



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

DISCIPLINA: Técnicas Construtivas IV	
Vigência: a partir de 2015/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: PEL_EDI.082
Ementa: A disciplina de Técnicas Construtivas IV confere ao educando conhecimentos sobre elementos construtivos variados e as diversas etapas do processo de pinturas.	

Conteúdos

UNIDADE I – Elementos Construtivos

- 1.1 Lareiras e churrasqueiras
 - 1.1.1 Componentes
 - 1.1.2 Materiais
 - 1.1.3 Dimensionamento
 - 1.1.4 Técnicas Construtivas
- 1.2 Escadas
 - 1.2.1 Componentes
 - 1.2.2 Materiais
 - 1.2.3 Dimensionamento
 - 1.2.4 Técnicas Construtivas
- 1.3 Rampas
 - 1.3.1 Componentes
 - 1.3.2 Materiais
 - 1.3.3 Dimensionamento
 - 1.3.4 Técnicas Construtivas
- 1.4 Elevadores
 - 1.4.1 Componentes
 - 1.4.2 Materiais
 - 1.4.3 Dimensionamento
 - 1.4.4 Técnicas Construtivas
- 1.5 Shafts
 - 1.5.1 Componentes
 - 1.5.2 Materiais
 - 1.5.3 Dimensionamento
 - 1.5.4 Técnicas Construtivas

UNIDADE II – Pinturas

- 2.1 Terminologia e Generalidades
- 2.2 Sistema de Pintura
 - 2.2.1 Camada de fundo
 - 2.2.2 Camada niveladora
 - 2.2.3 Camada de Acabamento
- 2.3 Tintas Imobiliárias e Texturas
- 2.4 Reparos e Aplicação (repintura) sobre superfícies
 - 2.4.1 Argamassadas
 - 2.4.2 Madeiras
 - 2.4.3 Ferros



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

- 2.4.4 Alumínios
- 2.4.5 Alvenarias aparentes;
- 2.4.6 Gesso/ Gesso Acartonado
- 2.4.7 Concreto
- 2.5 Manifestações Patológicas em Pintura:
 - 2.5.1 Descolamentos
 - 2.5.2 Empolamentos
 - 2.5.3 Pulverulências
 - 2.5.4 Eflorescências
 - 2.5.5 Enrugamentos
 - 2.5.6 Escorrimentos
 - 2.5.7 Biodeterioração

Bibliografia básica

- AZEREDO, Hélio Alves de. **O Edifício e seu Acabamento**. São Paulo: Edgard Blücher, 1994.
- BAUER, L. A, Falcão. **Materiais de Construção**. Rio de Janeiro: LTC, 1994.
- PIANCA, J. Batista. **Manual do Construtor**. 3. ed. 5 Volumes. Porto Alegre: Globo, 1968.
- YAZIGI, Walid. **A Técnica de Edificar**. São Paulo: Pini, 2004.
- ADDIS, Bill. **Edificação: 3000 Anos de Projeto, Engenharia e Construção**. Porto Alegre: Bookman, 2009.

Bibliografia complementar

- ASSED, José Alexandre e ASSED, Paulo César. **Construção Civil, Metodologia Construtiva**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1988.
- AZEREDO, Hélio Alves de. **O Edifício até sua Cobertura**. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.