



Serviço Público Federal
Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica
Av. Augusto Correa, 01 – 66075 -110 – Belém – Pará - Brasil.
Telefone/fax: (0xx 91) 3201 – 7634 / e-mail: ppgee@ufpa.br

EMENTA

INSTITUTO: Instituto de Tecnologia / UFPA		DEPARTAMENTO: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica - PPGEE		
CÓDIGO: PPGEE0059	NOME DA DISCIPLINA: SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	TIPO: Optativa	CH 60	CR 04
ÁREA (S): Sistemas de Energia Elétrica		LINHA (S) DE PESQUISA: Fontes Renováveis		
Súmula: Conversão Fotovoltaica. Acessórios de Sistemas Fotovoltaicos: Baterias, Reguladores de Carga, Inversores, Seguidores de Potência, Tipos de Cargas. Projeto de Sistemas Fotovoltaicos. Instalações de Sistemas Fotovoltaicos.				
Bibliografia: 1. GTEF/CRESESB, 'Manual de Engenharia para Sistemas Fotovoltaicos'. Grupo de Trabalho de Energia Solar Fotovoltaica - GTEF/CRESESB/CEPEL, 1995. 2. Fraidenraich, N. e F. Lyra, 'Energia Solar'. Editora Universitária, UFPE, 1995. 3. Palz, W. 'Energia Solar e Fontes Alternativas'. Hemus, 1981. Obs: ementa retirada da disciplina: Aproveitamento Solar Fotovoltaico				
PROFESSOR (A): Wilson Negrão Macedo				

Atualizada em: 08/02/2017