



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

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de graduação	<input type="checkbox"/>	Ação curricular de extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0176	CONSTRUÇÃO CIVIL 1	60	0	4	60	6

Pré-requisitos	CIVL0210 - TOPOGRAFIA CIVL0199 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2 CIVL0171 - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA PARA PROJETOS 2	Co-requisitos	CIVL0185 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 1	C.H.	-
----------------	---	---------------	--	------	---

EMENTA

Localização da obra. Regularização do terreno. Proteção de obras. Serviços preliminares. Locação. Fundações. Concretagem. Vedações verticais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Fatores locacionais para escolha do terreno. Localização da obra.
2. Proteção de obras. Tapumes. Proteção de prédios vizinhos. Placa da obra.
3. Serviços preliminares. Métodos construtivos e equipamentos. Sondagens. Terraplenagem de regularização. Rebaixamento do lençol freático. Escavações. Contênedores. Demolições. escoamento. Enceradeiras.
4. Locação e implantação da obra.
5. Execução das fundações.
6. Estruturas em concreto armado. Seleção dos materiais. Técnica da concretagem. Fôrmas e escoramentos. Armaduras. Usinas.
7. Controles Tecnológicos.
8. Vedações verticais.
9. Especificações dos materiais, métodos construtivos e equipamentos: sustentabilidade ambiental, inovações e avanços tecnológicos.
10. Objetivos do Desenvolvimento do Milênio da Organização das Nações Unidas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AZEREDO, H.A. de. O edifício até sua cobertura. 2ª ed. rev. São Paulo: Edgard Blucher, 1997. 182p.
BAUD, G., SOARES, J. de Braganca. Manual de pequenas construções: alvenaria e concreto armado. 1ª ed. Curitiba: Hemus, c2002. 477p.
BORGES, A. de C., Prática das pequenas construções. 6ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2010. 2 v.
CHING, F., ADAMS, C. Técnicas de construção ilustradas. 2ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2001.
YAZIGI, W. A técnica de edificar. 9ª ed. rev. e atual., São Paulo: SindusCon-SP: Pini, 2008. 770p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AZEREDO, H. A. de. O edifício e seu acabamento. São Paulo: Blucher, 1987. 178p.
BORGES, A. de C., MONTEFUSCO, E., LEITE, J. L. Prática das pequenas construções. 9ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgar Blucher, 1996.
FIORITO, A. J. S. I. Manual de argamassas e revestimentos, estudos e procedimentos de execução. São Paulo: Pini, 2004. 221 p.
HELENE, P. R. L., TERZIAN, P. Manual de dosagem e controle do concreto. São Paulo: Pini, Brasília: Senai, 1993. 349p.
HIRSCHFELD, H. A construção civil fundamental: Modernas tecnologias. 2ª ed., São Paulo: Atlas, 2005. 138p.
NAZAR, N. Fôrmas e escoramentos para edifícios: Critérios para dimensionamento e escolha do sistema. São Paulo: Pini, 2007. 173p.
PINI. Alternativas tecnológicas para edificações. Vol. I. São Paulo: Pini, 2008. 237p.
PINI. Guia melhores práticas da comunidade da construção. 1ª ed., São Paulo: Pini, 2005. 92p.
SOUZA, A.L.R.de, MELHADO, S.B. Preparação da execução de obras. São Paulo: O Nome da Rosa, 2003. 144p.
THOMAZ, E. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção. São Paulo: Pini, 2001. 448p.

THOMAZ, E. Trincas em edifícios: causas, prevenção e recuperação. 1ª ed., São Paulo: Pini, 1989. 194p.

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



Emitido em 28/02/2024

EMENTA Nº 117/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:31)

JOCILENE OTILIA DA COSTA

COORDENADOR

CGEC NT (12.33.22)

Matrícula: ###118#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **117**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **0179c4d4c1**