



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

DISCIPLINA: Projeto Arquitetônico II	
Vigência: a partir de 2023/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 45h	Código: TEC.1164
Ementa: Desenvolvimento de habilidades necessárias à concepção de projetos arquitetônicos a partir das variáveis de projeto (programa de necessidades, legislação pertinente, técnica construtiva, estética do objeto arquitetônico etc.), evidenciando a complexidade do ato projetual e empregando ferramenta BIM.	

Conteúdos

- UNIDADE I – Elaboração de anteprojeto de edificação de pequeno porte.
- 1.1 Análise dos condicionantes (programa de necessidades, legislação urbana pertinente, etc.)
 - 1.2 Pré-dimensionamento dos compartimentos com o mobiliário solicitado
 - 1.3 Elaboração de croquis
 - 1.4 Estudo volumétrico
 - 1.5 Estudo de insolação
 - 1.6 Design universal na elaboração de anteprojetos
- UNIDADE II – Modelagem BIM
- 2.1 Modelagem topográfica
 - 2.2 Modelagem de elementos construtivos da edificação
 - 2.2 Organização e apresentação de anteprojeto

Bibliografia básica

- CHING, Francis D. K. **Representação Gráfica em Arquitetura**. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2000.
- CHING, Francis D. K; Adams, Cassandra. **Técnicas de Construção Ilustradas**. 2.ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- CHING, Francis D. K. **Dicionário Visual de Arquitetura**. 2.ed. São Paulo: Martins Fontes, 1999.
- MONTENEGRO, Gildo. **Desenho Arquitetônico**. 4.ed. São Paulo: Edgar Blücher, 2001.

Bibliografia complementar

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS**. NBR 6023: Informação e Documentação. Rio de Janeiro: 2020.
- _____. **NBR 6492. Representação de Projetos de Arquitetura**. Rio de Janeiro: 2021.



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

_____. **NBR 9050/2015: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.** Rio de Janeiro, 2015.

NEUFERT, Peter. **Arte de projetar em arquitetura.** 17. ed. Barcelona: Gustavo Gili, 2004. 618 p. ISBN 9788425219009.

PELOTAS. **Lei nº 5.502, de 11 de setembro de 2008 e Lei nº 6.636 de 3 de outubro de 2018.** Institui o Plano Diretor Municipal e estabelece as diretrizes e proposições de ordenamento e desenvolvimento territorial no Município de Pelotas, e dá outras providências. Pelotas, 2018.

PELOTAS. **Lei nº 5.528, de 30 de dezembro de 2008 e Lei nº 6.624 de 30 de agosto de 2018.** Institui o Código de Obras para Edificações do Município de Pelotas, e dá outras providências. Pelotas, 2018.