

# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

Presidente do Senado Federal: Senador Rodrigo Pacheco (PSD/MG) Autoria:

Iniciativa:

# **Ementa:**

Institui Comissão Especial destinada a debater políticas públicas sobre hidrogênio verde, de modo a fomentar o ganho em escala dessa tecnologia de geração de energia limpa.

Assunto:

Data de Leitura: 14/03/2023

Em tramitação

Decisão: Último local: 29/03/2023 - Coordenação de

Comissões Especiais, Temporárias e

Parlamentares de Inquérito

17/04/2023 - MATÉRIA COM A Destino: Último estado:

RELATORIA

Relatoria atual: Relator: Senador Otto Alencar

### Relatoria:

CEHV - (Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre

Relator(es):

Senador Otto Alencar

# TRAMITAÇÃO

12/06/2024 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Na presente data, foi realizada a 16ª Reunião da Comissão, oportunidade na qual o Relator, Senador Otto Alencar, apresentou seu complemento de voto ao PL 2308/2023 com manifestação sobre as emendas de n. 5 a 15 apresentadas na Comissão. Em seguida foram aprovados os seguintes relatórios:

- Projeto de Lei nº 2308, de 2023 aprovado o relatório em conjunto com as emendas apresentadas pelo relator (Emendas 16 a 20-CEHV); aprovação parcial da Emenda nº 3; aprovação parcial da Emenda nº 8, na forma da Emenda nº 9; e aprovação das Emendas nº 5, 6, 9 e 14 e rejeição das demais emendas. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 1, de 2024-CEHV Também foi aprovado requerimento de urgência 1/2024 da comissão.
- Projeto de Lei nº 1878, de 2022 Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 2, de 2024-CEHV
- Projeto de Lei nº 1880, de 2022 Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 3, de
- Projeto de Lei nº 3173, de 2023 Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 4, de 2024-CEHV

Juntada lista de presença.

Publicado no DSF Páginas 445-450 - DSF nº 87 Publicado no DSF Páginas 439-444 - DSF nº 87

CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Na presente data, foi realizada a 15ª Reunião da Comissão, oportunidade na qual foi realizada a leitura dos relatórios ao 1) Projeto de Lei n° 2308, de 2023; 2) Projeto de Lei n° 1878, de 2022; 3) Projeto de Lei n° 1880, de 2022; e 4) Projeto de Lei n° 3173, de 2023. A pedido dos senadores Eduardo Girão e Cid Gomes, foi concedida vista coletiva aos projetos.

14/05/2024 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

### TRAMITAÇÃO

Ação:

Na presente data, foi realizada a 14ª Reunião da Comissão, oportunidade na qual foi realizada audiência pública sobre o Projeto de Lei n. 2308, de 2023, com a participação de: Rodrigo Rollemberg, Secretário de Economia Verde, do Ministério da Indústria, Desenvolvimento e Comércio - MDIC; Rodrigo Lopes Sauaia, Presidente Executivo da ABSOLAR; Gustavo Ferreira, Diretor de Programa da Secretaria de Reformas Econômicas do Ministério da Fazenda; Rafael Dubeux, Secretário-Executivo Adjunto do Ministério da Fazenda; Karina Araújo, Diretora do Departamento de Transição Energética; Elbia Gannoum, Presidente da ABEEÓLICA; Luis Viga, Presidente do Conselho da ABHIV; André Passos Cordeiro, Presidente da ABIQUIM, Paulo Emílio de Miranda, Professor do Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da Coppe/UFRJ; Roberta Cox, do Conselho Global de Energia Eólica; Guilherme Cardozo, das Relações Institucionais e Governamentais da ABSOLAR e Fabrízio Gomes Santos - Secretário da Fazenda do Estado do Ceará.

14/12/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação

Na presente data, foi reiniciada a 13ª reunião da comissão, tendo sido apresentado complemento do Relatório do Senador Otto Alencar ao Projeto de Lei n. 5816/2023, pela sua aprovação com emendas. A Comissão aprovou, em decisão terminativa, o projeto de lei nº 5816 de 2023 e as emendas nºs 15 a 23-CEHV, com acolhimento das emendas nºs 1, 3, 4, 9 e 14-T, acolhimento parcial das emendas nºs 2 e 8-T, e rejeição das demais emendas apresentadas.

13/12/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação: Na presente data, foi iniciada a 13ª reunião da comissão, tendo sido apresentado o Relatório do Senador Otto Alencar ao Projeto de Lei n. 5816/2023, pela sua aprovação com emendas. A reunião foi suspensa, com reinício agendado para 14.12.2023.

27/10/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação: Na presente data foi realizada Audiência Pública da Comissão no Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materias (CNPEM) em Campinas-SP. Estiveram presentes:

-Julio Romano Meneghini – Diretor Científico da USP

-Professor Ricardo Trindade -Coordenador Geral dos Programas Estratégicos - FAPESP

-Sr. João Bruno Bastos – Gerente do SENAI CETIQT

-Sr. Roberto Matarazzo Braun – Diretor de Relações Governamentais e Regulamentação Veicular da Toyota no Brasil.

-Sr. Critiano Pinto – Representante da Hytron

-Sra. Andrea Struchel - Supervisora Departamental da Prefeitura de Campinas-SP

Juntada Lista de Presença

18/10/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação: Na presente data, foi realizada a 11ª Reunião da comissão e, na ocasião, foi distribuída minuta de Projeto de Lei ao Relator, Senador Otto Alencar.

14/09/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação: Na presente data, foram aprovados os seguintes requerimentos:

Requerimento 9/2023-CEHV, de autoria do Senador Astronauta Marcos Pontes, que requer a realização de audiência pública, com o objetivo de debater o uso do Hidrogênio como Fonte Limpa para Mobilidade no Brasil.

Requerimento 10/2023-CEHV, de autoria do Senador Cid Gomes, que requer a realização de diligência externa em localidades do Estado de São Paulo.

Juntados:

1) Lista de Presença da 10ª Reunião;

2) Decisão da Comissão.

16/08/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação: Na presente data foi realizada Audiência Pública com os seguintes convidados:

• Sr. Rodolfo Henrique de Saboia - Diretor-Geral da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis –

ANP;

Sr. Felipe de Sá Tavares - Superintendente de Recursos Hídricos e Econômicos, representando a Agência Nacional de



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

### TRAMITAÇÃO

Águas e Saneamento Básico - ANA;

- Sr. Paulo Luciano de Carvalho Gerente Executivo da Secretaria de Inovação e Transição Energética da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL:
- Sra. Erica Marcos Gerente Executiva Ambiental da Confederação Nacional do Transporte:
- Sra. Paula Bucchianeri de Nadai Especialista de Desenvolvimento Industrial do SENAI, representando a Confederação Nacional da Indústria - CNI.

Juntada a Lista de Presenca da 9ª Reunião

26/06/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação: Na data de hoje foi realizada Audiência Pública no Porto de Pecém-Ceará, com a presença dos seguintes convidados: Elmano Freitas, Governador do Estado do Ceará; Salmito Filho, Secretário de Estado do Desenvolvimento Econômico do Estado do Ceará; Deputado Evandro Leitão, Presidente da Assembleia Legislativa do Estado do Ceará; Hugo Figueiredo, Presidente do Complexo Portuário do Pecém: Marcelo Ferreira Teles. Prefeito de São Goncalo do Amarante: Francisco Caminha, Ex-Deputado e Chefe de Gabinete da Prefeitura de Caucaia, representante de Vitor Valim, Prefeito de Caucaia; Ricardo Cavalcante, Presidente da Federação das Indústrias do Estado do Ceará: André Bueno. Professor do Laboratório de Hidrogênio e Máquinas Térmicas da Universidade Federal do Ceará; Carla Freitas, Professora do Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Ceará; Fernando Antunes, Professor do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Ceará; Edilson Mineiro Sá Júnior, Professor do Instituto Federal do Ceará Campus Sobral.

07/06/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Na data de hoje foi realizada Audiência Pública, de forma remota, com os seguintes participantes:

-Jorge Arbache - Vice-Presidente de Setor Privado do Banco de Desenvolvimento da América Latina – CAF

- -Luiz Alberto Esteves Economista chefe do Banco do Nordeste do Brasil
- -Lucas Iglesias Maia Gerente Executivo da Caixa Econômica Federal
- -Luciano Muller Gil Cardoso Gerente de Sustentabilidade Empresarial do Banco do Brasil
- -Guilherme Oliveira Arantes Gerente do Departamento de Energia Elétrica do BNDES

31/05/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Na presente data, foram aprovados os Requerimentos-CEHV de nºs 03/2023, de autoria do Senador Otto Alencar; 05/2023; 06/2023 e 07/2023; Os três de autoria do Senador Cid Gomes, sendo este último incluído extra-pauta. Juntados:

- 1) Lista de Presença da 6ª Reunião;
- 2) Decisão da Comissão.

24/05/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Na presente data foi realizada Audiência Pública com os seguintes convidados:

- Salmito Filho Secretário do Desenvolvimento Econômico e Trabalho do Ceará;
- Guilherme Cavalcanti Secretário de Desenvolvimento Econômico de Pernambuco;
- Artur José de Lemos Júnior Secretário Chefe da Casa Civil do Governo do Rio Grande do Sul;
- Daniel Lamassa Subsecretário Adjunto de Energia do Rio de Janeiro.

Juntada a Lista de presença da 5ª Reunião.

19/05/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Na presente data, foi realizada diligência no Porto de Suape-PE, conforme Plano de Trabalho. Foi realizada reunião com representantes do governo estadual, da Federação das Indústrias do Estado de Pernambuco-FIEPE, do SENAI-PE, da Agência Estadual de Meio Ambiente-CPRH e do próprio Porto de Suape-PE. Em seguida, foi realizada visita ao local de funcionamento do projeto TECHUB e sobrevoo ao complexo portuário.

17/05/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

### **TRAMITAÇÃO**

Na presente data foi realizada Audiência Pública com os seguintes convidados:

- Dr. Rafael Silva Menezes Coordenador-Geral de Tecnologias Setoriais da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e
- Alex Sandro Gasparetto Gerente de Diversificação e Parcerias da Petrobras
- Alexandre Vaz Castro Membro do Comitê de Relações Institucionais e Governamentais do Conselho Federal de Química
- Prof. Paulo Emílio de Miranda Professor do Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da Coppe/UFRJ.
- Prof. Augusto Teixeira de Albuquerque Pró-Reitor da Universidade Federal do Ceará
- Prof. Thiago Lopes Professor da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
- Dr. Alexandre Alonso Alves Chefe Geral da Embrapa Agroenergia
- Afonso Bertucci Diretor Técnico da Braspell Bioenergia

Em virtude do comparecimento do Sr. Afonso Bertucci, o Requerimento nº 4/2023 foi tido como aprovado. Juntada a Lista de presença da 4ª Reunião.

26/04/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Na presente data foi realizada Audiência Pública com os seguintes convidados:

- Thiago Vasconcellos Barral Ferreira Secretário de Planejamento e Transição do Ministério de Minas e Energia;
- André Luiz Campos de Andrade Diretor do Departamento de Apoio ao Conselho Nacional de Mudança do Clima e ao Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima da Secretaria Nacional de Mudança do Clima do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima;
- Melanie Hopkins Vice-chefe da Missão do Reino Unido.
- Alejandro Guzman Segundo Secretário da Embaixada do Chile;
- Lorena Guzmán Primeira Secretária da Embaixada do Chile.

Ainda estiveram presentes como ouvintes:

- Qin Xia Conselheira da Embaixada da China:
- Zhao Wenru Segunda Secretária da Embaixada da China;

Adicionalmente, foi aprovado o Requerimento nº 2/2023, extrapauta, que requer a realização de diligência externa em Rotterdam, nos Países Baixos, em Bruxelas, na Bélgica e em Estrasburgo, na França.

Juntados:

- 1) Lista de presença da 3 Reunião;
- 2) Decisão da Comissão.

19/04/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Na presente data, foi aprovado o Plano de Trabalho da Comissão, com as sugestões apreciadas durante a reunião. Ainda, foi aprovado o Requerimento n. 1/2023-CEHV, de autoria do Sen. Marcos Pontes. Juntados:

- 1) Lista de Presença da 2ª Reunião;
- 2) Plano de Trabalho aprovado;
- 3) Decisão da Comissão.

17/04/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Situação: MATÉRIA COM A RELATORIA

Ação: Distribuído ao Senador Otto Alencar, para emitir relatório.

12/04/2023 CEHV - Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

COMISSÃO INSTALADA Situação:

> Acão: Na presente data foi instalada a comissão. Foi concedida vista coletiva do Plano de Trabalho e designado Relator parcial o

Senador Astronauta Marcos Pontes. Juntada a lista de presença da 1ª reunião.

14/03/2023 PLEN - Plenário do Senado Federal



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

## TRAMITAÇÃO

Ação: Encaminhado à publicação, em 14/03/2023.

Publicado no DSF Páginas 330-331 - DSF nº 33

### **DOCUMENTOS**

#### ATS 4/2023

Data: 15/03/2023

Autor: Presidente do Senado Federal: Senador Rodrigo Pacheco (PSD/MG)

Local: Plenário do Senado Federal

Descrição/Ementa: Institui Comissão Especial destinada a debater políticas públicas sobre hidrogênio verde, de modo a fomentar o ganho em escala

dessa tecnologia de geração de energia limpa.

### Listagem ou relatório

Data: 12/04/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data foi instalada a comissão. Foi concedida vista coletiva do Plano de Trabalho e designado Relator parcial o

Senador Astronauta Marcos Pontes. Juntada a lista de presença da 1ª reunião.

Descrição/Ementa: Lista de presença 1ª reunião CEHV

## Ofício

Data: 12/04/2023

Autor: Presidente de Comissão

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data foi instalada a comissão. Foi concedida vista coletiva do Plano de Trabalho e designado Relator parcial o

Senador Astronauta Marcos Pontes. Juntada a lista de presença da 1ª reunião.

Descrição/Ementa: Ofício 01/2023 CEHV - Comunica instalação da Comissão

## Plano de Trabalho

Data: 19/04/2023

Autor: Senador Cid Gomes (PDT/CE)

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data, foi aprovado o Plano de Trabalho da Comissão, com as sugestões apreciadas durante a reunião. Ainda, foi

aprovado o Requerimento n. 1/2023-CEHV, de autoria do Sen. Marcos Pontes.

Juntados:

Lista de Presença da 2ª Reunião;
 Plano de Trabalho aprovado;
 Decisão da Comissão.

Descrição/Ementa: Plano de Trabalho aprovado

## Decisão de Comissão

Data: 19/04/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

### **DOCUMENTOS**

Ação Legislativa: Na presente data, foi aprovado o Plano de Trabalho da Comissão, com as sugestões apreciadas durante a reunião. Ainda, foi

aprovado o Requerimento n. 1/2023-CEHV, de autoria do Sen. Marcos Pontes.

Juntados:

1) Lista de Presença da 2ª Reunião; 2) Plano de Trabalho aprovado;

Decisão da Comissão.

Descrição/Ementa: Decisão da Comissão - 2ª Reunião

#### Listagem ou relatório

Data: 19/04/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data, foi aprovado o Plano de Trabalho da Comissão, com as sugestões apreciadas durante a reunião. Ainda, foi

aprovado o Requerimento n. 1/2023-CEHV, de autoria do Sen. Marcos Pontes.

Juntados:

Lista de Presença da 2ª Reunião;
 Plano de Trabalho aprovado;
 Decisão da Comissão.

Descrição/Ementa: Listagem ou relatório descritivo-Lista de Presença da reunião da 2ª Reunião CEHV

#### Listagem ou relatório

Data: 26/04/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa:

Na presente data foi realizada Audiência Pública com os seguintes convidados:

Thiago Vasconcellos Barral Ferreira - Secretário de Planejamento e Transição do Ministério de Minas e Energia;
 André Luiz Campos de Andrade - Diretor do Departamento de Apoio ao Conselho Nacional de Mudança do Clima e ao Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima da Secretaria Nacional de Mudança do Clima do Ministério do Meio

Ambiente e Mudança do Clima;

Melanie Hopkins - Vice-chefe da Missão do Reino Unido.

Alejandro Guzman - Segundo Secretário da Embaixada do Chile;

Lorena Guzmán - Primeira Secretária da Embaixada do Chile.

Ainda estiveram presentes como ouvintes:

Qin Xia - Conselheira da Embaixada da China;

• Zhao Wenru - Segunda Secretária da Embaixada da China;

Adicionalmente, foi aprovado o Requerimento nº 2/2023, extrapauta, que requer a realização de diligência externa em Rotterdam, nos Países Baixos, em Bruxelas, na Bélgica e em Estrasburgo, na França.

Juntados:

1) Lista de presença da 3 Reunião;

2) Decisão da Comissão.

Descrição/Ementa: Lista de Presença da 3ª Reunião

## Decisão de Comissão

Data: 26/04/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data foi realizada Audiência Pública com os seguintes convidados:

Thiago Vasconcellos Barral Ferreira - Secretário de Planejamento e Transição do Ministério de Minas e Energia;

 André Luiz Campos de Andrade - Diretor do Departamento de Apoio ao Conselho Nacional de Mudança do Clima e ao Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima da Secretaria Nacional de Mudança do Clima do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima;

Melanie Hopkins - Vice-chefe da Missão do Reino Unido.

Alejandro Guzman - Segundo Secretário da Embaixada do Chile;

• Lorena Guzmán - Primeira Secretária da Embaixada do Chile.



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

### **DOCUMENTOS**

Ainda estiveram presentes como ouvintes:

- Qin Xia Conselheira da Embaixada da China;
- Zhao Wenru Segunda Secretária da Embaixada da China;

Adicionalmente, foi aprovado o Requerimento nº 2/2023, extrapauta, que requer a realização de diligência externa em Rotterdam, nos Países Baixos, em Bruxelas, na Bélgica e em Estrasburgo, na França.

Juntados:

1) Lista de presença da 3 Reunião;

2) Decisão da Comissão.

Descrição/Ementa: Decisão 3ª Reunião

# Listagem ou relatório

Data: 17/05/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data foi realizada Audiência Pública com os seguintes convidados:

• Dr. Rafael Silva Menezes - Coordenador-Geral de Tecnologias Setoriais da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e

Inovação - SETEC

• Alex Sandro Gasparetto - Gerente de Diversificação e Parcerias da Petrobras

• Alexandre Vaz Castro - Membro do Comitê de Relações Institucionais e Governamentais do Conselho Federal de Química

• Prof. Paulo Emílio de Miranda - Professor do Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da Coppe/UFRJ.

• Prof. Augusto Teixeira de Albuquerque - Pró-Reitor da Universidade Federal do Ceará

• Prof. Thiago Lopes - Professor da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

• Dr. Alexandre Alonso Alves - Chefe Geral da Embrapa Agroenergia

• Afonso Bertucci - Diretor Técnico da Braspell Bioenergia

Em virtude do comparecimento do Sr. Afonso Bertucci, o Requerimento nº 4/2023 foi tido como aprovado.

Juntada a Lista de presença da 4ª Reunião.

Descrição/Ementa: Lista de Presença da 4ª Reunião

### Listagem ou relatório

Data: 24/05/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data foi realizada Audiência Pública com os seguintes convidados:

Salmito Filho - Secretário do Desenvolvimento Econômico e Trabalho do Ceará;
Guilherme Cavalcanti - Secretário de Desenvolvimento Econômico de Pernambuco;

• Artur José de Lemos Júnior - Secretário Chefe da Casa Civil do Governo do Rio Grande do Sul;

• Daniel Lamassa - Subsecretário Adjunto de Energia do Rio de Janeiro.

Juntada a Lista de presença da 5ª Reunião.

Descrição/Ementa: Lista de Presença da 5ª Reunião

## Listagem ou relatório

Data: 31/05/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data, foram aprovados os Requerimentos-CEHV de nºs 03/2023, de autoria do Senador Otto Alencar; 05/2023;

06/2023 e 07/2023; Os três de autoria do Senador Cid Gomes, sendo este último incluído extra-pauta.

Juntados:

1) Lista de Presença da 6ª Reunião;

2) Decisão da Comissão.

Descrição/Ementa: Lista de presença da 6ª Reunião



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

### **DOCUMENTOS**

#### Decisão de Comissão

Data: 31/05/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data, foram aprovados os Requerimentos-CEHV de nºs 03/2023, de autoria do Senador Otto Alencar; 05/2023;

06/2023 e 07/2023; Os três de autoria do Senador Cid Gomes, sendo este último incluído extra-pauta.

Juntados:

1) Lista de Presença da 6ª Reunião;

2) Decisão da Comissão.

Descrição/Ementa: Decisão da 6ª Reunião da CEHV

#### Requerimento

Data: 31/05/2023

Autor: Senador Cid Gomes (PDT/CE)

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Descrição/Ementa: Requer Diligencia Externa em Itaipu

#### Requerimento

Data: 31/05/2023

Autor: Senador Cid Gomes (PDT/CE)

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Descrição/Ementa: Requer seja convidado Unigel para participar de reunião

## Listagem ou relatório

Data: 26/06/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na data de hoje foi realizada Audiência Pública no Porto de Pecém-Ceará, com a presença dos seguintes convidados: Elmano

Freitas, Governador do Estado do Ceará; Salmito Filho, Secretário de Estado do Desenvolvimento Econômico do Estado do Ceará; Deputado Evandro Leitão, Presidente da Assembleia Legislativa do Estado do Ceará; Hugo Figueiredo, Presidente do Complexo Portuário do Pecém; Marcelo Ferreira Teles, Prefeito de São Gonçalo do Amarante; Francisco Caminha, Ex-Deputado e Chefe de Gabinete da Prefeitura de Caucaia, representante de Vitor Valim, Prefeito de Caucaia; Ricardo Cavalcante, Presidente da Federação das Indústrias do Estado do Ceará; André Bueno, Professor do Laboratório de Hidrogênio e Máquinas Térmicas da Universidade Federal do Ceará; Carla Freitas, Professora do Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Ceará; Fernando Antunes, Professor do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Ceará; Edilson Mineiro

Sá Júnior, Professor do Instituto Federal do Ceará Campus Sobral.

Descrição/Ementa: Lista de Presença da 8ª Reunião

# Listagem ou relatório

Data: 16/08/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data foi realizada Audiência Pública com os seguintes convidados:

• Sr. Rodolfo Henrique de Saboia - Diretor-Geral da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis –

ANP;

• Sr. Felipe de Sá Tavares - Superintendente de Recursos Hídricos e Econômicos, representando a Agência Nacional de

Águas e Saneamento Básico – ANA;

• Sr. Paulo Luciano de Carvalho - Gerente Executivo da Secretaria de Inovação e Transição Energética da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL;



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

### **DOCUMENTOS**

- Sra. Erica Marcos Gerente Executiva Ambiental da Confederação Nacional do Transporte;
- Sra. Paula Bucchianeri de Nadai Especialista de Desenvolvimento Industrial do SENAI, representando a Confederação Nacional da Indústria – CNI.

Juntada a Lista de Presença da 9ª Reunião.

Descrição/Ementa: Lista de Presença da 9ª Reunião

#### Listagem ou relatório

Data: 16/08/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Descrição/Ementa: Listagem ou relatório descritivo-Lista de Presença da reunião da 9ª Reunião CEHV

## Listagem ou relatório

Data: 14/09/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data, foram aprovados os seguintes requerimentos:

Requerimento 9/2023-CEHV, de autoria do Senador Astronauta Marcos Pontes, que requer a realização de audiência pública,

com o objetivo de debater o uso do Hidrogênio como Fonte Limpa para Mobilidade no Brasil.

Requerimento 10/2023-CEHV, de autoria do Senador Cid Gomes, que requer a realização de diligência externa em localidades do

Estado de São Paulo

Juntados:

1) Lista de Presença da 10ª Reunião;

2) Decisão da Comissão.

Descrição/Ementa: Listagem ou relatório descritivo-Lista de Presença da reunião da 10ª Reunião CEHV

## Decisão de Comissão

Data: 14/09/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data, foram aprovados os seguintes requerimentos:

Requerimento 9/2023-CEHV, de autoria do Senador Astronauta Marcos Pontes, que requer a realização de audiência pública,

com o objetivo de debater o uso do Hidrogênio como Fonte Limpa para Mobilidade no Brasil.

Requerimento 10/2023-CEHV, de autoria do Senador Cid Gomes, que requer a realização de diligência externa em localidades do

Estado de São Paulo.

Juntados:

1) Lista de Presença da 10ª Reunião;

2) Decisão da Comissão.

Descrição/Ementa: Decisão da Comissão - 10ª Reunião

## Documento Não categorizado

Data: 18/10/2023

Autor: Senado Federal

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Descrição/Ementa: Minuta de Projeto de Lei da CEHV distribuído ao Senador Otto Alencar em 18/10/2023

### Listagem ou relatório

Data: 18/10/2023



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

### **DOCUMENTOS**

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data, foi realizada a 11ª Reunião da comissão e, na ocasião, foi distribuída minuta de Projeto de Lei ao Relator,

Senador Otto Alencar.

Descrição/Ementa: Lista de Presença da 11ª Reunião

#### Listagem ou relatório

Data: 27/10/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data foi realizada Audiência Pública da Comissão no Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materias (CNPEM)

em Campinas-SP. Estiveram presentes:

-Julio Romano Meneghini - Diretor Científico da USP

-Professor Ricardo Trindade –Coordenador Geral dos Programas Estratégicos - FAPESP

-Sr. João Bruno Bastos – Gerente do SENAI CETIQT

-Sr. Roberto Matarazzo Braun – Diretor de Relações Governamentais e Regulamentação Veicular da Toyota no Brasil.

-Sr. Critiano Pinto - Representante da Hytron

-Sra. Andrea Struchel - Supervisora Departamental da Prefeitura de Campinas-SP

Juntada Lista de Presença

Descrição/Ementa: Lista de Presença da 12ª Reunião.

## Listagem ou relatório

Data: 14/12/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Descrição/Ementa: Listagem ou relatório descritivo-Lista de Presença da reunião da 13ª Reunião CEHV

# Listagem ou relatório

Data: 14/12/2023

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data, foi reiniciada a 13ª reunião da comissão, tendo sido apresentado complemento do Relatório do Senador Otto

Alencar ao Projeto de Lei n. 5816/2023, pela sua aprovação com emendas. A Comissão aprovou, em decisão terminativa, o projeto de lei nº 5816 de 2023 e as emendas nºs 15 a 23-CEHV, com acolhimento das emendas nºs 1, 3, 4, 9 e 14-T, acolhimento

parcial das emendas nºs 2 e 8-T, e rejeição das demais emendas apresentadas.

Descrição/Ementa: Lista de Presença da 13ª Reunião

### Parecer

Data: 14/12/2023
Autor: Comissão

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data, foi reiniciada a 13ª reunião da comissão, tendo sido apresentado complemento do Relatório do Senador Otto

Alencar ao Projeto de Lei n. 5816/2023, pela sua aprovação com emendas. A Comissão aprovou, em decisão terminativa, o projeto de lei nº 5816 de 2023 e as emendas nºs 15 a 23-CEHV, com acolhimento das emendas nºs 1, 3, 4, 9 e 14-T, acolhimento

parcial das emendas nºs 2 e 8-T, e rejeição das demais emendas apresentadas.

Descrição/Ementa: Parecer 1/2023-CEHV, que aprova o PL 5816/2023, com emendas.

## Listagem ou relatório



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

### **DOCUMENTOS**

Data: 14/05/2024

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data, foi realizada a 14ª Reunião da Comissão, oportunidade na qual foi realizada audiência pública sobre o Projeto

de Lei n. 2308, de 2023, com a participação de: Rodrigo Rollemberg, Secretário de Economia Verde, do Ministério da Indústria, Desenvolvimento e Comércio - MDIC; Rodrigo Lopes Sauaia, Presidente Executivo da ABSOLAR; Gustavo Ferreira, Diretor de Programa da Secretaria de Reformas Econômicas do Ministério da Fazenda; Rafael Dubeux, Secretário-Executivo Adjunto do Ministério da Fazenda; Karina Araújo, Diretora do Departamento de Transição Energética; Elbia Gannoum, Presidente da ABEEÓLICA; Luis Viga, Presidente do Conselho da ABHIV; André Passos Cordeiro, Presidente da ABIQUIM, Paulo Emílio de Miranda, Professor do Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da Coppe/UFRJ; Roberta Cox, do Conselho Global de Energia Eólica; Guilherme Cardozo, das Relações Institucionais e Governamentais da ABSOLAR e Fabrízio Gomes Santos -

Secretário da Fazenda do Estado do Ceará.

Descrição/Ementa: Listagem ou relatório descritivo-Lista de Presença da reunião da 14ª Reunião CEHV

#### Listagem ou relatório

Data: 15/05/2024

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa: Na presente data, foi realizada a 15ª Reunião da Comissão, oportunidade na qual foi realizada a leitura dos relatórios ao 1)

Projeto de Lei n° 2308, de 2023; 2) Projeto de Lei n° 1878, de 2022; 3) Projeto de Lei n° 1880, de 2022; e 4) Projeto de Lei n°

3173, de 2023. A pedido dos senadores Eduardo Girão e Cid Gomes, foi concedida vista coletiva aos projetos.

Descrição/Ementa: Lista de Presença - 15ª Reunião

## Listagem ou relatório

Data: 15/05/2024

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Descrição/Ementa: Listagem ou relatório descritivo-Lista de Presença da reunião da 15ª Reunião CEHV

## Listagem ou relatório

Data: 12/06/2024

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa:

Na presente data, foi realizada a 16ª Reunião da Comissão, oportunidade na qual o Relator, Senador Otto Alencar, apresentou seu complemento de voto ao PL 2308/2023 com manifestação sobre as emendas de n. 5 a 15 apresentadas na Comissão. Em seguida foram aprovados os seguintes relatórios:

- Projeto de Lei nº 2308, de 2023 - aprovado o relatório em conjunto com as emendas apresentadas pelo relator (Emendas 16 a 20-CEHV); aprovação parcial da Emenda nº 3; aprovação parcial da Emenda nº 8, na forma da Emenda nº 9; e aprovação das Emendas nº 5, 6, 9 e 14 e rejeição das demais emendas. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 1, de 2024-CEHV

Também foi aprovado requerimento de urgência 1/2024 da comissão.
- Projeto de Lei nº 1878, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 2, de

- Projeto de Lei n° 1880, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 3, de 2024-CEHV

- Projeto de Lei n° 3173, de 2023 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 4, de 2024-CEHV

Juntada lista de presença.

Descrição/Ementa: Listagem ou relatório descritivo-Lista de Presença da reunião da 16ª Reunião CEHV

# P.S 2/2024 - CEHV

Data: 12/06/2024



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

### **DOCUMENTOS**

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa:

Na presente data, foi realizada a 16ª Reunião da Comissão, oportunidade na qual o Relator, Senador Otto Alencar, apresentou seu complemento de voto ao PL 2308/2023 com manifestação sobre as emendas de n. 5 a 15 apresentadas na Comissão. Em seguida foram aprovados os seguintes relatórios:

- Projeto de Lei n° 2308, de 2023 - aprovado o relatório em conjunto com as emendas apresentadas pelo relator (Emendas 16 a 20-CEHV); aprovação parcial da Emenda nº 3; aprovação parcial da Emenda nº 8, na forma da Emenda nº 9; e aprovação das Emendas nº 5, 6, 9 e 14 e rejeição das demais emendas. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 1, de 2024-CEHV

Também foi aprovado requerimento de urgência 1/2024 da comissão.

- Projeto de Lei nº 1878, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 2, de 2024-CFHV

- Projeto de Lei n° 1880, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 3, de 2024-CEHV

- Projeto de Lei nº 3173, de 2023 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 4, de 2024-CFHV

Juntada lista de presença.

Da COMISSÃO ESPECIAL PARA DEBATE DE POLÍTICAS PÚBLICAS SOBRE HIDROGÊNIO VERDE, sobre o Projeto de Lei nº 1878, de

2022, que Cria a Política que regula a produção e usos para fins energéticos do Hidrogênio Verde.

### P.S 3/2024 - CEHV

Data: 12/06/2024

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa:

Na presente data, foi realizada a 16ª Reunião da Comissão, oportunidade na qual o Relator, Senador Otto Alencar, apresentou seu complemento de voto ao PL 2308/2023 com manifestação sobre as emendas de n. 5 a 15 apresentadas na Comissão. Em seguida foram aprovados os seguintes relatórios:

- Projeto de Lei n° 2308, de 2023 - aprovado o relatório em conjunto com as emendas apresentadas pelo relator (Emendas 16 a 20-CEHV); aprovação parcial da Emenda nº 3; aprovação parcial da Emenda nº 8, na forma da Emenda nº 9; e aprovação das Emendas nº 5, 6, 9 e 14 e rejeição das demais emendas. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 1, de 2024-CEHV Também foi aprovado requerimento de urgência 1/2024 da comissão.

- Projeto de Lei nº 1878, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 2, de 2024-CEHV

- Projeto de Lei nº 1880, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 3, de 2024-CEHV

- Projeto de Lei nº 3173, de 2023 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 4, de 2024-CEHV

Juntada lista de presença.

Descrição/Ementa: Parecer ao PL 1880, de 2022

### P.S 4/2024 - CEHV

Data: 12/06/2024

Autor: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Local: Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa:

Na presente data, foi realizada a 16ª Reunião da Comissão, oportunidade na qual o Relator, Senador Otto Alencar, apresentou seu complemento de voto ao PL 2308/2023 com manifestação sobre as emendas de n. 5 a 15 apresentadas na Comissão. Em seguida foram aprovados os seguintes relatórios:

- Projeto de Lei nº 2308, de 2023 - aprovado o relatório em conjunto com as emendas apresentadas pelo relator (Emendas 16 a 20-CEHV); aprovação parcial da Emenda nº 3; aprovação parcial da Emenda nº 8, na forma da Emenda nº 9; e aprovação das Emendas nº 5, 6, 9 e 14 e rejeição das demais emendas. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 1, de 2024-CEHV Também foi aprovado requerimento de urgência 1/2024 da comissão.

- Projeto de Lei n° 1878, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 2, de 2024-CEHV

- Projeto de Lei nº 1880, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 3, de 2024-CEHV

- Projeto de Lei nº 3173, de 2023 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 4, de 2024-CEHV

Juntada lista de presença.

Descrição/Ementa:

Da COMISSÃO ESPECIAL PARA DEBATE DE POLÍTICAS PÚBLICAS SOBRE HIDROGÊNIO VERDE, sobre o Projeto de Lei nº 3173, de 2023, do Senador Astronauta Marcos Pontes, que Cria o Prohidroverde – Programa Nacional do Hidrogênio Verde, destinado a



# Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2023

### **DOCUMENTOS**

fomentar a produção, distribuição e utilização de hidrogênio gerado a partir de fontes renováveis de energia.

## Relatório Legislativo

Data: 12/06/2024

Senador Otto Alencar (PSD/BA) Autor:

Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde Local:

Ação Legislativa:

Na presente data, foi realizada a 16ª Reunião da Comissão, oportunidade na qual o Relator, Senador Otto Alencar, apresentou seu complemento de voto ao PL 2308/2023 com manifestação sobre as emendas de n. 5 a 15 apresentadas na Comissão. Em

seguida foram aprovados os seguintes relatórios:

- Projeto de Lei nº 2308, de 2023 - aprovado o relatório em conjunto com as emendas apresentadas pelo relator (Emendas 16 a 20-CEHV); aprovação parcial da Emenda nº 3; aprovação parcial da Emenda nº 8, na forma da Emenda nº 9; e aprovação das Emendas nº 5, 6, 9 e 14 e rejeição das demais emendas. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 1, de 2024-CEHV Também foi aprovado requerimento de urgência 1/2024 da comissão.

- Projeto de Lei nº 1878, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 2, de

- Projeto de Lei nº 1880, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 3, de

2024-CEHV

- Projeto de Lei nº 3173, de 2023 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 4, de 2024-CEHV

Juntada lista de presenca.

Descrição/Ementa: Complemento de voto ao PL 2308/2023 apresentado em 12/06/2024 na CEHV

#### Parecer

Data: 12/06/2024 Autor: Comissão

Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde

Ação Legislativa:

Na presente data, foi realizada a 16ª Reunião da Comissão, oportunidade na qual o Relator, Senador Otto Alencar, apresentou seu complemento de voto ao PL 2308/2023 com manifestação sobre as emendas de n. 5 a 15 apresentadas na Comissão. Em seguida foram aprovados os seguintes relatórios:

- Projeto de Lei nº 2308, de 2023 - aprovado o relatório em conjunto com as emendas apresentadas pelo relator (Emendas 16 a 20-CEHV); aprovação parcial da Emenda nº 3; aprovação parcial da Emenda nº 8, na forma da Emenda nº 9; e aprovação das Emendas nº 5, 6, 9 e 14 e rejeição das demais emendas. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 1, de 2024-CEHV Também foi aprovado requerimento de urgência 1/2024 da comissão.

- Projeto de Lei nº 1878, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 2, de 2024-CEHV

- Projeto de Lei nº 1880, de 2022 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 3, de

- Projeto de Lei nº 3173, de 2023 - Aprovado o relatório pela prejudicialidade. O Relatório passa a constituir o Parecer nº 4, de 2024-CEHV

Juntada lista de presença.

Descrição/Ementa: Parecer nº 1-CEHV ao PL 2308/2023