
	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: FÍ86205
CURSO: Doutorado em Física		CARGA HORÁRIA: 60h/a

02	EMENTA
<p>Propriedades gerais dos sistemas magnéticos. Momento magnético. Magnetização. Susceptibilidade generalizada. Hamiltoniano magnético. Susceptibilidade estática e dinâmica de sistemas interagentes e não interagentes. Impurezas magnéticas.</p>	

03	BIBLIOGRAFIA
<p>ASHCROFT, N.W. AND MERMIN, N.D. "Solid State Physics", HRW Int. Ed., 1981. BLAKEMORE, J.S. "Solid State Physics", Cambridge Univ. Press, 1985. CRAICK, D., "Magnetism Principles and applications", John Wiley and Sons, 1995. YOSIDA, K. "Theory of Magnetism", Springer, 1986. WHITE, R. M., "Quantum Theory of Magnetism", Springer, 2006.</p>	