

The logo for Companhia Brasileira de Lítio (CBL) features the letters 'CBL' in a bold, white, sans-serif font. The letters are set against a dark teal rectangular background that has a white border. The background of the entire image is a textured, light teal surface that resembles a rock face or a mineral deposit.

COMPANHIA BRASILEIRA DE LÍTIO

Recurso mineral > Produtos Químicos



Recurso Mineral

Mineração

Beneficiamento Mineral

Pirometalurgia

Refino Químico

Produtos Químicos (Alta Pureza)

- Geologia: campanha de sondagem agressiva.
- Geotecnia: monitoramento online microssísmico.
- Equipamentos de lavra com controle remoto.
- Concentração por Meio Denso.
- Retiradas de impureza por Raio X (Ore Sorter).

- Calcinação.
- Sulfatação.

- Lixiviação.
- Filtragem.
- Carbonatação.
- Purificação.
- Centrifugação.
- Cristalização.
- Secagem.
- Micronização.

Produtos com qualidade reconhecida em mercados exigentes, como **Alemanha, China, Japão...e Brasil**



Baterias íon-lítio

- Veículos elétricos

Aplicações industriais

- Graxas
- Cerâmicas
- Metalurgia

Aplicação Nuclear

- Isótopo 6 e 7 (Fusão e fissão)

Aplicação farmacêutica



Aplicações no Brasil



Aplicações industriais

- Graxas
- Cerâmicas
- Metalurgia
- Outros

Aplicação Nuclear

- Isótopo 6 e 7 (Fusão e fissão)

Aplicações farmacêuticas

Veículo elétrico / cadeia do lítio

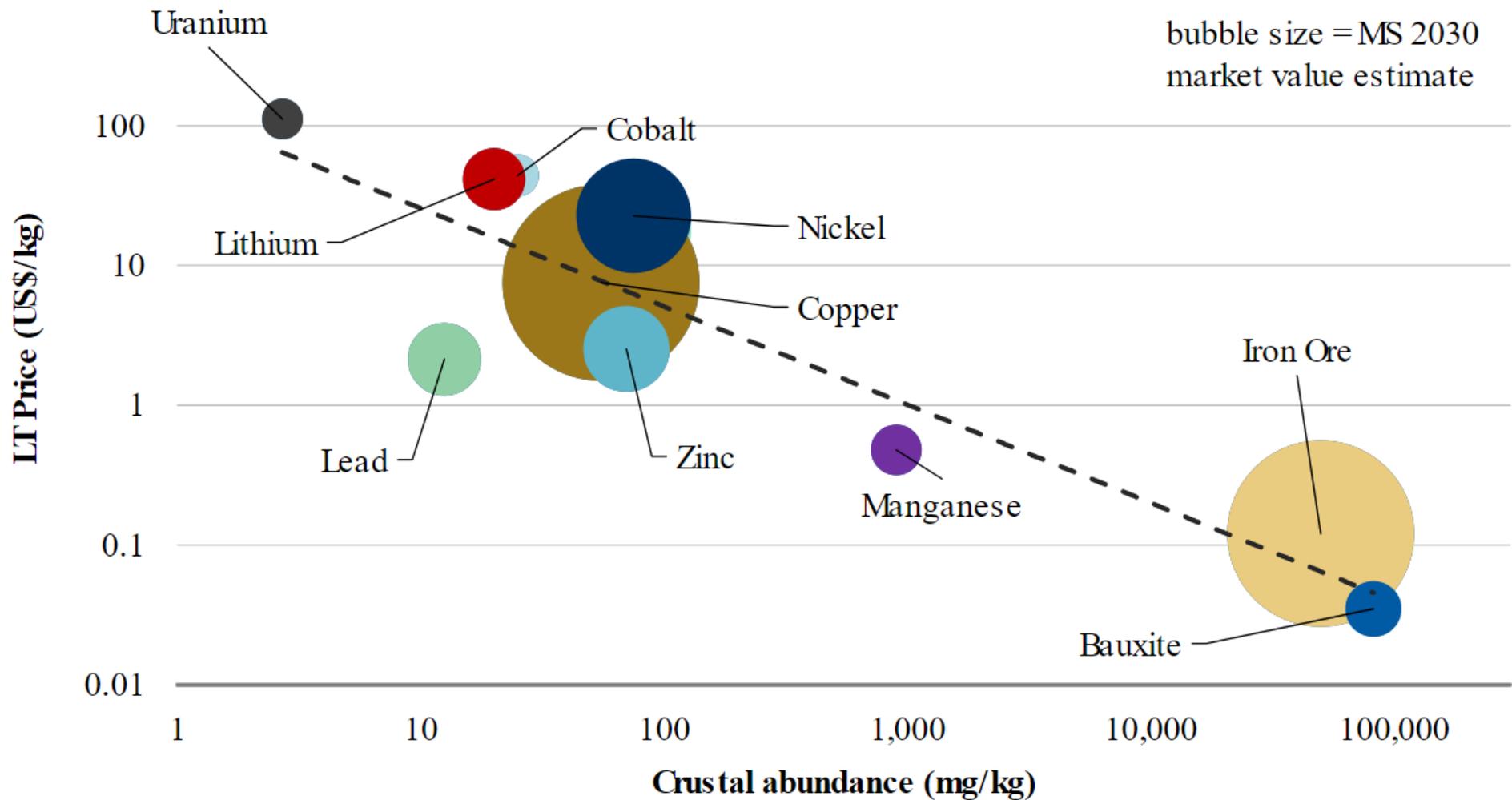


Brasil, cadeia do lítio para EVs – oferta>>>demanda

Concentrado de espodumênio	LCE	Qtde de veículos eletrificados	Percentual do mercado¹
<i>Toneladas</i>	<i>Toneladas</i>	<i># veículos</i>	<i>%</i>
45.000	5.500	220.000	10%
90.000	11.000	440.000	20%
250.000	30.000	1.200.000	50%
1.000.000	120.000	4.800.000	200%

1 - Percentual de veículos eletrificados em relação ao total de veículos licenciados no Brasil em 2023, supondo que todo o volume de compostos de lítio na primeira coluna seja destinado internamente para a fabricação de células de baterias.

Exhibit 88: Our long-run metals forecasts by presence in the earth's crust

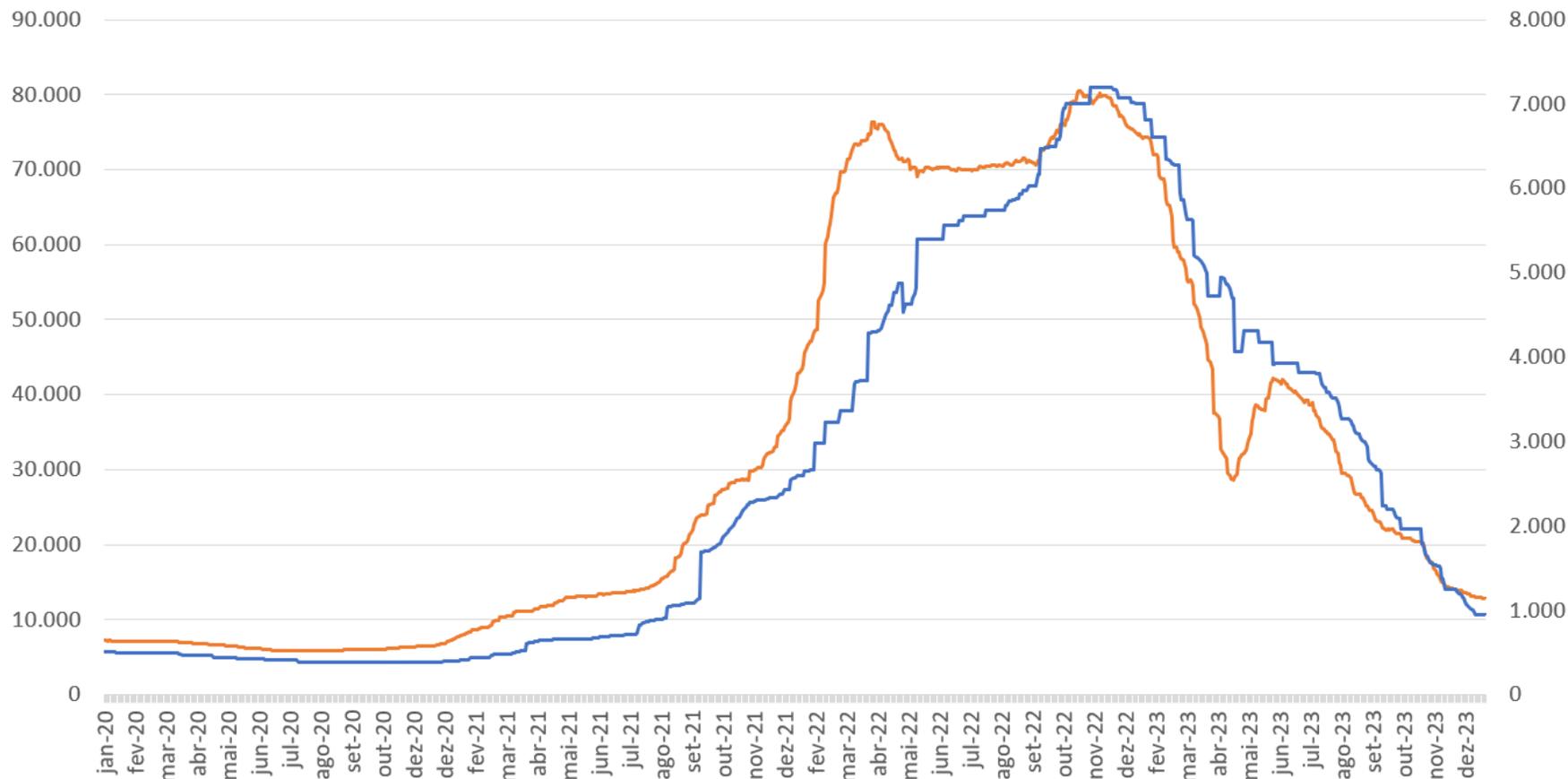


O mercado do lítio não é tão grande como o de outros metais.

Em 2030, se todas as perspectivas de penetração de veículos elétricos se concretizarem.

Preços dos compostos de lítio em queda

Preços dos compostos de lítio em US\$/ton



Fontes de preço:
 AM = Asian Metals
 FM = Fast Markets

LC = Carbonato de Lítio
 LH = Hidróxido de lítio

- APLC spot (50%/50% AM e FM | 60%LC 40%LH)
- Espodumênio 6% spot (Média AM e FM) - eixo da direita

Competitividade internacional prejudicada

- BR 367 – Elevado custo logístico
- Insegurança da população e força de trabalho
- Falta de formação de mão de obra técnica na região VJ :
 - Técnicos
 - Mecânicos
 - Eletricistas
 - Analistas
 - Automação/Instrumentação
- **Competição no mercado global** Queda de mais de 80% no preço do lítio desde dez-22

Risco para colaboradores e comunidade



CBL

COMPANHIA BRASILEIRA DE LÍTIO