



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

DISCIPLINA: Práticas Construtivas III	
Vigência: a partir de 2023/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 45h	Código: TEC.1159
Ementa: Estabelecimento de relações entre as disciplinas teóricas e a execução prática dos conhecimentos adquiridos sobre a execução de coberturas, pisos e esquadrias, 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 Cobertura

- 1.1 Forros
 - 1.1.1 PVC
 - 1.1.2 Madeira
 - 1.1.3 Gesso
- 1.2 Empenas
- 1.3 Telhados

UNIDADE II – Revestimentos de Piso

- 2.1 Cimentados
 - 2.1.1 Desempenado
 - 2.1.2 Farofado
 - 2.1.3 Queimado
- 2.2 Cerâmico
- 2.3 Ladrilho hidráulico
- 2.4 Madeiras:
 - 2.4.1 Parquet
 - 2.4.2 Taco
 - 2.4.3 Tábua corrida

UNIDADE III – Fixação de Esquadrias

- 3.1 Contramarco
- 3.2 Marco
- 3.3 Pingadeira



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

3.4 Guarnições

UNIDADE IV – Modelagem da Informação da Construção

4.1 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**



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

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.