



SENADO FEDERAL

COMISSÃO ESPECIAL PARA DEBATE DE POLÍTICAS PÚBLICAS SOBRE HIDROGÊNIO VERDE

PAUTA DA 10ª REUNIÃO

(1ª Sessão Legislativa Ordinária da 57ª Legislatura)

**13/09/2023
QUARTA-FEIRA
às 14 horas**

**Presidente: Senador Cid Gomes
Vice-Presidente: VAGO**



Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

**10ª REUNIÃO 1ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA 57ª LEGISLATURA,
A REALIZAR-SE EM 13/09/2023.**

10ª REUNIÃO

quarta-feira, às 14 horas

SUMÁRIO

| ITEM | PROPOSIÇÃO | RELATOR (A) | PÁGINA |
|------|--------------|-------------|--------|
| 1 | REQUERIMENTO | | 6 |
| 2 | REQUERIMENTO | | 9 |

COMISSÃO ESPECIAL PARA DEBATE DE POLÍTICAS PÚBLICAS SOBRE HIDROGÊNIO VERDE

PRESIDENTE: Senador Cid Gomes

VICE-PRESIDENTE: VAGO

(7 titulares e 3 suplentes)

| TITULARES | | | SUPLENTES |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Cid Gomes(PDT)(2) | CE 3303-6460 / 6399 | 1 | Ciro Nogueira(PP)(2) PI 3303-6187 / 6188 / 6183 |
| Otto Alencar(PSD)(2) | BA 3303-3172 / 1464 / 1467 | 2 | Eliziane Gama(PSD)(2) MA 3303-6741 |
| Astronauta Marcos Pontes(PL)(2) | SP 3303-1177 / 1797 | 3 | Eduardo Girão(NOVO)(2) CE 3303-6677 / 6678 / 6679 |
| Fernando Dueire(MDB)(2) | PE 3303-3522 | | |
| Luis Carlos Heinze(PP)(2) | RS 3303-4124 / 4127 / 4129 / 4132 | | |
| Randolfe Rodrigues(REDE)(2) | AP 3303-6777 / 6568 | | |
| Rodrigo Cunha(PODEMOS)(2) | AL 3303-6083 | | |

(1) Em 14.03.2023, os Senadores Cid Gomes e Otto Alencar foram designados Presidente e Relator, respectivamente, da Comissão (ATS 4/2023).

(2) Em 14.03.2023, os Senadores Cid Gomes, Otto Alencar, Astronauta Marcos Pontes, Fernando Dueire, Luis Carlos Heinze, Randolfe Rodrigues e Rodrigo Cunha membros titulares; e os Senadores Ciro Nogueira, Eliziane Gama e Eduardo Girão, membros suplentes, para compor a Comissão (ATS nº 4/2023).

REUNIÕES ORDINÁRIAS:
SECRETÁRIO(A): MARCELO ASSAIFE LOPES | SECRETÁRIO-
ADJUNTO: DONALDO PORTELA RODRIGUES
TELEFONE-SECRETARIA: 3303 3490
FAX:

TELEFONE - SALA DE REUNIÕES: 3303 3490
E-MAIL: cehv@senado.leg.br



SENADO FEDERAL
SECRETARIA-GERAL DA MESA

1ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA
57ª LEGISLATURA

Em 13 de setembro de 2023
(quarta-feira)
às 14h

PAUTA
10ª Reunião

COMISSÃO ESPECIAL PARA DEBATE DE POLÍTICAS
PÚBLICAS SOBRE HIDROGÊNIO VERDE - CEHV

| | |
|--------------|--|
| | Deliberativa |
| Local | Anexo II, Ala Senador Nilo Coelho, Plenário nº 2 |

Retificações:

1. Mudança de plenário. (13/09/2023 14:00)

PAUTA

ITEM 1

REQ 08/2023

Requer que sejam convidados a comparecer a Comissão: o Senhor Ronaldo Koloszuk, Presidente da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica – ABSOLAR; a Senhora Elbia Gannoum, Presidente da Associação Brasileira de Energia Eólica – ABEEólica; a Senhora Camila Ramos, Diretora e Fundadora da Clean Energy Latin America - CELA; o Senhor Frederico Freitas, Secretário Nacional de Hidrogênio Verde do Instituto Nacional de Energia Limpa – INEL; o Senhor Jurandir Picanço, Consultor da Federação das Indústrias do Estado do Ceará; o Senhor Alessandro Gardemann, Presidente da Associação Brasileira do Biogás – Abiogás.

Autoria: Senador Cid Gomes

ITEM 2

REQ 09/2023

Requer a realização de audiência pública, com o objetivo de debater o uso do Hidrogênio como Fonte Limpa para Mobilidade no Brasil.

Autoria: Senador Astronauta Marcos Pontes

1



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador Cid Gomes

REQUERIMENTO Nº DE - CEHV

Senhores Senadores,

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, V, da Constituição Federal, que sejam convidadas a comparecer a esta Comissão, a fim de prestar informações sobre a cadeia produtiva do Hidrogenio Verde, as pessoas abaixo:

- o Senhor Ronaldo Koloszuk, Presidente da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica – ABSOLAR;
- a Senhora Elbia Gannoum, Presidente da Associação Brasileira de Energia Eólica – ABEEólica;
- a Senhora Camila Ramos, Diretora e Fundadora da Clean Energy Latin America - CELA;
- o Senhor Frederico Freitas, Secretário Nacional de Hidrogênio Verde do Instituto Nacional de Energia Limpa – INEL;
- o Senhor Jurandir Picanço, Consultor da Federação das Indústrias do Estado do Ceará;
- o Senhor Alessandro Gardemann, Presidente da Associação Brasileira do Biogás – Abiogás.

JUSTIFICAÇÃO

Entendemos que os convidados acima poderão contribuir com valiosas informações acerca da temática discutida na Comissão, propiciando um melhor entendimento sobre assuntos de ordem técnica, econômica e mercadológica para fins de desenvolvimento de projetos de Hidrogenio Verde (H₂V) no País.

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, V, da Constituição Federal, que sejam convidadas a comparecer a esta Comissão, a fim de prestar informações sobre a cadeia produtiva do Hidrogenio Verde, as pessoas abaixo: • o Senhor Ronaldo Koloszuk, Presidente da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica – ABSOLAR; • a Senhora Elbia Gannoum,...

Sala da Comissão, 14 de junho de 2023.

Senador Cid Gomes
Presidente da Comissão

2

REQUERIMENTO Nº 9 DE 2023- CEHV

Ex: Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, II, da Constituição Federal e do art. 93, II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública, com o objetivo de **debater o uso do Hidrogênio como Fonte Limpa para Mobilidade no Brasil**.

A Audiência Pública debate o hidrogênio como energia limpa na mobilidade no Brasil, abordando avanços, parcerias estratégicas e seu papel na redução de emissões, reunindo especialistas e setores para impulsionar a sustentabilidade na mobilidade nacional.

Proponho para a audiência a presença dos seguintes convidados:

- o Doutor Professor Julio Romano Meneghini, Diretor Científico - Research Centre for Greenhouse Gas Innovation, USP;
- o Doutor Marco Antonio Zago, Presidente da FAPESP;
- representante da Shell Brasil;
- o Senhor Daniel Lopes, Diretor Comercial - Hytron;
- o Senhor João Bruno Valentim Bastos, Gerente de Inovação - SENAI CETIQT;
- o Senhor Roberto Matarazzo Braun, Diretor de Relações Governamentais e Regulamentação Veicular da Toyota do Brasil;
- representante Raízen.

JUSTIFICAÇÃO

A Audiência Pública proposta para discutir a utilização do hidrogênio como fonte limpa de energia na mobilidade no Brasil é um marco crucial para avançar no debate sobre soluções sustentáveis no setor de transporte e explorar as recentes evoluções nesse campo. A parceria estratégica recentemente anunciada entre Shell Brasil, Raízen, Hytron, Universidade de São Paulo (USP) e SENAI CETIQT, com foco na produção de hidrogênio renovável, revela um esforço conjunto para impulsionar a inovação e viabilidade tecnológica no país.

Essa audiência proporcionará um espaço de discussão abrangente, abordando tanto os progressos recentes na aplicação do hidrogênio na mobilidade quanto o papel preponderante da colaboração mencionada na promoção da produção sustentável de hidrogênio em território nacional. O hidrogênio, quando utilizado como fonte de energia, possui o potencial de reduzir significativamente as emissões de gases de efeito estufa, atuando como um ator chave na consecução das metas de sustentabilidade e na aceleração da transição energética.

O Brasil, com sua vasta matriz energética e abundantes recursos naturais, está bem posicionado para se beneficiar dessa abordagem inovadora. A Audiência Pública reunirá especialistas renomados, representantes da indústria, pesquisadores experientes e entidades governamentais, criando um fórum propício para um diálogo produtivo. Essa discussão poderá direcionar ações coordenadas, políticas públicas e estratégias de investimento que impulsionem de forma substancial a mobilidade limpa e sustentável no país.

É crucial aproveitar essa oportunidade para ampliar a conscientização, compartilhar conhecimentos e fomentar uma cooperação multidisciplinar, com o intuito de acelerar a adoção do hidrogênio como uma solução viável e eficaz para os desafios ambientais e energéticos que o Brasil enfrenta. A realização da Audiência Pública sinaliza um passo significativo em direção a um futuro mais

limpo e sustentável para a mobilidade nacional, com benefícios de longo alcance para o meio ambiente, a economia e a qualidade de vida da população.

Sala da Comissão, de de .

Senador Astronauta Marcos Pontes
(PL - SP)