

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

**Autoria:** Presidente do Senado Federal: Senador Rodrigo Pacheco (PSD/MG)**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  
**Destino:** - **Último estado:** 17/04/2023 - MATÉRIA COM A RELATORIA  
**Relatoria atual:** Relator: Senador Otto Alencar

**Relatoria:****CEHV - (Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre****Relator(es):**

Senador Otto Alencar

**TRAMITAÇÃO****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

## TRAMITAÇÃO

**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 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 Presença 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 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.

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

**Ação:** 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

**Ação:** 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.

## TRAMITAÇÃO

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

**Ação:** 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

**Ação:** 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

**Ação:** 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.

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

**Ação:** 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 3ª Reunião;
- 2) Decisão da Comissão.

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

**Ação:** 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;

## TRAMITAÇÃO

- 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

**Situação:** COMISSÃO INSTALADA

**Ação:** 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

**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

## DOCUMENTOS

## 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:

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

**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;
- 3) 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:

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

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

## DOCUMENTOS

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 3ª 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.

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 3ª 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:

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

## DOCUMENTOS

- 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

## 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;

## DOCUMENTOS

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;
- 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:

## DOCUMENTOS

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

**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 (CNPEN) 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

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

## DOCUMENTOS

**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.