

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 . 10ª. 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