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

## PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA MECÂNICA ESTATÍSTICA II

<b>01 IDENTIFICAÇÃO</b>	
DISCIPLINA: Mecânica Estatística II	CÓDIGO: FÍ86188
CURSO: Doutorado em Física	CARGA HORÁRIA: 60h/a

<b>02</b>	<b>EMENTA</b>
<p>Teoria do Movimento Browniano; Teoria das Flutuações; Hipótese da Regressão de Onsager; Relações de Reciprocidade de Onsager; Relações de Green-Kubo; Teoria do Espalhamento da Luz.</p>	

<b>03</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<p>HUANG, K. "Statistical Mechanics", Wiley, N.Y., 1963 REIF, F. "Fundamentals of Statistical and Thermal Physics", McGraw Hill, 1965 SALINAS, S. R. A. "Introdução à Física Estatística", EDUSP, São Paulo, 1997. KITTEL, C. and KROEMER, H. "Thermal Physics". 2nd Edition, W. H. Freeman, 1980.</p>	