



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Oficina de Maquetes	
Vigência: a partir de 2015/2	Período letivo: 8º semestre
Carga horária total: 30h	Código: DSG.182
Ementa: A disciplina busca a investigação, seleção e utilização dos materiais indicados para o processo de confecção de maquetes de ambientes, além do desenvolvimento das habilidades e técnicas que facilitem a representação tridimensional da realidade que envolve o projeto final de conclusão de curso.	

Conteúdos

UNIDADE I – Estudo de Representação Volumétrica

- 1.1 Classificação das Maquetes: tipologias e categorias
- 1.2 Estudo dos conceitos e materiais básicos para solução e organização do planejamento e execução dos volumes que envolvem o projeto final
- 1.3 Identificação, reconhecimento e manipulação de materiais - papel, papelão, madeira, isopor... - de baixo custo e fácil manuseio
- 1.4 Desenvolvimento de habilidades motoras que facilitem a manipulação dos materiais simples
- 1.5 Estudo de formas de representação volumétrica
- 1.6 Alternativas de representação volumétrica de projetos em escala reduzida
- 1.7 Experimentação e execução de maquetes de estudos

UNIDADE II – Execução de Maquetes do Projeto Final

- 2.1 Interpretar e reconhecer a interdisciplinaridade no projeto final
- 2.2 Estudo dos conceitos e materiais básicos para solução e organização do planejamento da execução dos volumes que envolvem o projeto final
- 2.3 Analisar e experimentar as alternativas de materiais para execução das maquetes
- 2.4 Identificar e aplicar materiais, textura e cor
- 2.5 Executar a maquete que represente os ambientes com fidelidade, rapidez e baixo custo, e definem o projeto final de forma reduzida

Bibliografia básica

CALVER, Giles. **O que é design de embalagens**. São Paulo: Bookman, 2009.
ESTEFHANIO, Carlos. **Desenho técnico: Uma linguagem básica**. Rio de Janeiro: Edição independente, 1994.
WONG, Wucius. **Princípios da forma e desenho**. São Paulo: Martins Fontes, 2010.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia complementar

KNOLL, Wolfgang; HECHEINGER, Martin. Tipologías. In: _____. **Maquetas de arquitectura: técnicas y construcción.** Barcelona: Gustavo Gili, 2009.

MILLS, Criss B. Tipos de maquetes. In: _____. **Projetando com Maquetes: um guia para a construção e o uso de maquetes como ferramenta de projeto. 2. ed.** Porto Alegre: Bookman, 2007.