



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

EXPRESSÃO GRÁFICA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
EPG 1014	DESENHO DIGITAL PARA ENGENHARIA ELÉTRICA	(0-2)

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de :

Expressar e interpretar, graficamente, através de softwares CAD, elementos de desenho projetivo, arquitetônico e de instalações elétricas.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - PROGRAMAS COMPUTACIONAIS PARA DESENHO TÉCNICO

1.1 - CADs.

UNIDADE 2 - FERRAMENTAS PARA DESENHO TÉCNICO

2.1 - Desenho.

2.2 - Modificação.

2.3 - Auxílios.

2.4 - Prática 1: Geração de desenho 2D por coordenadas.

UNIDADE 3 - BLOCOS

3.1 - Geração e inserção de blocos.

3.2 - Prática 2: Geração de biblioteca de símbolos.

UNIDADE 4 - TEXTOS E INFORMAÇÕES ALFANUMÉRICAS

4.1 - Selo; legenda.

4.3 - Prática 3: Diagrama unifilar.

UNIDADE 5 - NÍVEIS DE INFORMAÇÃO DIGITAL

5.1 - Geração e composição de níveis.

UNIDADE 6 - DESENHO DE PROJETO PREDIAL

6.1 - Distribuição de elementos gráficos

6.2 - Prática 4: Composição de prancha digital de projeto de instalação elétrica residencial unifamiliar.

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 7 - IMPRESSÃO

- 7.1 - O modelo/objeto digital.
- 7.2 - Prancha/layout digital.
- 7.1 - Configuração para impressão/plotagem.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento