

MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)

Disciplina: Dispositivos Eletrônicos		Código: TE046
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> obrigatória <input type="checkbox"/> optativa	Semestral <input checked="" type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular <input type="checkbox"/>	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> EaD <input type="checkbox"/> 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 4		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Estudo dos dispositivos fundamentais da eletrônica: diodos semicondutores e transistores bipolar e de efeito de campo.		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
Materiais semicondutores. Diodos Semicondutores: Junção p-n; O diodo ideal; Análise de circuitos com diodo; Diodos especiais; Aplicações. Transistor Bipolar de Junção (BJT): Estrutura física e modos de operação; Análise gráfica; Circuitos de polarização; O BJT como amplificador; Configurações amplificadoras. Transistor de Efeito de Campo (FET): Estrutura física, modos de operação e análise gráfica do MOSFET tipo crescimento e depleção e do JFET; Circuitos de polarização; O FET como amplificador; Configurações amplificadoras.		
OBJETIVO GERAL		
O aluno deverá ser capaz de compreender as características e modos de operação dos dispositivos fundamentais da eletrônica		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
Analisar e projetar circuitos eletrônicos básicos que estes dispositivos constituem.		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
Aulas teóricas expositivas e resolução de exercícios em sala de aula. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro branco, computador e projetor multimídia.		

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada através de duas provas escritas, cuja média aritmética definirá a média final.

As datas previstas para as avaliações são:

23/10/2013 e 09/12/2013

Exame Final: 18/12/2013

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

A.S.Sedra e K.C.Smith - *Microeletrônica*.

R.L.Boylestad e L.Nashelsky - *Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos*.

A.P.Millmann – *Eletrônica, Dispositivos e Circuitos*

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 títulos)

A.P.Malvino – *Eletrônica, Dispositivos e Circuitos*

Schilling e Belove – *Circuitos Eletrônicos Discretos e Integrados*

Professores da Disciplina: Odilon Luís Tortelli e Oscar Gouveia Filho

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: Prof. Eduardo Parente Ribeiro

Assinatura: _____

Legenda:

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