



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 FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO II

01 IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Física do Estado Sólido II	CÓDIGO: FÍ89953
CURSO: Doutorado em Física	CARGA HORÁRIA: 60h/a

02 EMENTA	
Propriedades magnéticas de sólidos. Excitações elementares. Fenômenos de transportes. Defeitos. Propriedades ópticas. Plasmons, Polarons e Polaritons. Excitons. Supercondutividade.	

03 BIBLIOGRAFIA	
ASHCROFT, N.W. AND MERMIN, N.D. "Solid State Physics", HRW Int. Ed., 1981 KITTEL, C. "Solid State Physics", 7th edition, Wiley, 1985. ALBUQUERQUE, E.L. and GOTTAM, M.G., "Polaritons in Periodic and Quasiperiodic Structures", 1st Edition Elsevier BV, 2004.	