



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

DISCIPLINA: Projeto Arquitetônico I	
Vigência: a partir de 2015/2	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 75 h	Código: PEL_EDI.070
Ementa: A disciplina de Projeto Arquitetônico I introduz os conceitos básicos relacionados à elaboração de projetos arquitetônicos, com ênfase nas questões relativas à condicionantes, dentre eles a Legislação Urbana (zoneamento urbano, recuos, pré-dimensionamento de ambientes e de vãos de iluminação e ventilação, etc.). Com o auxílio de ferramenta CAD, os alunos fazem o desenvolvimento de um projeto arquitetônico definitivo.	

Conteúdos

UNIDADE I – Aspectos Conceituais de Projetos Arquitetônicos

- 1.1 Definição, condicionantes, partido arquitetônico, etapas de elaboração.

UNIDADE II – Levantamento de Residência

- 2.1 Levantamento das dimensões de residência e de seu mobiliário (com elaboração de planta de localização, planta baixa e planta mobiliada).

UNIDADE III – Legislação Urbana – Plano Diretor

- 3.1 Função e estrutura dos planos diretores;
- 3.2 Análise do Plano Diretor e do Código de Obras de Pelotas (principalmente os artigos relativos a residências unifamiliares).

UNIDADE IV – Desenvolvimento e Graficação de Projeto Arquitetônico

- 4.1 Elaboração de plantas baixas, quadro de áreas, cortes e fachadas
- 4.2 Elaboração de maquete eletrônica
- 4.3 Detalhamento de esquadrias, corrimãos, peitoris, lareiras e churrasqueiras

Bibliografia básica

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6492. **Representação de Projetos de Arquitetura**. Rio de Janeiro: 1994.
- CHING, Francis D. K; Adams, Cassandra. **Técnicas de Construção Ilustradas**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- MONTENEGRO, Gildo. **Desenho Arquitetônico**. 4. ed. São Paulo: Edgar Blücher, 2001.
- 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**. 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, 2008.



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

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

Bibliografia complementar

ROCHA, Luciana S. **Apostila de Desenho Arquitetônico. APO-080.** Pelotas: CEFET-RS, 2006.

CHING, Francis D. K. **Dicionário Visual de Arquitetura.** São Paulo: Martins Fontes, 2000;

CHING, Francis D. K. **Representação gráfica em arquitetura.** 3. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2000. 192 p. ISBN 9788573075267.