



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mineral – PPGEM

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina TRATAMENTO DE MINÉRIOS II		Código MIN717B
Departamento DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MINAS		Unidade ESCOLA DE MINAS
Professor responsável: CARLOS ALBERTO PEREIRA	Nº de Créditos 03	Carga Horária Semestral 45

EMENTA

O tratamento de minérios no contexto da Engenharia Mineral. Separação por tamanho (peneiramento e classificação): equipamentos e circuitos. Métodos físicos de concentração: gravíticos, magnéticos e eletrostáticos, aulas práticas, elaboração de artigo.

BIBLIOGRAFIA

01. WILLS, B. A.. Mineral Processing Technology, 5th ed., Pergamon Press, New York, 1992, 855p.
02. KELLY, E. G. & SPOTTISWOOD, D. J., Introduction to Mineral Processing, John Wiley, New York, 1982, 491p.
03. OBLAD, A. E. et alii, Caracterização, cominuição e classificação de minérios, in: Tratamento de Minérios e Hidrometalurgia In Memoriam Professor Paulo Abib Andery, capítulo 1, Masini, E. ed., ITEP, Recife, p. 17-111.
04. VIANA Jr. A. et alii, Métodos físicos de concentração de minérios, in: Tratamento de Minérios e Hidrometalurgia In Memoriam Professor Paulo Abib Andery, capítulo 2, Masini, E. ed., ITEP, Recife, p. 115-204.
05. BERALDO, J.L. Moagem de Minérios em Moinhos Tubulares. Edgard Blucher, São Paulo, 1987.
06. CHAVES, A.P. Teoria e Prática do Tratamento de Minérios, S. Paulo, Signus, 1996, 2V.
07. PITARD, F.F. Pierre Gy's Sampling Theory and Sampling Practice. CRC Press, 1993.