



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Centro Tecnológico - CTC

Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos-EQA

Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos

Campus Prof. João David Ferreira Lima – CEP 88040-970

Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | [www.enq.ufsc.br/pgrad/cpgea/](http://www.enq.ufsc.br/pgrad/cpgea/)

+ 55 (48) 3721-9930

E-mail – [cpgea@enq.ufsc.br](mailto:cpgea@enq.ufsc.br)

## TÓPICOS ESPECIAIS: TECNOLOGIA DE PROCESSOS ENZIMÁTICOS

**Código da disciplina:** EAL 410006

**Número de Créditos:** 03 (45 horas/aula)

**Conteúdo Programático:** Introdução. Características gerais de enzimas. Especificidade enzimática. Cinética enzimática. Estrutura e propriedade das enzimas. Produção de enzimas microbianas. Extração de enzimas vegetais e animais. Purificação de enzimas. Imobilização de enzimas. Aplicação de enzimas na indústria química e de alimentos.