



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

PPGEQ0038 - Cinética Enzimática e Biorreatores

(CH = 45 h, Cr = 3)

Cinética enzimática em fase homogênea. Propriedades catalíticas da enzima livre. Biocatalisadores imobilizados. Aplicações de catálise enzimática em meio aquoso e orgânico. Projeto e análise de biorreatores.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. ATKINSON, B. Biochemical Reactors. London, Pion Ltd., 1974. 2. DORDICK, J.S. Biocatalysts for Industry. New York, Plenum Press, 1991. 3. PRÄVE, P.; FAUST, U.; SITTIG, W.; SUKATSCH, D.A. Fundamentals of Biotechnology. Deerfield Beach, VCH, 1982.