

A (DES)CONSTRUÇÃO DO PORTO OFFICE PARK

A mineração envolve a **extração** de recursos minerais da crosta terrestre. Com o passar dos anos, as suas técnicas foram evoluindo:

explorações
manuais



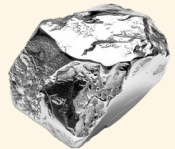
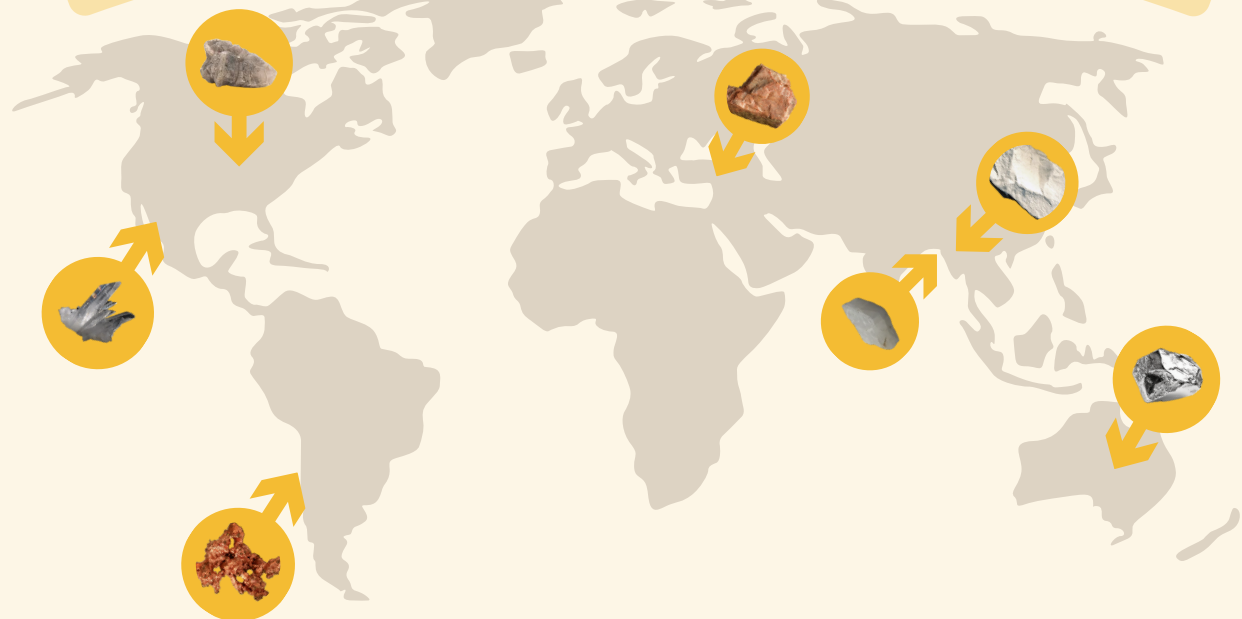
equipamentos
modernos

SmartROC

Dumpers

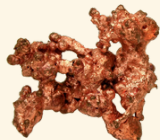
Os recursos minerais têm uma importância ambiental, social e económica para a sociedade, daí estarem presentes em áreas urbanas, por exemplo, o que revela a importância fulcral da sua exploração.

países que mais produzem cada mineral ou elemento químico



Alumínio

- Proveniente da **bauxite** é caracterizado pela sua forte resistência à corrosão atmosférica. Está presente em abundância no exterior do edifício, mais propriamente representada na figura por essa cor escura. A Austrália e a China são os seus maiores produtores.



Cobre

- O cobre é um elemento químico muito abundante e pode ser encontrado em rochas ígneas. Excelente condutor de calor e de eletricidade e pela alta resistência à corrosão é muito solicitado na indústria. No Porto Office Park, pode ser encontrado nas conexões elétricas, ou seja, nas luzes, eletricidade. O maior produtor de cobre é o Chile.



Quartzo

- O quartzo é o segundo mineral mais abundante do planeta Terra. As suas propriedades variam consoante as impurezas que podem estar presentes. Tem a funcionalidade de estar presente nas tintas para a pintura do edifício e nas louças sanitárias. As principais fontes de quartzo localizam-se no Brasil e no México.

Feldspato



- É um mineral do grupo dos tectossilicatos e está presente em 60% da crosta terrestre. Na figura encontra-se presente nos vidros. As suas principais fontes são em Espanha, na Turquia e em Portugal.



Gesso



- É um mineral versátil derivado do processamento do gipso. É destacado pela sua fácil aplicação, rápida secagem e boa aderência. Neste local encontra-se por exemplo nos tetos falsos. Os principais produtores são a China e o Irão e em Portugal é encontrado no sul do país.

Argila



- Tipicamente constituída por grãos finos, e devido à sua constituição tem uma propriedade plástica. Neste local está presente nas telhas. Os seus maiores produtores são os Estados Unidos e a China.

Calcite



- É um mineral muito versátil, presente em diferentes ambientes geológicos, com aplicações importantes em várias indústrias. É utilizado na produção de cimento. O calcário é composto por calcite, material amplamente usado em revestimentos. A China e os Estados Unidos são os seus maiores produtores.



REFERÊNCIAS
BIBLIOGRÁFICAS

