



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA E EXPERIMENTAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA
Campus Universitário, 59072-970 Natal - RN - Tel. (084)3215 3791.

E M E N T A

▪ FIS 2102: Física do Estado Sólido II

Propriedades magnéticas de sólidos.

Excitações elementares.

Fenômenos de transportes.

Defeitos.

Propriedades ópticas.

Plasmons, Polarons e Polaritons.

Excitons.

Supercondutividade

Bibliografia:

N. W. Ashcroft and N. D. Mermin, Solid State Physics

C. Kittel, Introduction to Solid State Physics, 7th edition

E.L. Albuquerque and M.G. Cottam, Polaritons in Periodic and Quasiperiodic Structures