
	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - UERN FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - FANAT PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM FÍSICA - PPGF UERN – Campus Universitário Central Avenida Professor Antônio Campos, s/n, Br 110, Km 46 – Costa e Silva	
---	---	---

PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA MECÂNICA ESTATÍSTICA I

01	IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Mecânica Estatística I		CÓDIGO: MEI081
CURSO: Mestrado em Física		CARGA HORÁRIA: 60h/a

02	EMENTA
<p>Revisão de termodinâmica. Teoria cinética dos gases. Princípio das probabilidades a priori iguais. Ensemble microcanônico, canônico e gran-canônico. Função de partição; Teoria das Transições de Fase; Formulação da Estatística Quântica; Sistemas Ideais de Bose e Fermi.</p>	

03	BIBLIOGRAFIA
<p>REIF, F. Fundamentals of Statistical and Physics. McGraw Hill, Singapore, 1998. SALINAS, S. R. A. Introdução à Física Estatística. EDUSP, São Paulo, 1997. HUANG, K. Statistical Mechanics. Wiley, Nova York, 1963.</p>	