



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: Energias Alternativas

Código: TEP 7400

Fontes alternativas de energia. Potencial energético estadual. Sistemas para produção de eletricidade (usinas eólicas, termo-solares, energia das marés, células a combustível e produção de hidrogênio: Fundamentos, operação e análise econômica. Instalações de água quente com coletores térmicos de energia: Análise econômica e modelo f-chart.

Obrigatória: SIM

Carga Horária: 48 hs

Créditos: 3

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

Bibliografia: BANSAL, N. K., 2003. Photovoltaic Systems. Omega Scientific Publishers, New Dehli, India.