



DISCIPLINA: Projeto Arquitetônico	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 90 h	Código: TEC.3823
Ementa: Estudo de conceitos básicos relacionados à elaboração de projetos arquitetônicos, com ênfase nas questões relativas a condicionantes legais, ao uso, condições climáticas e ambientais. Orientação sobre o desenvolvimento de um projeto arquitetônico definitivo, com o auxílio de ferramenta CAD. Estudo de conceitos e definições relacionados a projetos de intervenção em edificações de valor histórico. Elaboração de projeto de intervenção com ampliação para edificação de valor histórico.	

Conteúdos

UNIDADE I – Levantamento de residência

- 1.1 Levantamento das dimensões de residência
- 1.2 Levantamento das dimensões de mobiliário de residência
- 1.3 Elaboração de planta de localização, planta baixa e planta mobiliada

UNIDADE II – Legislação urbana pertinente

- 2.1 Função e estrutura da legislação urbana brasileira e uruguaia
- 2.2 Análise da legislação urbana de Jaguarão e Rio Branco

UNIDADE III – Aspectos conceituais de projetos arquitetônicos

- 3.1 Definição e condicionantes relativos à elaboração de projetos arquitetônicos
 - 3.1.1 Conceito arquitetônico
 - 3.1.2 Conforto Térmico
 - 3.1.3 Programa de necessidades, fluxograma e zoneamento
 - 3.1.4 Etapas de elaboração de projetos

UNIDADE IV – Desenvolvimento e graficação de projeto arquitetônico

- 4.1 Estudo preliminar
- 4.2 Anteprojeto

UNIDADE V – Aspectos Conceituais de Projetos Arquitetônicos em Edificações de Valor Histórico

- 5.1 Diferentes Tipos de intervenção
- 5.2 Manifestações Patológicas



UNIDADE VI – Levantamento da Edificação

- 6.1 Levantamento das dimensões da edificação de valor histórico
 - 6.1.1 Elaboração de conjunto completo de desenho arquitetônico
- 6.2 Levantamento de manifestações patológicas da fachada,
 - 6.2.1 Elaboração de mapa de danos e diagnóstico de manifestações patológicas

UNIDADE VII – Desenvolvimento de Projeto Arquitetônico de Intervenção em Edificação de Valor Histórico e ampliação

- 7.1 Levantamento de condicionantes, programa de necessidades, fluxograma, zoneamento
- 7.2 Estudo preliminar
- 7.3 Anteprojeto

Bibliografia básica

- CERRO LARGO. Lei nº18308 de 30 de junio de 2008. **Ley de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible**. Cerro Largo, 2008.
- CHING, Francis D. K. **Arquitetura: forma, espaço e ordem**. São Paulo: Martins Fontes, 2005.
- GOMIDE, José Hailon; SILVA, Patrícia Reis da; BRAGA, Sylvia Maria Nelo. **Manual de elaboração de projetos de preservação do patrimônio cultural**. Cadernos Técnicos. Brasília: Iphan: Programa Monumenta, 2005. 76 p. v. 1.
- JAGUARÃO. Lei nº 10.257. **Plano Diretor Participativo**. Jaguarão, 2001.

Bibliografia complementar

- ABNT. **NBR 6492: Representação de Projetos de Arquitetura**. Rio de Janeiro: ABNT, 1994.
- BOITO, Camillo. **Os Restauradores**. Cotia: Ateliê Editorial, 2008.
- BRANDI, Cesare. **Teoria da restauração**. Cotia: Ateliê Editorial, 1963. (ISBN: 85-74802-255)
- CHING, Francis D. K. **Representação Gráfica em Arquitetura**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman Companhia Editora, 2000.
- CHOAY, Françoise. **A alegoria do patrimônio**. São Paulo: Estação Liberdade/UNESP, 2001.
- CUNHA, Eduardo G. da *et al.* **Elementos de Arquitetura de Climatização Natural**. Passo Fundo: Editora da UPF, 2003.
- JAGUARÃO. Lei Nº 4.682, de 19 de dezembro de 2007. **Lei de Preservação do Patrimônio Histórico Arquitetônico e Turístico de Jaguarão**. Jaguarão, 2007
- JAGUARÃO. Lei nº 4.685. **Código de Obras**. Jaguarão, 2007.
- LAMBERTS, Roberto; DUTRA, Luciano; PEREIRA, Fernando O. R. **Eficiência**



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

Energética na Arquitetura. São Paulo: Prolivros, 2004.
NEUFERT, Ernst. **Arte de Projetar em Arquitetura.** 15. ed. Portugal: Gustavo Gili, 1996.
OLIVEIRA, Mário Mendonça de. **A documentação como ferramenta de preservação da memória.** Programa Monumenta. Cadernos técnicos. Brasília: IPHAN: Monumenta, 2008. 143 p. v. 7.
OLIVEIRA, Ana Lúcia Costa de; SEIBT, Maurício. **Programa de Revitalização Integrada de Jaguarão.** Pelotas: Editora UFPel, 2005.
RUSKIN, John. **A lâmpada da Memória.** São Paulo: Ateliê Editorial, 2008.
VIDAL, Mario Márquez. **Digesto Departamental de Cerro Largo.** 2008.
VIOLET-LE-DUC, Eugène Emmanuel. **Restauração.** São Paulo: Ateliê Editorial, 2000.