



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



OPERAÇÕES UNITÁRIAS II

Total de Créditos: 4

Ementa

Tratamento e Propriedades Térmicas dos Alimentos; Operações de transferência de calor; Trocadores de calor; Condensadores; Evaporadores; Radiação térmica; Destilação.

Bibliografia Básica

FOUST, A.S., WENZEL, L. A., CLUMP, C. W., MAUS, L., ANDERSEN, L. B.

Princípios das operações unitárias. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. Rio de Janeiro – RJ, 1982.

Blackadder, D. A., Nedderman, R. M. Manual de operações unitárias. Hemus Editora. Curitiba-PR, 2004.

Bibliografia Complementar

BIRD, R. B., STEWART, W. E., LIGHTFOOT, E. N. Fenômenos de transporte:

segunda edição. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. Rio de Janeiro – RJ, 2004.

INCROPERA, F. P. & DE WITT, D.P. Fundamentos de transferência de calor e de massa: quinta edição. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. Rio de Janeiro – RJ, 2003.