



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

DISCIPLINA: Práticas Construtivas I (PC-I)	
Vigência: a partir de 2014/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: PF.EDI_S.011
Ementa: Organização do canteiro de obra. Preparo e utilização de materiais a granel empregados na construção civil. Emprego de técnicas construtivas para a execução de infraestrutura e alvenarias de edificações. Controle tecnológico de materiais e construções.	

Conteúdos

UNIDADE I – Canteiro de Obra

- 1.1 Locação de obras
- 1.2 Organização de materiais
- 1.3 Limpeza

UNIDADE II – Fundações Rasas

- 2.1 Montagem de formas
- 2.2 Montagem de armaduras
- 2.3 Concretagem e desforma de fundações rasas

UNIDADE III – Estruturas de Concreto Armado

- 3.1 Construção de formas de madeira para pilares, vigas e lajes
- 3.2 Execução de armaduras para pilares, vigas e lajes
- 3.3 Concretagem de pilares e vigas
- 3.4 Desforma de elementos de concreto armado

UNIDADE IV – Impermeabilização

- 4.1 Preparação de bases para impermeabilizações
- 4.2 Execução de impermeabilizações
- 4.3 Ensaio de estanqueidade

UNIDADE V – Alvenarias

- 5.1 Execução de alvenarias com blocos artificiais

Bibliografia básica

CONSTRUÇÃO PASSO-A-PASSO. São Paulo: PINI, 2009.
YAZIGI, Walid. **A técnica de edificar.** 10. ed. São Paulo: PINI, SindusCon, 2009.
BAUD, Gérard. **Manual de Pequenas Construções – alvenaria e concreto armado.** São Paulo: Hemus, 1976.

Bibliografia complementar

CHING, Francis D. K.; ADAMS, Cassandra. **Técnicas de construção ilustradas.** 2. ed. Porto Alegre; Bookman, 2001.



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

FUSCO, Péricles Brasiliense. **Tecnologia do concreto estrutural**: tópicos aplicados. São Paulo: PINI, 2008.