

Contaminação e remediação do solo e água subterrânea – PEA 509
Oferta: anual
Carga horária: 45 horas
Créditos: 3
Caráter: Eletiva
Professor: Adilson do Lago Leite
Ementa: Conceitos básicos de solos e hidrogeologia; Introdução ao gerenciamento de áreas contaminadas; Transporte de solutos (advecção e dispersão hidrodinâmica); Transporte de compostos orgânicos hidrofóbicos; Interações e transformações dos contaminantes em subsuperfície; Drenagem ácida em mineração; Investigações em áreas contaminadas; Avaliação de Risco; Filosofias e tecnologias de remediação.
Bibliografia básica: 1. FREEZE, R.A.; Cherry, J.A. – <i>Groundwater</i> (1979). Englewood Cliff, Prentice-Hall, Inc. 2. FETTER, C.W. – <i>Contaminant Hydrogeology</i> (1999). Macmillan Publishing. Company. 2Ed. 3. KNOX, C.R.; SABATINI, D.A.; CANTER, L.W. – <i>Subsurface Transport and Fate Process</i> (1993). Boca – Raton (Florida), Lewis Publishers. 4. Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental; deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit – <i>Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas</i> . (2001). São Paulo, CETESB, 2ed. – http://www.cetesb.sp.gov.br 5. Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental – <i>Relatório de estabelecimento de valores orientadores para solos e águas subterrâneas no estado de São Paulo (2001)</i> . São Paulo, CETESB.