



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

<b>DISCIPLINA: Projeto Arquitetônico</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2017/1	<b>Período letivo:</b> 2º ano
<b>Carga horária total:</b> 90 h	<b>Código:</b> PF.EC.015
<b>Ementa:</b> Estudo dos principais fatores condicionantes da arquitetura. Elaboração de projetos arquitetônicos de habitação unifamiliar e multifamiliar integrados aos demais projetos de engenharia.	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Introdução ao Estudo da Arquitetura

- 1.1 Definição, conceitos, objetivos da arquitetura.
- 1.2 Os condicionantes básicos, a metodologia para a formulação de um programa.
- 1.3 Etapas de um projeto.
- 1.4 Estudo de uma habitação coletiva.

### UNIDADE II - Habitação Unifamiliar

- 2.1 Análise do programa de necessidades.
- 2.2 Condicionantes.
- 2.3 Equipamentos.
- 2.4 Proposta para habitação unifamiliar em plantas baixas, com equipamentos, cortes, fachadas, situação, localização, memorial justificativo.

### UNIDADE III - Habitação Multifamiliar

- 3.1 Análise do programa de necessidades.
- 3.2 Os condicionantes.
- 3.3 Os equipamentos.
- 3.4 Proposta para habitação multifamiliar em plantas baixas, com equipamentos, cortes, fachadas, situação, localização.
- 3.5 Memorial justificativo.
- 3.6 Saídas de emergência.

## Bibliografia básica

CHING; Francis D. K., **Representação Gráfica em Arquitetura**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.  
MONTENEGRO; G. A. **Desenho Arquitetônico**. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.  
NEUFERT; E. **Arte de Projetar em Arquitetura**. 17. ed. Barcelona: Ed. Gustavo Gili, 2004.

## Bibliografia complementar

ABNT NBR 9050:2004 – **Acessibilidade a edificações, mobiliários e equipamentos urbanos**.



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

AZEREDO, Hélio Alves, **O Edifício e seu Acabamento**. São Paulo: Edgard Blucher, 1987.

CHING; Francis D. K., **Arquitetura – Forma e Ordem**. 3. ed. Porto Alegre: Ed. Bookman, 2013.

LITTLEFIELD; David, **Manual do Arquiteto – Planejamento, Dimensionamento e Projeto**. 3. ed. Porto Alegre: Ed. Bookman, 2011.

SARAPKA, Elaine Maria; SANTANA, Marco Aurélio; MONFRÉ, Maria Alzira Marzagão; VIZIOLI, Simone helena Tanoue; MARCELO, Virgínia Célia Costa. **Desenho Arquitetônico Básico**. 1. ed. São Paulo: PINI, 2013.

**Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado – PDDI de Passo Fundo**  
**Código de Obras e Edificações – Passo Fundo**