MODELO DE PLANO DE ENSINO

FICHA No 1 (permanente)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Disciplina: Análise de Circuitos Elétricos I | | Código: TE211 |
| 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 aulas  C.H. Anual Total:  C.H. Modular Total:  PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00  C.H. Semanal: 4 aulas | | |
| **EMENTA (Unidades Didáticas)**  Elementos e Leis de Circuitos. Análise de Circuitos no domínio do Tempo. Força eletromotriz e circuitos elétricos. Fontes dependentes ou controladas. Teoremas de rede. Elementos armazenadores de energia. Circuitos simplificados RC e RL. Equacionamento e Soluções de Circuitos por métodos Algébricos e Matriciais. Equacionamento de Circuitos Dinâmicos. Circuitos Monofásicos. | | |
| **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)**  BOYLESTAD, Roberto L.; **Introdução à Análise de Circuitos**. 10**ª**. Ed. Editora Pearson / Prentice Hall, 2008.  ALEXANDER, Charles K.; SADIKU, Matthew N. O.; **Fundamentos de Circuitos Elétricos**. Bookman, 2003.  IRWIN, J. David. **Análise de Circuitos em Engenharia**. **Makron Books do Brasil Editora LTDA; 4ª Ed., 2000.**  **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)**  EDMINISTER, J.A.; **Circuitos Elétricos**. Editora McGraw-Hill LTDA ; 1991; 2ª Ed. (Coleção Schaum).  O'MALLEY, J.; **Análise de Circuitos Elétricos**. Makron Books do Brasil Editora LTDA, 1993; 2ª Ed. | | |
| Chefe de Departamento: : Eduardo Parente Ribeiro  Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

Legenda:

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