



Título: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE MINAS			Código: EMN016
Tipo: Disciplina			
Ofertante: Departamento de Engenharia de Minas		Unidade: Escola de Engenharia	
Carga Horária Total: 45 h	Presencial teórica: 45 h	Presencial prática: 00 h	A distância: 00 h
Nº de créditos: 03	Período: 1º		Classificação: OB
Forma de acesso: Matrícula prévia		Existência de Exame Especial: SIM	

Pré-requisitos:

EMN016 não possui pré-requisitos.

Conhecimentos prévios necessários:

Não são requeridos conhecimentos prévios para EMN016.

Ementa:

Principais etapas da mineração: pesquisa de depósitos, lavra, processamento, logística, mercado. Noções de impacto ambiental, legislação e projetos. Discussão sobre a formação, campo de atuação, responsabilidades e ética profissional do Engenheiro de Minas. Relações étnico-raciais e direitos humanos. Visita técnica.

Programa:

Semana:	Conteúdo Programático
1	Apresentação do curso, da coordenação de curso, do projeto político pedagógico do curso (PPC) e das normais acadêmicas
2	Etapas de um projeto de mineração
3	Lançamento do Desafio/Problematização
4	Normas ABNT
5	Desafio: Ideação
6	Apresentação de atividades extracurriculares
7	Prototipação e Validação
8	Pivotagem e Acompanhamento
9	Apresentação do Desafio para as bancas (Seminários)
10	Atividade Avaliativa no Museu de Mineralogia (prova prática)
11	Debate sobre mineração: prós e contras
12	Visita aos laboratórios do Departamento de Engenharia de Minas
13	Visita técnica a uma mineração
14	Palestra: Relações étnico-raciais e direitos humanos
15	Palestra: Responsabilidades e ética profissional do Engenheiro de Minas

CrITÉRIOS de Avaliação:

Apresentação/Seminário Desafio – 40 pontos
Prova prática no Museu de Mineralogia e/ou Debate sobre mineração – 40 pontos
Estudo dirigido – 10 pontos
Relatório Visita Técnica – 10 pontos

Bibliografia:

Básica:

- 1-Hartman, Howard L. & Mutmansky, Jan M. Introductory Mining Engineering. John Wiley, and Sons, 2002
- 2-Anuário Mineral (disponível: www.dnpm.gov.br)
- 3-Declaração Universal dos Direitos Humanos - ONU
<https://nacoesunidas.org/direitoshumanos/>
- 4- Educação para as Relações étnico-raciais: livros sobre relações étnico-raciais (MEC):
<http://etnicoracial.mec.gov.br/images/pdf/publicacoes>