

Mineralogia automatizada para geometalurgia preditiva

Objetivo

Você já se perguntou: qual o grau de liberação necessário para meu minério flotar? Ou qual o tamanho ótimo de moagem para a recuperação do meu minério? Neste minicurso você aprenderá como dados de mineralogia automatizada, que tipicamente são apenas parcialmente usados, podem ser aplicados para compreender o comportamento de cada partícula no processamento mineral.

Pré-requisitos

- Compreensão básica de mineralogia (ex: os diferentes tipos de minerais - silicatos, carbonatos, sulfetos, etc.)
- Compreensão básica de processamento mineral (ex: o que é flotação)

Ementa

- Introdução à geometalurgia preditiva
- Mineralogia automatizada
- Tipos de modelo para processamento mineral
- Particle-based separation models
- Estudo de caso
- Exercício prático em plataforma online