



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

PPGEQ0013 - Secagem: Fundamentos e Prática.

(CH = 45 h, Cr = 3)

Introdução. Fundamentos da secagem de sólidos. Mecanismos e cinética de secagem. Técnicas experimentais em secagem. Processos básicos de cálculo em secagem. Classificação e seleção de secadores. Secagem Industrial: secagem de produtos agrícolas, secagem de material granulado, secagem de material fibroso, secagem de pastas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1.STRUMILLO, C. ; KUDRA, T. Drying: Principles, Applications and Design, N.Y., Gordon & Breach, 1987. 2.COOK, E. M. ; DUMONT, H. D. Process Drying Practice, N.Y., McGraw-Hill, 1991. 3.KEEY, R. B. Drying: Principles and Practice, Oxford: Pergamon Press, 1972. 4.KEEY, R. B. Drying of Loose and Particulate Materials, N.Y., Hemisphere, 1992. 5.MUJUNDAR, A. S. (ed.) Handbook of Industrial Drying, N.Y. Marcel Dekker, 1987.