

Capítulo 7 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aldiss, D.T. 1981. Plagiogranites from ocean crust and ophiolites. *Nature*, **289**: 577-578.
- Alkmim, F.F. & Marshak, S. 1998. The Transamazonian orogeny in the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil: Paleoproterozoic collision and collapse in the Southern São Francisco Craton region. *Precambrian Research*, **90**: 29-58.
- Alkmim, F.F. & Cruz, S.C.P. 2005. Cratógenos, aulacógenos, orógenos e sua interação: o caso do Cráton do São Francisco-Congo e sistemas brasilianos/pan-africanos adjacentes. In: SBG, *Simpósio sobre o Cráton do São Francisco*, 3, Salvador, *Anais*, 185-187.
- Alkmim, F.F.; Marshak, S.; Pedrosa-Soares, A.C.; Peres, G.G.; Cruz, S.; Whittington, A. 2003. Tectônica quebra-nozes e a gênese do Orógeno Araçuaí-Congo Ocidental. In: SBG, *Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos*, Búzios, *Resumo expandido*, 40-42.
- Alkmim, F.F.; Marshak, S.; Pedrosa-Soares, A.C.; Peres, G.G.; Cruz, S.C.P. & Whittington, A. 2006. Kinematic evolution of the Araçuaí-West Congo orogen in Brazil and Africa: Nutcracker tectonics during the Neoproterozoic assembly of Gondwana. *Precambrian Research*, **149**: 43-63.
- Alkmim, F.F.; Pedrosa-Soares, A.C.; Noce, C.M. & Cruz, S.C.P. 2007. Sobre a Evolução Tectônica do Orógeno Araçuaí-Congo Ocidental. *Geonomos*, **15** (1): 25-43.
- Almeida, F. F. M. 1977. O Cráton do São Francisco. *Revista Brasileira de Geociências*, **7**: 349-364.
- Alvarez-Marron, J. 2002. Tectonic processes during collisional orogenesis from comparison of the Southern Urals with the Central Variscides. In: D. Brown, C. Juhlin, V. Puchkov (eds.). *Mountain Building in the Uralides: Pangea to Present*. Geophysical Monography, American Geophysical Union, **132**: 83-100.
- Anônimos, 1972. Penrose Field Conference on ophiolites. *Geotimes*, **17**: 24-25.
- Aracema, L.W. 2000. Estudo petrográfico e geoquímico comparativo das rochas metaultramáficas das áreas de São José da Safira e de Ribeirão da Folha. Trabalho Geológico de Graduação, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 77 p.
- Aracema, L.W.; França, A.V.M.; Pedrosa-Soares, A.C.; Noce, C.M.; Ferreira, D.C. 1999. Granitóides cálcio alcalinos do arco magmático neoproterozóico da Faixa Araçuaí: Evidências petrográficas e geoquímicas da região de Teófilo Otoni, MG, Brasil. In: SBGq, *Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa*, 5, Porto Seguro, *Anais*, 435-437.
- Aracema, L.W.; Neves, A. C.; Ferreira, J.C.; Pedrosa-Soares, A.C.; Lobato, L.M.; Noce, C.M. 2000. Novas evidências de remanescentes oceânicos na Faixa Araçuaí: as rochas meta-ultramáficas de São José da Safira. *Geonomos*, **8** (1): 55-61.
- Babinski, M.; Gradim, R. J.; Pedrosa-Soares, A. C.; Alkmim, F. F.; Noce, C. M. & Liu, D. 2005. Geocronologia U-Pb (SHRIMP) e Sm-Nd de xistos verdes basálticos do Orógeno Araçuaí: Implicações para a idade do Grupo Macaúbas. *Revista Brasileira de Geociências*, **35** (4-suplemento): 77-81.
- Babinski, M.; Vieira, L. C. & Trindade, R. I. F. 2007a. Direct dating of the Sete Lagoas cap carbonate (Bambuí Group, Brazil) and implications for the Neoproterozoic glacial events. *Terra Nova*, **19**: 401-406.
- Babinski, M.; Pedrosa-Soares, A. C.; Martins, M.; Liu, D.; Noce, C.M. & Karfunkel, J. 2007b. U-Pb SHRIMP dating of detrital zircons from the Macaúbas Group, southeast Brazil: Implications on the depositional age and provenance of pre-glacial and glaciogenic sediments. In: *Symposium on Neoproterozoic-Early Palaeozoic Events in SW Gondwana*, 3, IGCP-478, Stellenbosch, *Short Papers*, 3-5.
- Barbosa, O. 1954. Evolution du geossinclinal Espinhaço. In: International Geological Congress, *Comptes. Rendus*, section XIII, 19e session: 1-37, 1952, Argélia.

- Barbosa, A.L. & Grossi-Sad, J.H. 1983. Reinterpretação das Séries Juiz de Fora e Paraíba em Minas Gerais e no Rio de Janeiro. In: SBG, *Simpósio de Geologia de Minas Gerais*, 2, Belo Horizonte, Anais, 1-15.
- Bea, F.; Fershtater, G.; Montero, P. 2002. Granitoids of the Urals: implications for the evolution of the orogen. In: D. Brown, C. Juhlin, V. Puchkov (eds.). *Mountain Building in the Uralides: Pangea to Present*. Geophysical Monograph, American Geophysical Union, **132**: 211-232.
- Benson, W.N. 1926. The tectonic conditions accompanying the intrusion of basic and ultrabasic igneous rock. *Memoirs of the National Academy of Sciences*, Volume XIX, First Memoir, 90p.
- Borsi, L.; Schärer, U.; Gaggero, L.; Crispini, L. 1996. Age, origin and geodynamic significance of plagiogranites in Iherzolites and gabbros of the Piedmont – Ligurian ocean basin. *Earth and Planetary Science Letters*, **140**: 227-241.
- Boudier, F. & Nicolas, A. 1985. Harzburgite and Iherzolite subtypes in ophiolitic and oceanic environments. *Earth and Planetary Science Letters*, **76**: 84-92.
- Brandalise, L.A. 1991a. Programa de Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil. Folha Ponte Nova, SF.23-X-B-II. Escala 1:100.000. Brasília: DNPM/CPRM, 194p.
- Brandalise, L.A. 1991b. Programa de Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil. Folha Barbacena, SF.23-X-C-III. Escala 1:100.000. Brasília: DNPM/CPRM, 162p.
- Brandani, D.B. & Costa, L.P. 2004. Geologia da região de Baixa Quente, sudeste de Minas Novas (MG). Trabalho Geológico de Graduação, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 50 p.
- Brito-Neves, B.B.; Campos-Neto, M.C. & Fuck, R.A. 1999. From Rodinia to Western Gondwana: an approach to the Brasiliano-Pan African cycle and orogenic collage. *Episodes*, **22**: 155-199.
- Buyakayte, M.I.; Vinogradov, V.I.; Kuleshov, V. V.; Pokrovskiy, B.G.; Saveliev, A.A. & Savelieva, G.N. 1983. Isotope geochemistry in ophiolites of Polar Urals. *Transactions*, **376**, 179p.
- Campos, C.M.; Mendes, J.C.; Ludka, I.P.; Medeiros, S.R.; Moura, J.C. & Wallfass, C. 2004. A review of the Brasiliano magmatism in southern Espírito Santo, Brazil, with emphasis on postcollisional magmatism. *Journal of the Virtual Explorer*, **17**: 1-35.
- Carvalho, C.T. de; Lobato, L.M.; Pedrosa-Soares, A.C. 1992. O corpo ultramáfico do Ribeirão da Folha, MG: aspectos petrográficos e geoquímicos da alteração hidrotermal. *Revista Escola de Minas*, **45** (1/2): 170-172.
- Castañeda, C.; Pedrosa-Soares, A.C.; Belém, J.; Gradim, D.; Dias, P.H.D.; Medeiros, S.R.; Oliveira, O. 2006. Geologia da Folha Ecoporanga 1:100.000, Rio de Janeiro, CPRM-Serviço Geológico do Brasil, UFMG-Programa Geologia do Brasil.
- Castroviejo, R. 2004. El oro en ofiolitas. In: E. Pereira, R. Castroviejo, F. Ortiz (eds.). *Complejos Ofiolíticos en Iberoamérica: guías de prospección para metales preciosos*. Madrid, 25-69.
- Celino, J.J.; Botelho, N.F. & Pimentel, M.M. 2000. Genesis of Neoproterozoic Granitoid Magmatism in the Eastern Araçuaí Fold Belt, Eastern Brazil: field, geochemical and Sr-Nd isotopic evidence. *Revista Brasileira de Geociências*, **30**: 135-139.
- Chula, A. M.; Knauer, L. G. & Almeida-Abreu, P. A. 1996. Estratigrafia do Supergrupo Espinhaço na região de Planalto de Minas, Diamantina, MG. *Geonomos*, **3** (2): 69-81.
- Clark, A.H.; Scott, D.J.; Sanderman, H.A.; Bromley, A.V. & Farrar, E. 1998. Siegenian generation of the Lizard ophiolite: U-Pb zircon age data for plagiogranite, Porthkerris, Cornwall. *Journal of the Geological Society of London*, **155**: 595-598.
- Coleman, R.G. 1977. *Ophiolites – ancient oceanic lithosphere*. Springer-Verlag, 229p.
- Coleman, R.G. 1984. The Diversity of ophiolites. *Geol. Mijnb*, **63**: 267-283.
- Coleman, R.G. 2000. Prospecting for ophiolites along the California continental margin. In: Y. Dilek, E. Moores, D. Elthon & A. Nicolas

- (eds.). *Ophiolites and oceanic crust: New insights from field studies and the Ocean Drilling Program*. Geological Society of America, Special Paper, **349**: 351-364.
- Coleman, R.G. & Peterman, Z.E. 1975. Oceanic plagiogranite. *Journal of Geophysical Research*, **80** (8): 1099-1108.
- Cordani, U. G.; Brito-Neves, B. B.; D'agrella-Filho, M. S. & Trindade, R. I. F. 2003. Tearing-up Rodinia: the Neoproterozoic paleogeography of South American cratonic fragments. *Terra Nova*, **15**: 343-349.
- Costa, A.G. 1998. The granulite-facies rocks of the northern segment of the Ribeira Belt, Eastern Minas Gerais, SE Brazil. *Gondwana Research*, **1**: 367-372.
- Cruz, S. C.P. & Alkmim, F.F. 2006. The tectonic interaction between the Paramirim Aulacogen and the Araçuaí belt, São Francisco Craton Region, Eastern Brazil. *Anais Academia Brasileira de Ciências*, **78**: 151-174.
- Cunningham, W. D.; Alkmim, F.F.; Marshak, S. 1998. A structural transect across the coastal mobile belt in the Brazilian Highlands (latitude 20°S): the roots of a Precambrian transpressional orogen. *Precambrian Research*, **92**: 251-275.
- D'Agrella-Filho, M.S.; Pacca, I.I.G.; Onstott, T.C.; Renne, P.R.; Teixeira, W. 1989. Paleomagnetism and geochronology of mafic dykes from the regions of Salvador, Olivença and Uauá, São Francisco Craton, Brazil. *Boletim do Instituto de Geociências/USP*, **20**: 1-8.
- D'Agrella-Filho, M.S.; Pacca, I.I.G.; Teixeira, W.; Onstott, T.C.; Renne, P.R. 1990. Paleomagnetic evidence for the evolution of Meso-to-Neo-Proterozoic glaciogenic Rocks in Central-Eastern Brazil. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, **80**: 255-265.
- D'Agrella-Filho, M. S.; Pacca, I. I. G.; Trindade, R. I. F.; Teixeira, W.; Raposo, M. I. B. & Onstott, T. C. 2004. Paleomagnetism and $^{40}\text{Ar}^{39}\text{Ar}$ ages of mafic dykes from Salvador, Brazil: new constraints on the São Francisco craton APW path between 1080 and 1010 Ma. *Precambrian Research*, **132**: 55-77.
- Danderfer, A.; De Waele, B.; Pedreira, A.J.; Nalini, H.A. 2009. New geochronological constraints on the geological evolution of Espinhaço basin within the São Francisco craton-Brazil. *Precambrian Research*, **170**: 116-128.
- Deer, W.A.; Howie, R.A. & Zussman, J. 1992. *The Rock Forming Mineral*. Longman, Londres, 696p.
- De Paolo, D.J. 1981. A neodymium and strontium isotopic study of the Mesozoic calc-alkaline granitic batholiths of the Sierra Nevada and Peninsular Ranges, California. *Journal of Geophysical Research*, **86**: 10470-10488.
- Dilek, Y. 2003a. Ophiolite concept and its evolution. In: Y. Dilek & S. Newcomb (eds.). *Ophiolite Concept and the Evolution of Geological Thought*. Geological Society of America, Special Paper, **373**: 1-16.
- Dilek, Y. 2003b. Ophiolite pulses, mantle plume and orogeny. In: Y. Dilek & P.T. Robinson (eds.). *Ophiolites in Earth History*. Geological Society of London, Special Publications, **218**: 9-19.
- Dilek, Y. & Robinson, P.T. 2003. Ophiolites in Earth history: introduction. In: Y. Dilek & P.T. Robinson (eds.). *Ophiolites in Earth History*. Geological Society of London, Special Publications, **218**: 1-8.
- Dilek, Y. & Thy, P. 2006. Age and petrogenesis of plagiogranite intrusions in the Ankara mélange, central Turkey. *Island Arc*, **15**: 44-57.
- Dilek, Y.; Moores, E.; Elthon, D. & Nicolas, A. (eds.). 2000. *Ophiolites and oceanic crust: New insights from field studies and the Ocean Drilling Program*. Geological Society of America, Special Paper, **349**, 552p.
- Dobretsov, N.L.; Konnikov, E.G. & Dobretsov, N.N. 1992. Precambrian ophiolite belts of southern Siberia, Russia, and their metallogeny. *Precambrian Research*, **58**: 427-446.
- Dossin, I. A. & Dardenne, M. A. 1984a. Geologia da borda ocidental da Serra do Cipó, Minas Gerais. In: SBG, *Congresso Brasileiro de Geologia*, 33, Rio de Janeiro, Anais, **7**: 3104-3117.

- Dossin, I. A. & Dardenne, M. A. 1984b. Os depósitos supergênicos de manganês da borda ocidental da Serra do Cipó, MG (Quadrícula Inhamé). In: SBG, *Congresso Brasileiro de Geologia*, 33, Rio de Janeiro, *Anais*, 3: 1129-1143.
- Dussin, T.M. & Dussin, I.A. 1995. Supergrupo Espinhaço: modelo de evolução geodinâmica. *Geonomos*, 3: 19-26.
- Drumond, J. B. V. 2000. Folhas Cordeiros, Belo Campo e Curral de Dentro. CODEMIG, Projeto Leste, Belo Horizonte.
- Duarte, B.P. & Heilbron, M. 1999. Modelamento petrogenético para as rochas do Complexo Juiz de Fora, setor Central da Faixa Ribeira. In: SBGq, *Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa*, 5, e *Congresso Brasileiro de Geoquímica*, 7, Porto Seguro, *Boletim de Resumos Expandidos*, 488-491.
- Duarte, B.P.; Valente, S.C.; Heilbron, M.; Campos-Neto, M.C. 2004. Petrogenesis of the orthogneisses of the Mantiqueira Complex, Central Ribeira Belt, SE Brazil: an Archean to Paleoproterozoic Basement unit reworked during the Pan-African orogeny. *Gondwana Research*, 7: 437-450.
- Ebert, H. 1955. Pesquisas geológicas na parte sudeste do Estado de Minas Gerais. Rio de Janeiro, DGM, 79-89 (Relatório Anual do Diretor).
- Ebert, H. 1956. Relatório de atividades. Rio de Janeiro, DGM, 97-107 (Relatório Anual do Diretor).
- Ebert, H. 1958. Discordâncias Pré-Cambrianas em Carandaí, Minas Gerais. Rio de Janeiro, DNPM/DGM, Boletim 183, 48p.
- Ebert, H. 1968. Ocorrência da fácie granulítica no sul de Minas Gerais e em áreas adjacentes, em dependência de sua estrutura orogênica: hipótese sobre sua origem. *Anais Academia Brasileira de Ciências*, 40: 215-229.
- El-Rahman, Y.A.; Polat, A.; Dilek, Y.; Fryer, B.J.; El-Sharkawy, M. 2009. Geochemistry and tectonic evolution of the Neoproterozoic incipient arc-forearc crust in the Fawakhir area, Central Eastern Desert of Egypt. *Precambrian Research*, 175: 116-134.
- Espí, J.A. 2004. El entorno estratégico y sostenible de los metales preciosos. In: E. Pereira, R. Castroviejo, F. Ortiz (eds). *Complejos Ofiolíticos en Iberoamérica: guías de prospección para metales preciosos*. Madrid, 17-24.
- Evensen, N.M.; Hamilton, P.J.; O'Nions, R.K. 1978. Rare earth abundances in chondritic meteorites. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 42: 1199-1212.
- Feely, R.A.; Baker, E.T.; Marumo, K.; Urabe, T.; Ishibashi, J.; Gendron, J.; Lebon, G.T.; Okamura, K. 1996. Hydrothermal plume particles and dissolved phosphate over the superfast-spreading southern East Pacific Rise. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 60: 2297-2323.
- Ferrari, P.G. 1985. Aspectos Metalogenéticos do Pré-Cambriano de Minas Gerais. In: SBG, *Simpósio de Geologia de Minas Gerais*, 3, Belo Horizonte, *Anais*, 348-353.
- Ferreira, B.F.; Faria, B.T.; Vilela, F.T.; Linhares, G.M.G.; Nicoli, T.A. 2007. Geologia da região de Santo Antônio do Gramá, Minas Gerais. Trabalho Geológico de Graduação, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 43 p.
- Figueiredo, M.C.H. & Teixeira, W. 1996. The Mantiqueira Metamorphic Complex, Eastern Minas Gerais State: preliminary geochronological and geochemical results. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 68: 223-246.
- Fischel, D.P. 1998. Geologia e dados isotópicos Sm-Nd do Complexo Mantiqueira e do Cinturão Ribeira na região de Abre Campo, Minas Gerais. Dissertação de Mestrado, Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, 98p.
- Fogaça, A. C. C. 1997. Geologia da Folha Diamantina. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 1575-1666.
- Fonseca, M.J.D.; Silva, Z.C.G.; Campos, D.A.; Tosato, P. 1979. Mapa e texto explicativo das folhas Rio de Janeiro, Vitória e Iguapé, escala 1:1.000.000 (SF23, SF24 e SG230). Brasília, DNPM.

- Fontes, C.Q. *et al.* 1978. Projeto Jequitinhonha, escala 1:250.000. CPRM-DNPM, relatório e mapas inéditos.
- Freitas-Silva, F.H. & Pereira, L.A. 1987. A geologia da região de Ribeirão da Folha, nordeste de Capelinha, MG (subárea norte). Trabalho Geológico de Graduação, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 156 p.
- Frimmel, H. E.; Tack, L.; Basei, M.; Nutman, A. & Boven, A. 2006. Provenance and chemostratigraphy of the Neoproterozoic West Congolian Group in the Democratic Republic of Congo. *Journal of African Earth Sciences*, **46**: 221-239.
- Gass, I.G. 1990. Ophiolites and Oceanic Lithosphere. In: J. Malpas, E. Moores, A. Panayiotou, C. Xenophontos (eds.). *Ophiolites*. Troodos, 1-10.
- Gioia, S.M.C.L. & Pimentel, M.M. 2000. The Sm-Nd isotopic method in the Geochrology Laboratory of the University of Brasília. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, **72** (2): 219-245.
- Glassley, W. 1974. Geochemistry and tectonics of the Crescent Volcanic Rocks, Olympic Peninsula, Washington. *Geological Society of America Bulletin*, **85**: 785-794.
- Gradim, R. J.; Alkmim, F. F.; Pedrosa-Soares, A. C.; Babinski, M. & Noce, C. M. 2005. Xistos verdes do Alto Araçuaí, Minas Gerais: Vulcanismo básico do rifte neoproterozóico Macaúbas. *Revista Brasileira de Geociências*, **35** (4-suplemento): 59-69.
- Gravenor, C. P. & Monteiro, R. 1983. Ice-thrust features in the Proterozoic Macaúbas Group, Jequitaí area, Minas Gerais, Brazil. *Journal of Geology*, **91**: 113-116.
- Grossi-Sad, J.H.; Motta, E.; Baars, F. 1993. Formação Capelinha: uma nova entidade litoestratigráfica do Grupo Macaúbas Superior. In: SBG-MG, *Simpósio de Geologia de Minas Gerais*, 7, Belo Horizonte, *Anais*, **12**: 30-33.
- Grossi-Sad, J. H.; Lobato, L. M.; Pedrosa-Soares, A. C. & Soares-Filho, B. S. 1997a. *Projeto Espinhaço*. CODEMIG, Belo Horizonte.
- Grossi-Sad, J. H.; Roque, N.C.; Knauer, L.G.; Noce, C. M. & Fonseca, E. 1997b. Geologia da Folha Carbonita. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 1251-1372.
- Guimarães, M. L. V. 1997. Geologia da Folha Botumirim. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 543-610.
- Guimarães, M.L.V. & Grossi-Sad, J.H. 1997. Geologia da Folha Malacacheta. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 1505-1574.
- Guimarães, M. L.; Crocco-Rodrigues, F. A.; Abreu, F. R.; Oliveira, O. A. B. & Greco, F. M. 1993. Geologia do bloco Itacambira-Monte Azul entre Barrocão e Porteirinha, MG. *Boletim do Núcleo Minas Gerais-Sociedade Brasileira de Geologia*, **12**: 74-78.
- Guimarães, M. L. V.; Grossi-Sad, J. H. & Fonseca, E. 1997. Geologia da Folha Francisco Sá. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 223-313.
- Haralyi, N.L.E. & Hasui, Y. 1982. The gravimetric information and Archean-Proterozoic structural framework of eastern Brazil. *Revista Brasileira de Geociências*, **112**: 160-166.
- Haskin, L.A.; Wildeman, T.R.; Frey, F.A.; Collins, K.A.; Keddy, C.R.; Haskin, M.A. 1966. Rare earths in sediments. *Journal of Geophysical Research*, **71**: 6091-6105.
- Hawkins, J.W. 2003. Geology of supra-subduction zone. In: Y. Dilek & S. Newcomb (eds.). *Ophiolite Concept and the Evolution of Geological Thought*. Geological Society of America, Special Paper, **373**: 227-268.
- Heilbron, M. 1993. Evolução tectono-metamórfica da Seção Bom Jardim de Minas (MG) – Barra do Piraí (RJ), setor central da Faixa Ribeira. Tese de Doutorado, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, 268 p.

- Heilbron, M. 1995. O segmento central da Faixa Ribeira: compartimentação tectônica e ensaio evolutivo. Tese de Livre Docência, Universidade Estadual do Rio de Janeiro, 115p.
- Heilbron, M.; Tupinambá, M.; Almeida, J.C.H.; Valeriano, C.M.; Valladares, C.S.; Duarte, B.P. 1998. New constraints on the tectonic organization and structural styles related to the Brasiliano collage of the central segment f the Ribeira belt, SE Brazil. In: *International Conference on Precambrian and Craton Tectonics/International Conference on Basement Tectonics*, 14, Ouro Preto, Extended Abstracts, 15-17.
- Heilbron, M.; Duarte, B.; Valladares, C.; Nogueira, J.R.; Tupinambá, M.; Eirado, L.G. 2003. Síntese geológica do bloco oriental (Zona da Mata). In: A.C. Pedrosa-Soares, C.M. Noce, R. Trouw, M. Heilbron (coords). Projeto Sul de Minas – Etapa I: Geologia e Recursos Minerais do Sudeste Mineiro. COMIG/UFMG/UFRJ/UERJ, Belo Horizonte, v.1, p. 8-50.
- Heilbron, M.; Pedrosa-Soares, A.C.; Campos-Neto, M.C.; Silva, L.C.; Trouw, R., Janasi, V.A. 2004. Província Mantiqueira. In: V. Mantesso-Neto, A. Bartorelli, C.D.R. Carneiro, B.B. Brito-Neves (org.). *Geologia do Continente Sul-Americanano*. São Paulo, Beca, 203-234.
- Henderson, P. 1984. *Rare Earth Element Geochemistry*. Elsevier, 478 p.
- Hettich, M. 1975. Zur stratigraphie und Genese des Macaúbas nordlich der Serra Negra, Espinhaço-Zone, Minas Gerais, Brasilien. *Geologisches Jahrbuch*, **14**: 47-85.
- Hettich, M. 1977. A glaciação proterozóica no centro-norte de Minas Gerais. *Revista Brasileira de Geociências*, **7**: 87-101.
- Hettich, M. & Karfunkel, J. 1978. Um esker, um varvito e seixos estriados no Grupo Macaúbas, norte de Minas Gerais. *Revista Escola de Minas de Ouro Preto*, **34**: 5-8.
- Hess, H.H. 1955. Serpentinites, orogeny and epeirogeny. In: A. Poldevaart (ed.). *Crust of the Earth (A Symposium)*. Geological Society of America, Special Paper, **62**: 391-408.
- Irvine, T.N. & Baragar, W.R.A. 1971. A guide to the geochemical classification of the common volcanic rocks of orogenic areas. *Bulletin of the Geological Society of America*, **83**: 29-40.
- Ishiwatari, A. 1985. Alpine ophiolites: product of low-degree mantle melting in a Mesozoic transcurrent rift zone. *Earth and Planetary Science Letters*, **76**: 93-108.
- Isotta, C. A. L; Rocha-Campos, A. C. & Yoshida, R. 1969. Striated pavement of the Upper Precambrian glaciation in Brazil. *Nature*, **222**: 466-468.
- Jackson, S.E.; Pearson, N.J.; Griffina, W.L.; Belousova, E.A. 2004. The application of laser ablation-inductively coupled plasma-mass spectrometry to in situ U-Pb zircon geochronology. *Chemical Geology*, **211**: 47-69.
- Jordt-Evangelista, H. 1988. Minerais petrográficos de rochas ígneas e metamórficas – resumos das propriedades ópticas e ocorrências. Apostila de aula de Petrologia Ígnea e Metamórfica, Departamento de Geologia, Universidade Federal de Ouro Preto, 125 p.
- Jordt-Evangelista, H. & Müller, G. 1986. Petrology of a transition zone between the Archean craton and the Coast Belt, SE of the Iron Quadrangle, Brazil. *Chemie der Erde*, **45**: 129-145.
- Karfunkel, J. & Karfunkel, B. 1976. Estudos petro-faciológicos do Grupo Macaúbas na porção mediana da Serra do Espinhaço, Minas Gerais. In: SBG, *Congresso Brasileiro de Geologia*, 29, Ouro Preto, Anais, **2**: 179-188.
- Karfunkel, J. & Karfunkel, B. 1977. Fazielle Entwicklung der mittleren Espinhaço-Zone mit besonderer Berücksichtigung des Tillit-Problems (Minas Gerais, Brasilien). *Geologisches Jahrbuch*, **24**: 3-91.
- Karfunkel, J. & Hoppe, A. 1988. Late Precambrian glaciation in central-eastern Brazil: Synthesis and model. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, **65**: 1-21.
- Karfunkel, J.; Moreira, P.C.; Ribeiro, M.C. & Franco, A.L. 1984. Aspectos genéticos e

- depositionais do Grupo Macaúbas na região da barragem do Paraúna e sua importância na contribuição para um modelo paleogeográfico e geotectônico. In: SBG, *Congresso Brasileiro de Geologia*, 33, Rio de Janeiro, *Anais*, 7: 3091-3103.
- Karfunkel, J.; Pedrosa-Soares, A. C. & Dossin, I. A. 1985. O Grupo Macaúbas em Minas Gerais: revisão dos conhecimentos. *Boletim do Núcleo Minas Gerais-Sociedade Brasileira de Geologia*, 5: 45-59.
- Karfunkel, J.; Hoppe, A. & Noce, C.M. 2002. Serra da Água Fria e vizinhancas, MG: vestígios de glaciação neoproterozóica. In: C. Schobbenhaus, D.A. Campos, E.T. Queiroz, M. Winge & M. Berbert-Born (eds). *Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil*, 1. DNPM, Brasília, Brasil, 165-173.
- Knauer, L. G. & Grossi-Sad, J. H. 1997. Geologia da Folha Presidente Kubitschek. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 1902-2056.
- Knauer, L. G.; Silva, L. L.; Souza, F. B. B.; Silva, L. R. & Carmo, R. C. 2006. Folha Monte Azul 1:100.000, Rio de Janeiro, CPRM-Serviço Geológico do Brasil, UFMG-Programa Geologia do Brasil.
- Kontinen, A. 1987. A early Proterozoic ophiolite – the Jormua mafic-ultramafic complex, northeastern Finland. *Precambrian Research*, 35: 313-341.
- Kuzmichev, A.; Kröner, A.; Hegner, E.; Dunyi, L.; Yusheng, W. 2005. The Shishkhid ophiolite, northern Mongolia: a key to the reconstruction of a Neoproterozoic island-arc system en central Asia. *Precambrian Research*, 138: 125-150.
- Kuznetsov, N.B. & Udaratina, O.V. 2009. Arctida-Baltica collision – a key moment of the initial stage of the Supercontinent Pangea assembling. In: *Precambrian Continental Growth and Tectonism*, 2, Jhansi (Índia), *Extended Abstract*, 45-47.
- Lagoeiro, L.E. & Menegasse, L.M. 1987. Geologia da região de Ribeirão da Folha, município de Minas Novas, Minas Gerais (área sul). Trabalho Geológico de Graduação, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 91 p.
- Leterrier, J.; Maury, R.C.; Thonon, P.; Girard, P. & Marchal, M. 1982. Clinopyroxene composition as a method of identification of the magmatic affinities of paleo-volcanic series. *Earth and Planetary Science Letters*, 59: 139-154.
- Lima, S. A. A.; Martins-Neto, M. A.; Pedrosa-Soares, A. C.; Cordani, U.G. & Nutman, A. 2002. A Formação Salinas na área-tipo, NE de Minas Gerais: Uma proposta de revisão da estratigrafia da Faixa Araçuaí com base em evidências sedimentares, metamórficas e idades U-Pb SHRIMP. *Revista Brasileira de Geociências*, 32: 491-500.
- Ludwig, K.R. 2000. *SQUID 1.00, A User's Manual*. Berkeley Geochronological Center, Special Publication, 18pp.
- Ludwig, K.R. 2003. *ISOPLOT 3.00 – A Geochronological Toolkit for Microsoft Excel*. Berkeley Geochronological Center, Special Publication, n.4.
- Machado, N.; Schrank, A.; Abreu, F. R.; Knauer, L. G. & Almeida-Abreu, P. A. 1989. Resultados preliminares da geocronologia U-Pb na Serra do Espinhaço Meridional. *Boletim do Núcleo Minas Gerais-Sociedade Brasileira de Geologia*, 10: 171-174.
- Machado, N.; Valladares, C.; Heilbron, M.; Valeriano, C. 1996. U-Pb geochronology of the central Ribeira Belt (Brazil) and implications for the evolution of the Brasilian Orogeny. *Precambrian Research*, 69: 347-361.
- Malpas, J.; Moores, E.M.; Panayiotou, A. & Xenophontos, C. (eds.). 1990. *Ophiolites, Oceanic Crustal Analogues: Proceedings of the Troodos Symposium*. Nicosia, Geological Survey Department, 733p.
- Marshak, S.; Alkmim, F. F.; Whittington, A. & Pedrosa-Soares, A. C. 2006. Extensional collapse in the Neoproterozoic Araçuaí orogen, eastern Brazil: A setting for reactivation of asymmetric crenulation cleavage. *Journal of Structural Geology*, 28: 129-147.

- Martins, V.T.S.; Teixeira, W.; Noce, C.M.; Pedrosa-Soares, A.C. 2004. Sr and Nd characteristics of Brasiliano/Pan-African granitoid plutons of the Araçuaí Orogen, Southeastern Brazil: Tectonic implications. *Gondwana Research*, **7** (1): 75-89.
- Martins, M. S. 2006. Geologia dos diamantes e carbonados aluvionares da bacia do Rio Macaúbas, MG. Tese de Doutorado, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 234 p.
- Martins, M. S.; Karfunkel, J.; Noce, C. M.; Babinski, M.; Pedrosa-Soares, A. C.; Sial, A. N. & Liu, D. 2008. A seqüência pré-glacial do Grupo Macaúbas na área-tipo e o registro da abertura do rifte Araçuaí. *Revista Brasileira de Geociências*, **38** (4): 761-772.
- Martins-Neto, M.A. & Hercos, C. M. 2002. Sedimentation and tectonic setting of Early Neoproterozoic glacial deposits in southeastern Brazil. In: W. Altermann & P.L. Corcoran (eds). *Precambrian Sedimentary Environments: A Modern Approach to Ancient Depositional Systems*. International Association of Sedimentologists, Special Publications, **33**: 383-403.
- Martins-Neto, M. A.; Gomes, N. S.; Hercos, C. M. & Reis, L. A. 1999. Fácies gládio-continentais (*outwash plain*) na Megassequência Macaúbas (Serra da Água Fria, MG) e seu contexto geotectônico. *Revista Brasileira de Geociências*, **29**: 179-188.
- Martins-Neto, M. A.; Pedrosa-Soares, A. C. & Lima, S. A. A. 2001. Tectono-sedimentary evolution of sedimentary basins from Late Paleoproterozoic to Late Neoproterozoic in the São Francisco craton and Araçuaí fold belt, eastern Brazil. *Sedimentary Geology*, **141/142**: 343-370.
- McLennan, S.M. 1989. Rare earth elements in sedimentary rocks: influence of provenance and sedimentary processes. In: B.R. Lipin, G.A. McKay (eds). *Geochemistry and Mineralogy of Rare Earth Elements*. Washington, Mineralogical Society of America, Reviews in Mineralogy, **21**: 169-200.
- Menzies, M. & Allen, C. 1974. Plagioclase lherzolite-residual mantle relationships within two eastern Mediterranean ophiolites. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, **45**: 197-213.
- Meschede, M. 1986. A method of discriminating between different types of mid-ocean ridge basalts and continental tholeiites with the Nb-Zr-Y diagram. *Chemical Geology*, **56**: 207-218.
- Mesorian, H. 1973. Idées actuelles sur la construction, l'origine et l'évolution des assemblages ophiolitiques mésogenées. *Bulletin of the Geological Society of France*, **15**: 478-493.
- Miyashiro, A. 1973. The Troodos ophiolitic complex was probably formed in an island arc. *Earth and Planetary Science Letters*, **19**: 218-224.
- Miyashiro, A. 1975. Classification, characteristics and origin of ophiolites. *Journal of Geology*, **83**: 249-281.
- Moores, E.M. 1982. Origin and emplacement of ophiolites. *Reviews of Geophysics and Space Physics*, **20**: 735-760.
- Moores, E.M. 2002. Pre-1 Ga (pre-Rodinia) ophiolites: their tectonic and environmental implications. *GSA Bulletin*, **114** (1): 80-95.
- Moores, E.M. 2003. A personal history of the ophiolite concept. In: Y. Dilek & S. Newcomb (eds.). *Ophiolite Concept and the Evolution of Geological Thought*. Geological Society of America, Special Paper, **373**: 17-29.
- Moraes, L.J. 1929. Geologia da região diamantina de Minas Gerais. In: *Relatório Anual do Diretor 1928, Rio de Janeiro*. Serviço Geológico e Mineralógico, 29-34.
- Moraes, L.J. 1932. Área ocupada pela Formação Macaúbas no norte de Minas Gerais. *Anais Academia Brasileira de Ciências*, **4** (3): 111-114.
- Moraes, L.J. & Guimarães, D. 1930. Geologia da região diamantífera do norte de Minas Gerais. *Anais Academia Brasileira de Ciências*, **2** (3): 153-186.
- Moraes, L.J. & Guimarães, D. 1931. The

- diamond-bearing region of Northern Minas Gerais, Brazil. *Economic Geology*, **26**: 502-530.
- Mourão, M. A. A. & Pedrosa-Soares, A. C. 1992. Evidências de sedimentação turbidítica no Grupo Macaúbas, Faixa Araçuaí. *Revista Escola de Minas de Ouro Preto*, **45**: 94-96.
- Mourão, M. A. A & Grossi-Sad, J. H. 1997. Geologia da Folha Padre Carvalho. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 316-418.
- Mourão, M. A. A, Grossi-Sad, J. H. & Fonseca, E. 1997. Geologia da Folha Janaúba. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 11-123.
- Mukasa, S.B. & Ludden, J.N. 1987. Uranium-lead isotopic ages of plagiogranites from the Troodos ophiolite, Cyprus, and their tectonic significance. *Geology*, **15**: 825-828.
- Nalini, H.A. 1997. Caractérisation des suites magmatiques néoprotérozoïques de la région de Conselheiro Pena et Galiléia, Minas Gerais, Brésil. PhD Thesis, École Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne, France, 237p.
- Nalini, H.A.; Bilal, E. & Correia-Neves, J.M. 2000. Syncollisional peraluminous magmatism in the Rio Doce region: mineralogy, geochemistry and isotopic data of the Urucum suite (eastern Minas Gerais State, Brazil). *Revista Brasileira de Geociências*, **30**: 120-125.
- Navarro, G.R.B. & Zanardo, A. 2005. Petrografia e geoquímica das rochas metaultramáficas da região de Mairipotaba, Cromínia e Pontalina, Goiás. *Revista Brasileira de Geociências*, **35** (4): 483-492.
- Neves, A.C. & Ferreira, J.C.H. 1999. Mapeamento lito-estrutural da região de São José da Safira – Minas Gerais. Trabalho Geológico de Graduação, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 54 p.
- Nicolas, A. 1989. *Structures of ophiolites and dynamics of oceanic lithosphere*. Netherlands, Kluwer Academic Publishers, 367p.
- Nicolas, A. & Boudier, F. 2003. Where ophiolites come from and what they tell us. In: Y. Dilek & S. Newcomb (eds.). *Ophiolite Concept and the Evolution of Geological Thought*. Geological Society of America, Special Paper, **373**: 137-152.
- Nicolas, A. & Jackson, M. 1972. Répartition em deux provinces dês peridotites dês chaînes alpines longeant la méditerranée: Implications géotectoniques. *Schweizerische Mineralogische Petrographische Mitteilungen*, **52**: 479-495.
- Nóbrega II, M. & Rodrigues, F.V.R. 2004. Mapeamento geológico da região de São Pedro dos Ferros e caracterização tecnológica do Anfibolito de Santo Antônio do Gramá, escala 1:25.000. Trabalho Geológico de Graduação, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 88 p.
- Noce, C. M. 1997a. Geologia da Folha Curimataí. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 1207-1250.
- Noce, C. M. 1997b. Geologia da Folha Itacambira. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 853-926.
- Noce, C.M.; Pedrosa-Soares, A.C.; Grossi-Sad, J.H.; Baars, F.J.; Guimarães, M.L.V.; Mourão, M.A.A.; Oliveira, M.J.R.; Roque, N.C. 1997. Nova subdivisão estratigráfica regional do Grupo Macaúbas na Faixa Araçuaí: o registro de uma bacia neoproterozóica. In: SBG, *Simpósio de Geologia de Minas Gerais*, 9, Ouro Preto, Anais, 29-31.
- Noce, C.M.; Machado, N.; Teixeira, W. 1998. U-Pb geochronology of gneisses and granitoids in the Quadrilátero Ferrífero (southern São Francisco Craton): age constraints for Archean and Paleoproterozoic magmatism and metamorphism. *Revista Brasileira de Geociências*, **28**: 95-102.
- Noce, C.M.; Macambira, M.J.B.; Pedrosa-Soares, A.C.; Martins, V.T. de S. & Ferreira, D.C.

1999. Chronology of Late Proterozoic-Cambrian granitic magmatism in the Araçuaí belt, eastern Brazil, based on dating by single zircon evaporation. In: Servicio Minero Argentino, *South American Symposium. Isotope Geology*, 2, Vila Carlos Paz, Anais, 86-89.
- Noce, C.M.; Macambira, M.B.; Pedrosa-Soares, A.C. 2000. Chronology of Neoproterozoic-Cambrian granitic magmatism in the Araçuaí belt, Eastern Brazil, based on single zircon evaporation dating. *Revista Brasileira de Geociências*, **30** (1): 25-29.
- Noce, C.M.; Pedrosa-Soares, A.C.; Piuzana, D.; Armstrong, R.; Laux, J H; Campos, C.M.; Medeiros, S. R. 2004. Ages of sedimentation of the kinzigitic complex and of a late orogenic thermal episode in the Araçuaí orogen, Northern Espírito Santo State, Brazil: Zircon and monazite U-Pb SHRIMP and ID-TIMS data. *Revista Brasileira de Geociências*, **34**:587-592.
- Noce, C.M.; Costa, A.G.; Piuzana, D.; Vieira, V.S.; Mota, C. 2006. Geologia da Folha Manhuaçu 1:100.000, Rio de Janeiro, CPRM-Serviço Geológico do Brasil, UFMG-Programa Geologia do Brasil.
- Noce, C.M.; Pedrosa-Soares, A.C.; Silva, L.C.; Armstrong, R.; Piuzana, D. 2007a. Evolution of polycyclic basement complexes in the Araçuaí Orogen, based on U-Pb SHRIMP data: implications for Brazil-Africa links in Paleoproterozoic time. *Precambrian Research*, **159**: 60-78.
- Noce, C.M.; Pedrosa-Soares, A.C.; Silva, L.C. & Alkmim, F.F. 2007b. O embasamento arqueano e paleoproterozóico do Orógeno Araçuaí. *Geonomos*, **15** (1): 17-23.
- Novo, T.A. 2009. Significado geotectônico das rochas charnockíticas da região de Carangola: implicações para a conexão Araçuaí-Ribeira. Dissertação de Mestrado, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 87 p.
- Oliveira, M. J. R.; Grossi-Sad, J. H.; Romano, A. W. & Lobato, L. M. 1997a. Geologia da Folha Grão Mogol. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 611-642.
- Oliveira, M. J. R.; Fogaça, A. C. C. & Fonseca, E. 1997b. Geologia da Folha Baldim. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 2437-2531.
- Paciullo, F.V.P.; Ribeiro, A.; Andreis, R.R.; Trouw, R.A.J. 2000. The Andrelândia Basin, a Neoproterozoic intra-plate continental margin, southern Brasília Belt. *Revista Brasileira de Geociências*, **30**: 200-202.
- Paixão, M.A.P. 2001. O complexo ultramáfico do Quatipuru como um fragmento de litosfera oceânica na Faixa Araguaia: geologia, petrologia e implicações tectônicas. Qualificação de Doutorado, Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, 69 p.
- Paixão, M.A.P.; Nilson, A.A. & Dantas, E.L. 2008. The Neoproterozoic Quatipuru ophiolite and the Araguaia fold belt, central-northern Brazil, compared with correlatives in NW Africa. In: R.J. Pankhurst, R.A.J. Trouw, B.B. Brito-Neves & M.J. de Wit (eds.). *West Gondwana: Pre-Cenozoic correlations across the south Atlantic region. Geological Society of London, Special Publications*, **294**: 297-318.
- Paixão, M.A.P. 2009. Complexo ofiolítico Quatipuru, Pará, Brasil. Tese de Doutorado, Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, 118 p.
- Panayiotou, A. (ed.). 1980. *Ophiolites: Proceedings of the International Ophiolite Symposium on Cyprus - 1979*. Nicosia, Geological Survey Department, 781 p.
- Pearce, J.A. 1972. Trace elements characteristics of lavas from destructive plate boundaries. In: Thorpe, R.S (ed). *Andesites*. Wiley, Chichester, 525-548.
- Pearce, J.A. 1983. Role of the sub-continental lithosphere in magma genesis at active continental margins. In: C.J. Hawkesworth & M.J. Norry (eds). *Continental basalts and mantle xenoliths*. Shiva, Nantwich, 230-249.
- Pearce, J.A. 2003. Supra-subduction zone ophiolites: The search for modern analogues. In: Y. Dilek & S. Newcomb (eds.). *Ophiolite Concept and the Evolution of Geological*

- Thought. Geological Society of America, Special Paper, 373: 269-293.*
- Pearce, T.H. & Cann, J.R. 1973. Tectonic setting of basic volcanic rocks determined using trace element analysis. *Earth and Planetary Science Letters, 19:* 290-300.
- Pearce, J.A.; Gorman, B.E.; Birkett, T.C. 1977. The relationship between major element geochemistry and tectonic environment of basic and intermediate volcanic rocks. *Earth and Planetary Science Letters, 36:* 121-132.
- Pearce, J.A.; Lippard, S.J. & Roberts, S. 1984. Characteristics and tectonic significance of supra-subduction zone ophiolites. *Geological Society of London, Special Publications, 16:* 77-94.
- Pedrosa-Soares, A.C. 1995. Potencial aurífero do Vale do Araçuaí, Minas Gerais: história da exploração, geologia e controle tectono-metamórfico. Tese de Doutorado, Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, 177 p.
- Pedrosa-Soares, A.C. 1997. Geologia da Folha Jenipapo. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom.* Belo Horizonte, 715-852.
- Pedrosa-Soares, A. C. & Grossi-Sad, J. H. 1997. Geologia da Folha Minas Novas. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom.* Belo Horizonte, 925-1053.
- Pedrosa-Soares, A. C. & Oliveira, M. J. R. 1997. Geologia da Folha Salinas. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom.* Belo Horizonte, 419-541.
- Pedrosa-Soares, A.C. & Noce, C.M. 1998. Where is the suture zone of the Neoproterozoic Araçuaí-West-Congo orogen? In: *International Conference of Basement Tectonics, 14, Ouro Preto, Abstracts,* 35-37.
- Pedrosa-Soares & Wiedemann-Leonardos. 2000. Evolution of the Araçuaí Belt and its connection to the Ribeira Belt, Eastern Brazil. In: U.G. Cordani, E.J. Milani, A.Thomaz Filho, D.A. Campos (eds). *Tectonic evolution of South America.* Rio de Janeiro, 265-285.
- Pedrosa-Soares, A. C.; Leonardos, O. H. & Correia-Neves, J. M. 1984. Aspectos metamórficos de seqüências supracrustais da Faixa Araçuaí em Minas Gerais. In: SBG, *Congresso Brasileiro de Geologia, 33, Rio de Janeiro, Anais, 6:* 3056-3065.
- Pedrosa-Soares, A.C.; Meira, L.P. de; Fogaça, A.C.C.; Teixeira, L.E.; Schettino, A. 1986. Seqüência sulfetada no Ribeirão da Folha, Minas Novas, MG. In: SBG, *Congresso Brasileiro de Geologia, 34, Goiânia, Boletim de Resumos,* 119.
- Pedrosa-Soares, A.C.; Monteiro, R.L.B.P.; Noce, C.M.; Freitas-Silva, F.H.; Oliveira, M.J.R.; Schettino, A. 1990. Caracterização de uma seqüência vulcana-sedimentar distal na Faixa Araçuaí, MG: bacia oceânica restrita? In: SBG, *Congresso Brasileiro de Geologia, 36, Natal, Boletim de Resumos,* 308.
- Pedrosa-Soares, A.C.; Noce, C.M.; Vidal, Ph.; Monteiro, R.L.B.P.; Leonardos, O.H. 1992. Toward a new tectonic model for the Late Proterozoic Araçuaí (SE Brazil)-West Congolian (SW Africa) Belt. *Journal of South American Earth Sciences, 6:* 33-47.
- Pedrosa-Soares, A. C.; Baars, F. J.; Lobato, L. M.; Magni, M. C. V. & Faria, L. F. 1993. Arquitetura tectono-metamórfica do setor central da Faixa Araçuaí. *Boletim do Núcleo Minas Gerais-Sociedade Brasileira de Geologia, 12:* 176-182.
- Pedrosa-Soares, A. C.; Leonardos, O. H.; Ferreira, J. C. & Reis, L. B. 1996. Duplo regime metamórfico na Faixa Araçuaí: re-interpretação à luz de novos dados. In: SBG, *Congresso Brasileiro de Geologia, 39, Salvador, Anais, 6:* 5-8.
- Pedrosa-Soares, A.C.; Vidal, Ph.; Leonardos, O.H.; Brito-Neves, B.B. 1998. Neoproterozoic oceanic remnants in eastern Brazil: further evidence and refutation of an exclusively ensialic evolution for the Araçuaí-West Congo Orogen. *Geology, 26:* 519-522.
- Pedrosa-Soares, A. C.; Cordani, U. & Nutman, A. 2000. Constraining the age of Neoproterozoic glaciation in eastern Brazil: First U-Pb (SHRIMP) data from detrital zircons. *Revista Brasileira de Geociências, 30:* 58-61.

- Pedrosa-Soares, A.C.; Noce, C.M.; Wiedemann, C.M.; Pinto, C.P. 2001. The Araçuaí-West-Congo Orogen in Brazil: an overview of a confined orogen formed during Gondwanaland assembly. *Precambrian Research*, **110**: 307-323.
- Pedrosa-Soares, A.C.; Noce, C.M.; Alkmim, F.F.; Silva, L.C.; Cordani, U.G.; Marshak, S.; Whittington, A.G.; Martins-Neto, M.A.; Campos, C.M. 2003. Orógeno Confinado: conceito, exemplo e candidatos. In: SNET, 9, Búzios. SBG, Anais, 36-39.
- Pedrosa-Soares, A.C.; Noce, C.M.; Lobato, L.; Pimentel, M.; Suita, M.; Prichard, H. 2004. Oceanic record of a Neoproterozoic inland-sea basin: new data from the Brazilian counterpart of the Araçuaí-West Congo Orogen. In: *International Geological Congress*, 32, Firenze, Abstracts, 595.
- Pedrosa-Soares, A.C.; Noce, C.M.; Silva, L.C.; Cordani, U.; Alkmim, F.F.; Babinski, M. 2005. Orógeno Araçuaí: Estágio atual do conhecimento geotectônico. In: SBG, *Simpósio do Cráton do São Francisco*, 3, Salvador, Anais, 243-246.
- Pedrosa-Soares, A.C.; Castañeda, C.; Queiroga, G.; Gradim, C.; Belém, J.; Roncato, J.; Novo, T.; Dias, P.; Gradim, D.; Medeiros, S.; Jacobsohn, T.; Vieira, V. 2006. Magmatismo e tectônica do Orógeno Araçuaí na região entre 18° - 19° S e 41° - 40° 30' W, extremo leste de Minas e norte do Espírito Santo. *Geonomos*, **14** (1-2): 97-111.
- Pedrosa-Soares, A.C.; Noce, C.M.; Alkmim, F.F.; Silva, L.C.; Babinski, M.; Cordani, U.; Castañeda, C. 2007. Orógeno Araçuaí: síntese do conhecimento 30 anos após Almeida 1977. *Geonomos*, **15** (1): 1-16.
- Pedrosa-Soares, A.C.; Alkmim, F.F.; Tack, L.; Noce, C.M.; Babinski, M.; Silva, L.C.; Martins-Neto, M. 2008. Similarities and differences between the Brazilian and African counterparts of the Neoproterozoic Araçuaí-West Congo orogen. *Geological Society of London, Special Publications*, **294**: 153-172.
- Peres, G.G.; Alkmim, F.F.; Jordt-Evangelista, H. 2004. The southern Araçuaí belt and the Dom Silvério Group: geologic architecture and tectonic significance. *Anais Academia Brasileira de Ciências*, **76**: 771-790.
- Pertsev, A.; Savelieva, G.N. & Simakin, S.G. 2003. Parental melts imprinted in plutonic rocks of the Voykar ophiolite, Polar Urals: evidences from clinopyroxene geochemistry. *Ophioliti*, **28** (1): 33-41.
- Peters, Tj.; Nicolas, A. & Coleman, R.G. 1991. *Ophiolite genesis and evolution of the oceanic lithosphere: Proceedings of the Ophiolite Conference on Oman – 1980*. Muscat, 903 p.
- Pflug, R. & Schöll, W. U. 1975. Proterozoic glaciation in Eastern Brazil: A review. *Geologische Rundschau*, **64**: 287-299.
- Pinheiro, M.A.P. & Suita, M.T.F. 2008. Metamorfismo de fundo oceânico e alto-grau em meta-peridotitos ofiolíticos neoproterozóicos, Faixa Brasília Sul, Minas Gerais. *Revista Brasileira de Geociências*, **38** (4): 686-699.
- Pinto, C.P.; Drumond, J.B.V & Féboli, W.L. 2001. Projeto Leste- mapa geológico integrado e nota explicativa. Etapa I, folhas SE.24-V, SE.23-Z, SE.24-Y (partes) escala 1:500.000. Belo Horizonte: SEME/COMIG/MME/CPRM. Mapa Geológico Integrado e Nota Explicativa, 181p.
- Pisarevsky, S. A.; Wingate, M. T. D.; Powell, C. Mca; Johnson, S. & Evans, D. A. D. 2003. Models of Rodinia assembly and fragmentation. *Geological Society of London, Special Publications*, **206**: 35-55.
- Porada, H. 1989. Pan-African rifting and orogenesis in southern to equatorial Africa and Eastern Brazil. *Precambrian Research*, **44**: 103-136.
- Prichard, H. M. 2004. Elementos del grupo del platino (EGP) en complejos ofiolíticos. In: E. Pereira, R. Castroviejo, F. Ortiz (eds). *Complejos Ofiolíticos en Iberoamérica: guías de prospección para metales preciosos*. Madrid, 71-87.
- Queiroga, G.N. 2006. A seção sedimentar sulfetada do ofiolito de Ribeirão da Folha e seu potencial metalogenético, Orógeno Araçuaí, MG. Dissertação de Mestrado, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 106 p.

- Queiroga, G.N.; Pedrosa-Soares, A.C.; Quéméneur, J.J.G. 2005. Caracterização da seção sedimentar sulfetada do ophiolito Neoproterozóico de Ribeirão da Folha, Orógeno Araçuaí, Brasil. In: *Congresso Latino-americano de Geologia*, 12, Quito (Equador), *Resumo Expandido*, CD-Rom.
- Queiroga, G.N.; Pedrosa-Soares, A.C.; Quéméneur, J. & Castañeda, C. 2006. A unidade metassedimentar do ophiolito de Ribeirão da Folha, Orógeno Araçuaí, Minas Gerais: petrografia, geotermobarometria e calcografia. *Geonomos*, **14** (1): 25-35.
- Queiroga, G.N.; Pedrosa-Soares, A.C.; Noce, C.M.; Alkmim, F.F.; Pimentel, M.M.; Dantas, E.; Martins, M.; Castañeda, C.; Suita, M.T.F.; Prichard, R. 2007. Age of the Ribeirão da Folha ophiolite, Araçuaí Orogen: the U-Pb zircon (LA-ICPMS) dating of a plagiogranite. *Geonomos*, **15** (1): 61-65.
- Queiroga, G.; Pedrosa-Soares, A.C.; Noce, C.M.; Alkmim, F.F.; Pimentel, M.M.; Dantas, E.; Dussin, I.; Martins, M. 2008. Precambrian ophiolites of southeastern Brazil: first U-Pb zircon ages from plagiogranites and gabbros. In: *International Geological Congress*, 33, Oslo, *Abstract*, CD-Rom.
- Raposo, F.O. 1999. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil, Ponte Nova – Folha SF.23-X-B, DNPM – CPRM, 32 p (inédito).
- Ravizza, G. 1993. Variations of the ^{187}Os / ^{186}Os ratio of seawater over the past 28 million years as inferred from metalliferous carbonates. *Earth and Planetary Science Letters*, **118**: 335-348.
- Ravizza, G.; Blusztajn, J.; Prichard, H.M. 2001. Re-Os systematics and platinum-group element distribution in metalliferous sediments from Troodos ophiolite. *Earth and Planetary Science Letters*, **188**: 369-381.
- Rocci, G.; Ohnenstetter, D. & Ohnenstetter, M. 1975. La dualité des ophiolites téthysiennes. *Pétrologie*, **1**: 172-174.
- Rocha-Campos, A. C. & Hasui, Y. 1981. Tillites of the Macaúbas Group (Proterozoic) in central Minas Gerais and southern Bahia, Brazil. In: M.J. Hambrey & W.B. Harland (eds). *Earth's pre-Pleistocene Glacial Record*. Cambridge University Press, 933-939.
- Rodrigues, J. B. 2008. Proveniência de sedimentos dos grupos Canastra, Ibiá, Vazante e Bambuí: Um estudo de zircões detritícios e idades-modelo Sm-Nd. Tese de Doutorado, Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, 129 p.
- Rogers, J. W. & Santosh, M. 2004. *Continents and Supercontinents*. Oxford University Press.
- Roque, N. C.; Grossi-Sad, J. H.; Noce, C. M. & Fonseca, E. 1997. Geologia da Folha Rio Pardo de Minas. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 126-221.
- Rosier, G.F. 1957. A Geologia da Serra do Mar, entre os picos de Maria Comprida e do Desengano. Rio de Janeiro, DNPM/DGM, 58p. (Boletim 166).
- Santos, R. V.; Alvarenga, C.; Babinski, M.; Ramos, M.; Curkrov, N.; Fonseca, M. A.; Dardenne, M.; Sial, A. N. & Noce, C. M. 2004. Carbon isotopes of Mesoproterozoic-Neoproterozoic sequences from southern São Francisco craton and Araçuaí Belt: Paleogeographic implications. *Journal of South American Earth Sciences*, **18**: 27-39.
- Samson, S.D.; Inglis, J.D.; D'Lemos, R.S.; Admou, H.; Blichert-Toft, J.; Hefferan, K. 2004. Geochronological, geochemical and Nd-Hf isotopic constraints on the origin of Neoproterozoic plagiogranites in the Tasriwinw ophiolite, Anti-Atlas orogen, Morocco. *Precambrian Research*, **135**: 133-147.
- Sangster, D.F. 1998. Volcanic-exhalative massive sulphide deposits. In: M.G.da Silva & A. Misi (eds). *Base Metal Deposits of Brazil*. Salvador, 13-15.
- Saveliev, A.A.; Sharaskin, A.Ja. & D'Orazio, M. 1999. Plutonic to volcanic rocks of the Voykar ophiolite massif (Polar Urals): structural and geochemical constraints on their origin. *Ophioliti*, **24** (1): 21-30.
- Schöll, W. U. 1972. Der südwestliche Randbereich der Espinhaço Zone, Minas

- Gerais, Brasilien. *Geologische Rundschau*, **61**: 201-216.
- Schöll, W. U. 1976. Estromatólitos Conophyton em dolomitos do Grupo Macaúbas. In: SBG, *Congresso Brasileiro de Geologia*, 29, Ouro Preto, Anais, **2**: 67-73.
- Schrank, A.; Dourado, B. V. & Biondi, J. C. 1978. Estudo preliminar dos metavulcanitos do Grupo Macaúbas na região do Alto Jequitinhonha, MG. In: SBG, *Congresso Brasileiro de Geologia*, 30, Recife, Anais, **3**: 1323-1335.
- Seer, H.J.; Brod, J.A.; Fuck, R.A.; Pimentel, M.M.; Boaventura, G.R.; Dardenne, M.A. 2001. Grupo Araxá em sua área tipo: um fragmento de crosta oceânica neoproterozóica na Faixa de Dobramentos Brasília. *Revista Brasileira de Geociências*, **31** (3): 385-396.
- Serri, G. 1981. The petrochemistry of ophiolitic gabbroic complexes: a key for the classification of ophiolite sinto low-Ti and high-Ti types. *Earth and Planetary Science Letters*, **52**: 203-212.
- Sharma, M.; Wasserburg, G.J.; Papanastassiou, D.A.; Quick, J.E.; Sharkov, E.V. & Laz'ko, E.E. 1995. High $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ in extremely depleted mantle rocks. *Earth Planetary Science Letters*, **135**: 101-114.
- Shervais, J.W. 2000. Birth, death and resurrection: The life cycle of supra-subduction zone ophiolites. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, **2**, number 2000GC000080.
- Siga-Júnior, O. 1986. A evolução geocronológica da porção nordeste de Minas Gerais, com base em interpretações geocronológicas. Dissertação de Mestrado, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, 140 p.
- Silva, J.N. 1978. Projeto Mantiqueira – Furnas: relatório final. Belo Horizonte, DNPM/CPRM.
- Silva, S.L. 2001. Projeto Leste- mapa geológico e nota explicativa. Folha Santa Maria do Suaçuí, SE. 23-Z-B-III, escala 1:100.000. Belo Horizonte: SEME/COMIG/MME/CPRM. Mapa Geológico e Nota Explicativa, 47 p.
- Silva, C.M.A.de; Gomes, J.B; Caldeira, S.M.B. 1987. Geologia da região de Ribeirão da Folha, município de Minas Novas, MG (área central). Trabalho Geológico de Graduação, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 71p.
- Silva, L.C.; Armstrong, R.; Noce, C.M.; Carneiro, M.; Pimentel, M.; Pedrosa-Soares, A.C.; Leite, C.; Vieira, V.S.; Silva, M.; Paes, V. & Cardoso-Filho, J. 2002. Reavaliação da evolução geológica em terrenos pré-cambrianos brasileiros com base em novos dados U-Pb SHRIMP, parte II: Orógeno Araçuaí, Cinturão Móvel Mineiro e Cráton São Francisco Meridional. *Revista Brasileira de Geociências*, **32**: 513-528.
- Silva, L.C.; McNaughton, N.J.; Armstrong, R.; Hartmann, L. & Fletcher, I. 2005. The Neoproterozoic Mantiqueira Province and its African connections. *Precambrian Research*, **136**: 203-240.
- Silva, L. C.; Pedrosa-Soares, A. C. & Teixeira, L. R. 2008. Tonian rift-related, A-type continental plutonism in the Araçuaí orogen, Eastern Brazil: New evidences for the breakup stage of the São Francisco-Congo Paleocontinent. *Gondwana Research*, **13**: 527-537.
- Söllner, F & Trouw, R.A.J. 1997. The Andrelândia depositional cycle (Minas Gerais, Brazil), a post-Transamazonic sequence south of the São Francisco Craton: evidence from U-Pb dating on zircons of a metasediment. *Journal of South America Earth Sciences*, **10**: 21-28.
- Steinmann, G. 1905. Geologische Beobachtungen in den Alpen, II. Die schart'sche Überfaltungstheorie und die geologischen Bedeutung der Tiefseeabsätze und der ophiolitische massengesteine. *Bericht Naturforschung Gesellschaft Freiburg*, **1**: 44-67.
- Steinmann, G. 1927. Der ophiolitischen Zonen in der Mediterranean Kettengebirgen. *Proceedings in the 14th International Geological Congress (Madrid)*, **2**: 638-667.
- Stern, R.J. 2008. Neoproterozoic crustal growth: the solid Earth system during a critical episode of Earth history. *Gondwana Research*, **14**: 33-50.

- Strieder, A.J. & Nilson, A.A. 1992. Estudo petrológico de alguns fragmentos tectônicos da mélange ofiolítica em Abadiânia (GO): I – O protólito dos corpos de serpentinito. *Revista Brasileira de Geociências*, **22** (3): 338-352.
- Suita, M.T.F.; Pedrosa-Soares, A.C.; Leite, Carlos, A.S.; Nilson, A.A.; Prichard, H.M. 2004. Complexos ofiolíticos do Brasil e a metalogenia comparada das faixas Araçuaí e Brasília. In: E. Pereira, R. Castroviejo, F. Ortiz (eds). *Complejos Ofiolíticos en Iberoamérica: guías de prospección para metales preciosos*. Madrid, 101-132.
- Sun, S. & McDonough, W.F. 1989. Chemical and Isotopic systematics of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes. In: A.D. Saunders, M.J. Norry (eds). *Magmatism in the ocean basins*. Geological Society of London, Special Publications, **42**: 313-345.
- Tack, L.; Wingate, M.T.D.; Liégeos, J.P.; Fernandez-Alonso, M. & Deblond, A. 2001. Neoproterozoic magmatism (1000-910 Ma) of the Zadinian and Mayumbian Groups (Bas-Congo): onset of Rodinia rifting at the western edge of the Congo craton. *Precambrian Research*, **110**: 277-306.
- Tassinari, C.C.G.; Munhá, J.M.U.; Ribeiro, A. & Correia, C.T. 2001. Neoproterozoic oceans in the Ribeira Belt (southeastern Brazil): The Pirapora do Bom Jesus ophiolitic Complex. *Episodes*, **24** (4): 245-251.
- Taylor, S.R. & McLennan, S.M. 1985. *The continental crust: its composition and evolution*. Blackwell, 312p.
- Thompson, R.N. 1982. British Tertiary volcanic province. *Scotland Journal of Geology*, **18**: 49-107.
- Trompette, R. 1989. Ensialic evolution of the centrifugal Araçuaí-West Congo (Zaire) Pan Africa Belt: role of Middle Proterozoic fracturation. In: IUGS, *International Geological Congress*, 28, Washington, *Abstracts*, 255-256.
- Trompette, R. 1994. Geology of Western Gondwana (2000-500 Ma). Pan-African-Brasiliano aggregation of South America and Africa. A. A. Balkema, Rotterdam.
- Trompette, R. 1997. Neoproterozoic (~600 Ma) aggregation of Western Gondwana: a tentative scenario. *Precambrian Research*, **82**: 101-112.
- Tupinambá, M. & Grossi-Sad, J. H. 1997. Geologia da Folha Rio Vermelho. In: J.H. Grossi-Sad, L.M. Lobato, A.C. Pedrosa-Soares, B.S. Soares-Filho (eds). *Projeto Espinhaço em CD-Rom*. Belo Horizonte, 1667-1806.
- Tupinambá, M.; Heilbron, M.; Duarte, B.P.; Nogueira, J.R.; Valladares, C.; Almeida, J.; Silva, L.G.E.; Medeiros, S.R.; Almeida, C.G.; Miranda, A.; Ragatky, C.D.; Mendes, J.; Ludka, I. 2007. Geologia da Faixa Ribeira setentrional: estado da arte e conexões com a Faixa Araçuaí. *Geonomos*, **15** (1): 67-79.
- Uhlein, A. 1991. Transição craton-faixa dobrada: exemplo do Craton do São Francisco e da Faixa Araçuaí (Ciclo Brasiliano) no Estado de Minas Gerais (aspectos estratigráficos e estruturais). Tese de Doutorado, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, 295 p.
- Uhlein, A. & Chaves, M. S. C. 1989. Geologia da borda nordeste da Serra do Espinhaço (região de Mendanha a São Gonçalo do Rio Preto, MG). *Boletim do Núcleo Minas Gerais-Sociedade Brasileira de Geologia*, **10**: 175-179.
- Uhlein, A.; Trompette, R. & Egydio-Silva, M. 1998. Proterozoic rifting and closure, SE border of the São Francisco craton, Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, **11**: 191-203.
- Uhlein, A.; Trompette R. & Alvarenga, C. 1999. Neoproterozoic glacial and gravitational sedimentation on a continental rifted margin: The Jequitaí-Macaúbas sequence (Minas Gerais, Brazil). *Journal of South American Earth Sciences*, **12**: 435-451.
- Uhlein, A.; Trompette, R.; Egydio-Silva, M. & Vauchez, A. 2007. A glaciação Sturtiana (~750 Ma), a estrutura do rifte Macaúbas-Santo Onofre e a estratigrafia do Grupo Macaúbas, Faixa Araçuaí. *Geonomos*, **15** (1): 45-60.
- Valeriano, C.M.; Machado, N.; Simonetti, A.; Valladares, C.S.; Seer, H.J.; Simões, L.S.A.

2004. U-Pb geochronology of the southern Brasília belt (SE-Brazil): Sedimentary Provenance, Neoproterozoic orogeny and assembly of West-Gondwana. *Precambrian Research*, **130** (1/4): 27-55.
- Vieira, V.S. 2007. Significado do Grupo Rio Doce no contexto do Orógeno Araçuaí. Tese de Doutorado, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, 117p.

Viveiros, J. F. M. & Walde, D. 1976. Geologia da Serra do Cabral, Minas Gerais, Brasil. *Münsterische Forschungshefte Geologie und Palaeontologie*, **38/39**: 15-27.

Viveiros, J. F. M.; Sá, E. L.; Vilela, O. V.; Santos, O. M.; Moreira, J. M. P.; Holder-Neto, F. & Vieira, V. S. 1979. Geologia dos vales dos rios Peixe Bravo e Alto Vacaria, norte de Minas Gerais. *Boletim do Núcleo Minas Gerais-Sociedade Brasileira de Geologia*, **1**: 75-87.

Walde, D. 1976. Neue Hinweise für eine proterozoische Vereisung in Ostbrasilien. *Münsterische Forschungshefte Geologie und Palaeontologie*, **38/39**: 47-59.

Wilson, M. 1989. *Igneous petrogenesis*. Unwin Hyman, London, 466p.

Yardley, B.W.D. 2004. *Introdução à petrologia metamórfica (Tradução Reinhardt A. Fuck)*. Editora UnB, 434p.

Zhou, L. & Kyte, F.T. 1992. Sedimentation history of the South Pacific pelagic clay province inferred from the geochemistry of Deep Sea Drilling Project Hole 596. *Paleoceanography*, **7**: 441-465.

Zou, H.; Zhou, X. & Zhou, G. 1995. Geochemistry of a Precambrian ophiolite from South China. *International Geology Review*, **37**: 623-635.