



**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			
CIVL0055	PROJETO DE FUNDAÇÃO		04	02	60	

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

**EMENTA**

Projeto de Fundações. Tópicos Especiais

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. **METODOLOGIA PARA PROJETOS**
  - 1.1. Coleta de Dados/ Tipos de Informação  
Ensaio de campo; Ensaio de laboratório; Bibliografia; Geologia Local; Prática de Fundações Local; Preços/Custos; Tecnologia/Equipamento Disponível; Instrumentação; Projetos de Arquitetura/Estrutura
  - 1.2. Sistematização/Modelo para Análise
  - 1.3. Análise/Diagnóstico
  - 1.4. Soluções Recomendadas
  - 1.5. Sequência de Construção/Controles
  - 1.6. Análise de Riscos
  - 1.7. Custos Comparativos
  - 1.8. Instrumentação/Observação/Análise de Desempenho
  - 1.9. Manutenção na Vida Útil da Obra/Cuidados Recomendados
  - 1.10. Apresentação do Projeto/Relatórios
2. **HISTÓRIA DE CASOS**
  - 2.1. Apresentação de Casos
  - 2.2. Discussão dos problemas de Desempenho
  - 2.3. Estudo da Solução Dada de Alternativas
  - 2.5. Apresentação de Relatório

**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 590/2020 - 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:  
**590**, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **03/09/2020** e o código de verificação: **039504faf1**