MODELO DE PLANO DE ENSINO

FICHA No 1 (permanente)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Disciplina: Fundamentos da Eletrônica | | Código: TE214 |
| Natureza: ( X ) obrigatória ( ) optativa | Semestral ( X ) Anual ( ) Modular ( ) | |
| Pré-requisito: Não há | Co-requisito: Não há | |
| Modalidade: ( X ) Presencial ( ) EaD ( ) 20% EaD | | |
| C.H. Semestral Total: 30  C.H. Anual Total:  C.H. Modular Total:  PD: 30 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00  C.H. Semanal: 2 | | |
| **EMENTA (Unidades Didáticas)**  Conceitos básicos de projeto eletrônico. Amplificadores operacionais. Introdução à Física dos Semicondutores. Materiais Semicondutores. Diodos. Transistores. Circuitos com diodos. Circuitos com transistores. Fontes de alimentação. Reguladores de tensão. Introdução à Simulação de Circuitos em Computador. | | |
| **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)**  **Microeletrônica**, Kenneth C. Smith & Adel S. Sedra. Editora Prentice-Hall. ISBN 8576050226. Ano 2007. Edição: 5ª. 864 páginas.  **Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos**, Robert L. Boylestad & Louis Nashelsky. Editora Prentice-Hall. ISBN 8587918222, Ano 2004, Edição 8ª, 696 páginas.  **Eletrônica, Dispositivos e Circuitos***,* A.P.Millmann.  **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)**  **Eletrônica**, A.P.Malvino  **Circuitos Eletrônicos Discretos e Integrado***,* Schilling e Belove | | |
| Chefe de Departamento: Prof. Eduardo Parente Ribeiro  Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

Legenda:

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