

Os Minerais Críticos e Estratégicos

Instrumentos Econômicos

Brasília, 09 de Julho de 2025

Comissão de Transição Energética – Câmara dos Deputados

2024



MINERAÇÃO NO BRASIL: POTENCIAL

Exportador Player Global	Exportador	Autossuficiente	Importador/ Produtor	Dependência Externa
Nióbio (1°) Min.Ferro (2°) Vermiculita (3°) Grafita (4°) Vanádio (4°) Bauxita (4°) Caulim (8°) Lítio (5°)	Estanho Níquel Magnesita Manganês Cromo Ouro Rochas Ornamentais	Calcário Diamante Industrial Tungstênio Talco	Cobre Enxofre Titânio Fosfato Diatomita Zinco	Carvão Metalúrgico Potássio Terras Raras

Minerais Estratégicos para a Balança Comercial Brasil e transição energética



Fonte: USGS 2023; elaboração IBRAM 2023

MCE	RANKING PROD. MUNDIAL	RANKING RESERVA MUNDIAL*
COBRE	14°	12°
ALUMÍNIO	4°	4°
NÍQUEL	8°	3°
LÍTIO	5°	7°
NIÓBIO	1°	1°
ZINCO	14°	12°
CROMO	7°	6°
GRAFITA	4°	2°
TITÂNIO	16°	4°
VANÁDIO	4°	5°
CHUMBO	37°	10°

A mineração pode situar o Brasil entre os protagonistas globais da inovação tecnológica e da transição para uma “economia verde”.

Oportunidades e Desafios

- Fortalecer pesquisa geológica e mapeamento.
- Desenvolver cadeia de valor mineral nacional.
- Atrair investimentos com sustentabilidade.
- Equilibrar exploração, conservação e soberania.

Políticas e Estratégias

- Plano Nacional de Mineração 2050 (PNM 2050).
- Incentivo à industrialização e inovação mineral.
- Parcerias internacionais estratégicas.
- Monitoramento e governança dos recursos minerais.

PL 2870/2024 – Câmara dos Deputados

-Institui a Política Nacional de Minerais Críticos e Estratégicos (PNMCE), o Comitê de Minerais Críticos e Estratégicos (CMCE), vinculado ao Conselho Nacional de Política Mineral, e dá outras providências.

Autores: Zé Silva - SOLIDARI/MG , Keniston Braga - MDB/PA , Duda Ramos - MDB/RR e outros
Designado Relator, Dep. Arnaldo Jardim (CIDADANIA-SP).

PL 2210/2021 – Senado Federal (substitutivo)

-Institui a Política de Ciência, Tecnologia e Inovação de Minerais Estratégicos

Autor: Senador Chico Rodrigues (DEM/RR)

Relator Senador Mecias de Jesus REPUBLICANOS/RR

PL 5424/2023 – Câmara dos Deputados

Dispõe sobre medidas de incentivo ao setor de mineração no Brasil e estabelece normas para o incentivo ao investimento em pesquisa mineral.

Autor: Dep. Zé Silva

Financiamentos no Brasil vs. no exterior: “Por que empréstimos internacionais?”

- Existência de mecanismos como o “flow-through share” no Canadá, de forma a compensar o risco existente na Pesquisa Mineral;
- Taxa de juros—apesar de, no último ano, ter havido mais operações de empréstimos estruturados (em diversos setores) no Brasil, fazendo com que o mercado local se tornasse opção efetiva
- Desembolso no exterior—reduz risco cambial, apesar de parte do custo de projetos minerais ser em dólar. Além disso, sendo o setor exportador, há hedge natural
- Benefícios fiscais – no caso de pagamento antecipado de exportação

- Instituição do Comitê de Minerais Críticos e Estratégicos, vinculado ao Conselho Nacional de Política Mineral (PL2780);
- Desenvolvimento de Pesquisa Geológica em áreas potencialmente importantes para novos projetos para os MCE;
- Criação de mecanismos para compensação do Risco associado à Pesquisa Geológica, como colocado no PL 5254/2023;
- Extensão para a Mineração dos mecanismos existentes nas Debêntures de Infraestrutura;
- Extensão para a Mineração dos Mecanismos do Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura – REIDI (PL 2780/2024);
- Desenvolvimento de mecanismos para uso de patentes internacionais na Transformação dos MCEs no Brasil (PL 2780/2024);
- instituir regime aduaneiro especial de exportação e de importação de bens destinados às atividades de pesquisa, lavra e transformação de minerais críticos e minerais estratégicos, e respectiva cadeia de produção (PL 2780)

- **Definição dos Minerais Críticos e Estratégicos (MCE).**
- **Os MCE na transição ecológica brasileira.**
- **Planejamento e segurança mineral.**
- **Fontes externas e geopolítica mineral.**
- **Indústria e cadeias de valor para o Brasil.**
- **Circularidade e uso eficiente de recursos.**
- **Mineração, desenvolvimento e sociedade.**
- **Uma governança democrática para os MCE.**

- Fundamentação para o PL 2780/2024
- Referencial único e sistêmico para orientar a atuação de agentes públicos e privados.
- diferenciação a categoria “crítico” da categoria “estratégico”.
- Estabelecimento de objetivos estratégicos de médio e longo prazo quanto à exploração de recursos minerais.
- A PNMCE deve estabelecer metas e objetivos quanto à importação e à exportação de MCE
- Criação do CMCE e diretrizes nacionais alinhadas a transição energética

E-BOOKS TÉCNICOS IBRAM



POR UMA POLÍTICA DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS PARA O BRASIL E PARA O FUTURO

Fundamentos e diretrizes



Lançado em Brasília dia 28/05/2025

- E-books Disponíveis em <https://ibram.org.br/publicacoes>

PRINCIPAIS EVENTOS



EXPOSIBRAM 2025
Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

Abertura: 27 de outubro de 2025
Evento: 28 a 30 de outubro de 2025
Salvador - Bahia

Realização:
IBRAM
MINERAÇÃO DO BRASIL

ESTÁ CONFIRMADA!
30 e 31 de outubro
Centro de Convenções Salvador
Salvador - BA
SAIBA MAIS!

EXPOSIBRAM 2025
27 a 30 de outubro
PARTICIPE!

12º CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA
26, 27 e 28 de agosto de 2025
das 8h às 18h
Ouro Preto

Realização:
IBRAM
DEMIM



Obrigado!

ibram@ibram.org.br