



PMI 3103 - Matérias Primas Minerais

Turma exclusivamente para os alunos do Curso de Engenharia de Petróleo

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Apresentar uma visão sobre os recursos e matérias primas minerais, suas fontes e aplicações industriais. Visa fornecer uma formação básica para todos os alunos da Engenharia de Minas e da Engenharia de Petróleo sobre aspectos econômicos, de obtenção e de usos.

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Introdução aos tipos de materiais naturais e aos materiais minerais. Participação da mineração e do PMB Produto - Mineral Bruto no PIB. Os minerais como insumos industriais. Importância tecnológica, social e econômica dos minérios. Aspectos éticos e ambientais da exploração mineral. Noções sobre os tipos de depósitos minerais. Noções de prospecção e avaliação de depósitos. A produção mineral brasileira no contexto mundial. Recursos e potencial brasileiros. Principais aplicações de matérias primas minerais: Siderurgia e ligas (ferrosos); Indústria de não ferrosos; Insumos minerais para fins energético (bens minerais energéticos); Metais e outros minerais preciosos; Minerais não metálicos de uso industrial (fertilizantes, cimento e materiais de construção civil).

AVALIAÇÃO

- Avaliações e trabalhos individuais ou em grupos
- Critério de provação: Média >5,0
- Avaliação final

Avaliação final $MF = 0,9 MP + 0,1 MT$

Avaliação após prova de recuperação $MFR = 0,5 MF + 0,5 Rec$

MF = média final; MFR = média final após recuperação; MP = médias de duas provas; MT = média das tarefas; Rec = nota da prova de recuperação

- Prova de recuperação: somente para quem não realizar uma das provas ou não obter média 5,0.
- Prova substitutiva – não há prova substitutiva; exceções em casos de força maior comprovados com atestado

DATAS DE PROVAS

As provas são realizadas conforme o calendário de provas do biênio.