

MODELO DE PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: Modelagem de Sistemas Elétricos	Código: TE048
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito: Não se aplica (Curso Seriado)	Co-requisito: Não se aplica (Curso Seriado)
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD	
C.H. Semestral Total: 60 horas C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 04 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 4 horas	
EMENTA (Unidades Didáticas)	
1. Modelagem de sistemas por equações diferenciais 2. Equações diferenciais básicas em circuitos elétricos 3. Sistemas de equações diferenciais em circuitos elétricos 4. Equações diferenciais especiais em eletromagnetismo 5. Equações diferenciais parciais em eletromagnetismo	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)	
W. E. Boyce e R. C. Diprima; Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno; 7ª ed.; LTC Editora; 2002; G. F. Simmons e S. G. Krantz; Equações Diferenciais; McGraw Hill; 2008; K. Ogata; Engenharia de Controle Moderno; Prentice Hall; 1982;	
Chefe de Departamento: _____	
Assinatura: _____	

Legenda:

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