



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

DISCIPLINA: Introdução à Construção Civil, Projeto e Legislação	
Vigência: a partir de 2025/1	Período Letivo: 1º Ano
Carga horária Total: 90h	Código: TEC.4403
Ementa: Conceitos introdutórios da construção civil. Estudo das legislações e normas técnicas do Técnico em Edificações.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à Construção Civil

- 1.1 Terminologia Técnica
- 1.2 Etapas da construção de edificações
- 1.3 Perfil do técnico, habilitação, visão do mercado de trabalho
- 1.4 Competências
- 1.5 Conselho Profissional
- 1.6 TRT – ART – RRT

UNIDADE II – A Indústria da Construção Civil

- 2.1 O sistema produtivo da construção
- 2.2 O produto – obras residenciais, obras comerciais, obras industriais, obras de infraestrutura, manutenção, etc.
- 2.3 As empresas, os profissionais e técnicos

UNIDADE III – Legislações Vigentes

- 3.1 Normas Técnicas
- 3.2 Norma de Desempenho
- 3.3 Estatuto da Cidade, Plano Diretor e Código de obras
- 3.4 Documentação necessária para aprovação de Projeto e Licença para Construção
- 3.5 Cálculos: TO, IA, TP, Dimensionamento de Abertura
- 3.6 Função e estrutura da legislação urbana brasileira e uruguaia
- 3.7 Análise da legislação urbana de Jaguarão e Rio Branco

UNIDADE IV – Introdução à Gestão Pública

- 4.1 Relação Estado x Indivíduo
- 4.2 Contratação de Obras Públicas
- 4.3 Formas de contratação para projetos e execução de obras públicas de obras públicas
- 4.4 Lei 8.666/93 - Normas para licitações e contratos da Administração Pública
- 4.5 Lei 12.462/2011 – Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC

UNIDADE V – Legislações Vigentes

- 5.1 Acessibilidade
- 5.2 Desempenho Térmico das Edificações
- 5.3 Conceito de sustentabilidade
 - 5.3.1 Green Building - certificações



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

Bibliografia Básica:

BORGES, A. **Prática das Pequenas Construções** – Volume I. 9.ed. São Paulo: PINI, 2009

CHING, Francis D. K. **Técnicas de Construção Ilustradas**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO – CBIC. **Desempenho de edificações habitacionais: guia orientativo para atendimento à norma ABNT NBR 15575/2013**. 1.ed. Fortaleza: Gadioli Cipolla Comunicação.

YAZIGI, Walid. **A técnica de Edificar**. 18. ed. São Paulo: Blucher, 2018.

Bibliografia complementar:

BORGES, A de C. **Práticas das Pequenas Construções**. 9. ed. rev. e amp. São Paulo: Blucher, 2009.

BURDEN, E. **Dicionário Ilustrado de Arquitetura**. Porto Alegre: Bookman, 2006.

CHING, F.D.K. **Técnicas de Construção Ilustradas**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

NESE, F. **Como ler Plantas e Projetos. Guia Visual de Desenhos de Construção**. São Paulo: PINI, 2014.

SALGADO, J. **Técnicas e Práticas Construtivas para Edificações**. São Paulo: Érica, 2009.