



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**  
**ESCOLA DE ENGENHARIA**  
**Programa de Pós-Graduação em Engenharia**  
**Metalúrgica, Materiais e de Minas**

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus da UFMG - Pampulha  
Escola de Engenharia - Bloco 2 - Sala 2230 - Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901  
Tel.: 31 3409-1801/3652 Fax: 31 3409-1815 e-mail: ppgem@demet.ufmg.br



## **EMN821 - Introdução a Separação Sólido-Líquido**

Conceitos Fundamentais. Escolha de equipamentos. Técnicas utilizadas no processamento mineral : Espessamento, filtração, centrifugação, secagem e hidrociclonagem.

Créditos: 03

Horas-aula: 45

### **BIBLIOGRAFIA**

1. PURCHAS, D.B. Solid/Liquid Separation Equipment Scale-up. Uplands. 1977.
2. BHAPPU, R. ; MULAR, A. Mineral Processing Plant Design. AIME, 1980.
3. MULAR, A.L. Design and Installation of Concentration and Dewatering Equipments. AIME, 1980.
4. TYLLER, F.M. Theory and Practice of Solid/Liquid Separation. University of Houston, 1975.
5. CONCHA, F. Separation Sólido/Fluido en Processamento de Minerales. Universidad de Concepción, 1986.
6. VALADÃO, G.E.S. ; ARAUJO, A.C. Separação Sólido/Líquido. EEUFMG,