



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

PPGEQ0026 - Tópicos Especiais em Processos de Separação.

(CH = 45 h, Cr = 3)

Destilação, Absorção, Extração Líquido-Líquido, Adsorção, Extração Sólido-Líquido.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. GEANKOPLIS C. J., Transport processes and unit operations , 2^a ed. - Boston: Allyn and Bacon, c1983. 862 p.
2. PERRY R. H., GREEN D. W., Perry's Chemical engineer's handbook, 7^a ed. New York: McGraw-Hill, 1998.
3. Brunner, G. Gas extraction. An Introduction to Fundamentals of Supercritical Fluids and the Application to Separation Processes, Steinkopff/Springer, Darmstadt/New York, 1994
4. Seider, W.D., Seader, J.D., Lewin, D.R. Product and Process Design Principles: Synthesis. John Wiley, 2004.