

Referências Bibliográficas

ABNT - NBR 6508. “**Grãos que passam na peneira de 4,8 mm - Determinação da massa específica**”, Rio de Janeiro, 2015.

ABNT NBR 7181. **Solo – “Análise granulométrica”**, Rio de Janeiro, 1984.

ABNT-NBR 12004. “**Solo - Determinação do índice de vazios máximo de solos não coesivos**”, Rio de Janeiro, 1990.

ABNT-NBR 12051. “**Solo - Determinação do índice de vazios mínimo de solos não coesivos**”, Rio de Janeiro, 1991.

ACI COMMITTEE 444. **Dynamic modeling of concrete structures**, 1982. ACI publication SP-73, Detroit-Michigan.

ALA, **Guidelines for the Design of Buried Steel Pipe**, ASCE, USA, 2001.

ALMEIDA, M. C. F.; ALMEIDA, M. S. S.; PACHECO, L. A.; OLIVEIRA, J. R. M. S.; BORGES, R. G. Physical and numerical modelling of a pipeline shallowly buried in sandy soil subjected to lateral load. **XIII Pan American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering**, 2007.

ALMEIDA, M. S. S.; ALMEIDA, M. C. F.; OLIVEIRA, J. R. M. S.; BORGES, R. G. Lateral Response of Pipelines Shallowly Buried in Sandy Soil. **32nd International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering**, 2013.

ALMEIDA, M. S. S.; ALMEIDA, M. C. F.; TREJO, P. C.; RAMMAH, K. I.; LUKIANTCHUKI, J. A.; GUIMARÃES, M. P.; OLIVEIRA, J. R. M. S. The Geotechnical Beam Centrifuge at COPPE Centrifuge Laboratory. **Physical Modelling in Geotechnics**, p. 1315, 2014.

ALTAE, A.; FELLENIUS, B. H. **Physical modeling in sand**, *Canadian Geotechnical Journal*, 1994.

AUDIBERT, J. M. E.; NYMAN, K. J. Soil Restraint Against Horizontal Motion of Pipes. **Journal of The Geotechnical Engineering Division**, v. 103, p. 23, 1977.

BOLTON, M. D.; GUI, M. W.; GARNIER, J.; CORTE, J. F.; BAGGE, G.; LAUE, J.; RENZI, R. Centrifuge cone penetration tests in sand. **Géotechnique**, v. 49, n. 4, p. 543–552, 1999.

BRANDÃO, R. V.; ARAUJO, I. S.; VEIT, E. A. A modelagem científica de fenômenos físicos e o ensino de física. **Revista Brasileira de Ensino de Física**, p. 10–14, 2008

BRENNODDEN, H.; LIENG, J. T.; SOTBERG, T.; VERLEY, R. L. P. An Energy-Based Pipe-Soil Interaction Model. **Proceedings of Offshore Technology Conference**, n. 1, 1989.

BROADBENT. **Operating Manual for GT6/0.75 Geotechnical Beam Centrifuge**, UK, USA, 2011.

BRUTON, D.; WHITE, D. J.; CARR, M.; CHEUK, J. C. Y. Pipe-Soil Interaction during Lateral Buckling and Pipeline Walking — The SAFEBUCK JIP. **Proceedings of Offshore Technology Conference**, p. 20pp, 2008.

BRUTON, D. A. S.; SINCLAIR, F.; CARR, M. Lessons Learned From Observing Walking of Pipelines with Lateral Buckles , Including New Driving Mechanisms and Updated Analysis Models. **Offshore Technology Conference**, 2010.

BRUTON, D.; CARR, M.; WHITE, D. The Influence of Pipe-Soil Interaction on Lateral Buckling and Walking of Pipelines - the SAFEBUCK JIP. **Proceedings of the 6th International Offshore Site Investigation and Geotechnics Conference**, p. 11–13, 2007.

CANDEIAS, J. P. **Modelação física com centrífugadora**. Tese de Doutorado. Universidade Técnica de Lisboa - Instituto Superior Técnico, 1999.

CARR, M.; SINCLAIR, F.; BRUTON, D. Pipeline Walking-Understanding the Field Layout Challenges and Analytical Solutions Developed for the Safebuck JIP. **Proceedings of Offshore Technology Conference**, v. 3, 2006.

CATHIE, D. N.; JAECK, C.; BALLARD, J. C.; WINTGENS, J. F. Pipeline geotechnics State of the art. **Frontiers in Offshore Geotechnics, ISFOG 2005 - Proceedings of the 1st International Symposium on Frontiers in Offshore Geotechnics**, p. 95–114, 2005.

DURGUNOGLU, H. T.; MITCHELL, J. K. **Static Penetration Resistance of Soils**. Berkeley, 1973.

FINCH, M.; FISHER, R.; PALMER, A.; BAUMGARD, A. An Integrated Approach to Pipeline Burial in the 21st Century. **Deep Offshore Technology**, 2000.

FUNGLSANG, L. D.; OVENSEN, N. K. The application of the theory of modelling to centrifuge studies. In **Centrifuges in Soil Mechanics**, p. 119 – 138. Balkema, Rotterdam, 1988.

GARNIER, J. Properties of soil samples used in centrifuge models. **Physical Modelling in Geotechnics - ICPMG '02**, p. 5–19, 2002.

GARNIER, J.; GAUDIN, C.; SPRINGMAN, S. M.; CULLIGAN, P. J.; GOODINGS, D.; KONIG, D.; KUTTER, B.; PHILLIPS, R.; RANDOLPH, M. F.; THOREL, L. **Catalogue of Scaling Laws and Similitude Question in**

Geotechnical Centrifuge Modelling. IJPMG - International Journal of Physical Modelling in Geotechnics 3, p. 23, 2007.

GUIMARÃES, M. P. P. **Modelagem Centrífuga da Movimentação Lateral de Dutos em Areia**. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2014.

HANSEN, J. B. The Ultimate Resistance of Rigid Piles Against Transversal Forces. **The Danish Geotechnical Institute**, p. 5–9, 1961.

HILL, A. J.; JACOB, H. In-situ pipe-soil interaction measurement in deep water. **Proceedings of Offshore Technology Conference**, 2008.

HURLEY, S.; PHILLIPS, R. **Large Scale Modelling of Pipeline/Soil Interaction Under Lateral Loading - Final Report**. p. 40, 1999.

KIM, J. H.; KIM, S. R.; LEE, H. Y.; CHOO, Y. W.; KIM, D. S.; KIM, D. J. Miniature cone tip resistance on silty sand in centrifuge model tests. **Physical Modelling in Geotechnics**, p. 1301–1306, 2014.

KO, H. Y. Summary of the state of the art in centrifuge model testing. **Centrifuge in Soil Mechanics**, p. 11–18, 1988.

MADABHUSHI, G. **Centrifuge Modelling for Civil Engineers**. Boca Raton - London - New York. p. 285, 2015.

MOTTA, H. P. G. **Comportamento De Um Rejeito De Transição Em Centrífuga Geotécnica**. Dissertação de M.Sc., Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2008.

NG, P. C. F. **Behaviour of Buried Pipelines Subjected to External Loading**. University of Sheffield, 1994.

NOVA, R.; MONTRASIO, L. Settlements of shallow foundations on sand. **Geotechnique**, v. 41, p. 243–256, 1991.

NYMAN, K. J. Soil Response Against Oblique Motion of Pipes. **Journal of Transportation Engineering**, v. 110, n. 2, p. 190–202, 1984.

OLIVEIRA FILHO, W. L. **Considerações sobre ensaios triaxiais em areia**. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1987.

OLIVEIRA, J. R. M. S. **Modelagem em centrífuga de um problema de interação solo - estrutura**. Tese de Doutorado, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2005.

PACHECO, A. DE A. **Estudo numérico-experimental da instalação do tanque de flutuação de um riser Auto-Sustentável utilizando a plataforma P23**. Dissertação M.Sc., Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2011.

PACHECO, L. DE A. **Modelagem Física e Numérica de um Duto Enterrado em Areia Sujeito a Deslocamento Lateral**. Dissertação M.Sc., Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2006.

RANDOLPH, M.; GOURVENEC, S. **Offshore Geotechnical Engineering**. Spon Press, UK. Taylor & Francis, 2011. p. 561.

ROBERTSON, P. K.; CAMPANELLA, R. G. Interpretation of cone penetration tests. Part I: Sand. **Canadian Geotechnical Journal**, v. 20, n. 4, p. 718–733, 1983.

SANDFORD, R. J. **Lateral Buckling of High Pressure/High Temperature On-Bottom Pipelines**. PhD Thesis, Oriel College, Oxford, 2012.

SCHAMINÉE, P.; ZORN, N. F.; SCHOTMAN, G. J. Soil response for pipeline upheaval buckling analyses: Full-scale laboratory tests and modelling. **Offshore Technology Conference**, p. 563–572, 1990.

SCHOFIELD, A. N. Cambridge Geotechnical Centrifuge Operations. **Géotechnique**, v. 30, p. 227–268, 1980.

SCOTT, J. **Centrifuge in Soil Mechanics**, p. 103–117, 1988.

SOBRINHO, R. R. **Método para proteção dos dados contra falhas de comunicação em redes de sensores sem fios**. Dissertação MSc., Universidade de São Paulo, 2007.

SOUZA COSTA R. **Um novo equipamento triaxial para ensaios de solos na condição de deformação plana**. Dissertação MSc. Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2005.

TAYLOR, R. N. **Geotechnical Centrifuge Technology**. Blackie Academic & Professional, 1st Ed. p. 326, 1995.

TRAUTMANN, C. H.; O'ROURKE, T. D. Lateral Force Displacement Response of Buried Pipe. **Journal of Geotechnical Engineering**, v. 111, n. 9, p. 1077–1092, 1985.

VERLEY, R. L. P.; SOTBERG, T. A Soil Resistance Model for Pipelines Placed on Sandy Soils. **Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering**, v. 116, p. 145, 1994.

WAGNER, D. A.; MURFF, J. D.; BRENNODDEN, H.; EVEGGEN, O. Pipe-Soil Interaction Model. **Proceedings of Offshore Technology Conference**, 1987.

ZHANG, J.; RANDOLPH, M. F.; STEWART, D. P. An Elasto-Plastic Model for Pipe-Soil Interaction of Unburied Pipelines. **Proceedings of the Ninth International Offshore and Polar Engineering Conference**, v. II, p. 185–192, 1999.

ZHANG, J.; STEWART, D. P.; RANDOLPH, M. F. Centrifuge Modelling of Drained Behaviour For Pipelines Shallowly Embedded in Calcareous Sand. **IJPMG - International Journal of Physical Modelling in Geotechnics** 1, p. 15, 2001.

ZHANG, J.; STEWART, D. P.; RANDOLPH, M. F. Modeling of Shallowly Embedded Offshore Pipelines in Calcareous Sand. **Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering**, v. 128, n. May, p. 363–371, 2002.