

11- REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABREU, P. Â. A. O Supergrupo Espinhaço da Serra do Espinhaço Meridional (Minas Gerais): O Rifte, A Bacia e o Orógeno. *Geonomos*, v.3, n°1, p. 1-18, 1995.

ABREU, P.A.A., PFLUG, R. *A evolução geodinâmica da Serra do Espinhaço Meridional, Minas Gerais, Brasil = Die geodynamische entweck-lung der Suallichen Serra do Espinhaço, Minas Gerais, Brasilien*, 1993. 150p. Universidade de Freiburg. Faculdade de Geociências da Albert-Laudwings. Alemanha.

ALCANTAR, N., ISRALELACHVILI, J., BOLES, J. Forces and ionic transport between mica surfaces: Implications for pressure solution. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, v. 67, n° 7, p. 1289 – 1304, 2003.

ALMEIDA, F.F.M. O craton do São Francisco. – *Revista Brasileira de Geociências*. V. 7, p.349-364, 1997.

ALMEIDA ABREU, P. A. A Evolução Geodinâmica da Serra do Espinhaço Meridional, Minas Gerais, Brasil, 1993. 150p. Doct. dissertation, Geowiss. Fakultät. Universidade de Freiburg, Freiburg.

ALMEIDA, F. F. M., HASUI, Y. *O Pré-Cambriano do Brasil*. Edgar Blücher, São Paulo, 1984. 378p.

ALT, L.R. de, VALADÃO, R.C; AMORIM, V. Avaliação da efetividade da APA Carste de Lagoa Santa a partir do estudo das relações entre os habitantes e a Unidade de Conservação. *O Carste*, v. 20, n°3, p. 114 – 121, 2008.

ÁSTER. Advanced Spaceborne Thermal and Reflection Radiometer. Disponível em <http://asterweb.jpl.nasa.gov/defaultl.htm>. Acesso em: agosto de 2009.

AULER, A.S. Quartzites caves of South America. *Encyclopedia of Caves and Karst Science* (Gunn, J. ed.) Fitzroy Dearborn, London, p. 611-613, 2004.

AULER, A. S., ZOGBI, L. Espeleologia: noções básicas. São Paulo: *RedespeleoBrasil*, 2005.

AULER, A. S., SMART, P. L., WANG, X.; PILÓ, L. B., EDWARDS, R. L., CHENG, H. Cyclic sedimentation in Brazilian caves: Mechanisms and palaeoenvironmental significance. *Geomorphology*, v.106, p. 142 – 146, 2009.

BENNET, P.C. Quartz dissolution in organic-rich aqueous systems. *Geochimica et Cosmochimica Acta*. V. 55, p.1781-1797, 1991.

BENNET, P.C., MELCER, M.E., SIEGEL, D.I., HASSET, J.P. The dissolution of quartz in dilute aqueous solutions of organic acids at 25°. *Geochimica et Cosmochimica Acta*. V. 52, p.1521-1530, 1998.

BIGARELLA, J.J. Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais. 2. ed. Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2007.

BIONDI, J. C. Correção Quantitativa dos Efeitos de Metassomatismo em Rochas Vulcânicas Básicas. Exemplo dos Metabasitos do Espinhaço Meridional (MG-Brasil). *Revista Brasileira de Geociências*, v.9, n° 2, p. 89-115, 1979.

BJBRKUM P.A. How important is pressure in causing dissolution of quartz in sandstones? *J Sediment Res*; v.66, p.147– 54, 1996.

BOGLI, Alfred. *Karsthydrographie Und Physiche Spelaologie*. Berlin: Heidelberg, 1978

BORGHI, L., MOREIRA, M.I.C. Caverna Aroe Jarí, Chapada dos Guimarães, MT – Raro exemplo de caverna em arenito. *Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil*. (Schobbenhaus, C., Campos, D.A., Queiroz, E.T., Winge, M. Berbert-Born, M.L.C.ed) DNPM, p.481-490, 2002.

BREHM, U. GORBUSHINA, A. MOTTERSHEAD, D. The role of microorganisms and biofilms in the breakdown and dissolution of quartz and glass. *Geochimica et Cosmogeochimica Acta*, v. 219, p. 117-129, 2004.

BRICHTA, A., PATERNOSTER, K., SCHOLL, W.U., TURINSKY, F. Die Gruta do Salitre bei Diamantina, Minas Gerais, Brasilien, Kein “Einsturzloch”. *Zeitschrift fur Geomorphologie*, v. 24, p. 236-242, 1980.

CARSON M.A., KIRKBY M.J. *Hillslope Form and Process*. Cambridge, 1972. 475p.

CORRÊA NETO, A. V. Cavernas em granitos, gnaisses e depósitos de tálus. Belo Horizonte: Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas. *O Carste*, v. 8, n° 1, p.18-20, janeiro de 1996.

CORRÊA NETO, A.V. Cavernas em Quartzitos da Serra do Ibitipoca, Sudeste de Minas Gerais. *Anais do Seminário de Pesquisa sobre a Serra do Ibitipoca*, p. 43 – 51, 1997.

CORRÊA NETO, A.V., DUTRA, G. A Província Espeleológica Quartzítica Andrelândia, sudeste de Minas Gerais. *Anais XXIV Congresso Brasileiro de Espeleologia*, p. 57-64, 1997.

CRUZ, L. V., PEREIRA FILHO, M., LOPES, M. V. C. O.; Mourão, R. C. Avaliação Espeleológica da Serra Cabeça de Boi, Fazenda Ponte-Itambé do Mato Dentro-MG. In: *Anais do XXV CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA*, 1999.

DEER, W.A., HOWRE, R.A, ZUSSMAN, J. *Rock-forming minerals*. London, 1965. 3v.

DIETRICH, W.E., DUNNE T. The channel head. In: BEVEN K., KIRBY M.J (Eds.), *Channel Network Hydrology*, WILLY and SONS, 1993.

DOERR, S.H. Karst-like landforms and hydrology in quartzites of the Venezuelan Guyana Shield: Pseudokarst or “real” Karst? *Zeitschrift fur Geomorphologie*, v. 43, p.1-17,1999.

DOSSIN, T. M. (1985). *Geologia e Geoquímica das Formações Ferríferas da Serra da Serpentina, Conceição do Mato Dentro – MG*, 1985. 140p. Tese de Mestrado, UnB.

DOUGLAS, J., FERREIRA, T., VIEIRA, L., COSTA, G.; SARGES, R., FERREIRA, R., BEZERRA, R., ANDRADE, N., SILVA, R., RUIZ, A.C. A caverna arenítica do Maragora – Presidente Figueredo, AM: Observações e considerações. XXXVIII Congresso Brasileiro de Geologia, 1994.

DREVER, J. I., STILLINGS, L.J. The role of organic acids in mineral weathering. *Colloids and Surfaces*, v.120, p.167-181, 1996.

EPIS, L. Expedição Amazonas. *Informativo SBE*. Campinas, v.92, p.30-36, 2007.

FOGAÇA, A. C. C. Serra do Espinhaço Meridional: Geologia dos terrenos arqueanos e proterozóicos. Anais, 3^o Simpósio de Geologia de Minas Gerais, 1985. Sociedade Brasileira de Geologia, Núcleo MG, Belo Horizonte, v. 5, p. 377-382.

FORD, DEREK (Derek, C.), WILLIAMS, H.P. *Karst geomorphology and hidrology*. London: Chapman & Hall, 1989. 601p. ISBN

GALÁN, C. Disolución y gênesis del karst en rocas carbonáticas y rocas síliceas: un estudio comparado. *Munibe*, v.43, p. 43-72, 1991.

GALÁN, C., HERRERA, F.F., CARREÑO R. Geomorfologia e Hidrologia del Sistema Roraima Sur, Venezuela, La maior cavidad del en cuarcitas: 10,8 km. *Bol. Soc. Venezolana Espeleol.* V. 38, p.2-16, 2004.

GENSER, H., MEHL, J. Einsturzlocher in silikatischen Gesteinen Venezuelas und Brasiliens. *Zeitschrift fur Geomorphologie*, v. 21, p. 431-444, 1977.

GEOMINAS. Programa Integrado de Uso da Tecnologia de Geoprocessamento pelos Órgãos do Estado de Minas Gerais. Base Cartográfica Digital. Disponível em <http://www.geominas.mg.gov.br>. Acesso em: Maio de 2009.

GUIMARÃES, M. L. V. Petrogênese das rochas Pré-Cambrianas da região Itabira/Morro do Pilar, borda sudeste da Serra do Espinhaço Meridional - MG. São Paulo, 1992. 139 p. Tese de Mestrado, Univ. São Paulo.

GROSSI SAD, J.H., MOURÃO, M.A.A., GUIMARÃES, M.L.V., KNAUER, L.G. Geologia da Folha Conceição do Mato Dentro, Minas Gerais. Projeto Espinhaço em CD-Rom, 1997.

HARDT, R., PINTO, S. A. F. Carste em rochas não carbonáticas. In: VII Simpósio Nacional de Geomorfologia e II Encontro Latino-Americano de Geomorfologia, 2008, Belo Horizonte. Anais do VII Simpósio Nacional de Geomorfologia e II Encontro Latino-Americano de Geomorfologia, 2008.

HORTON, R. E. Erosional development of streams and their drainage basins: hydrophysical approach to quantitative morphology. *Bull. Geol. Soc. Am*, Colorado, v. 56, n. 3, p. 275-370, 1945.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. *Folha Conceição do Mato Dentro / MG*. SE. 23.D.1.1:100.000, 1997.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO. *Plano de Manejo: Parque Nacional da Serra do Cipó e Área de Proteção Ambiental Morro da Pedreira*. Brasília: ICMBIO, 2009.

ICEHOWER, J., DOVE, P. The dissolution kinetics of amorphous sílica into sodium chloride solutions: Effects of temperature and ionic strength. *Geochima et Cosmochimica Acta*. V. 64, n°. 24, p.4193-4203, 2000.

JENNINGS, J.N. Sandstone pseudokarst or karst? *In: Aspects of Australian Sandstone Landscapes* (Young, R. W.; Nanson, G.C. ed). Australian and New Zealand Geomorphology Group Special Publication. V. 1, p. 21-30, 1983.

LEOPOLD, L.B., WOLMAN, M.G., MILLER, J.P. *Fluvial processes in geomorphology*. New York: Dover Publications, Inc., 1995.

KALINOWSKI, B.E., SCHWEDA, P. Kinetics of muscovite, phlogopite and biotite dissolution and alteration of epidote in acid solutions at 25 °C. *Chemical Geology*, Amsterdam, v. 151, p.181-197, 1998.

KNAUER, L. G. Evolução geológica do Pré-cambriano da porção centro-oeste da Serra do Espinhaço Meridional e metalogênese associada. Campinas, 1990. 298 p. Tese de Mestrado, Univ. Campinas, S. Paulo.

KRAUSKOPF, K.B. *Introdução à Geoquímica*. São Paulo, 1972.

LARA, P.D. Aspectos da evolução geológica paleo / neoproterozóica da região entre Itabira e Ipatinga (MG): implicações na gênese das mineralizações berilíferas. Belo Horizonte, 2002. 152 p. Dissertação (mestrado) – Universidade Federal de Minas Gerais, Departamento de Geologia.

Lundberg, J., Brewer – Carias, C., McFarlane, D. A. Preliminary results from U – Th dating interglacial deposition cycles in a silica speleothem from Venezuela. *Quaternary Research*. V.74, p. 113 – 120, 2010.

LUNDBERG, J., BREWER – CARIAS, C., McFarlane, D. A. An extraordinary example of photokarren in a sandstone cave, Cueva Charles Brewer, Chimantá Plateau, Venezuela: Biogeomorphology on a small scale. *Geomorphology*. V.121, p. 342 – 357, 2010.

Marshak, S., Alkmin, F. F. Proterozoic contraction/extension tectonics of the southern São Francisco Region, Minas Gerais, Brazil. *Tectonics*, V. 2, p. 555-571, 1989.

MARTINI, J. Karst in the Black Reef Quartzite near Kaapsehoop, Transvaal. *Ann. Geol. Surv. South Africa*, v.13, p. 115-128, 1979.

MARTINI, J. Rate of quartz dissolution and weathering of quartzite. *Bulletin of the South African Speleological Association*, v. 25, p. 7-10, 1984.

MARTINI, J. Dissolution of Quartz and silicate Minerals. In: National Speleologia Society. Speleogenesis Evolution of Karst Aquifers. Huntsville/Alabama: Naional Speleological Society / USA, 2000. Cap 4. p:171-173.

MARTINS, J. C., MARTINS, E. C.; REATTO, A. *Revisão de Intemperismo de micas*. Platina, DF: Embrapa Cerrados, 2004.

MECCHIA, M., PICCINI, L. Hidrogeology and SiO₂ geochemistry of the Aonda Cave System, Auyan-Tepui, Bolivar, Vevezuela. *Boletin de la Sociedad Venezolana de Espeleologia*, v. 33, p. 1-11, 1999.

MEYER, E. E, GREENE, G. W., ALCANTAR, N. A., ISRAELACHVILI, J. N, BOLES, J.R. Experimental investigation of the dissolution of quartz by a muscovite mica surface: Implications for pressure solution. *Journal of Geophysical Research*, v.111, p. 1-4, 2006.

NIMER, Edmom; IBGE. *Climatologia do Brasil*. Rio de Janeiro: IBGE, SUPREN. 1979. 421p.

PALMER, A. N. Origin and morphology of limestone caves. *Geological Society of America Bulletin*, v. 103, p. 1 – 21, 1991.

PFLUG, R. A geologia da parte meridional da Serra do Espinhaço e zonas adjacentes, Minas Gerais. Dep. Nac. Prod. Mineral/Div. Geol. Mineralogia, Bol. 226, Rio de Janeiro, 1965. 51 p.

PILÓ, L. B., Castro, S. S de. *Morfologia cárstica e materiais constituintes dinâmica e evolução da depressão poligonal Macacos-Baú, Carste de Lagoa Santa, MG*. São Paulo, 1998. 283p. Tese (doutorado) – Universidade de São Paulo CD-ROM.

RIBEIRO, L.F.B., VANDEROOST, F.J., MONTEIRO, R.C. O controle neotectônico das cavernas de Itaqueri. In: XXXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 1994. p. 397 – 399.

RICKLEFS, R.E. A economia da natureza. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2003. xxxi, 503p.

ROMANÍ, J.R.V., BOURNE, J.A., TWIDALE, C.R., Campbell, E. M. Siliceous cylindrical speleothems in granitoids in warm semiarid and humid climates. *Z. Geomorph. N.F.* v.47, n°4, p.417-437, 2003.

RUSHING J. C., Mcneill L. S., EDWARDS M. Some effects of aqueous silica on the corrosion of iron. *Water research*, v. 37, p. 1080-1090, 2003.

- SAADI, A. A Geomorfologia da Serra do Espinhaço em Minas Gerais e suas margens.: *Geonomos*, v.3, nº1, p. 41-63, 1995.
- SCHNITZER, M., KODAMA, H. The dissolution of micas by fulvic acid. *Geoderma, Amsterdam*, v. 15, p. 381 – 391, 1976.
- SCHULZ, M.S., WHITE, A.F. Chemical weathering in a tropical watershed, Luquillo Mountais, Puerto Rico III: Quartz dissolution rates. *Geochimica et Cosmogeochimica Acta*, v. 63, p. 337-350, 1999.
- SILVA, S.M. *Carstificação em Rochas Siliciclásticas: Estudo de caso na Serra do Ibitipoca, Minas Gerais. MG.* Belo Horizonte, 2004. 143 p. Dissertação (Mestrado em Geografia) – Universidade Federal de Minas Gerais.
- STRAHLER, A.N. Quantitative Analysis of Watershed Geomorphology. *Trans. Amer. Geophys. Union*, v.38. p. 913-920, 1952.
- SUGUIO, K. O relevo cárstico e a geoespeleologia. In: *Geologia do Quaternário e mudanças ambientais: passado + presente = Futuro? Paulo'a Comunicação e Artes Gráficas*, p. 219-232, 1999.
- SZCZERBAN, E., URBANI, F. Carsos de Venezuela. Parte 4: Formas carsicas en areniscas precambrianas del territorio federal Amazonas y estado Bolivar. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Espeleología*, v. 5, p.27-54, 1974.
- TEIXEIRA, W. Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos. 557 p, 2003.
- TRICART, J. The Landforms of the humid tropics: forests and savannas. London, 306 p, 1972.
- UHLEIN, A. (1991). Transição Craton - Faixa Araçuaí (Ciclo Brasileiro) no Estado de Minas Gerais. Aspectos estratigráficos e estruturais. São Paulo, 1991. 259 p. Dissertação (Doutorado em Geologia) - Universidade de São Paulo.
- UHLEIN, A., DOSSIN, I. A. Chaves, M. L. S. C. Contribuição à geologia estrutural e tectônica das rochas arqueanas e proterozóicas da Serra do Espinhaço Meridional. Anais, 34º Cong. Bras. de Geologia, Soc. Bras. Geologia, Vol. 3, Goiânia, p. 1191-1203, 1986.
- URBANI, F. Notas sobre el origen de las cavidades en rocas cuarcíferas precambrianas del Grupo Roraima, Venezuela. *Interiencia*, v. 11, p.298-300, 1986a.
- URBANI, F. Una revision preliminar sobre el desarrollo de cavidades y otras formas relacionadas en las rocas cuarcíferas del Grupo Roraima, Guayana Venezolana. Parte 2. Algunos comentarios sobre terminología. *Boletín de Geociencias*, v. 7. p.10-14, 1986b.
- VIERS, J., DUPRÉ, B., POLVÉ, M., SCHOTT J., DANDURAND J., BRAUN J. Chemical weathering in the basin of a tropical watershed (Nsimi-Zoetele site, Cameroon): comparison between organic- poor and organic rich waters. *Chemical Geology*, v. 140. p.181-206, 1997.

- VILES, H., Pentecost, A. Problems in assessing the weathering action of lichens with an example of epiliths on sandstone. In: Robinson, D.A., Willians, R.B.G. (editors). *Rock Weathering and Landform Evolution*. John Wiley & Sons Ltd. p.99-116, 1994.
- WERNICK, E., PASTORE, E. I., PIRES NETO, A. Cavernas em arenito. *Notícia Geomorfológica*, p.13. p.55-67, 1973.
- WHITE, W.B. *Geomorphology and Hydrology of Karst Terrains*. Oxford University Press, 1988, p. 464.
- WHITE, W.B., JEFFERSON, G.L., HAMAN, J.F. Quartzite Karst in southeastern Venezuela. *International Journal of Speleology*, v. 2.p. 309-314, 1966.
- WIEGAND J., FEY M., HAUS N., KARMANN I. Investigações Geoquímicas e hidroquímicas da gênese de carste em arenitos e quartzitos da Chapada Diamantina e Quadrilátero Ferrífero (Brasil). *Z.d.t. geol. Ges.* V.155, p.61-90; 2004.
- WILLEMS, L., COMPÈRE, P., HATERT, F., POUCKET, A., VICAT, J.P., EK, C., BOULVIAN, F. Karst in granitic rocks, South Cameroon: cave genesis and silica and taranakite speleothems. *Terra Nova*, v.14, n°5, p. 355-362, 2002.
- WILLEMS, L., COMPERE, P., SPONHOLZ, B. Study of siliceous karst genesis in eastern Niger: microscopy and X-ray microanalysis of speleothems. *Zeitschrift fur Geomorphologie*, v. 42. p. 129-142, 1998.
- WRAY, R.A.L. A global review of solutional weathering forms on quartz sandstones. *Earth-Science Reviews*, v. 42, p.137-160, 1997a.
- WRAY, R.A.L. The formation and significance of coralline silica speleothems in the Sidney Basin, southeastern Australia. *Physical Geography*, v.18, p. 1-17, 1997b.
- WRAY, R.A.L. Quartzite dissolution: Karst or pseudokarst? *Cave and karst Science*, v. 24, p.81-86, 1997c.
- WRAY, R.A.L. Opal and chalcedony speleothems on quartz sandstone in the Sidney region, southeastern Australia. *Australian Journal of Earth Sciences*, v. 46, p. 623-632, 1999.
- WRAY, R.A.L. Phreatic drainage conduits within quartz sandstone: Evidence from the Jurassic Precipice Sandstone, Carnarvon Range, Queensland, Australia. *Geomorphology*, v. 110, p. 203 – 211, 2009.
- YARIV S., Cross H. *Geochemistry of Colloid Systems for Earth Scientists*. Berlin: Springer-Verlag, 1979. 450 p.
- YOUNG, R.W. Quartz etching and sandstone Karst: Examples from the East Kimberleys, northwestern Australia. *Zeitschrift fur Geomorphologie*, v. 32, p. 409-423, 1988.

YOUGER, P.L., STUNELL, J.M. Karst and pseudokarst: An artificial distinction? In: WILLEY J., SONS. Geomorphology and Groundwater (Brown, A.G.ed.), p. 121-142, 1995.

YOUNG R.W. Young A.R.M. Sandstone Landforms. Berlin: Springer-Verlag, 1992. 163p.