



**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 2112: Tópicos Especiais em Ciências dos Materiais**

Propriedades Físicas dos Materiais:

Materiais Elétricos,

Semicondutores e Magnéticos:

Propriedades Elétricas,

Propriedades Térmicas,

Propriedades Magnéticas,

Propriedades Ópticas,

Parte Experimental;

Materiais Nanoestruturados e suas Propriedades Semicondutoras e Magnéticas.

Bibliografia:

Hari Singh Nalwa Editor. Asp.2002.California: Magnetic Nanostructures.

R.A.Smith.Cambridge 1978.London: Semicondutores