

CAPÍTULO VI

6.1 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Almeida, F.F.M., Hasui, Y., Brito-Neves, B.B., Fuck, R.A., 1981. Brazilian structural provinces: an introduction. *Earth Sciences Review*. 17: 1-29.
- Araújo, V.A., 1997. Programa de Levantamentos Básicos do Brasil, Folha SE.22-X-A-III – Itaberaí. Estado de Goiás, Escala 1:100.000. Texto Explicativo. CPRM, 112p.
- Baêta Junior, J.D.A., 1994. Programa de Levantamentos Básicos do Brasil, Folha SE.22-X-A-VI – Nazário. Estado de Goiás, Escala 1:100.000. Texto Explicativo. CPRM, 108p.
- Baêta Junior, J.D.A., Moreton, L.C.; Souza, J.O., 1999. Programa de Levantamentos Básicos do Brasil, Folha SE.22-X-A-II – Sanclerlândia, Folha SD.22-Z-C-II – Morro Agudo de Goiás, Folha SD.22-Z-A-II – Goiás. Estado de Goiás, Escala 1:100.000. Texto Explicativo. CPRM, CD-ROM.
- Barbosa, P.A.R., 1987. Geologia e Recursos Minerais das Seqüências Supracrustais a Leste de Mossamedes-GO. Universidade de Brasília, Dissertação de Mestrado, 226 p.
- Brito Neves, B.B., Cordani, U.C., 1991. Tectonic evolution of South America during Late Proterozoic. *Precambrian Research*, 53(1): 23-40.
- Candia, M.A.F., Girardi, V.A.V., 1985. Geologia e petrologia dos complexos máfico-ultramáficos de Mangabal I e II, Sanclerlândia, Goiás. *Revista Brasileira de Geociências* 15(3): 221-230.
- Churnikova, T.; Dorendorf, F.; Wörner, G., 2001. Sources and fluid in the mantle wedge below Kamchatka, evidence from across-arc geochemical variation. *Journal of Petrology*, 42(8): 1567-1593.
- Compston W., Williams, I.S., Kirschvink, J.L., Zhang, Z., Ma, G., 1992. Zircon U-Pb ages for the early Cambrian timescale. *J. Geo.l Soc. Lond.*, 149: 171-184.
- Cordani, U.G., D'Agrella-Filho, M.S., Brito-Neves, B.B., Trindade, R.I., 2003. Tearing up Rondinía: the Neoproterozoic palaeogeography of South American cratonic fragments. *Terra Nova*, 15: 350-359.
- Danni, J.C.M., Fuck, R.A., Ribeiro, M.J., 1973. Geologia da extremidade sudoeste da Serra Dourada (Goiás, Brasil). *Revista Brasileira de Geociências*, 3: 160-180.
- Dantas, E.L., Jost, H.; Fuck, R.A., Brod, J.A., Pimentel, M.M., Menezes, P.R., 2001. Proveniência e idade deposicional de seqüências metavulcano-sedimentares da Região de Santa Terezinha de Goiás, baseada em dados isotópicos Sm-Nd e U-Pb em monocristal de zircão. *Revista Brasileira de Geociências*, 31(3): 329-334.
- Dardenne, M.A., 2000. The Brasília fold belt. In: Cordani, U.G., Milani, E.J., Thomaz Filho, A., Campos, D.A. (Eds), *Tectonic Evolution of South America*, 31St

- International Geological Congress, Rio de Janeiro p.231-263.
- De Baar, H.J.W., Bacon, M.P., Brewer, P.G. 1983. Rare-earth distributions with a positive Ce anomaly in the Western North Atlantic Ocean. *Nature*, 301: 324-327.
- DePaolo D.J., 1981. A neodymium and strontium isotopic study of the Mesozoic calc-alkaline granitic batholiths of the Sierra Nevada and Peninsular Ranges, California. *J. Geophys. Res.* 86: 10470- 10488.
- DePaolo, D.J., Johnson, R.W., 1979. Magma genesis in the New Britain island arc: constraints from Nd and Sr isotopes and trace element patterns. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 70: 367-379.
- Doe, B.R., Zartman, R.E., 1979. Plumbotectonics. In: Barnes H.L. (Ed.). *Geochemistry of hydrothermal ore deposits*. Willey, pp. 20-70.
- Ericksen, A.F., Miranda, J., 1939. *Geologia do Sul de Goiás*. DNPM, Boletim nº 94.
- Ericksen, A.F. Loefgreen, A., 1940. *Geologia de Goiás e Cuiabá*. DNPM, Boletim nº 102.
- Fischel, D.P., Pimentel, M.M., Fuck, R.A., 1998. Idade do metamorfismo de alto grau no Complexo Anápolis-Itaçu, Goiás, determinada pelo método Sm-Nd. *Revista Brasileira de Geociências*. 28(4): 607-609.
- Fischel, D.P., Pimentel, M.M., Fuck, R.A., 1999. Preliminary Sm–Nd isotopic study of the Anápolis–Itaçu Complex, Araxá Group and associated granite intrusions, central Brazil: implications for the evolution of the Brasília Belt. *South American Symposium on Isotope Geology*, 2. Atas.. Córdoba, Argentina, vol. 2, pp. 302–305.
- Fischel, D.P., Pimentel, M.M., Fuck, R.A., 2001a. Preliminary Sm-Nd isotopic study of the Anápolis-Itaçu Complex, Araxá Group and associated granite intrusions, central Brazil: implications for the evolution of the Brasília Belt. In: *Simpósio Sul-Americano de Geologia Isotópica*, 3. Pucón, Chile, Extended Abstract, CD-ROM. p. 133-136.
- Fischel, D.P., Pimentel, M.M., Fuck, R.A., Armstrong, R., 2001b. U-Pb SHRIMP and Sm-Nd geochronology of the Silvânia Volcanics and Jurubatuba Granite: juvenile Paleoproterozoic crust in the basement of the Neoproterozoic Brasília Belt, Goiás, central Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*. 73(3): 445-460.
- Foley, S.F., Barth, M.G., Jenner, G.A., 2000. Rutile/melt partition coefficients for trace element and an assessment of the influence of rutile on the trace element characteristics of subduction zone magmas. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 64: 288-295.
- Fuck, R.A., Dantas, E.L., Pimentel, M.M., Junges, S.L., Moraes, R., 2001. Nd isotopes, U–Pb single grain and SHRIMP zircon ages from basement rocks from Tocantins Province. *South American Symposium on the Isotope Geology*, 3. Pucón, Chile, CD-ROM, p. 141–144.
- Fuck, R.A., Jardim de Sá, E.F., Pimentel, M.M., Dardenne, M.A., Soares, A.C.P., 1993. As faixas de dobramentos marginais do Cráton São Francisco: síntese dos conhecimentos. In: Dominguez, J.M.L., Misi, A. Ed.. *O Cráton do São Francisco*. 161-185.

- Fuck, R.A., Pimentel, M.M., D'El Rey Silva, L.J.H., 1994. Compartimentação tectônica da porção oriental da província Tocantins. In: SBG, Congresso Brasileiro de Geologia, 38. Anais..., Balneário Camboriú-SC. p. 215-216.
- Gill, J.B., 1981. Orogenic andesites and plate tectonics. Springer-Verlag, 358 p.
- Gioia, S.M.C.L., 1997. Preparação da Metodologia Sm-Nd para Datação de Amostras Geológicas e sua Aplicação em Rochas das Áreas de Firminópolis, Fazenda Nova e Americano do Brasil. Universidade de Brasília, Dissertação de Mestrado, 100p.
- Gioia, S.M.C.L., Pimentel, M.M., 2000. The Sm-Nd isotopic method in the Geochronology Laboratory of the University of Brasília. Anais da Academia Brasileira de Ciências 72: 219-245.
- Green, T.H., Ringwood, A.E., 1968. Genesis of calcalkaline igneous rock suite. Contributions to Mineralogy and Petrology, 18: 18-21.
- Hasui, Y. Almeida, F.F.M., 1970. Geocronologia do centro-oeste brasileiro. Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia. 19: 5-26.
- Haralyi, N.L.E., Hasui, Y., 1981. Anomalias gravimétricas e estruturas maiores do sul de Goiás. Simpósio de Geologia de Centro-Oeste, 1. Goiânia. SBG. 73-90.
- Hole, M.J., Saunders, A.D., Marriner, G.F., Tarney, J., 1984. Subduction of pelagic sediments: implications for the origin Ce-anomalous basalts from the Mariana Islands. Journal of Geological Society of London, 141: 453-472.
- Irvine, T.N., Baragar, W.R.A., 1971. A guide to the chemical classification of the common rocks. Canadian Journal of Earth sciences, 8: 523-548.
- Jenner, G.A., Longerich, H.P., Jackson, S.E., Fryer, B.P., 1990. ICP-MS – a powerful new tool for high precision analysis in earth sciences: evidence from analysis of selected USGS standards. Chemical Geology, 83: 133-148.
- Junges, S.L., Dantas, E.L., Pimentel, M.M., Laux, J.H., 2002a. Idades U-Pb de granitos sin- a tardi-tectônicos do Arco de Mara Rosa, Goiás. In: SBG-Núcleo Nordeste, Congresso Brasileiro de Geologia, 41. João Pessoa, Anais. pp. 312.
- Junges, S.L., Pimentel, M.M., Moraes, R., 2002b. Nd isotopic study of the Neoproterozoic Mara Rosa Arc, central Brazil: implications for the evolution of the Brasília Belt. Precambrian Research, 117: 101-118.
- Junges, S.L., Pimentel, M.M., Dantas, E.L., Laux, J.H., 2003. New ID-TIMS U-Pb ages in the western portion of the Mara Rosa Arc: Two hundred million years of arc building. South American Symposium on Isotope Geology, 4. Salvador, Brazil, Short Papers, vol 1, p. 198–201.
- Krogh, T.E., 1973. A low-contamination method for hydrothermal decomposition of zircon and extraction of U and Pb for isotopic age determinations. Geochimica et Cosmochimica Acta. 37: 485-494.
- Kröner, A., Cordani, U., 2003. African, southern Indian and South American cratons were not part of the Gondwana supercontinent: evidence from field relationships and geochronology. Tectonophysics, 375: 325-352.

- Lacerda Filho, J.V., Marques, V., Scislewiski, G., Jorge, L., Justo, E.C., Oliveira, C.C., 1991. Projeto Geologia da Região Centro-Oeste, Folha Caraíba, CPRM, Goiânia. 145p.
- Lacerda Filho, J.V., Oliveira C.C., 1995. Geologia da região centro-sul de Goiás. Boletim de Geociências do Centro-Oeste. Brasília. 18(1/2): 3-19.
- Laux, J.H., Pimentel, M.M., Dantas, E.L., 2001. Preliminary Nd isotopic data for the Anicuns-Itaberaí Sequence, associated orthogneisses, and granite intrusions, Goiás, Brazil. In: South American Symposium on Isotope Geology, 3. Pucon, Chile. CD-ROM pg 79-82.
- Laux, J.H., Pimentel, M.M., Dantas, E.L., Armstrong, R. Armele, A., 2002a. O Arco Magmático de Goiás na região de Anicuns: Novos dados Sm-Nd e U-Pb. In: SBG, Congresso Brasileiro de Geologia. 41, Resumos, João Pessoa, pg 496.
- Laux, J.H., Pimentel, M.M., Dantas, E.L., Armstrong, R. Armele, A., 2002b. Idade do vulcanismo associado ao Grupo Araxá e Arco Magmático de Goiás na região de Anicuns-GO. In: SBG-Núcleo Norte, Simpósio Sobre Vulcanismo e Ambientes Associados, 2. Belém, Resumos, pg 42.
- Laux, J.H., Pimentel, M.M., Dantas, E.L., Armstrong, R. Armele, A., 2003a. Mafic magmatism associated with the Goiás Magmatic Arc in Anicuns-Go, central Brazil: New ID-TIMS and SHRIMP U-Pb data. South American Symposium on Isotope Geology, 4. Salvador, Brazil, Short Papers, vol 2, p. 575–578.
- Laux, J.H., Pimentel, M.M., Dantas, E.L., Armstrong, R. Armele, A., 2003b. New U-Pb data fro orthogneisses of the Neoproterozoic Goiás Magmatic Arc, central Brazil. South American Symposium on Isotope Geology, 4. Salvador, Brazil, Short Papers, vol 2, p. 579–582.
- Laux, J.H., Pimentel, M.M., Dantas, E.L., Armstrong, R. Armele, A., Nilson, A.A., 2004a. Mafic magmatism associated with the Goiás Magnatic Arc in the Anicuns region, Goiás, central Brazil: Sm-Nd isotopes and new ID-TIMS and SHRIMP U-Pb data. Journal of South American Earth Sciences, 16(7): in press.
- Laux, J.H., Pimentel, M.M., Dantas, E.L., Armstrong, R. Junges, S.L., 2004b. Two Neoproterozoic crustal accretion events in the Brasília Belt, central Brazil. Journal of South American Earth Sciences, submitted.
- Leinz, V., Leonardos, O.H., 1936. Notas sobre as esmeraldas da Fazenda Lages, Itaberaí, Goiás. DNPM/SFPM, *Avulso* n° 13.
- Leonardos, O.H., 1938. Rutilo em Goiás. DNPM/SFPM, *Avulso* n° 30, 93p.
- 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.
- Ludwig, K.R., 2001b. Squid. 1.02. A users manual. Berkeley Geochronology Center Special Publication 2. 19pp.
- Marangoni, Y.R., Assumpção, M., Fernandes, E.P., 1995. Gravimetria do norte de Goiás. Brasil. Revista Brasileira de Geofísica. 13: 205-219.
- Martin, H., 1987. Archaean and modern granitoids as indicators of changes in geodynamic processes. Revista Brasileira de Geociências, 17: 360-365.
- McCulloch, M.T., Gamble, J.A., 1991. Geochemical and geodynamical constraints on

- subduction zone magmatism. *Earth and Planetary Sciences Letters*, 102: 358-374.
- Motta-Araújo, J.G., Pimentel, M.M., 2003. U-Pb ages, Sm-Nd isotopes and structural analysis of the Moiporá-Novo Brazil Shear Zone System: The limits between Neoproterozoic Goiás Magmatic Arc and the Archean Uvã Complex, Tocantins Province, Central Brazil. *South American Symposium on the Isotope Geology*, 4. Salvador, Brazil, Short Papers, vol 1, p. 221–224.
- Nilson, A.A., 1981. The Nature of Americano do Brasil Mafic-Ultramafic Complex and Associated Sulfide Mineralization, Goiás, Brazil. PhD Thesis, University of Western Ontario, 460p.
- Nilson, A.A., 1984. Complexo máfico-ultramáfico de Americano do Brasil, Goiás – Geoquímica das rochas e implicações petrogenéticas. In: SBG, Congresso Brasileiro de Geologia, 33. Anais...Rio de Janeiro. 9: 4204-4219.
- Nunes, N.S.V., 1990. Geologia e Potencial Mineral da Região de Anicuns, Goiás. Universidade de Brasília, Dissertação de Mestrado, 188p.
- Oliveira C.C. Bittar, N., 1971. Projeto Bandeirantes; Geologia das Folhas Ituçu, Palmeiras de Goiás e Cesarina e cadastramento, materiais de construção da área Goiânia-Trindade. Goiânia, DNPM/CPRM, 63p.
- Oliveira, A.I., Leonardos, O.H., 1943. Geologia do Brasil. Serv. Inf. Agricultura. Série Didática, 2ª Ed. Rio de Janeiro.
- Paces, J.B., Miller, J.D. Jr., 1993. Precise U-Pb ages of Duluth Complex and related mafic intrusions, northeastern Minnesota: geochronological insights to physical, petrogenetic, paleomagnetic and tectonomagmatic processes associated with the 1.1 Ga mid-continent rift system. *J. Geophys. Res.*, B98: 13997-14013.
- Pankhurst, R.J., O'Nions, R.K., 1973. Determination of Rb/Sr and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios of some standard rocks and evaluation of X-ray fluorescence spectrometry in Rb-Sr geochronology. *Chemical Geology*, 12: 127-136.
- Pearce, J.A., 1983. The role of sub-continental lithosphere in magma genesis at destructive plate margins. In: *Continental basalts and mantle xenoliths*. Hawkesworth, C.J., Norry, M.J. (eds.), Shiva, pp. 230-249.
- Pearce, J.A., Cann, J.R., 1973. Tectonic setting of basic volcanic rocks determined using trace element analysis. *Earth and Planetary Sciences Letters*, 19: 290-300.
- Pena, G.S.; Pereira, A.D.C., Takahashi, A.T., Oguino, K., Ferreira Neto, M.H., Araújo, V.A., 1975. Projeto Goiânia II. Relatório Final. DNPM/CPRM. 5 vol. Goiânia.
- Pfimer, A.A., Candia, M.A.F., Teixeira, N.A., 1981. Geologia e mineralizações de níquel-cobre-cobalto dos complexos máfico-ultramáficos de Mangaball e II. Simpósio de Geologia do Centro-Oeste. SBG-Núcleo Centro-oeste. Goiânia. p. 495-518.
- Pimentel, M.M., 1991. Late crustal evolution of the Tocantins Province in Central Brazil: an isotopic and geochemical study. PhD Thesis, University of Oxford, 250p.
- Pimentel, M.M., Dardenne, M.A., Fuck, R.A., Viana, M.G., Junges, L.S., Fischel, D.P., Seer, H.J., Dantas, E.L., 2001. Nd isotopes and the provenance of detrital

- sediments of the Neoproterozoic Brasília Belt, central Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 14: 571-585.
- Pimentel, M.M., Fuck, R.A., 1986. Geologia da Seqüência Vulcano-Sedimentar de Arenópolis (GO). *Revista Brasileira de Geociências*, 16(2): 217-223.
- Pimentel, M.M., Fuck, R.A., 1987. Origem e evolução das rochas metavulcânicas e metaplutônicas da região de Arenópolis (GO). *Revista Brasileira de Geociências* 17(1): 2-14.
- Pimentel, M.M., Fuck, R.A., 1992. Neoproterozoic crustal accretion in central Brazil. *Geology*, 20: 375-379.
- Pimentel, M.M., Fuck, R.A., 1994. Geocronologia Rb-Sr da porção sudeste do maciço de Goiás. *Revista Brasileira de Geociências*. 24(2): 104-111.
- Pimentel, M.M., Fuck, R.A., Fischel, D.P., 1999. Estudo isotópico Sm-Nd regional da porção central da Faixa Brasília, Goiás: Implicações para a idade e origem dos granulitos do Complexo Anápolis-Itaçu e rochas metassedimentares do Grupo Araxá. *Revista Brasileira de Geociências*, 29(2): 271-276.
- Pimentel, M.M., Fuck, R.A., Gioia, D.M.C.L., 2000b. The Neoproterozoic Goiás Magmatic Arc, Central Brazil: A review and new Sm-Nd isotopic data. *Revista Brasileira de Geociências*, 30(1): 35-39.
- Pimentel, M.M., Fuck, R.A., Jost, H., Ferreira Filho, C.F., Araújo, S.M., 2000a. Geology of the central part of the Tocantins Province: Implications for the geodynamic history of the Brasília belt. In: Cordani, U.G., Milani, E.J., Thomaz Filho, A., Campos, D.A. (Eds), *Tectonic Evolution of South America*. 31st International Geological Congress. Rio de Janeiro, p.195-229.
- Pimentel, M.M., Fuck, R.A., Silva, L.J.H.D., 1996. Dados Rb-Sr e Sm-Nd da região de Jussara-Goiás-Mossâmedes (GO), e o limite entre terrenos antigos do Maciço de Goiás e o Arco Magmático de Goiás. *Revista Brasileira de Geociências*, 26(2): 61-70.
- Pimentel, M.M., Gioia, S.M.L.C., 1997. Nd isotopic characteristics of the Firminópolis gneiss: Implications for the southeastern limit of the Goiás Magmatic Arc. *South American Symposium on Isotope Geology*, 1. Extended Abstracts. Campos do Jordão, Brazil, pp. 234-236.
- Pimentel, M.M., Heaman, L., Fuck, R.A., 1991. Zircon and sphene Pb-U geochronology of Upper Proterozoic volcanic-arc rock units from southwestern Goiás, central Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 4: 329-339.
- Pimentel, M.M., Hollanda, M.H.B.M., Armstrong, R., 2003. SHRIMP U-Pb age and Sr-Nd isotopes of the Morro do Baú mafic intrusion: implications for the evolution of the Arenópolis volcano-sedimentary sequence, Goiás Magmatic Arc. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 75(3): 331-339.
- Pimentel, M.M., Whitehouse, M.J., Viana, M.G., Fuck, R.A., Machado, N., 1997. The Mara Rosa arc in the Tocantins Province: further evidence for Neoproterozoic crustal accretion in central Brazil, *Precambrian Research*, 81: 299-310.
- Piuzana, D., Pimentel, M.M., Fuck, R.A., Armstrong, R., 2003a. SHRIMP U-Pb and Sm-Nd data for the Araxá Group and associated rocks: constraints for the age of sedimentation and geodynamic context of the southern Brasília Belt, central Brazil. *Precambrian Research*, 125: 139-160.
- Piuzana, D., Pimentel, M.M., Fuck, R.A., Armstrong, R., 2003b. Neoproterozoic granulite fácies metamorphism and coeval granitic magmatism in the Brasília

Belt, central Brazil: regional implications of the new SHRIMP U-Pb and Sm-Nd data. *Precambrian Research*, 125: 245-273.

- Ramos, J.R.A., 1958. Reconhecimento geológico da Serra Dourada. Relatório Anual da Divisão de Geologia e Mineralogia. DNPM. pp. 70-72.
- Ringwood, A.E., 1990. Slab-mantle interactions. Petrogenesis of intraplate magmas and structure of the upper mantle. *Chemical Geology*, 82: 187-207.
- Rodrigues, J.B., Gioia, S.M.L.C., Pimentel, M.M., 1999. Geocronologia e geoquímica de ortognaisses da região entre Iporá e Firminópolis: Implicações para a evolução do Arco Magmático de Goiás. *Revista Brasileira de Geociências*, 29(2): 207-216.
- Seer, H.J., 1985. Geologia, deformação e mineralização de cobre no complexo vulcano-sedimentar de Bom Jardim de Goiás. Universidade de Brasília, Dissertação de Mestrado, 190p.
- Seer, H.J., 1999. Evolução tectônica dos Grupos Araxá, Ibiá, e Canastra na sinforma Araxá, Minas Gerais. Universidade de Brasília, Tese de Doutorado, 267p.
- Silva, F.O., Nilson, A.A., 1990. Caracterização do complexo gabro-anortosítico acamadado de Santa Bárbara de Goiás. In: SBG, Congresso Brasileiro de Geologia, 36. Anais...Natal. p. 1898-1912.
- Simões, L.S.A., 1984. Geologia do Grupo Araxá na Região de Mossâmedes – Goiás, e as Ocorrências Minerais Associadas. Universidade de Brasília, Dissertação de Mestrado, 219p.
- Stancey, J.S.; Kramers, J.D., 1975. Approximation of terrestrial lead isotope evolution by a two-stage model. *Earth and Planetary Science Letters*. 26: 207-221.
- Sun, S.S.; McDonough, W.F. 1989. Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts: implications for mantle compositions and processes. In: *Magmatism in Ocean Basins*, Saunders, A.D. and Norry, M.J. Geological Soc. Spec. Publ. London. 42: 313-345.
- Taylor, S.R., McLennan, S.M., 1985. *The continental crust: its composition and evolution*. Oxford, Blackwell Scientific, 312 p.
- Urug, R., 1992. The supercontinent cycle and Gondwanaland assembly: component cratons and the timing of suturing events. *Journal of Geodynamics*, 16: 215-240.
- Viana, M.G, Pimentel, M.M., Whitehouse, M.J., Fuck, R.A., Machado, N., 1995. O arco magmático de Mara Rosa, Goiás: Geoquímica e geocronologia e suas implicações regionais. *Revista Brasileira de Geociências*, 25(2): 111-123.
- Williams, I.S., Claesson S., 1987. Isotopic evidence for the Precambrian provenance and Caledonian metamorphism of high-grade paragneisses from the Seve Nappes, Scandinavian Caledonides. II. Ion microprobe zircon U-Th-Pb. *Contrib. Miner. Petrol.*, 97: 205-217.
- Winge, M., 1995. Idade da supersuíte de Americano do Brasil. In: SBG-Núcleo Centro-Oeste, Simpósio de Geologia do Centro-Oeste, 5. Anais.... Goiânia, p.

99-101.