



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



EMT802 - Hidrometalurgia B

Oferecer os fundamentos de processos eletrometalúrgicos (principalmente, eletrorrecuperação e eletrorrefino), realizados na produção de diversas commodities metálicas, como cobre, alumínio, manganês, níquel, zinco, ouro e prata, abordando particularidades e características das operações industriais.

Créditos: 03

Horas-aula: 45

BIBLIOGRAFIA

1. BOCKRIS, J.O.M., REDDY, A.K.N. (1998) Modern electrochemistry, 2nd ed., v.1 e 2A, New York: Kluwer Academic / Plenum Publishers.
2. NICOL, M. (2007) Electrowinning of Base Metals: A course presented to UFMG, Australia: Parker Center.
3. POPOV, K.I.; DJOKIC, S.S.; GRGUR, B.N. (2002) Fundamental aspects of electrometallurgy, New York: Kluwer Academic / Plenum Publishers, 305p.
4. FREE, M. (2013) Hydrometallurgy: fundamentals and applications, John Wiley & Sons, Inc., New Jersey, 432p.
5. Periódicos internacionais