



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

EXPRESSÃO GRÁFICA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

| CÓDIGO | NOME | (T - P) |
|-----------------|--------------------|--------------|
| EPG 1034 | MODELAGEM 1 | (1-1) |

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

Compreender e diferenciar a relação da forma e espaço nos planos bi e tridimensional. Realizar a construção de modelos e protótipos de projetos topográficos, arquitetônicos, paisagísticos e urbanísticos com proporção e escala. Identificar a importância de utilizar a maquete como método experimental durante a concepção e representação das decisões projetuais.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - APRESENTAÇÃO TEÓRICA

- 1.1 - Importância do protótipo de maquetes de projetos de arquitetura, paisagismo e urbanismo
- 1.2 - Importância da diferenciação da bi e tridimensionalidade do espaço e das formas
- 1.3 - Diferentes etapas projetuais volumétricas em desenho e maquete, aplicadas para concepção e expressão

UNIDADE 2 - MATERIAIS E TÉCNICAS UTILIZADOS PARA EXECUÇÃO DAS MAQUETES

- 2.1 - Tipos de papéis
- 2.2 - Tipos de colas
- 2.3 - Tipos de materiais cortantes
- 2.4 - Tipos de madeiras
- 2.5 - Tipos de plásticos / acetatos

UNIDADE 3 - PROPORÇÃO E ESCALA

- 3.1 - Noções e aplicações
- 3.2 - Nível de detalhamento para diferentes escalas
- 3.3 - Figuras Humanas

UNIDADE 4 - DIFERENCIAÇÃO DE MAQUETES

- 4.1 - Maquetes de estudo
- 4.2 - Maquetes de apresentação

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 5 - APRESENTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DIFERENTES TIPOS DE MODELOS

- 5.1 - Figura humana: escala reduzida e escala real
- 5.2 - Topográfico
- 5.3 - Edificação: maquete de apresentação
- 5.4 - Vegetação
- 5.5 - Malha urbana

UNIDADE 6 - REPRESENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL DOS ELEMENTOS FUNDAMENTAIS DA GEOMETRIA DESCRITIVA

- 6.1 - Elaboração física de um sistema tridimensional para inserção dos elementos fundamentais
- 6.2 - Modelagem do ponto, da reta e dos planos

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento