



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 2012/2	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: EDI.054
Ementa: Introdução de conceitos básicos relacionados à elaboração de projetos arquitetônicos, com ênfase nas questões relativas aos condicionantes, como o programa de necessidades, a orientação solar, a Legislação Urbana (zoneamento urbano, recuos, pré-dimensionamento de ambientes e de vãos de iluminação e ventilação, etc.), entre outros. Desenvolvimento de um projeto arquitetônico com o auxílio de ferramenta CAD, incluindo o dimensionamento e detalhamento de lareira e churrasqueira. Consolidação e articulação de conteúdos trabalhados anteriormente no curso, fornecendo subsídios para que os alunos possam desenvolver projetos arquitetônicos residenciais de diferentes complexidades e elaborar projetos de até 80,00m ² .	

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 da residência do aluno com as dimensões dos compartimentos e mobiliário (com elaboração de planta de situação, planta de localização, planta baixa, planta mobiliada e tabela de mobiliário).

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 Graficação de plantas baixas, cortes e fachadas de um projeto arquitetônico (a partir de projeto esquemático fornecido pelo professor);
- 4.2 Cálculo de quadro de áreas e esquadrias;
- 4.3 Dimensionamento de escada;
- 4.4 Dimensionamento e detalhamento de lareira e churrasqueira;
- 4.5 Elaboração de Quadro de Esquadrias e de Acabamentos.

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**. 2ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2001.
- MONTENEGRO, Gildo. **Desenho Arquitetônico**. 4ª ed., São Paulo: Edgar Blücher, 2001.



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

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.

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.