
	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 MAGNETISMO

01	IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Magnetismo		CÓDIGO: MAG082
CURSO: Mestrado em Física		CARGA HORÁRIA: 60h/a

02	EMENTA
<p>Aspectos Fenomenológicos de Sistemas Magnéticos. Origem Microscópica das Interações Magnéticas. O Hamiltoniano Magnético. Paramagnetismo; Diamagnetismo; Ferromagnetismo; Sistemas Magnéticos de Estruturas complexas. Excitações Magnéticas.</p>	

03	BIBLIOGRAFIA
<ol style="list-style-type: none"> 1. A.H. Morrish, Physical Principles of Magnetism. 2. Stephen Blundell, Magnetism in condensed Matter. 3. Derek Craik, Magnetism Principles and Applications 4. Ashcroft, N.W. and Mermin, N.D. Solid State Physics. Holt-Saunders. 	