

IQU-763 Análise de Resíduos (30 horas)

Ementa:

Definição técnica, política e jurídica de “resíduo”, resíduos químicos vs resíduos industriais critérios de segurança e de compatibilidade, rotas de processamento, formas de pré-tratamento para disposição, escolha de alternativas, casos reais de poluição por resíduos orgânicos e inorgânicos, legislação ambiental. Fundamentos de ecotoxicologia.

Referências:

1. The Chemistry Set, MPC Version 1.1, New Media, USA, 1996.
2. M.J. Pitt; E. Pitt, The handbook of Laboratory Waste Disposal., Ellis Horwood Ltd., UK, 1985.
3. The International Technical Information Institute Toxic and Hazardous Industrial Chemicals Safety Manual for Handling and Disposal with Toxicity and Hazard Data. Japan, 1986.
4. Mauro Sá. Curso de Segurança em laboratório. SEREC Serviço de Recursos Humanos CENPES/Petrobrás, 1998.
5. Informações básicas sobre Meio-Ambiente. Grupo de Meio Ambiente, CENPES/SUPER/DIAP/SESIN, 1999.
6. L. Bretherick. Hazards in the Chemical Laboratory. The Royal Society of Chemistry, 3^o Ed., UK, 604 pp., 1981.