



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			
CIVL0054	FUNDAÇÕES 2	04		04	60	

Pré-requisitos	CIVL0023 – Fundações 1	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	------------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Projeto de fundações superficiais e profundas.
 Fundações em tração. Fundação de pontes.
 Fundações de máquinas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Fórmulas e generalidades com capacidade de carga.
2. Fundação em placas.
3. Capacidade de carga (fórmulas teóricas e empíricas).
4. Atrito negativo.
5. Esforço horizontal.
6. Estaqueamento.
7. Provas de cargas em estacas e suas aplicações em projetos.
8. Recalques em estacas.
9. Fundações em tração.
10. Fundações de pontes.
11. Fundações de máquinas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Alonso, U.R., 1983, *Exercícios de Fundações*, Ed. Edgar Blucher Ltda.
 Alonso, U.R., 1989, *Dimensionamento de Fundações Profundas*, Ed. Edgar Blucher Ltda.
 Alonso, U.R., 1991, *Previsão e Controle das Fundações*, Ed. Edgar Blucher Ltda.
 Hachich, W., Falconi, F.F., Saes, J.L., Frota, R.G.Q., Carvalho, C.S. e Niyama, S., 1998, *Fundações – Teoria e Prática*, 2ª Edição, Editora Pini Ltda.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Gusmão Filho, J. A., 1995, *Contribuição à Prática de Fundações*, Tese de Professor Titular de Fundações, 261p.
 Velloso, D. e Lopes, F., 2004, *Fundações Vol 1, Critérios de Projeto – Investigação do Subsolo – Fundações Superficiais*, Editora Oficina de Textos.
 Velloso, D. A. e Lopes, F. R., 2002, *Fundações Vol 2, Fundações Profundas*, Editora COPPE-UFRJ.

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 03/09/2020

EMENTA Nº 565/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/09/2020 18:04)

SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA

COORDENADOR

1698142

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
565, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **03/09/2020** e o código de verificação: **45411d8b00**