



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: PPGEE0133	NOME DA DISCIPLINA: DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	TIPO: Optativa	CH 60	CR 04
ÁREA (S): Sistema de Energia Elétrica		LINHA (S) DE PESQUISA:		
Súmula: O escopo dessa disciplina é dar ao aluno uma compreensão física dos fenômenos associados às descargas elétricas na atmosfera terrestre. A detecção e localização dessas descargas por meio de sistemas eletromagnéticos em diversas bandas de frequência de operação. A proteção dos seres vivos, edificações, sistemas elétricos e de comunicações.				
Bibliografia: 1) Golde, R.H., - Lightning Vol. 1 Physics of Lightning; Vol2. Lightning Protection. Academic Press Inc. London, 1977. 2) Wait, J.R., Wave Propagation Theory, Pergamon Press - New York, 1981. 3) Brekhovskikh, L.M. - Waves in Layered Media, Academic Press Pub. New York. 1960.				
PROFESSOR (A):		ASSINATURA:		