
	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE-UERN FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS-FANAT MESTRADO EM FÍSICA-MF UERN – Campus Universitário Central Avenida Professor Antonio Campos, s/n, Br 110, Km 46 – Costa e Silva 59.625-620 - Mossoró-RN	
---	---	---

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
<ol style="list-style-type: none"> 1. REIF, F. Fundamentals of Statistical and Physics. McGraw Hill, Singapore, 1998. 2. SALINAS, S. R. A. Introdução à Física Estatística. EDUSP, São Paulo, 1997. 3. HUANG, K. Statistical Mechanics. Wiley, Nova York, 1963. 	