



DISCIPLINA: Práticas Construtivas IV	
Vigência: a partir de 2023/2	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: TEC.1160
Ementa: Estabelecimento de relações entre as disciplinas teóricas e a execução prática dos conhecimentos adquiridos sobre a execução de escadas, lareiras, churrasqueiras e pinturas, possibilitando uma ampliação no entendimento dos materiais, ferramentas, máquinas, equipamentos e das técnicas construtivas das atividades desenvolvidas, além do aperfeiçoamento da coordenação motora e do trabalho em equipe. Iniciação à modelagem da informação da construção (BIM: <i>Building information modeling</i>).	

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 úmida do concreto
- 1.5 Desforma

UNIDADE II – Detalhes Construtivos

- 2.1 Lareiras
- 2.2 Churrasqueiras

UNIDADE III – Pinturas

- 3.1 Preparo do substrato
 - 3.1.1 Lixação
 - 3.1.2 Limpeza
- 3.2 Aplicação de fundo ou selador
- 3.3 Aplicação de Acabamento
 - 3.3.1 Tinta Esmalte
 - 3.3.2 Tinta Acrílica
 - 3.3.3 Textura
- 3.4 Reparos e Aplicação (repintura) sobre superfícies
 - 3.4.1 Argamassadas
 - 3.4.2 Madeiras
 - 3.4.3 Ferros

UNIDADE IV – Detalhamentos

- 4.1 Mísulas
- 4.2 Colocação de Rodaforro
- 4.3 Colocação de Rodapé
- 4.4 Colocação de mata-junta



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

UNIDADE V – Modelagem da Informação da Construção

5.1 Visualização e compreensão dos sistemas construtivos, bem como extração de quantitativos de insumos dos modelos a serem executados, integrando tecnologias como realidade aumentada e virtual.

Bibliografia básica

ADDIS, Bill. **Edificação: 3000 Anos de Projeto, Engenharia e Construção**. Porto Alegre: Bookman, 2009.

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

AZEREDO, Hélio Alves de. **O edifício e seu acabamento**. São Paulo: Edgard Blücher, 1994.

SALGADO, Julio Cesar Pereira. **Técnicas e práticas construtivas para edificação**. 4.ed. São Paulo, SP: Érica, 2018. 320 p.

VIGORELLI, Rino. **Manual prático do construtor e mestre de obras**. São Paulo: Hemus, 2004. 181 p.

YAZIGI, Walid. **A Técnica de Edificar**. 18.ed. São Paulo: Editora Pini, 2018.

Bibliografia complementar

ASSED, José Alexandre e ASSED, Paulo César. **Construção civil, metodologia construtiva**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1988.

BAUER, L. A ,Falcão. **Materiais de Construção**. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1994.

HAMANN, Fernanda. **Engenharia Invisível**. Rio de Janeiro: Editora Desiderata, 2007.

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

VIGORELLI, Rino. **Manual prático do construtor e mestre de obras**. São Paulo: Hemus, 2004. 181 p.