

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. 1992a. *NBR 12.766/92*: rochas para revestimento; determinação da massa específica aparente, porosidade aparente e absorção d'água aparente. Rio de Janeiro.
- \_\_\_\_\_. 1992e. *NBR 12.763/92*: rochas para revestimento; determinação da resistência à flexão. Rio de Janeiro.
- \_\_\_\_\_. 1997. *NBR 13.818/97 – Anexo H*: determinação da resistência ao ataque químico. Rio de Janeiro.
- \_\_\_\_\_. 1992c. *NBR 12.767/92*: rochas para revestimento; determinação da resistência à compressão uniaxial. Rio de Janeiro.
- \_\_\_\_\_. 1992d. *NBR 12.042/92*: rochas para revestimento; materiais inorgânicos, determinação do desgaste por abrasão. Rio de Janeiro.
- \_\_\_\_\_. 1992a. *NBR 12.768/92*: rochas para revestimento; análise petrográfica. Rio de Janeiro.
- Aires-Barros, L. 1991. *Alteração e Alterabilidade de Rochas*. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, Inst. Nac. de Investigação Científica. 384p.
- Aires-Barros, L. 2001. *As rochas dos monumentos portugueses. Tipologias e patologias*. Lisboa: Min. Cultura, Inst. Port. Patrim. Arquetetônico. 535 p.
- Alkmim, F. F. & Marshak, S. 1998. Transamazonian orogeny in the southern São Francisco Craton region, Minas Gerais, Brazil: evidence for Paleoproterozoic collision and collapse in the Quadrilátero Ferrífero. *Precambrian Research*. **90** (1-2).
- Almeida, F. F. M. 1977. O Cráton do São Francisco. *Rev. Bras. Geoc.*, **7**(4): 349-364.
- Almeida, L. G.; Castro, P. T. A.; Endo, I. & Fonseca, M. A. 2005. O Grupo Sabará no Sinclinal Dom Bosco, Quadrilátero Ferrífero: uma revisão estratigráfica. *Rev. Bras. Geoc.*, **35**(2):177-186.
- Andrade, R. M. F. 1958. *Artistas Coloniais*. Imprensa Nacional/ Ministério da Educação e Cultura. Rio de Janeiro.
- Bicalho, M. F. B. 1997. *A cidade e o império: o Rio de Janeiro na dinâmica colonial Portuguesa, séculos XVII e XVIII*. Departamento de História, FFLCH-USP, São Paulo, Tese de Doutorado. p.416-17.
- ASTM - American Society for Testing and Materials. 1992. *C 615*: Standard specification for granite dimension stone.
- ASTM - American Society For Testing and Materials. 2001. *C119/01*: Standard terminology relating to dimension stone.
- Baer, N. S. & Snethlage, R. (ed.). 1996. Group report: What is the state of our knowledge of the mechanisms of deterioration and how good are our estimates of rates of deterioration? Dahlem

- Workshop on “Saving our Architectural Heritage: The Conservation of Historic Stone Structures”, Berlin, John Wiley & Sons Ltd., 95-112.
- Bazin German. s. d. *A Arquitetura Religiosa Barroca no Brasil: Estudo Histórico e Morfológico*, vol. I. Rio de Janeiro, Record. 693p.
- Barbosa, C. S. 1999. Banco de Dados do Arquivo do Anexo do Museu da Inconfidência. Ouro Preto.
- Baltazar, O. F. & Silva, S. L. 1996. Projeto Rio das Velhas. Mapa geológico integrado do Supergrupo Rio das Velhas, em escala 1:100.000. DNPM/CPRM.
- Becerra, J. E. 2003. *Alterabilidade de rochas com aplicação ornamental: procedimentos analíticos para sua avaliação*. Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Dissertação de Mestrado, 117p.
- Bezerra de Melo, E & Costa, F. M.O. 2002. Escolha de tipos texturais de rochas e sua aplicação ornamental. In: Simp. Rochas Ornamentais do Nordeste, 3, Recife, *Anais*, 3: 9p.
- Benavente, D.; García del Cura, M.A.; Bernabéu, A.; Ordóñez, S. 2001. Quantification of salt weathering in porous stones using an experimental continuous partial immersion method. *Engineering Geology*, 59:313-325.
- Bury, J. 1991. *Arquitetura e Arte no Brasil Colonial*. São Paulo, Nobel S. A. 219p.
- Carriso, R. C.C.; Costa, M. S. V.; Carvalho, M.R. S.; Vidal, F. W. H. 2005. Avaliação de granitos ornamentais do sudeste através de suas características tecnológicas. *Revista Rochas de Qualidade*, 38 (184): 129-130.
- Carvalho, I. G. 1995. *Fundamentos da geoquímica dos processos exógenos*. PGGMA/DGq/UFBA, Salvador, 213 p.
- Carvalho, C. R. (coord.). 2000. IDEAS II: Investigations into Devices against Environmental Attack on Stones. Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais /CETEC, Belo Horizonte. 230p.
- Chiodi, C. F. & Rodrigues, E. P. 1997. Indicadores de alterabilidade para rochas silicáticas e carbonáticas em revestimentos. *Rev. Rocha e Equipamentos*, 48: 70-84.
- Condie, K.C. 1981. *Archaen Greenstone Belts*. Amsterdam, Elsevier.443p.
- Costa, A. G.; Maciel, S. L. 2001. Granada-cianita xistos com aplicação ornamental: exemplos da cidade de Mariana, Minas Gerais. XI Simpósio de Geologia de Minas Gerais. Belo horizonte, MG.
- Delgado-Rodrigues, J. 1996. Conservation of granitic rocks with application to the megalithic monuments; conclusion report. In: Vicente, M. A.; Delgado-Rodrigues, J.; Acevedo, J. (Eds). *Degradation and conservation of granitic rocks in monuments*. Brussels: european Commission. P. 161-242. (protection and conservation of the European Cultural Heritage, Research Report, n.5)
- Dib, P. P.; Frascá, M. H. O. B.; Bettencourt, J. S. 1999. Propriedades Tecnológicas e petrográficas do Granito Rosa Itupeva ao longo dos estágios de extração e beneficiamento. In: Simp. Geol. Sudeste, 6, São Pedro, SBG/UNESP. Boletim de Resumos. p.154.

- Dorr, J. V. N.; Gair, J. E.; Pomerene, J. B.; Rynearson, G. A. 1957. Revisão da estratigrafia pré-cambriana do Quadrilátero Ferrífero. Rio de Janeiro, DNPM/DFPM. Avulso 81. 31 p.
- Dorr, J. V. N. 1969. Physiographic, stratigraphic and structural development of Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. USGS. Prof. Paper, 641-A, 110 pp, Washington.
- Ferreira C.M. 1991. *Estudos da Interação dos Efluentes da Fábrica da ALCAN com as Rochas utilizadas nos Monumentos Históricos de Ouro Preto*. Convênio ALCAN/ IBPC / DEGEO - UFOP. Ouro Preto. 70p.
- Figueiredo, P.; Aires-Barros, L; Torquato, J.; Bessa, M.F.; Lima, M.A.; Fernandes, A.M. 2001. Determinação laboratorial de um índice de alterabilidade para o granito Rosa Iracema Ceara. In: Congr. Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, 6, Semana de Geoquímica, 12, Faro. *Actas*, p.384-387.
- Figueiredo, P.; Aires-Barros, L; Torquato, J.; Bessa, M.F.; Lima, M.A.; Fernandes, A.M.; Machaqueiro, P. 2002. Contribuição para o estudo das propriedades petrofísicas do granito Asa Branca e Rosa Iracema do Ceara. In: Simp. Bras. Rochas Ornamentais do Nordeste, 1, Salvador. *Anais...* Rio de Janeiro: MCT/CETEM. p.31-36.
- Fitzner, B., Heinrichs, K. & Kownatzki, R. 1995. *Weathering forms – Classification and Mapping*. Denkmalpflege und Naturwissenschaft, Natursteinkonservierung I, Verlag Ernst & Sohn, Berlin. p. 41-88
- Frascá, M. H B. O. 2003. *Estudos Experimentais de Alteração Acelerada em rochas graníticas para revestimento*. Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, Tese de Doutorado. 218 p.
- Frascá, M.H.B.O. 2001. Qualificação de rochas ornamentais e para revestimento de edificações: caracterização tecnológica e ensaios de alterabilidade. In: Simp. Bras. de Rochas Ornamentais, 2, Salvador, *Anais*, 128-135.
- Frascá, M.H.B.O; Quitete, E.B. 1999. Alterabilidade de rochas ornamentais: metodologias para previsão da durabilidade a produtos de limpeza. In: Congr. Iberoamericano de Patologias de las Construcciones, 7, Montevideo, Uruguai. *Memórias Proceeding* **3**:1831-1836.
- Frazão, E. B. e Farjallat, J. E. S. 1995. Seleção de pedras para revestimentos e prioridades requeridas. *Rev. Rochas de Qualidade*, São Paulo, **124** (4): 80-93.
- Frazão, E. B., Farjallat, J. E. S. 1995. Características tecnológicas das principais rochas silicáticas brasileiras usadas como pedras de revestimento. I Congr. Intern. de Pedra Natural. Lisboa. **1**: 47-58.
- Frazão, E.B. 1998. *Tecnologia de rochas na construção civil*. São Paulo: ABGE.
- Gair, J. E. 1962. Geology and ore deposit of the Nova Lima and Rio Acima Quadrangles, Minas Gerais, Brazil. U. S. Geological Survey Professional Paper, 341-A, 67 p.
- Gomes C. B. (coord). 1984. *Técnicas Analíticas Instrumentais Aplicadas à Geologia*. São Paulo, Edgard Blucher Ltda. 213 p.
- González Messones, F. L. 2002. La interpretacion de los ensayos de caracterización de la piedra natural, en el marco de la nueva normativa europea. In: Curso de rochas ornamentais. Recife. CD-ROM.

- Guimarães, D. 1931. Contribuição à geologia do Estado de Minas Gerais: Brazil. Serviço Geológico e Mineralógico. Bol. 55. 36 p.
- Harder, E. C. & Chamberlin, R. T. 1915. The geology of central Minas Gerais, Brazil. Jour. Geology, 23 (4/5): 341-378/385-427.
- ISRM. 1977. *Suggested methods for the quantitative Description of Discontinuities in Rock Masses*. In: Intern. Journal Rock Mech. Min. Sci. & Geomech. Abstr. **15**.
- ISRM. 1978. *Suggested methods for determining the uniaxial compressive strength and deformability of rock material*. In: Intern. Journal. Rock Mech. Min. Sci. & Geomech. Abstr. **16**.
- Jordt-Evangelista, H. & Mendes, J.C. 1998. Rochas ornamentais na região de Ouro Preto. In: XL Congr. Bras. Geologia, Belo Horizonte, *Anais...*, BH, SBG-MG.
- Jordt-Evangelista, H., Mendes, J. C. 2001a. Estudos petrográficos comparativos entre os quartzitos ornamentais da região de Ouro Preto/Mariana, São Tomé das Letras e Luminárias, MG. In: Simp. Geol. Minas Gerais, 11, *Boletim de Resumos*.
- Lima, H.M. & Miranda, J.F. 1996 *Os 300 Anos da Atividade Garimpeira na Região de Ouro Preto e Mariana*. EGATEA, 17(18).
- Loczy, L. & Ladeira, E. A. 1976. Geologia Estrutural e Introdução à Geotectônica. Edgard Blücher Ed. São Paulo, SP. 528 p.
- Lombardero, M.B. 2001. Criterios para la determinación de la oxidabilidad de rocas graníticas. In: *Avanços e transferência tecnológica em rocha ornamental*. Série de Rochas e Minerais industriais, CETEM. Rio de Janeiro, 85-92.
- López Jimeno, C. (ed.). 1996. Rocas Ornamentales – Prospección, explotación, elaboración y colocación, Madrid: Entorno Gráfico S. L. 696p.
- Maciel, L. S. 2002. *Caracterização tecnológica dos esteatitos da região de Santa Rita de Ouro Preto, Acaiaca e Furquim*. Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte. Dissertação de Mestrado.
- Marques, A. E., Krätzig, T. A. G., Herkenrath, G. M. (ed.). 1994. IDEAS: Investigations into Devices against Environmental Attack on Stones / German Brazilian Project, Final Report. GKSS - Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Aachen. 257p.
- Mendes, F.N.B. 1999. *Mármore ornamentais de Minas Gerais, novas técnicas de caracterização e prospecção, Pedreira do Cumbi, Cachoeira do Campo*. Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Dissertação de Mestrado, 123 p.
- Meyer, A.P; Artur; A.C.; Cabanas, F.N. 2003. Principais fatores petrográficos condicionantes da resistência ao ataque químico em rochas de revestimento. In: Simp. Rochas Ornamentais do Nordeste, Fortaleza-Ceará, *Anais*, **4**:153-164.
- Oliveira A. M. S. & Brito S. N. A (ed.). 1998. *Geologia de Engenharia*. São Paulo, Associação Brasileira de Geologia de Engenharia / ABGE. 573p.

- Orosco, E. 1941. As avarias nas esculturas do Período Colonial de Minas Gerais. *Revista do Serviço do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional*, **5**:179-206, Rio de Janeiro.
- O'Rourke, J. E. 1957. The stratigraphy of the metamorphic rocks of the Rio das Pedras and Gandarela Quadrangles, Minas Gerais, Brazil. Wiconsin, University of Wiconsin. Ph D. Thesis, 106 p.
- Renger, F. E.; Noce, C. M.; Romano, A. W.; Machado, N. 1994. Evolução Sedimentar do Supergrupo Minas: 500 Ma de registro geológico no Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brasil. *Geonomos*, **2**: 1-11.
- Rodrigues, J.D. 1978. Sobre a determinação quantitativa da alterabilidade: um caso de aplicação. *Geotécnica*, **24**: 29-42.
- Roeser H., Roeser U., Schulz-Dobrick B., Tobschall H.J. 1987. Pedra-Sabão: Uma Rocha Metassomática. In: Simp. Geol. de Minas Gerais, 4, Belo horizonte, *Anais*,**4**:286-308.
- Rolim Filho, J. L.; Souza, J.C.; Barbosa, B.L.; Barros, M.C.; Oliveira, F.M.C. 2002. Avaliação dos procedimentos de ensaios para caracterização de rochas ornamentais. In: Simp. Rochas Ornamentais do Nordeste. Recife, *Anais* **3**: 79-83.
- Schorscher, H. D. 1979. Evolução geotectônica e petrogenética do embasamento Arqueano do Quadrilátero Ferrífero. *Anais Acad. Bras. Ciências*, **51** (4): 767-768.
- Silva, M. E. & Roeser, H. M. P. 2003. Mapeamento de deteriorações em monumentos históricos de pedra-sabão em Ouro Preto. *Rev. Bras. Geoc.*, **33**(4):331-338.
- Silva, F. G. *et al.* 2004. Educação Patrimonial: revisitando Ouro Preto através da cantaria. In: Correa, E. J. *et al.* (Re)conhecer diferenças, construir resultado. Brasília: UNESCO, pp.121-128.
- Souza, W. A. (coord.). 1984. Guia dos Bens Tombados, Minas Gerais. Rio de Janeiro, Expressão e Cultura.
- Stellin Júnior, A. M. 1990. Mármore e granitos brasileiros. In: Congr. Bras. Engenharia de Minas. Cagliari, *Atas*, 180 p.
- Torquato, M. F. B. 2004: Rochas Ornamentais do Nordeste de Ceará (Brasil). Propriedades Tecnológicas, Alteração e Alterabilidade dos Granitos Vermelho Filomena, Meruoca Clássico e Verde Ceará. Tese de Doutorado. IST. Lisboa, 274 p.
- Vasconcelos, S. 1979. *Arquitetura no Brasil: sistemas construtivos*. Belo Horizonte: UFMG.
- Vasconcelos, D. 1934. *A arte em Ouro Preto. Ed. Comemorativa do Bicentenário de Ouro Preto*. Ed. Academia Mineira de Letras.
- Vicente, M.A.; Delgado-Rodrigues, J.Acevedo, J. (Ed.). 1996. Degradation and conservation of granitic rocks in monuments. Brussels: European Commission. 471p. (Protection and Conservation of the European Cultural Heritage, Research Report no 5).
- Vidal, F.W.H., Bessa, M. F., Lima, M.A.B. 1999. *Avaliação de rochas ornamentais do Ceará através de suas características tecnológicas*. CETEM/MCT, Série Tecnologia Mineral 76, 30p.

Viles, H.A.; Camuffo, D. S.; Fitzner, B.; Lindquist, O.; Livingston, R.A.; Maravellaki, P.V.; Sabbioni, C. & Warscheid, T. 1997. Group report: What is the state of our knowledge of the mechanisms of deterioration and how good are our estimates of rates of deterioration. In: Baer, N.S. & Snethlage, R. (ed.): *Dahlem Workshop on Saving our architectural heritage: the conservation of historic structures*. Berlin, John Wiley & Sons Ltd., 95-112.

Winkler, E. M. 1997. *Stone in architecture: properties, durability*. 3.ed. Berlin: Springer-Verlag. 313 p.

Zuchetti, M & Baltazar, O. F. 1996. Mapa Geológico do supergrupo Rio das Velhas, Projeto Rio das Velhas Escala 1:100.000. CPRM/SUREG-BH. CD-ROOM.