



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA RURAL E ANIMAL - DTRA**

**PONTOS REFERENTES À SELEÇÃO PÚBLICA DO MAGISTÉRIO
SUPERIOR – EDITAL 062/2011**

Laboratório de Fenômenos de Transferência, Fenômenos de Transporte II, Operações Unitárias III e Termodinâmica

PONTOS

1. Princípios de transferência de calor em fluidos;
2. Propriedades termofísicas de materiais;
3. Equilíbrio de mudança de fase e diagramas de equilíbrio de fases;
4. Operações unitárias de transferência de massa: destilação, lixiviação e adsorção;
5. 1ª e 2ª Leis da Termodinâmica

BIBLIOGRAFIA

GEANKOPLIS, C. J. **Transport process and unit operations**, New Jersey : Prentice Hall International Editions, 3th Edition 1993, 921 p.

McCABE, W. I., SMITH, J. C., HARRIOTT, P. **Unit operations of chemical engineering**, New York: McGraw-Hill Book Co., 5th Edition 1993, 1130 p.

SINGH, R. P., HELDMAN, D. R. **Introduction to food engineering**, New York : Academic Press, 2th Edition 1993, 499 p.

INTRODUÇÃO À TERMODINÂMICA DA ENGENHARIA QUÍMICA. 7º EDIÇÃO SMITH, J.M VAN NESS, H.C.; ABBOTT, M.M. Editora LTC, 2007, 644p.

Introdução à Termodinâmica para Engenharia. Sonntag, R. Editora LTC, 2003, 400p.