

COMISSÃO ESPECIAL DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E PRODUÇÃO DE  
HIDROGÊNIO VERDE REQUERIMENTO Nº , DE 2023

(Do Sr. Arnaldo Jardim)

Requer realização de Audiência Pública, em conjunto com a Comissão de Minas e Energia – CME, para discutir a inserção do Biogás/Biometano na matriz energética brasileira.

Senhor Presidente,

Requeiro a Vossa Excelência, com fundamento no art. 255, a realização de Audiência Pública para discutir a inserção do Biogás/Biometano na matriz energética brasileira, com a participação dos seguintes convidados:

- **Luiz Gustavo Scartezini**, CEO da Cocal;
- **Simone Montagna**, CEO das Operações Comerciais da SCANIA Brasil;
- **Rodolfo Saboia**, diretor-geral da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP;
- **Alessandro Gardemann**, presidente do Conselho de Administração da Associação Brasileira do Biogás - Abiogás;
- **Pedro Maranhão**, presidente da Associação Brasileira de Resíduos e Meio Ambiente - Abrema.

JUSTIFICAÇÃO

Considerando a produção de lixo no Brasil (cerca de 80 milhões de toneladas/ano), e que 50% de todo esse resíduo sólido urbano (RSU) é matéria orgânica, o potencial de produção de Biogás que o país deixa de aproveitar poderia suprir cerca de 30% da demanda de energia elétrica do país, ou



substituir até 70% de todo o nosso consumo de óleo diesel. Em vez disso, o biogás representa menos de 0,1% da matriz energética brasileira, com apenas 304 MW instalados.

É importante destacar que o perfil de geração a partir do biogás envolve atributos necessários ao sistema elétrico, como a capacidade de produzir energia quando o sistema mais precisa (despachabilidade), armazenabilidade e alto fator de capacidade, além dos benefícios locais da geração distribuída em localidades aonde a rede elétrica não chega ou é precária.

Além disso, o aproveitamento do biometano, gerado a partir da purificação do biogás, terá impacto significativo no aquecimento global, haja vista que o metano passou a ser descrito como um dos agentes mais perigosos para estabilização climática.

Nesta Audiência Pública, pretende-se conhecer as experiências nacionais já implantadas e analisar a viabilidade econômica de replicar tais modelos de produção no País.

Solicitamos, portanto, o apoio dos participantes desta Comissão Especial para a aprovação do presente requerimento.

Sala da Comissão, em      de outubro de 2023.

Deputado **ARNALDO JARDIM**

