

	ROTEIRO DE ESTUDOS Recuperação Semestral	
	Turma(s) MET I	Professor Antonio Marlon Barros Silva
	Etapa(s) 1ª e 2ª	Disciplina Mineralogia e Minérios

Conteúdos:

Conceitos Fundamentais da Mineração

Propriedades Físicas dos Minerais:

- Hábito;
- Dureza;
- Divisibilidade;

Propriedades baseadas na interação com a luz (Diafanidade; Cor; Brilho e cor do traço,);

Luminescência;

Mineralogia Descritiva;

Rochas

Amostragem

Visão geral do beneficiamento mineral,

Cominuição.

Referências Bibliográficas:

1. NEVES, P; SCHENATO, F; BACHI, F. A.; Introdução à mineralogia prática. 3 ed. Canoas: ULBRA, 2011. 360 p. ISBN 9788575284070.
2. BRANCO, Pércio de Moraes. Dicionário de mineralogia e gemologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 608 p. ISBN 9788586238642.
3. VALADÃO, G. E.S, ; Araujo, A.C. Introdução ao tratamento de minérios. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2007. ISBN: 978-85-7041-478-6.
4. CHAVES, A. P. **Teoria e prática do tratamento de minérios:** volume 1. 3ª edição revisada e ampliada. São Paulo: Signus, 2006. 271 p. ISBN 858780326-3.
5. CHAVES, Arthur Pinto; PERES, Antonio Eduardo Clark. **Teoria e prática do tratamento de minérios/** britagem, peneiramento e moagem: volume 3. 4ª edição. São Paulo: Signus, 2009. 258 p. (Tratamento e prática de tratamento de minérios) ISBN 9788587803351.
6. Notas de aulas disponibilizadas no Edmodo.

Forma de avaliação:

- i. Avaliação individual e sem consulta no valor de 65,0 pontos.