



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL



**FICHA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA**

PROCESSOS CONSTRUTIVOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL

<b>PERÍODO</b> -	<b>CURSO</b> Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil	<b>UNIDADE ACADÊMICA</b> FECIV		
<b>CÓDIGO</b> PV110	<b>CARGA HORÁRIA</b> 60h/a	<b>CRÉDITOS</b> 04	<b>OBRIGATORIA</b> <input type="checkbox"/>	<b>OPTATIVA</b> <input checked="" type="checkbox"/>

**REQUISITOS (Disciplinas pré ou co-requisitos, nº de créditos, outros):**

**OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA (Ao final do Curso o aluno será capaz de):**

Abordar o sistema construtivo em alvenaria estrutural, compreender a interferência dos sub-sistemas na concepção e execução de projetos em alvenaria estrutural, interpretar os requisitos normativos, abordar técnicas de execução e controle tecnológico, projetar o canteiro de obra.

**EMENTA DA DISCIPLINA**

1. Introdução
2. Projeto de produção (Racionalização, Modulação e Compatibilização de projetos)
3. Materiais
4. Canteiro de obra
5. Normalização
6. Técnicas de execução
7. Controle Tecnológico
8. Patologia

**BIBLIOGRAFIA**

1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 15961 Alvenaria Estrutural – Blocos de Concreto. Rio de Janeiro, 2011.
2. \_\_\_\_\_ NBR 6136 Blocos vazados de concreto simples para alvenaria. Rio de Janeiro, 2007.
3. \_\_\_\_\_ NBR 12118 Blocos vazados de concreto simples para alvenaria - Métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2011.
4. PARSEKIAN, G. A. Parâmetros de projetos de alvenaria estrutural com blocos de concreto. EUSFSCAR, 2012.
5. RAMALHO, M. A.; CORREA, M. R. S. Projeto de Edifícios de Alvenaria Estrutural. Editora PINI, 2003.
6. TAUIL, C. A., NESE, F. J. M. Alvenaria Estrutural, Editora Pini, 2010.
7. PRUDENCIO Jr, L. R.; OLIVEIRA A. L.; BEDIN C. A., Alvenaria Estrutural de Blocos de Concreto, Florianópolis, 2002.
8. DUARTE, R. B. Recomendações para o Projeto e Execução de Edifícios de Alvenaria Estrutural.

COORDENAÇÃO//SECRETARIA

PV----

E-mail: [posgradcivil@ufu.br](mailto:posgradcivil@ufu.br)

Av. João Naves de Ávila, 2121, CEP: 38.408-100 Bairro: Santa Mônica. Uberlândia – MG.  
Sala: 31, Bloco: 1Y, Campus Santa Mônica, fone: (34) 3239-4170.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL



Porto Alegre, 1999.

Disciplina aprovada em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Data \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador de curso

\_\_\_\_\_  
Diretor da Faculdade

COORDENAÇÃO//SECRETARIA

E-mail: [posgradcivil@ufu.br](mailto:posgradcivil@ufu.br)

Av. João Naves de Ávila, 2121, CEP: 38.408-100 Bairro: Santa Mônica. Uberlândia – MG.  
Sala: 31, Bloco: 1Y, Campus Santa Mônica, fone: (34) 3239-4170.

PV----



## **DESCRIÇÃO DO PROGRAMA**

1. INTRODUÇÃO
  - 1.1. Aspectos históricos
2. PROJETO DE PRODUÇÃO
  - 2.1. Racionalização
  - 2.2. Importância da modulação
  - 2.3. Modulação horizontal
  - 2.4. Modulação vertical
  - 2.5. Compatibilização de projetos
3. NORMALIZAÇÃO
  - 3.1. Conceitos gerais
4. MATERIAIS
  - 4.1. Conceitos básicos
  - 4.2. Tipos de blocos e suas características
  - 4.3. Argamassa de assentamento
  - 4.4. Graute
  - 4.5. Armadura
  - 4.6. Controle tecnológico
5. CANTEIRO DE OBRA
  - 5.1. Conceitos básicos
  - 5.2. Aspectos relevantes
  - 5.3. Dimensionamento e projeto
6. TÉCNICAS DE EXECUÇÃO
  - 6.1. Produção de alvenaria
  - 6.2. Condições de segurança
  - 6.3. Equipamentos e ferramentas
  - 6.4. Controle tecnológico
7. PATOLOGIA
  - 7.1. Noções básicas de patologia em alvenaria