



Universidade Federal de Minas Gerais  
Escola de Engenharia  
Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia de Minas  
Bloco III - Sala 3045  
Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha, Belo Horizonte - MG, 31.270-901  
Fone: (31) 3409-1865 / e-mail: colegiominas@demin.ufmg.br



<b>Título:</b> SIMULAÇÃO DE MODELOS ESTOCÁSTICOS			<b>Código:</b> EMN053
<b>Tipo:</b> Disciplina			
<b>Ofertante:</b> Departamento de Engenharia de Minas		<b>Unidade:</b> Escola de Engenharia	
<b>Carga Horária Total:</b> 30 h	<b>Presencial teórica:</b> 30 h	<b>Presencial prática:</b> 15 h	<b>A distância:</b> 00 h
<b>Nº de créditos:</b> 03	<b>Período:</b> -	<b>Classificação:</b> OP	
<b>Forma de acesso:</b> Matrícula prévia		<b>Existência de Exame Especial:</b> Não	

**Pré-requisitos:**

Não aplicável

**Conhecimentos prévios necessários:**

É desejável que o aluno interessado em cursar a disciplina tenha conhecimentos em geoestatística e em planejamento de lavra.

**Ementa:**

Técnicas avançadas aplicadas a simulação de lavra usando modelos estocásticos. Projetos. Estudos de casos.

**Programa:**

<b>Tópicos</b>	<b>Conteúdo Programático</b>
1	Conceito de modelos estocásticos
2	Simulação geoestatística e modelo de blocos (uso de softwares específicos)
3	Modelos estocásticos no planejamento de lavra (uso de softwares específicos)
4	Projetos e estudo de casos (uso de softwares específicos)

**Critérios de Avaliação:**

A critério do professor, desde que respeitado o §4º do Art. 65 do Regimento Geral da UFMG, que determina que nenhuma avaliação parcial do aproveitamento poderá ter valor superior a 40 pontos.

Avaliação através de projetos.

**Bibliografia:**

**Básica:**

Artigos técnicos indicados pelo professor.

**Atualizado em 14/01/2022**