

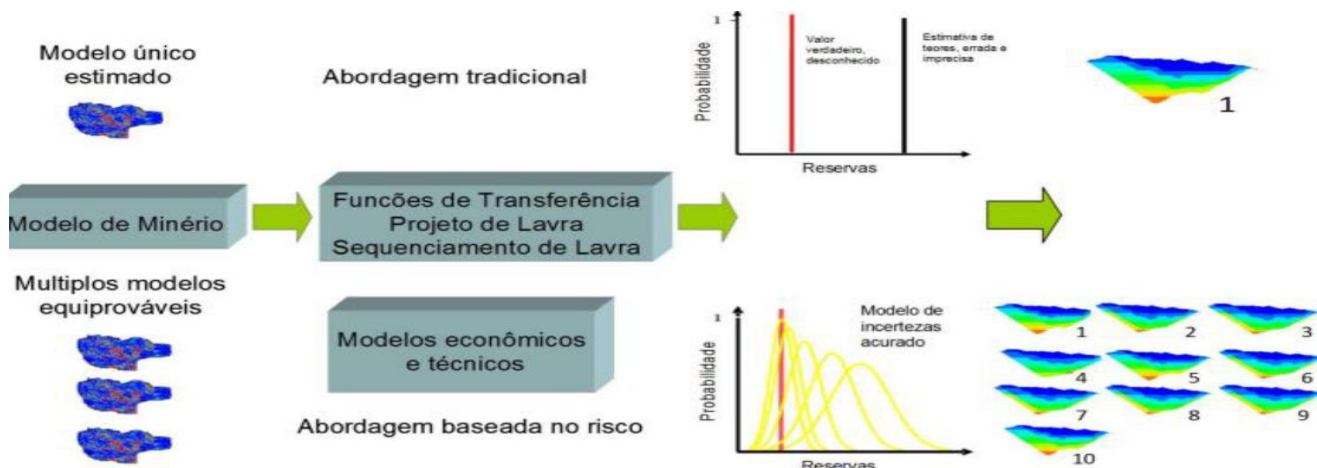
Planejamento determinístico versus estocástico

PÚBLICO ALVO:

Graduandos em Engenharia de Minas a partir do 8º período, graduados, pós-graduandos ou pós-graduados em Engenharia de Minas ou Geologia, da região Norte e Nordeste.

REQUISITO BÁSICO PARA CANDIDATURA

Documento de Identificação, Comprovante de Formação (ou Matrícula), Experiência Profissional na área afim, e histórico escolar para graduandos.



PROFESSORES

Prof. Gesner Santos, Prof. Aline Amaral e João Carvalho
Vale S.A.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Projetos de mineração e geoestatística na indústria
- Classificação de recursos e reservas
- Visão geral do planejamento determinístico: Valor do bloco, formulação Matemática
- Otimização de cava final. Exercício prático
- Sequenciamento de lavra determinístico
- Simulações Geoestatísticas: Simulação *versus* krigagem. Resultados. Demonstração prática
- Introdução à otimização estocástica. Exemplo prático
- Formulação matemática da otimização estocástica para o sequenciamento de lavra
- Aspectos adicionais e casos estudo Vale

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 10 a 14 de novembro de 2025.

HORÁRIO: 09:30 às 17:30.

MODALIDADE: Presencial.

LOCAL: Laboratório de Lavra de Minas da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA) - Folha 17, Quadra 04, Lote Especial, s/n.º - Nova Marabá, Marabá-PA, 68505-080 (Campus II) – Bloco 4
<https://goo.gl/maps/rNnNHggsCidy4aN18>

PERÍODO DE INSCRIÇÕES: 10/10/2025 a 30/10/2025

LINK PARA INSCRIÇÃO: https://sigaa.itvds.org/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=L&aba=p-lato

NÚMERO DE VAGAS: 20 vagas.