



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 -

TERMODINÂMICA

Total de Créditos: 4

Ementa

Introdução; Primeira Lei da Termodinâmica; Comportamento PVT de Substâncias Puras; Tabelas de Propriedades Termodinâmicas; Equações de Estado; Efeitos Térmicos; Segunda Lei da Termodinâmica; Entropia; Propriedades Termodinâmicas dos fluidos e soluções; Terceira Lei da Termodinâmica; Espontaneidade e equilíbrio; Equilíbrio Químico e de Fases;

Bibliografia Básica

VAN WYLEN, G. J., SONNTAG, R. E. Fundamentos da termodinâmica clássica. Editora Edgard Blücher Ltda. 1976.
SMITH, J. M., VAN NESS, H. C., ABBOTT, M. M. Introdução à termodinâmica da engenharia química. LTC Editora. 2000.
ABBOTT, M. M., VAN NESS, H. C. Termodinâmica. Editora McGraw-Hill Ltda. 1992.
IENO, G., NEGRO, L. Termodinâmica. Editora Prentice Hall. São Paulo-SP, 2004.

Bibliografia Complementar

CHAGAS, A. P. Termodinâmica química. Editora UNICAMP. Campinas-SP, 1999.