



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

| | |
|---|------------------------------------|
| DISCIPLINA: Estudos Volumétricos II | |
| Vigência: a partir de 2015/2 | Período letivo: 5º semestre |
| Carga horária total: 30h | Código: DSG.051 |
| Ementa: A disciplina desenvolve processos criativos amparados em conceitos teóricos para elaborações práticas de estruturas tridimensionais, partindo do estudo das formas planas utilizando conceitos geométricos que se relacionam com as aplicações bi e tridimensionais. | |

Conteúdos

UNIDADE I – Estudo das Formas Planas para o Tridimensional

- 1.1 Conceitos geométricos ao construir o plano e o tridimensional.
- 1.2 Projetos contextualizados e/ou interdisciplinares

UNIDADE II – Técnicas para a Execução de Projetos (volumes geométricos - embalagens e móveis)

- 2.1 Corte, vinco e dobra (papel, papelão, madeira, isopor)
- 2.2 Projetos contextualizados e/ou interdisciplinares

UNIDADE III – Planificação

- 3.1 Definição, conceitos, regras e aplicação (traçados)
- 3.2 Projetos contextualizados e/ou interdisciplinares

UNIDADE IV – Acabamentos

- 4.1 Uso de equipamentos e materiais diversos (massas, tintas, vernizes, lixas).

Bibliografia básica

- BORNANCINI, José Carlos M. **Desenho técnico básico**. Porto Alegre: Sulina, 1987. 2v.
- ESTEPHANIO, Carlos. **Desenho Técnico: Uma linguagem básica**. Rio de Janeiro: Edição independente, 1994.
- PEREIRA, A. **Desenho Técnico Básico**. 9. ed. Rio de Janeiro. F.Alves, 1990.
- WONG, Wucius. **Princípios da forma e desenho**. São Paulo: Martins Fontes, 2010.

Bibliografia complementar

- CALVER, Giles. **O que é design de embalagens**. São Paulo: Bookman, 2009
- MONTENEGRO, Gildo A. **A invenção do projeto**. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda. 1987.
- PINHEIRO, V.A. **Noções de Geometria Descritiva**. 1 e 2 V. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S/A, 1962.