



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

PPGEQ0043 - Tópicos Especiais em Engenharia Química: Cristalização no Processo Bayer.

(CH = 45 h, Cr = 3)

Cristalização Industrial: Nucleação, Cinética da Cristalização, Caracterização de partículas, Crescimento de Cristais, Precipitação, Introdução ao Balanço Populacional, Controle de precipitação

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1 - MULLIN, J.W. "Crystallizations", 3rd., Ed. Oxford, Butterworth-Heinemann, 1992. 2 - MARCO GIULIETTI al. Cristalização, IPT, 2001. 3 - TAVARIAN, N.S. Industrial Crystallization, Process Simulation Analysis and Design, ed. Dan Luss, University of Houston, Texas, 1994.