



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

DISCIPLINA: Laboratório de Estudos Volumétricos	
Vigência: a partir de 2014/1	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: DES.095
Ementa: A disciplina propõe-se a desenvolver a criatividade a partir da pesquisa, do reconhecimento, da exploração, do estudo e da representação do bidimensional, de forma que possibilite a construção e organização das estruturas tridimensionais.	

Conteúdos

UNIDADE I - Estudo Teórico e Prático dos Processos Criativos das Formas Planas Para o Tridimensional

- 1.1 Teoria- Pesquisa- Esboços
- 1.2 Contextualização

UNIDADE II - Estudo de Volumes Planificáveis

- 2.1 Teoria - Conceito - Regras e aplicações (traçados)

UNIDADE III - Técnicas Para Execução dos Projetos Tridimensionais

- 3.1 Criação e execução
- 3.2 Projetos técnicos
- 3.3. Construção de maquetes, moldes, e modelos bi e tridimensionais

Bibliografia básica

- MESTRINER, Fabio. **Design de embalagem**. 2. ed. São Paulo: Prentice hall, 2005.
- RONCARELLI, Sarah; ELLICOT, Candace. **Design de embalagem: 100 fundamentos de projeto de aplicação**. São Paulo: Blucher, 2010.
- WONG, Wucius. **Princípios de forma e desenho**. São Paulo: Martins Fontes, 2001. 352 p.

Bibliografia complementar

- STEWART, Bill. **Estratégias de design para embalagens**. São Paulo: Blucher, 2010.
- ELAM, Kimberly. **Geometria do design: estudos sobre proporção e composição**. São Paulo: Cosac Naify, 2010.
- MORRIS, Richard. **Fundamentos de design de produto**. Porto Alegre: Bookman, 2010. 184 p.
- RONCARELLI, Sarah; ELLICOT, Candace. **Design de embalagem: 100 fundamentos de projeto de aplicação**. São Paulo: Blucher, 2010.
- GOMES FILHO, João. **Ergonomia do objeto: sistema técnico de leitura ergonômica**. São Paulo: Escrituras, 2003.