



ANEXO 16 DO EDITAL 293/2011-PRH  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**  
Área de conhecimento: **GEOTECNIA**

**PROGRAMA DE PROVA**

1. Investigação geotécnica.
2. Resistência ao cisalhamento dos solos.
3. Compressibilidade e adensamento dos solos.
4. Permeabilidade e percolação d'água em solos.
5. Fundações diretas e indiretas.
6. Estabilidade de taludes.
7. Empuxos de terra.
8. Estruturas de contenção.
9. Barragens de terra.
10. Instrumentação e monitoramento de obras de terra.

**REFERÊNCIAS**

- ALONSO, U. R. **Dimensionamento de Fundações Profundas**. São Paulo. Edgar Blucher, 1989.
- ALONSO, U. R. **Previsão e Controle das Fundações**. São Paulo. Edgar Blucher, 1991.
- Associação Brasileira de Empresas de Engenharia de Fundações e Geotecnia. **Manual de Especificações de Produtos e Procedimentos**. 2ª edição. São Paulo. ABEF, 1999.
- HACHICH, W., FALCONI, F. F. SAES, J. L., FROTA, R. G. O. CARVALHO, C. S., NIYAMA, S. **Fundações, Teoria e Prática**. 2ª edição. São Paulo. PINI, 1998.
- CRUZ, P. T. **100 Barragens Brasileiras**. 2ª edição. São Paulo. Oficina de Textos, 2004.
- LAMBE, W. T.; WHITMAN, R. V. **Soil Mechanics**. New York. Wiley, 1969.
- MASSAD, F. **Obras de terra – Curso Básico de Geotecnia**. São Paulo. 2ª edição. São Paulo. Oficina de Textos, 2010.
- MOLITERNO, A. **Caderno de Muros de Arrimo**. São Paulo. Edgar Blucher, 1980.
- NIEBLE, C. M.; GUIDICINI, G. **Estabilidade de Taludes Naturais e de Escavação**. 2ª edição. São Paulo. Edgar Blucher, 1984.
- PINTO, C. S. **Curso Básico de Mecânica dos Solos**. 3ª Edição. São Paulo. Oficina de Textos, 2006.
- SCHNAID, F. **Ensaio de Campo e suas Aplicações à Engenharia de Fundações**. São Paulo. Oficina de Textos, 2000.
- SILVEIRA, J. F. A. **Instrumentação e Segurança de Barragens de Terra e Enrocamento**. São Paulo. Oficina de Textos, 2006.
- VELLOSO, D. A.; LOPES, F. R. **Fundações**. V. 1 e V. 2. São Paulo. Oficina de Textos, 2004.



**TABELAS DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE**

**TABELA 1: PONTUAÇÃO NÃO CUMULATIVA (6,0 NO MÁXIMO)**

	Formação Acadêmica	Pontuação
1.1	Doutorado	6,0
1.2	Mestrado com créditos completos de doutorado	5,0

**TABELA 2 - PONTUAÇÃO CUMULATIVA (4.0 NO MÁXIMO)**

Atividades docentes, profissional, produção acadêmica e outros títulos		Pontuação por itens	Pontuação máxima por bloco
2.1	Magistério superior na graduação.	0,1 por semestre	1,0 no máximo
2.2	Magistério na pós-graduação.	0,1 por disciplina	
2.3	Projeto de pesquisa, ensino e extensão concluída.	0,025 por ano e por projeto	0,1 no máximo
2.4	Projeto de extensão e ensino permanente.	0,025 por ano e por projeto	
2.5	Orientação de trabalho de conclusão de curso de graduação.	0,01 cada	0,15 no máximo
2.6	Orientação de trabalho de iniciação científica.	0,01 cada	
2.7	Orientação de monografia de especialização.	0,02 cada	
2.8	Orientação de dissertação de mestrado	0,025 cada	
2.9	Orientação de tese de doutorado.	0,05 cada	
2.10	Participação em banca examinadora de concurso para magistério superior.	0,01 cada	0,15 no máximo
2.11	Participação em banca examinadora de especialização e banca de qualificação.	0,015 cada	
2.12	Participação em banca examinadora de defesa de mestrado.	0,02 cada	
2.13	Participação em banca examinadora de defesa de doutorado.	0,025 cada	
2.14	Docência em curso de atualização ou extensão em nível superior.	0,025 cada	0,15 no máximo
2.15	Conferência e palestra na área ou em área afim.	0,01 cada	
2.16	Coordenação de curso de pós-graduação	0,02 por ano	0,15 no máximo
2.17	Coordenação de curso de graduação	0,02 por ano	
2.18	Cargo administrativo.	0,02 por ano	
2.19	Participação em órgão colegiado	0,01 por ano	
2.20	Livro editado: autor.	0,20 cada	0,5 no máximo
2.21	Livro editado: co-autor ou editor	0,15 cada	
2.22	Livro editado: tradutor ou revisor técnico	0,10 cada	
2.23	Artigo em revista especializada /científica indexada e capítulo: co-autor.	0,10 cada	1,25 no máximo
2.24	Artigo em revista especializada /científico capítulo: co-autor.	0,05 cada	
2.25	Artigo em revista não-especializada e não indexada e em anais de encontro científico	0,02 cada	
2.26	Outra publicação	0,01 cada	
2.27	Apresentação de trabalho em evento de natureza técnico científica e cultural	0,01 cada	0,1 no máximo
2.28	Curso de Pós-graduação ou aperfeiçoamento cursando na área afim.	0,01 cada	



2.29	Graduação em outra área (para mais de uma graduação).	0,01 cada	
2.30	Participação em evento de curta duração na área ou em área afim.	0,005 cada	
2.31	Atividades docentes não-universitária na área ou em área afim.	0,01 por semestre	0,1 no máximo
2.32	Docência em curso de treinamento ou extensão, em nível não universitário.	0,02 cada	
2.33	Aprovação em concurso público na área ou em área afim.	0,005 cada	0,05 no máximo
2.34	Atividade profissional não-docente na área	0,01 cada	0,05 no máximo
2.35	Estágio extracurricular na área afim.	0,02 cada	0,1 no máximo
2.36	Exercício de monitoria na área ou área afim.	0,02 cada	
2.37	Participação em projeto de ensino, pesquisa ou extensão, enquanto acadêmico.	0,05 cada	0,05 no máximo
2.38	Prêmio, distinção e láurea por trabalho técnico e científico na área.	0,005 cada	
2.39	Outra atividade na área ou área afim.	0,003 cada	
2.40	Outra atividade.	0,003 cada	