

Soberania Mineral Responsável e Mineração Verde para a Transição Ecológica

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 26/05/2025

Ensaio e proposta de desenvolvimento sustentável por Cristiano Ricardo sobre soberania mineral responsável: mineração verde para a transição ecológica no contexto da transição socioeconômica e ambiental.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://cristianorichardo.com/post/soberania-mineral-responsavel-mineracao-verde-para-a-transicao-ecologica-2025-05-26>

A eletrificação global demanda minerais críticos como lítio, níquel, cobre e terras raras. A extração desses bens deve atender aos mais rigorosos padrões de segurança e respeito comunitário.

Fim definitivo das barragens a montante

Empilhamento a seco de rejeitos, recirculação de 95% da água industrial e reflorestamento concomitante das áreas mineradas.

Reciclagem urbana de baterias e eletrônicos

Recuperar minerais nobres de baterias usadas reduz a necessidade de novas minas primárias e diminui a pegada geopolítica da transição.

Reflexão do Autor

A energia limpa não pode ser construída sobre a repetição dos velhos erros da mineração predatória.

Caderno de Cidadania e Desenvolvimento — Cristiano Ricardo

Políticas Públicas, Economia Sustentável e o Brasil que Podemos Ser · Publicação de 26/05/2025 às 01:38.