



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

DISCIPLINA: Projeto Arquitetônico (PR-A)	
Vigência: a partir de 2014/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: PF.EDI_S.012
Ementa Principais fatores condicionantes da arquitetura. Projetos arquitetônicos integrados aos demais projetos de engenharia.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução ao Estudo da Arquitetura

- 1.1 Definição, conceitos, objetivos da arquitetura.
- 1.2 Condicionantes básicos, a metodologia para a formulação de um programa.
- 1.3 Etapas de um projeto: anteprojeto e projeto executivo
- 1.4 Noções de orientação solar, conforto térmico e acústico.

UNIDADE II - Habitação Unifamiliar

- 2.1 Análise do programa de necessidades.
- 2.2 Condicionantes.
- 2.3 Plano diretor e código de obras do município de Passo Fundo
- 2.4 Equipamentos e disposição de mobiliário.
- 2.5 Memorial descritivo.

UNIDADE III – Proposta para Habitação Unifamiliar

- 3.1 Plantas baixas
- 3.2 Cortes
- 3.3 Fachadas
- 3.4 Situação
- 3.5 Localização.

UNIDADE IV – Noções de Desenho Assistido por Computador

- 4.1 Ferramentas de visualização
- 4.2 Ferramentas de criação de linhas e polígonos
- 4.3 Ferramentas de edição
- 4.4 Ferramentas de cotagem
- 4.5 Plotagem de plantas

Bibliografia básica

- MONTENEGRO; G.A. **Desenho Arquitetônico**. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.
- NEUFERT, Ernst. **Arte de Projetar em Arquitetura**. 17. ed. São Paulo: Ed. Gustavo Gili, 2004.
- PUTNOKI, José Carlos. **Elementos de geometria e desenho geométrico**. Volume II. São Paulo: Ed Scipione, 1989.



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

Bibliografia complementar

BRUCK, Nelson Leopoldo Mabilde. **As dicas na edificação**. 2. ed. Porto Alegre: D. C. Luzzatto Editores Ltda, 1987.

OBERG, L. **Desenho Arquitetônico**. 22. ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1979.