

**MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)**

Disciplina: Laboratório de Eletrônica II		Código: TE 216
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 30 h C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: 30 h PD: 00 LB: 30 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 2		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Instrumentos e medidas elétricas. Experiências e demonstrações em laboratório de eletrônica, referentes aos conteúdos programáticos das disciplinas "Análise de Circuitos Elétricos II", "Dinâmica de Fenômenos Ondulatórios" e "Princípios de Controle e Servomecanismo".		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
Circuitos RLC; Imperfeições de AmpOps: Corrente e Tensão de OFFSET, Corrente de Polarização. AmpOps: Resposta em Frequência para Pequenos Sinais. Transistor Bipolar como Amplificador. Circuitos de Polarização Não Estáveis. Transistor Bipolar como Amplificador II. Transistor MOSFET como Amplificador.		
OBJETIVO GERAL		
Aquisição de conhecimento sobre componentes eletrônicos e circuitos do ponto de vista real.		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
Analisar e construir circuitos eletrônicos com dispositivos semicondutores para aplicações analógicas.		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
As aulas de laboratório se constituem em um conjunto de projetos de circuitos eletrônicos e sua realização prática. Estes circuitos estarão baseados na disciplina de Fundamentos da Eletrônica e Análise de Circuitos Elétricos. Estão compostas por práticas de caráter formativo, seguindo um conjunto de experiências de laboratório, com o fim específico do aprendizado e assimilação de diferentes circuitos eletrônicos. Além destas práticas, o aluno deverá realizar individualmente a simulação dos circuitos eletrônicos. O aluno deverá preparar as aulas práticas através do material preliminar indicado para os experimentos, além de comprovar resultados obtidos em aula.		

continuação

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas duas avaliações durante o semestre, com valor de 100 pontos cada uma.

Também serão avaliadas a presença, a preparação e participação nos experimentos realizados em sala de aula e a elaboração do relatório final.

Nota = 0,2*presença + 0,3*experimentos + 0,5*provas práticas

O Exame Final será sobre todo o conteúdo

Quantidade máxima de faltas de 7,5 .

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

Professores da Disciplina: Rogers Demonti (turma A) / Cleverson Luiz da Silva Pinto (Turma B)

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: Prof. Andre Augusto Mariano

Assinatura: _____

Legenda:

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