

CURRICULUM VITAE

Márcio Martins Pimentel
Professor Adjunto 4
Instituto de Geociências
Universidade de Brasília

Pesquisador Nível 2A, CNPq

marcio@unb.br
marciomp@tba.com.br

Brasília, 1999

1. DADOS PESSOAIS

Filiação: Juarez Marques Pimentel e Magali Martins Pimentel

Nacionalidade: Brasileiro

Naturalidade: Rio de Janeiro, RJ.

Data de Nascimento: 11 de março de 1959

Carteira de Identidade: 504.133, SSP-DF

CPF: 152.946.681-49

Endereço: SHIN QI 11 conjunto 13 casa 10

Lago Norte, Brasília-DF

Estado Civil: Casado, 2 filhos.

Atividade Atual: Professor Adjunto 4

Departamento de Geologia Geral e Aplicada

Instituto de Geociências

Universidade de Brasília

Brasília-DF, 70910-900

Telefone: Residência - 3684927

Trabalho - 3482831 - 3482438

Fax - 3474062

E-Mail - marcio@guarany.unb.br ou marciomp@tba.com.br

2. FORMAÇÃO ESCOLAR

Curso Primário: Grupo Escolar Joaquim Nabuco - Rio de Janeiro (1966-1969).

Curso de Admissão: Colégio Santo Inácio, Rio de Janeiro (1970)

Curso Ginásial: Colégio Santo Inácio, Rio de Janeiro (1971-1974).

Segundo Grau: Centro Educacional Objetivo SPB, Brasília (1975-1977).

3. FORMAÇÃO PROFISSIONAL

3.1 - Curso Superior - Geologia, Universidade de Brasília, entre 1978 e 1982.

3.2 - Curso de Mestrado em Geologia - Universidade de Brasília, entre 1983-1985

Dissertação: *A Seqüência Vulcano-Sedimentar de Arenópolis-GO: Petrologia Ígnea e Metamórfica, Contexto Geotectônico e Considerações Metalogênicas Preliminares*

Orientador: Prof. Reinhardt A. Fuck

3.3 - Curso de Doutorado em Geologia e Geoquímica de Isótopos - University of Oxford, Inglaterra.

Tese: *Late Proterozoic Crustal Evolution of the Tocantins Province in central Brazil: an Isotopic and Geochemical Study.*

Orientadores: Profs. Stephen Moorbath e Paul N. Taylor.

4. CURSOS DE EXTENSÃO

4.1 ***“Isotope Geochemistry and the Evolution of the Mantle and Continental Crust”***

Department of Earth Sciences, University of Leeds, Inglaterra.

Professores: Dr. Gareth Davies

Dr. Michael Norris

Dr. Marjorie Wilson

Dr. Robert Cliff

4.2 ***“Geocronologia”***

Professores: Dr. Umberto G. Cordani

Dr. Benjamin Bley de Brito Neves.

4.3 ***“Ciclo de Palestras Sobre o Atual Estado da Geoquímica Aplicada”***

Professor: Dr. Juan C. Goni - BRGM

5. BOLSAS

5.1 Estágio no Centro de Pesquisas Geocronológicas da Universidade de São Paulo, sob a orientação dos professores Umberto G. Cordani e Koji Kawashita, entre janeiro e março de 1984.

5.2 Bolsa de Trabalho e Pesquisa - SEC/DAC, Universidade de Brasília

Estudo Genético das Feições de Cizalhamento na Divisa de Goiás com o NW do Distrito Federal

Supervisão: Prof. José Oswaldo de Araújo Filho.

5.3 Bolsa de Pós- Graduação (Mestrado) do CNPq, no período entre março de 1983 e dezembro de 1985.

5.4 Bolsa Especial de Pesquisa para “Desenvolvimento Científico Regional” do CNPq - pesquisador categoria III, nível C - 1986

Geocronologia e Geoquímica das Rochas Graníticas do Sudoeste de Goiás.

Supervisão: Prof. Reinhardt A. Fuck

5.5 Bolsa de Pós-Graduação (Doutorado) do CNPq, no período entre janeiro de 1987 e fevereiro de 1991.

5.6 Bolsa de Pós-Doutorado da CIDA (*Canadian International Development Agency*) no período entre dezembro de 1992 e maio de 1993.

5.7 Atualmente tem bolsa de pesquisa nível 2A, do CNPq.

6. ESTÁGIOS EM LABORATÓRIOS DE GEOCRONOLOGIA

6.1 Estágio no Centro de Pesquisas Geocronológicas da Universidade de São Paulo, sob a orientação dos professores Umberto G. Cordani e Koji Kawashita, no período entre janeiro e março de 1984.

- 6.2 Estágio no laboratório de geocronologia do *Royal Ontario Museum*, em Toronto, Canadá, sob a orientação dos doutores Larry Heaman e Tom E. Krogh, no período compreendido entre setembro de 1989 e março de 1990.
- 6.3 Estágio no laboratório de geocronologia U-Pb SHRIMP da Australian National University em Canberra, entre novembro de dezembro de 1999.

7. ESTÁGIO DE PÓS-DOCTORADO

- 7.1 Estágio no *Centre de Recherche en Géochimie Isotopique et en Géocronologie (GEOTOP)*, da Universidade de Quebec, Montreal, no período entre dezembro de 1992 e maio de 1993, com a supervisão do Dr. Nuno Machado.

8. PRÊMIOS E DISTINÇÕES

- 8.1 Prêmio **Martelo de Prata** da Sociedade Brasileira de Geologia, recebido em Dezembro de 1992.
- 8.2 Tomou posse em maio de 1998 como *Membro Associado da Academia Brasileira de Ciências*.
- 8.3 Prêmio **Fausto Alvim** de excelência acadêmica da ADUnB, recebido em Dezembro de 1999.

9. PALESTRAS CONVIDADAS

- 9.1 *“Nd-Sr Isotopic Characteristics of Neoproterozoic Island Arc Terrains in Central Brazil”*
Apresentada, a convite, na *Penrose Conference da Geological Society of America (Late Precambrian Tectonics and the Dawn of the Paleozoic)*, realizada em outubro de 1992 no Death Valley, California.
- 9.2 *“A Utilização de Isótopos na Petrologia Ígnea”*
Apresentada, a convite, no Encontro sobre Magmatismo no Escudo Sul-Rio-Grandense, em julho de 1992, na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.
- 9.3 *“Intracrustal Fractionation of Sm and Nd and implications for the model age calculations”*
Apresentada, a convite, no GEOTOP, Montreal, em janeiro de 1990.
- 9.4 *“Fracionamento Isotópico de Sm e Nd e Implicações para o Cálculo de Idades Modelo”*
Apresentada, a convite, no Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo em setembro de 1992.
- 9.5 *“Evolução Crustal em Goiás - A Questão do Grupo Araxá”*
Apresentada, a convite da Sociedade Brasileira de Geologia-Núcleo Centro-Oeste, em julho de 1991, em Goiânia.
- 9.6 *“Geocronologia”*

Apresentada a convite, na Faculdade de Minas, Universidad Nacional de Colombia, em Medellin, em agosto de 1995.

9.7 **“Granites and the tectonic evolution of the Neoproterozoic Brasília Belt, Central Brazil.”**

Apresentada a convite no II ISGAM-International Symposium on Granites and Associated Mineralizations, Salvador, Agosto 1997.

9.8 **“Características isotópicas de Sm-Nd em sedimentos da Faixa Brasília-implicações para as épocas de metamorfismo e deposição”**. Apresentada a convite na VII Reunião Ordinária da Academia Brasileira de Ciências em Recife, Recife, maio de 1998.

9.9 **“Novos dados Sm-Nd e o limite leste do Arco Magmático de Goiás”**. Apresentada a convite na IX Reunião Ordinária da Academia Brasileira de Ciências em Recife, maio de 1999.

10. ATIVIDADES DE ENSINO

10.1 Cursos ministrados regularmente no Instituto de Geociências da UnB

- Geologia Histórica - Graduação
- Geologia de Isótopos Radiogênicos - Pós-Graduação
- Geologia Geral

10.2 Cursos ministrados de maneira não regular e como co-responsável

- Preparação de Trabalho Final - Graduação
- Trabalho de Campo - Graduação
- Relatório de Graduação - Graduação
- Seminários II - Curso de Doutorado
- Seminários I - Curso de Mestrado

10.3 Cursos ministrados em outras Universidades

- **Geologia de Isótopos Radiogênicos** - Junho de 1992 - Pós-Graduação em Geologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- **Geodinâmica e Geocronologia**. 20 horas. Ministrado no curso de Pós-Graduação em Geologia da Universidade Federal de Pernambuco, em novembro de 1995.
- **Geologia de Isótopos Radiogênicos** - Agosto de 1996 - Ministrado no programa de Pós-Graduação em Geologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte em agosto de 1996.
- **Geocronologia Sm-Nd e U-Pb** - Novembro de 1996 - Ministrado no programa de Pós-Graduação em Geologia da Universidade Federal do Ceará.
- **Geocronologia e Geologia de Isótopos Radiogênicos** - 18 horas. Ministrado como curso de extensão no Departamento de Geologia da Universidade Federal de Pernambuco em maio de **1997, 1998 e 1999**.

11. TESES E DISSERTAÇÕES ORIENTADAS OU EM DESENVOLVIMENTO

- 11.1 ***Geoquímica e Geocronologia das Rochas da Região de Mara Rosa - GO.***
Dissertação de Mestrado de Maria das Graças Viana, defendida em março de 1995.
- 11.2 ***Geocronologia e Geoquímica da Seqüência Vulcano-Sedimentar de Iporá e Rochas Graníticas Associadas.***Dissertação de Mestrado de Joseneusa Brilhante Rodrigues, defendida em 27 de Junho de 1996.
- 11.3 ***Os Terrenos Pré-Cambrianos da Cordilheira Central da Colômbia, na região de Medellín.*** Dissertação de mestrado de Oswaldo Ordoñez Carmona, defendida em 08 de agosto de 1997
- 11.4 ***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.*** Dissertação de mestrado de Simone Gióia, defendida em 19 de setembro de 1997.
- 11.5 ***Características Geoquímicas e Isotópicas dos Metassedimentos da Seqüência Vulcano-Sedimentar de Mara Rosa - GO.***
Dissertação de mestrado de Sérgio Junges, defendida em 27 de novembro de 1998.
- 11.6 ***Proveniência dos Sedimentos Detríticos da Faixa Brasília: Um estudo Isotópico***
Tese de doutoramento de Maria das Graças Viana, em desenvolvimento.
- 11.7 ***O magmatismo Terciário-Quaternário das Cordilheiras Central e Ocidental dos Andes Colombianos.*** Tese de doutoramento de Oswaldo Ordoñez Carmona, em desenvolvimento.
- 11.8 ***Estudo isotópico de granitos e K-dioritos da Faixa Seridó, RN.*** Tese de doutoramento de Maria Helena Hollanda, em desenvolvimento.

12. PARTICIPAÇÕES EM BANCAS DE TESES, EXAMES E CONCURSOS

- 12.1 Membro da banca de concurso público para seleção de professor adjunto na vaga de “Geoquímica de Isótopos Estáveis” do Departamento de Geoquímica e Recursos Minerais do Instituto de Geociências da UnB, realizado em fevereiro de 1995.
- 12.2. Membro da banca examinadora da tese de doutoramento **O Complexo Metamórfico Bonfim Setentrional (Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais): Litoestratigrafia e evolução geológica de um segmento de crosta continental do arqueano**, de Maurício Antônio Carneiro, em 1992, na Universidade de São Paulo.
- 12.3 Membro da banca examinadora da tese de doutoramento **Esboço Geocronológico da Região de Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro**, da geóloga Ariadne do Carmo Fonseca, em abril de 1994, na Universidade de São Paulo.
- 12.4 Membro da tese de doutoramento **Modelo Crustal para o Norte de Goiás a Partir de Dados Gravimétricos**, da geofísica Yara Regina Marangoni, em setembro de 1994, na Universidade de São Paulo.

- 12.5 Membro da banca examinadora do exame de qualificação do curso de doutorado em geologia da UnB, dos(as) geólogos(as):
Claudinei Gouveia de Oliveira - setembro de 1992
Geraldo Norberto C. Sgarbi - fevereiro de 1995
Jéssica Beatriz de Carvalho - abril de 1995
Joil José Celino - novembro de 1996
José Carlos Frantz - novembro de 1996
André Danderfer Filho - Junho de 1997
Maria das Graças Viana - Junho de 1997.
Cláudia de Lima Queiroz - Julho de 1997
Leonildes Soares de Melo Filho – Julho de 1999
Oswaldo Ordoñez Carmona – Agosto de 1999
- 12.6 Membro da banca do exame de seleção dos candidatos para o curso de pós-graduação em geologia da Universidade de Brasília, em fevereiro de 1995, dezembro de 1998 e julho de 1999.
- 12.7 Membro da banca examinadora do concurso público para provimento de cargos Técnico-Administrativos (técnicos de laboratório/química) da Universidade de Brasília, em setembro de 1992.
- 12.8 Membro da comissão examinadora da dissertação de mestrado **Evolução Geológica da Magmatismo Sintectônico à Zona de Cisalhamento Transcorrente Dorsal de Canguçu, região de Encruzilhada do Sul, RS.**, do geólogo Edinei Koester, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, em setembro de 1995.
- 12.9 Membro da comissão examinadora da dissertação de mestrado **Geologia e Geocronologia da Região a Sul de Paraíso de Tocantins-TO**, da geóloga Silvia Helena Pereira de Souza, da Universidade Federal do Pará, em abril de 1996.
- 12.10 Membro do comitê de seleção de docente para a área de Geoquímica na Universidade de São Paulo, entre 18-10 de setembro de 1996.
- 12.11 Membro da comissão examinadora da tese de doutoramento de José Carlos Frantz **“Magmatismo e hidrotermalismo das Suítes Crodilheira e Campinas, Escudo Sul-Riograndense”**, Universidade de Brasília, no dia 18 de setembro de 1997.
- 12.12 Membro da comissão examinadora da tese de doutoramento de Pedro Teixeira Kaul, **“O magmatismo na Serra do Mar e adjacências (sul do Brasil) no final do Neoproterozóico e seus condicionantes tectônicos”**, Universidade de São Paulo, no dia 29 de setembro de 1997.
- 12.13 Membro da comissão examinadora da tese de doutorado de Paulo Roberto Bastos Leite, Universidade Federal de Pernambuco, no dia 16 de outubro de 1997.
- 12.14 Membro da comissão examinadora da tese de doutorado de Diana Ragatky, **Contribuição à geoquímica e geocronologia do Domínio São Roque e da Nappe de empurrão Socorro-Guaxupé, na região de Igaratá e Piracaia, SP.**, Universidade de São Paulo, no dia 26 de janeiro de 1998.
- 12.15 Membro da comissão examinadora da tese de doutorado de Key Sato, **Evolução da Plataforma Sul – Americana com base na geoquímica isotópica de Sm-Nd**, Universidade de São Paulo, dia 29 de maio de 1998.
- 12.16 Membro da comissão examinadora da tese de doutorado de Joil José Celino, **Variação composicional em suítes de granitóides neoproterozóicos e sua**

- implicação na evolução do orógeno Araçuaí (Brasil) – Oeste Congolês (África).** Universidade de Brasília, dia 29 de abril de 1999.
- 12.17 Membro da comissão examinadora da tese de doutorado de Cícera Neysi de Almeida, **Caracterização Petrológica e Geoquímica do Magmatismo Brasileiro na Faixa de Dobramentos Pajeú-Paraíba: região de Campina Grande-Queimadas, Estado da Paraíba, nordeste do Brasil.** Universidade Federal de Pernambuco, 26 de maio de 1999.
- 12.18 Membro da banca examinadora da tese de doutorado de Hildor José Seer, **Evolução Tectônica dos Grupos Araxá, Ibiá e Canastra na Sinforma de Araxá, Araxá, MG.** Universidade de Brasília, 29 de julho de 1999.
- 12.19 Membro da banca examinadora da tese de doutorado de Miguel Tupinambá, **Evolução Tectônica e Magmática da Faixa Ribeira na região serrana do Estado do Rio de Janeiro.** Universidade de São Paulo, em 30 de agosto de 1999.
- 12.20 Membro da banca examinadora da tese de doutorado de Marco Antônio Ferreira, Universidade Federal de Pernambuco, em 18 de agosto de 1999.

13. CONSULTORIAS “AD HOC”

- 13.1 Consultor “ad hoc” da FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo).
- 13.2 Consultor da CAPES.
- 13.3 Consultor “ad hoc” do CNPq.
- 13.4 Membro da Comissão de Avaliação do PRONEX.
- 13.5 Membro do corpo consultivo do Boletim do Instituto de Geociências da USP.
- 13.6 Membro do corpo consultivo da Revista Brasileira de Geociências.
- 13.7 Tem efetuado revisões oficiais em artigos submetidos às revistas internacionais *Precambrian Research, Lithos e Journal of South American Earth Sciences.*
- 13.8 Membro do “Editorial Board” da revista *Precambrian Research*, como Editor Associado, a partir de julho de 1999.

14. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS COLEGIADOS E CONSELHOS DA UnB

- 14.1 Representante do Departamento de Geologia Geral e Aplicada no Conselho do Instituto de Geociências, de agosto de 1992 a agosto de 1997.
- 14.2 Representante suplente do Instituto de Geociências no CEPE (Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão) da UnB, de abril 1995 a maio 1996.
- 14.3 Representante suplente do Instituto de Geociências na CPP (Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação) da UnB, desde de maio de 1995.
- 14.4 Sub-chefe do Departamento de Geologia Geral e Aplicada da Universidade de Brasília, de maio de 1996 a abril de 1998.

- 14.5 Representante suplente do Instituto de Geociências no Conselho Universitário (CONSUNI) da Universidade de Brasília, desde de agosto de 1996 e agosto de 1998..
- 14.6 Representante suplente do Instituto de Geociências na Câmara de Carreira Docente (CCD)

15. OUTRAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

15.1 Responsável pelo Laboratório de Geocronologia da Universidade de Brasília.

16. PROJETOS DE PESQUISA

16.1 – Como coordenador

- Título: *“Estudo Geocronológico e Geoquímico de Unidades Geológicas Selecionadas no Arco Magmático Neoproterozóico de Goiás”*.
Financiamento: CNPq
Período: 03/95 a 12/95
- Título: *“O Magmatismo Granítico Associado ao Grupo Araxá na região de Ipameri”*
Financiamento: CNPq
Período:
- Título: *“Complementação à Infra-estrutura do Laboratório de Geocronologia do Instituto de Geociências da UnB”*
Financiamento: FAP-DF
Período: 05/97 a 08/98
- Título: *“A Preparação do Spike de ^{202}Pb - ^{205}Pb e a Geocronologia U-Pb e Sm-Nd dos Terrenos Granito-Gnáissicos Arqueanos da Região de Cidade de Goiás”*
Financiamento: CNPq
Período: 05/98 (vigente)
- Título: *“Geocronologia e Características Isotópicas de C, O e S de Províncias Auríferas Arqueanas Brasileiras”*
Financiamento: PADCT
Período: 08/98 (vigente)
- Título: *“Geocronologia e geoquímica isotópica do magmatismo Meso e Cenozóico na Cordilheira Central da Colômbia”*
Período: 03/96 (em andamento).
- Título: “Projeto Norte de Mato Grosso – Características Isotópicas de Nd do Embasamento Gnáissico”
Financiamento: SOPEMI Mineração
Período: 01/96 a 12/96

16.2 – Como sub-coordenador

- Título: “Implantação do Laboratório de Geocronologia e Geologia Isotópica da Universidade de Brasília”

Financiamento: PADCT

Período: 01/93 a 12/97

- Título: “A Evolução da Crosta Continental no Brasil Central: Estudo Isotópico, Estrutural e Estratigráfico de Rochas Ígneas e Sedimentares Neoproterozóicas”
Financiamento: CNPq
Período: 01/98 a 12/98
- Título: “Evolução da Crosta Continental do Distrito Federal e Áreas Adjacentes: Estratigrafia, Geologia Estrutural e Geoquímica Isotópica de Rochas Ígneas e Sedimentares Neoproterozóicas”
Financiamento: FAP-DF
Período: 01/98 (vigente)

17. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

17.1 *Trabalhos Completos em Periódicos*

1. PIMENTEL,M.M., FUCK,R.A., CORDANI,U.G, KAWASHITA,K. -1985- Geocronologia de rochas graníticas e gnáissicas da região de Arenópolis-Piranhas, Goiás. Rev. Bras. Geoc.,15:3-8.
2. PIMENTEL,M.M. & FUCK,R.A. -1986- Geologia da seqüência vulcano-sedimentar de Arenópolis (GO). Rev. Bras. Geoc.,16:217-223.
3. PIMENTEL,M.M. & FUCK,R.A. -1987- Origem e evolução das rochas metavulcânicas e metaplutônicas da região de Arenópolis (GO). Rev. Bras. Geoc.,17:2-14.
4. PIMENTEL,M.M. & FUCK,R.A. -1987- Late Proterozoic granitic magmatism in southwestern Goiás, Brazil. Rev. Bras. Geoc.,17:415-425.
5. PIMENTEL,M.M. & CHARNLEY,N. -1990- Intracrustal REE fractionation and implications for Sm-Nd model age calculations in late-stage granitic rocks: an example from central Brazil. Chemical Geology (Isotope Geoscience Section), v.86, 123-138.
6. PIMENTEL,M.M., HEAMAN,L., FUCK,R.A., MARINI,O.J. -1991- U-Pb zircon geochronology of Precambrian tin-bearing continental-type acid magmatism in central Brazil. Precamb. Research,52:321-335.
7. PIMENTEL,M.M., HEAMAN,L., FUCK,R.A. -1991- U-Pb zircon and sphene geochronology of late Proterozoic volcanic arc rock units from southwestern Goiás, Central Brazil. Jour. South American Earth Sci,4:329-339.
8. PIMENTEL,M.M., HEAMAN,L., FUCK,R.A. -1992- Idade do meta-riolito da seqüência Maratá, Grupo Araxá, Goiás: estudo geocronológico pelos métodos U-Pb em zircão. An. Acad. Bras. Ciências, 64(1):19-28.
9. PIMENTEL,M.M. & FUCK,R.A. -1991- Idades U-Pb em zircão de meta-riolito do Grupo Araí e granitos associados. Boletim SBG-Núcleo Centro-Oeste, 14:41-52.
10. PIMENTEL,M.M. & FUCK,R.A. -1992- Neoproterozoic crustal accretion in central Brazil. Geology, 20(4):375-379.
11. PIMENTEL,M.M. & FUCK,R.A. -1992- Características geoquímicas e isotópicas de unidades metavulcânicas e ortognáissicas Neoproterozóicas do oeste de Goiás. Boletim SBG - Núcleo Centro-Oeste,15:1-21.

12. PIMENTEL, M.M. & FUCK, R.A. -1992- Origin of orthogneiss and metavolcanic rock units in western Goiás: Neoproterozoic crustal accretion in central Brazil. *Geochim. Brasil.*, 5(1/2):133-152.
13. PIMENTEL, M.M. -1992- Reajuste do sistema isotópico Sm-Nd durante o Neoproterozóico em gnaisses do oeste de Goiás. *Rev. Bras. Geoc.*, 22(4):1-7.
14. FORTES, P.T.F.O., GIULIANI, G., TAKAKI, T., PIMENTEL, M.M., TEIXEIRA, W. -1995 - Aspectos geoquímicos do depósito aurífero Mina III, greenstone belt de Crixás, Goiás. *Geochim. Brasiliensis*, 9(1):13-31.
15. JOST, H., PIMENTEL, M.M., FUCK, R.A., DANNI, J.C.M., HEAMAN, L. -1993- Idade U-Pb do diorito de Posselândia. *Rev. Bras. Geoc.*, 23(4):352-355.
16. RONCHI, L.H., TOURAY, J.-C., DARDENNE, M.A., PIMENTEL, M.M. -1993- Preliminary $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ systematics in fluorite ores from different deposit types in the Vale do Ribeira District (Southern Brazil). In: Fenoll Hach-Ali, Torres Ruiz and Gervilla, eds. , **Current Research in Geology Applied to Ore Deposits**, pp.229-232.
17. PIMENTEL, M.M. & FUCK, R.A. -1994- Geocronologia Rb-Sr da porção sudoeste do Maciço Mediano de Goiás. *Rev. Bras. Geoc.*, 24(2):104-111.
18. VIANA, M.G., PIMENTEL, M.M., WHITEHOUS, 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: 111-123
19. PIMENTEL, M.M., FUCK, R.A., SILVA, J.L.H. - 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*, 26:61-70
20. PIMENTEL, M.M., FUCK, R.A. & ALVARENGA, C.J.S.de -1996- Post-Brasiliano (Pan-African) high-K granitic magmatism in central Brazil: late precambrian/early Paleozoic extension. *Precambrian Research*, 80:217-238.
21. 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.
22. SILVA FILHO, A. F., GUIMARÃES, I.P., BRITO, M.F.L., PIMENTEL, M.M., 1997. Geochemical signature of main Neoproterozoic lithotectonic granitoids from the Proterozoic Sergipano Fold Belt, Brazil: significance for the Brasiliano orogeny. *Intern. Geol. Review*, 39:639-659.
23. FISCHER, 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 .
24. PIMENTEL, M.M., FUCK, R.A., BOTELHO, N.F. - 1999 - Granites and the geodynamic history of the Neoproterozoic Brasília Belt, Central Brazil: a review. *Lithos*, 46(3): 463-483
25. ORDÓÑEZ, O.C., PIMENTEL, M.M., MORAES, R., RESTREPO, J.J.. 1999. Rocas grenvillianas en la región de Puerto Berrio-Antioquia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exatas, Físicas y Naturales*, 23(87):225-232.
26. SIAL, A.N., DALL'AGNOL, R , NARDI, L.V.S., PIMENTEL, M.M., WIEDEMANN, C., 1999. Precambrian Granitoids in Brazil: a review. *Episodes*, 34:1-6
- 27.

16.2. Trabalhos completos no prelo

- RODRIGUES, J.B., GIOIA, S.M.L.C., PIMENTEL, M.M. – 1999- Geocronologia e geoquímica de rochas ortognáissicas da região entre Iporá e Firminópolis: implicações para a evolução do Arco Magmático de Goiás. *Revista Brasileira de Geociências*, 29(2):no prelo
- PIMENTEL, M.M., FUCK, R.A., FISCHER, D.P. –1999- Estudo isotópico Sm-Nd regional da porção central da Faixa Brasília: implicações para idade e origem dos granulitos do Complexo Anápolis-Itaçu e sedimentos do Grupo Araxá. Aceito para publicação na *Revista Brasileira da Geociências*, 29(2): no prelo
- FRANTZ, J.C., BOTELHO, N.F., PIMENTEL, M.M., POTREL, A. -1998- Relações isotópicas Rb-Sr e Sm-Nd e idades do magmatismo granítico brasileiro da região leste do Escudo Sulriograndense: evidências de retrabalhamento de crosta continental paleoproterozóica. *Revista Brasileira de Geociências*, 28(4): (no prelo)
- GIOIA, S.M.C.L. & PIMENTEL, M.M. – 1999 - A metodologia Sm-Nd no Laboratório de Geocronologia da Universidade de Brasília. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*.(no prelo).
- FERREIRA FILHO, C.F. & PIMENTEL, M.M. –1999- Sm-Nd isotope systematics and REE-Hf-Ta-Th data of troctolites and their amphibolitized equivalents of the Niquelândia Complex Upper Layered Series, central Brazil: further constraints for the timing of magmatism and high-grade metamorphism. *Journal of South American Earth Sciences* (no prelo).

16.3 Trabalhos completos submetidos para publicação em periódicos

- OLIVEIRA, C.G., QUEIROZ, C., PIMENTEL, M.M. 1999. The Arenópolis-Mara Rosa Gold-Copper Belt: orogenic gold deposits within the Goiás Magmatic Arc, central Brazil. Submetido para *Mineralium Deposita*.
- SEER, H.J., DARDENNE, M.A., PIMENTEL, M.M., FONSECA, M.A.F., MORAES, L.C., 1999. O Grupo Ibiá na sinforma de Araxá: um terreno tectonoestratigráfico ligado à evolução de arcos magmáticos. Submetido para a *Revista Brasileira de Geociências*.
- PIMENTEL, M.M., DARDENNE, M.A., FUCK, R.A., VIANA, M.G., JUNGES, S.L., SEER, H.J., FISCHER, D.P., 1999. Nd isotopes and the provenance of sediments of the Neoproterozoic Brasília Belt, central Brazil. Submetido para *Journal of South American Earth Sciences*.
- JUNGES, S.L., PIMENTEL, M.M., MORAES, R., 1999. Sm-Nd isotopic study of metasediments and granites of the Mara Rosa arc, central Brazil: implications for sediment provenance and timing of metamorphism. Submetido ao *Journal of South American Earth Sciences*.
- PIMENTEL, M.M. & FUCK, R.A. 1999. Novos dados Sm-Nd para a região leste do Arco Magmático de Goiás . Submetido para a *Revista Brasileira de Geociências*.

16.3 Capítulos de Livros

- 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 do São Francisco; síntese dos

- conhecimentos. In: Dominguez, J.M.L. & Misi, A. (eds.), **O Cráton do São Francisco**, SBG-SGM-CNPq, Salvador, pp.161-185.
- PIMENTEL, M.M., FUCK, R.A., JOST, H., FERREIRA FILHO, C.F., ARAÚJO, S.M., 1999. The Geology of central Goiás and Tocantins, and implications for the tectonic evolution of the Brasília Belt. In: Cordani, U.G. (ed.), **The Tectonic Evolution of South America**. (submetido).
- PIMENTEL, M.M., 1999. O magmatismo granítico Neoproterozóico na Faixa Brasília. In: Hasui, Y. (ed.) **Geologia do Pré-Cambriano do Brasil**. (submetido).

16.5 Resumos em Anais de Simpósios e Congressos

1. FUCK, R.A., MONTALVÃO, R.M.G., BEZERRA, P.E.L., PIMENTEL, M.M. -1985- Precambrian dyke swarm in central Brazil. In: International Conference on Mafic Dyke Swarms, Abstracts... Toronto, Canadá.
2. JOST, H., FUCK, R.A., BARBOSA, P.A.R., PIMENTEL, M.M. -1986- Observações estruturais sobre o lineamento Messianópolis-Novo Brasil. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Geologia - Goiânia-GO.
3. FUCK, R.A., PIMENTEL, M.M., BOTELHO, N.F. -1987- Granitoid rocks in west-central Brazil - a review. In: International Symposium on Granites and Associated Mineralizations, Ext. Abstracts... Salvador-BA, 1987, p.53-59
4. FUCK, R.A. & PIMENTEL, M.M. -1988- Arc-type magmatic rocks from the late Proterozoic Paraguay-Araguaia fold belt in Goiás, Brazil. International Symposium on Geochemistry and Mineralization of Proterozoic Mobile Belts. Tianjin, China, Abstracts...p.30.
5. FUCK, R.A. & PIMENTEL, M.M. -1990 - Geocronologia de rochas gnáissicas da área de Mossâmedes-Sanclerlândia, Goiás. In: Cong. Bras. Geol., 36., Natal, Bol. de Resumos...SBG-Núcleo Nordeste, p.333
6. PIMENTEL, M.M., HEAMAN, L., FUCK, R.A., DANNI, J.C.M., JOST, H. -1990- Idade U-Pb do diorito de Posselândia, Hidrolina, Goiás. In: Cong. Bras. Geol., 36., Natal, Bol. de Resumos...SBG-Núcleo Nordeste, p. 339.
7. PIMENTEL, M.M., HEAMAN, L., FUCK, R.A. -1990- U-Pb zircon and sphene geochronology of late Proterozoic calc-alkaline rock units from southwestern Goiás, central Brazil: a preliminary study. In: Cong. Bras. Geol., 36., Natal, Bol. de Resumos...SBG-Núcleo Nordeste, p.390.
8. PIMENTEL, M.M., HEAMAN, L., FUCK, R.A., MARINI, O.J. -1990- U-Pb zircon geochronology of continental-type acid magmatism in eastern Goiás, Brazil. In: Cong. Bras. Geol., 36., Natal, Bol. de Resumos...SBG-Núcleo Nordeste, p.308
9. PIMENTEL, M.M., HEAMAN, L., FUCK, R.A. -1990- Idade U-Pb da meta-riolito da seqüência Maratá, Grupo Araxá, Goiás. In: Cong. Bras. Geol., 36., Natal, Bol. de Resumos...SBG-Núcleo Nordeste, p. 307.
10. PIMENTEL, M.M. & FUCK, R.A. -1991- Origem das rochas ortognáissicas e metavulcânicas do sudoeste de Goiás, Brasil: acreção crustal no Neoproterozóico. In: Cong. Bras. Geoquímica, 3., São Paulo, Resumos v.2..., SBGq, p.587-589.

11. PIMENTEL,M.M. & FUCK,R.A. -1991- Origem dos granitóides brasileiros (ca. 588-483 Ma) da região sudoeste de Goiás, Brasil: um estudo geoquímico e isotópico. In: Cong. Bras. Geoquímica, 3., São Paulo, Resumos v.2..., SBGq, p.612-615.
12. PIMENTEL,M.M. -1992- Reajuste do sistema isotópico Sm-Nd durante o Neoproterozoico no Gnaiss Ribeirão, Goiás. In: Cong. Bras. Geol., 37., São Paulo, Bol. de Resumos Expand. v.2SBG, p.186.
13. PIMENTEL,M.M. -1992- Rápido soerguimento da crosta continental no final da orogênese Brasileira no oeste de Goiás. In: Cong. Bras. Geol.,37., São Paulo, Bol. de Resumos Expand. v.1... SBG, p. 312
14. DARDENNE,M.A., FUCK,R.A., MENEZES,P.R., STRIEDER,A., PIMENTEL,M.M. et al. -1992- Geologia do Projeto Sucuri, região de Ipameri, Sudeste do Estado de Goiás. In: Cong. Bras. Geol., 37., São Paulo, Bol. de Resumos Expand. v.2... SBG, p.149.
15. PIMENTEL,M.M. & FUCK,R.A. -1992- Nd and Sr isotopic constraints on the origin of late Brasileiro (Pan-African) granitoids in Central Brazil. In: Geowissenschaftliches Lateinamerika Kolloquium, 13., Munster, Alemanha, Abstracts..., p.134.
16. FUCK,R.A., PIMENTEL,M.M., MACHADO,N.N., DAOUD,W.El-K. -1993- Idade U-Pb do Granito Madeira, Pitinga (AM). In: Cong. Bras. de Geoq., 4., Brasília, Vol. de Resumos Expandidos..., SBGq, p.246-249.
17. FORTES,P.T.F.O, PIMENTEL,M.M., TEIXEIRA,W. -1993- Geocronologia Rb-Sr das rochas encaixantes do depósito aurífero Minas III, Crixás, Goiás. In: Cong. Bras. de Geoq., 4., Brasília, Vol. de Resumos Expandidos..., SBGq, p.250-252.
18. BOTELHO,N.F. & PIMENTEL,M.M. -1993- Geocronologia Rb-Sr das fases intrusivas do maciço granítico da Pedra Branca, Província Estanífera de Goiás. In: Cong. Bras. de Geoq., 4., Brasília, Vol. de Resumos Expandidos..., SBGq, p.253-254.
19. PIMENTEL,M.M., FUCK,R.A., MACHADO,N., FUCK,R.F., RIBEIRO,R.K., VIANA,M.G. -1993- Dados geocronológicos U-Pb preliminares da região de Mara Rosa, Goiás: implicações para a época de mineralização de Au e para a evolução tectônica neoproterozóica no Centro-Oeste. In: Cong. Bras. Geoq.,4., Brasília, Vol de Resumos Expand..., SBGq, p.255-258.
20. PIMENTEL,M.M., RODRIGUES,J.B., FUCK,R.A., MACHADO,N. -1993- Idade U-Pb em zircões do metarriolito da seqüência vulcano-sedimentar de Iporá, oeste de Goiás. In: Cong. Bras. Geoq.,4., Brasília, Vol de Resumos Expand..., SBGq, p.259-261.
21. PIMENTEL,M.M., WHITEHOUSE,M.J., MACHADO,N., FUCK,R.A., VIANA,M.G. -1994- Neoproterozoic island arc rocks of Mara Rosa, central Brazil: preliminary U-Pb and Sm-Nd data. In: ICOG, 8., Abstracts..., Berkeley, U.S. Geological Survey Circular 1107, p.252.
22. PIMENTEL,M.M. & MACHADO,N. -1994- Geocronologia U-Pb dos terrenos granito-greenstone de Rio Maria, Pará. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 38., Bol. Resumos Expand. v.2 ..., SBG, Camboriú, 1994, p.390-391.
23. PIMENTEL,M.M., MACHADO,N., LOBATO,L.M. -1994- Geocronologia U-Pb de rochas graníticas e gnáissicas da região de Lagoa Real, Bahia, e implicações para a idade da mineralização de urânio. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 38., Bol. Resumos Expand. v.2 ..., SBG, Camboriú, 1994, p.389-390

24. 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, Anais...SBG, p.148-151.
25. FUCK,R.A., PIMENTEL,M.M., SILVA,L.J.H.D. -1994- Compartimentação tectônica da porção oriental da Província Tocantins. In: Cong. Brasil. Geologia, 38., Boletim de Resumos Expand., v.1... SBG, Camboriú, 1994, p.215-216.
26. PIMENTEL,M.M., MACHADO,N., LOBATO,L. -1994- U-Pb geochronology of granitic and gneissic rocks from Lagoa Real, Bahia State, Brazil: Implications for the age of U Mineralization. In: Congreso Geologico Chileno, 7., Actas... Univ. Concepcion,, October 1994, v.2, pp 1523-1526.
27. VIANA,M.G. & PIMENTEL,M.M. -1995- Geoquímica e geocronologia Rb-Sr das rochas de Mara Rosa, norte de Goiás. In: Congresso Brasileiro de Geoquímica, 5., Niterói, SBGq.
28. VIANA,M.G. & PIMENTEL,M.M. -1995- Resultados isotópicos Rb-Sr e geoquímicos para rochas da região de Mara Rosa-GO. In: Simpósio de Geologia do Centro-Oeste, 5., Anais...Goiânia, SNG-NCO, p.115-118.
29. PIMENTEL,M.M., FUCK,R.A., DEL'REY SILVA,L.J.H. -1995 - Resultados geocronológicos Rb-Sr e Sm-Nd em rochas arqueanas da região da Cidade de Goiás-Uvã-Itapirapuã, Goiás. In: Simpósio de Geologia do Centro-Oeste, 5., Anais...Goiânia, SBG-NCO, p.137-140.
30. RODRIGUES,J.B. & PIMENTEL,M.M. -1995- Características geoquímicas e isotópicas de rochas granitóides e metavulcânicas da região de Iporá, Goiás. In: Simpósio de Geologia do Centro-Oeste, 5., Anais...Goiânia, SBG-NCO, p.123-126
31. PIMENTEL,M.M., FUCK,R.A., DARDENNE,M.A., DEL'REY SILVA,L.J.H., MENEZES,P.R. -1995- O magmatismo ácido peraluminoso associado ao Grupo Araxá na região entre Pires do Rio e Ipameri, Goiás: características geoquímicas e implicações geotectônicas. In: Simpósio de Geologia do Centro-Oeste, 5., Anais... Goiânia, SBG-NCO, p. 68-71
32. ORDOÑEZ, O.C., PIMENTEL,M.M., VIANA,M.G., MORAES,R., ANGEL,P.C., RESTREPO,J.J.A., 1996, Ocurrencia de rocas cizalladas en la región de Puerto Berrio (Antioquia). In: Cong. Colombiano de Geología, Bogotá, 1996.
33. ORDOÑEZ,O.C., PIMENTEL,M.M., VIANA,M.G., CELINO,J.J., GIOIA,S.M., RESTREPO, J.J.,1997, Rb-Sr, Sm-Nd and Pb-Pb (zircon evaporation) for metamorphic rocks and granitoids of the Colombian Andes. In: Simpósio Sul-Americano de Geologia Isotópica,1., Extended Abstracts...Campos do Jordão, pp.219-220
34. ORDOÑEZ,O.C., PIMENTEL,M.M., CELINO,J.J., GIOIA,S., RESTREPO,J.J., SAENZ,E., PAUCAR,C, 1997, Age and Sr-Nd isotopic characteristics of the Antioquian Batholith, Central Cordillera of Colombia. In: Simpósio Sul-Americano de Geologia Isotópica,1., Extended Abstracts...Campos do Jordão, pp.216-218.
35. PIMENTEL,M.M. & GIOIA,S., 1997, Nd isotopic characteristics of the Firminopolis gneisses and the eastern limits of the Goiás Magmatic Arc. In: Simpósio Sul-Americano de Geologia Isotópica,1., Extended Abstracts...Campos do Jordão, pp.234-236.
36. PIMENTEL,M.M. & JUNGES,S.L., 1997, Nd isotopic characteristics of metasediments of the Neoproterozoic Mara Rosa Arc, Goiás, Central Brazil. In: Simpósio Sul-

- Americano de Geologia Isotópica,1., Extended Abstracts...Campos do Jordão, pp.237-239.
37. PIMENTEL,M.M., FUCK,R.A. & ALVARENGA,C.J.S., 1997, Os granitos Neoproterozóicos/Eopaleozóicos do oeste de Goiás e sua associação com eventos extensionais pós-brasilianos, In: Sessão da Academia Brasileira de Ciências, Resumo das Comunicações... An. Acad. Brasil. Ciências, 69(2):289-290.
 38. ORDÓÑEZ,O.C., PIMENTEL,M.M., VIANA,M.G., 1997, Dados geocronológicos Rb-Sr para rochas gnáissicas e tonalíticas dos Andes Colombianos. In: Sessão da Academia Brasileira de Ciências, Resumo das Comunicações... An. Acad. Brasil. Ciências, 69(2):290.
 39. PIMENTEL,M.M., FUCK,R.A., BOTELHO,N.F., 1997, Granites and the tectonic evolution of the Neoproterozoic Brasília Belt, central Brazil. In: Intern. Symp. on Gran. and Assoc. Mineralization, ISGAM, 2., Salvador, Extended Abstracts...SGM, Salvador, pp.228-230.
 40. ORDÓÑEZ,O.C., PIMENTEL,M.M., CELINO,J.J., 1997, The Antioquian Batholith: Cretaceous granodioritic magmatism in the Central Cordillera of the Colombian Andes. In: Intern. Symp. on Gran. and Assoc. Mineralization, ISGAM, 2., Salvador, Extended Abstracts... SGM, Salvador, pp.267-268.
 41. ORDÓÑEZ,O.C., PIMENTEL,M.M., CELINO,J.J., 1997, Geochemical and isotopic characteristics of the Puqui Complex: effects of crustal contamination in the Puqui tonalite in the Colombian Andes. In: Intern. Symp. on Gran. and Assoc. Mineralization, ISGAM, 2., Salvador, Extended Abstracts... SGM, Salvador, pp.269-270.
 42. FERREIRA,M.A.F., FERREIRA,V.P., SIAL,A.N., PIMENTEL,M.M., BRASILINO,R.G., 1997, The ultrapotassic Serra do Man syenite, Alto Pajeú Terrane, NE Brazil. In: Intern. Symp. on Gran. and Assoc. Mineralization, ISGAM, 2., Salvador, Extended Abstracts... SGM, Salvador, pp.110-111.
 43. GIOIA,S. & PIMENTEL,M.M., 1997, Extração química de Sm-Nd para Análises Isotópicas por Espectrometria de Massa na Universidade de Brasília. In: Cong. Bras. Geoquím., 6., Anais V.1... SBG, Salvador, pp.369-372.
 44. NILSON,A.A, GIOIA,S., PIMENTEL,M.M., 1997, Idade Sm-Nd do Complexo Máfico-Ultramáfico de Americano do Brasil, Goiás e características isotópicas das rochas encaixantes. In: Cong. Bras. Geoquím., 6., Anais V.2... SBGq, Salvador, pp.643-645.
 45. PIMENTEL,M.M., FUCK,R.A., DARDENNE, M.A., RIBEIRO,R.J.C. , 1997, Características isotópicas (Sr e Nd) e geoquímicas do magmatismo granítico associado ao Grupo Araxá na região de Ipameri, Goiás. In: Simp. Geol. Centro-Oeste, 6., Anais... SBG, Cuiabá, p. 20-22.
 46. FISCHER,D.P., PIMENTEL,M.M., FUCK,R.A, COSTA,A.G., ROSIÈRE,C.A , 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. In: International Conference on Precambrian and Craton Tectonics - International Conference on Basement Tectonics, 14., Abstracts...UFOP-International Basement Tectonics Association, Ouro Preto, p.21-23
 47. PIMENTEL,M.M., FUCK,R.A, JUNGES,S., 1998, New Sm-Nd Isotopic Constraints for the Age of Metamorphic events in the Neoproterozoic Brasília Belt, Central Brazil. In: International Conference on Precambrian and Craton Tectonics -

- International Conference on Basement Tectonics, 14., Abstracts...UFOP-International Basement Tectonics Association, Ouro Preto, p.50-52
48. PIMENTEL,M.M., OLIVEIRA, C.G., VALLE,F.S.B., 1998, New Sm-Nd isotopic data for the Mara Rosa-Porangatu region, northern Goiás, Brazil: implications for the limits of the Neoproterozoic Mara Rosa arc. In: International Conference on Precambrian and Craton Tectonics - International Conference on Basement Tectonics, 14., Abstracts...UFOP-International Basement Tectonics Association, Ouro Preto, p.53-54.
 49. BIZZIL,L.A & PIMENTEL,M.M., 1998, Source characteristics of Brazilian kimberlites. Submetido para 7th International Kimberlite Conference. Cape Town, abril 1998.
 50. OLIVEIRA,C.G. & PIMENTEL,M.M., 1998, Geology of the Northern Part of the Hidrolina Dome and Sm-Nd Isotopic Data For Metavolcanic and Granitoid Rocks in the Campinorte Region, Goiás, Central Brazil. In: International Conference on Precambrian and Craton Tectonics - International Conference on Basement Tectonics, 14., Abstracts...UFOP-International Basement Tectonics Association, Ouro Preto, p.55-56
 51. BRITO,R.S.C, PIMENTEL,M.M., NILSON,A A, 1998, Sm-Nd age of the Rio Jacaré Sill: an Archean PGE-bearing layered intrusion in the Gavião Block, São Francisco Craton, Bahia, Brazil. . In: International Conference on Precambrian and Craton Tectonics - International Conference on Basement Tectonics, 14., Abstracts...UFOP-International Basement Tectonics Association, Ouro Preto, p.170-172
 52. COSTA,A.G., ROSIÈRE,C.A., EBERT,H.D., FISCHER,D.P., FUCK,R.A., PIMENTEL,M.M., 1998, The relation between frontal and strike-slip shear zones and the regional metamorphism and magmatism in a deep-crustal segment of the northern Ribeira Belt- SE Brazil. In: International Conference on Precambrian and Craton Tectonics - International Conference on Basement Tectonics, 14., Abstracts...UFOP-International Basement Tectonics Association, Ouro Preto, p.26-28
 53. RIBEIRO,R.J.C. & PIMENTEL,M.M., 1998, O magmatismo granítico da região de Ipameri, Goiás. In: Congr. Iniciação Cient. da UnB, 4., Anais...UnB, Brasília, p. 296.
 54. VALLE, F.S.B., PIMENTEL,M.M., OLIVEIRA,C.G., 1998, Novos dados isotópicos Sm-Nd para a região de Mara Rosa-Porangatu, norte de Goiás, Brasil: Implicações para os limites do arco Neoproterozóico de Mara Rosa. In: Congr. Iniciação Cient. da UnB, Anais... UnB, Brasília, p. 298.
 55. PIMENTEL,M.M. & JUNGES,S., 1998, Metasediments of the Neoproterozoic Mara Rosa Arc, Brazil: Sm-Nd constraints for the tectonic setting of depositions and timing of metamorphism. In: ICOG-9 (IX International Congress on Geochronology, Cosmochronology and Isotope Geology), Abstracts...Chinese Science Bulletin, Chinese Academy of Sciences, Beijing, v.43, p.99.
 56. FISCHER,D.P., PIMENTEL,M.M., FUCK,R.A., COSTA,A.G., 1998, Sm-Nd isotopic investigation across the Abre Campos Structural discontinuity, eastern Brazil. In: ICOG-9 (IX International Congress on Geochronology,

- Cosmochronology and Isotope Geology), Abstracts...Chinese Science Bulletin, Chinese Academy of Sciences, Beijing, v.43, p.41.
57. PIMENTEL,M.M. & BOTELHO,N.F., 1998, Sm-Nd isotopic characteristics of the 1.77-1.6 Ga rift magmatism in central Brazil. In: ICOG-9 (IX International Congress on Geochronology, Cosmochronology and Isotope Geology), Abstracts...Chinese Science Bulletin, Chinese Academy of Sciences, Beijing, v.43, p.99.
 58. PIMENTEL,M.M., FUCK,RA, GIOIA,S.M.C.L. 1998, Novos dados Sm-Nd e o limite leste do Arco Magmático no sudoeste de Goiás. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 40., Anais... SBG, Belo Horizonte, p.39.
 59. RIBEIRO,R.J.C & PIMENTEL,M.M., 1998, Origem dos granitos Neoproterozóicos associados ao Grupo Araxá na região de Ipameri, Goiás: Evidências isotópicas pelo método Sm-Nd. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 40., Anais... SBG, Belo Horizonte, p.42.
 60. MORAES,R., PIMENTEL,M.M., JUNGES,S., 1998, Condições de P-T e idade do metamorfismo da seqüência vulcano-sedimentar de Mara Rosa, Goiás. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 40., Anais... SBG, Belo Horizonte, p.18.
 61. FERREIRA,M.A., FERREIRA,V.P., SIAL, A. N., PIMENTEL,M.M., BRASILINO,R.G. 1998. Geologia e petrologia dos sienitos de Serra do Man, NE Brasil. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 40., Anais... SBG, Belo Horizonte, p.471.
 62. FISCHER,D.P., PIMENTEL,M.M., FUCK,R.A., COSTA,A.G., 1998. Sm-Nd isotopic dates across the Abre Campo structural discontinuity, eastern Brazil. In: Geowissenschaftliches Lateinamerika-Kolloquium, 16., Zusammenfassungen..., Bayreith, p.38.
 63. PIMENTEL,M.M., 1999. Nd isotopic signature of some metasediments of the Brasília Belt: implications for the timing of metamorphism and nature of the source areas. Anais Acad. Brasileira de Ciências, 71(1): 132 (resumo das comunicações)
 64. BERROCAL,J., ASSUMPTÃO,M., MARANGONI,Y., SÁ,N.C., FUCK,R.A., PIMENTEL,M.M., D'EL REY SILVA,L.J.H., SAADIA., SOARES,J.E., 1999. Estudos geofísicos e modelo tectônico dos setores central e sudeste da Província Tocantins, Brasil Central. In: Simp. Nacional de Estudos Tectônicos, 7., Anais..., Lençóis, Bahia, SBG-ABGP, p.62-65.
 65. BRITO,R.C.S., PIMENTEL,M.M., NILSON,A.A., GIOIA,S.M.C.L., 1999. Sm-Nd and Rb-Sr isotope systematics of the Rio Jacaré Sill, Bahia, Brazil. In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p.44-47.
 66. FERREIRA FILHO,C.F. & PIMENTEL,M.M., 1999. Sm-Nd isotope systematics and REE-Hf-Ta-Th data of troctolites and their amphibolitized equivalents of the Niquelândia Complex Upper Layered Series, central Brazil: further constraints for the timing of magmatism and high-grade metamorphism. In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p.60-62.
 67. HOLLANDA,M.H.B.M., JARDIM DE SÁ,E.F., PIMENTEL,M.M., 1999. Sm-Nd dating of scheelite-bearing skarns in the Seridó Belt, northeastern Brazil. In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p.72-75
 68. BROD, J.A., THOMPSON,R.N., GIBSON,S., PIMENTEL,M.M., 1999. Sr and Nd isotope systematics: the relationships between silicate rocks and carbonatites and the

- role of crust assimilation in the Tapira carbonatite complex, Minas Gerais, Brazil. . In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p.170-173.
69. DANTAS,E., HACKSPACHER,P., GODOY,A.M., SATO,K., PIMENTEL,M.M., OLIVEIRA,M.A.F., FETTER,A., 1999. Characterization of the generating sources of continental crust of the Ribeira Belt through isotope of Nd in the State of São Paulo. In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p.192-195.
 70. HOLLANDA,M.H.B.M., PIMENTEL,M.M., JARDIM DE SÁ,E.F., VAN SCHMUS,W.R. 1999. Isotope characteristics of the Brasileiro Basic-to-Intermediate magmatism in the Seridó Belt (Northeastern Brazil): evidences of crustal contamination and enriched mantle source. In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p.215-218.
 71. HOLLANDA,M.H.B.M., JARDIM DE SÁ,E.F., PIMENTEL,M.M., 1999. Sr-Nd evidence of an Archaean source for the Brasileiro syn-tectonic alkali granite magmatism (Seridó Belt, northeastern Brazil). In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p.219-222.
 72. ORDOÑEZ,O.C., PIMENTEL,M.M., MARÍN,M.I., MOLINA,M.M., 1999. Preliminary geochemical and Sr-Nd isotopic data for the Doña Juana Volcanic Complex, Colombian Andes. In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p.247-249.
 73. ORDOÑEZ,O.C., PIMENTEL,M.M., GIOIA,S.M.C.L., HOLLANDA,M.H., ANGEL,F.P., FRANCO,E., RENDON,D., 1999. Isotopic characteristics of the Colombian Andes. In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p.250-251.
 74. FISCHER,D.P., PIMENTEL,M.M., FUCHS,R.A., 1999. Preliminary Sm-Nd isotopic study of the Anápolis-Itaçu Complex, Araxá Group and associated granite intrusion, central Brazil: implications for the evolution of the Neoproterozoic Brasília Belt. In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p.302-305.
 75. PANDIT,M.K., SIAL,A.N., PIMENTEL,M.M., SUKUMARAN, G.B., FERREIRA,V.P., 1999. Sr, Nd, C and O isotopic composition of south India carbonatites: implications on the evolution of the mantle during the Proterozoic. In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p.335-337.
 76. PIMENTEL,M.M., DARDENNE,M.A., VIANA,M.G., GIOIA,S.M.C.L., JUNGES,S., SEER,H.J. 1999. Nd isotopes and the provenance of sediments of the Brasília Belt, central Brazil. In: South American Symp. on Isot. Geology, 2., Actas..., Cordoba, p. 426-429.
 77. FISCHER,D.P., FUCHS,R.A., PIMENTEL,M.M., 1999. Sm-Nd mineral isochrons and model ages of the Anápolis-Itaçu Complex and associated granites, Goiás: new insights into the geological evolution of the Brasília Belt. In: Simp. Geologia do Centro-Oeste, 7., Bol. Resumos..., p.88, SBG,Brasília.
 78. HOLLANDA, M.H.B.M., PIMENTEL,M.M., JARDIM DE SÁ,E.F., 1999. Caracterização geoquímica-isotópica do magmatismo básico-intermediário brasileiro na Faixa Seridó (Província Borborema). In: Simp. Geologia do Centro-Oeste, 7., Bol. Resumos..., p.86, SBG,Brasília.

79. FISCHER, D.P., PIMENTEL, M.M., FUCHS, R.A. 1999. Preliminary Sm-Nd isotopic study of the Araxá Group, southwest Goiás State. In: Simp. Geologia do Centro-Oeste, 7., Bol. Resumos..., p.87, SBG, Brasília.
80. FISCHER, D.P., PIMENTEL, M.M., FUCHS, R.A. 1999. Dados Sm-Nd preliminares dos anfíbolitos entre Silvânia e Bonfinópolis, Goiás. In: Simp. Geologia do Centro-Oeste, 7., Bol. Resumos..., p.89, SBG, Brasília.
81. PIMENTEL, M.M., VIANA, M.G., DARDENNE, M.A. 1999. A proveniência dos sedimentos da Faixa Brasília com base em dados isotópicos Sm-Nd. In: Simp. Geologia do Centro-Oeste, 7., Bol. Resumos..., p.90, SBG, Brasília.
82. FERREIRA FILHO, C.F. & PIMENTEL, M.M., 1999. ETR e isótopos Sm-Nd em rochas da série acamadada superior do Complexo de Niquelândia, Goiás: implicações geocronológicas. In: Simp. Geologia do Centro-Oeste, 7., Bol. Resumos..., p.85, SBG, Brasília.
83. ORDOÑEZ, O.C. & PIMENTEL, M.M., 1999. Geoquímica isotópica e geocronologia dos Andes Colombianos. In: Simp. Geologia do Centro-Oeste, 7., Bol. Resumos..., p.95, SBG, Brasília.
84. PIMENTEL, M.M. 1999. A região leste do Arco Magmático de Goiás no sudoeste de Goiás e sua relação com os terrenos granulíticos do Complexo Anápolis-Itauçu. In: Reunião da Acad. Bras. Ciências em Recife, 9., Resumo das Comunicações, Anais da Acad. Bras. Ciências, 71(4): 1038-1039.
85. GIOIA, S.M.C.L., HOLLANDA, M.H.B.M., PIMENTEL, M.M., 1999. Aplicação das resinas RE-Spec e Sr-Spec em Geoquímica Isotópica. In: Cong. Bras. de Geoquímica, 7., Anais... Porto Seguro-BA, SBGq, p. 218-220.
86. BRASILINO, R.G., SIAL, A.N., PIMENTEL, M.M. 1999. Geoquímica isotópica de Sr e Nd do plúton de Conceição das Creoulas, Terreno Alto Pajeú, Pernambuco, nordeste do Brasil. In: Cong. Bras. de Geoquímica, 7., Anais... Porto Seguro-BA, SBGq, p. 305-306.

16.6. Resumos submetidos a simpósios e congressos

1. PAES, V.J.C., LOBATO, L.M., PIMENTEL, M.M. 1999. Archaean, mafic and ultramafic rocks within the Neoproterozoic Araçuaí Mobile Belt at Cuieté Velho, Minas Gerais State, Brazil: geotectonic implications. Submetido para Inter. Geol. Congress, Rio.
2. PAES, V.J.C., LOBATO, L.M., DUSSIN, I.A., PIMENTEL, M.M., 1999. 450 My of Neoproterozoic orogenic lithospheric evolution of the southern Araçuaí Belt within ancient continental crust: geological, geochronological and geochemical constraints, Alvarenga region, Minas Gerais State, Brazil. Submetido para Inter. Geol. Congress, Rio
3. COSTA, A. G., ROSIÉRE, C. A., EBERT, H. D., FISCHER, D. P., FUCHS, R. A., PIMENTEL, M. M., 1999. The Transamazonian accretionary evolution of the northern segment of the Ribeira Belt in eastern Minas Gerais, Brazil. Submetido para Inter. Geol. Congress, Rio

4. PIMENTEL,M.M. & FERREIRA-FILHO, 1999. Nd isotopic evidence for two distinct magmatic systems in the Niquelândia Layered Complex, central Brazil. Submetido para Inter. Geol. Congress, Rio
5. PIMENTEL,M.M., BOTELHO,N.F., FUCK,R.A., 1999. Granites and the evolution of the Brasília Belt, central Brazil. Submetido para Inter. Geol. Congress, Rio
6. MORAES,R., GIOIA,S.M.C.L., FUCK,R.A., PIMENTEL,M.M., 1999, Relationships between the Barro Alto Complex and Juscelândia Sequence magmatism and metamorphism constrained by Sm-Nd isotopic data. Submetido para Inter. Geol. Congress, Rio
7. BRITO,R.S., PIMENTEL,M.M., NILSON,A.A., GIOIA,S.M.C.L., 1999. Sm-Nd and Rb-Sr Systematics of the Rio Jacaré Sill, Bahia, Brazil. Submetido para Inter. Geol. Congress, Rio