



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

DISCIPLINA: Introdução à Construção Civil	
Vigência: a partir de 2016/2	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 30h	Código: JG_EDI.6
Ementa: Introdução à construção civil. Estudo de conceitos e terminologia técnica relacionada à construção civil. Compreensão e reconhecimento das características básicas da indústria da construção civil.	

Conteúdos

UNIDADE I – Construção Civil

- 1.1 Apresentação do tema
- 1.2 Perfil do técnico, habilitação, visão do mercado de trabalho

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
- 2.4 Organismos de controle, regulamentações e normas
- 2.5 A produção informal da construção

UNIDADE III – Introdução à Construção Civil

- 3.1 Conceitos da construção civil
- 3.2 Terminologia Técnica
- 3.3 Etapas da construção de edificações
- 3.4 Interpretação de projetos arquitetônicos

Bibliografia básica

BORGES, Alberto de Campos. **Prática das Pequenas Construções**. Volume I. 9. ed. São Paulo: PINI, 2009.

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

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

Bibliografia complementar

ADDIS, Bill. **Edificação: 3000 anos de projeto, engenharia e construção**. Porto Alegre: Bookman, 2009.

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

CHING, Francis D. K. **Dicionário Visual de Arquitetura**. São Paulo: Martins Fontes, 2010.

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