

## Referências bibliográficas

- ABEF – Associação Brasileira de Empresas de Engenharia de Fundações e Geotecnia. *Manual de execução de fundações: práticas recomendadas*. São Paulo: ABEF, 2022.
- ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 11682: Estabilidade de encostas*. Rio de Janeiro, 2009.
- ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 6118: Projeto de estruturas de concreto*. Rio de Janeiro, 2014.
- ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 6122: Projeto e execução de fundações*. Rio de Janeiro, 2019.
- ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 8681: Ações e segurança nas estruturas – procedimentos*. Rio de Janeiro, 2024.
- ALBUQUERQUE, P. J. R.; GARCIA, J. R. *Engenharia de fundações*. Rio de Janeiro: LTC, 2020.
- ALONSO, U. R. *Dimensionamento de fundações profundas*. São Paulo: Blücher, 2019.
- BANERJEE, P. K.; DAVIES, T. G. Analysis of pile groups embedded in Gibson soil. *Proceedings*, p. 381-386, 1977.
- BROMS, B. B. Lateral resistance of piles in cohesive soils. *Journal of Soil Mechanics and Foundations Division*, ASEC, v. 90, n. SM2, 1964.
- BUDHU, M. *Fundações e estruturas de contenção*. Rio de Janeiro: LTC, 2013.
- CINTRA, J. C. A.; AOKI, N.; ALBIERO, J. H. *Fundações diretas: projeto geotécnico*. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.
- CINTRA, J. C. A.; AOKI, N. *Fundações por estacas: projeto geotécnico*. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

- DAS, B. M. *Fundamentos de Engenharia Geotécnica*. Tradução da 7. ed. americana. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
- DAVISSON, M. T. Estimating buckling loads for piles. 2° PCSMFE, São Paulo, 1963.
- DAVISSON, M. T.; GILL, H. L. Laterally loaded piles in a layered soil system. *Journal of Soil Mechanics and Foundations Engineering*, ASCE, v. 89, n. 3, p. 63-94, 1963.
- DAVISSON, M. T.; ROBINSON, K. E. Bending and buckling of partially embedded piles. *Proceedings of the 6th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Montreal, v. 2, 1965.
- DAVISSON, M. T. Lateral load capacity of pile groups. *Highway Research Record*, n. 333, p. 104-112. Washington, DC, 1970.
- DINIS, H.; LEITE, R. L. L. Casos práticos de cálculo de paredes diafragma, utilizando o método dos elementos finitos. In: Simpósio sobre aplicações de Microcomputadores em Geotecnia, 1988, São Paulo. *Anais [...]*. São Paulo, 1988.
- DINIS, H. *Pontes e viadutos: uma visão de projeto*. São Paulo: Ed. Mackenzie, 2021.
- DINIS, H. *Pontes de vigas retas*. Rio de Janeiro: Autografia, 2022.
- DINIS, H.; PAPPALARDO, A.; SEKO, K. R. C. Interação solo-estrutura – uma contribuição aos estudos para determinação do coeficiente de reação horizontal. In: CBPE XIV Congresso de Pontes e Estruturas, 2023, Rio de Janeiro. *Anais [...]*. Rio de Janeiro, 2023.
- FADUM, R. E. Influence values for estimating stresses in elastic foundations. 2nd ICSMFE, Roterdã, v. 3, p. 77-84, 1948.
- FIGUEIREDO, L. C.; RIBEIRO, I.; PIRES, R. R.; MARCHESINI, F. S. Determinação do coeficiente vertical  $K_v$  e  $K_h$  em um solo tropical em Cuiabá. Artigo 22. *Geocentro*, 2017.
- FRANCIS, F. O. *Hidráulica de meios permeáveis: escoamento em meios porosos*. São Paulo: EDUSP, 1980.
- GERSCOVICH, D. *Estabilidade de taludes*. São Paulo: Oficina de Textos, 2012.
- GERSCOVICH, D.; DONZIGER, B.; SARAMAGO, R. *Contenções: teoria e aplicações em obras*. São Paulo: Oficina de Textos, 2019.
- GONZÁLEZ, J. R. *Estudo numérico do comportamento de estacas carregadas lateralmente*. 2014. 118 f. Dissertação (Mestrado) – Faculdade de Tecnologia, Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Universidade de Brasília, Brasília, 2014.
- HETENYI, M. *Beams on elastic foundation*. Ann Arbor: University of Michigan Press, 1946.
- HIRAI, H. A. Winkler model approach for vertically and laterally loaded piles in nonhomogeneous soil. *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, v. 36, n. 17, p. 1869-1897, 2012.
- JAMBU, N.; BJERRUM, L.; KJAERNSLI, B. Veiledning ved losning av fundamenteringsopgaver. Norwegian Geotechnical Institute Publication. Oslo, 1956.
- JOSSERT JR, I. *Fundações e contenções em edifícios: qualidade total na gestão do projeto e execução*. São Paulo: Pini, 2007.

- KHOURI, M. E. *Contribuição ao projeto de estacas e de pontes de concreto armado com consideração das não linearidades física e geométrica e interação solo-estrutura*. 2001. 231 f. Tese (Doutorado) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2001.
- LOPES, J. A. U. *Encostas: evolução, equilíbrio e condições de ocupação*. Porto Alegre: Alcançe, 2017.
- MASSAD, F. *Mecânica dos solos experimental*. São Paulo: Oficina de Textos, 2016.
- MATLOCK, H.; REESE, L. C. Generalization solution for laterally loaded piles. *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, ASCE, 1960.
- MATLOCK, H.; REESE, L. C. Foundation analysis of offshore pile supported structures. In: *5th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Paris, 1961.
- MICHE, R. J. Investigation of piles subject to horizontal forces. Application to quay walls. *Journal of the School of Engineering*, n. 4, Giza, Egito, 1930.
- MINDLIN, R. D. Force at a point in the interior of a semi-infinite solid. *Physics*, v. 7, n. 5, p. 195-202, 1936.
- OTÁLVARO, I. F.; NANCLARES, F. J. Elementos para obtener el módulo de reacción de subrasante. *Dyna*, v. 76, n. 157, p. 81-89, 2009.
- PAPPALARDO JR., A. *Aplicações práticas e desafios estruturais com MEF*. São Paulo: Oficina de Textos, 2023.
- PERLOFF, W.H. Pressure distribution and settlement. In: WINTERKORN, H.F.; FANG, H-Y (Eds.) *Foundation engineering handbook*. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1975.
- PINTO, C. S. *Curso básico de mecânica dos solos*. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.
- POULOS, H. G.; DAVIS, E. H. *Pile foundation in engineering practice*. New York: John Wiley & Sons, 1980.
- ROSA, A. K. *Estudo comparativo de formulações do MEC para a análise da interação estaca-solo*. 2013. 111 f. Dissertação (Mestrado) – Departamento de Engenharia de Estruturas, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2013.
- SCHMERTMANN, J. H. Static cone to compute settlement over sand. *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, v. 96, n. 8, p. 1011, 1970.
- SCHLIECHER, F. Zur Theory des Baugrundes. *Der Bauingenier*, v. 7, p. 931-952, 1926.
- SCHNAID, F.; ODEBRECHT, E. *Ensaio de campo e suas aplicações à engenharia de fundações*. São Paulo: Oficina de Textos, 2012.
- TAMOIIO, J. L. P. *Simulação numérica solo-estaca pelo método dos elementos finitos*. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia das Estruturas) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2015.
- TAYLOR, D. W. *Fundamentals on soil mechanics*. John Wiley & Sons, 1948.
- TERZAGHI, K.; PECK, R. B. *Soil exploration, soil mechanics in engineering practice*. Nova Iorque: John Wiley & Sons, 1948.

- TERZAGHI, K. Evaluation of coefficients of subgrade reaction. *Géotechnique*, v. 5, n. 4, p. 297-326, 1955. TERZAGHI, K.; PECK, R. B. *Soil mechanics in engineering practice*. Nova Iorque: John Wiley & Sons, 1967.
- ULBRICH, H. H. C. J.; MADUREIRA Fº, J. B.; DEL LAMA, D. A.; DEHIRA, L. K. *Geologia básica para engenheiros*. São Paulo: IGC-USP, 2023.
- VELLOSO, D. A.; LOPES, F. R. *Fundações, volume 1: critérios de projeto, investigação do subsolo, fundações superficiais*. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.
- VELLOSO, D. A.; LOPES, F. R. *Fundações, volume 2: fundações profundas*. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.
- VESIC, A. B. Beans on elastic subgrade and the Winkler's hypothesis. In: *Fifth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Paris, 1961.
- WEISSENBACH, A.; HETTLER, A.; SIMPSON, B.; SMOLTCZYK, U. *Stability of excavations*. Geotechnical Engineering Handbook. Berlin: Ernst & Sohn, 2003.
- WINKLER, E. *Die lehre von der elastizität und festigkeit*. Praga: Dominicus, 1867.