



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

DISCIPLINA: Projeto Arquitetônico	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 2º Semestre
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.0961
Ementa: Introdução ao estudo da arquitetura. Estudo de critérios técnicos e condicionantes de legislação na concepção de projetos arquitetônicos. Elaboração do projeto arquitetônico de uma habitação unifamiliar.	

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 Legislação aplicada – Plano Diretor e Código de Obras
- 2.4 Equipamentos e disposição de mobiliário.

UNIDADE III – Projeto de habitação unifamiliar

- 3.1 Planta de situação
- 3.2 Planta de localização
- 3.3 Plantas de pavimento cotadas e mobiliadas
- 3.4 Cortes
- 3.5 Fachadas
- 3.6 Detalhamentos

Bibliografia básica

- LITTLEFIELD; D. **Manual do arquiteto – planejamento, dimensionamento e projeto**. 3.ed. Porto Alegre: Ed. Bookmam, 2011.
- MARCELO, V. C. C. **Desenho arquitetônico básico**. 1.ed. São Paulo: PINI, 2013.
- SARAPKA, Elaine Maria *et al.* **Desenho arquitetônico básico: da prática manual à digital**. 1. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2022.

Bibliografia complementar

- BOTELHO, M. H. C.; GIANNONI, A.; BOTELHO, V. **Manual de Projeto de Edificações**. 1.ed. São Paulo: PINI, 2009.



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

CHING; F.D.K., **Representação gráfica em arquitetura**. 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.
MONTENEGRO, G.A. **Desenho arquitetônico**. 4.ed. São Paulo: Blucher, 2001.
MONTENEGRO, Gildo Azevedo. **Desenho de projetos**. São Paulo: Blucher, 2007.
NEUFERT; E. **Arte de projetar em arquitetura**. 17.ed. Barcelona: Gustavo Gili, 2004.