



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 2015/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 90h	Código: JG_EDI.70
Ementa: Estudo dos conceitos básicos relacionados à elaboração de projetos arquitetônicos, com ênfase nas questões relativas a condicionantes legais, ao uso, condições climáticas e ambientais. Desenvolvimento de um projeto arquitetônico definitivo, com o auxílio de ferramenta CAD.	

Conteúdos

UNIDADE I - Aspectos conceituais de Projetos Arquitetônicos

1.1 Definição, condicionantes, partido arquitetônico, programa de necessidades, fluxograma, zoneamento e 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 Jaguarão (principalmente os artigos relativos a residências unifamiliares)

UNIDADE IV - Conforto Bioclimático

4.1 Definição e condicionantes relativos a Conforto Térmico

UNIDADE V - Desenvolvimento e Graficação de Projeto Arquitetônico

5.1 Elaboração de plantas baixas, quadro de áreas, cortes e fachadas
5.2 Detalhamento de esquadrias, corrimãos, peitoris, lareiras e churrasqueiras

Bibliografia básica

LAMBERTS, Roberto; DUTRA, Luciano; PEREIRA, Fernando O. R. **Eficiência Energética na Arquitetura**. São Paulo: Prolivros, 2004.
NEUFERT, Ernst. **Arte de Projetar em Arquitetura**. 15. ed. Portugal: Gustavo Gili, 1996.
NEVES, Laert Pedreira. **Adoção do Partido na Arquitetura**. Salvador: Centro Editorial e Didático da UFBA, 1989.

Bibliografia complementar

ABNT - NBR 6492. **Representação de Projetos de Arquitetura**. Rio de Janeiro, 1994.
CHING, Francis D. K. **Representação Gráfica em Arquitetura**. 3. ed.



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

Bookman Companhia Editora, 2000.

CUNHA, Eduardo G. da, et al., **Elementos de Arquitetura de Climatização Natural**. Passo Fundo: Editora da UPF, 2003.

JAGUARÃO. Lei nº 4.685. **Código de Obras**. Jaguarão, 2007.

JAGUARÃO. Lei nº 10.257. **Plano Diretor Participativo**. Jaguarão, 2001.