

COMISSÃO ESPECIAL DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E PRODUÇÃO DE
HIDROGÊNIO VERDE REQUERIMENTO Nº , DE 2023
(Dos Srs. Bacelar e Arnaldo Jardim)

Requer realização de Audiência Pública para
discutir as experiências internacionais de
produção de hidrogênio.

Senhor Presidente,

Requeiro a Vossa Excelência, com fundamento no art. 255, a
realização de reunião de Audiência Pública para discutir as experiências
internacionais de produção de hidrogênio, com a participação dos seguintes
convidados:

- **Paulo Emílio Valadão de Miranda**, presidente da Associação
Brasileira de Hidrogênio (ABH2), Rio de Janeiro;
- **Andreas Eisfelde**, head da área de New Energy Business da
Siemens Energy para a América Latina;
- **Loana Von Gaevernitz Lima**, Câmara de Comércio e Indústria
Brasil e Alemanha (AHK Rio de Janeiro);
- **Paulo Alvarenga**, CEO da thyssenkrupp South America.

JUSTIFICAÇÃO

A Agência Internacional de Energia (IEA) aponta que a produção
global de hidrogênio atingiu o patamar de 90 milhões de toneladas em 2020,
com uma a previsão de que essa produção atinja a marca de 200 milhões de
toneladas em 2040. No entanto, fontes mais otimistas estimam que esse
patamar poderá ser alcançado logo em 2030.



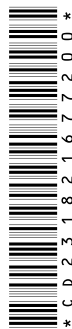
De acordo com a EPE, a reforma do vapor do gás natural representa cerca de 73% da produção de hidrogênio no mundo, com custo em torno de US\$ 0,5 a 1,7/kg de H2 frente a US\$ 3,0 a 8,0 para a produção por meio da eletrólise. Felizmente, estudos indicam uma redução significativa dos custos de produção do H2 verde até 2030.

A partir dessa Audiência Pública, pretende-se conhecer as experiências internacionais já implantadas e analisar a viabilidade econômica de replicar tais modelos de produção no Brasil, o que ampliará as possibilidades de debate e permitirá a construção de opinião a partir de sólidos conhecimentos sobre o assunto.

Nesse sentido, solicitamos o apoio dos participantes desta Comissão Especial para a aprovação do presente requerimento.

Sala da Comissão, em de de 2023.

Deputados BACELAR e ARNALDO JARDIM





Requerimento de Audiência Pública **(Do Sr. Arnaldo Jardim)**

Requer realização de Audiência Pública para discutir as experiências internacionais de produção de hidrogênio.

Assinaram eletronicamente o documento CD231821677200, nesta ordem:

- 1 Dep. Arnaldo Jardim (CIDADANIA/SP) - Fdr PSDB-CIDADANIA
- 2 Dep. Bacelar (PV/BA) - Fdr PT-PCdoB-PV

