

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: PROJETO DE FUNDAÇÕES

Código da Disciplina: ECV 045

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Semestre de oferta da disciplina: 2016/2

Faculdade responsável: ENGENHARIA CIVIL

Programa em vigência a partir de: 2015/1

Número de créditos: 03

Carga Horária total: 45

Horas aula: 54

EMENTA:

Estudo dos aspectos estruturais de fundações. Desenvolvimento de projetos de fundações em Sapatas, Tubulões e Estacas.

OBJETIVO GERAL

- Transmitir aos alunos o conhecimento necessário à concepção teórica para o desenvolvimento de projetos de fundações.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Identificar quais tipos de fundações serão mais apropriados para diferentes laudos de sondagens e tipos de obras.

CONTEÚDO – (Unidades e subunidades

I – Investigações geotécnicas

II – Sapatas

III - Tubulões

IV – Estacas

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- Aulas teóricas expositivas, com uso de projetor, quadro negro e giz.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

O processo de avaliação da construção de conhecimentos a partir da observação e análise de:

- frequência e pontualidade por parte do aluno
- participação construtiva e compromisso com a dinâmica e o processo educativo proposto pela disciplina
- realização de avaliações, testes e atividades em sala.
- Realização de projetos de fundações – produções individuais, coletivas e apresentações em sala de aula: fichamentos, resenhas e painéis sobre leituras complementares realizadas.

COMPOSIÇÃO DAS NOTAS

$$MF = \frac{N1 + N2 + N3}{3}$$

$$N1 = 0.6 \times P1 + 0.4 \times PROJ1$$

$$N2 = 0.6 \times P2 + 0.4 \times PROJ2$$

$$N3 = 0.4 \times P3 + 0.3 \times PROJ3 + 0.3 \times SE$$

Onde:

MF = Média final;

Pi = Nota na avaliação i (i=1,2,3);

PROJ1 = Nota relativa ao projeto de sapatas;

PROJ2 = Nota relativa ao projeto de tubulões;

PROJ3 = Nota relativa ao projeto de estacas

SE = Nota obtida no simulado do ENADE.

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

Alonso, U.R. Exercícios de Fundações. Ed. Edgard Blücher Ltda. 201p, 1983.

Hachich, W., Falconi, F.F., Saes, J.L., Frota, R.G.Q, Carvalho, C.S. Niyama, S. Fundações – Teoria



e Prática, Ed. Pini, 1996.

VELLOSO, Dirceu de Alencar; LOPES, Francisco de Rezende. **Fundações: volume completo**. São Paulo: Oficina de Textos, 2012.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

ABNT. **NBR 6122: Projeto e Execução de Fundações**. Rio de Janeiro, ABNT, 2010.

CINTRA, J.C.; AOKI, N. (2011), “**Fundações Diretas – Projeto Geotécnico**”, Ed. Oficina de Textos

ALONSO, U.R. (1989), “**Dimensionamento De Fundações Profundas**”, Ed. Edgar Blücher, 169 p.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade



UniRV
Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do saber
Campus Universitário
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970
CNPJ 01.815.216/0001-78
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200
www.unirv.edu.br