



Título: TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE MINAS II: MINERAÇÃO E MEIO AMBIENTE			Código: EMN050
Tipo: Disciplina			
Ofertante: Departamento de Engenharia de Minas		Unidade: Escola de Engenharia	
Carga Horária Total: 30 h	Presencial teórica: 00 h	Presencial prática: 30 h	A distância: 00 h
Nº de créditos: 02	Período: a partir do 2º período		Classificação: OP
Forma de acesso: Matrícula prévia		Existência de Exame Especial: SIM	

Pré-requisito

Código:	Disciplina:
EMN016	Introdução à Engenharia de Minas

Conhecimentos prévios necessários:

É desejável que o aluno interessado em cursar EMN050 – MINERAÇÃO E MEIO AMBIENTE tenha conhecimentos básicos sobre mineração.

Ementa:

Segurança em mina. Meio ambiente. Controle e Preservação Ambiental. Legislação Ambiental

Programa:

Semana:	Conteúdo Programático
1	Poeira ambiental e poeira mineral
2	Limites de Tolerância para poeiras minerais
3	Ruídos em Mineração
4	Áreas Cársticas de preservação
5	Segurança na lavra e sinalização
6	Legislação ambiental
7	Mineração sustentável
8	Código de mineração
9	Código de mineração
10	Composição elementar do material particulado presente no aerossol atmosférico em diferentes mineradoras
11	Agentes supressores de poeiras
12	Tecnologias e métodos analíticos para controle de poeiras
13	Estudos de casos
14	Seminários
15	Trabalho Prático

Critérios de Avaliação:

Sugestão para avaliações:
Apresentação/Seminário – 40 pontos
Prova – 30 pontos
Estudo dirigido – 10 pontos
Trabalho Prático – 20 pontos

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 - AMORIM FILHO, O.B.; KOHLER, H.C.; BARROSO, L.C. (Org.). *Epistemologia, cidade e meio ambiente*. Belo Horizonte: PUC Minas, 2003.
4 - IBRAM, Instituto Brasileiro de Mineração. *Gestão para a sustentabilidade na mineração: 20 anos de história*. 1.ed. - Brasília: IBRAM, 2013.