

Referências Bibliográficas

ABAQUS. User's Manual, version 6.2. USA, 2001.

ABGE. **Geologia de Engenharia**, 1ed. OLIVEIRA, A.M.S.; BRITO, S.N.A. Geologia de engenharia. São Paulo: ABGE, 1998.

ALMEIDA, L. C. R. ; VARGAS JR, E. A. ; FIGUEIREDO, R. P. **Mechanical characterization of rock splitting planes in granitic rocks**. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, v. 43, n. 7, p. 1139-1145, 2006.

AMARAL, C. **Escorregamentos no Rio de Janeiro: Inventário, Condicionantes Geológicos e Redução do Risco**. Tese de Doutorado, PUC-Rio, 1997.

ANDERSON, T., L. **Fracture Mechanics Fundamentals and Applications**, 2ed., Florida, CRC Press, 1995.

CADMAN, J.D., **The Mechanics of Exfoliation Joints in Granitic Rocks**; PhD Thesis presented to the Department of Civil Engineering, University of California, Berkeley, California, 1970.

DA SILVA, M. **Análise da influência da variação térmica no mecanismo de quedas de blocos rochosos no Rio de Janeiro**. Monografia de final de curso, UERJ, 2007.

DONALD, L., T., GERALD, S. **Geodynamics**, 2ed., New York, Cambridge University Press, 2002.

GONZALES DE VALLEJO, L., I. **Ingeniería Geológica** 1ed., España, Prentice Hall, 2002.

GOODMAN, R.E., **Introduction to Rock Mechanics**, 2ed. New York, John Wiley & Sons, 1980.

GUNZBURGER, Y.; MERRIEN-SOUKATCHOF, V.; GUGLIELMI, Y **Influence of daily surface temperature fluctuations on rock slope stability: case study of the Rochers de Valabres slope (France)** International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Volume 42, n 3,p. 331-349

GUSMÃO, L. **Relatório Parcial, documento interno**. PUC-Rio, 2006.

HALL, K., **The role of thermal stress fatigue in the breakdown of rock in cold regions**, Geomorphology Volume 31, Number 1, December 1999 , pp. 47-63

JAEGER, J.C., e COOK, N.G.W. **Fundamentals of Rock Mechanics**, 3 ed. Great Britain, Chapman & Hall, 1979.

JOHNS, D. J. **Thermal Stress Analyses**, 1ed., Great Britain, Pergamon Press, 1965.

MERRIEN-SOUKATCHOFF V.; CLEMENT, C.; GUNZBURGER Y., C. DÜNNER C. **Thermal effects on rock slope: case study of the Rochers de Valabresslope (France)**. 11th International Congress of the ISRM, Lisbon., 2007.

MIRANDA, A. C. O. **Propagação de trincas por fadiga em geometrias 2D complexas sob cargas cíclicas variáveis**. Rio de Janeiro. Tese de Doutorado, PUC-Rio, Departamento de Engenharia Civil, 2003.

PAN, H.L.J. **Linear Elastic Fracture Mechanics Benchmarks: 2D Finite Element Test Case**. Engineering Fracture Mechanics v. 44, n. 5, p. 741-751, 1993.

SANTOS, A. T. ; BARROSO, E. V. ; VARGAS JR., E. A. **Alteração e a Tenacidade de Rochas Gnáissicas**. In: IV Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas, 2006, Curitiba. COBRAMSEG 2006, 2006. v. IV. p. 2527-2532.

SILVA, F.L.M.; PIMENTEL, J.; FREITAS, A. C. **Inventário de Escorregamentos do Estado do Rio de Janeiro**. In: CPRM-Serviço Geológico do Brasil. Estudo Geoambiental do Rio de Janeiro. Brasília, DF, 2000. 1 cd-rom.

TIMOSHENKO, S., P., GOODIER, J., N., **Teoria da Elasticidade**, 3ed., McGraw-Hill, 1980.

VARGAS JR., E.A. e AMARAL, C.P. **Influência da variação térmica na queda de lascas e blocos**. Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (COBRAMSEG): ANAIS DO XIV Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia das Fundações (COBRAMSEG) e Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas, 2006.

VARGAS JR., E.A., CASTRO, J. T., AMARAL, C.P, FIGUEIREDO, R. P. **On mechanisms for failures of some rock slopes in Rio de Janeiro, Brazil: thermal fatigue?.** In: PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN LANDSLIDES: EVALUATION AND STABILIZATION. Rio de Janeiro, v 2, p.1746, 2004.

WHITTAKER, B., N., SINGH, R., N., e SUN, G., **Rock Fracture Mechanics, Principles, Design and Applications**, Elsevier Science Publishers B.V., 1992.