



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

<b>DISCIPLINA:</b> Projeto Arquitetônico Unifamiliar	
<b>Vigência:</b> a partir de 2021/1	<b>Período letivo:</b> 3º semestre
<b>Carga horária total:</b> 60 h	<b>Código:</b> SUP.2460
<b>Ementa:</b> Estudo dos principais fatores condicionantes da arquitetura. Aplicação de critérios técnicos e condicionantes de legislação na elaboração de projetos arquitetônicos de habitação unifamiliar.	

### 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 - Habitação unifamiliar

- 2.1 Legislação e padrões relacionados a projetos arquitetônicos
- 2.2 Análise do programa de necessidades
- 2.3 Concepção de projeto, critérios, condicionantes e dimensionamento.
- 2.4 Equipamentos
- 2.5 Proposta para habitação unifamiliar em plantas baixas, com equipamentos, cortes, fachadas, situação, localização, cobertura, 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**. 17.ed. Barcelona: Gustavo Gili, 2004.

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**. São Paulo: PINI, 2009.

LITTLEFIELD; D. **Manual do Arquiteto** – planejamento, dimensionamento e projeto. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 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**. São Paulo: PINI, 2013.