



DISCIPLINA: Práticas Construtivas IV	
Vigência: a partir de 2015/2	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: PEL_EDI.085
Ementa: A disciplina de Práticas Construtivas IV possibilita ao aluno o perfeito entendimento dos conteúdos teóricos estudados, na medida em que executa as atividades de execução de escadas, pinturas, e outros detalhes, possibilitando um conhecimento mais amplo e real dos materiais, ferramentas, máquinas, equipamentos e das técnicas construtivas das atividades desenvolvidas, além do aperfeiçoamento da coordenação motora e do trabalho em equipe.	

Conteúdos

UNIDADE I – Execução de Escadas

- 1.1 Marcação da Escada
- 1.2 Forma
 - 1.2.1 Escoramento
 - 1.2.2 Cimbramento
- 1.3 Armadura
- 1.4 Concretagem
 - 1.4.1 Preparo do concreto
 - 1.4.2 Lançamento do concreto
 - 1.4.3 Adensamento do concreto
 - 1.4.4 Cura do concreto
- 1.5 Desforma

UNIDADE II – Pinturas

- 2.1 Preparo do substrato
 - 2.1.1 Lixação
 - 2.1.2 Limpeza
- 2.2 Aplicação de fundo ou selador
- 2.3 Aplicação de camada niveladora
- 2.4 Aplicação de Acabamento
 - 2.4.1 Tinta Esmalte
 - 2.4.2 Tinta PVA
 - 2.4.3 Tinta Acrílica
 - 2.4.4 Textura
- 2.5 Reparos e Aplicação (repintura) sobre superfícies
 - 2.5.1 Argamassadas
 - 2.5.2 Madeiras
 - 2.5.3 Ferros

UNIDADE III – Detalhamentos

- 3.1 Mísulas
- 3.2 Colocação de Rodaforro
- 3.3 Colocação de Rodapé
- 3.4 Colocação de mata-junta



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

UNIDADE IV – Outros Serviços

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.

YAZIGI, Walid. **A Técnica de Edificar**. São Paulo: Pini, 2004.

ASSED, José Alexandre e ASSED, Paulo César. **Construção Civil, Metodologia Construtiva**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1988.

AZEREDO, Hélio Alves de. **O Edifício até sua Cobertura**. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.

BORGES, Alberto de Campos. **Prática das Pequenas Construções**. São Paulo: Edgard Blücher, 1996.

Bibliografia complementar

REBELLO, Y. C. P. **A Concepção Estrutural e a Arquitetura**. 3. ed. São Paulo: Pini, 2003.

SAMPAIO, Jose Carlos de Arruda. **Pcmat - Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção**. São Paulo: Pini, 1999.

PIANCA, J. Batista. **Manual do Construtor**. 3.ed. 5 Volumes. Porto Alegre: Globo, 1968.

YAZIGI, Walid. **A Técnica de Edificar**. São Paulo: Pini, 2004.