



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL



**EDITAL: 009/2015**

**Área:** Geotecnia. **Sub-área:** Geotecnia

**Nº de vagas:** 01.

**Qualificação mínima exigida:** Graduação em Engenharia Civil com Doutorado e Tese em Geotecnia

### **I – Programa**

- 1) Classificação dos Solos e Compactação
- 2) Investigações Geotécnicas
- 3) Permeabilidade dos solos
- 4) Tensões nos solos
- 5) Compressibilidade e recalques
- 6) Resistência ao cisalhamento
- 7) Estabilidade de taludes e encostas
- 8) Empuxos de terra
- 9) Fundações superficiais
- 10) Fundações profundas

### **II – Bibliografia**

ALONSO, U.R. Exercícios de Fundações. São Paulo: Edgar Blucher, 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS: NORMAS NBR 13208; NBR 3472; NBR 6122; NBR 6484; NBR 6489; NBR 7678; NBR 8036.

CINTRA, J.C. A; AOKI, N.; ALBIERO, J.H. Tensão admissível em fundações diretas. São Carlos: Rima, 2003.

DAS, B.M. Fundamentos de engenharia geotécnica. 6. ed. São Paulo: Thomson, 2006.

GUIDICINE, G.; NIEBLE, C.M. Estabilidade de taludes naturais e de escavação. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1984.

HACHICH, W.; FALCONI, F.; FROTA, R.; CARVALHO, C.S.; NIYAMA, S. Fundações: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Pini, 2003.

JOPPERT JR, I. Fundações e contenções de edifícios. São Paulo: Pini, 2007.

MASSAD, F. Obras de terra: curso básico de geotecnia. São Paulo: Oficina de Textos, 2003.

MILITISKY, J.; CONSOLI, N.C.; SCHNAID, F. Patologia das fundações. São Paulo: Oficina de Textos, 2005.

PINTO, C.S. Curso básico de mecânica dos solos em 16 aulas. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2003.

PINTO, C.S. Curso básico de mecânica dos solos: exercícios resolvidos. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2000.

PIO FIORI, A.; CARMIGNANI, L. Fundamentos de mecânica dos solos e das rochas: aplicações na estabilidade de taludes, UFPR, 2001.

SCHNAID, F. Ensaio de campo e suas aplicações à engenharia de fundações. São Paulo: Oficina de Textos, 2000.

VELLOSO, D.A.; LOPES, F.R. Fundações. 3. ed. Rio de Janeiro: COPPE-UFRJ, v.1 e 2, 2002.



Prof. Dogmar Antonio de Souza Junior  
Diretor da FECIV