



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

**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.