

Produção de lítio em Portugal

Portugal quer chegar à frente na corrida ao ‘ouro branco’, mas contratos de exploração sem estudo de impacto ambiental, suspeitas de irregularidades e populações em pé de guerra põem em causa a ambição

Lítio existente e como é extraído



Extração de minas

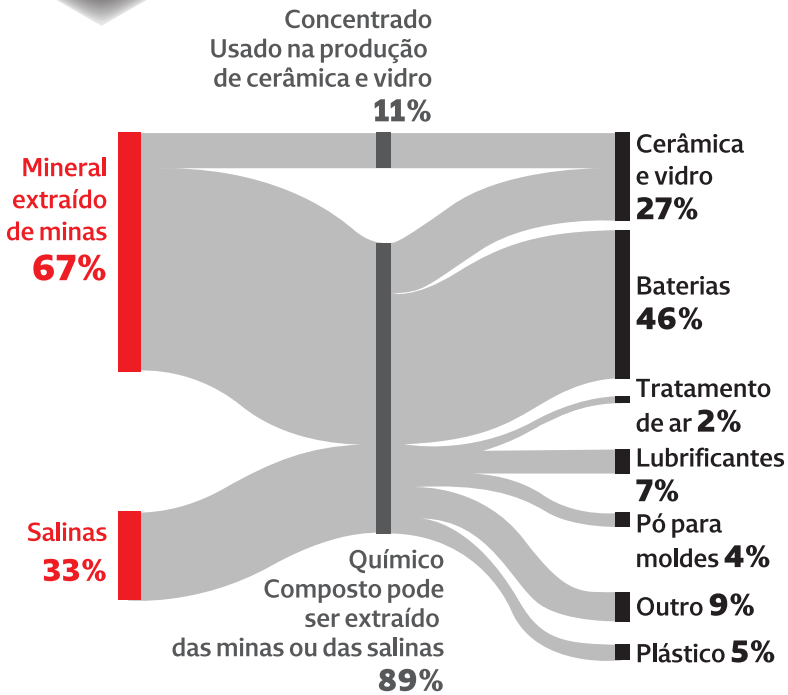
- 1** A rocha é escavada em minas subterrâneas ou a céu aberto
- 2** Em centrais de processamento as rochas são trituradas e o lítio é separado
- 3** Com recurso a ácido ou combustão consegue-se o lítio puro

Extração de salinas

- 1** Poços são abertos e a água é bombeada para salinas à superfície
- 2** A água evapora e o que resta é sal e concentrado de lítio
- 3** O concentrado é processado e o lítio puro é extraído



Onde o lítio pode ser usado



Os maiores depósitos e produtores de lítio do Mundo

