



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

DISCIPLINA: Projeto Arquitetônico Unifamiliar	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: SUP.2460
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0 h
CH Prática: 45 h	% EaD: 0 %
Ementa: Estudo dos principais fatores condicionantes da arquitetura. Aplicação de critérios técnicos e condicionantes de legislação na elaboração de projetos arquitetônicos de habitação unifamiliar. Introdução ao desenho universal.	

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.

UNIDADE II - Introdução ao desenho universal.

- 2.1 Princípios do Desenho Universal
- 2.2 Legislação e normas
- 2.3 Áreas de Aplicação

UNIDADE III - Habitação unifamiliar

- 3.1 Legislação e padrões relacionados a projetos arquitetônicos
- 3.2 Análise do programa de necessidades
- 3.3 Concepção de projeto, critérios, condicionantes e dimensionamento.
- 3.4 Equipamentos
- 3.5 Proposta para habitação unifamiliar contendo plantas de situação, localização, baixas, cortes, fachadas e memorial justificativo.

Bibliografia básica

CHING; F.D.K., **Representação gráfica em arquitetura**. 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.
NEUFERT; E. **Arte de projetar em arquitetura**. 18.ed. Barcelona: Gustavo Gili, 2013.
MONTENEGRO, G.A. **Desenho arquitetônico**. 4.ed. São Paulo: Blucher, 2001.

Bibliografia complementar

BOTELHO, M. H. C.; GIANNONI, A.; BOTELHO, V. Manual de Projeto de Edificações. 1.ed. São Paulo: PINI, 2009.
LITTLEFIELD; D. **Manual do arquiteto – planejamento, dimensionamento e projeto**. 3.ed. Porto Alegre: Ed. Bookmam, 2011.



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

SARAPKA, E. M.; SANTANA, M. A.; MONFRÉ, M. A. M.; VIZIOLI, S. H. T.;
MARCELO, V. C. C. **Desenho arquitetônico básico**. 1.ed. São Paulo: PINI,
2013.