

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