



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)

<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIO	<input checked="" type="checkbox"/>	ELETIVO	<input type="checkbox"/>	OPTATIVO
--------------------------	-------------	-------------------------------------	---------	--------------------------	----------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0248	PROJETO DE FUNDAÇÕES	0	60	2	60	-

Pré-requisitos	CIVL0188 - FUNDAÇÕES	Co-requisitos	-	Requisitos C. H.	-
----------------	----------------------	---------------	---	------------------	---

EMENTA

Projeto de fundações superficiais e profundas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Metodologia para projetos:
 - Coleta de dados/tipos de informação.
 - Ensaio de campo, ensaios de laboratório, bibliografia, geologia local, prática de fundações local, preços/custos.
 - Tecnologia/equipamento disponível, instrumentação, projetos de arquitetura/estrutura.
 - Sistematização/modelo para análise.
 - Análise/diagnóstico.
 - Soluções recomendadas.
 - Sequência de construção/controles.
 - Análise de riscos.
 - Custos comparativos.
 - Instrumentação/observação/análise de desempenho.
 - Manutenção na vida útil da obra/cuidados recomendados.
 - Apresentação do projeto/relatórios.
- História de casos:
 - Apresentação de casos.
 - Discussão dos problemas de desempenho.
 - Estudo da solução dada de alternativas.
 - Apresentação de relatório.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CINTRA, J.C.A., AOKI, N. Fundações por Estacas: Projeto Geotécnico. São Paulo: Editora de Textos, 2010, 96p.
CINTRA, J.C.A., AOKI, N., ALBIERO, J.H. Fundações Diretas: Projeto Geotécnico. São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2011, 140p.
OLIVEIRA FILHO, U.M. de. Fundações profundas. 3ª ed. rev. ampl., Porto Alegre: D. C. Luzzato, 1988. 283p.
REBELLO, Y.C.P. Fundações: guia prático de projeto, execução e dimensionamento. 2ª ed., São Paulo: Ziguarte, 2009. 238p.
VELLOSO, P.P.C. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Fundações aspectos geotécnicos. Rio de Janeiro: PUC, 1977. 365p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBUQUERQUE, P.J.R., MASSAD, F., FERREIRA, M.A.M. Comportamento à Compressão de Estacas Escavadas, Hélice e Ômega, em Solo Residual de Diabásio. Campinas: Editora de Nobre, 2001, 198p.
CINTRA, J.C.A., AOKI, N., TSUHA, C.H.C., GIACHETI, H.L. O. Fundações: Ensaio Estáticos e Dinâmicos. São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2013, 144p.
HACHICH, W., FALCONI, F.F., SAES, J.L., FROTA, R.G.Q., CARVALHO, C.S., NIYAMA, S. Fundações: Teoria e Prática. Editora Pini Ltda., 2ª ed., 1998, 751p.
JOPPERT JUNIOR, I. Fundações e contenções de edifícios: qualidade total na gestão do projeto e execução.
OLIVEIRA FILHO, U.M. de. Fundações profundas. 3ª ed. rev. ampl., Porto Alegre: D. C. Luzzato, 1988. 283p.
VELLOSO, D.A., LOPES, F.R. Fundações: Critérios de Projeto, Investigação do Subsolo e Fundações Superficiais, Vol. I, COPPE-UFRJ, 1996, 281p.

VELLOSO, D.A., LOPES, F.R. Fundações: fundações profundas. Vol. II, Rio de Janeiro: COPPE-UFRJ, 2002, 472p.

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 189/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:27)

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: **189**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **e27ca3af6d**