



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

DISCIPLINA: Práticas Construtivas de Alvenaria Estrutural	
Vigência: a partir de 2022/1	Período letivo: 2022
Carga horária total: 50h	Código:
Ementa: Estudo das práticas de execução em alvenaria estrutural.	

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 – Impermeabilização

- 3.1 Preparação de bases para impermeabilizações
- 3.2 Execução de impermeabilizações
- 3.3 Ensaio de estanqueidade

UNIDADE IV – Execução de obra

- 4.1 Marcação da 1ª e 2ª fiadas
- 4.2 Paginação das paredes
- 4.3 Encontros L, T, + e outros
- 4.4 Sequência de execução

UNIDADE V – Alvenarias

- 5.1 Execução de alvenarias com blocos artificiais

Bibliografia básica

MOHAMAD, G. **Construções em Alvenaria Estrutural:** Materiais, projeto e desempenho. São Paulo: Edgard Blücher, 2015.

RAMALHO, M. A., CORRÊA, M. R. S. **Projeto de Edifícios de Alvenaria Estrutural.** São Paulo: PINI, 2003.

TAUIL, C. A.; NESSE, F. J. M. **Alvenaria Estrutural.** São Paulo: PINI, 2010.

Bibliografia complementar

SÁNCHEZ, E. **Nova normalização brasileira para a alvenaria estrutural.** Rio de Janeiro: Interciência, 2013.



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

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15812-1**
Alvenaria estrutural - Blocos Cerâmicos – Projeto. Rio de Janeiro: ABNT,
2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15812-2**
Alvenaria estrutural - Blocos Cerâmicos - Execução e controle de obras.
Rio de Janeiro: ABNT, 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15812-1**
Alvenaria estrutural - Blocos de concreto – Projeto. Rio de Janeiro: ABNT,
2011.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15961-2**
Alvenaria estrutural - Blocos de concreto - Execução e controle de obras.
Rio de Janeiro: ABNT, 2011.