

IDENTIFICAÇÃO			
Curso: Técnico em Eletrotécnica			
Forma/ Modalidade:			
() Integrado (X)Subsequente ()Licenciatura			
Área do Conhecimento: Formação Profissional			
Disciplina: Informática Aplicada I			
Ano/Semestre: 2020.1	Semestre e /ou ano da Turma: 1° Semestre	Carga horária anual/semestral: 36 h/a	Nº de aulas/semana: 02
Turno: Noturno		Turma:	
DOCENTE: Elisa Casaes			
EMENTA			
<ul style="list-style-type: none">- Conhecimento de Software e Hardware necessários para executar o AutoCAD 2D 2012, versão licenciada, atualmente utilizada no campus;- Configuração do Programa: instalação de ferramentas, área de trabalho, atalhos na área de trabalho, abrir e salvar;- Interface do AutoCAD: barra de títulos, menus, ferramentas, linha de comando e controle de visualização;- Sistemas de Coordenadas: Absoluta, Relativa e Polar;- Comandos: Precisão, Desenhar, Modificar, Formatar, Inserir;- Desenho Técnico Arquitetônico: representação planta baixa com emprego de simbologias e convenções técnicas;- Desenho Técnico Elétrica: representação em planta baixa com emprego de simbologias e convenções técnicas de projeto elétrico.			
OBJETIVOS DA DISCIPLINA			
GERAL: Manusear corretamente o programa, otimizando os recursos para o emprego de processos adequados na obtenção de soluções gráficas dos traçados da área técnica.			
ESPECÍFICOS: Construir as figuras geométricas básicas; Calcular área e perímetro; Representação de objetos em três planos; Ler, interpretar e representar desenhos utilizados na área técnica empregando a simbologia e convenções específicas (trabalho integrado com a Disciplina Projetos I).			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
BLOCO 1	BLOCO 2	BLOCO 3	
Iniciando e configurando o CAD Interface e visualização do desenho	Comando: Distância, Área, Círculo e Arco	Comando: Camadas, Textos, Hachuras e Dimensionamento	
Coordenadas Absoluta, Relativa e Polar	Barra de Ferramentas Desenhar	Blocos: inserção, criação e edição	
Barra de Status: Orto, Polar, de Precisão, Entrada Din. de Dados, Rastreamento do objeto	Barra de Ferramentas Modificar	Desenho Arquitetônico: Representação de Planta Baixa Preparação da Folha de Desenho	
METODOLOGIA E ESTRATÉGIAS DE ENSINO			
Aulas expositivas e práticas, com utilização de quadro branco, projeção e computadores com o programa AutoCAD 2012. versão em português; Após apresentação teórica de cada conteúdo			

09	07/04	Barra de Ferramentas Desenhar	Demonstrações práticas / Exercícios III – DESENHAR AV 2 (1,5)
10	14/04	Barra de Ferramentas Modificar	Demonstrações práticas
11	28/04	Barra de Ferramentas Modificar	Demonstrações práticas
12	05/05	Barra de Ferramentas Modificar	Demonstrações práticas / Exercícios IV - MODIFICAR AV 2 (1,5)
UNIDADE	BLOCO 3		
Nº DA AULA	DATA		
13	12/05	Apresentação e distribuição das plantas baixas - Criação Camadas	Demonstrações práticas – Marcação planta baixa (gabarito de planta)
14	19/05	Planta Baixa	Marcação Gabarito
15	26/05	Plantas Baixas	Marcação planta baixa (esquadrias e portas)
16	02/06	Comando Texto: formatação, inserção e edição; Cálculo de Área e perímetro	Demonstrações práticas – Marcação textos: nomes e áreas dos cômodos)
17	09/06	Blocos: inserção, criação e edição Hachuras	Demonstrações práticas – Distribuição dos blocos na planta / Hachuras
18	16/06	Formatação Estilo de Cota	Cotagem AV 3 – PLANTA BAIXA (4,5)
19	30/06	RECPAR	RECPAR

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- VENDITTI, Marcus Vinicius dos Reis. Desenho Técnico sem prancheta com AutoCAD 2008, Ed. Visual Books.
- APOSTILA - CURSO BÁSICO AutoCAD 2D, elaborada pela Professora Elisa Cristina de Barros Casaes.

Data 03 / 02 / 2020

ASSINATURAS	
Assinatura da Coordenação de Curso/Área:	Assinatura do Docente:
<hr/> <p>Coordenação de Curso</p>	<hr/> <p>Docente</p>