
	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 FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO

01	IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Física do Estado Sólido		CÓDIGO: FES081
CURSO: Mestrado em Física		CARGA HORÁRIA: 60h/a

02	EMENTA
<p>Teorias de Drude e Sommerfeld; Redes Cristalina, Recíproca e de Bravais; Elétrons num Potencial Periódico – Modelo Semiclássico; Teorias Clássica e Quântica de um Cristal Harmônico; Excitações elementares; Propriedades Dielétricas de isolantes; Semicondutores Homogêneos; Diamagnetismo, Paramagnetismo e Ferromagnetismo.</p>	

03	BIBLIOGRAFIA
<ol style="list-style-type: none"> 1. N. W. Ashcroft, N. D. Mermin: “Solid State Physics”, HRW Int. Ed., Philadelphia, 1981. 2. C. Kittel: “Introdução a Física do Estado Sólido”, LTC, Rio de Janeiro, 2006. 	