

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: CAD	
Código:	IND.002
Carga Horária:	80
Número de Créditos:	4
Código pré-requisito:	
Semestre:	S3
Nível:	TÉCNICO MODULAR
EMENTA	
<p>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.</p>	
OBJETIVO	
<p>Escolher entre os diversos tipos de CAD do mercado, um que atenda às suas necessidades. Aplicar as normas para o desenho técnico.</p> <p>Fazer uso de um programa de CAD, nele construindo desde as primitivas geométricas, desenhos de conjuntos, desenho de detalhes e apresentação em 3D.</p> <p>Criar rotinas para a otimização do software de CAD.</p> <p>A representação gráfica ou Desenho Técnico é a linguagem básica do engenheiro servindo, portanto, para comunicar idéias. Para isso é importante: Ter conhecimento de um software de CAD para um melhor desempenho do uso da ferramenta e na aplicação de conceitos relacionados a padronização de desenhos, proporcionando ao aluno condições de se adaptar rapidamente aos diversos produtos de CAD, existentes no mercado.</p> <p>Capacitar o aluno a ler, interpretar e desenvolver desenhos e projetos utilizando a linguagem própria do Desenho Técnico, através da norma ABNT.</p> <p>Executar os desenhos de acordo com os requisitos das normas, explorando recursos e possibilidades da ferramenta, para o desenvolvimento de um projeto.</p>	
PROGRAMA	
<p>CAD: Conceitos, classificação e plataformas.</p> <p>Comandos de edição.</p> <p>Comando de modificação.</p> <p>Comandos de verificação.</p> <p>Comandos para gerar o desenho em 3 dimensões.</p>	
METODOLOGIA DE ENSINO	
<p>Aula expositiva, aula prática, trabalho individual, trabalho em grupo, pesquisa.</p>	

AVALIAÇÃO	
1. prova objetiva 2. prova dissertativa 3. prova oral 4. projeto 5. relatório 6. experiência 7. outras	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
Apostila de Solid Edge. Prof. Francisco Valdenor	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
Coordenador do Curso	Setor Pedagógico

