



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: Células Solares Fotovoltaicas

Código: TEP 7366

Últimos avanços na fabricação de células solares fotovoltaicas, bem como os princípios físicos de seu funcionamento. Os parâmetros envolvidos em sua eficiência também são analisados.

Obrigatória: NÃO

Carga Horária: 48 hs

Créditos: 3

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

Bibliografia:

PANKOVE, J. I., 1971. Optical Processes in Semiconductors. Dover Publications, Inc., NY, USA

LAWRENCE, E. M., (Ed.), 1980. Solar Material Science. Academic Press.

STEPHEN, J. F., 1981. Solar Cell Device Physics. Academic Press, USA.