

Processos de Separação Difusionais (4 créditos, 60 horas)

Ementa: Processos de equilíbrio. Agentes de separação. Princípios de separação. Extração líquido-líquido. Destilação. Absorção. Extração supercrítica.

Bibliografia: Seader, J.D., Henley, E.J. Separation Process Principles. John Wiley, Ed., 1998. Treybal, R.E. Mass-Transfer Operations. 3rd Ed., Mc Graw Hill, 1980. Treybal, R.E. Liquid Extraction. 2nd Ed., Mc Graw-Hill, 1963. Holland, C. Fundamentals of Multicomponent Distillation. Mc Graw-Hill Ed., 1997. Brunner, G. Gas Extraction. Deutsche Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie e. V., Frankfurt, Alemanha, 1994. McHugh, M.A., Krukonis, V.J. Supercritical Fluids Extraction: Principles and Practice. 2 nd Ed., Butterworth-Heinemann, 1994.