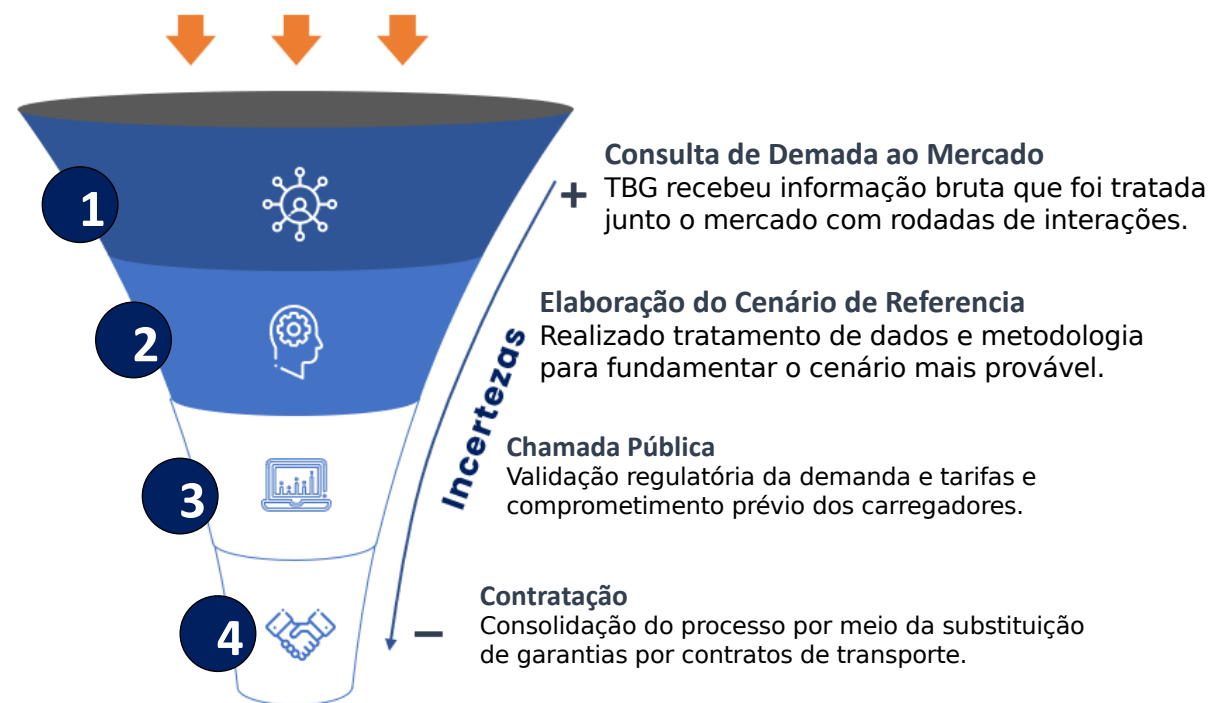
Esquema Sistema de Transporte Brasileiro



Expansão do Trecho Sul



Mapeamento de Demanda



3,5 MMm³/dia

Expansão do Trecho Sul

Biometano – Mercado Potencial

MATÉRIA-PRIMA

□ Milho

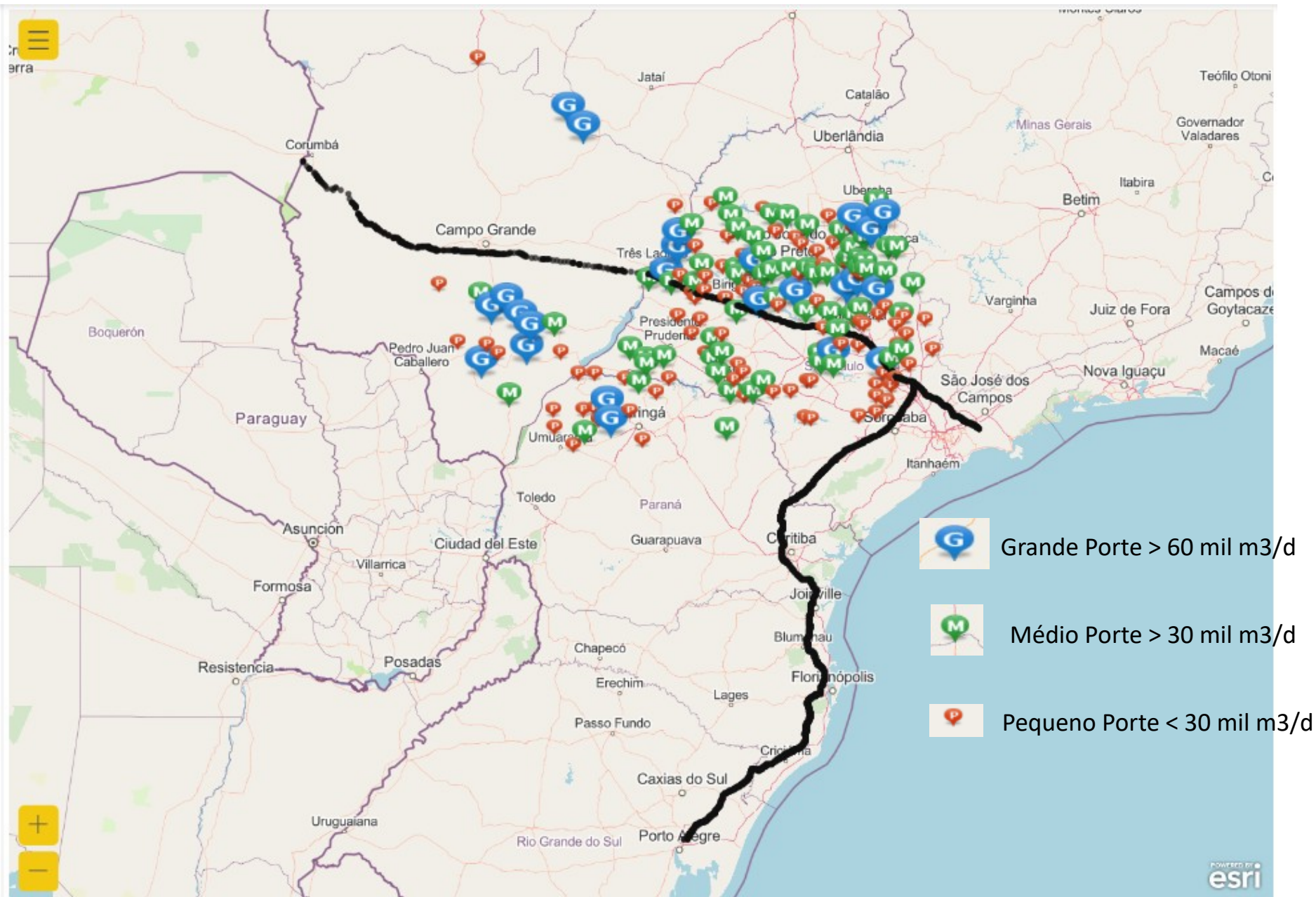
■ Cana-de-Açúcar

109

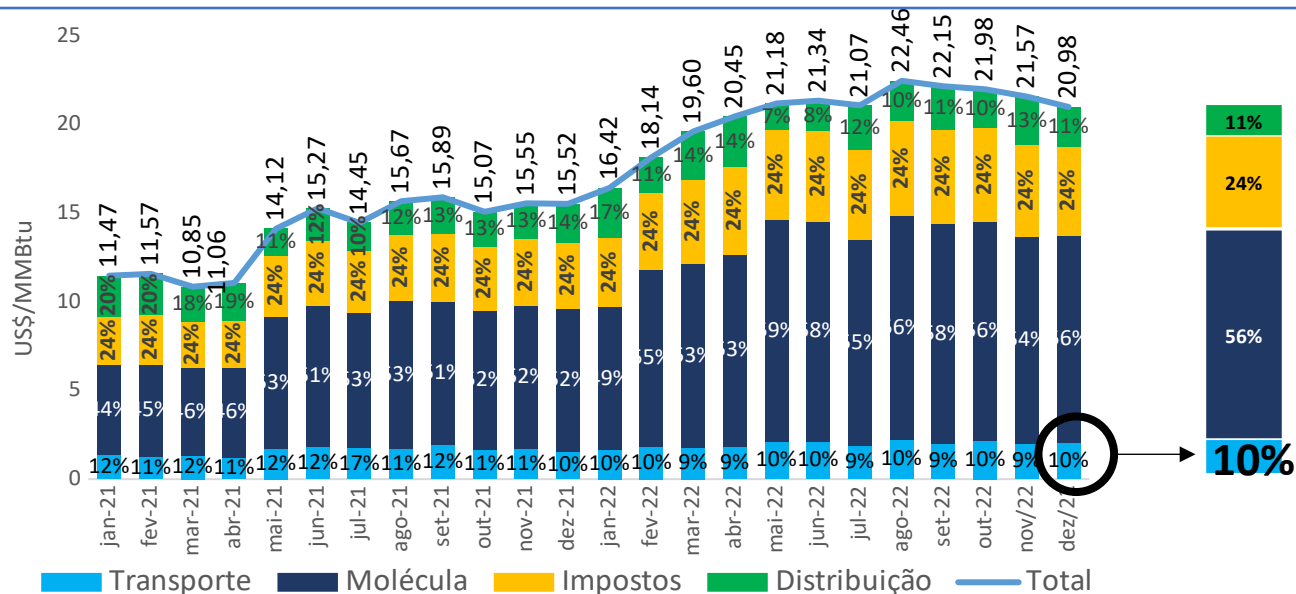
Distância Média TBG (km)

187

Número de Usinas



Competitividade



Papel do Transporte na Formação do Preço

- Conectar novas fontes de suprimento e expandir o sistema é o fundamento para formação do mercado aberto e competitivo.

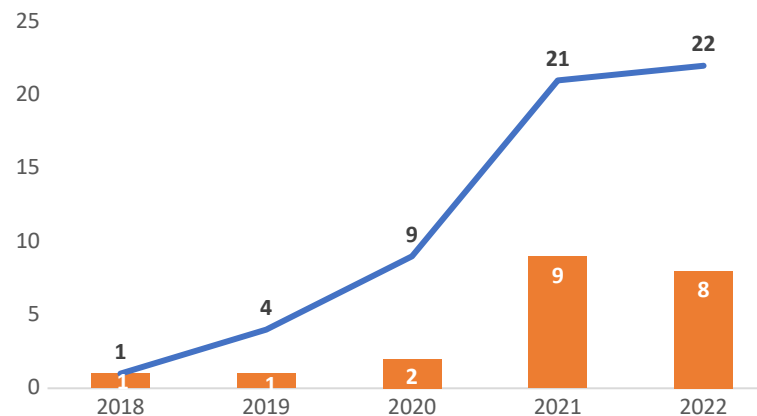
Fonte: MME

Novos Entrantes

Número de contratos independentes
2,5x maior que o da Petrobras

- Redução da participação de mercado da Petrobras em 17 p.p.

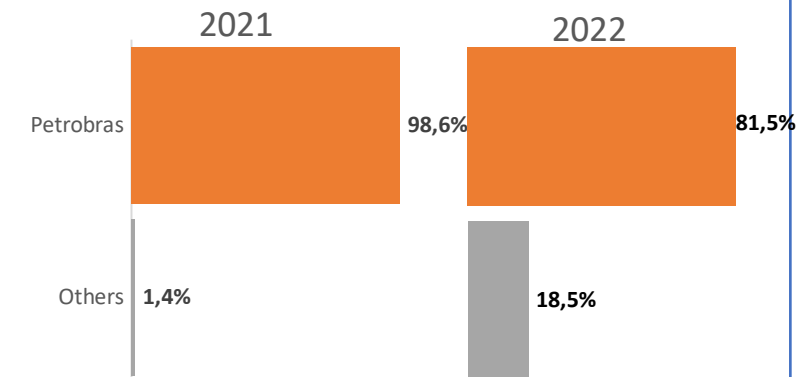
Novos Contratos de Gás



Fonte: ANP

Suppliers Signed Agreements

Venda para CDLC e consumidores livres



Fonte: ANP

Obrigado.