

## 7. Referências Bibliográficas

- ALMEIDA, F.F.M. 1977. O cráton do São Francisco. **Revista Brasileira de Geociências**, 7, P. 349-364.
- ALMEIDA, F.F.M. 1981. O cráton do paramirim e suas relações com o do São Francisco. In: Simpósio cráton do São Francisco e faixas marginais, Salvador, 1981. **Anais...** Salvador, sbg, p.1-9.
- ALMEIDA, F.F.M., HASUI, Y., NEVES, B.B.B. AND FUCK, R.A. 1981. Brazilian structural provinces: an introduction. **Earth Sciences Reviews**, 17:1-29.
- ARANTES, D.; OSBOURNE, G.A.; Y.; BUCK, P.S.; PORTO, C.G.; 1991. The Mara Rosa volcano sedimentary sequence and associated gold mineralization. In : E. A. Ladeira (ed.) Brazil Gold'91. Anais: p. 221-229.
- ARAÚJO FILHO, J.O. (1999). Structural characteristics and tectonic evolution of the pirineus syntaxis, central Brazil. **PHD Thesis**, University. Of Illinois, 418p.
- ARAÚJO FILHO, J.O. 2000. The Pirineus syntaxis: an example of intersection of two Brasiliano fold-thrust belts in Central Brazil, and its implications for the tectonic evolution of Western Gondwana. **Revista Brasileira de Geociências** 30(1):144-148.
- ARAÚJO, S.M.1999. The Palmeirópolis Volcanic Massive Sulphide Deposit, Tocantins State. In Silva, G.M. and Misi, A. (eds.) **Base Metals deposits of Brazil**, Belo Horizonte, MME/CPRM/DNPM, 64-68.
- ARNDT, N.T.; TEIXEIRA, N.A.; WHITE, W.M. 1989. **Bizarre geochemistry of komatiites from the Crixás greenstone belt. Contributions to Mineralogy and Petrology** 101:187-197.
- BARBOSA, O.; BATISTA, M.B.; DYER, R. C.; BRAUN, O.P.G.; COTTA, J.C. 1969. **Geologia e inventário dos recursos minerais do Projeto Brasília**. Petrópolis, DNPM/prospec S.A., 225p.
- BARROS NETO, L.S. 2000. Evolução Estrutural do Distrito Esmeraldífero de Campos Verdes, Goiás. Brasília. Universidade de Brasília, Instituto de Geociências. **Dissertação de Mestrado**, 111p.
- BATCHELOR, R.A.; BOWDEN, P. 1985. Petrogenetic interpretation of granitoid rocks series using multicationic parameters. *Chemical Geology*, 48:43-55. Bell, A.M., 1981. Vergence: an evaluation. **Journal of Structural Geology**, 3, 197-202.
- BIONDI , J.C. 1990. Depósitos de esmeralda de Santa Terezinha. **Revista Brasileira de Geociências**, 20 (1-4). p. 7-24.

- BLAKELY, R. J. 1996. Potencial theory in Gravity & Magnetic Applications. **Cambridge University Press**, Cambridge, 441pp.
- BLUM, M.L.B. 1999. Processamento e interpretação de dados de geofísica aérea no Brasil central e sua aplicação à geologia regional e à prospecção mineral. Instituto de Geociências. Universidade de Brasília, Brasília, **Tese de doutorado**, 229p.
- CALLE, C.H.T. 1995. Processamento integrado de dados geofísicos e geoquímicos da região de Santa Terezinha de Goiás. Brasília, Universidade de Brasília, **Dissertação de Mestrado** 103, 91p.
- CASSEDANE, J.P., SAUER, D.A. 1984 The Santa Terezinha de Goiás emerald deposit. *Gems and Gemmology* 20:4-13. Correia, C.T., Tassinari, C.C.G., Lambert D.D., Kinny, P.D, Girardi, V.A., 1997. U/Pb (SHRIMP), Sm/Nd and Re/Os systematics of Cana Brava, Niquelândia and Barro Alto layered intrusions in Central Brazil, and constrains on tectonic evolution. **South America Symposium on Isotope Geology**, Campos do Jordão, SP. Ext. Abst., p. 88-89.
- CHIARINI, M.F.N.; GONÇALVES L. C.; VASCONCELOS M. A.; DANTAS E. L.; BEDRAN F. O.; DE SORDI D.A.; GONSALVES SILVA D.V.; ROSADO T.M.S.; SOARES J.E.P.; ARAÚJO FILHO J.O. 2005. Processamento e interpretação de dados aerogeofísicos da região de Porangatu – GO, Brasil central In: **Ninth International Congress of the Brazilian Geophysical Society**. Salvador-BA: SBGf, 2005. v.1. p.219 – 223.
- CHIARINI, M.F.N.; DANTAS, E.L.; PIRES, A.C.B.; DE SORDI, D.A.; ARAÚJO FILHO, J.O.; SILVA, M.F.; ALMEIDA, T. 2006. Contribuição da aerogeofísica no entendimento tectônico da região de Porangatu, arco magmático de Goiás, Brasil central. In: **XLIII Congresso Brasileiro de Geologia**, 2006, Aracajú, 2006. V. 1. P. 341.
- COSTA, A.L.L. 1996. Seqüência Mina Inglesa: caracterização química das rochas granitóides associadas, Crixás-Goiás. Brasília, Universidade de Brasília, **Dissertação de Mestrado**, 88p.
- COSTA, S.A. de G. 1986. Correlação da seqüência encaixante das esmeraldas de Santa Terezinha de Goiás com terrenos do tipo greenstone belts de Crixás e tipologia dos depósitos XXXIV Congresso Brasileiro de Geologia, Goiânia, **Anais...** 2, p.597 – 614.
- D'EL REY SILVA, L.J.H.; BARROS NETO, L.S. 2002. The Santa Terezinha-Campos Verdes emerald district, central Brazil: structural and Sm-Nd data to constrain the tectonic evolution of the Neoproterozoic Brasília Belt. **Journal of South American Earth Sciences** 15:693-708.
- D'EL REY SILVA, L.J.H.; E PEREIRA, C. J. 1995. Brasiliano-cycle deformation in the V SNET- Simp. Nac. Estudos Tectônicos – Gramado RS. **Anais**, p.23 – 25.
- D'el Rey Silva, L.J.H. , Barros Neto, L.S., 2002. The Santa Terezinha-Campos Verdes emerald district, central Brazil: structural and Sm-Nd data to constrain the tectonic

evolution of the Neoproterozoic Brasília Belt. **Journal of South American Earth Sciences** 15:693-708.

- DANNI, J.C.M.; JOST, H.; WINGE, M.; ANDRADE, G.F. 1996. Feições vulcânicas das rochas ultramáficas de hidrolina, GO. XXXIV Congresso Brasileiro de Geologia, Goiânia, **Anais...**, 2, P. 570 – 84.
- DANTAS, E.L.; ARAÚJO FILHO J.O.; OLIVEIRA, C.G.; FUCK, R.A.; M.M.; PIMENTEL, M.F.N.; CHIARINI, O (2007) O sistema de cisalhamento transcorrente. Porangatu, província Tocantins. XI SNET, NATAL. **Anais** P.199-201.
- DANTAS, E.L.; ARAÚJO FILHO, J.O.; OLIVEIRA, C.G.; FUCK, R.A.; PIMENTEL, M.M.; CHIARINI, M.F.N.; T.A.; D.A.S; NASCIMENTO, E.L. 2006. Isótopos de Nd na determinação de blocos crustais na região de Porangatu-go. In: **XLIII Congresso Brasileiro de Geologia**, 2006, Aracajú, 2006. V. 1. P. 127
- DANTAS, E.L.; FUCK, R.A.; PIMENTEL, M.M.; LAUX, J.H.; JUNGES, S.L.; OLIVEIRA, C.G; DE SORDI, D.A.; CHIARINI, M.F.N. The Santa Terezinha Sequence, Goiás Magmatic Arc, Central Brazil: Constraints from U-Pb and Sm-Nd data. In: **V South American Symposium on Isotope Geology**, 2006, Punta del Leste, Uruguai. 2006. p. 98-100.
- DARDENNE, M.A.; FREITAS – SILVA, F.H.; SOUZA, J.C.F.; CAMPOS, J. E.G. 1998. Evolução tectono-sedimentar do grupo vazante no contexto da faixa de dobramentos Brasília. XV Congresso Brasileiro de Geologia, Belo Horizonte, **Anais...** p.26.
- DE SORDI, D.A.; FUCK, R.A.; PIRES, A.C.B.; Dantas E.L.; CHIARINI, M.F.N. Aerogeofísica da Folha Santa Terezinha de Goiás: Contribuição Para o Mapeamento e Interpretação do Arco Magmático de Goiás, Brasil Central. In: **XLIII Congresso Brasileiro de Geologia**, 2006, Aracaju. XLIII: Sociedade Brasileira de Geologia - SBG, 2006. v. 1. p. 301-301.
- DICKSON, B.L.; SCOTT, K.M. 1997. Interpretation of aerial gamma-ray- adding the geochemical factors . AGSO Journal 17 (2). Pp. 187-200. DNPM 1981. **Projeto Geofísico Brasil-Canadá: Histórico e Atividades até 30/09/77**.
- DURRHEIN, R.J.; COOPER, G.J.R. 1998. EUDEPH: a program for the Euler deconvolution of magnetic and gravity data. **Computers & Geosciences**, 24:545-550.
- FERREIRA FILHO, C.F., KAMO, S.L., FUCK, R.A., KROGH, T.E., NALDRETT, A.J., 1994. Zircon and Rutile U/Pb geochronology of the Niquelândia layered mafic and ultramafic intrusion, Brazil : constrains for timing of magmatism and high grade metamorphism. **Precambrian Research** 68. p. 241-255.
- FERREIRA FILHO, C.F; PIMENTEL, M.M. 1999. Sm-Nd isotop systematic and REE-Hf-Ta-Th data for mafic rocks of the Niquelândia complex upper layered series, central Brazil: Further constraints for the timing of magmatism and high grade metamorphism in: **II South American Symposium on isotope geology actas**, p.60-62.

- FUCK et al. 2002. ND Isotopes, U-PB single grain and shrimp zircon ages from basement rocks of the Tocantins province. **IV SSAGI, PUCON, CHILE. CD.**
- FUCK, R.; DANTAS, E.; PIMENTEL, M.M.; LAUX, J.H.; JUNGES, S.L; OLIVEIRA, C. The Santa Terezinha sequence, Goiás magmatic arc, central Brazil: constraints from U-PB and SM-ND data. In: **V-SSAGI**, 2006, Punta Del Este. Short papers. Montevideo: Universidad de La Republica, 2006. V. 1. P. 98-100.
- FUCK, R.A. 1994. A Faixa Brasília e a compartimentação tectônica da Província Tocantins. **IV Simpósio de Geologia do Centro-Oeste, Brasília, SBG, Anais...** p. 84-187.
- FUCK, R.A.; Dantas, E.L.; PIMENTEL, M.M.; LAUX, J.H.; JUNGES, S.; OLIVEIRA, C.G.; DE SORDI, D.A.; CHIARINI, M.F.N. Sequência Santa Terezinha de Goiás, Brasil: Novos Dados Geológicos, Idades U-Pb em Zircão e Dados Isotópicos. In: **XLIII Congresso Brasileiro de Geologia**, 2006, Aracaju. **XLIII Congresso Brasileiro de Geologia - ANAIS**. Rio de Janeiro - RJ : Sociedade Brasileira de Geologia - SBG, 2006. v. 1. p. 129-129.
- FUCK, R.A.; DANTAS, E.L.; PIMENTEL, M.M.; LAUX, J.H.; JUNGES, S.L.; OLIVEIRA, C.G.; DE SORDI, D.A.; CHIARINI, M.F.N. The Santa Terezinha sequence, Goiás magmatic arc, central Brazil: constraints from U-PB and SM-ND data. In: **V South American Symposium on Isotope Geology**, 2006, Punta Del Leste, 2006. P. 98-100.
- FUCK, R.A.; DANTAS, E.L.; PIMENTEL, M.M.; OLIVEIRA, C.G.; KUYUMJIAN, R.M.; JUNGES, S.L.; MORAES, R.V.; ALMEIDA, W.M.; ROSA, W.D.; KAFINO, C.V.; BARBOSA, E.S.R.; ARAÚJO, I.M.C.P.; ROCHA, C.H.A.; GUERRA, G.A.; JOFFILY, C.M.L.C.; OLIVEIRA, L.T.; CUNHA, L.M.; MOURA, C.O.; VENTURA, D.B.R.; BROD, E.R.; MARUOKA, M.T.S.; VICENTE, M.S.; TONIETTO, S.N.; RANCAN, C.C.; VILHENA, R.M. 2003. **Mapa Geológico de Santa Terezinha de Goiás**. Brasília, Universidade de Brasília, escala 1:25.000.
- FUCK, R.A.; DANTAS, E.L.; PIMENTEL, M.; LAUX, J.; JUNGES, S.; OLIVEIRA, C.; DE SORDI, D.A.; CHIARINI, M. 2006. Sequência Santa Teresinha de Goiás, arco magmático de Goiás, Brazil central: novos dados geológicos, idades U-PB em zircão e dados isotópicos SM-ND. In: **XLIII Congresso Brasileiro de Geologia**, 2006, Aracaju, 2006. V. 1. P. 129.
- FUCK, R.A.; JARDIM DE SÁ, E.F.; PIMENTEL, M.M.; DARDENNE, M.A.; PEDROSA-SOARES. A.C. 1993. As faixas de dobramentos marginais do cráton São Francisco: síntese dos conhecimentos, in J.M.L. DOMINGUES E A. MISI (eds), **O Cráton do São Francisco**, SBG/SGM/CNPQ, p.161-185.
- FUCK, R.A.; PIMENTEL, M.M.; SILVA, J.H.D. 1994. Compartimentação tectônica na porção oriental da província Tocantins. **Anais...** 3º Congresso Brasileiro de Geologia. Camboriú, SBG, 1, P. 215-216.
- FUCK, R.A.; PIMENTEL, M.M.E.; BOTELHO, N.F. 1987. Granitoid rocks in west-central Brazil: A review, in: ISGAM – Internacional Symposium on granites in associated mineralization, Salvador BA. P. 53-59. Fuck, R.A., Pimentel, M.M., D’el Rey Silva, L.J.H. 1994. Compartimentação tectônica na porção oriental da Província Tocantins, **28**

**Congresso Brasileiro de Geologia**, Camboriú, SBG, Boletim de Res. Expandidos, v. 1, Simpósios, p.215-217.

FUCK, R.A.; DANTAS, E.; SORDI, M.; CHIARINI, M.; ALMEIDA, T.; JOFFILY, C.; OLIVEIRA, C.; PIMENTEL, M.M.; JOST, H.; JUNGES, S.L. 2006. Geologia do arco magmático de Goiás, folha Santa Teresinha de Goiás. In: XLIII Congresso Brasileiro de Geologia, 2006, Aracaju. **Anais...** 2006. V. 1. P. 189-189.

FUCK, R.A.; PIMENTEL, M.M.; DANTAS, E.L.; SOARES, J.E. 2006. Faixa Brasília: uma revisão. In: XLIII, 2006, Aracaju. **Anais**, 2006. V. 1. P. 27-27.

GEOSOFT. 1996. **MAGMAP 2-D frequency domain processing**.

GEOSOFT. 2000. **OASIS MONTAJ 5.2**. Geosoft, inc., Toronto.

GIOIA, S.M.C.L., PIMENTEL, M.M., 2000. The Sm-Nd isotopic method in the Geochronology Laboratory of the University of Brasília. **An Acad Bras Cienc** 72, p 219-245.

GIULIANI, G.; COUTO, P.; D'EL-REY SILVA, L.J.H. 1990 Origin of emerald deposits of Brazil. *Mineralium Deposita* 25:57-64. Geologia, Belém. **Anais...** Belém, SBG, v. 1, p.459-475.

GUNN, P.J. 1975. **Linear transformations of gravity and magnetic fields**. **Geophysical Prospecting** 23 (2), 300312.

GUNN, P.J. 1998. Interpretation of airborne magnetic and radiometric surveys. **Course. Agso**. 150 p.

HÄNNI, H.A., KEREZ, C.J. 1983 Neues Smaragd-Vorkommen von Santa Teresinha de Goiás-GO, Brasilien. **Zeitschrift Deutsche Gemmologische Gesellschaft** 32(1):50-58.

HASUI Y, MAGALHÃES AC, OJIMA LM, COPPEDÊ Jr. 1998 Modelo estrutural e tectônico do depósito de esmeralda de Santa Teresinha de Goiás – GO. **Geociências** 17(2):345-369.

HASUI, Y. et al. 1994. Estrutura em quilha Brasil central: uma feição fundamental na geologia de Goiás e Tocantins. **Revista Brasileira de Geociências**, São Paulo, v13, n. 2, p. 463-467, 1994.

HEAMAN, L; LUDDEN, J.N. 1991. Short course handbook on application o radiogenic systems to problems in geology. **Mineral Asso. of Canada**, 489 p. Toronto.

ISHIHARA et al. 2002. Granitoid series in terms of magnetic susceptibility: a case study from the barberton region, **South Africa Gondwana Research**, v 5, no. 3, pp. 581-589. International Association for Gondwana Research, Japan. Issn: 1342-931X.

ISHIHARA, S. 1977. The magnetite-series and ilmenite-series granitic rocks. **Min. Geol.** 27, 293-305.

- ISHIHARA, S.; HASHIMOTO, M.; MACHID,A.M. 2000. Magnetite/ilmenite series classification and magnetic susceptibility of the mesozoic-cenozoic batholiths in Peru. **Resource Geol.**, v.50, 123-129.
- JOFFILY, C.M.L.C. 2006 Gênese e controle do cianitito da Serra das Araras, Arco Magmático Mara Rosa. Brasília, Universidade de Brasília, **Dissertação de Mestrado**, 78p.
- JOST, H. ; THEODORO, S. M. C. H. ; FIGUEIREDO, Ana Maria Graciano ; BOAVENTURA, G. R. . Propriedades geoquímicas e a proveniência de rochas metassedimentares detríticas arqueanas dos greenstone belts de Crixás e Guarinos, Goiás. **Revista Brasileira de Geociências**, v. 26, n. 2, p. 151-166, 1996.
- JOST, H. . Field-guide to the geology of the Crixás Archean region, Goiás. In: International Symposium Archaean of the South American Platform, 1995, Brasília. São Paulo : **SBG**, 1995. p. 1-10.
- Jost, H., Fuck, R.A., Brod, J.A., Dantas, E.L., et al. 2001. Geologia de terrenos Arqueanos e Proterozóicos da região de Crixás – Cedrolina, Goiás. **Revista Brasileira de Geociências**, 31 (3). p. 315-328.
- JOST, H.; FUCK, R.A.; BROD, J.A.; DANTAS, E.L.; MENEZES, P.R.; ASSAD, M.L.L.; PIMENTEL, M.M.; BLUM, M.L.D.; MOREIRA SILVA, A.; SPIGOLON, A.L.D.; MAAS, M.V.R.; MOTA, M.S.; FERNADEZ, B.P.; FAULSTICH, F.R.L.; MACEDO JÚNIOR, P.M.; NEVES SCHOBENHAUS, C.; DE ALMEIDA, L.; CARDOSO, A.A.S.; ANJOS, C.W.D.; RIBEIRO SANTOS, A.P.M.; BUBENICK, A.N.; AMORIN TEIXEIRA, A.; EUSTÁQUIO, B.M.L.; OLIVEIRA CAMPOS, M.; BARJUD, R.M.; CARVALHO, D.R.; SCISLEWSKI, L.R.; SARLI, C.L.; PACINI, D.L.O. 2001. Geologia de terrenos Arqueanos e Proterozóicos da região de Crixás – Cedrolina, Goiás. **Revista Brasileira de Geociências**, 31 (3). p. 315-328.
- JUNGES ET AL. 2002. Nd Isotopic study of the neoproterozoic Mara Rosa arc, central Brazil: implications for the evolution of the Brasília Belt. **Precambrian Research** 117 (2002) 101–118
- JUNGES, S.L. 1998. Características geoquímicas e isotópicas dos metassedimentos da seqüência vulcano-sedimentar de Mara Rosa – GO. **Dissertação de mestrado**, Instituto de Geociências, UNB, Brasília, 120P.
- 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...** p. 312.
- 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 the Isotope Geology, vol. 4. Salvador, Brazil, **Short Papers** 1, pp. 198–201.

- 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(1-2):101-108.
- KUYUMJIAN, R.M. 1981. Geologia e mineralizações auríferas do *greenstone belt* da Faixa Crixás – GO. Brasília, Universidade de Brasília, **Dissertação de Mestrado**, 67p.
- KUYUMJIAN, R.M. 1994. Geologia da seqüência Mara Rosa na região da Chapada, Goiás. **Anais...** IV Simpósio de Geologia do Centro-oeste, Brasília, p. 142-144.
- KUYUMJIAN, R.M. 1998. Kyanite-staurolite ortoamphibolite from the Chapada region, Goiás, central Brazil. **Mineralogical Magazine** 62(4):501-507.
- KUYUMJIAN, R.M. 1998. The magmatic arc of western Goiás: a promising exploration target. In: **Workshop: Depósitos Minerais Brasileiros de Metais Base**. Salvador, Capes- CNPq-ADIMB, p. 69-74.
- KUYUMJIAN, R.M. & JOST, H. 1993. Significado petrogenético de elementos terras raras em rochas komatíticas de Guarinos, GO. **Anais VI Congr. Bras. Geoquímica**, v. 1: 92-95.
- KUYUMJIAN, R.M.; DIAS, R.R. 1991. Anfibolitos proterozóicos de Goiás, Brasil: representantes de vulcanismo de arcos magmáticos? **Geochim. Brasil.** 5, 35-44.
- KUYUMJIAN, R.M.; COSTA, A.L.L. 1999. Geologia, geoquímica e mineralizações auríferas da Seqüência Mina Inglesa, *Greenstone Belt* de Crixás, Goiás. **Revista Brasileira de Geociências** 29(3):313-318.
- KUYUMJIAN, R.M.; GOUVEIA, C.O.; QUEIROZ, C.L.; CAMPOS, J.E.G. 2004. Geologia do limite entre terrenos arqueanos e o arco magmático neoproterozóico de Goiás na região de Chapada-Mara Rosa, Goiás. **Revista Brasileira de Geociências** 34(3):329-334.
- LACERDA FILHO, J.V.; RIBEIRO FILHO, W. 1985. Geologia das mineralizações de esmeralda de Santa Terezinha de Goiás. **2o Simpósio de geologia do Centro-oeste**, 1985. Sociedade Brasileira de Geologia, Goiânia. Ata: 185-207.
- LACERDA FILHO, V.J.; RIBEIRO, P.S.E.; RIBEIRO FILHO, W.; DARDENNE, M.A. 1999. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil. Geologia e Recursos Minerais do Estado de Goiás e do Distrito Federal. Escala 1:500.000. **Projeto de Mapeamento Geológico/Metalogenético Sistemático**. CPRM/METAGO S. A./UnB.
- LARIUCCI, C.; LEITE, C.R.; SANTOS, R.H.A. 1990. Gênese e inclusões de esmeraldas em Santa Terezinha de Goiás-GO. **Revista Brasileira de Geociências**, 20 (1-4): 25-31.
- LASA ENGENHARIA E PROSPECÇÕES S/A. 2004. Levantamento Aerogeofísico do Estado de Goiás – Arco Magmático de Mara Rosa – Relatório Final do Levantamento e Processamento dos Dados Magnetométricos e Gamaespectrométricos, Volume I – **Texto Técnico**.

- LAUX, J.H. 2004. Evolução do arco magmático de Goiás com base em dados geocronológicas U-PB e SM-ND. **Tese de doutorado**, Universidade de Brasília, Instituto de Geociências.
- LUIZ, J.G.; SILVA, M.C. 1981. Geofísica de prospecção, ed UFPA, 1995 325p machado, e.c.; souza, c.j.m.; silva, m.a.; berbert, c.o. (1981). Projeto porangatu – **relatório final**, etapa II. DNPM/CPRM, 1, 246 p.
- MACEDO JÚNIOR, M.P.; MOREIRA LIMA, B.E.; OLIVEIRA CAMPOS, M. , 2001. 79 Aplicação de dados aerogeofísicos no mapeamento geológico do limite entre os terrenos Arqueanos e Proterozóicos da região de Crixás-Cedrolina, Goiás. **Revista Brasileira de Geociências**, 31(3): p. 279-286.
- MANIAR, P.D.; PICCOLI, P.M. 1989. Tectonic discrimination of granitoids. **Geological Society of America Bulletin**, 101:635-643.
- MARINI, O. J. et al. (1984). Província Tocantins: Setores Central e Sudeste. In: Almeida, F.F.M. e Hasui, Y (coord). **O Pré-cambriano do Brasil**. São Paulo: Edgar Blücher, 1984b. p. 205-264.



- MINTY, B.R.S. 1991. Simple micro-levelling for aeromagnetic data. **Expl. Geoph.** 22:591-592.
- MARINI, O. J. et al. 1984. Província Tocantins: setores central e sudeste. In: ALMEIDA, F.F.M.; HASUI, E.Y. (coord). **O Pré-cambriano do Brasil**. São Paulo: Eedgar Bblücher, 1984b. P. 205-264.
- MIYATA, T.; HOSAKA, M.; CHIKAYAMA, A. 1987. On the inclusions in emerald from Santa Terezinha de Goiás-GO, Brazil. **Journal of Gemmology** 20(6):377-379.
- MME/DNPM, Goiânia, GSC, Canadá. DNPM/DIDEM 2004 Anuário Mineral Brasileiro. Faure, G . 1986. **Principles of Isotope Geology**. 2ª Ed. J. Wiley&Sons. 589 p
- NAGIGHIAN, M.N. 1974. Addition comments on the analytic signal of two-dimensional magnetic bodies with polygonal cross section. **GEOPHYSICS**, 39: 85-92.
- OLIVEIRA C.G.; PIMENTEL M.M.; MELO, L.V.; FUCK, R.A.; KUYUMJIAN, R.M. 2004 the copper-gold and gold deposits of the Neoproterozoic Mara Rosa magmatic arc, central Brazil: a review and new contributions. **Ore Geology Reviews** 25:285-299.
- OLIVEIRA, C.G.; QUEIROZ C.L.; PIMENTEL, M.M. 2000. The Arenópolis-Mara Rosa goldcopper belt, Neoproterozoic Goiás Magmatic Arc. **Revista Brasileira de Geociências**, 30:219-221.
- PACCA, I.G.; ERNESTO, M. 1979. **Introdução à Geofísica: Geomagnetismo**. Instituto Astronômico e Geofísico, Universidade de São Paulo, SP. 38 p.
- PALERMO, N. 1996. Identificação de três séries magmáticas na região de Mara Rosa, Goiás. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 39, Salvador, **Anais...** 5:219-222.
- PALERMO, N. 1996. Le gisement aurifere precambrien de Posee (Goiás, Bresil) dans son cadre geologique. **These da ENS des Mines de Paris**, 175 p.
- PEARCE, J.A.; HARRIS, N.B.W.; TINDLE, A.C. 1984. Trace element discrimination diagrams for the tectonic interpretation of granitic rocks. **Journal of Petrology**, 25:956-983.
- PIMENTEL, M. M.; JOST, H.J.; FUCK, R.A. 2004. O embasamento da faixa Brasília e o arco magmático de Goiás. In: VIRGINIO MANTESSO-NETO; ANDREA BARTORELLI; CELSO DAL RÉ CARNEIRO; BENJAMIN BLEY DE BRITO NEVES. (org.). **Geologia do continente Sul-americano: evolução da obra de Fernando Flávio Marques de Almeida**. 1 ed. São Paulo: beca, 2004, v. , p. 355-368.

- PIMENTEL, M.M.; DANTAS, E.L.; FUCK, R.A.; ARMSTRONG, R.A. 2003. SHRIMP and conventional U-Pb age, Sm-Nd isotopic characteristics and tectonic significance of the K-rich Itapuranga suite in Goiás, Central Brazil. **Anais... Academia Brasileira de Geociências** 75 (1): p. 97-108.
- PIMENTEL, M.M.; FERREIRA FILHO, C.F.; ARMSTRONG, R.A. 2004. Shrimp u-pb and sm-nd ages of the Niquelândia layered complex: meso-(1.25 ga) and neoproterozoic (0.79 ga) extensional events in central Brazil. **Precambrian Research** 132 (2004) p 133-153.
- PIMENTEL, M.M.; FUCK, R.A.; CORDANI, U.G.; KAWASHITA, K. 1985. Geocronologia das rochas graníticas e gnáissicas da região de Arenópolis-Piranhas, Goiás. **Revista Brasileira de Geociências**, 15. p.3-8.
- PIMENTEL, M.M.; FUCK, R.A.; GIOIA, S.M.C.L. 2000. The neoproterozoic Goiás magmatic arc, central Brazil: a review and new SM-ND isotopic data. **Revista Brasileira de Geociências**, 30 (1): 035-039.
- PIMENTEL, M.M.; FUCK, R.A.; JOST, H.; FERREIRA FILHO, C.F.; ARAÚJO, S.M. 2000. The basement of the Brasília Fold Belt and the Goiás Magmatic Arc. In: CORDANI, U.G.; MILANI, E.J.; THOMAZ FILHO, A.; CAMPOS, D.A. (eds). **Tectonic Evolution of South America**. Rio de Janeiro, 31 IGC, p.195-229.
- PIMENTEL, M.M.; JOST, H.; FUCK, R.A. 2004. O embasamento da Faixa Brasília e o Arco Magmático de Goiás. In: MANTESSO NETO, V.; BARTORELLI, A.; CARNEIRO, C.D.R.; BRITO NEVES, B.B. (Org.) **Geologia do Continente Sul-Americano, Evolução da Obra de Fernando Flávio Marques de Almeida**. São Paulo, Beca, p.355-368.
- PIMENTEL, M.M.; JUNGES, S.L. 1997. ND isotopic characteristics of metasediments of the neoproterozoic Mara Rosa arc, Goiás, central Brazil. Extended Abstract, **I South American Symposium on Isotope Geology**, SSAGI, Campos do Jordão, 237-239.
- PIMENTEL, M.M.; JUNGES, S.L.; MORAES, R. 2002. ND isotopic study of the neoproterozoic Mara Rosa arc, central Brazil: implications for the evolution of the Brasília belt. **Pre Cambrian Research**, 117, 101-118.
- 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. p.299-310.
- PULZ, G.M.; BRUM, T.M.M.; D'EL-REY SILVA, L.J.H.; BARROS NETO, L.S.; PEREIRA, V.P.; SILVA, A.O. 1997<sup>a</sup>. Caracterização textural, química e tratamento térmico das esmeraldas de Santa Terezinha de Goiás, Goiás. In: MARINI, O.J. (ed.). **Caracterização de minérios e rejeitos de Depósitos Minerais Brasileiros**. Brasília, DNPM-DIREXPADCT/ GTM, p.130-137.

- PULZ, G.M.; BRUM, T.M.M.; D'EL-REY SILVA, L.J.H.; BARROS NETO, L.S.; PEREIRA, V.P.; SILVA, A.O. 1997b. Caracterização cristaloquímica das esmeraldas de Santa Terezinha de Goiás-Campos Verdes, Goiás, Brasil central. In: **10 Semana de Geoquímica e 4 Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa**, Braga, 1997.
- PULZ, G.M.; BRUM, T.M.M.; JUCHEM, P.L.; D'EL-REY SILVA, L.J.H.; BARROS NETO, L.S.; BARRETO, P. 1998a. Contribuição ao estudo mineralógico dos cristais de esmeralda do distrito mineiro de Campos Verdes, Estado de Goiás. **Pesquisas** 25(2):11-19.
- PULZ, G.M.; D'EL-REY SILVA, L.J.H.; BARROS NETO, L.S.; BRUM, T.M.M.; JUCHEM, P.L.; SANTOS, C.A.; PEREIRA, V.P. 1998b. The chemical signature of emeralds from the Campos Verdes - Santa Terezinha mining district, Goiás, Brazil. **Journal of Gemology** 26(4):252-261.
- PULZ, G.M.; PEREIRA, V.P.; D'EL-REY SILVA, L.J.H.; BARROS NETO, L.S.; BRUM, T.M.M.; SILVA, A.O.; DANNI, C.; JUCHEM, P.L. 1997c. Caracterização dos berilos de Campos Verdes (Estado de Goiás) por difração de raios-x. In 6 Congresso Brasileiro de Geoquímica, Salvador, 1997. **Anais...Salvador, SBGq**, v.1, p.396-399.
- QUEIROZ, C.L. 2000. Geologia estrutural, geocronologia e geotectônica da região de Crixás, Arqueano de Goiás. Brasília, Universidade de Brasília, **Tese de Doutorado**, 260p.
- QUEIROZ, C.L.; JOST, H.; MCNAUGHTON, N.J. 1999. U-Pb SHRIMP ages of the Crixás granite-greenstone belt terranes: from Archean to Neoproterozoic. In 7 Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos, Lençóis, Bahia. Salvador, SBG, **Anais...**p.35-37.
- REID, A.B.; ALLSOP, J.M.; GRANSER, H.; MILLET, A.J.; SOMERTON, I.W. 1990. Magnetic interpretation in three dimensions using Euler deconvolution. **Geophysics** 55, 80-91.
- RIBEIRO, F. W. 1981. Reavaliação da geologia de Pilar-Mara Rosa. In: SBG, Simp. Geol. Centro-Oeste, I, Goiânia, **Atas**, 281-299.
- RIBEIRO, F. W. & LACERDA FILHO, J.V. 1985. Geologia da região de Santa Terezinha. In: SBG/Núcleo Centro-Oeste, Simp. Geologia Centro-Oeste, 2, **Ata**, pp.: 174-184.
- SCHOBENHAUS FILHO, C. 1975. **Carta geológica do Brasil ao milionésimo, folha Goiás (sd22)**. DNPM, Brasília.
- SCHOBENHAUS, C. (coord.). 1975. **Carta geológica do Brasil ao milionésimo**. Brasília, DNPM.

- SOARES, J.E.; BERROCAL, J.; FUCK, R.A. 2003. Seismic crustal structure in central Brazil. In **8 International Congress of The Brazilian Geophysical Society**, Rio de Janeiro, Brazil.
- SOARES, J.E.P. 2005. Estudos de refração sísmica profunda, função do receptor e gravimetria na província Tocantins, Brasil central. IG/UnB, Brasília, **Tese de doutorado** n° 73, 128 p.
- SOARES, J.E.P.; BERROCAL, J.; FUCK, R.A. 2005. Two-dimensional seismic refraction model of central Brasil crust. In: 9th **International Congress of the Brazilian Geophysical Society**, 2005, Salvador. Expanded abstracts, 2005.
- SOARES, J.E.P.; BERROCAL, J.; FUCK, R.A.; MOONEY, W.D.; VENTURA, D.B.R. 2006. Seismic characteristics of central Brazil crust and upper mantle: a deep seismic refraction study. **Journal of Geophysical Research**, USA, v. 111, n. b12302, p. 1029-1060, 2006.
- SOARES, J.E.P.; FUCK, R.A. 2007. Seismic characteristics of the external zone of the Brasília belt. In: XI Simpósio Nacional de estudos tectônicos, 2007, Natal. Sociedade Brasileira de Geologia, 2007. V. **Anais...** P. 152-152.
- SOUZA, J.O.; LEÃO NETO, R. 1984. Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros. Mapeamento geológico do garimpo de esmeraldas de Santa Terezinha de Goiás. Goiânia, DNPM/CPRM, 65p.
- THOMPSON, D.T. 1982. EUDEPH: a new technique for making computer-assisted depth estimatives from magnetic data. **Geophysics**, v.47 no.1, 47:31-37.
- VIANA, M.G. 1995. Geocronologia e geoquímica das rochas ortognáissicas e metavulcânicas da região de Mara Rosa, norte de Goiás. **Dissertação de mestrado** (IG/UNB), Brasília, 118p.
- VIANA, M.G.; PIMENTEL, M.M. 1994. Dados geoquímicos e isotópicos SM-ND preliminares para rochas metavulcânicas e metaplutônicas da região de Mara Rosa. In: Simp. Geol. Centro-oeste, 4, Brasília, 1994. **Anais...** Brasília, SBG, p. 148-151.
- VIANA, M.G.; PIMENTEL, M.M.; WHITEHOUSE, M.J.; FUCK, R.A.; MACHADO, N. 1995. O arco magmático de Mara Rosa, Goiás: dados geoquímicos e geocronológicos e suas implicações regionais. **Revista Brasileira de Geociências** 25(2):111-123.
- WERNIC, E. 2004. **Rochas magmáticas: conceitos fundamentais e classificação modal, química, termodinâmica e tectônica**, 665 p Editora UNESP, São Paulo.