



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

<b>DISCIPLINA:</b> Tecnologia das Construções	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/1	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 45 h	<b>Código:</b> S1SC4
<b>Ementa:</b> Terraplanagem; fundações; alvenarias de elevação; estruturas; revestimentos; pavimentações; esquadrias; impermeabilizações e pinturas.	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Introdução à Construção Civil

- 1.1 Legislação
- 1.2 Fases da Construção
- 1.3 Sondagem e Terraplanagem
- 1.4 Locação da Obra

### UNIDADE II - Fundações

- 2.1 Fundações Diretas
- 2.2 Fundações Indiretas

### UNIDADE III - Processos Construtivos em Obras de Saneamento

- 3.1 Concreto armado
- 3.2 Pré-moldados
- 3.3 Alvenarias
- 3.4 Revestimentos (argamassas e outros materiais)

### UNIDADE IV - Gestão de Resíduos da Construção Civil

- 4.1 Definição
- 4.2 Classificação
- 4.3 Legislações dos Resíduos Sólidos da Construção Civil

## Bibliografia básica

- AZEREDO, Hélio Alves de. **O edifício e seu acabamento**. São Paulo: Edgard Blücher, 1994.
- BAUER, L. A , Falcão. **Materiais de Construção**. São Paulo: Editora Pini, 1995.
- MASCARÓ, J.L. **Loteamentos Urbanos**. Porto Alegre: Editora Masquatro, 2005.

## Bibliografia complementar

- PIANCA, J. Batista. Manual do Construtor. 3. ed. 5 volumes. Porto Alegre: Ed. Globo, 1974.
- PLANO DIRETOR PELOTAS. Disponível em:  
<[http://www.pelotas.rs.gov.br/politica\\_urbana\\_ambiental/planejamento\\_urbano/II\\_plano\\_diretor/default.htm#](http://www.pelotas.rs.gov.br/politica_urbana_ambiental/planejamento_urbano/II_plano_diretor/default.htm#)>



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

PLANO DIRETOR PELOTAS. Lei do III Plano Diretor. Disponível em:  
<[http://www.pelotas.com.br/politica\\_urbana\\_ambiental/planejamento\\_urbano/III\\_plano\\_diretor/lei\\_iii\\_plano\\_diretor/mapas.htm#](http://www.pelotas.com.br/politica_urbana_ambiental/planejamento_urbano/III_plano_diretor/lei_iii_plano_diretor/mapas.htm#)>

YAZIGI, Walid. **A técnica de Edificar**. São Paulo: Editora Pini, 2004.

Revistas Técnicas – **Arquitetura e Construção, Finestra e Técnica** – Editora Pini.