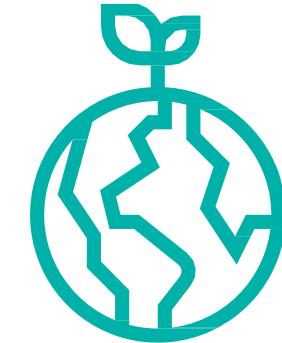


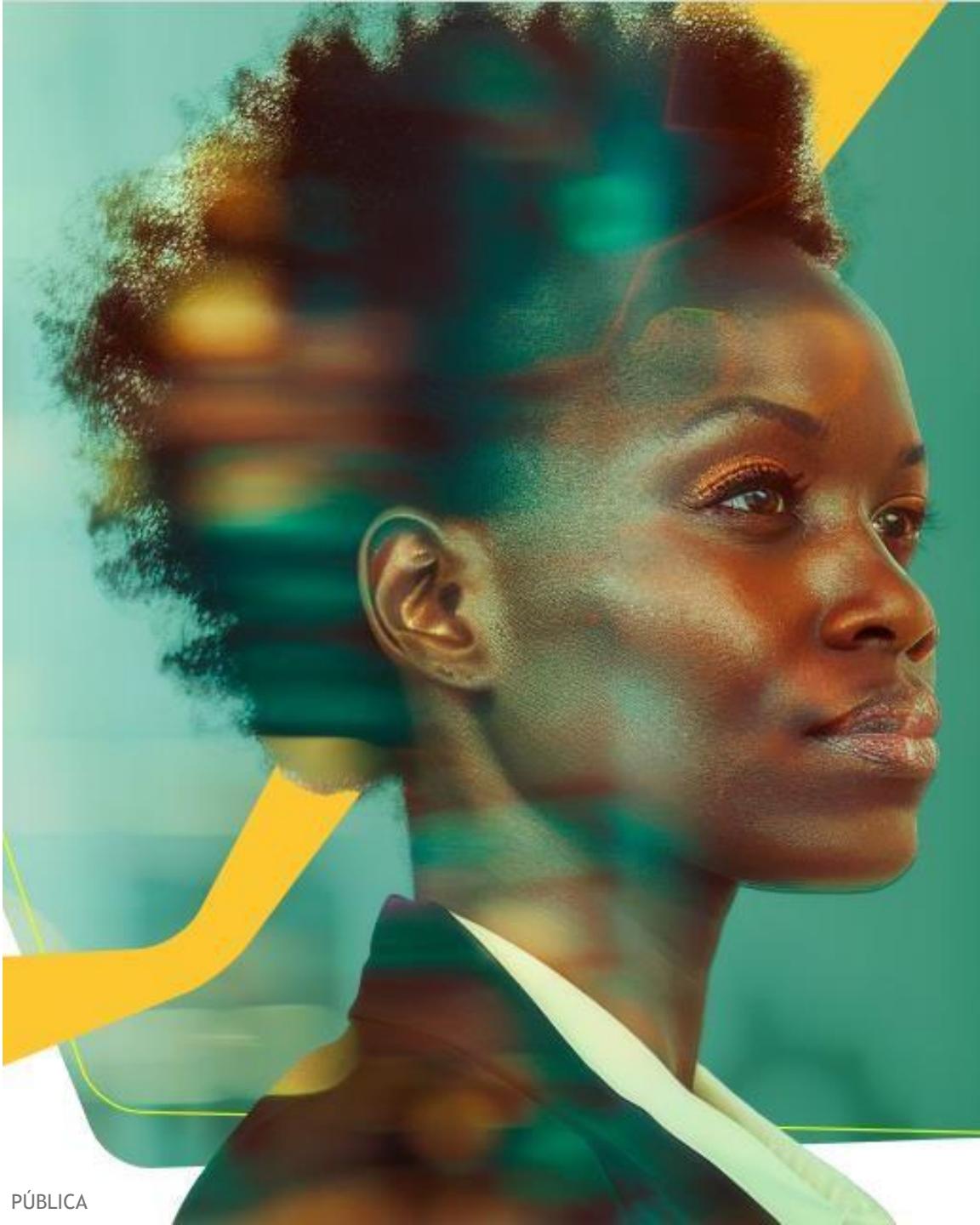
BIOMETANO

—

Álvaro Tupiassú

Data: 26/11/2024





Nossa VISÃO

*Ser a melhor empresa diversificada e integrada de energia na **geração de valor**, construindo um mundo mais sustentável, conciliando o **foco em óleo e gás** com a diversificação em **negócios de baixo carbono** (inclusive produtos petroquímicos, fertilizantes e biocombustíveis), **sustentabilidade, segurança, respeito ao meio ambiente** e atenção total às **pessoas***

Investimento em novas ofertas aumenta competitividade

Portfólio mais robusto reforça nossa confiabilidade de entrega



BIOMETANO

Integrado à descarbonização das operações para cumprimento do mandato de descarbonização vigente a partir de 2026



IMPORTAÇÃO BOLÍVIA

Gasoduto Bolívia-Brasil



SEAP 2030 +

WI ~ 80%

Gasoduto com capacidade de 18 milhões m³/d



RAIA 2028

(Antigo BM-C-33)

WI 30%

Gasoduto com capacidade de 16 milhões m³/d



ROTA 3 2024

WI 100%

Gasoduto com capacidade de 18 milhões m³/d

UPGN com capacidade de 21 milhões de m³/d



IMPORTAÇÃO & REGASEIFICAÇÃO

2 Terminais de Regás

Capacidade de 43 milhões m³/d

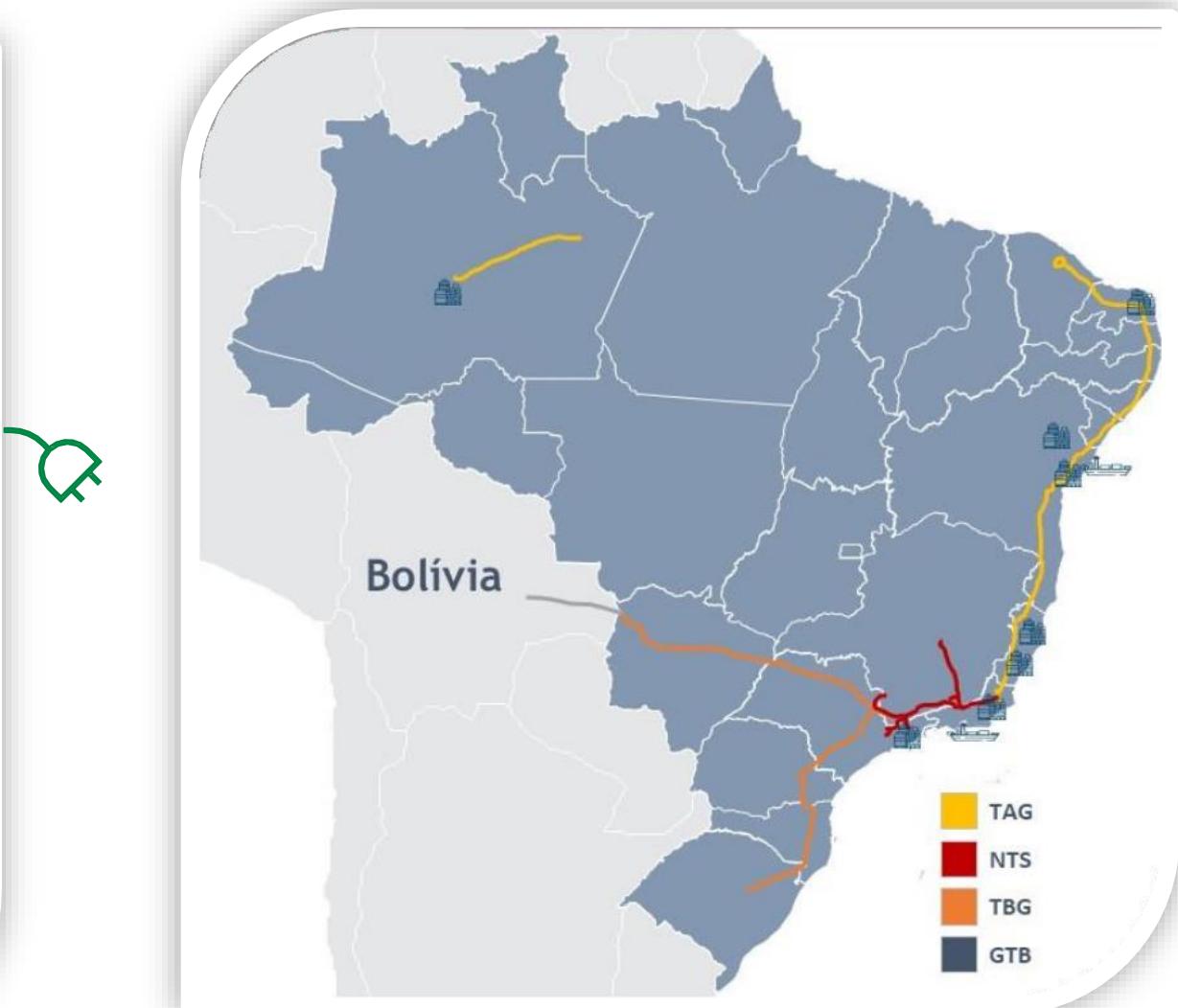
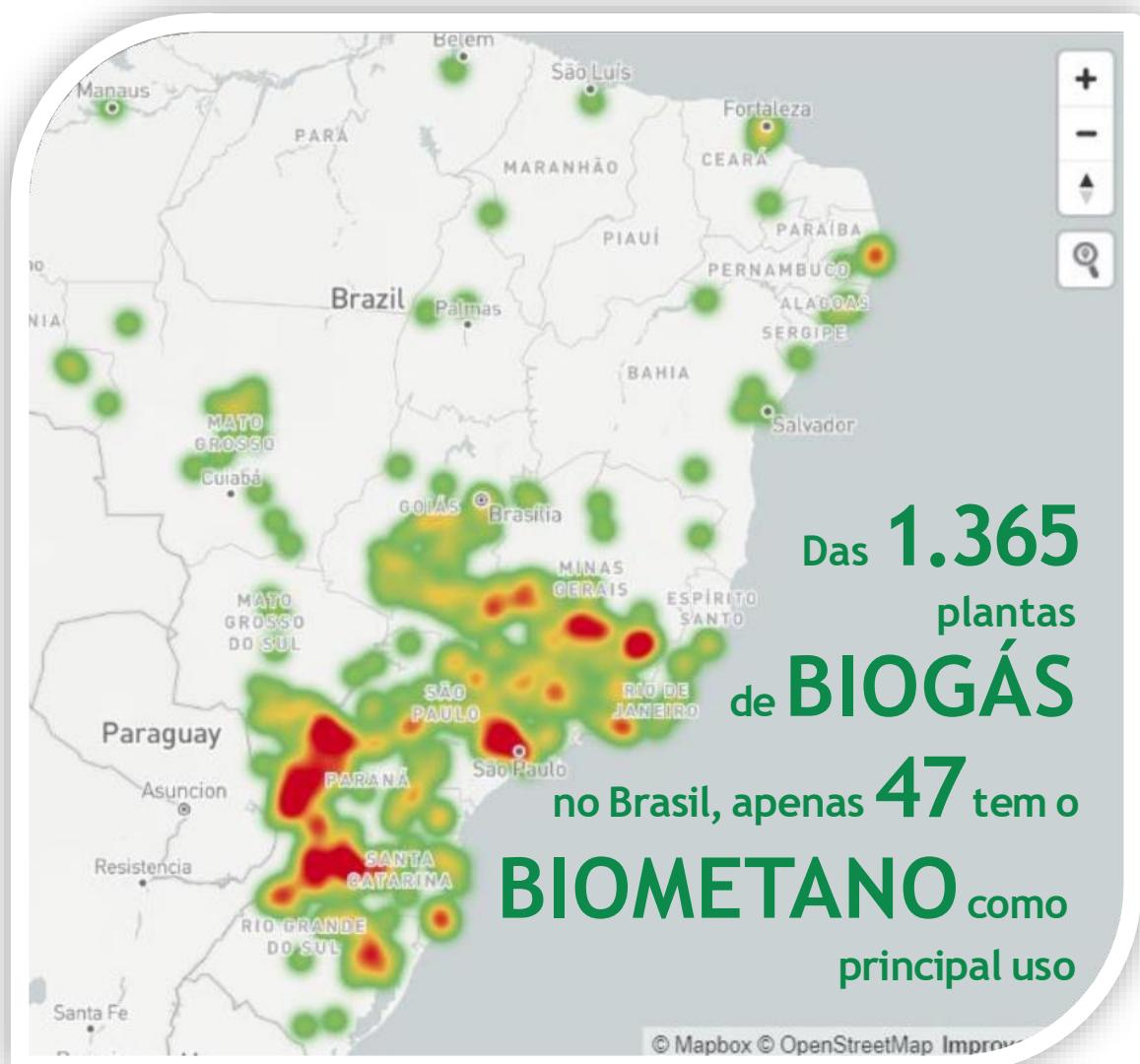


PROCESSAMENTO DE GN NACIONAL

4 Unidades de Tratamento

Capacidade de 84 milhões m³/d

NECESSIDADE DE AUMENTAR A OFERTA DE BIOMETANO E CONECTÁ-LA À DEMANDA



Fonte - CIBIOGÁS: Microsoft Power BI (Mapa) e Panorama do Biogás no Brasil 2023

OPORTUNIDADES E DESAFIOS PARA O BIOMETANO NA PETROBRAS

PE 25-29: ATUAR EM NEGÓCIOS DE BAIXO CARBONO, DIVERSIFICANDO O PORTFÓLIO DE FORMA RENTÁVEL E PROMOVENDO A PERENIZAÇÃO DA PETROBRAS



DESCARBONIZAÇÃO

- ✓ Refino: potencial firme
- ✓ UTEs: Potencial flex



NOVOS PRODUTOS REFINARIAS e FAFENS

- ✓ LCAF (aviação, Corsia)
- ✓ Metanol verde
- ✓ Hidrogênio verde
- ✓ Fertilizante verde



LEI 14.993 - COMBUSTÍVEL DO FUTURO

Mandato para descarbonização de 1% a 10% da indústria do Gás Natural a partir de 2026

Desafios: transparência e confiabilidade na contabilização dos atributos ambientais no inventário de emissões

- Fungibilidade dos certificados (cgob, gas-rec, etc);
- Viabilizar a contabilização da redução de emissões com o uso do biometano movimentado por duto de gás natural.

BIOMETANO: UM MERCADO EM DESENVOLVIMENTO

ATUAÇÃO PETROBRAS E DESAFIOS



Promover o desenvolvimento do mercado de Biometano, ampliando a oferta de Gás no Brasil de forma competitiva



Buscar a descarbonização das nossos processos e produtos



DESAFIOS

Preservação da competitividade da indústria com preços justos
Ampliar a Oferta e conectá-la à demanda
Transparência e confiabilidade na contabilização dos atributos ambientais no inventário de emissões

