



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: 303-04970	DISCIPLINA: FÍSICA ESTATÍSTICA	CARGA HORÁRIA: 60 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: INSTITUTO DE FÍSICA		CRÉDITOS: 4.0.0

E M E N T A

Revisão de Termodinâmica. Teoria cinética: funções de probabilidade e distribuições. Distribuições de velocidade e distribuições no espaço de fase. Funções de distribuições e ensembles. Entropia e ensembles. Ensemble microcanônico. Mecânica. Estatística de gases. Ensemble gran-canônico. Mecânica Estatística Quântica.

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

- SALINAS, S.R.A., **INTRODUÇÃO À FÍSICA ESTATÍSTICA**, Edusp, São Paulo, 1999.
- REIF, F., **FUNDAMENTALS OF STATISTICAL AND THERMAL PHYSICS**, McGraw-Hill, NY, 1965.
- HUANG, K., **STATISTICAL MECHANICS**, Wiley, 1963
- REICHL, L.E., **A MODERN COURSE IN STATISTICAL PHYSICS**. University of Texas Press Austin, 1980.