

Subcomissão Especial Hidrogênio Verde e Concessões de Distribuição – SUBHVERD

Presidente: Dep. Arnaldo Jardim (CIDADANIA/SP)

Relatores:

João Carlos Bacelar (PL/BA) – Concessões de Distribuição

Leônidas Cristino (PDT/CE) – Hidrogênio Verde

Proposta de Plano de Trabalho para o Hidrogênio Verde

Relator: Leônidas Cristino (PDT/CE)



I - Contexto

Na medida em que os problemas ambientais decorrentes dos fenômenos de mudanças climáticas ficam mais severos e evidentes em escala global, especialmente o aquecimento global, crescem as preocupações e a atenção da humanidade. Cada vez mais cientistas e líderes mundiais se mobilizam com vista à sustentabilidade e preservação do meio ambiente. Para o alcance desses objetivos, uma das metas centrais e urgentes é a busca e emprego de tecnologias que viabilizem a produção de energia e produtos com baixa emissão de carbono em toda a cadeia produtiva, viabilizando a neutralidade carbônica ou descarbonização do planeta até o ano de 2050, conforme estabelecido no Acordo de Paris.

Nessa perspectiva, o Hidrogênio Verde tem muito a contribuir, haja vista que, além de o hidrogênio ser abundante na natureza, a sua produção por meio da eletrólise da água a partir do emprego de eletricidade oriunda de fontes renováveis, como solar e eólica (técnica metodológica que qualifica como renovável/verde o elemento produzido), é um processo no qual não há emissão de carbono e outros gases poluentes, mas apenas vapor de água, e também não deixa resíduos negativos no ar.

Atualmente, o avanço das pesquisas, o aprofundamento de estudos de viabilidade técnica, a busca por parcerias, a atração de investimentos e a implantação de usinas-pilotos são partes do esforço brasileiro para entrar no mapa global de produção de Hidrogênio Verde.

Em tal conjuntura, dada a importância estratégica do Hidrogênio Verde para o desenvolvimento com sustentabilidade ecológica do Brasil e do mundo, é fundamental que o Parlamento acompanhe e amplie os debates sobre o tema, seus avanços e desafios; avalie e apresente propostas legislativas; aprofunde o intercâmbio e conhecimento de experiências nacionais e internacionais; promova análises de políticas públicas de incentivo e fomento ao desenvolvimento e aplicação dessa tecnologia, envolvendo a participação da comunidade científica, especialistas, investidores, produtores, usuários e a sociedade em geral.



II - Princípios

- Favorecer os aspectos competitivos da cadeia brasileira de Hidrogênio Verde;
- Fomentar a pesquisa sobre o Hidrogênio Verde, explorando as potencialidades nacionais;
- Evoluir na política para o Hidrogênio Verde como um dos elementos da transição energética e da descarbonização da economia;
- Promover o desenvolvimento de uma indústria nacional de Hidrogênio Verde;
- Considerar os aspectos sociais e ambientais para o desenvolvimento da indústria nacional de Hidrogênio Verde; e
- Estimular os investimentos no setor.



III - Objetivos

- Objetivo principal: tratar, debater e avaliar políticas públicas de incentivo e fomento à produção de Hidrogênio Verde, em consonância com a Comissão Especial Transição Energética e Produção de Hidrogênio Verde;
- Promover uma indústria nacional que não seja meramente exportadora da *commodity* Hidrogênio Verde;
- Fortalecer a segurança energética nacional;
- Desenvolver infraestrutura para o transporte e armazenamento de Hidrogênio Verde;
- Fomentar a cadeia produtiva do Hidrogênio Verde;
- Reduzir as emissões de gases de efeito estufa; e
- Trazer segurança jurídica para os possíveis investidores do setor.



IV – Dos eventos

1ª Audiência Pública: O cenário do setor de Hidrogênio Verde no Brasil e no mundo, da geração ao mercado consumidor.

Representante do Ministério de Minas e Energia;
Representante do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima;
Representante do Ministério das Relações Exteriores; e
André Valente Bueno, da Universidade Federal do Ceará.

2ª Audiência Pública: A logística e o transporte do Hidrogênio Verde destinado ao mercado interno e à exportação.

Representante da Petrobras
Maurício Tolmasquim, Diretor de Transição Energética e Sustentabilidade da empresa.
Representante dos estaleiros (Sinaval)
Ariovaldo Rocha, Presidente.
Representante do Porto de Roterdã
René van der Plas, Diretor Internacional.
Representante do Complexo Industrial e Portuário do Pecém (CIPP)
Hugo Figueiredo.

3ª Audiência Pública: Disponibilização de recursos financeiros para produção de Hidrogênio Verde no Brasil.

Representante do BNDES
Aloizio Mercadante, Presidente.
Representante no Brasil do Banco de Desenvolvimento da América Latina (ou Corporação Andina de Fomento - CAF)
Jaime Holguin, representante do CAF no Brasil.
Representante do Banco Mundial
Johannes Zutt, Diretor do Banco Mundial para o Brasil.
Representante do Banco do Nordeste do Brasil, BNB
Paulo Câmara, Presidente do BNB.
Representante do Ministério da Fazenda

4ª Audiência Pública: A segurança institucional e jurídica para a produção e o consumo de Hidrogênio Verde no Brasil.

Representante da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP)
Rodolfo Henrique de Saboia, Presidente.
Representante do Conselho Federal de Química (CFQ)
José de Ribamar Oliveira Filho, Presidente.
Representante da Academia:



Câmara dos Deputados
Comissão de Minas e Energia - CME
Subcomissão Especial Hidrogênio Verde e Concessões de Distribuição – SUBHVERD

Representante da Universidade Federal de Santa Catarina.

Seminário: O futuro da produção de Hidrogênio Verde no Brasil e sua contribuição para a transição energética.

Markus Francke, diretor do projeto H2Brasil;

Ana Flavia Nogueira, Professora do Instituto de Química da Unicamp e Coordenadora do Centro de Inovação em Novas Energias (CINE);

Joisa Dutra, Diretora do Centro de Regulação em Infraestrutura (FGV CERI).

Luis Viga, Presidente da Associação Brasileira dos Produtores de Hidrogênio Verde



Câmara dos Deputados
Comissão de Minas e Energia - CME
Subcomissão Especial Hidrogênio Verde e Concessões de Distribuição – SUBHVERD

V – Sugestão de Cronograma

	02/08/2023	30/08/2023	13/09/2023	20/09/2023	27/09/2023	04/10/2023	25/10/2023	08/11/2023	22/11/2023	29/11/2023	06/12/2023
Instalação da subcomissão											
Apresentação do plano de trabalho											
Audiência Pública nº 1											
Audiência Pública nº 2											
Audiência Pública nº 3											
Audiência Pública nº 4											
Reunião deliberativa nº 1											
Reunião deliberativa nº 2											
Reunião deliberativa nº 3											
Seminário											
Reunião deliberativa final											

