



ABiogás
Associação Brasileira do Biogás

COMITÊ 5: PAPEL DO GN NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Renata Beckert Isfer

Presidente Executiva da ABiogás

01/11/2023

**PROPOSTAS PARA SUBSTITUIÇÃO
DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS MAIS
EMISSORES QUE O GÁS NATURAL**



CORREDORES SUSTENTÁVEIS PARA SUBSTITUIÇÃO DO DIESEL

A criação de corredores sustentáveis, com incentivos fiscais e regulatórios, incentivará a demanda por biometano e gás natural onshore e, com isso, investimentos em infraestrutura.



TERMELÉTRICA A BIOGÁS E BIOMETANO

A geração elétrica através do biogás e biometano se apresenta como uma oportunidade renovável que compartilha o mesmo tipo de planta termelétrica, eficiência de geração e atributos sistêmicos de despachabilidade, armazenamento e geração firme. Todavia, o biogás e o biometano devem ser valorizados pelo seu atributo ambiental.

Criação de leilão de potência renovável: uma alternativa que pode deixar a matriz elétrica brasileira 100% renovável.

Estabelecimento um percentual mínimo de biometano para as termelétricas a gás natural.



POTENCIAL DE CAPTURA, ESTOCAGEM OU USO DE CARBONO

O biogás e o biometano desempenham um papel significativo na captura de carbono devido ao processo de digestão anaeróbica envolvido em sua produção.

Portanto, todo incentivo dado ao biometano resultará em captura de carbono.





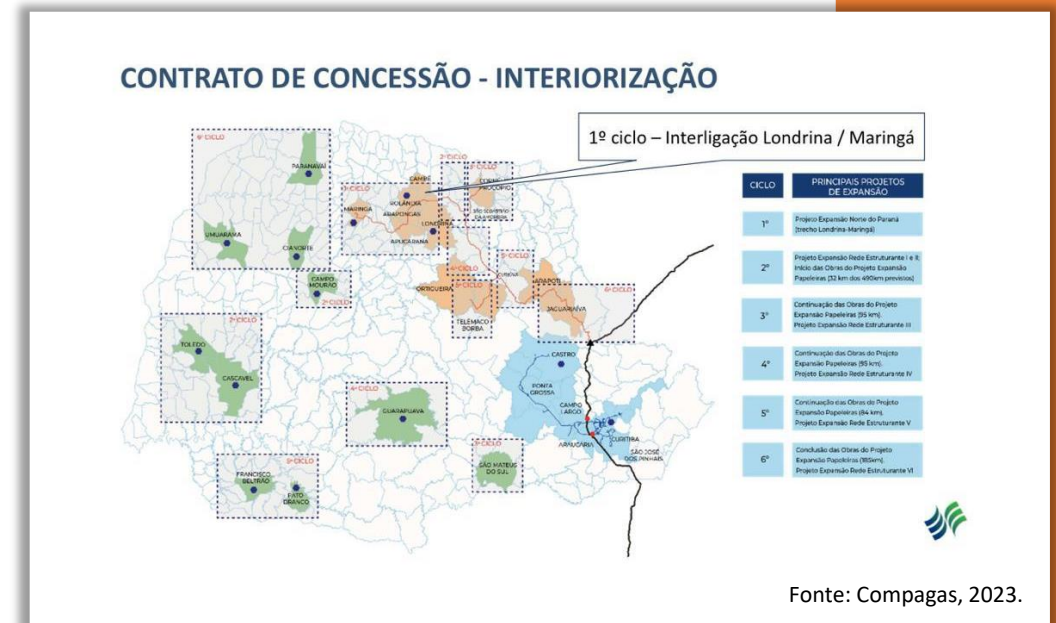
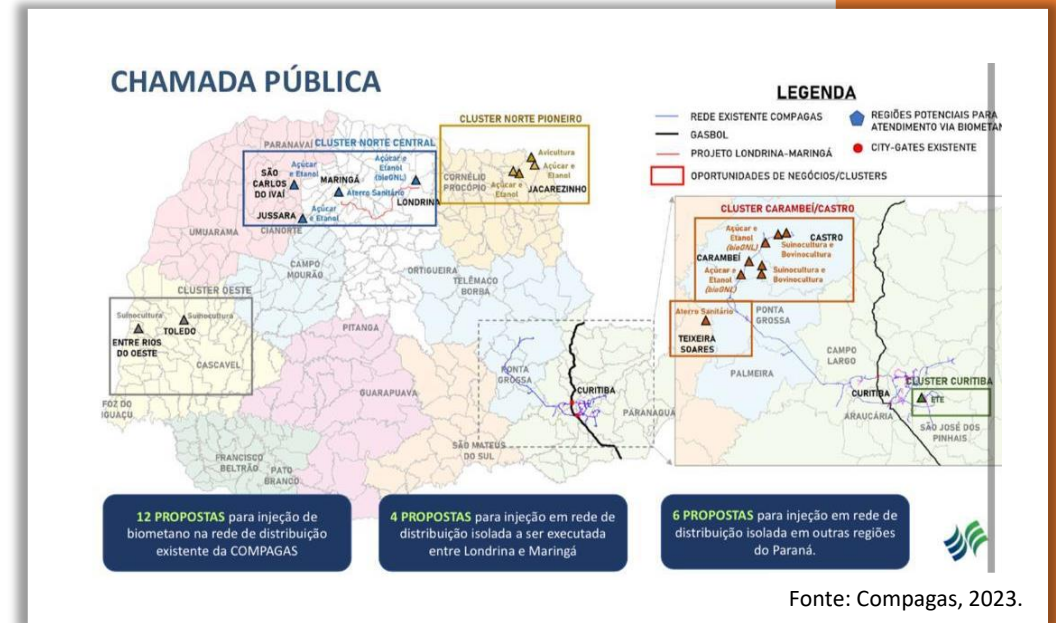
APROVEITAMENTO DE SINERGIAS COM O BIOMETANO



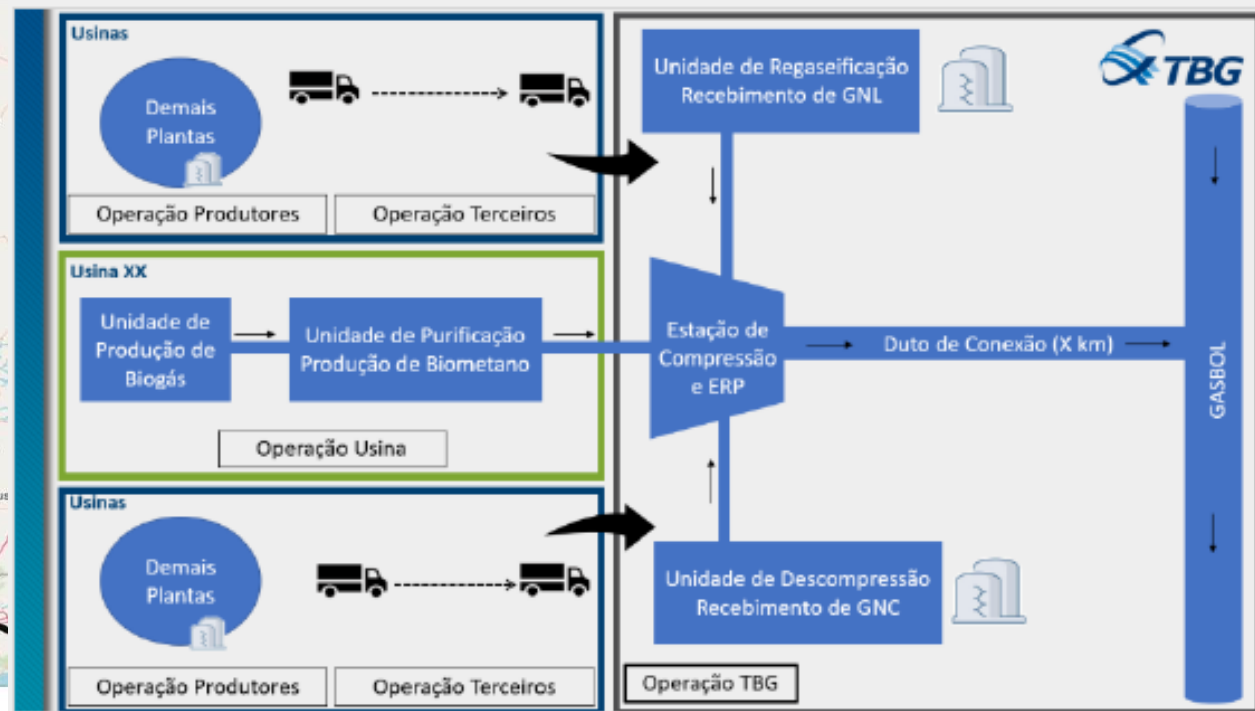
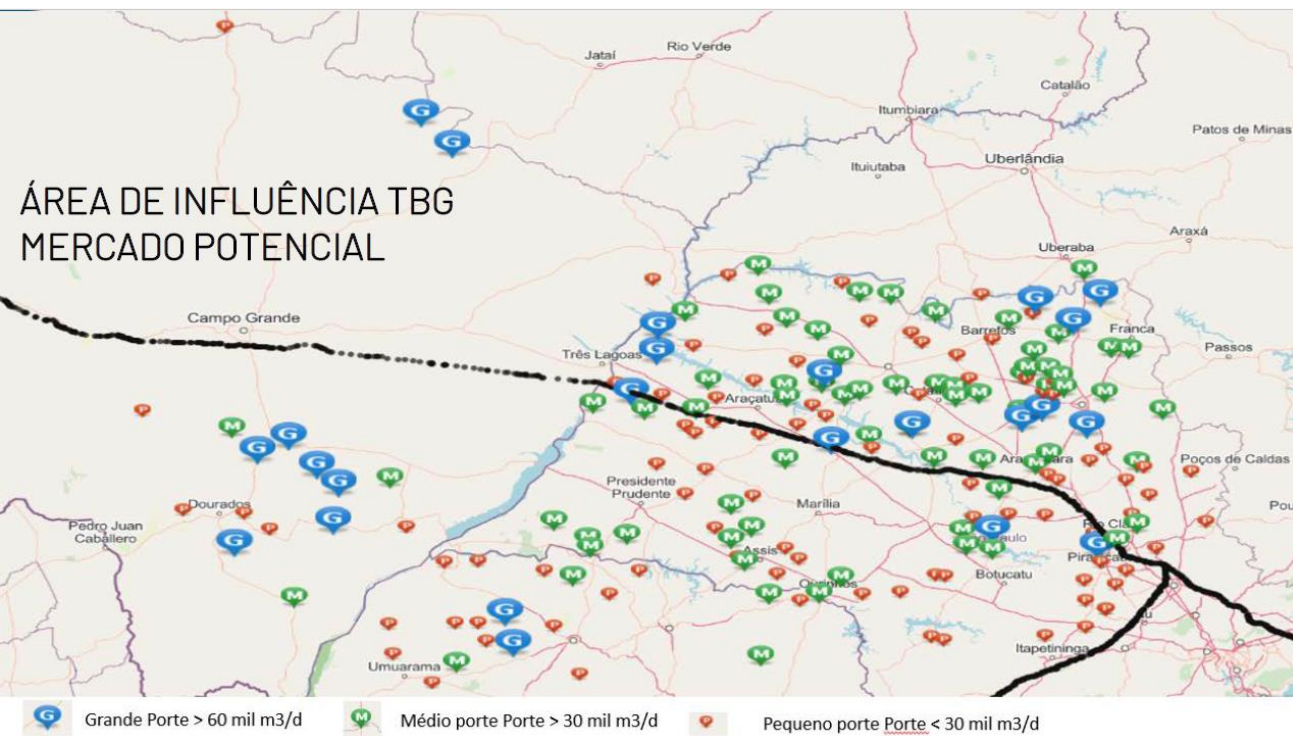
CLUSTERS DE BIOMETANO E GÁS NATURAL ONSHORE

Realização de um estudo pela EPE para identificar o potencial de oferta de biometano e gás natural onshore, bem como sua correlação com a identificação da demanda existente, com a elaboração de um traçado de gasodutos indicativos, incluindo virtuais.

Com isso, produtores, investidores em infraestrutura e consumidores teriam uma base técnica para iniciar negociações de como monetizar os potenciais de biometano e gás natural onshore existentes.



CLUSTERS DE BIOMETANO E GÁS NATURAL ONSHORE



PROPOSTAS PARA DESENVOLVER O BIOMETANO COMO COMBUSTÍVEL COMPLEMENTAR AO GÁS NATURAL

Biometano

PROGRAMA NACIONAL DO BIOMETANO

Criação do Programa Nacional do Biometano (similar ao PROBIOQAV), com as seguintes premissas:

- a) O reconhecimento da importância do aproveitamento do biometano produzido e utilizado no País para o cumprimento de compromissos internacionais de descarbonização, especialmente na indústria, no transporte e na agropecuária.
- b) O reconhecimento que a utilização da metodologia de Avaliação de Ciclo de Vida – ACV – é mais acurada para mensurar a redução de emissões de gases de efeito estufa e os benefícios ambientais de cada rota tecnológica.
- c) Os produtos derivados de metano ou hidrogênio que sejam importados devem ter a mesma intensidade de carbono daqueles produzidos no Brasil.
- d) A necessidade de fomento a criação de linhas de crédito com taxa de juros diferenciadas para projetos relacionados a biometano, inclusive para consumidores que optarem pela aquisição de frotas e conversão para veículos movidos a GNV/biometano.
- e) A importância de criação de mecanismos de participação do setor público para fomento de projetos de infraestrutura de conexão de plantas de biometano às redes de distribuição e transporte de gás natural, bem como para a criação de polos regionais em áreas distantes da infraestrutura existente.
- f) Isonomia de tratamento de todos os incentivos fiscais e tributários concedidos diesel para o GNV-biometano.

PARTICIPAÇÃO OBRIGATÓRIA DE BIOMETANO NO MERCADO DE GÁS NATURAL

Obrigatoriedade de compra de uma quantidade mínima de biometano por parte dos comercializadores, produtores e importadores de gás natural, com a possibilidade da utilização de certificados de rastreabilidade para cumprir as metas, de acordo com as normas pertinentes.



CRIAÇÃO DE CERTIFICADO DE ORIGEM OU RASTREABILIDADE DO BIOMETANO

A certificação da rastreabilidade ou origem do biometano é um mecanismo para separar o atributo ambiental do atributo energético desse combustível.

Com isso, o comprador poderá promover a sua própria descarbonização ou então comercializar esse título para quem tem interesse em descarbonizar. Alternativamente, poderá comprar a molécula sem o certificado por um preço mais baixo, e o próprio produtor poderá comercializá-la separadamente.



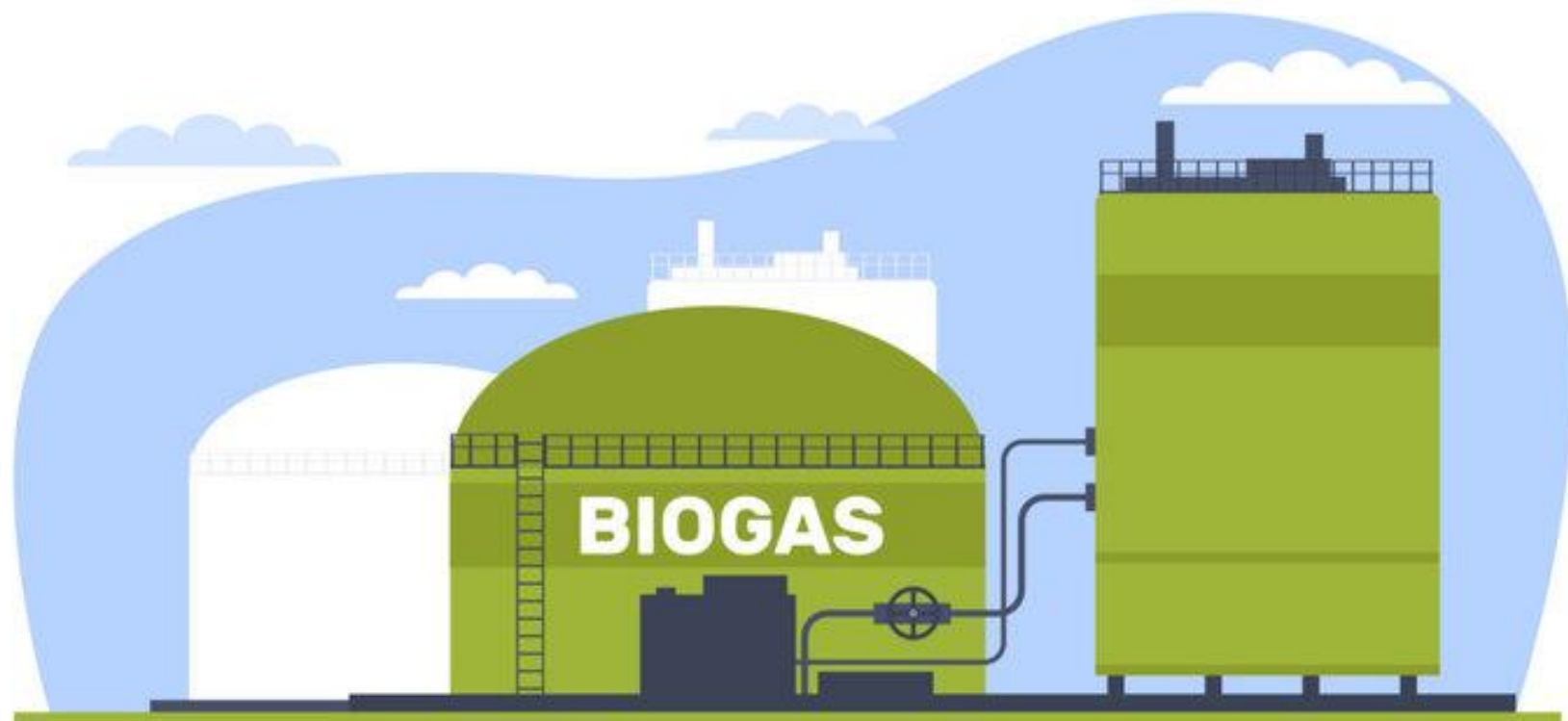
MERCADO DE CARBONO

Apoio do Ministério de Minas e Energia para que o Mercado de Carbono considere todos os atributos do biogás e do biometano, com especial ênfase na avaliação do ciclo de vida (ACV) do berço ao túmulo.



INCENTIVO A PESQUISA E AO DESENVOLVIMENTO

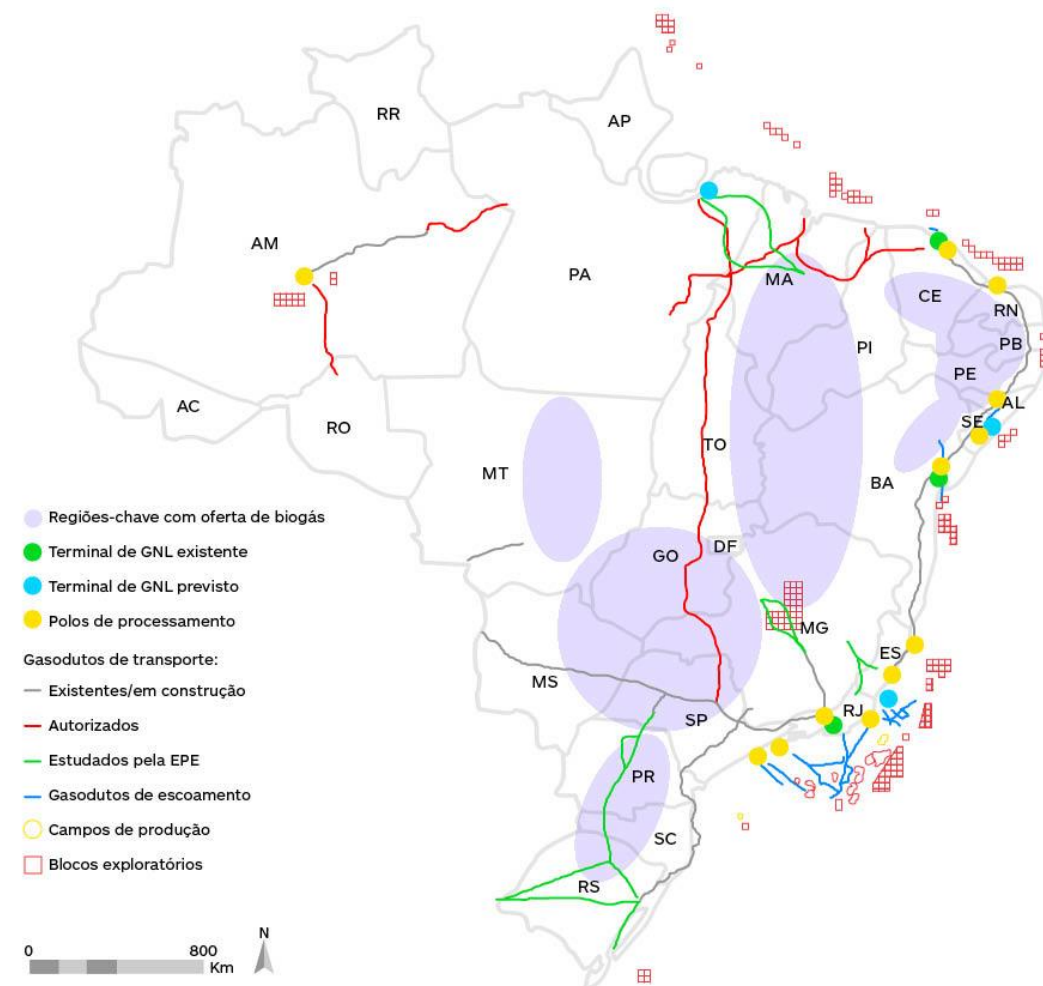
Criação de regras que incentivem que as empresas de energia elétrica e O&G utilizarem as verbas de PD&I para projetos ligados à produção de biogás e biometano.



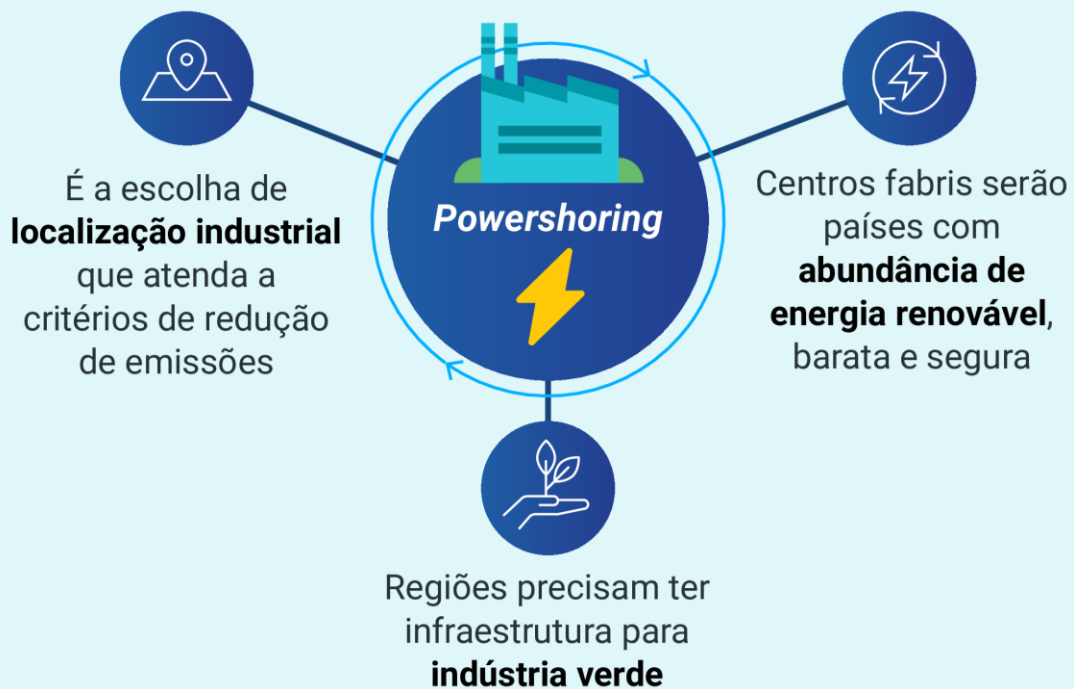
POWERSHORING E NEOINDUSTRIALIZAÇÃO VERDE

Criação de incentivos fiscais e regulatórios para atrair indústrias interessadas em produzir produtos com baixa pegada de carbono para se estabelecerem no Brasil, próximas às áreas de produção de biometano.

Com isso, cria-se a demanda, que atrairá investimentos em infraestrutura de gasodutos de escoamento, transporte e distribuição, bem como em plantas de biometano.



POWERSHORING E NEOINDUSTRIALIZAÇÃO VERDE



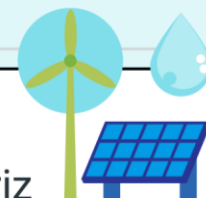
Brasil tem potencial para estar entre principais centros

Fontes renováveis e posição geográfica tornam nação interessante para investidores

Vantagens brasileiras



- 1 **+ de 80%** renovável
- 2 **Estabilidade** política
- 3 **Proximidade** com grandes centros consumidores



matriz energética do país está entre as mais limpas

GASODUTOS DE TRANSPORTE

Criar uma exceção à regra de desverticalização no setor de transporte exclusivamente para a produção biometano, considerando que, nesse segmento, não há monopólio nem predominância de mercado de nenhuma empresa. Trata-se de um mercado aberto e competitivo, portanto, não há chance de concentração de mercado. Pelo contrário, isso incentivará uma maior oferta de biometano.

Implementação de mecanismos tarifários diferenciados, com a alocação de custos para o uso da infraestrutura, que viabilize o acesso dos produtores de biometano ao sistema de transporte, incluindo tarifas diferenciadas para investimentos em conexão e movimentação na rede.

A criação de previsão do swap operacional de biometano entre a rede de transporte e distribuição, conforme regras a serem definidas pela ANP e as agências estaduais, viabilizará o acesso dos fornecedores de biometano ao sistema integrado de movimentação de gás natural, com menores custos em infraestrutura e compressão. Isso possibilitará a sua pronta participação no mercado nacional de gás, com melhores condições de negociação e maior perspectiva de expansão da produção.



Renata Isfer - Presidente Executiva da ABIogás

renata@abiogas.org.br

Conheça a ABIogás



VENHA MUDAR
O FUTURO COM A
ABIOGÁS.



abiogas.org.br



ABiogás - Associação
Brasileira de Biogás



ABiogás



@abiogas



ABiogás



@a_biogas