



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

PPGEQ0011 - Cinética e Cálculo de Reatores Químicos

(CH = 45 h, Cr = 3)

1) Cálculos Estequiométricos. 2) Termodinâmica das Reações Químicas. 3) Cinética Química de Reações Homogêneas. 4) Cálculos de Projeto para Reatores Isotérmicos. 5) Cálculos de Projeto para Reatores Não Isotérmicos. 6) Cálculos de Projeto para Reatores Não Ideais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. SILVEIRA, B. I., "Cinética Química das Reações Homogêneas", Ed. Edgard Blücher, S. P., 1996. 2. HILL, D.G., "An Introduction to Chemical Engineering Kinetics & Reactor Design", John Wiley & Sons, N.Y., 1977. 3. LEVENSPIEL, O., "Chemical Reaction Engineering", John Wiley & Sons, N. Y., 2a Ed., 1976. 4. FOGLER, H. S., "Elements of Chemical Reaction Engineering", Prentice-Hall, N. J., 1986/ 5. Froment, G. F. & Bischoff, K. B., 1979, "Chemical Reactor Analysis and Design", John Wiley & Sons, New York, USA.