

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

Disciplina: Centrais Elétricas		Código: TE033
Natureza: () obrigatória (X) optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito:		Co-requisito:
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 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: 04		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Eletricidade e Matéria; Fundamentos de Circuitos Elétricos; Circuitos Trifásicos; Sistemas de Energia Elétrica; Projeto de Instalações Elétricas; Dimensionamento e proteção de circuitos; Aplicações Industriais da energia elétrica.		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
<ul style="list-style-type: none">• Capítulo I: Eletricidade e Matéria• Capítulo II: Fundamentos de Circuitos Elétricos• Capítulo III: Circuitos Monofásicos e Trifásicos• Capítulo IV: Sistemas de Energia Elétrica• Capítulo V: Projeto de Instalações Elétricas• Capítulo VI: Dimensionamento e proteção de circuitos• Capítulo VII: Aplicações Industriais da energia elétrica.		
OBJETIVO GERAL		
O aluno deverá ser capaz de entender os conceitos e aplicações de eletrotécnica e dimensionamento básico de instalações elétricas		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
O aluno, ao final do semestre letivo, deve ser capaz de compreender: <ul style="list-style-type: none">• Os conceitos, e fundamentos de eletricidade, circuitos elétricos e instalações elétricas.		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos complementadas com exercícios, seminários e trabalhos. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, insumos de laboratório e softwares específicos.		

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados através da realização de duas (02) provas escritas (N_{p1} e N_{p2}), e uma nota (Trab.) resultante de trabalhos, etc.

Media final antes da prova final (MAPF)= é composta pela média ponderada das 3 notas: N_{p1} , N_{p2} , e Trab.

$$\text{MAPF} = (N_{p1} + N_{p2} + \text{Trab.})/3$$

MAPF < 4,0 ----> Reprovado

$4,0 \leq \text{MAPF} < 7,0$ ----> Exame Final

MAPF \geq 7,0 ----> Aprovado

Media final (MF) para os alunos que precisam ir ao Exame Final:

$$\text{MF} = (\text{MAPF} + \text{Nota_Exame_Final})/2$$

MF < 5,0 ----> Reprovado

MF \geq 5,0 ----> Aprovado

Calendário das provas:

26.09.2016: 1a Prova (itens I a IV)

28.11.2016: 2a Prova (itens V a VII)

05.12.2016: Prova de segunda chamada.

19/12/2016: Exame Final (Todo o conteúdo da disciplina)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

[1] CREDER, H. Instalações elétricas. Rio de Janeiro: Livros Técnicos Editora. 1991. 489 p.

[2] Projeto de Instalações Elétricas Prediais - Domingos Leite Lima Filho - Editora Érica, 1999.

[3] Instalações Elétricas - Ademaro A. M. Cotrin - Makron Books, 1982

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 títulos)

[1] Norma COPEL – Fornecimento em tensão secundária de distribuição, 2011.

[2] NBR 5410 Instalações Elétricas em baixa tensão, 2004.

Professor da Disciplina: Prof. Dr. Clodomiro Unsihuay-Vila

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: Prof. Dr. André Augusto Mariano

Assinatura:

Legenda:

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