



Apresentação Institucional

22 Feb 2022

CBL

Companhia Brasileira de Lítio

■ História da CBL

Fundada em 1985



Em operação desde 1991



■ História da CBL

100% capital nacional



Codemge 33%



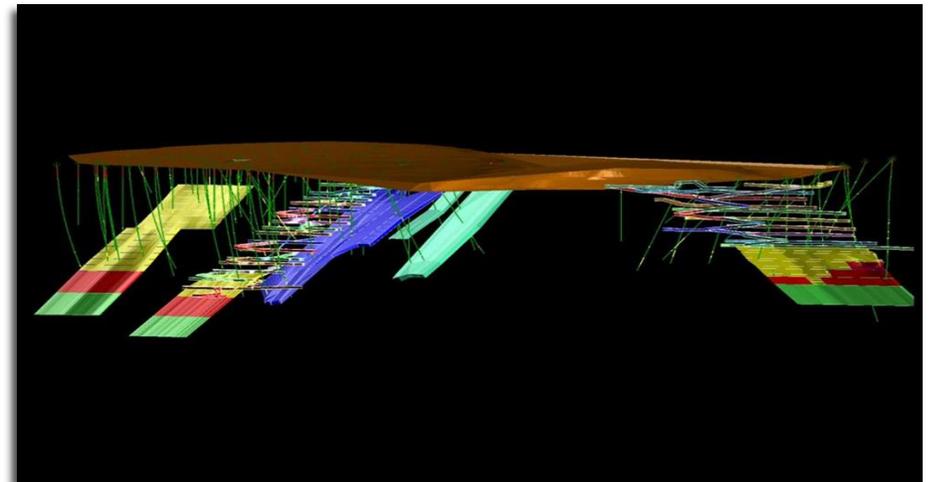
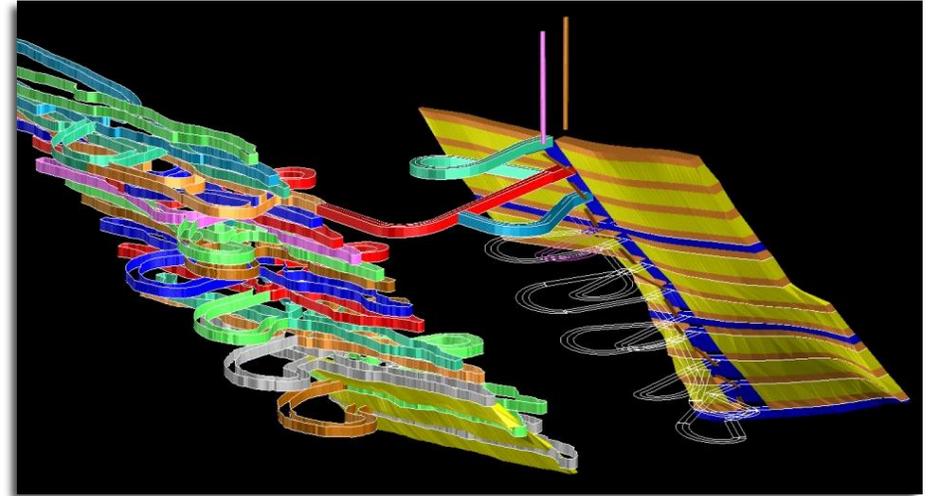
■ História da CBL

Verticalizada desde o início: recursos naturais > produtos químicos



■ Unidade de Mineração – Araçuaí / Itinga MG

Recursos Minerais (*m+i*): 2.6 / 4.1 milhões ton @ 1.5% Li₂O



■ Unidade de Mineração – Araçuaí / Itinga MG

Zero acidentes graves (30 anos de operações)



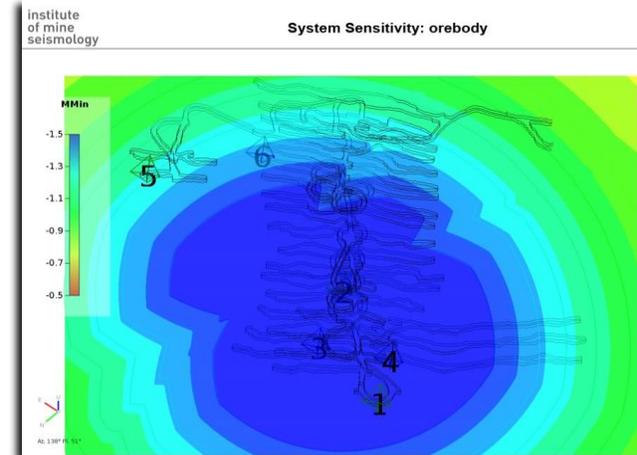
Cable Bolt



Extensometria



Telamento - Suporte



■ Unidade de Mineração – Araçuaí / Itinga MG

Zero passivo ambiental (30 anos de operações)



■ Produto: Concentrado de Espodumênio 36.000 tpa @ 5.4% Li₂O



Mercados:

Grau Químico:

Planta Química CBL (Divisa Alegre)

Planta Química Cliente Internacional (China)

Grau Técnico:

Cerâmicas, Vidros, Metalurgia

Coproduto: Cerâmica

■ Unidade Planta Química / Divisa Alegre - MG

Produção: 1.500 toneladas por ano de compostos químicos de lítio (LCE)



■ Unidade Planta Química / Divisa Alegre - MG



■ Unidade Planta Química / Divisa Alegre - MG

Zero acidentes graves (30 anos de operações)



■ Unidade Planta Química / Divisa Alegre - MG

Zero passivo ambiental (30 anos de operações)



■ Unidade Planta Química / Divisa Alegre - MG



Controle de Qualidade:

- + 12.000 análises químicas por mês
- + 150 procedimentos químicos
- + 20 elementos controlados
- + controle de micropartículas



COMPANHIA BRASILEIRA DE LÍTIO - CBL

■ Produtos e Mercados



Carbonato de Lítio 99.0% pureza:
cerâmica, metalurgia

Hidróxido de Lítio industrial:
graxas lubrificantes, vidros especiais



©Mobil



©Brit-Lube

Carbonato de Lítio 99.5% pureza:
baterias, medicamentos

Hidróxido de Lítio 99.99% pureza:
energia nuclear

CBL

COMPANHIA BRASILEIRA DE LÍTIO - CBL

■ Coprodutos (rejeitos) / Mercados:

- Sulfato de Sódio: couros, tecidos, higiene pessoal
- Silicato de Alumínio: fibras de vidro, concreto, argamassa
- Feldspato-lítio: revestimentos cerâmicos



■ Social:



- 510 empregos no Vale do Jequitinhonha

- 1/3 colaboradores: 3º grau e pós



- 2021: + R\$ 58 milhões impostos/tributos gerados

- Relatório de Responsabilidade Social: hospitais, creches, escolas (alunos com necessidades especiais)

■ Irradiação de Conhecimento

- Atualmente 37 bolsas (cursos técnicos, graduações e pós graduações)
- Programa de Estágios: atualmente 13 estagiários
- Parcerias Acadêmicas: IFNMG, IPEN, UFVJM, USP

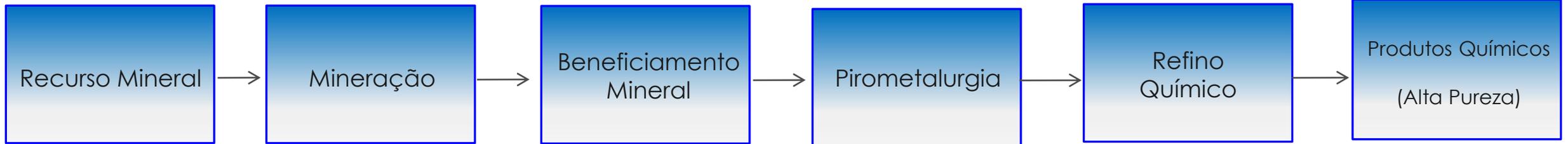


■ Produção integrada / Recurso mineral > Produtos químicos (alta pureza)

- Geologia e Geotecnia informatizadas
- Equipamentos com controle remoto
- Beneficiamento Mineral automatizado
- Sorter Raio-X / Aero-classificação: alta pureza

- Calcinação
- Sulfatação

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



- Maior agregação de valor ao recurso mineral



The background of the slide is a close-up of the Brazilian national flag, showing the green and yellow fields, the blue globe with white stars, and the white banner with the word 'ORDEM' in green.

CBL
Tecnologia e independência em Lítio

OBRIGADO!