

À: Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP

Referência: Consulta Pública nº 16/2025

A Biometano Verde Paulínia S.A. ("**OneBio**") é uma joint-venture entre a Edge, que atua na comercialização de gás natural e biometano, e a Orizon, operadora de aterros sanitários, localizada em Paulínia/SP.

A OneBio opera a maior planta autorizada pela ANP dedicada à produção de biometano, com capacidade de até 220 mil Nm³ por dia, por meio da purificação do biogás gerado no Ecoparque Paulínia, aterro de resíduos sólidos urbanos operado pela Orizon.

Diante do contexto da Consulta Pública disponibilizada, a OneBio parabeniza a proposta de unificação dos normativos que tratam sobre a especificação do biometano. Tal medida visa a simplificar o ambiente regulatório brasileiro aplicável ao biometano e traz mais segurança aos agentes envolvidos.

É fundamental para o desenvolvimento do mercado brasileiro de biometano a previsão de mecanismos de proteção aos usuários por meio de regras isonômicas sobre a qualidade do gás renovável, independentemente de sua origem.

Entretanto, tais mecanismos devem observar as peculiaridades de cada rota tecnológica para purificação de biometano, a maturidade de cada planta já em operação e o gerenciamento dos riscos com base em fatores fáticos.

Nesse sentido, recomenda-se ajustes nos arts. 4º e 37 da proposta de resolução no que tange à análise de enxofre total pelas plantas de biometano decorrentes de aterros sanitários.

Propõe-se preservar o modelo vigente, no qual a periodicidade de enxofre total é definida pelo Relatório de Análise de Riscos que é aprovado pela própria ANP, com a possibilidade de medição feita em equipamento próprio da planta.

Adicionalmente, sugere-se que a ANP aceite o monitoramento diário de H₂S e mercaptanas (TBM/THT) como proxy representativo do enxofre total, realizado na própria planta por meio do cromatógrafo, mantendo a determinação de enxofre total com frequência a ser determinada no Relatório de Análise de Risco.

A experiência demonstra que em biogás de aterro e digestão anaeróbica a quase totalidade do enxofre total é composta por H₂S e mercaptanas, compostos facilmente monitoráveis por analisadores online robustos.

Os analisadores de enxofre total possuem elevado custo e baixa disponibilidade. Logo, o monitoramento diário de H₂S e mercaptanas, associado a análise de enxofre total com base no Relatório de Análise de Risco aprovado, pela Agência, garante proteção operacional contra corrosão e desvios, mantendo equivalência técnica com o regime diário requerido na Minuta, mas sem impor redundância onerosa com baixo ganho marginal de segurança.