



Título: ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS NA MINERAÇÃO			Código: EMN033
Tipo: Disciplina			
Ofertante: Departamento de Engenharia de Minas		Unidade: Escola de Engenharia	
Carga Horária Total: 30 h	Presencial teórica: 30 h	Presencial prática: 00 h	A distância: 00 h
Nº de créditos: 02	Período: 7º	Classificação: OB	
Forma de acesso: Matrícula prévia		Existência de Exame Especial: SIM	

Pré-requisitos:

Código:	Disciplina:
EMN027	MÉTODOS DE LAVRA
EMN028	PROCESSAMENTO MINERAL

Conhecimentos prévios necessários:

É desejável que o aluno interessado em cursar EMN033 conheça os principais métodos de lavra e de beneficiamento de minérios.

Ementa:

Água, ar, solo, emissões, parâmetros de qualidade, ações de controle, legislação ambiental. Aspectos sociais e impactos da mineração nas comunidades. Água, ar, solo, emissões, parâmetros de qualidade, ações de controle, legislação ambiental. Aspectos sociais e impactos da mineração nas comunidades. Relações étnicoraciais e direitos humanos.

Programa:

Semana:	Conteúdo Programático
1	Apresentação da Disciplina
2	Emissões: Efluentes Líquidos, Atmosféricos, Resíduos sólidos, Ruído. Minimização na Fonte
3	Atividades na Mina como Geradoras de Emissões
4	Atividades na Mina como Geradoras de Emissões
5	O processo Mineral e suas Emissões Caracterização das Emissões
6	Análise de ciclo de vida – ACV
7	Primeira avaliação
8	Gestão ambiental na Mineração – Enga Karla Brandão
9	Caracterização das Emissões e legislação: Efluentes líquidos
10	Caracterização das Emissões e legislação: Efluentes Atmosféricos
11	Caracterização das Emissões e legislação: Resíduos sólidos
12	Métodos de controle de Emissões e Tratamento
13	Métodos de controle de Emissões e Tratamento
14	Apresentação de trabalhos
15	Avaliação final

Critérios de Avaliação:

05 Testes: 25 (cada um vale 5 pontos)
Trabalho (15 para o artigo escrito e 10 para apresentação do mesmo)
02 Avaliações de 25 pontos cada.

Bibliografia:

Básica:
1 - Almeida, J.R. y Soares, P.S.M. Evaluaciones de Impactos Ambientales, CETEM, 2008.
2 - Nunes, P.H.F; Meio Ambiente e Mineração: o Desenvolvimento Sustentável, Ed Juruá, 242p. 2005.
3 - Baird, C.; Química Ambiental. Bookman. Porto Alegre. 2001.
4 - Declaração Universal dos Direitos Humanos - ONU <<https://nacoesunidas.org/direitoshumanos/>>
5 - Educação para as Relações étnico-raciais: livros sobre relações étnicoraciais (MEC):
<<http://etnicoracial.mec.gov.br/images/pdf/publicacoes>>