



Título: APROVEITAMENTO SUSTENTÁVEL DE REJEITOS			Código: EMN045
Tipo: Disciplina			
Ofertante: Departamento de Engenharia de Minas		Unidade: Escola de Engenharia	
Carga Horária Total: 45 h	Presencial teórica: 00 h	Presencial prática: 45 h	A distância: 00 h
Nº de créditos: 03	Período: 9º		Classificação: OB
Forma de acesso: Matrícula prévia		Existência de Exame Especial: SIM	

Pré-requisitos:

Código:	Disciplina:
EMN033	ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS NA MINERAÇÃO
EMN041	DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS

Conhecimentos prévios necessários:

É desejável que o aluno interessado em cursar EMN045 tenha conhecimentos em processamento mineral, especialmente caracterização de materiais, buscando desenvolver rotas de processo para aproveitamento sustentável dos rejeitos de mineração como coprodutos, destinados, principalmente, a indústria civil.

Ementa:

Caracterização física, química e mineralógica dos estéreis e rejeitos. Sistemas de disposição de estéreis e rejeitos. Desenvolvimento de processos para utilização dos estéreis e rejeitos como subproduto. Visita técnica.

Programa:

Semana:	Conteúdo Programático
1	Apresentação da disciplina / Apresentação do laboratório e noções de segurança / Sistema de disposição de estéreis e rejeitos
2	Caracterização de estéreis e rejeitos / Desenvolvimento de coprodutos / Preparação das amostras e caracterização
3	Preparação das amostras e caracterização
4	Preparação das amostras e caracterização
5	Ensaio para aproveitamento sustentável de estéreis e rejeitos como coprodutos
6	Visita técnica
7	Ensaio para aproveitamento sustentável de estéreis e rejeitos como coprodutos
8	Apresentação/Discussão de relatório técnico
9	Ensaio para aproveitamento sustentável de estéreis e rejeitos como coprodutos
10	Ensaio para aproveitamento sustentável de estéreis e rejeitos como coprodutos
11	Visita técnica
12	Ensaio para aproveitamento sustentável de estéreis e rejeitos como coprodutos
13	Apresentação/Discussão de relatório técnico
14	Seminário
15	Avaliação final

Critérios de Avaliação:

Seminário – 30 pontos
Avaliação – 30 pontos
Relatório Técnico – 2 de 10 pontos cada
Relatório Visita Técnica – 2 de 10 pontos cada

Bibliografia:

<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none">• Barragens de Rejeito – Jeremy Bates – 2002 – Editora Signus• Tratamento de minérios – CETEM <p>Complementar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Publicações ANM, Teses e Periódicos.
