

DIRETORIA DE ENSINO
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

Programa de Unidade Didática – PUD
CURSO: 01222 - TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (MATRIZ: 3375)



DISCIPLINA: CAD	
Código:	CELE.021
Carga Horária:	40h
Número de Créditos:	2
Código pré-requisitos:	
Código pós-requisitos:	
Semestre:	S2
Nível:	TÉCNICO
EMENTA	
<p>Conceito de CAD. Introdução ao software de AutoCAD. Menus. Comandos de construção de primitivas geométricas, edição, visualização, averiguação, 3D. Configuração de linhas. Perspectiva isométrica. Hachuras e textos. Geração de bibliotecas. Dimensionamento. Aplicações de CAD na área elétrica.</p>	
OBJETIVOS	
<p>Entender o conceito de CAD; Conhecer os diversos tipos de softwares de CAD; Conhecer os diversos comandos do AutoCAD; Saber utilizar o CAD em aplicações na área elétrica.</p>	
PROGRAMA	
<p>Unidade 1 - Conceitos: 1.1. CAD; 1.2. Introdução ao software de AutoCAD.</p> <p>Unidade 2 - Menus.</p> <p>Unidade 3 - Comandos: 2.1. Comandos de construção de primitivas geométricas; 2.2. Comandos de edição; 2.3. Comandos de visualização.</p> <p>Unidade 4 - Configuração dos tipos de linhas.</p> <p>Unidade 5 - Perspectiva isométrica.</p> <p>Unidade 6 - Hachuras, textos.</p> <p>Unidade 7 - Geração de bibliotecas.</p> <p>Unidade 8 - Dimensionamento.</p> <p>Unidade 9 - Comandos de averiguação.</p>	

Válido somente com assinatura e carimbo do IFCE

**DIRETORIA DE ENSINO
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**



<p>Unidade 10 - Comandos 3D; Unidade 11 - Aplicações de CAD na área elétrica.</p>	
METODOLOGIA DE ENSINO	
<p>Aulas expositivas teóricas e atividades práticas no laboratório, trabalhos individuais e em grupo e pesquisa.</p>	
AVALIAÇÃO	
<p>Avaliação do conteúdo teórico e listas de exercícios a serem resolvidas totalmente ou parcialmente em sala de aula. Avaliação de conhecimento continuada e cumulativa através de avaliação individual e em grupo;</p> <p>Autoavaliação contínua, através dos exercícios e atividades, permitindo ao aluno saber seu desempenho. Avaliação de atividades desenvolvidas em laboratório.</p>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<p>[1] DA SILVA, F. V. F. Apostila de CAD. [2] MANUAL DO USUÁRIO. Solid Edge. [3] MANUAL DO USUÁRIO. AutoCAD.</p>	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<p>[1] ROQUEMAR, B.; COSTA, L. AutoCAD 2008: Utilizando Totalmente. São Paulo: Érica, 2011. [2] MATSUMOTO, E.Y. Autocad 2005: Guia Prático 2D e 3D. São Paulo: Érica, 2005. [3] OMURA, G. Dominando o AutoCAD 2000. São Paulo: LTC, 2000.</p>	
Coordenador do Curso	Setor Pedagógico
_____	_____

Válido somente com assinatura e carimbo do IFCE