



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

<b>DISCIPLINA:</b> Projeto Arquitetônico I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2014/2	<b>Período letivo:</b> 3º semestre
<b>Carga horária total:</b> 45 h	<b>Código:</b> JG_EDI.23
<b>Ementa:</b> 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. Editora Bookman, 2000.



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

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.