



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - LICENCIATURA PLENA
Av. Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT CEP 78060-900
(65) 3615 8731 - cfisica@ufmt.br

CÓDIGO: 303 26968	DISCIPLINA: TERMODINÂMICA	CARGA HORÁRIA: 60 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: INSTITUTO DE FÍSICA		CRÉDITOS: 4.0.0

E M E N T A

Conceitos básicos e postulados da Termodinâmica. Potenciais Termodinâmicos. Transformações de Legendre e Relações de Maxwell. A Distribuição de Maxwell-Boltzmann Entropia. Introdução á Teoria dos Ensembles. Distribuições de Fermi-Dirac e de Bose-Einstein.

B I B L I O G R A F I A

- CALLEN, H.B. **THERMODYNAMICS AND AN INTRODUCTION TO THERMOSTATISTICS**. 2ª Ed. Willey and Sons. Singapore.1985.
- SALINAS, Silvio Roberto de Azevedo, **INTRODUÇÃO À FÍSICA ESTATÍSTICA**. 2ª Ed. EDUSP. São Paulo. 2004.
- OLIVEIRA, M. J., **TERMODINÂMICA**, Editora Livraria da Física, São Paulo, 2005.
- REIF, F., **FUNDAMENTALS OF STATISTICAL AND THERMAL PHYSICS**, McGrawHill Book Company, NY, 1999.
- HUANG, K., **STATISTICAL MECHANICS**, Wiley, 1963 (segunda edição em 1987).