

A Importância do Biometano para o Transporte

Audiência Pública – Comissão de Minas e Energia

23 de Abril de 2024

Sistema de Transporte de Gás Natural



9.400 km conectando 7 bacias de produção (14 UPGNs), 3 GNLs, Bolívia e Argentina
Sistema Integrado (>90%): Flexibilidade, Confiabilidade e Balanceamento



84 MMm³/dia*, 32 ecomps, 188 pontos de entrega
100% do Transporte de Gás Natural por Gasoduto

(Ano:2021)

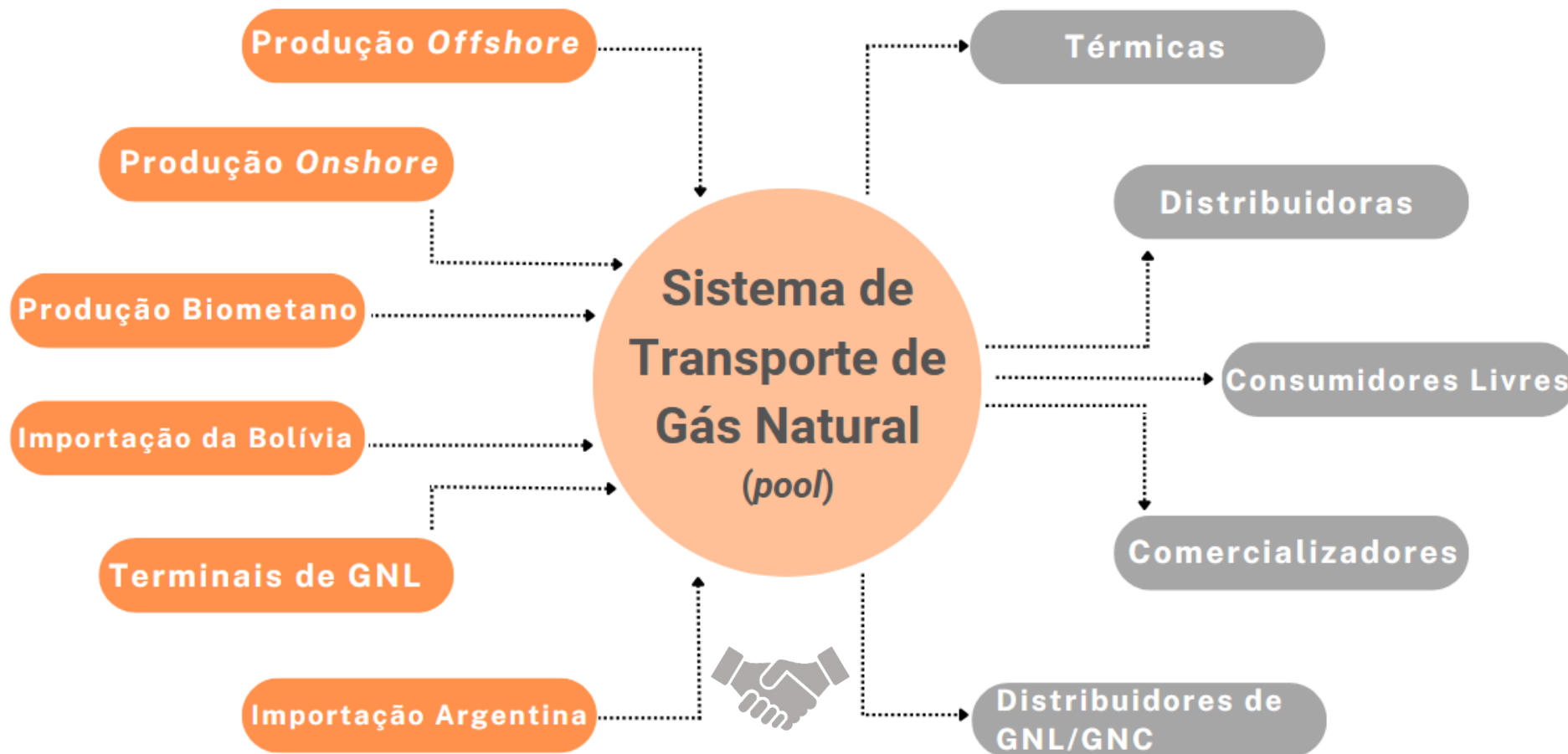


17 Estados, 400 municípios, 21 térmicas, 20 distribuidoras, 13 refinarias e 2 fafens, 90% do PIB Industrial



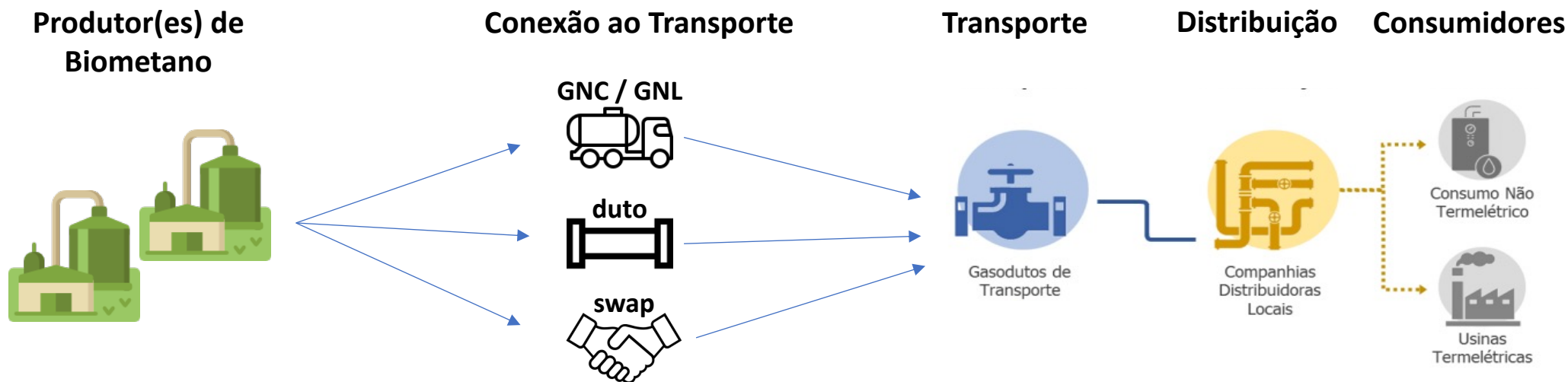
Gasodutos de alta vazão e pressão. Zero acidentes com fatalidades
Transporte Eficiente e Seguro

Conexão das Fontes de Suprimento



A conexão do biometano ao Sistema de Transporte de Gás Natural traz flexibilidade, segurança e acesso a um amplo mercado

Formas de Acesso ao Sistema de Transporte de Gás Natural



- O **Transporte oferece alternativas concretas** para a construção de **novas infraestruturas de acesso**, possibilitando ao produtor de Biometano entregar o gás na rede integrada via caminhão de GNC / GNL a granel ou novos dutos
- **Hub de biometano:** solução de conexão **compartilhada** entre produtores de biometano
- **Swap operacional** com a CDL, equivalente à capacidade contratada para movimentação do biometano no Sistema de Transporte de Gás Natural
- Acessando a malha, **o produtor aumenta o leque de opções de comercialização** da sua molécula:
 - 16 Distribuidoras de gás no país (mercado Cativo) conectadas na rede integrada
 - Consumidores livres conectados às distribuidoras
 - Comercializadores
 - Serviços de GUS, Linepack ou Balanceamento dos Transportadores
- O **Transporte oferece flexibilidade**, com **produtos de longo ou curto prazo**

Biometano: Acesso ao Sistema de Transporte

Criação de Polos (*Hubs*) de Biometano



A conexão de produtores a polos (*hubs*) traz escala e viabiliza o acesso aos Sistemas de Transporte e Distribuição



Pontos estratégicos podem ser selecionados como âncoras para receber o biometano proveniente de diversas plantas, seja por gasodutos, GNC ou GNL

Importância do Acesso do Biometano ao Sistema de Transporte

Aproveitamento dos ativos de transporte

- ✓ Possibilidade de injeção do biometano na rede de gasodutos de transporte, permitindo a sua pronta participação no mercado integrado de gás

Garantia de suprimento

- ✓ Segurança de que todo o volume de gás demandado estará disponível de forma contínua

Flexibilidade do sistema

- ✓ Produtos de transporte de curto e longo prazo e ferramentas de flexibilidade que podem ser usadas na mitigação de riscos de variação de oferta e demanda de biometano

Atendimento a novos mercados

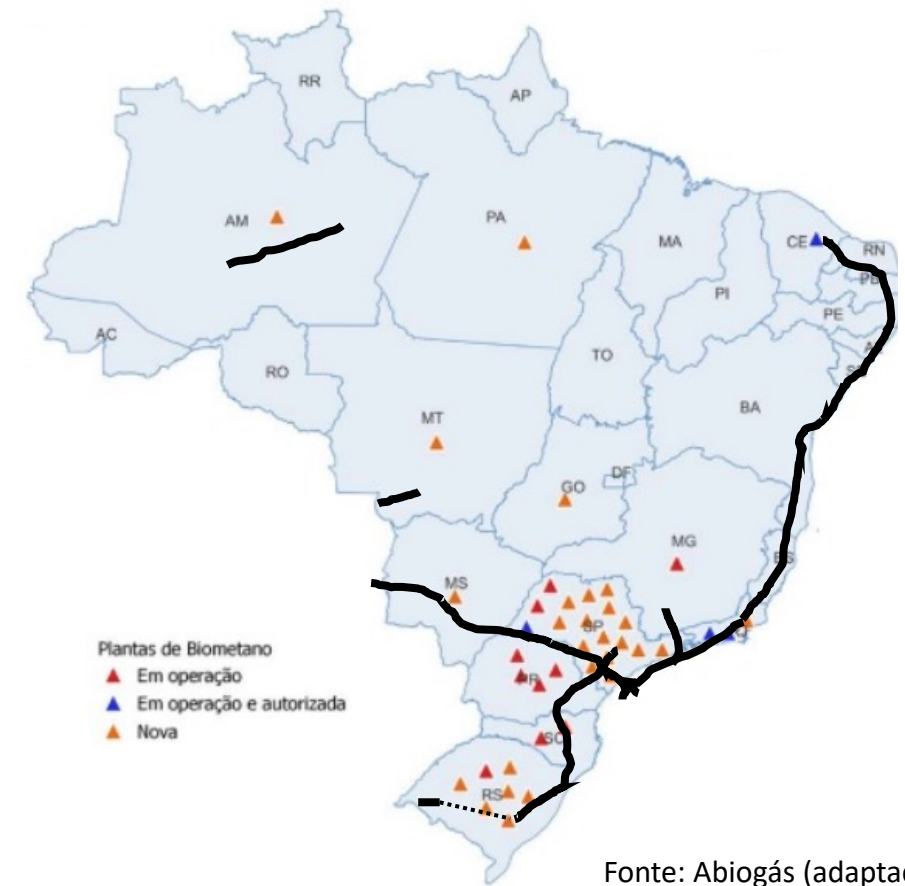
- ✓ Planejamento e coordenação de investimentos para a expansão eficiente da rede de gasodutos
- ✓ Crescimento e interiorização do mercado de gás natural

Ampliação do mercado de biometano

- ✓ Acesso à infraestrutura de comercialização de gás: Sistema de Transporte de Gás Natural
- ✓ Acesso a novos mercados consumidores, permitindo melhores condições de negociação e maiores horizontes para expansão da produção

Desenvolvimento do mercado nacional de biometano

- O biometano é **compatível** com o Sistema de Transporte de Gás Natural
- O Sistema de Transporte de Gás Natural permite o acesso do biometano a um **mercado nacional amplo**
- Os investimentos no Sistema de Transporte de Gás Natural acompanharão o crescimento da oferta de biometano. Dependem de legislação e regulação que promovam a **segurança jurídica**



www.atgas.org.br

Obrigado!

rogeriomanso@atgas.org.br



Associação de Empresas de Transporte de Gás Natural por Gasoduto – ATGÁS