



ESTADO DE MATO GROSSO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS DE BARRA DO BUGRES
CURSO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS



ENGENHARIA BIOQUÍMICA

Total de Créditos: 4

Ementa

Engenharia de fermentações; Fermentações contínua e descontínua; Estequiometria e Cinética de processos fermentativos; Agitação e aeração em fermentadores; Esterilização Industrial; Introdução ao Cálculo de Reatores; Produção de Produtos de Interesse para a Indústria de Alimentos.

Bibliografia Básica

CHEFTEL, J. C., CHEFTEL, H., BESANÇON, P. Introducción a la bioquímica y tecnología de los alimentos: volumen 2. Editora Acribia. Zaragoza (España), 1999.

SCHMIDELL, W., LIMA, U. A., AQUARONE, E., BORZANI, W. Biotecnologia industrial: volume 1: fundamentos. Editora Edgard Blücher LTDA. São Paulo-SP, 2001.

SCHMIDELL, W., LIMA, U. A., AQUARONE, E., BORZANI, W. Biotecnologia industrial: volume 2: engenharia bioquímica. Editora Edgard Blücher LTDA. São Paulo-SP, 2001.

SCHMIDELL, W., LIMA, U. A., AQUARONE, E., BORZANI, W. Biotecnologia industrial: volume 3: Processos fermentativos e enzimáticos. Editora Edgard Blücher LTDA. São Paulo-SP, 2001.

SCHMIDELL, W., LIMA, U. A., AQUARONE, E., BORZANI, W. Biotecnologia industrial: volume 4: biotecnologia na produção de alimentos. Editora Edgard Blücher LTDA. São Paulo-SP, 2001.