



SENADO FEDERAL

COMISSÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA

PAUTA DA 52ª REUNIÃO

(1ª Sessão Legislativa Ordinária da 57ª Legislatura)

**30/11/2023
QUINTA-FEIRA
às 09 horas**

**Presidente: Senador Confúcio Moura
Vice-Presidente: Senadora Augusta Brito**



Comissão de Serviços de Infraestrutura

**52ª REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA, DA 1ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA
DA 57ª LEGISLATURA, A REALIZAR-SE EM 30/11/2023.**

52ª REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA

quinta-feira, às 09 horas

SUMÁRIO

| FINALIDADE | PÁGINA |
|---|---------------|
| Debater e avaliar eventual inconsistência técnica na definição do Preço de Liquidação das Diferenças (PLD) e seu impacto macroeconômico. | 8 |

COMISSÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA - CI

PRESIDENTE: Senador Confúcio Moura

VICE-PRESIDENTE: Senadora Augusta Brito

(23 titulares e 23 suplentes)

| TITULARES | | SUPLENTES |
|---|---|---|
| Bloco Parlamentar Democracia(UNIÃO, MDB, PODEMOS, PDT, PSDB) | | |
| Jayme Campos(UNIÃO)(2) | MT 3303-2390 / 2384 / 2394 | 1 Efraim Filho(UNIÃO)(2) PB 3303-5934 / 5931 |
| Soraya Thronicke(PODEMOS)(2) | MS 3303-1775 | 2 Alan Rick(UNIÃO)(2)(5)(10) AC 3303-6333 |
| Rodrigo Cunha(PODEMOS)(2) | AL 3303-6083 | 3 Jader Barbalho(MDB)(2)(6)(5)(10) PA 3303-9831 / 9827 / 9832 |
| Eduardo Braga(MDB)(2) | AM 3303-6230 | 4 Fernando Farias(MDB)(2)(5)(10) AL 3303-6266 / 6293 |
| Veneziano Vital do Rêgo(MDB)(2) | PB 3303-2252 / 2481 | 5 Marcelo Castro(MDB)(2)(10) PI 3303-6130 / 4078 |
| Confúcio Moura(MDB)(2) | RO 3303-2470 / 2163 | 6 Zequinha Marinho(PODEMOS)(2)(10)(14) PA 3303-6623 |
| Carlos Viana(PODEMOS)(2) | MG 3303-3100 | 7 Cid Gomes(PDT)(2)(10) CE 3303-6460 / 6399 |
| Weverton(PDT)(2) | MA 3303-4161 / 1655 | 8 Alessandro Vieira(MDB)(2)(10) SE 3303-9011 / 9014 / 9019 |
| Izalci Lucas(PSDB)(2) | DF 3303-6049 / 6050 | 9 Randolfe Rodrigues(REDE)(2)(10) AP 3303-6777 / 6568 |
| Bloco Parlamentar da Resistência Democrática(REDE, PT, PSB, PSD) | | |
| Daniella Ribeiro(PSD)(4) | PB 3303-6788 / 6790 | 1 Irajá(PSD)(4) TO 3303-6469 / 6474 |
| Vanderlan Cardoso(PSD)(4) | GO 3303-2092 / 2099 | 2 Sérgio Petecão(PSD)(4)(11)(13) AC 3303-4086 / 6708 / 6709 |
| Lucas Barreto(PSD)(4) | AP 3303-4851 | 3 Carlos Fávaro(PSD)(4)(16) MT |
| Otto Alencar(PSD)(4)(8) | BA 3303-3172 / 1464 / 1467 | 4 Omar Aziz(PSD)(4) AM 3303-6579 / 6581 |
| Augusta Brito(PT)(4) | CE 3303-5940 | 5 Humberto Costa(PT)(4) PE 3303-6285 / 6286 |
| Teresa Leitão(PT)(4) | PE 3303-2423 | 6 Rogério Carvalho(PT)(4) SE 3303-2201 / 2203 |
| Beto Faro(PT)(4) | PA 3303-5220 | 7 Fabiano Contarato(PT)(4) ES 3303-9054 / 6743 |
| Chico Rodrigues(PSB)(4) | RR 3303-2281 | 8 Jorge Kajuru(PSB)(4) GO 3303-2844 / 2031 |
| Bloco Parlamentar Vanguarda(PL, NOVO) | | |
| Wellington Fagundes(PL)(1)(12)(15) | MT 3303-6219 / 3778 / 3772 / 6209 / 6213 / 3775 | 1 Jaime Bagattoli(PL)(1) RO 3303-2714 |
| Wilder Morais(PL)(1) | GO 3303-6440 | 2 Jorge Seif(PL)(1) SC 3303-3784 / 3807 |
| Eduardo Gomes(PL)(1) | TO 3303-6349 / 6352 | 3 Astronauta Marcos Pontes(PL)(1) SP 3303-1177 / 1797 |
| Bloco Parlamentar Aliança(PP, REPUBLICANOS) | | |
| Tereza Cristina(PP)(1) | MS 3303-2431 | 1 Laércio Oliveira(PP)(1) SE 3303-1763 / 1764 |
| Luis Carlos Heinze(PP)(1) | RS 3303-4124 / 4127 / 4129 / 4132 | 2 Esperidião Amin(PP)(1) SC 3303-6446 / 6447 / 6454 |
| Cleitinho(REPUBLICANOS)(1) | MG 3303-3811 | 3 Mecias de Jesus(REPUBLICANOS)(1) RR 3303-5291 / 5292 |
| (1) | Em 07.03.2023, os Senadores Wellington Fagundes, Wilder Morais, Eduardo Gomes, Tereza Cristina, Luis Carlos Heinze e Cleitinho foram designados membros titulares, e os Senadores Jaime Bagattoli, Jorge Seif, Astronauta Marcos Pontes, Laércio Oliveira, Esperidião Amin e Mecias de Jesus membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda, para compor a Comissão (Of. 53/2023-BLVANG). | |
| (2) | Em 07.03.2023, os Senadores Jayme Campos, Soraya Thronicke, Rodrigo Cunha, Eduardo Braga, Veneziano Vital do Rêgo, Confúcio Moura, Carlos Viana, Weverton e Izalci Lucas foram designados membros titulares; e os Senadores Efraim Filho, Alan Rick, Randolfe Rodrigues, Jader Barbalho, Fernando Farias, Marcelo Castro, Oriovisto Guimarães, Cid Gomes e Alessandro Vieira, membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a Comissão (Of. 07/2023-BLDEM). | |
| (3) | Em 08.03.2023, a Comissão reunida elegeu o Senador Confúcio Moura Presidente deste colegiado. | |
| (4) | Em 07.03.2023, os Senadores Daniella Ribeiro, Vanderlan Cardoso, Lucas Barreto, Sérgio Petecão, Augusta Brito, Teresa Leitão, Beto Faro e Chico Rodrigues foram designados membros titulares, e os Senadores Irajá, Dr. Samuel Araújo, Margareth Buzetti, Omar Aziz, Humberto Costa, Rogério Carvalho, Fabiano Contarato e Jorge Kajuru, membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar da Resistência Democrática, para compor a Comissão (Of. 03/2023-BLRESDEM). | |
| (5) | Em 10.03.2023, os Senadores Jader Barbalho, Alan Rick e Randolfe Rodrigues foram designados membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a Comissão (Of. 08/2023-BLDEM). | |
| (6) | Em 15.03.2023, o Senador Alan Rick deixou de compor a comissão, como membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Democracia (Of. 09/2023-BLDEM). | |
| (7) | Em 20.03.2023, os Partidos PROGRESSISTAS e REPUBLICANOS passam a formar o Bloco Parlamentar PP/REPUBLICANOS (Of. 05/2023-BLDPP). | |
| (8) | Em 23.03.2023, o Senador Otto Alencar foi designado membro titular, em substituição ao Senador Sérgio Petecão, pelo Bloco Parlamentar da Resistência Democrática, para compor a comissão (Of. 22/2023-BLRESDEM). | |
| (9) | Em 21.03.2023, a Comissão reunida elegeu a Senadora Augusta Brito Vice-Presidente deste colegiado (Of. nº 29/2023-CI). | |
| (10) | Em 16.05.2023, os Senadores Alan Rick, Jader Barbalho, Fernando Farias, Marcelo Castro, Oriovisto Guimarães, Cid Gomes, Alessandro Vieira e Randolfe Rodrigues tiveram suas posições como suplentes modificadas na Comissão, pelo Bloco Parlamentar Democracia (Of. nº 44/2023-BLDEM). | |
| (11) | Vago em 11.06.2023, em razão do retorno do titular. | |
| (12) | Em 05.07.2023, o Senador Marcos Rogério foi designado membro titular, em substituição ao Senador Wellington Fagundes, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda, para compor a Comissão (Of. nº 123/2023-BLVANG). | |
| (13) | Em 15.08.2023, o Senador Sérgio Petecão foi designado membro suplente, pelo Bloco Parlamentar da Resistência Democrática, para compor a Comissão (Of. nº 87/2023-BLRESDEM). | |
| (14) | Em 21.09.2023, o Senador Zequinha Marinho foi designado membro suplente, em substituição ao Senador Oriovisto Guimarães, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a comissão (Of. nº 145/2023-BLDEM). | |
| (15) | Em 10.11.2023, o Senador Wellington Fagundes foi designado membro titular, em substituição ao Senador Marcos Rogério, que deixa de compor a comissão, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda (Of. nº 176/2023-BLVANG). | |
| (16) | Em 22.11.2023, o Senador Carlos Fávaro foi designado membro suplente, em substituição à Senadora Margareth Buzetti, que deixa de compor a comissão, pelo Bloco Parlamentar da Resistência Democrática (Of. nº 121/2023-BLRESDEM). | |

REUNIÕES ORDINÁRIAS: TERÇAS-FEIRAS 9:00 HORAS
SECRETÁRIO(A): THALES ROBERTO FURTADO MORAIS
TELEFONE-SECRETARIA: 61 3303-4607
FAX: 61 3303-3286

TELEFONE - SALA DE REUNIÕES: 3303-4607
E-MAIL: ci@senado.gov.br



SENADO FEDERAL
SECRETARIA-GERAL DA MESA

1ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA
57ª LEGISLATURA

Em 30 de novembro de 2023
(quinta-feira)
às 09h

PAUTA
Adiada

52ª Reunião, Extraordinária

COMISSÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA - CI

| | |
|--------------|---|
| | Audiência Pública Interativa |
| Local | Anexo II, Ala Senador Alexandre Costa, Plenário nº 13 |

Retificações:

1. Reunião adiada. (23/11/2023 12:45)

Audiência Pública Interativa

Assunto / Finalidade:

Debater e avaliar eventual inconsistência técnica na definição do Preço de Liquidação das Diferenças (PLD) e seu impacto macroeconômico.

Observações:

A reunião será interativa, transmitida ao vivo e aberta à participação dos interessados por meio do portal e-cidadania, na internet, em senado.leg.br/ecidadania ou pelo telefone da ouvidoria 0800 061 22 11.

Requerimentos de realização de audiência:

- [REQ 46/2023 - CI](#), Senador Weverton
- [REQ 61/2023 - CI](#), Senador Weverton

Convidados:

Carlota Aquino Costa

Coordenadora Executiva do Idec (Instituto de Defesa do Consumidor)

Videoconferência Confirmada

Victor Iocca

Diretor de Energia da Abrace Energia (Associação Brasileira de Grandes Consumidores Industriais de Energia e de Consumidores Livres)

Presença Confirmada

Paulo Pedrosa

Presidente da Abrace e representante da CNI (Confederação Nacional da Indústria)

Presença Confirmada

Ritchie Guder

Diretor Regulatório da Enercore Trading

Presença Confirmada

Gesner Oliveira

Sócio Executivo da GO Associados

Aguardando Confirmação

Bruno Dantas

Presidente do TCU

Aguardando Confirmação

Alessandro Cantarino

Superintendente de Regulação dos Serviços de Geração e do Mercado de Energia Elétrica (SGM) da Aneel (Agência Nacional de Energia Elétrica)

Presença Confirmada



SENADO FEDERAL

REQUERIMENTO Nº DE - CI

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 e avaliar eventual inconsistência técnica na definição do Preço de Liquidação das Diferenças (PLD) e seu impacto macroeconômico.

Proponho para a audiência a presença dos seguintes convidados:

- Representante da GO Associados, do economista Gesner Oliveira
- Representante da Enercore;
- Representante da ACEL - Associação Brasileira dos Consumidores de Energia Elétrica;
- Representante da ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica;
- Representante CNI - Confederação Nacional da Indústria;
- Representante do IDEC - Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor;
- Representante do TCU

JUSTIFICAÇÃO

A definição do Preço de Liquidação das Diferenças (PLD) é um elemento crucial para o funcionamento do mercado de energia elétrica no Brasil.

O PLD é utilizado como referência para a precificação da energia no mercado de curto prazo, que é baseado em diversos fatores, como a oferta e a demanda de energia, os níveis dos reservatórios das usinas hidrelétricas e as condições de geração térmica.

O piso do PLD é definido anualmente pela Aneel, que considera o maior valor entre o preço da energia excedente ofertado: i) pela Usina Hidrelétrica (UHE) Itaipu; e ii) pelas demais UHEs. No arcabouço regulatório, esse preço é identificado como Tarifa de Energia de Otimização (TEO). Para o ano de 2023, a TEO da UHE Itaipu foi definida em R\$69 por MWh e a TEO das demais UHEs foi definida em R\$15 por MWh. Portanto, o PLD Mínimo em 2023 é de R\$ 69 por MWh.

Tendo em vista que, desde o início do ano de 2022, o país atravessa um período favorável de chuvas e de níveis elevados dos reservatórios, o custo marginal de operação do sistema tem assumido valores abaixo do PLD Mínimo de R\$ 69 por MWh. No entanto, a ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) majorou o preço da energia elétrica no Brasil, fixando o preço mínimo em R\$69/MWh quando, de acordo com a legislação vigente (Decreto 5163/04), esse

valor deveria ser R\$17/MWh.

Esse inconsistência técnica na definição do valor do PLD trás consequências adversas para a realização de investimentos eficientes e o suprimento do mercado energetico, com impactos negativos na conta de luz dos brasileiros.

A adequação do preço mínimo da energia representaria uma redução de custo de aproximadamente R\$5,6 bi/ano para a sociedade brasileira, beneficiando principalmente o setor industrial, além de impacto deflacionário no IPCA de 0,32% (estudo conduzido pelo Prof. Gesner Oliveira). Seria um importante fomento para a tão desejada reindustrialização da economia brasileira, bem como para o tão importante controle inflacionário e queda dos juros no País.

Diante do exposto, é importante que as autoridades responsáveis pelo setor elétrico no Brasil informem a sociedade se existe ou não distorções nos cálculos do PLD, pois a sua correta definição alinhado com a realidade do mercado é fundamental para garantir a eficiência e a sustentabilidade do mercado de energia elétrica no Brasil.

Sala da Comissão,

**Senador
Weverton**

(PDT - MA)

REQ
00061/2023

SF/23271.74674-44



SENADO FEDERAL

REQUERIMENTO Nº DE - CI

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 inclusão de um representante da ABRACE Energia – Associação dos Grandes Consumidores Industriais de Energia e Consumidores Livres. A audiência em questão tem como objetivo de debater e avaliar eventual inconsistência técnica na definição do Preço de Liquidação das Diferenças (PLD) e seu impacto macroeconômico. Formalizado pelo REQ 46/2023.

Sala da Comissão,

**Senador
Weverton
(PDT - MA)**