



SENADO FEDERAL

Secretaria-Geral da Mesa

ATA DA 6^a REUNIÃO DA COMISSÃO ESPECIAL PARA DEBATE DE POLÍTICAS PÚBLICAS SOBRE HIDROGÊNIO VERDE DA 1^a SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA 57^a LEGISLATURA, REALIZADA EM 31 DE MAIO DE 2023, QUARTA-FEIRA, NO SENADO FEDERAL, ANEXO II, ALA SENADOR ALEXANDRE COSTA, PLENÁRIO Nº 9.

Às quatorze horas e trinta minutos do dia trinta e um de maio de dois mil e vinte e três, no Anexo II, Ala Senador Alexandre Costa, Plenário nº 9, sob a Presidência do Senador Cid Gomes, reúne-se a Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde com a presença dos Senadores Otto Alencar, Astronauta Marcos Pontes, Fernando Dueire e Ciro Nogueira, e ainda dos Senadores Augusta Brito, Angelo Coronel, Paulo Paim, Dr. Samuel Araújo, Zenaide Maia, Izalci Lucas e Nelsinho Trad, não-membros da comissão. Deixam de comparecer os Senadores Luis Carlos Heinze, Randolfe Rodrigues e Rodrigo Cunha. Havendo número regimental, a reunião é aberta. A presidência submete à Comissão a dispensa da leitura e aprovação da ata da reunião anterior, que é aprovada. Passa-se à apreciação da pauta: **Deliberativa. ITEM 1 - Requerimento Nº 03, de 2023** que: "Requer a realização de audiência pública com o objetivo de tratar sobre o tema Hidrogênio Verde, no Estado do Rio Grande do Norte, com representantes de órgãos governamentais, do setor produtivo, do terceiro setor e da academia, seguida de uma visita externa a projetos ou unidades de produção de Hidrogênio Verde, no referido estado." **Autoria:** Sen. Otto Alencar. **Resultado:** Aprovado. **ITEM 2 - Requerimento Nº 05, de 2023** que: "Requer Audiência Pública com Representante da UNIGEL em 07/06/2023, a fim de debater o tema: Investimentos (atuais ou potenciais) para o desenvolvimento do parque produtivo de hidrogênio no Brasil, em aditamento ao Plano de Trabalho aprovado pela Comissão." **Autoria:** Sen. Cid Gomes. **Resultado:** Aprovado. **ITEM 3 - Requerimento Nº 06, de 2023** que: "Requer a realização de diligência externa no Parque Tecnológico Itaipu - Brasil, com o objetivo de visitar a Planta Experimental de Hidrogênio do PTI-BR, no Parque Tecnológico Itaipu - Brasil, no dia 7 de julho do corrente. Aprovado com a sugestão do Sen. Astronauta Marcos Pontes de incluir visita técnica a projeto relativo a baterias de sódio." **Autoria:** Sen. Cid Gomes. **Resultado:** Aprovado. **ITEM EXTRAPAUTA 4 - Requerimento Nº 07, de 2023** que: "Convida representante de Itaipu a participar de audiência pública." **Autoria:** Sen. Cid Gomes. **Resultado:** Aprovado. Nada mais havendo a tratar, encerra-se a reunião às quatorze horas e trinta e sete minutos. Após aprovação, a presente Ata será assinada pelo Senhor Presidente e publicada no Diário do Senado Federal, juntamente com a íntegra das notas taquigráficas.

Senador Cid Gomes

Presidente da Comissão Especial para Debate de Políticas Públicas sobre Hidrogênio Verde



SENADO FEDERAL

Secretaria-Geral da Mesa

Esta reunião está disponível em áudio e vídeo no link abaixo:
<http://www12.senado.leg.br/multimidia/eventos/2023/05/31>

O SR. PRESIDENTE (Cid Gomes. Bloco Parlamentar Democracia/PDT - CE. Fala da Presidência.) – Com a presença do nosso Senador Astronauta Marcos Pontes, há número regimental.

Declaro aberta a 6ª Reunião da Comissão Especial criada com a finalidade de debater políticas públicas sobre o hidrogênio verde.

A presente reunião destina-se à apreciação de requerimentos. Passo à leitura, para posterior discussão e votação.

Requerimento nº 3, de 2023, de autoria do Senador Otto Alencar.

ITEM 1

REQUERIMENTO Nº 03, DE 2023

Requer a realização de audiência pública com o objetivo de tratar sobre o tema Hidrogênio Verde, no Estado do Rio Grande do Norte, com representantes de órgãos governamentais, do setor produtivo, do terceiro setor e da academia, seguida de uma visita externa a projetos ou unidades de produção de Hidrogênio Verde, no referido estado.

Autoria: Senador Otto Alencar

Registrando a presença do nosso Senador Ciro Nogueira, coloco em discussão o requerimento.

Aqui não marca data. É isso? Fica para ser marcada data posterior. (*Pausa.*)

Encerrada a discussão, em votação.

Os senhores que estiverem de acordo permaneçam como estão. (*Pausa.*)

Fica aprovado o requerimento do Senador Otto Alencar para realização de uma visita ao Estado do Rio Grande do Norte, em data a ser posteriormente definida.

ITEM 2

REQUERIMENTO Nº 05, DE 2023



SENADO FEDERAL

Secretaria-Geral da Mesa

*Requer Audiência Pública com Representante da UNIGEL em 07/06/2023, a fim de debater o tema:
Investimentos (atuais ou potenciais) para o desenvolvimento do parque produtivo de hidrogênio no
Brasil, em aditamento ao Plano de Trabalho aprovado pela Comissão.*

Autoria: Senador Cid Gomes

Para efeito de esclarecimento, a Unigel é uma empresa da segunda maior indústria química do Brasil e, recentemente, anunciou a construção da primeira fábrica de hidrogênio verde do Brasil em escala industrial, com um investimento da ordem de US\$1,5 bilhão, aproximadamente R\$7,8 bilhões.

Então, a próxima audiência pública discutirá exatamente financiamento, guarda relação com isso.

Em discussão. (*Pausa.*)

Os senhores que estiverem de acordo permaneçam como estão. (*Pausa.*)

Aprovado.

ITEM 3

REQUERIMENTO Nº 06, DE 2023

Requer a realização de diligência externa no Parque Tecnológico Itaipu - Brasil, com o objetivo de visitar a Planta Experimental de Hidrogênio do PTI-BR, no Parque Tecnológico Itaipu - Brasil, no dia 7 de julho do corrente.

Autoria: Senador Cid Gomes

O dia 7 de julho vem a ser uma sexta-feira.

Em discussão.

Aqui está o convite feito pela Itaipu Binacional.

Para discutir, Senador Astronauta Marcos Pontes.

O SR. ASTRONAUTA MARCOS PONTES (Bloco Parlamentar Vanguarda/PL - SP. Para discutir.) – Presidente, eu só queria somar uma possibilidade nessa visita, aproveitando o Parque Tecnológico Itaipu.

Dentro desse sentido de energias renováveis, como a gente fala, na parte de carros elétricos também, nós temos um projeto que foi financiado junto com o Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações que vale a pena conhecer lá, que é uma bateria de sódio, com base em sódio.



SENADO FEDERAL

Secretaria-Geral da Mesa

Eu visitei desde o começo, do primeiro protótipo. Era uma das primeiras versões. E, hoje, já está num tamanho bem reduzido.

Essas baterias de sódio podem substituir baterias com base em lítio. Elas têm uma *performance* um pouco menor do que a de lítio, mas com uma vantagem muito grande em alcance de temperatura, tanto negativa quanto positiva. E isso pode ser uma vantagem muito interessante em termos de aplicações, por exemplo, para espaço ou outros ambientes que exigem maior amplitude de temperatura.

Então, acho que vale a pena. A gente vai lá para ver uma parte...

O SR. PRESIDENTE (Cid Gomes. Bloco Parlamentar Democracia/PDT - CE) – É junto lá, no Parque Tecnológico Itaipu?

O SR. ASTRONAUTA MARCOS PONTES (Bloco Parlamentar Vanguarda/PL - SP) – No Parque Tecnológico. A gente pode ver isso também lá.

O SR. PRESIDENTE (Cid Gomes. Bloco Parlamentar Democracia/PDT - CE) – Ótimo.

Então, a Presidência pede que seja incorporada no requerimento a inclusão para conhecimento dessa experiência de substituição de baterias de lítio por baterias de sódio, com as vantagens relatadas pelo nosso Senador Astronauta Marcos Pontes.

Continua em discussão. (*Pausa.*)

Encerrada a discussão.

Em votação.

Os senhores que estiverem de acordo permaneçam como estão. (*Pausa.*)

Aprovado.

Requerimento nº 7.

Requer que seja convidado representante da Usina de Itaipu a fim de participar de audiência pública desta Comissão, em data a ser definida.

Essa do dia 7 já está com uma lista muito extensa? (*Pausa.*)

O.k. Então, em data a ser definida.

Em discussão. (*Pausa.*)

Os senhores que estiverem de acordo permaneçam como estão. (*Pausa.*)

Aprovados.



SENADO FEDERAL

Secretaria-Geral da Mesa

Nós temos a formalidade de aprovação da ata.

Então, eu coloco em votação a Ata da 5ª Reunião, solicitando a dispensa da sua leitura.

Os Senadores e as Senadoras que aprovam permaneçam como se encontram. (*Pausa.*)

Aprovada.

Nada mais...

Opa, desculpe. (*Pausa.*)

O.k., então, registro aqui que recebemos sugestão do Senador Astronauta Marcos Pontes para a audiência pública aprovada no Requerimento 1, de 2023, sugestões de mais alguns nomes para compor aqui a mesa: Dr. Flávio Souza, Dr. Fabio Coral e Laura Porto para a mesa 1; e, na mesa 2, Dr. Paulo Miranda, Mateus Chagas e Daniel Lopes. Essa é uma informação... O Senador deseja...?

Bom, então, nada mais havendo a tratar... E como o dia de hoje está com a agenda corrida, eu vou ter que me desdobrar agora em três, porque tem a medida provisória do Mais Médicos, tem a medida provisória do Minha Casa, Minha Vida, acho que tem uma reunião da CAE...

Enfim, então, nada mais havendo a tratar, agradecendo aqui a presença especial do Senador Marcos Pontes e de todos que registraram presença, está encerrada a presente sessão. Obrigado.

(Iniciada às 14 horas e 30 minutos, a reunião é encerrada às 14 horas e 37 minutos.)