

# Mineração na transição energética: o papel estratégico do Brasil

---

 [estadao.com.br/politica/blog-do-fausto-macedo/mineracao-na-transicao-energetica-o-papel-estrategico-do-brasil/](https://estadao.com.br/politica/blog-do-fausto-macedo/mineracao-na-transicao-energetica-o-papel-estrategico-do-brasil/)

Zé Silva

[Estadão](#)

[Política](#)

[Blogs](#)



## Blog do Fausto Macedo

---

Notícias e artigos do mundo do Direito: a rotina da Polícia, Ministério Público e Tribunais

## Opinião|Mineração na transição energética: o papel estratégico do Brasil

---

**Para garantir que a mineração contribua de maneira positiva para a transição energética, é essencial implementar regulamentações rigorosas e mecanismos de governança eficientes. A legislação deve ser fortalecida para proteger o meio ambiente e as comunidades afetadas, assegurando que os benefícios econômicos da mineração sejam distribuídos de forma justa e equitativa**

---

A transição energética representa um dos maiores desafios do nosso tempo, exigindo uma transformação radical na maneira como produzimos e consumimos energia. Nesse contexto, a mineração emerge como um componente importante, especialmente em um país como o Brasil, que possui vastas reservas de minerais essenciais para as tecnologias de energia limpa. No entanto, essa oportunidade traz consigo uma série de desafios que precisam ser enfrentados com rigor e responsabilidade.

### PUBLICIDADE

A transição para uma economia verde, neutra em carbono, depende de tecnologias como baterias de íon-lítio, painéis solares e turbinas eólicas, todas elas exigindo minerais específicos como lítio, cobalto, níquel, cobre e terras-raras. O Brasil, com suas ricas

reservas desses minerais, está estrategicamente posicionado para se tornar um líder global na produção e fornecimento de recursos para a transição energética.

Embora a mineração ofereça enormes oportunidades, ela também apresenta desafios significativos que precisam ser abordados de maneira responsável. Problemas ambientais como a degradação do solo, a poluição da água e a perda de biodiversidade são preocupações legítimas que exigem atenção. Além disso, questões sociais como o impacto nas comunidades locais e os direitos dos trabalhadores precisam ser tratados com seriedade.

Para garantir que a mineração contribua de maneira positiva para a transição energética, é essencial implementar regulamentações rigorosas e mecanismos de governança eficientes. A legislação deve ser fortalecida para proteger o meio ambiente e as comunidades afetadas, assegurando que os benefícios econômicos da mineração sejam distribuídos de forma justa e equitativa.

Nesse ponto, a inovação tecnológica desempenha um papel indispensável na minimização dos impactos ambientais da mineração. Tecnologias mais limpas, como a utilização de energias renováveis nas operações de mineração e a reciclagem de materiais, podem reduzir significativamente a pegada ambiental do setor. Além disso, a pesquisa e o desenvolvimento em técnicas de recuperação ambiental são essenciais para restaurar áreas mineradas, promovendo a sustentabilidade a longo prazo.

## Publicidade

### O papel do Brasil na cadeia global de valor

O Brasil tem a oportunidade de fortalecer sua posição na cadeia global de valor da transição energética, não apenas exportando matérias-primas, mas, principalmente, desenvolvendo uma indústria nacional de alta tecnologia para o processamento e fabricação de produtos de valor agregado, como baterias e componentes para energias renováveis. Estabelecer parcerias internacionais é crucial para compartilhar conhecimentos, tecnologias e investimentos necessários para desenvolver uma mineração sustentável.

O Brasil tem grandes chances de contribuir significativamente para a transição energética, mas também se posicionar como um protagonista global na nova economia verde. A mineração sustentável, conduzida com responsabilidade e visão de longo prazo, é a chave para alcançar esse objetivo e garantir um futuro mais limpo e sustentável para todos.

## Convidado deste artigo

---



Zé Silvasaiba mais

---

Zé Silva

Deputado federal (Solidariedade-MG), coordenador de Agricultura Familiar da Frente Parlamentar da Agropecuária e presidente da Frente Parlamentar da Mineração Sustentável. Foto: Arquivo pessoal

#### ! Conteúdo

As informações e opiniões formadas neste artigo são de responsabilidade única do autor. Este texto não reflete, necessariamente, a opinião do Estadão.

Tudo Sobre  
[mineração](#)

Os comentários são exclusivos para assinantes do Estadão.



ASSINE O ESTADÃO

▶ [Já sou Assinante](#)>