



SENADO FEDERAL

COMISSÃO DE RELAÇÕES EXTERIORES E DEFESA NACIONAL

PAUTA DA 8ª REUNIÃO - SEMIPRESENCIAL

(4ª Sessão Legislativa Ordinária da 57ª Legislatura)

02/06/2026
TERÇA-FEIRA
às 09 horas e 30 minutos

PRESIDENTE: Senador Nelsinho Trad
VICE-PRESIDENTE: Senadora Tereza Cristina



Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional

**8ª REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA - SEMIPRESENCIAL, DA 4ª SESSÃO
LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA 57ª LEGISLATURA, A REALIZAR-SE EM**

8ª REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA - SEMIPRESENCIAL

terça-feira, às 09 horas e 30 minutos

SUMÁRIO

FINALIDADE	PÁGINA
Debater as perspectivas para a regulação do setor de minerais críticos no Brasil, à luz das tendências internacionais sobre o tema, assim como de seus possíveis impactos e desdobramentos geopolíticos.	8

COMISSÃO DE RELAÇÕES EXTERIORES E DEFESA NACIONAL - CRE

PRESIDENTE: Senador Nelsinho Trad

Vice-Presidente : Tereza Cristina Correa da Costa Dias

(19 titulares e 19 suplentes)

TITULARES			SUPLENTE
Bloco Parlamentar Democracia(MDB, PSDB, PODEMOS, UNIÃO)			
Renan Calheiros(MDB)(10)(1)	AL 3303-2261 / 2262 / 2265 / 2268	1 Ivete da Silveira(MDB)(10)(1)	SC 3303-2200
Fernando Dueire(PSD)(10)(1)	PE 3303-3522	2 Professora Dorinha Seabra(UNIÃO)(10)(1)	TO 3303-5990 / 5995 / 5900
Sergio Moro(PL)(10)(3)	PR 3303-6202	3 Veneziano Vital do Rêgo(MDB)(10)(3)	PB 3303-2252 / 2481
Efraim Filho(PL)(10)(3)	PB 3303-5934 / 5931	4 Alan Rick(REPUBLICANOS)(10)(3)	AC 3303-6333
Carlos Viana(PSD)(9)(10)(8)	MG 3303-3100 / 3116	5 Marcos do Val(AVANTE)(9)(10)(8)	ES 3303-6747 / 6753
Tereza Cristina(PP)(10)	MS 3303-2431	6 Laércio Oliveira(PP)(10)(16)	SE 3303-1763 / 1764
Bloco Parlamentar da Resistência Democrática(PSB, PSD)			
Nelsinho Trad(PSD)(4)	MS 3303-6767 / 6768	1 Daniella Ribeiro(PP)(4)	PB 3303-6788 / 6790
Mara Gabrilli(PSD)(4)	SP 3303-2191	2 Sérgio Petecão(PSD)(4)	AC 3303-4086 / 6708 / 6709
Rodrigo Pacheco(PSB)(4)	MG 3303-2794	3 Irajá(PSD)(4)	TO 3303-6469 / 6474
Chico Rodrigues(PSB)(4)	RR 3303-2281	4 Cid Gomes(PSB)(4)	CE 3303-6460 / 6399
Bloco Parlamentar Vanguarda(PL, NOVO, AVANTE)			
Astronauta Marcos Pontes(PL)(2)	SP 3303-1177 / 1797	1 Marcos Rogério(PL)(2)	RO 3303-6148
Wellington Fagundes(PL)(13)(14)(2)	MT 3303-6219 / 3778 / 6209 / 6213 / 3775	2 Carlos Portinho(PL)(2)	RJ 3303-6640 / 6613
Hermes Klann(PL)(21)(2)	SC 3303-3784 / 3756	3 Dr. Hiran(PP)(11)	RR 3303-6251
Jaime Bagattoli(PL)(2)(17)	RO 3303-2714	4 Dra. Eudócia(PSDB)(15)	AL 3303-6083
Bloco Parlamentar Pelo Brasil(PDT, PT)			
Randolfe Rodrigues(PT)(6)	AP 3303-6777 / 6568	1 Jaques Wagner(PT)(6)	BA 3303-6390 / 6391
Humberto Costa(PT)(6)	PE 3303-6285 / 6286	2 Rogério Carvalho(PT)(6)	SE 3303-2201 / 2203
Fabiano Contarato(PT)(6)	ES 3303-9054 / 6743	3 Beto Faro(PT)(6)	PA 3303-5220
Bloco Parlamentar Aliança(PP, REPUBLICANOS)			
Esperidião Amin(PP)(5)	SC 3303-6446 / 6447 / 6454	1 Luis Carlos Heinze(PP)(5)	RS 3303-4124 / 4127 / 4129 / 4132
Hamilton Mourão(REPUBLICANOS)(5)(20)(19)	RS 3303-1837	2 Angelo Coronel(REPUBLICANOS)(5)(20)(19)(18)	BA 3303-6103 / 6105

- (1) Em 18.02.2025, os Senadores Renan Calheiros e Fernando Dueire foram designados membros titulares, e os Senadores Ivete da Silveira e Veneziano Vital do Rêgo membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a Comissão (Of. 010/2025-GLMDB).
- (2) Em 18.02.2025, os Senadores Astronauta Marcos Pontes, Wellington Fagundes, Jorge Seif e Magno Malta foram designados membros titulares, e os Senadores Marcos Rogério e Carlos Portinho membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda, para compor a Comissão (Of. 008/2025-BLVANG).
- (3) Em 18.02.2025, os Senadores Sergio Moro e Efraim Filho foram designados membros titulares, e os Senadores Professora Dorinha Seabra e Jayme Campos membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a Comissão (Of. 12/2025-GLUNIAO).
- (4) Em 18.02.2025, os Senadores Nelsinho Trad, Mara Gabrilli, Rodrigo Pacheco e Chico Rodrigues foram designados membros titulares, e os Senadores Daniella Ribeiro, Sérgio Petecão, Irajá e Cid Gomes membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar da Resistência Democrática, para compor a Comissão (Of. 004/2025-GSEGAMA).
- (5) Em 18.02.2025, os Senadores Esperidião Amin e Hamilton Mourão foram designados membros titulares, e os Senadores Luis Carlos Heinze e Mecias de Jesus membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Aliança, para compor a Comissão (Of. 002/2025-GABLID/BLALIAN).
- (6) Em 18.02.2025, os Senadores Randolfe Rodrigues, Humberto Costa e Fabiano Contarato foram designados membros titulares, e os Senadores Jaques Wagner, Rogério Carvalho e Beto Faro membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Pelo Brasil, para compor a Comissão (Of. 026/2025-GLPDT).
- (7) Em 19.02.2025, a Comissão reunida elegeu o Senador Nelsinho Trad Presidente deste colegiado (Of. nº 001/2025-CRE).
- (8) Em 19.02.2025, o Senador Carlos Viana foi designado membro titular e o Senador Marcos do Val, membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a comissão (Of. nº 010/2025-GLPODEMOS).
- (9) Em 19.02.2025, o Senador Marcos do Val foi designado membro titular e o Senador Carlos Viana, membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a comissão (Of. nº 011/2025-GLPODEMOS).
- (10) Em 19.02.2025, os Senadores Renan Calheiros, Fernando Dueire, Sergio Moro, Efraim Filho, Carlos Viana e Tereza Cristina foram designados membros titulares, e os Senadores Ivete da Silveira, Professora Dorinha Seabra, Veneziano Vital do Rêgo, Alan Rick e Marcos Do Val membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a Comissão (Of. 006/2025-BLDEM).
- (11) Em 20.02.2025, o Senador Dr. Hiran foi designado membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda, em vaga cedida ao Partido Progressistas (Of. nº 9/2025-BLVANG).
- (12) Em 13.03.2025, a Comissão reunida elegeu a Senadora Tereza Cristina Vice-Presidente deste colegiado (Of. nº 016/2025-CRE).
- (13) Em 07.05.2025, o Senador Eduardo Girão foi designado membro titular, em substituição ao Senador Wellington Fagundes, que deixa de compor a comissão, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda (Of. nº 040/2025-BLVANG).
- (14) Em 08.05.2025, o Senador Wellington Fagundes foi designado membro titular, em substituição ao Senador Eduardo Girão, que deixa de compor a comissão, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda (Of. nº 044/2025-BLVANG).
- (15) Em 08.10.2025, a Senadora Dra. Eudócia foi designada membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda, para compor a comissão (Of. nº 105/2025-BLVANG).
- (16) Em 04.02.2026, o Senador Laércio Oliveira foi designado membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a comissão (Of. nº 03/2026-BLDEMO).
- (17) Em 24.02.2026, o Senador Jaime Bagattoli foi designado membro titular, em substituição ao Senador Magno Malta, que deixa de compor a comissão, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda (Of. nº 006/2026-BLVANG).
- (18) Vago em 11.03.2026, em razão da renúncia do Senador Mecias de Jesus (Of. 026/2026-GSMJESUS).
- (19) Em 17.03.2026, o Senador Hamilton Mourão foi designado membro titular e a Senadora Roberta Acioly, membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Aliança, para compor a comissão (Of. nº 010/2026-GABLID/BLALIAN).
- (20) Em 24.03.2026, o Senador Hamilton Mourão foi designado membro titular e o Senador Angelo Coronel, membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Aliança, para compor a comissão (Of. nº 011/2026-GABLID/BLALIAN).
- (21) Em 06.05.2026, o Senador Hermes Klann foi designado membro titular, em substituição ao Senador Jorge Seif, que deixa de compor a comissão, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda (Of. nº 037/2026-BLVANG).

REUNIÕES ORDINÁRIAS: QUINTAS-FEIRAS 10:00
SECRETÁRIO(A): MARCOS AURÉLIO PEREIRA
TELEFONE-SECRETARIA: 3303-5919
FAX:

ALA ALEXANDRE COSTA, SALA 7
TELEFONE - SALA DE REUNIÕES: 3303-3496
E-MAIL: cre@senado.leg.br
[HTTPS://LEGIS.SENADO.LEG.BR/COMISSOES/COMISSAO?CODC
OL=54](https://legis.senado.leg.br/comissoes/comissao?codc=OL=54)



SENADO FEDERAL
SECRETARIA-GERAL DA MESA

4ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA
57ª LEGISLATURA

Em 2 de junho de 2026
(terça-feira)
às 09h30

PAUTA

8ª Reunião, Extraordinária - Semipresencial

COMISSÃO DE RELAÇÕES EXTERIORES E DEFESA
NACIONAL - CRE

	Audiência Pública Interativa
Local	Anexo II, Ala Senador Alexandre Costa, Plenário nº 15

Atualizações:

1. Atualização das confirmações de participação (29/05/2026 17:54)
2. Idem (01/06/2026 15:24)
3. Idem (01/06/2026 15:59)
4. idem (01/06/2026 16:04)
5. Inclusão do representante do MME (01/06/2026 16:37)

Audiência Pública Interativa

Assunto / Finalidade:

Debater as perspectivas para a regulação do setor de minerais críticos no Brasil, à luz das tendências internacionais sobre o tema, assim como de seus possíveis impactos e desdobramentos geopolíticos.

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 12/2026 - CRE](#), Senadora Tereza Cristina
- [REQ 13/2026 - CRE](#), Senador Jaques Wagner

Convidados:

Senhor Embaixador Mauricio Lyrio

Secretário de Clima, Energia e Meio Ambiente do Ministério das Relações Exteriores (MRE)

Presença Confirmada

Senhor Miguel Crisóstomo Brito Leite

Coordenador Geral de Desenvolvimento Tecnológico e Transformação Mineral do Ministério de Minas e Energia (MME)

Presença Confirmada

Doutora Márcia Abrahão Moura

Representante da Sociedade Brasileira de Geologia (SBGEO)

Presença Confirmada

Senhor Marcus Flavio Chiarini

Pesquisador do Serviço Geológico do Brasil (SGB)

Presença Confirmada

Senhora Marisa Cesar

Presidente do Conselho de Administração da Associação de Minerais Críticos (AMC)

Videoconferência Confirmada

Senhora Renata Santana

Consultora de Relações Institucionais do Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM)

Presença Confirmada

Senhor Marcelo Carvalho

Diretor-executivo da Meteoric Resources Brasil

Aguardando Confirmação



SENADO FEDERAL
Gabinete da Senadora Tereza Cristina

REQUERIMENTO Nº DE - CRE

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 as perspectivas para a regulação do setor de minerais críticos no Brasil, à luz das tendências internacionais sobre o tema, assim como de seus possíveis impactos e desdobramentos geopolíticos.

A audiência constituirá oportunidade para conhecer, junto a autoridades, pesquisadores e representantes do setor privado, os posicionamentos mais atualizados sobre a matéria, além de promover sua discussão no âmbito desta Comissão, com vistas a subsidiar, sob a perspectiva das relações exteriores do País, o avanço do correspondente processo legislativo no Senado Federal.

Sugere-se, ainda, que sejam convidados a participar da audiência pública os senadores e senadoras integrantes da Frente Parlamentar em Defesa das Terras Raras Brasileiras, instalada em outubro do ano passado, cuja finalidade é promover o debate estratégico sobre a exploração sustentável das terras raras no Brasil, fortalecer a soberania nacional sobre recursos minerais estratégicos e contribuir para a estruturação de marco regulatório adequado para o setor.

Proponho para a audiência a presença dos seguintes convidados:

- representante Ministério das Relações Exteriores;
- representante Ministério de Minas e Energia;
- o Senhor Marcus Flavio Chiarini, Pesquisador do Serviço Geológico do Brasil (SGB);



- o Senhor Mariano Laio, Chefe da Divisão de Minerais Críticos Estratégicos da Agência Nacional de Mineração - ANM;
- a Senhora Silvia Cristina Alves França, Diretora-presidente do Centro de Tecnologia Mineral - CETEM;
- o Senhor Roberto Ventura, Professor da Universidade de Brasília - UNB;
- o Senhor Frederico Bedran, Diretor-executivo da Associação de Minerais Críticos - AMC;
- o Senhor Marcelo de Carvalho, Diretor-executivo da Meteoric Resources;
- o Senhor Klauss Petersen, Diretor-executivo da Viridis Mining;
- o Senhor Ricardo Grossi, Presidente da Serra Verde Mineração;
- o Senhor Bernardo da Veiga, Diretor-executivo da Brazilian Rare Earths;
- o Senhor José Palma, Diretor-executivo da AClara Resources.

JUSTIFICAÇÃO

A crescente centralidade dos minerais críticos e estratégicos nas cadeias globais de valor tornou sua regulação um tema prioritário para economias desenvolvidas e emergentes. Elementos como lítio, nióbio, grafita, cobalto e, especialmente, as chamadas terras raras — conjunto de 17 minerais essenciais para a produção de baterias, ímãs permanentes, turbinas eólicas, semicondutores, equipamentos médicos, sistemas de defesa e tecnologias digitais avançadas — passaram a ocupar posição de destaque nas agendas de política industrial, segurança econômica e política externa.

Nesse contexto, o Brasil reúne condições singulares para desempenhar papel estratégico no cenário internacional. O País detém a segunda maior reserva conhecida de terras raras do mundo, atrás apenas da China, além de ampla disponibilidade de outros minerais considerados críticos para a transição



energética, a indústria de alta tecnologia e a segurança internacional. Não obstante esse potencial, a exploração nacional desses recursos ainda se encontra aquém de suas possibilidades econômicas e geopolíticas.

A discussão sobre minerais críticos transcende a dimensão estritamente econômica ou mineral. Trata-se de tema inserido no centro das transformações geopolíticas contemporâneas. A competição internacional por acesso, processamento e controle das cadeias de suprimento desses insumos tem redefinido estratégias nacionais e alianças internacionais. Estados Unidos, União Europeia, Canadá, Austrália, Japão e Índia vêm adotando políticas específicas para reduzir vulnerabilidades em suas cadeias produtivas e diminuir dependências excessivas, sobretudo em relação ao processamento concentrado na China.

A própria política externa de grandes potências passou a incorporar os minerais críticos como eixo prioritário. Os Estados Unidos ampliaram instrumentos de financiamento, garantias públicas e mecanismos de revisão de investimentos estrangeiros; a União Europeia aprovou o *Critical Raw Materials Act*; Canadá e Austrália fortaleceram regras de segurança econômica voltadas a investimentos em ativos minerais estratégicos. Em paralelo, observa-se crescente celebração de acordos bilaterais e multilaterais voltados à diversificação de fornecedores, desenvolvimento de capacidade de processamento e formação de cadeias produtivas resilientes.

Nesse cenário, o Brasil passou a integrar de maneira crescente o diálogo com parceiros estratégicos sobre o tema. A agenda de minerais críticos já figura em conversas bilaterais com países interessados em diversificar fornecedores e estruturar parcerias em mineração, beneficiamento, industrialização e inovação tecnológica. Trata-se, portanto, de matéria diretamente relacionada à inserção internacional do País e à sua capacidade de converter vantagens geológicas em ganhos econômicos, tecnológicos e diplomáticos.



A história brasileira oferece precedente eloquente nesse campo. Durante a Segunda Guerra Mundial, Brasil e Estados Unidos celebraram os chamados Acordos de Washington, em 1942, os quais contribuíram para a criação da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN), o fortalecimento da então Companhia Vale do Rio Doce e o aprofundamento da cooperação bilateral em setores estratégicos. À época, o Brasil demonstrou capacidade de articular seus ativos econômicos e minerais a uma estratégia nacional de desenvolvimento e projeção internacional.

Presentemente, nova janela histórica se abre. A Câmara dos Deputados já iniciou discussão legislativa estruturada sobre o tema por meio do Projeto de Lei nº 2.780, de 2024, de autoria do Deputado Zé Silva, voltado à regulação dos minerais críticos e estratégicos. A matéria teve sua relevância reconhecida com aprovação de regime de urgência e da matéria em plenário, em maio de 2026, nos termos do relatório do Deputado Arnaldo Jardim. O referido PL já foi remetido a esta Casa, por meio do Of. nº 105/2026/SGM-P da Câmara.

Entre os instrumentos debatidos na proposição legislativa destacam-se mecanismos voltados ao estímulo do investimento privado, mitigação de riscos e agregação de valor em território nacional, tais como o Fundo Garantidor da Atividade Mineral (FGAM), a extensão de incentivos financeiros e tributários e a criação de programa federal voltado ao beneficiamento e transformação de minerais críticos e estratégicos. Ao mesmo tempo, a proposta busca compatibilizar atração de investimentos com proteção de interesses nacionais, incorporando dispositivos relacionados à soberania econômica e à segurança estratégica.

O debate revela, portanto, a necessidade de construção de equilíbrio institucional entre competitividade econômica, previsibilidade regulatória, sustentabilidade ambiental e preservação do interesse nacional. Experiências internacionais demonstram que tais objetivos não são excludentes. Países como Austrália, Canadá e Estados Unidos possuem mecanismos de revisão



de investimentos estrangeiros e proteção de ativos estratégicos sem que isso inviabilize a atração de capital ou a expansão de suas cadeias minerais.

Diante desse contexto, mostra-se particularmente oportuno que a Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional promova audiência pública destinada a aprofundar a discussão sobre o tema. A audiência permitirá reunir autoridades governamentais, representantes do setor produtivo, especialistas, acadêmicos e formuladores de políticas públicas para examinar tendências regulatórias internacionais, oportunidades econômicas, riscos geopolíticos e possíveis impactos da futura legislação brasileira sobre a competitividade e a inserção internacional do País.

Além disso, o debate poderá oferecer subsídios técnicos e estratégicos ao Senado Federal, que oportunamente apreciará matéria correlata, contribuindo para que eventual marco regulatório brasileiro reflita visão equilibrada entre desenvolvimento econômico, segurança nacional, sustentabilidade e autonomia estratégica.

A relevância do tema, sua dimensão internacional e o momento legislativo atualmente vivenciado recomendam, portanto, a realização da presente audiência pública.

Sala da Comissão, 18 de maio de 2026.

Senadora Tereza Cristina
(PP - MS)

