
	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 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
<p>A.H. Morrish, Physical Principles of Magnetism. Stephen Blundell, Magnetism in condensed Matter. Derek Craik, Magnetism Principles and Applications Ashcroft, N.W. and Mermin, N.D. Solid State Physics. Holt-Saunders.</p>	