

PLANO DE ENSINO – TE226

FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: Eletromagnetismo Aplicado à Engenharia Elétrica		Código: TE 226
Natureza: (X) obrigatória () optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito: Não tem		Co-requisito: Não tem
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 C.H. Anual Total: 60 C.H. Modular Total:		
PD: 40 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Ondas eletromagnéticas e radiação eletromagnética. Equações de Maxwell. Guias de onda. Dipolo eletromagnético. Potenciais eletromagnéticos. Reflexão e refração em interfaces planas. Polarização. Difração. Interferência. Antenas. Radiopropagação. Aplicações em Engenharia Elétrica.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)		
Hayt, W. H. e Buck, J. A. Eletromagnetismo. 6. ed. São Paulo, LT, 2005. Kraus, J. D. e Carver, K. R. Eletromagnetismo. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Dois, 1990. Sadiku, M. N. O. Elementos de Eletromagnetismo. 3. ed. Porto Alegre, Bookman, 2004.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)		
Kraus, J. D. e Fleisch, D. A. Electromagnetics with Applications. New York, McGraw-Hill, 1999. Popovic, Z. D. e Popovic, B. D. Introductory Electromagnetics. New Jersey, Prentice Hall, 1999.		
Chefe de Departamento: _____		
Assinatura: _____		

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada