

Consulta Pública nº 176/2024  
São Paulo, 28 de outubro de 2024

Ao: Ministério de Minas e Energia - MME

## Referência: Consulta Pública nº 176/2024

A Associação Brasileira do Biogás (ABiogás), que reúne mais de 165 empresas participantes da cadeia de valor do biogás e biometano, tem como principal objetivo promover a inserção, consolidação e sustentabilidade desse recurso estratégico na matriz energética brasileira. Para contribuir com esses objetivos e fortalecer o papel do biogás no setor energético, a ABiogás apresenta, por meio deste documento, sua contribuição à Consulta Pública nº 176/2024, que estabelece diretrizes para o Leilão para Contratação de Potência Elétrica a partir de novos sistemas de armazenamento de energia, visando ampliar a capacidade do Sistema Interligado Nacional - SIN, no contexto do "Leilão de Reserva de Capacidade na forma de Potência, por meio de sistemas de armazenamento, de 2025 - LRCAP Armazenamento de 2025".

A segurança energética é vital para garantir um fornecimento constante e confiável de eletricidade, especialmente com o crescimento das fontes renováveis intermitentes. Nesse contexto, fontes com estabilidade e capacidade de armazenamento, como o biogás, são fundamentais para atender à demanda nos picos de consumo e atuar como reserva em períodos de escassez. Essa resposta rápida e ajustável contribui para a estabilidade do sistema, reduzindo vulnerabilidades e fortalecendo o Sistema Interligado Nacional (SIN).

O biogás é uma solução eficaz para essas demandas por sua flexibilidade e geração contínua. Usinas de biogás podem ser acionadas conforme necessário, adaptando a produção às demandas do sistema, tanto em momentos de pico quanto de escassez, tornando-o uma fonte confiável para o SIN. Além disso, o biogás oferece flexibilidade operacional ao sistema elétrico. Quando combinado com armazenamento de energia, pode ser aproveitado de forma estratégica, fornecendo eletricidade em momentos de alta demanda ou atuando como backup, o que favorece a integração de outras fontes renováveis e facilita a gestão da intermitência dessas fontes.

A capacidade de armazenamento do biogás contribui diretamente para o equilíbrio entre oferta e demanda, reforçando o SIN e oferecendo uma alternativa sustentável e economicamente vantajosa, com benefícios ambientais significativos. Com atributos de flexibilidade e previsibilidade, o biogás é ideal para participar de leilões de reserva de capacidade, fornecendo potência pronta para momentos críticos. Diferentemente de combustíveis fósseis, ele não depende de variações cambiais ou dos preços internacionais do

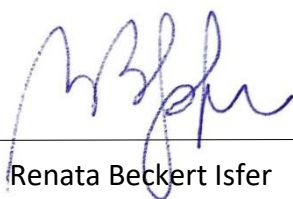
petróleo, o que reduz a dependência do Brasil de importações e ajuda a evitar aumentos de preço da energia para os consumidores.

Para que o leilão seja efetivo e inovador, é fundamental adotar o princípio da neutralidade tecnológica, permitindo a participação de diversas soluções de armazenamento, além das baterias. Conforme mencionado na Nota Técnica Nº 125/2024/DPOG/SNTEP, a principal inovação proposta neste leilão é a contratação de sistemas de armazenamento por meio de baterias. No entanto, cabe salutar que o biogás atende plenamente às exigências de estabilidade e armazenamento ao oferecer geração sob demanda, ajustando-se às necessidades do Sistema Interligado Nacional (SIN). Dessa forma, solicita-se que demais alternativas de armazenamento, como o biogás, sejam consideradas no certame, promovendo a competição e uma matriz energética mais diversificada e segura, com tecnologias que complementam as necessidades do sistema de maneira mais ampla e resiliente.

Por fim, é essencial continuar incentivando a transição para uma economia verde e descarbonizada, promovendo a inovação e novas tecnologias que gerem impactos positivos no âmbito socioambiental e econômico. Ao mesmo tempo, é fundamental garantir a segurança energética, atendendo aos critérios de suprimento e potência necessários para um futuro energético mais sustentável.

Diante do exposto, a ABiogás coloca seu corpo técnico e diretivo à disposição do Ministério de Minas e Energia para esclarecer dúvidas, discutir ações e construir oportunidades para a expansão do setor elétrico.

Atenciosamente,



Renata Beckert Isfer

**Presidente Executiva da ABiogás**