

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aleman A & Ramos V.A. 2000. Tectonic Evolution of the Andes, In :Cordani U., Milani E.J., Thomaz Filho A., Campos Neto M.C., eds., *Tectonic Evolution of South America*: Rio de Janeiro, p. 635-685.
- Atherton M.P. & Tarney, J. (eds) 1979. Origin of Granite Batholiths: geochemical evidence. *Shiva Publications*, Orpington, 148pp.
- 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, *Resumos expandidos*, 40-45
- Alkmim F.F., Marshak S., Pedrosa-Soares A.C., Peres G.G., Cruz S., Whittington A. 2006. Kinematic evolution of the Araçuaí-West orogen in Brazil and Africa: Nutcracker tectonics during the Neoproterozoic assembly of Gondwana. *Precambrian Research*, **149**, 43-63.
- Almeida F.F.M. de. 1967. *Origem e evolução da plataforma brasileira*. DGM-DNPM, boletim. Rio de Janeiro, 241:36 p.
- Almeida F.F.M. 1977. O Cráton do São Francisco. *Revista Brasileira de Geociências*, 7:349-364.
- Almeida F. F. M & Hasui Y. 1984. *O Precambriano do Brasil*. Edgard Blücher, São Paulo, 378p.
- Almeida F.F.M., Neves B.B.B., Carneiro C.D.R. 2000. The origin and evolution of the South American Plataform. *Earth-Science Reviews*, **50**:77-111.
- Angeli N., Teixeira W., Heaman L., Fleet M.E., Moore M., Sato K. 2004. Geochronology of the Ipanema layered Mafic-Ultramafic Complex, Minas Gerais, Brazil: Evidence of extension at the Meso-neoproterozoic time boundary. *International Geology Review*, **46**, 730-744.
- Aracema L.W., França A.V.M., Pedrosa-Soares A.C., Noce C.M., Ferreira D.C. 1999. Granitóides cálcio-alcálicos do arco magmático neoproterozóico da Faixa Araçuaí: Evidências petrográficas e geoquímicas da região de Teófilo Otoni, MG, *Brasil. Anais V Cong. Geol. Países de Língua Portuguesa*, Soc. Bras. Geol., Porto Seguro, pp. 435-437.

- Babinsky 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-supplement), 77-81.
- Barbosa A.L. de M., Grossi Sad J.H., Torres N., Melo M.T.V. 1964. *Geologia das quadrículas de Barra do Cuieté e Conselheiro Pena*, Minas Gerais. Belo Horizonte, DNPM/GEOSOL, 285 p.
- Barbosa A.L. de M., Grossi-Sad J.H., Torres N., Melo M.T.V. 1966. *Descrição do mapa geológico preliminar do Médio do Rio Doce. Geologia da Região do Médio do Rio Doce (Excursão nº 2/Aos pegmatitos de Governador Valadares)*. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Geologia/Núcleo Rio de Janeiro, 02:01-10.
- Bathia M.R. 1983. Plate tectonics and geochemical composition of sandstones. *J. Geol.*, **91**, 611-627.
- Bathia M.R & Crook K.A W. 1986. Trace elements characteristics of graywackes and tectonic setting discrimination of sedimentary basins. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, **92**:181-193.
- Bizzi L.A , Schobbenhaus C, Gonçalves J.H., Baars F.J, Delgado I de M, Abram M.B, Neto R.L, Matos G.M.M, Santos J.O.S. 2003. *Geologia, tectônica e Recursos Minerais do Brasil: Sistema de Informações Geográficas – SIG e Mapas na escala 1:2 500 000*. Brasília : CPRM, 4CD-Rom.
- Brito-Neves B.B., Cordani U.G. 1991. Tectonic evolution of South America during the Late Proterozoic. *Precambrian. Res.*, **53**:23-40.
- Brito-Neves B.B., Campos-Neto M.C., Fuck R. 1999. From Rondinia to Western Gondwana : An approach to the Brasiliano-Pan African cycle and orogenic collage. *Episodes*. **22**, 155-199.
- Campos L., Mendes J.C., Ludka I.P., Medeiros S.R., Moura J.C., Wallfuss C. 2004. A review of the Brasiliano magmatism in southern Espírito Santo, Brazil, with emphasis on postcollisional magmatism . *Journal of Virtual Explorer*, **17**, <http://virtualexplorer.com.au/journal/2004/17/campos>.
- Campos-Neto M.C & Figueiredo M.C.H. 1995. The Rio Doce Orogeny, Southeastern Brazil. *J.S. Amer. Earth Sc.:* v.8, n.2 ; p.143-162
- Castañeda C., Vieira V.S., Belém J., Pedrosa-Soares A.C. 2006. Geotermobarometria de metapelitos e granitos do setor central do Orógeno Araçuaí. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 43, Aracaju. *Anais.... Aracaju: Soc. Bras. Geol.*, p.26

- Castañeda C., Pedrosa-Soares A.C., Queiroga G., Belém J., Vieira V.S. 2007. Geothermobarometry of metapelites and granites from the northern Araçuaí Orogen: implications for PT t paths in a confined orogen. *Precambrian Research* (no prelo).
- Compston W., Williams I.S., Meyer C., 1984. Geochronology of zircons from the lunar breccia 73217 using a sensitive high mass resolution ion microprobe. *Journal of Geophysical Research*, 89 (Supp. B), 525-534.
- Compston W., Williams I.S., Kirschvink J.L., Zichao Zh., Guogan M., 1992. Zircon ages for the Early Cambrian time-scale. *J. Geol. Soc. London*, 149, 171-184.
- Condie K.C. 1993. Chemical composition and evolution of the upper continental crust: contrasting results from surface samples and shales. *Chemical Geology*, 104:1-37.
- Costa A.G., Rosière C.A., Lobato L.M., Laureano F.V. 1993. Evolução Petrológica e estrutural da porção oriental do Estado de Minas Gerais e suas implicações geotectônicas. Belo Horizonte. *Geonomos*, 1(1):39-50.
- Cox K.G., Bell J.D., Pankhurst R.T. 1979. *The interpretation of igneous rocks*. George, Allen & Unwin, London, 450p.
- Cuningham W.D., Alkimin 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., 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. *Paleogeogr. Paleoclimatol. Paleoecol.* 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 $^{40}\text{Ar}^{39}$ 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
- D'Orazio M., Innocenti F., Manetti P., Tamponi M., Tonarini S., Gonzales-Ferran O., Lahsen A., Omarini R. 2003. The Quaternary calc-alkaline volcanism of the Patagonia Andes close to the Chile triple junction: geochemistry and petrogenesis of volcanic rocks from the Cay and Maca volcanoes (~45°S, Chile). *Journal of South American Earth Science*, **16** (4):219-214.
- Dorendorf F., Churikova T., Koloskov A. Wörner G. 2000. Late Pleistocene to Holocene activity at Bakening Volcano and surrounding monogenetic centers (kamchatka): volcanic geology and geochemical evolution. *J. Volcanol. Geotherm. Res.* **104** (1-4):131-151

- Droux A., Dalaloye M. 1986. Petrography and geochemistry of Plio-Quaternary calc-alkaline volcanoes of southwestern Columbia. *J. South Am. Earth Sci.*, **9** (1-2) : 27-41.
- Fanton J.J., Arioli E.E., Moura O. J.M. de. 1978. Pegmatitos da região de Galiléia-Mendes Pimentel, MG. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 30. Recife. Anais.... Recife: Soc. Bras. Geol., v.4, p.1770-1781.
- Féboli W.L. 2001. Projeto Leste-MG. Folha Governador Valadares (SE.24-Y-A-IV), escala 1:100.000, texto explicativo. Belo Horizonte, SEME/COMIG/CPRM, CD-Rom.
- Féboli W.L. & Paes V.J.C. 2001. Projeto Leste-MG. Folha Itanhomi (SE.24-Y-C-I), escala 1:100.000, texto explicativo. Belo Horizonte, SEME/COMIG/CPRM, CD-Rom.
- Fischel D.P., Pimentel M.M., Fuck R.A., Costa A.G., Rosière C.A. 1998. Geology and Sm-Nd isotopic data for the Mantiqueira and Juiz de Fora Complexes (Ribeira Belt) in the Abre Campo-Manhuaçu region, Minas Gerais, Brazil. 14th International Conference on Basement Tectonics, Ouro Preto, Brazil, Abstracts, 21-23.
- Fontes C.Q., Neto, C., Costa M.R.A., Baltazar O.F., Silva S.L da., Vieira V.S. 1978. Projeto Jequitinhonha; relatório final. Belo Horizonte: DNPM: CPRM, vol. 10.
- Garcia M.G.M., Campos Neto M.C. Janasi V.A. . 2004. Proveniência e Ambientação tectônica de metassedimentos de Alto grau: nappe Três Pontas-Varginha, Sul do Cráton São Francisco. *Rev. Bras. Geoc.*, 34(1):49-58.
- Garrels R.M & Mackenzie F.T. 1971. *Evolution of Sedimentary Rocks*. Norton, New York, 397p.
- 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*, 34 (4-suplemento), 59-69.
- Grossi-Sad J.H., Lobato L.M., Pedrosa-Soares A.C., Soares-Filho B.S. (eds.) 1997. Projeto Espinhaço em Cd-rom (textos, mapas e anexos). Belo Horizonte, COMIG, 2693 pp.
- Gutierrez F., Gioconda A., Gonzales Ferran O., Lahsen A., Mazzuoli R. 2005. The Hudson Volcano and surrounding monogenetic centres (Chilean Patagonia): an example of volcanism associated with ridge-trench collision environment. *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 145 (3-4):207-233.

- Heilbron M., Pedrosa-Soares A.C., Campos Neto M., Silva L.C. da., Trouw R., Janasi V. 2004. A Província Mantiqueira. In: V. Mantesso-Neto A. Bartorelli, C.D.R. Carneiro & B.B.B. Neves (org.) *Geologia do Continente Sul-Americano: Evolução da obra de Fernando Flávio Marques de Almeida*. Beca Produções Culturais Ltda, v. único, cap. XIII, p.203-234.
- Horn A.H., Bruno F., Gardini G.M., Leonardo V., Mara R.O. 2006. *Geologia da Folha Espera Feliz*. 1:100.000. Programa Geologia do Brasil, CPRM – Serviço Geológico do Brasil, Rio de Janeiro, 72p.
- Jaillard E., Hérail G. Monfret T., Diaz-Martinez E., Bbaby P., Lavenu A, Dumont JF..2000. Tectonic evolution of the Andes of Ecuador, Peru, Bolivia and northernmost Chile. In: Cordani U G., Milani E J., Thomaz Filho ^a, Campos D ^a, (eds.) “ *Tectonic Evolution of South America*”, Rio de janeiro, p 481-559.
- Jost H., Theodoro S.M.C.H., Figueiredo A.M.G., Boaventura G.R. 1996. Propriedades geoquímicas e proveniência de rochas metassedimentares detríticas arqueanas dos greystone belts de Crixás e Guarinos, Goiás. *Rev. Bras. Geoc.*, **26**:151-166.
- Krogh T.E. 1973. A low contamination method for hydrothermal decomposition of zircon and extration of U and Pb for isotopic age determination. *Geochim. Cosmochim. Acta.* **37**: 485-494.
- Laajoky K & Korhikoski E.1998. The Precambrian turbidite-tempestite transition as displayed by the amphibolite-facies Puolankjärvi Formation, Finland. 1988. *Sed. Geol.*, **58**: 195-216.
- Ledru P.J., Johan V., Milési J.P., Teguy M. 1994. Markers of the last stage of the Paleoproterozoic collision: Evidence for a 2 Ga continent involving circum-South Atlantic provinces. *Precambrian Research*, **69**, 169-191.
- Leite C.A.S., Souza J.D., Silva S.L., Kosin M., Silva L.C., Bento R.V., Santos R.A., Vieira V.S., Camozzato E., Paes V.J.C., Neto C., Junqueira P.A. 2004. Folha SE.24-Rio Doce. In: Schobbenhaus C., Gonçalves J.H., Santos J.O.S., Abram M.B., Leão Neto R., Matos G.M.M., Vidotti R.M., Ramos M.A.B., Jesus J.D.A. de, (eds.). Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo, Sistema de Informações Geográficas, Programa Geologia do Brasil, CPRM, Brasília. CD-Rom.
- Le Maitre R.W, 1976. The chemical variability of some common igneous rocks. *J. Petrol.*, **17**:589-637.
- Lima S.A.A., Martins-Neto M.A., Pedrosa-Soares C.A., Cordani U.G., Nutman A.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 Geociências*, **32**(4):491-500.

- Lipin B.R. & McKay G.A. 1989. Geochemistry and Mineralogy of Rare Earth Elements. *Mineralogical Society of America*. v. 21. 348p.
- Ludwig K.R. 1993. PBDAT. A computer program for processing Pb-U-Th isotope data. USGS Open File Report 88-542, 34p.
- Ludwig K.R. 2001a. Users Manual for Isoplot/Ex version 2.47. A geochronological toolkit for Microsoft Excel. Berkeley Geochronology Center Special Publication 1a, 55pp
- 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.
- Martins V.T.S. 2000. Geologia Isotópica do Plutonismo Neoproterozóico da Faixa Araçuaí, região nordeste de Minas Gerais. MSc. Thesis, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, 187p.
- 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**: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, Belo Horizonte, Brasil.
- Matteini M., Mazzuoli R., Omarini R., Cas R., Maas R., 2002. The geochemical variations of the upper Cenozoic volcanism along the cakama-Olacapato-El Toro transversal fault system in central Andes (~ 24° S): petrogenetic and geodynamic implications. *Tectonophysics*, **345** (1-4):211-227.
- Maurin J.C. 1993. La chaîne panafricane ouest-congolienne: corrélation avec le domain este-brésilien et hypothese géodynamique. *Bulletin de la Société Géologique de France*, **164**: 51-60.
- Mendes J.C., Medeiros S.R., McReath I., Campos C.M.P. 2005. Cambro-Ordovician magmatism in SE Brazil: U-Pb and Rb-Sr Ages, Combined with Sr and Nd Isotopic data of Charnockitic Rocks from the Várzea Alegre Complex. *Gondwana Research*, **3**(8):1-9.
- Monzier M., Robin C., Samaniego P., Hall M.L., Cotton J., Mothes P., Arnaud N. 1999. Sangay volcano Ecuador: structural development, present activity and petrology. *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, **90** (1-2) :49-79.

- Moura O.J.M., Robin C., Samaniego P., Campos C.M.P. 2005. Cambro-Ordovician magmatism in SE Brazil: U-Pb and Rb-Sr ages combined with Sr and Nd isotopic data of Charnockitic Rocks from the Várzea Alegre Complex. *Gondwana Research*, 3(8):1-9.
- Mutti E & Ricci Lucchi F. 1978. Turbidites of the northern Apennines: introduction of facies analysis. *Int. Geol. Rev.*, 20:125-166.
- Nalini-Júnior H.A., Bilal E., Correia-Neves J.M. 1995. Petrografia e geoquímica dos granitóides da região de Galiléia, leste de Minas Gerais. In: *Simp. Geol. Minas Gerais*, 8, Diamantina, SGB, *Anais*, pp.: 74-76.
- Nalini-Júnior H.A., Bilal E., Correia-Neves J.M., Carneiro M.A. 1996. Evidências da contribuição crustal a partir do estudo tipológico de zircões nos granitóides da região do Médio Rio Doce, Minas Gerais. In: SBG, Congr. Bras. Geol., 39, Salvador, *Anais*, 6:418-420.
- Nalini-Júnior H.A., Bilal E., Paquette L.J., Correia Neves J.M., Carneiro M.A. 1997. U-Pb zircon geochronology and typology from two Neoproterozoic granitoid suites of the Rio Doce valley, eastern State of Minas Gerais, Brazil. In: *International Symposium on Granites and Associated Mineralizations*. ISGAM II, Salvador, 2:265-266.
- Nalini-Júnior H.A. 1997. *Caractérisation des Suites magmatiques néoproterozoïques de la région de Conselheiro Pena et Galiléia* (Minas Gerais, Brésil). These Docteur, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris, 237 p.
- Nalini-Júnior H.A., Bilal E., Correia Neves J.M. 1998. Mineralogical, Geochemical and Isotopic Constraints of Neoproterozoic granitoids (Urucum and Galiléia suites) Eastern Minas Gerais State, Brazil. In: International Conference on Precambrian and Craton Tectonics – 14th International Conference on Basement Tectonics. Ouro preto, 14, *Abstracts*, p.44-46.
- Nalini-Júnior H.A., Bilal E., Paquette J.L., Pin C., Machado R. 2000a. Geochronologie U-Pb et géochimie isotopique Sr-Nd des granitoides néoproterozoïques des suites Galiléia et Urucum, vallée du Rio Doce, Sud-Est du Brésil. *Compte Rendu Academie Science Paris*, **331**, 459-466.
- Nalini-Junior H.A., Bilal E., Correia Neves J.M. 2000b. 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.
- Nalini-Junior H.A., Machado R.M., Bilal E. 2005. Geoquímica e petrogênese da Suíte Galiléia: exemplo de magmatismo tipo I, metaluminoso, pré-colisional, neoproterozóico da região do Médio Vale do Rio Doce. *Revista Brasileira de Geociências*, **35** (4-suplement), 23-24.

- Noce C.M., Pedrosa-Soares A.C., Grossi-Sad J.M., Baars F.J., Guimarães M.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. *Boletim do Núcleo Minas Gerais - Sociedade Brasileira de Geologia*, **14**, 29-31.
- Noce C.M., Macambira M.J.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**:025-029.
- Noce C.M., Pedrosa-Soares A.C., Campos C., Medeiros R, Armstrong R. 2004. Idades U-Pb (SHRIMP) de Zircões detríticos do Complexo Kinzigítico do Norte do Espírito Santo: Evidência de sedimentação de bacia de Retroarco do Orógeno Araçuaí. In: Congr. Bras. Geol., Araxá, pp.: 42.
- 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: U-Pb SHRIMP and ID-tims data from zircon and monazite. *Revista Brasileira de Geociências*, **349**, 587-592.
- Noce C.M., Piuzana A.G., Vieira V.S., Carvalho C. 2006. *Geologia da Folha Manhuaçu*. 1:100.000. Programa Geologia do Brasil, CPRM - Serviço Geológico do Brasil, Rio de Janeiro, 59p.
- Oliveira M.J.R. 2001. *Projeto Leste-MG. Folha Conselheiro Pena/São Gabriel da Palha (SE.24-Y-A-IV)*, escala 1:100.000, texto explicativo. Belo Horizonte, SEME/COMIG/CPRM, 84 p.
- Pedreira A.J., Vieira S.V., Signorelli N. 1997. *Turbiditos do Setor Oriental da Faixa Araçuaí, Minas Gerais. A Terra em Revista*, Belo Horizonte, CPRM, 3:28-33.
- Pedrosa-Soares A.C., Monteiro R.L.B.P., Correia-Neves J.M., Leonardos O.H., Fuzikawa K. 1987. Metasomatic evolution of granites, northeast Minas Gerais. *Rev.Bras.Geociências*.17(4):512-518.
- Pedrosa-Soares A.C., Noce C.M., Vidal P., 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 Science*. **6**:33-47.
- Pedrosa-Soares A.C., Dardene M.A., Hasui Y., Castro F.D.C. 1994a. *Mapa Geológico do Estado de Minas Gerais, 1:1.000.000*. Belo Horizonte, SEME-COMIG, 97 p.

- Pedrosa-Soares A.C., Dardenne M.A., Hasui Y., Castro F.D.C., Carvalho M.V.A. 1994b. *Nota Explicativa dos Mapas Geológico, Metalogenético e de Ocorrências Minerais do Estado de Minas Gerais, escala 1:1.000.000*. Belo Horizonte, COMIG, 97 p.
- Pedrosa-Soares A.C., Noce C.M. 1998. Where is the suture zone of the Neoproterozoic Araçuaí-West Congo Orogen? *In: International Conference on Precambrian and Craton Tectonics – 14th International Conference on Basement Tectonics*. Ouro preto, 14, *Abstracts*, p.35-37.
- Pedrosa-Soares A.C. & Wiedemann-Leonardos C.M. 2000. Evolution of the Araçuaí Belt and its connection to the Ribeira Belt, Eastern Brazil. *In: Cordani, U.G., Milani E.J., Thomaz Filho A., Campos D.A. (eds) Tectonic evolution of South America*. Rio de Janeiro, pp.: 265-285.
- Pedrosa-Soares A.C., Noce C.M., Wiedemann C., Pinto C.P. 2001. The Araçuaí-West-Congo Orogen in Brazil: An overview of a confined orogen formed during Gondwanaland Assembly. *Precambrian Research*, 110 (1-4): 307-323.
- Pedrosa-Soares A.C., Vieira V.S., Jacobsohn T. 2003. A vergência para Leste da Faixa Araçuaí no norte do Espírito Santo e Leste de Minas Gerais: Implicações Estratigráficas e Tectono-metamórficas. *In: Simp. Geol. do Sudeste*, 8, *Bol. Res.*, p. 12.
- Pedrosa-Soares A.C.; Noce, C.M.; Alkmin, F.F.; Silva, L.C. da; Cordani, U.G.; Marshak S., Whittington A., Martins-Neto M.A., Campos C.M.P. 2003. *Orógeno confinado: conceito, exemplos e candidatos*. *In: SBG, Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos, Búzios, Resumos expandidos*, p. 36-39.
- Pedrosa-Soares A.C., Noce C.M., Silva L.C., Cordani U.G., Alkmim F.F., Babinski M. 2005. Orógeno Araçuaí: estágio atual do conhecimento geotectônico. 3rd Simpósio sobre o Cráton do São Francisco, Salvador, Brazil, Sociedade Brasileira de Geologia, Anais, 243-246.
- Pedrosa-Soares A.C., Castañeda C., Queiroga G., Gradim C., Belém J., Roncato J.J, Novo T., Dias. P., Gradim D., Medeiros S., Jacobsohn T., Babinski M., Vieira V. 2006. Magmatismo e tectônica do Orógeno Araçuaí no Extremo Leste de Minas Gerais e Norte do Espírito Santo (18^o –19^oS, 41^o – 41^o30'W). *Geonomos*, 14, 97-111.
- Pedrosa-Soares A.C., Alkmim F. F., Tack L., Noce C.M., Babinski M., Silva L.C., Martins-Neto M.A. 2007. Similarities and differences between the Brazilian and African counterparts of Neoproterozoic Araçuaí-West Congo orogen. *In: Pankrust R., Trouw R., Brito-Neves B B., Wit M. de. 2007 . The Gondwana Palecontinent in the South Atlantic Region*. 2007. Special Publication; Geological Society of London, **294** (no prelo).

- Peres G.G., Alkmim F.F., Jordt-Evangelista H., 2004. The southern Araçuaí belt and Dom Silvério Group: Geologic architecture and tectonic significance. *Anais Academia Brasileira de Ciências*, **76**, 771-790.
- Pickering K., Stow D., Watson M., Hiscott R. 1986. Deep-Water Facies, Processes and Models: a review and Classification Scheme for Modern and Ancient sediments. *Earth-Science Reviews*, **23**, 75-174.
- Pinto C.P., Drumond J.B.V., Féboli W.L. 1997 (Org.). Projeto Leste-MG: *geologia – nota explicativa do mapa geológico integrado, escala 1:500.000. Etapa I*. Belo Horizonte: SEME/COMIG/CPRM, 161 p.
- Pinto C.P., Drumond J.B.V., Féboli W.L., 2001. Geologia. *Nota explicativa do mapa geológico integrado. Etapa 1. Folhas SE 24-V, SE25-Z, SE24-Y (partes)*. Belo Horizonte, Projeto Leste, CPRM-COMIG, 12-18 p.
- Porada H. 1989. Pan-African rifting and orogenesis in southern to equatorial Africa and Eastern Brazil. *Precambrian Research*, **44**, 103-136.
- Porada H. Wittig R. 1983. *Turbidites in the Damara Orogen*. In: Martin H. & Eder F.W. (edsd.) *Intracontinental Fold Belts*. Berlin, Springer-Verlag, pp. 543-576.
- Pluijm B. A & Marshak S. 1997. *Earth Structure: An Introduction to Structural Geology and Tectonics*. WCB/McGraw-Hill, Estados Unidos. 494p.
- Queiroga G., Pedrosa-Soares A.C., Quéméneur J., Castañeda C. 2006. A unidade metassedimentar do ofiolito de Ribeirão da Folha Araçuaí, Orógeno Araçuaí, Minas Gerais: petrografia, geotermobarometria e calcografia. *Geonomos*, **14**, 9-12.
- Ramos V.A. 2000, The Southern Central Andes, in Cordani, U., Milani, E.J., Thomaz Filho, A., and Campos, D.A., eds., *Tectonic Evolution of South America*: Rio de Janeiro, p. 561-604.
- Rickwood P.C. 1989. Boundary lines within petrographic diagrams which use oxides of major and minor elements. *Lithos*. **22**, 333-344
- Richards J.P. & Villeneuve M. 2001. The Lullailaco Volcano, northwest Argentina: construction by Pleistocene volcanism and destruction by sector collapse. *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, **105** (1-2):77-105.
- Rollinson H. 1993. *Using geochemical data: evaluation presentation, interpretation*. London (Pearson/Prentice Hall) s.l., s.n., 352p.
- Rollinson H. 2003. Metamorphic history suggested by garnet-growth chronologies in the Isua Greenstone Belt, West Greenland. *Precambrian Research*, **126**:181-196.

- Rogers J.J.W & Santosh M. 2004. *Continents and Supercontinents*. Oxford University Press, New York, 289p.
- Rosa M.L da S., Conceição H., Macambira M.J.B., Marinho M.M., Cunha M.P., Menezes R.C.L. 2004. Idade Pb-Pb e Aspectos Petrológicos em sodalita azul do Maciço Nefelina-Sienítico Itarantim, sul do Estado da Bahia. *RBG*. **34** (suplemento), 347-354.
- Rosa M.L.S., Conceição H., Macambira M.J.B., Menezes R.C.L. , Cunha M.P., Rios D.C., Marinho M.M. 2005. Assinatura Mantélica de isótopos de carbono e oxigênio em cristais de calcita de rochas Foid-sieníticas da província alcalina do sul da Bahia do Estado da Bahia. *RBG*. **35** (suplemento), 71-76.
- Roser B.P., Korsch R.J. 1986. Determination of tectonic setting of sandstone – mudstone suites using SiO₂ content and K₂O/Na₂O ratio. *Journal of Geology*, **94**:635-650.
- Roser B.P., Korsch R.J. 1988. Provenance signatures of sandstone-mudstone suites determined using discriminant function analysis of major-element data. *Chemical Geology*, **67**: 119-139.
- Santos R.F. 2007. *A Formação Salinas da faixa Araçuaí, Minas Gerais: acervo estrutural e significado tectônico*. Tese de Mestrado, Departamento de Geologia, Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, Brasil.
- Sengör A.M.C. 1990. Plate tectonics and Orogenic research after 25 Years: a Tethyan Perspective . *Earth Sci. Rev.* **27**, 1-210.
- Siga-Júnior O. 1986. *A evolução geotectônica da porção nordeste de Minas Gerais, com base em interpretações geocronológicas*. Tese não Publicada, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, 140 p.
- Silva A.S., Pimentel E.C., Neves S.B., Colpaert H., Ramos O. 1978. Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo. Folha SE.23. Belo Horizonte, Brasília, DNPM-DGM.
- Silva J.M.R & Veronese V.F.1987. Geologia. *In*: Projeto RADAMBRASIL: Folha Rio Doce – SE.24. Rio de Janeiro: IBGE.v.34.cap.1, p.23-172,il, mapas.
- Silva J.N. & Ferrari P.G. 1976. *Projeto Espírito Santo – Relatório Final*. Belo Horizonte, DNPM/CPRM, volume único.
- Silva L.C. da, Armstrong R., Noce C.M., Pimentel M., Pedrosa-Soares A.C., Leite C., Vieira V.S., Paes V.C. 2002a. Reavaliação U-Pb SHRIMP em terrenos pré-cambrianos brasileiros. Parte II: Orógeno Araçuaí, Cinturão Mineiro e Cráton São Francisco Meridional. *Revista Brasileira de Geociências*, **32** (4): 513-528.

- Silva L.C. da, Leite C.A., Heineck C.A., Vieira V.S., Silva M.A., Baars F.J., Perrota M., Salvador E.D., Lopes R.C., Silva M.G.M., Valente C.R., Lacerda Fo J.V., Drummond J.B.V. 2002b. *Mapa Geológico de Minas Gerais*, esc:1:1.000.000. Belo Horizonte. CPRM – Serviço Geológico do Brasil/COMIG – Companhia Mineradora de Minas Gerais.
- Silva L.C. da, McNaughton N.J., Armstrong R., Hartmann L.A., Fletcher I.R. 2005. The Neoproterozoic Mantiqueira Province and its African connections: a zircon-based U-Pb geochronology subdivision for the Brasiliano/Pan-African systems of orogens. *Precambrian Research*, 136:203-240.
- Silva L.C., Pedrosa-Soares A. C., Teixeira I R. 2007. Tonian rift-related, A-type continental plutonism in the Araçuaí orogen, Eastern Brazil: new evidences for the breakup stage of the São Francisco –Congo Palecontinent. *Gondwana Research* (in press).
- Silva M.A., Camozzato E., Paes V.J.C., Junqueira P.A., Rangrab G.E. 2004. Folha SF.24-Vitória. In: Schobbenhaus C., Gonçalves J.H., Santos J.O.S., Abram M.B., Leão Neto R., Matos G.M.M., Vidotti R.M., Ramos M.A.B., Jesus J.D.A. de., (eds.). Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo, Sistema de Informações Geográficas. Programa Geologia do Brasil. CPRM, Brasília. CD-Rom.
- Smith J.B., Barley M.E., Groves D.I. Krapez B., McNaughton N.J. Bickle M.J., Chapman H.J. 1998. The Scholl shear zone, West Pilbara: evidence for a terrane boundary structure from integrated tectonic.
- Söllner F., Lammerer B., Weber-Diefenbach K. 1991. Die Krustenentwicklung in der Küstenregion nördlich von Rio de Janeiro Brasilien. *Münchner Geol*, 4:1-100.
- Suita M.T.F., Pedrosa-Soares A.C., Leite C., Nilson A.A., Prichard H. 2004. Complexos Ofiolíticos do Brasil e a Metalogenia Comparada das Faixas Araçuaí e Brasília. In: Pereira E., Castroviejo R., Ortiz F (eds), *Complejos ofiolíticos em Iberoamérica: guías de prospección para metales preciosos*. Ciencia Y Tecnología para el Desarrollo- CYTED, Madrid, 101-132.
- Tack L., Wingate M.T.D., Liégeois J.P., Fernandez-Aloso M., Deblond A. 2001. Early 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.
- Taylor T. R & McLennan. S.M. 1985. *The Continental Crust: its Composition and Evolution*. Blackwell Scientific Publications. Oxford, London, Edinburgh. 312p.
- Teixeira W., Onstott T.C., MaKenya M., Szabó G.J.A. 1997. Proterozoic thermochronology implications from $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of Campo Belo Metamorphic

- Complex, southern São Francisco Craton, Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, **69**, 1 :59-75.
- Tera F. & Wasserburg G. L. 1973. A response to a comment on U/Pb systematics in lunar basalts. *Earth Planet. Sci. Lett.* **19**, 231-17. (consulta realizada em <http://www.onafarawayday.com/Radiogenic/Ch5/Ch5-2.htm>)
- Tera F. & Wasserburg G.L. 1974. U-Th-Pb- systematics on lunar rocks and inferences about lunar evolution and the age of the Moon. *Proc. 5th Lunar Sci. Conf. (Supp. 5, Geochim. Cosmochim. Acta)* **2**, 1571-99 . (consulta realizada em <http://www.onafarawayday.com/Radiogenic/Ch5/Ch5-2.htm>)
- Tichomirowa M., Whitehouse, M. J., Nasdala, L. 2005. Resorption, growth, solid state recrystallisation , and annealing of granuite facies zircon – a case study from the Central Erzgebirge, Bohemian Massif. *Lithos* In Press).
- Trompette T., Uhlein A., Egydio-Silva M., Karmann I. 1992. The Brasiliano São Francisco craton revisited (central Brazil). *J. South Am. Earth Sci.* **6**. 49-57.
- Trompette R.1994. Geology of Western Gondwana (2000-500 Ma). Pan-African-Brasiliano Aggregation of South America and Africa. A.A. Balkema, Rotterdam, 350p.
- Trouw R.A.J., Heilbron M., Ribeiro A ., Paciullo F.V. P. Valeriano C.M., Tupinambá M., Andreis R.R. 2000. The Central Segment of the Ribeira Belt. *In: Cordani U., Thomaz Filho A.D.A., Campos-Neto D.A ., (eds.) Tectonic Evolution of South America.* p. 287-310.
- Tuller M.P. 2001. *Projeto Leste-MG. Folha Ipanema (SE.24-Y-C-IV), escala 1:100.000, texto explicativo.* Belo Horizonte, SEME/COMIG/CPRM, CD-Rom.
- Trumbull R.B., Wittenbrink R., Hahne K., Emmermann R., Büsch W., Gerstenberger H., Siebel E. 1999. Evidence for Late Miocene to Recent contamination of arc andesites by crustal melts in the Chilean Andes (25^o - 26^o S) and its geodynamic implications, *J. South Am. Earth Sci.*, **12** (2):135-155.
- Ulhein A. 1991. Transição Cráton - *Faixa Dobrada: Exemplo do Cráton do São Francisco e da Faixa Araçuaí (ciclo Brasiliano) no estado de Minas Gerais.* Tese de Doutorado, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, 295 p.
- Ulhein A., Trompette R., Egydio-Silva M. 1998. Proterozoic rifting and closure, SE border of the São Francisco Craton, Brazil. *J. South Am. Earth Sci.*, **11**:179-189.
- Van der Pluijm B & Marshak S.(Eds) 2004. *Earth Structure : An Introduction to Structural Geology and Tectonics.* WW Norton & Co. N.Y, 656p
- Valeriano C.M., Machado N., Simonetti A., Valladares C.S., Seer H.J., Simões L.S A. 2004. U-Pb geochronology of the southern Brasilia belt (Se-Brazil):

- sedimentary provenance. Neoproterozoic orogeny and assembly of West-Gondwana . *Precambrian Research*. 130 (1/4), 27-55.
- Vieira V.S. 1993. *Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil: Projeto Cachoeiro de Itapemirim. Carta Geológica Geológico, Carta Metalogenética/Previsional, Folha Baixo Guandu - SE.24-Y-C-V, Escala 1:100.000. Estado de Minas Gerais/Espírito Santo , DNPM/CPRM, 175 p.*
- Vieira V.S. 1997a. *Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil: Projeto Carta Geológica Geológico, Carta Metalogenética/Previsional, Folha Cachoeiro de Itapemirim - SF.24-Z-V-A, Escala 1:250.000. Brasília, DNPM/CPRM, 99 p.*
- Vieira V.S.1997b. *Projeto Leste – MG, Folha Itabirinha de Mantena (SE.24-Y-A-V). Escala 1:100.000. Belo Horizonte, SEME/COMIG/CPRM, Boletim 12.*
- Vieira V.S.1998. Geologia da Folha Itabirinha de Mantena (SE.24-Y-A-V), Leste do Estado de Minas Gerais. *In: Congr. Bras. Geol., SBG/MG, Belo Horizonte, Anais, p. 30.*
- Vieira V.S. 2001. *Projeto Leste – MG, Folha Itabirinha de Mantena (SE.24-Y-A-V). Escala 1:100.000. Belo Horizonte, SEME/COMIG/CPRM, CD-Rom.*
- Vieira V.S., Pedrosa-Soares A.C., Silva L.C., Castañeda C. 2004. Relações entre o Grupo Rio Doce, Complexo Kinzigítico e Granitogêneses Associadas no Leste de Minas Gerais e Norte do Espírito Santo. *In: Congr. Bras. Geol., 42, Araxá, Anais, p. 42.*
- Vieira V.S., Noce C.M, Silva L.C, Pedrosa-Soares A.C. 2006. Idades U-Pb SHRIMP de Áreas-Fontes da Sedimentação do Grupo Rio Doce, Orógeno Araçuaí. *In: Congr. Bras. Geol., 43, Aracaju, Anais, p. 313.*
- Wiedemann C.M., Medeiros S.R. de, Ludka I.P., Mendes J.C., Moura J.C. de. 2002. Architecture of late orogenic plutons in the Araçuaí-Ribeira fold belt, southeast Brazil. *Gondwana Research*, 5(2):381-400.
- Whittington A.G., Connelly J., Pedrosa-Soares A.C., Marshak S., Alkmim F.F. 2001. Collapse and melting in a confined orogenic belt: preliminary results from the Neoproterozoic Araçuaí belt of eastern Brazil. AGU Fall Meeteing, Abstract T32B-0895, *American Geophysical Union*, **82**, 1181-1182.
- Wronkiewicz D.J & Condie K.C. 1987. Geochemistry of sediments from the Pongola Supergroup, South Africa: evidence for a 3-Ga-old evolved continental craton . *Geoch. Comoch. Acta.* 53:1537-1549.