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 diferenciais2. Equações diferenciais básicas em circuitos elétricos3. Sistemas de equações diferenciais em circuitos elétricos4. Equações diferenciais especiais em eletromagnetismo5. 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