



Processo Seletivo Simplificado de Provas e Títulos para o Grupo de Disciplinas:  
Fundações e Obras da Terra I e Fundações e Obras da Terra II.

Temas para a prova:

1. Tipo de Fundações e Sondagens
2. Fundações Diretas, capacidade carga teoria clássica de Terzghi.
3. Fundações Diretas, teoria geral de Meyerhof.
4. Recalques Imediatos em Fundações Diretas.
5. Recalques por Adensamento em Fundações Diretas.
6. Capacidade de Cargas em estacas isoladas formulação teórica.
7. Capacidade de Cargas em estacas isoladas formulação empírica.
8. Fórmulas Dinâmicas para capacidade de carga em estacas.
9. Recalque em estacas isoladas.
10. Recalque em Grupo de estacas e Eficiência de Grupo de estacas.

**Bibliografia básica**

BOTELHO, M. H. C.; CARVALHO, L. F. M. Quatro edifícios, cinco locais de implantação, vinte soluções de fundações. São Paulo: Edgard Blucher, 2007. 154 p., il. ISBN 978-85-212-0418-3. 5 Exs.

BOWLWS, J.B. Foundation Analysis Design. São Paulo: Mac Graw Hill, 1977.

CAPUTO, H.P. Mecânica dos Solos e Suas Aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 1981.

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

TCHEBOTARIOFF, G.P. Fundações, Estruturas de Arrimos e Obras de Terra. São Paulo: Mac Graw Hill, 1987.

VARGAS, M. Fundações de Edifícios. São Paulo: Publicação Poli-Usp, 1981.

MUNI BUDHU. Fundações e Estruturas de Conteções. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

J. A. KNAPPETT; R.F. CRAIG. Graic Mecânica dos Solos. Rio de Janeiro: LTC, 2014.

BRAJA M. DAS; Princípios de Engenharia de Fundações. São Paulo: Cengage, 2017.

DIRCEU DE. A. VELLOSO; FRANCISCO DE R. LOPES. Fundações. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

JOSÉ C. A. CINTRA; NELSON AOKI. Fundações por Estacas, projeto geotécnico. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

JOSÉ C. A. CINTRA; NELSON AOKI. Fundações Diretas, projeto geotécnico. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.