



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
CEP 60455-760 - Fortaleza - CE
Fone: (85) 3366-9641 Fax:(85) 3366-9640

EMENTA

Disciplina: Física de Dispositivos Fotovoltaicos

Código: TEP 7466

Processos eletrônicos em semicondutores, interação de luz com a matéria, absorção e emissão de radiação, conversão de luz em energia elétrica, dispositivos eletrônicos, células fotovoltaicas e materiais nanoestruturados.

Obrigatória: NÃO

Carga Horária: 48 hs

Créditos: 3

Área de Concentração: Processos, Equipamentos e Sistemas para Energias Renováveis

Bibliografia:

SHUN Kien Chuang, Physics of Optoelectronic Devices. ISBN 0471109398. Wiley-Interscience, 1995, 720 Pages.

Jenny Nelson, The Physics of Solar Cells. ISBN: 1860943497. World Scientific 2003. 384 Pages