TA 617 – Enzimas Imobilizadas 3 (3-0) II. Apresentação. Estrutura e função de enzimas. Aplicação de enzimas. Produção e purificação de enzimas. Atividade enzimática - mensuração. Cinética de reações enzimáticas. Imobilização de enzimas: introdução. Suportes e metodologias de imobilização. Microambientes e mudanças conformacionais e cinéticas em catalisadores enzimáticos imobilizados. Reatores enzimáticos e parâmetros de imobilização. Estratégias para regeneração de cofatores. Biossensores enzimáticos. Engenharia genética aplicada à otimização do uso de enzimas e dos processos de imobilização