



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

DISCIPLINA: Práticas Construtivas IV	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 8º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: EDI.104
Ementa: Ensino prático de detalhes construtivos como escadas, lareiras e churrasqueiras. Execução de conhecimentos teóricos anteriormente adquiridos, possibilitando um domínio 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

1.1 Serrote, martelo de unha e de pedreiro, esquadro, lápis de carpinteiro, serra circular, torques, grifo, serra arco, máquina de dobrar estribo, tesoura de cortar vergalhão, betoneira, pá, vibrador, carrinho de mão, balde, enxada, trincha, colher de pedreiro, grampo, escápula, linha de nylon, escala articulada (metro), trena, masseira, prumo de face e de centro, nível de bolha, nível de mangueira, desempenadeira, fratacho, trolha, masseira, serra mármore, cortador de cerâmica e serra circular.

UNIDADE II – Detalhes Construtivos

2.1 Lareiras e churrasqueiras
2.2 Escadas

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.

YAZIGI, Walid. **A técnica de Edificar**. São Paulo: Editora 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: Editora Pini, 2003.



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

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