



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

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
- PROEG | Pró-reitoria de Ensino de Graduação -

FENÔMENOS DE TRANSPORTE II

Total de Créditos: 4

Ementa

Introdução à Transmissão de Calor; Condução de Calor em Regime Permanente e Variável; Coeficientes de Transmissão de Calor por Convecção; Transferência de Calor em Fluxo Laminar e Turbulento; Radiação Experiências de Laboratório.

Bibliografia Básica

BEJAN, A. Transferência de calor. Editora Edgard Blücher LTDA. São Paulo-SP, 1996.
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.
KREITH, F. Princípios da transmissão de calor: tradução da 3ª edição americana. Editora Edgard Blücher LTDA. São Paulo-SP, 1977.
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.
ROMA, W. N. L. Fenômenos de transporte para engenharia. Rima Editora. São Carlos-SP, 2003

Bibliografia Complementar

BENNETT, C.O. & MYERS, J.E. Fenômenos de transporte. Mcgraw Hill, São Paulo, SP, 1978.
FILHO, W. B. Transmissão de calor. Editora Pioneira Thomson Learning LTDA. São Paulo-SP, 2004.