

FICHA2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: TE360	DISCIPLINA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS II				TURMA: DA	
NATUREZA: Obrigatória ou Optativa		REGIME: null		MODALIDADE: Presencial		
CH TOTAL: 60h		CH SEMANAL: 0h	CH Prática como Componente Curricular (PCC): 0h		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0h	
Padrão (PD): 60h	Laboratório (LB): 0h	Campo (CP): 0h	Orientada (OR): 0h	Estágio (ES): 0h	Prática Específica (PE): 0h	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0h
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: TIBIRICA KRUGER MOREIRA						

EMENTA

Critérios de planejamento para instalações elétricas industriais. Arranjos adotados na distribuição da energia elétrica em indústrias. Escolha dos níveis de tensão - critérios. Regulação de tensão, normas e métodos de cálculo. Partida de motores elétricos: métodos de partida, efeitos e normas, cálculo das quedas de tensão durante a partida. Compensação de energia reativa em instalações industriais.

PROGRAMA

FICHA2 - PLANO DE ENSINO

EMENTA

Critérios de planejamento para instalações elétricas industriais. Arranjos adotados na distribuição da energia elétrica em indústrias. Escolha dos níveis de tensão - critérios. Regulação de tensão, normas e métodos de cálculo. Partida de motores elétricos: métodos de partida, efeitos e normas, cálculo das quedas de tensão durante a partida. Compensação de energia reativa em instalações industriais.

PROGRAMA

EMENTA (Unidade Didática)

Critérios de planejamento para instalações elétricas industriais.

Arranjos adotados na distribuição da energia elétrica em indústrias

Escolha dos níveis de tensão - critérios

Regulação de tensão, normas e métodos de cálculo.

Partida de motores elétricos: métodos de partida, efeitos e normas, cálculo das quedas de tensão durante a partida.

Compensação de energia reativa em instalações industriais



OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de executar e analisar projetos de instalações elétricas Prediais e Industriais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Planejar, executar e analisar projetos de instalações elétricas Prediais e Industriais. Desenvolver técnicas de projeto e de execução da instalação em conformidade com as normas vigentes no território nacional.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas presenciais-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos. Serão utilizados os seguintes recursos: computador e projeções multimídia. As avaliações serão através de provas escritas.

As aulas na modalidade presenciais referente ao programa serão realizadas no seguinte formato:

· Esclarecimento de dúvidas e discussão de cases nos trabalhos solicitados.

a) Participação na Disciplina: Serão admitidos apenas os alunos com matrícula regularmente realizada na disciplina TE360

b) Material didático: As aulas serão ofertadas na forma presenciais de autoria do próprio docente.

c) Controle de frequência das atividades: Através da conferência do diário de classe.

d) Cronograma

Data de início:24.07.2023

Data de término:30.11.2023

FORMAS DE AVALIACAO

Exame final: 05.12.2023

Carga horária semanal 4h

Número de semanas: 15

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação parcial será realizada através de avaliações de provas escritas e trabalhos acadêmicos, tendo média aritmética à nota final.

Exame Final de todo conteúdo apresentado: O aluno que alcançar nota final da Avaliação parcial de:

Média 7,0 ou superior, não necessita realizar exame final, estando aprovado.

Média igual ou superior a 4,0 e menor que 7,0, fará exame final devendo ter média aritmética igual ou superior a 5,0.

Média menor que 4,0 estará reprovado.

Tipo de avaliação



Avaliações escritas ao final de cada assunto apresentado e trabalhos sugeridos.

Observações

A frequência dos alunos será verificada pelo professor a cada aula.

O número máximo de faltas permitidas é de 25% da carga horária da disciplina.

Faltas superior a 25% o aluno estará reprovado, independente da média obtida.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CREDER, H. Instalações Elétricas. 15ª Ed., LTC, Rio de Janeiro, RJ, 2007.

MAMEDE FILHO, J. Instalações Elétricas Industriais, 7ª Ed., Rio de Janeiro: LTC, 2007. ISBN: 8521615205.

NISKIER, J.; MACINTYRE, A. J. Instalações Elétricas, 5ª Ed., Rio de Janeiro: LTC, c2008, 2008, ISBN: 9788521615897.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Normas ABNT relativas a instalações elétricas, tais como 5410, 5419

NR-10, NR-12 e todas envolvidas em instalações elétricas

