



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Estágio
 Prática de ensino
 Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0018	CONSTRUÇÃO CIVIL 1	04	00	4	60	8

Pré-requisitos	Co-Requisitos	Requisitos C.H.
CIVL0107 - Topografia 2 CIVL0007 – Materiais de Construção Civil 2 CIVL0014 - Estabilidade das Construções 1 CIVL0105 - Desenho Técnico CIVL0013 - Construção de Concreto 1		

EMENTA

Projeto. Alvenarias. Empreendimentos construtivos. Especificações dos materiais. Locação de uma obra. Proteção de obras. Regularização do terreno. Fundações. Argamassas. Concretagem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 01 - Fatores locacionais para escolha do terreno. Localização da obra.
- 02 - Terraplenagem de regularização. Processos executivos. Equipamentos.
- 03 - Proteção de obras. Tapumes. Andaimos. Locação e implantação da obra.
- 04 - Execução das fundações. Escavações. escoamento. Enscadeiras. Rebaixamentos do lençol freático. Sondagens. Proteção de prédios vizinhos.
- 05 - Estruturas em concreto armado. Seleção dos materiais. Técnica da concretagem. Formas e escoramentos. Armaduras. Usinas. Controles Tecnológicos. Concretos especiais.
- 06 - Alvenaria em geral. Tijolos. Pedras naturais. Blocos de concreto e especiais. Aglomerados.
- 07 - Pastas e argamassas empregadas na construção civil.
- 08 - Sistemas construtivos: evolução e caracterização.
- 09 - Especificações dos materiais e da técnica de execução dos serviços.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AZEREDO, Helio Alves de. O edifício até sua cobertura. 2.ed. rev. São Paulo: Edgard Blucher, 1997. 182 p.
 AZEREDO, Helio Alves de. O edifício e seu acabamento. São Paulo: E. Blucher, 1987. 178 p.
 BAIA, Luciana Leone Maciel; SABBATINI, Fernando Henrique. Projeto e execução de revestimento de argamassa. 4. ed. São Paulo: O nome da rosa, 2008. 82 p.
 BAUD, Gérard.; SOARES, Joshuah de Braganca. Manual de pequenas construções: alvenaria e concreto armado. 1.ed. Curitiba: Hemus, c2002. 477 p.
 BORGES, Alberto de Campos, Prática das pequenas construções. 5 e 6.ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2010. 2 v.
 BORGES, Alberto de Campos.; MONTEFUSCO, Elizabeth; LEITE, Jaime Lopes. Prática das pequenas construções. 8.e 9. ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgar Blucher, 1996. v.
 CHING, Frank; ADAMS, Cassandra. Técnicas de construção ilustradas. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
 FIORITO, Antonio J. S. I. Manual de argamassas e revestimentos; estudos e procedimentos de execução . São Paulo: PINI, 2004. 221 p.
 NAZAR, Nilton. Fôrmas e escoramentos para edifícios: critérios para dimensionamento e escolha do sistema . 1.ed. São Paulo: PINI, 2007. 173 p.
 PINI (ED). Alternativas tecnológicas para edificações,: volume 1. São Paulo: PINI, 2008. 237 p.
 SOUZA, Ana Lúcia Rocha de; MELHADO, Silvio Burrattino. Preparação da execução de obras. São Paulo: O nome da rosa, 2003. 144p.
 THOMAZ, Ercio. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção. São Paulo: PINI, 2001. 448 p.
 YAZIGI, Walid. A técnica de edificar. 9.ed. rev. e atual. São Paulo: SindusCon-SP: PINI, 2008. 770 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOLZANI, Caio Augustus Morais. Residências inteligentes. 1.ed. São Paulo: Liv. da Física, 2004. xvi, 332 p.
 DEL MAR, Carlos Pinto. Falhas, responsabilidades e garantias na construção civil. São Paulo: PINI, 2007. 366.
 GUEDES, Milber Fernandes. Caderno de encargos. 4.ed. rev. ampl. e atual. São Paulo: PINI, 2005. 736p.
 HELENE, Paulo R. L.; TERZIAN, Paulo. Manual de dosagem e controle do concreto. São Paulo: Pini ; Brasília: SENAI, 1993. 349p.
 HIRSCHFELD, Henrique. A construção civil fundamental: modernas tecnologias : conhecimentos básicos para estudantes, informações sobre novidades para profissionais. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2005. 138 p. GUIA melhores práticas da comunidade da

construção. 1.ed. São Paulo: PINI, 2005. 92 p.
PINI (ED). Associação Brasileira Dos Fabricantes De Chapas Para Drywall. Manual de projeto de Sistemas Drywall: paredes, forros e revestimentos. São Paulo: PINI, 2006. 85p.
PINI (ED). Manual de transporte vertical em edifícios.: elevadores de passageiros, escadas rolantes, obra civil, cálculo de tráfego. 18.ed. São Paulo: PINI, 2001. 54 p.
TECNOLOGIAS e materiais alternativos de construção. Campinas: Editora da UNICAMP, 2003. 331 p.
THOMAZ, Ercio. Trincas em edifícios: causas, prevenção e recuperação . 1.ed. São Paulo: PINI, 1989. 194 p.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Emitido em 27/08/2020

EMENTA Nº 513/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/08/2020 18:20)

SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA

COORDENADOR

1698142

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
513, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **27/08/2020** e o código de verificação: **c9f83c5697**