



SENADO FEDERAL

REQUERIMENTO Nº DE - CAE

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, subsidiar e propor políticas para o segmento de minerais críticos e estratégicos no Brasil, no formato de Seminário, a ser realizada em 01/07/2025, conforme programação em anexo.

JUSTIFICAÇÃO

Os minerais críticos, como o Lítio, Cobalto, Terras Raras, Gálio, Grafite natural, são minerais que apresentam riscos significativos quanto à oferta, geralmente por escassez geológica, concentração geográfica da produção, desafios tecnológicos e ambientais na extração ou no beneficiamento. Já os minerais estratégicos, a exemplo do Urânio, Nióbio, Tântalo, Cobre, Titânio, são considerados essenciais para a economia, desenvolvimento tecnológico, segurança e defesa, configurando-se, portanto, em ativos relevantes no tabuleiro da geopolítica.

Na prática, os minerais críticos e estratégicos são utilizados na produção de cabos de fibra óptica, equipamentos médicos, equipamentos de defesa, usinas nucleares, smartphones, computadores e tecnologias necessárias à transição energética.



Elementos de terras raras (ETRs), como o Lantânio, Cério, Samário e outros, são essenciais para a produção de lentes de câmeras e telescópios, baterias, vidros especiais, ligas metálicas, agentes oxidantes, sistemas de guiagem e comunicação, turbinas aeroespaciais.

Ressalte-se, por oportuno que, segundo o relatório do Banco Mundial, "Minerals for Climate Action: "The Mineral Intensity of the Clean Energy Transition", a produção de minerais, como grafite, lítio e cobalto, pode aumentar em quase 500% até 2050, para atender à crescente demanda por tecnologias de energia limpa.

Face ao exposto, faz-se necessário a formulação de políticas públicas eficientes e voltadas ao desenvolvimento do setor de minerais críticos e estratégicos no Brasil, ensejando legislações e regulações específicas. Em consequência, ganham destaque as Casas do Congresso Nacional, sobretudo na elaboração de normas que assegurem segurança jurídica às atividades econômicas e investimentos na área.

De fato, esse desenho normativo e regulatório deve ser objeto de aprofundamento e análises, tendo em vista que produzirá impactos no setor de mineração, que respondeu por 4,3% do PIB e por quase 20% das exportações brasileiras, em 2023, segundo dados do Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM).

É justamente nessa perspectiva de subsidiar a elaboração de marcos legislativos e regulatórios eficientes, na área de minerais críticos e estratégicos, que apresentamos este Requerimento para a realização de audiência pública na Comissão de Assuntos Econômicos do Senado Federal com representantes do setor e especialistas na matéria.

Sala da Comissão, em de 2025.

Senador **RENAN CALHEIROS – MDB/AL**



PROGRAMAÇÃO

Tema: Políticas de Minerais Críticos e Estratégicos no Brasil

Tipo: Seminário

Data: 01 de julho de 2025

Horário: 09h

Proponente: Comissão de Assuntos Econômicos do Senado Federal

Local: Senado Federal – Anexo II – Ala Alexandre Costa Plenário 19

Objetivo: Debater políticas de minerais críticos e estratégicos no Brasil.

Primeira parte: minerais críticos e estratégicos, desenvolvimento econômico e transição energética

- Sr. Alexandre Silveira - Ministro de Estado de Minas e Energia.
– Plano Nacional de Mineração e os minerais críticos e estratégicos
- Sr. Raul Jungmann - Presidente do Instituto Brasileiro de Mineração
– IBRAM.
– Minerais críticos: por uma agenda estratégica do Estado brasileiro
- Sra. Ana Cabral - CEO e Copresidente da Sigma Lithium.
– Lítio no Brasil e transição energética.
- Sr. Gustavo Pimenta - Presidente da Vale S.A.
– Tendências e desafios da indústria de mineração



- Sra. Kátia Abreu – ex-Ministra da Agricultura e ex-Senadora da República.
- Indústria da mineração e agronegócio

Segunda parte – Minerais críticos: desafios legislativos e regulatórios

- Sr. Mauro Henrique M. Souza – Diretor Geral da Agência Nacional de Mineração (ANM)
- Regulação do setor de minerais críticos e estratégicos: perspectivas e modelagens eficientes
- Sr. Walfrido Warde – Warde Advogados.
- Minerais críticos e estratégicos, legislação e segurança jurídica
- Sr. Rinaldo Mancin - Diretor de Relações Institucionais do Instituto Brasileiro de Mineração – IBRAM.
- Ações e proposições legislativas no segmento de minerais críticos e estratégicos.

Sala da Comissão, 22 de maio de 2025.

Senador Renan Calheiros
(MDB - AL)

