



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

DISCIPLINA: Práticas Construtivas I	
Vigência: a partir de 2015/2	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 45h	Código: PEL_EDI.056
Ementa: A disciplina de Práticas Construtivas dá ao aluno o perfeito entendimento das disciplinas teóricas que ele vinha desenvolvendo, à medida que passa a executar na prática os conhecimentos anteriormente adquiridos, 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 – Ferramentas, Máquinas e Equipamentos

UNIDADE II – Marcação de Obra

UNIDADE III – Execução de Fundações

- 3.1 Formas
- 3.2 Ferragens
- 3.3 Concretagem
- 3.4 Cura
- 3.5 Desforma

UNIDADE IV – Impermeabilização

- 4.1 Emulsão Asfáltica
- 4.2 Manta Asfáltica
- 4.3 Cimento polimerizado

UNIDADE V – Execução de Alvenaria

- 5.1 Tijolos furados
- 5.2 Tijolos Maciços
- 5.3 Alvenaria à vista
- 5.4 Blocos
 - 5.4.1 Cerâmico
 - 5.4.2 Concreto

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.
- PIANCA, J. Batista. **Manual do Construtor**. 3. ed. 5 volumes. Porto Alegre: Globo, 1968.
- YAZIGI, Walid. **A Técnica de Edificar**. São Paulo: Pini, 2004.



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

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

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

HAMANN, Fernanda. **Engenharia Invisível**. Editora Desiderata, 2007.

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

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