



DISCIPLINA: Práticas Construtivas I	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 90h	Código: JG_EDI.69
Ementa: Identificação, conhecimento e uso de ferramentas, máquinas e equipamentos. Consolidação das aprendizagens das aulas teóricas, colocando em prática os conhecimentos estudados nas disciplinas de técnicas construtivas e materiais de construção sobre marcação da obra, fundações, impermeabilizações, execução de alvenarias, execução de revestimentos em paredes, pintura de paredes rebocadas e pintura em madeira, bem como o exercício do trabalho em equipe e as questões relacionadas a saúde e segurança no trabalho.	

Conteúdos

UNIDADE I - Ferramentas, Máquinas e Equipamentos

- 1.1 Identificação, manuseio e aplicação das ferramentas e equipamentos

UNIDADE II - Marcação de obra

- 2.1 Execução de gabarito
- 2.2 Marcação de eixos
- 3.2 Locação da obra

UNIDADE III - Execução de Fundações em Concreto Armado

- 3.1 Execução de formas
- 3.2 Montagem de armadura
- 3.3 Concretagem

UNIDADE IV – Impermeabilização

- 4.1 Preparo das superfícies
- 4.2 Execução de sistemas de impermeabilização
- 4.3 Proteção Mecânica

UNIDADE V - Execução de Alvenaria

- 5.1 Alvenaria de tijolos furados
- 5.2 Alvenaria de tijolos maciços
- 5.3 Alvenaria de tijolos à vista
- 5.4 Alvenaria de blocos estruturais
- 5.5 Execução de vergas e contravergas
- 5.6 Execução de cinta de amarração

UNIDADE VI - Execução de Revestimentos Argamassados

- 6.1 Execução de Chapisco
- 6.2 Execução de emboço
- 6.3 Execução de reboco de camada única
- 6.4 Execução de massa fina



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

UNIDADE VII - Execução de Revestimentos Diversos

- 7.1 Execução de revestimento cerâmico
- 7.2 Execução de revestimento de pedra
- 7.3 Execução de revestimento com lambri de madeira

UNIDADE VIII – Pintura de Paredes Rebocadas

- 8.1 Preparação de paredes rebocadas
- 8.2 Aplicação de selador em paredes rebocadas
- 8.3 Execução de emassamento das paredes rebocadas
- 8.4 Execução de pintura de paredes rebocadas com tinta PVA, acrílica e tintas a base de cal
- 8.5 Execução de texturas

UNIDADE IX - Pintura em Madeira

- 9.1 Preparo da superfície
- 9.2 Aplicação de fundo e emassamento
- 9.3 Pintura com tintas e vernizes

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: Editora LTC, 1994.
- BORGES, Alberto de Campos. **Prática das Pequenas Construções**. São Paulo: Edgard Blücher, 1996.
- SALGADO, Julio. **Técnicas e Práticas Construtivas para Edificações**. São Paulo: Érica Ltda, 2012
- YAZIGI, Walid. **A técnica de Edificar**. São Paulo: Editora Pini, 2004.

Bibliografia complementar

- 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.
- BERTOLINI, Luca. **Materiais de Construção: patologia, reabilitação e prevenção**. São Paulo: Oficina de texto, 2010.
- SAMPAIO, Jose Carlos de Arruda. **Pcmat - Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção**. Editora Pini, 1999.