

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: CAD – DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR - CAD	
Código:	IND002
Carga Horária:	80h
Número de Créditos:	4.0
Código pré-requisito:	EDI003/MECI015
Semestre:	3
Nível:	TÉCNICO
EMENTA	
Introdução, Tipos de CAD, Menus, Comandos de Desenhos, Comandos de Auxílio, Comandos de Edição, Controle da Imagem, Hachuras, Textos, Geração de Bibliotecas, Dimensionamento, Comandos de Averiguação, Desenhos Isométricos, Comandos em 3D.	
OBJETIVO	
Escolher entre os diversos tipos de CAD do mercado, um que atenda às suas necessidades. Aplicar as normas para o desenho técnico. Fazer uso de um programa de CAD, nele construindo desde as primitivas geométricas, desenhos de conjuntos, desenho de detalhes e apresentação em 3D. Criar rotinas para a otimização do software de CAD. Interpretar e desenvolver desenhos e projetos, utilizando a linguagem própria do Desenho Técnico, através da norma ABNT. Executar os desenhos de acordo com os requisitos das normas, explorando recursos e possibilidades da ferramenta, para o desenvolvimento de um projeto.	
PROGRAMA	
CAD: Conceitos, classificação e plataformas. Comandos de edição. Comando de modificação. Comandos de verificação. Comandos para gerar o desenho em 3 dimensões.	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Aula expositiva, aula prática, trabalho individual, trabalho em grupo, pesquisa.	
AVALIAÇÃO	
Prova objetiva e dissertativa. Relatório. Prática,	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
Apostila de Solid Edge. Prof. Francisco Valdenor. Fortaleza, CEFETCE, 2006.	
Coordenador do Curso	Setor Pedagógico

