

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

Disciplina: Eletricidade Aplicada		Código: TE144
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
<p>C.H. Semestral Total: 30 C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:</p> <p>PD: 30 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 02</p>		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
<p>Carga e matéria. Condutores e isolantes. Unidades de medida. Corrente alternada e corrente contínua. Circuitos monofásicos e trifásicos. Projeto de instalações elétricas. Proteção elétrica SPDA. Luminotécnica. Instalação de motores elétricos. Racionalização de energia.</p>		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Carga e matéria. Carga elétrica, Condutores e isolantes, Conservação de carga. 2. Unidades de medida. Tensão, corrente, potência, Medidores de potência. 3. Corrente contínua e corrente alternada. 4. Circuitos monofásicos e trifásicos. 5. Projeto de instalações elétricas. 6. Proteção elétrica SPDA. 7. Luminotécnica. 8. Instalação de motores elétricos. 9. Racionalização de energia. 		
OBJETIVO GERAL		
<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar noções e conceitos básicos de eletricidade, sistemas de energia elétrica e aplicações básicas de eletrotécnica em instalações elétricas prediais. 		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
<p>Introduzir aos alunos os conceitos de corrente e tensão aplicados nos principais dispositivos elétricos. Desenvolver nos alunos a capacidade interpretar circuitos elétricos CC e CA simples. Conhecer os componentes de uma instalação elétrica interna a uma edificação, suas características construtivas e operacionais, bem como aspectos de proteção das instalações e de seus usuários de acordo com o programa estabelecido.</p>		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
<p>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: mediante aulas expositivas, utilizando computador e projetor multimídia, quadro branco, laboratório de informática com planilha eletrônica (EXCEL).</p>		

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}).
Media final antes da prova final (MAPF) = é composta pela média ponderada das 3 notas: N_{p1} , N_{p2} , e N_{med} :
 $MAPF = (N_{p1} + N_{p2})/2$.

MAPF < 4,0 ---> Reprovado

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

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

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

MF = (MAPF + Nota_Exame_Final)/2

MF < 5,0 ---> Reprovado

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

Calendário das provas:

23/04/2018: 1a Prova

15/06/2018: 2da Prova

22/06.2018: Segunda Chamada (Todo o conteúdo da disciplina)

06/07/2018: Exame Final (Todo o conteúdo da disciplina)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

COTRIN, Ademaro A. M. B. Instalações Elétricas. 5ª edição. São Paulo: Editora Pearson Education do Brasil. 2014.

CREDER, Hélio. Instalações Elétricas. 13ª edição. Rio de Janeiro: Editora LTC. 1995.

FILHO, Domingos Leite Lima. Projeto de Instalações Elétricas Prediais. Editora Érica

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 títulos)

NBR 5410. Instalações Elétricas em baixa tensão.

Norma COPEL. Fornecimento em tensão secundária de distribuição.

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