

Produção Científica do prof. Dr. Thomas Ferreira da Costa Campos no âmbito do Programa Arquipélago da SECIRM e do Programa Arquipélago e Ilhas Oceânicas do CNPq

- Como Coordenador de Projeto

Entre o ano 1999 e 2006

coordenou os seguintes projetos de pesquisa aprovados pelo Comitê Científico do Programa Arquipélago da Secretária Interministerial de Recursos do Mar (SECIRM):

1999: “Petrologia e Geoquímica das Rochas e seus Minerais do Arquipélago de São Pedro e São Paulo”;

2002: “Estudos Sedimentológicos da Enseada e seus Sedimentos do Arquipélago de São Pedro e São Paulo”;

2002: “Integração dos Projetos Geológicos Realizados e em Andamentos no Arquipélago de São Pedro e São Paulo e Arredores”

2003: “Estudos Sedimentológicos da Enseada e seus Sedimentos do Arquipélago de São Pedro e São Paulo”;

2004: “A Formação de São Pedro e São Paulo: uma nova unidade Litoestratigráfica do Atlântico Equatorial Brasileiro”

B) Entre o ano 2006 e 2009 o coordenador do projeto de pesquisa ora avaliado coordenou o seguinte projeto de pesquisa aprovado e financiado pela PETROBRAS-CENPES:

2006-2009: “As Rochas Ultramáficas e sua Serpentinização no Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Atlântico Equatorial”.

C) Entre o ano 2004 e 2009 vice-coordena ou vice-coordenou os seguintes projetos de pesquisa CNPQ:

2004-2006: Litoestratigrafia das Rochas Sedimentares Emersas do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Atlântico Equatorial (CNPQ-470036/2004-4)

2005-2008: Geologia, Geomorfologia e Análise Neotectônica do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Atlântico Equatorial (CNPq- 558434/2005-3)

2009: Prospecção de Biofilmes fossilizados na Formação Neogênica de São Pedro e São Paulo e sua Correlação com os Biofilmes atuais dos Arquipélagos de São Pedro e São Paulo (Atlântico Equatorial), Fernando de Noronha, Martins Vaz, Trindade e Atol de Rocas (CNPq- 557172/2009-8).

D) Membro da equipe de pesquisa Projeto COLMEIA (COLd Mantle Exhumation and Intra-transform Accretion (Acreção intra-transformante e exumação do manto terrestre em contexto de manto frio), coordenado pela Dra.

Marcia Maia (CNRS-IUEM). Projeto com colaboração francesa e brasileira (CPRM, Kaiser G. de Souza,) cujo objetivo é o estudo dos mecanismos ativos em cordilheiras meso-oceânicas. O Cruzeiro Oceanográfico COLMEIA está previsto de ocorrer nos meses de Janeiro e Fevereiro 2013.

E) Membro da equipe do projeto: Origem e Evolução das Rochas Mantélicas do Arquipélago São Pedro e São Paulo. PETROBRAS (2009-2013) Programa Rede Temática: Rede de Estudos Geotectônicos

F) Membro do Projeto Estudo sobre a Origem e Evolução do Manto Peridotítico, Arquipélago de São Pedro – São Paulo e dos Xenólitos Fernando de Noronha (LAGEMAR\_UFF / CENPES-PETROBRAS). Período: 2003-2004;

G) Visita a Universidade da Bretanha Ocidental e IFREMER, Brest (França), para o planejamento final do Cruzeiro Oceanográfico COLMEIA que pesquisará a Zona de fratura transformante de São Paulo, estudo de microrscopia eletrônica, microsonda e *LASER ablation* nas rochas emersas do ASPSP e pesquisa bibliográfica do Atlântico Equatorial. Período: 10/2010.

#### **Orientação e coorientação de Trabalho de Conclusão de Curso**

- Victor Marcolan Wanderley (2010): “Revisão Bibliográfica do Arquipélago de São Pedro e São Paulo (ASPSP), Atlântico equatorial e Análise Petrográfica e Geoquímica das Rochas da Ilha Belmonte” Departamento de Geologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (inédito). *Orientador*.

- Lindaray Sousa da Costa (2006): “Estudo Petroestrutural do Complexo Ultramáfico de São Pedro e São Paulo, Atlântico Equatorial”. Departamento de Geologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (inédito). *Orientador*.

- Vanessa Aguirre de Amorim (2003): Evolução geotectônica e petrológica do manto exposto no Arquipélago de São Pedro e São Paulo. Departamento de Geologia Universidade Federal do Rio Grande do Sul (inédito). *Coorientador*

#### **Orientador de Tese de Mestrado**

Joaquim das Virgens Neto: Aspectos geológicos do arquipélago de São Pedro e São Paulo, Atlântico Equatorial (2006). Dissertação (Mestrado em Geoquímica) - Departamento de Geologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (inédito).

**Vice-Coordenador do projeto:** Prospecção de Biofilmes fossilizados na Formação Neogênica de São Pedro e São Paulo e sua Correlação com os Biofilmes atuais dos Arquipélagos de São Pedro e São Paulo (Atlântico Equatorial), Fernando de Noronha, Martins Vaz; Trindade e Atol de Rocas. (CNPq- 557172/2009-8).

Membro da equipe do projeto: Origem e Evolução das Rochas Mantélicas do Arquipélago São Pedro e São Paulo. PETROBRAS (2009-2013) Programa Rede Temática: Rede de Estudos Geotectônico.

#### Artigos

-S E Sichel, A Motokii, T F C Campos, J A-Amaya, Thais Vargas, M Maia , M D. Kurz,, M S Koga, J A B Neto, K F Motoki, M A Gorini, P Szatmari. Origem e evolução das rochas mantélicas da Cadeia Peridotítica de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial. Boletim da Petrobras (2012 no prelo)

#### Artigos Completos em Periódicos

- CAMPOS, T.F.C., BEZERRA, F.H.R.; SRIVASTAVA, N.K., VIEIRA, M.M., VITA-FINZI, C. Holocene tectonic uplift of the St Peter and St Paul Rocks (Equatorial Atlantic) consistent with emplacement by extrusion. *Marine Geology*, v.271, p177-186 DOI: 10.1016/j.margeo.2010.02.013.

- CAMPOS, T. F. C., PETTA, R. A. The Halmyrolisis Effects on the Mantle Derived Rocks in Productive Water on St. Paul's Rocks, Equatorial Atlantic. *Goldschmidt Abstracts 2009. Geochimica et Cosmochimica Acta.* , v.73, p.A181 - A254, 2009.

- MOTOKI, A., Sichel, Susanna Eleonora, Campos, Thomas Ferreira da Costa, Srivastava, Narendra Kumar, Soares, Rodrigo. Taxa de soerguimento atual do arquipélago de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial. *Revista da Escola de Minas.* , v.62, p.331 - 342, 2009.

#### Capítulos de livros publicados

- CAMPOS, T.F.C., Petta, R.A., Theye, T., SICHEL, S.E., Simões, L.S.A., Srivastava, N.K., MOTOKI, A., Virgem Neto, J., Andrade, F.G.G. Posição impar do Arquipélago de São Pedro e São Paulo na diversidade geológica da Terra In: *O Arquipélago de São Pedro e São Paulo: 10 anos de Estação Científica* ed.Brasília : SECIRM, 2010, p. 54-63.

- CAMPOS, T. F. C., BEZERRA, Francisco Hilário Rego, SRIVASTAVA, Narendra Kumar, PETTA, R. A., VIRGENS NETO, Joaquim das. As Rochas Sedimentares do Arquipélago de São Pedro e São Paulo e a Formação Neogênica de São Pedro e São Paulo In: *O Arquipélago de São Pedro e São Paulo: Dez Anos da Estação Científica.1 ed.*Brasília-DF : SECIRM, 2010, v.1, p. 75-82.

- CAMPOS, T. F. C., PETTA, R. A., Theye, T, SRIVASTAVA, Narendra Kumar, VIRGENS NETO, Joaquim das, Sichel, S.E., SIMÕES, Luiz Sérgio Amarante, ANDRADE, Frederico Guilherme Guaraldo *O ARQUIPÉLAGO DE SÃO PEDRO E SÃO PAULO E SUA POSIÇÃO IMPAR NA DIVERSIDADE GEOLÓGICA DA TERRA* In: *O Arquipélago de São Pedro e São Paulo: Dez anos da Estação Científica.1 ed.*Brasília-DF : SECIRM, 2010, v.1, p. 55-64.

- CAMPOS, T. F. C., BEZERRA, Francisco Hilário Rego, SRIVASTAVA, Narendra Kumar, PETTA, R. A., VIRGENS NETO, Joaquim das. As Rochas Sedimentares do Arquipélago de São Pedro e São Paulo e a Formação Neogênica de São Pedro e São Paulo In: O Arquipélago de São Pedro e São Paulo: Dez Anos da Estação Científica. 1 ed. Brasília-DF : SECIRM, 2010, v.1, p. 75-82.

- CAMPOS, T. F. C., VIRGENS NETO, Joaquim das, SRIVASTAVA, Narendra Kumar, PETTA, Reinaldo Antônio, HARTMANN, Léo Afrânio, MORAES, João Francisco Silveira de, MENDES, Liana, SILVEIRA, Suzan Roberta Melo. "O Arquipélago de São Pedro e São Paulo: Soerguimento tectônico de rochas infracrustais no Oceano Atlântico In: SÍTIOS GEOLÓGICOS E PALEONTOLÓGICOS DO BRASIL ed. Brasília: DNPM/CPRM - Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP), 2009, v.2, p. 123-136.

- CAMPOS, T. F. C., PETTA, Reinaldo Antônio, BEZERRA, Francisco Hilário Rego, SRIVASTAVA, Narendra Kumar, Theye, T, MATA, João Manuel Lima da Silva. Estado da Arte da Geologia do Arquipélago de São Pedro e São Paulo (Atlântico norte equatorial brasileiro) In: Ilhas Oceânicas Brasileiras: da Pesquisa ao Manejo ed. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2009, v.2, p. 47-72.

- Simões, L.S.A., Andrade, F.G.G., Campello, M.S., CAMPOS, T.F.C., SICHEL, S.E., MOTOKI, A. Padrão petro-estrutural das rochas e o seu significado no contexto tectônico do Atlântico Equatorial. In: O Arquipélago de São Pedro e São Paulo: 10 anos de Estação Científica. Brasília. 95 ed. Brasília : SECIRM, 2010.

- SICHEL, S.E., MOTOKI, A., VARGAS, T., SAVI, D.C., CAMPOS, T.F.C., Simões, L.S.A. Rochas do Arquipélago de São Pedro e São Paulo In: O Arquipélago de São Pedro e São Paulo: 10 anos de Estação Científica ed. Brasília : SECIRM, 2010, p. 64-73.

### **Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)**

- CAMPOS, T. F. C., HARTMANN, Léo Afrânio, PETTA, R. A., SOUZA, Laécio Cunha. A serpentinização e halmirólise e sua influência nos padrões de distribuição dos elementos do grupo da platina (EGP) dos milonitos peridotíticos do arquipélago de São Pedro e São Paulo, Atlântico Equatorial In: XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007, Atibaia. Anais. , 2007.

- CAMPOS, T. F. C., MATA, João Manuel Lima da Silva, VIRGENS NETO, Joaquim das, PETTA, Reinaldo Antônio. A SERPENTINIZAÇÃO E SUA INFLUÊNCIA DA NOS PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO DOS ELEMENTOS TERRAS RARAS DOS PERIDOTITOS MILONITIZADOS DO ARQUIPÉLAGO DE SÃO PEDRO E SÃO PAULO, ATLÂNTICO EQUATORIAL In: V CONGRESO IBÉRICO DE GEOQUÍMICA e IX

CONGRESO DE GEOQUÍMICA DE ESPAÑA, 2005, SORIA/Espanha. Anais em CD-ROM (01-Geoquímica de los materiales y procesos geológicos). Soria Espanha: Diputación Provincial de Soria - Servicio de Informática, 2005. p.32 – 41.

- CAMPOS, T. F. C., REGO, Francisco Hilário Bezerra Do, PETTA, Reinaldo Antônio, VIRGENS NETO, Joaquim das, SRIVASTAVA, Narendra Kumar, AMARAL, Ricardo. Novos dados litoestratigráficos da Formação São Pedro e São Paulo (Atlântico Equatorial): Implicações tectônicas e eustáticas In: IX Congresso Brasileiro de Estudos do Quaternário; II Congresso do Quaternário de Países de Língua Portuguesa e II Congresso Sobre Planejamento e Gestão a Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa, 2003, Recife (PE).

- SICHEL, S.E., MOTOKI, A., MAIA, M., CAMPOS, T.F.C., KOGA, M. S., AMAYA, J., MOTOKI, K.F. Evidências geológicas e morfológicas do megamullion para a cadeia peridotítica de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial. In: 14º Congresso Latino americano de Geologia do Mar, 2011, Camboriu. Anais do 14º Congresso Latino americano de Geologia do Mar. São Paulo: Associação Brasileira de Oceanografia (AOCEANO), 2011. v.1. p.1

- MOTOKI, A., SICHEL, S.E., CAMPOS, T.F.C., VARGAS, T., SZATMARI, P., Soares, Rodrigo, MOTOKI, K.F. Soerguimento ativo do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial, e sua gênese geotectônica. In: 13º Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos, 2011, Campinas. Anais do 13º Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos, São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 2011. v.1. p.328 – 385.

- MOTOKI, A., MOTOKI, K. F., Sichel, S.E., Campos, Thomas Ferreira da Costa. Pirita no peridotito de manto abissal do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial, e sua relação com a serpentinização In: 14º Congresso Latinoamericano de Geologia do Mar, 2011, Camburiu. Anais do 14º Congresso Latinoamericano de Geologia do Mar. RJ: COLACMAR, 2011. v.1. p.1 – 3.

- MOTOKI, A., Sichel, S.E., Campos, Thomas Ferreira da Costa, SZATMARI, P., Soares, R., MOTOKI, K. F. Tectonismo quaternário do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial: O soerguimento ativo mais rápido do Brasil In: 8º Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário (ABEQUA), 2011, Búzios. Anais. São Paulo: (ABEQUA), 2011. v.1. p.5 – 10.

- MOTOKI, A., SICHEL, S.E., CAMPOS, T.F.C., VARGAS, T., SZATMARI, P., Soares, Rodrigo, MOTOKI, K.F. Tectonismo quaternário do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial: O soerguimento ativo mais rápido do Brasil. In: 8º Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário (ABEQUA), 2011, Armação de Búzios. Anais do 8º Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário (ABEQUA). São Paulo: Associação Brasileira de Estudos do Quaternário, 2011. v.1. p.1 – 5.

- MOTOKI, A., SICHEL, S.E., CAMPOS, T.F.C., VARGAS, T., SOARES, R.S., MOTOKI, K.F. Morfologia abissal em torno do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial, e sua relação ao tectonismo de soerguimento ativo In: VIII Simpósio Nacional de Geomorfologia, Recife, 2010, Recife. Anais do VIII Simpósio Nacional de Geomorfologia, Recife. Recife: União de Gemorfologia do Brasil, 2010. v.1. p.1 – 10.

- MOTOKI, A., SICHEL, S.E., MAIA, M., CAMPOS, T.F.C., MOTOKI, K.F. Soerguimento ativo da cadeia peridotítica de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial, como a consequência de direção da falha transformante São Paulo oblíqua ao seu movimento transcorrente In: 4º Simpósio Brasileiro de Geofísica, 2010, Brasília. Anais do 4º Simpósio Brasileiro de Geofísica. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geofísica, 2010. v.1. p.1 – 6.

- MOTOKI, A., SICHEL, S.E., CAMPOS, T.F.C., Soares, Rodrigo, MOTOKI, K.F. Soerguimento tectônico do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial, e seu mecanismo In: III Congresso Brasileiro de Oceanografia - CBO'2010, 2010, Rio Grande. Anais do III Congresso Brasileiro de Oceanografia - CBO'2010. Rio Grande: Sociedade Brasileira de Oceanografia, 2010. v.1. p.1 – 3.

- SICHEL, S.E., MOTOKI, A., CAMPOS, T.F.C., SOARES, R.S., MOTOKI, K.F. On-going uplift rate of the Saint Peter Saint Paul Peridotite Ridge, Equatorial Atlantic Ocean, base on geomorphologic analyses of wave-cut bench and <sup>14</sup>C dating for coral fossils In: 11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2009, Salvador. International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geofísica, 2009. v.1. p.1 – 4.

### **Resumos Publicados em Anais de Eventos**

- CAMPOS, T. F. C., SANTOS, N. R., MARCOLAN, V., PETTA, R. A., NASCIMENTO, P. S. R. A halmirólise das rochas emersas do arquipélago de São Pedro e São Paulo, Atlântico Equatorial In: 45 Congresso Brasileiro de Geologia, 2010, Belém-PA. Anais, 2010.

- CAMPOS, T. F. C., PETTA, R. A. The Halmirolisis Effects on the mantle Derived Rocks in Productive Water on St.Paul's Rocks, Equatorial Atlantic In: Goldschmidt Conference, 2009, Davos. GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA. Londres: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2009. v.73. p.A188 - A188.

- CAMPOS, T. F. C., SRIVASTAVA, Narendra Kumar, PETTA, R. A., MORAES, A. S., MARCOLAN, V., TORQUATO, T. M. A halmirólise e sua influência na fertilização das águas do arquipélago de São Pedro e São Paulo In: IX Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, 2008, Cidade da Praia Cabo Verde. Livro de Resumo. Aveiro: Universidade de Cabo Verde/Universidade de Aveiro-Portugal, 2008. v.1. p.16 – 16.

- CAMPOS, T. F. C., PETTA, R. A., SOUZA, Laécio Cunha de, MARCOLAN, V., TORQUATO, T. M. A Halmirólise e sua Influência na Fertilização Planctônica das Águas do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Atlântico Equatorial In: XLIV Congresso Brasileiro de Geologia, 2008, Curitiba. Anais. Curitiba: SBG- Paraná, 2008. v.1. p.602 – 602.

- CAMPOS, T. F. C., SRIVASTAVA, Narendra Kumar, PETTA, R. A., BEZERRA, Francisco Hilário Rego, VIRGENS NETO, Joaquim das. A Formação São Pedro e São Paulo: Uma nova unidade litoestratigráfica do Atlântico Equatorial Brasileiro In: III Workshop Científico do Programa Arquipélago de São Pedro e São Paulo, 2007, Recife. Relatório. Brasília: SECIRM-PA, 2007. v.1. p.4 – 4.

- CAMPOS, T. F. C., HARTMANN, Léo Afrânio, PETTA, R. A., SOUZA, Laécio Cunha de. A Influência da Halmirólise e Serpentinização nos Padrões de Distribuição dos Elementos do Grupo da Platina (EGP) dos Milonitos peridotíticos do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Atlântico Equatorial In: VI Congresso Ibérico de Geoquímica, 2007, Vila Real-Portugal. Anais. , 2007.

- CAMPOS, T. F. C., PETTA, R. A., SOUZA, Laécio Cunha de, HARTMANN, Léo Afrânio

O comportamento dos elementos do Grupo da Platina (EGP) durante a serpentinização e Halmirólise nos milonitos peridotíticos do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Atlântico Equatorial. In: XXII Simpósio de Geologia do Nordeste, 2007, Natal. **Resumos Boletim.** , 2007. v.20. p.181.

- CAMPOS, T. F. C., VIRGENS NETO, Joaquim das, COSTA, Lindaray Sousa da, PETTA, R. A., SOUZA, Laécio Cunha de, SILVA, F. O. Sistema de Diaclasamento do Arquipélago de São Pedro e São Paulo (Atlântico Equatorial) como Indicador de Movimentação Destral Associada a Falha Transformante de São Paulo In: XI Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos SNET, 2007, Natal. Anais. , 2007. v.1. p.238 - 238

- CAMPOS, T. F. C., VIRGENS NETO, Joaquim das, COSTA, Lindaray Sousa da, PETTA, R. A., SOUZA, Laécio Cunha de, SILVA, F. O.- Sistema de Diaclasamento do Arquipélago de São Pedro e São Paulo (Atlântico Equatorial) como Indicador de movimentação Destral Associado a Falha Transformante de São Paulo In: V International Symposium on Tectonic of the SBG, 2007, Natal. Anais. , 2007. v.1. p.238 – 238.

- CAMPOS, T. F. C., SRIVASTAVA, Narendra Kumar, BEZERRA, Francisco Hilário Rego, PETTA, Reinaldo Antônio, VIRGENS NETO, Joaquim das Late Quaternary Tectonic Uplift of the São Pedro e São Paulo Archipelago (Equatorial Atlantic) In: XLIII Congresso Brasileiro de Geologia, 2006, Aracaju. Anais. , 2006. v.1. p.292 (Prêmio de Melhor Painel dado pela SBG)

- VIRGENS NETO, Joaquim das, CAMPOS, T. F. C.. A influência da Zona de Fratura de São Paulo no Contexto Estrutural do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Atlântico Equatorial In: V International Symposium on Tectonic of

the SBG, 2007, Natal. Anais. Recife: SBG-Núcleo Nordeste, 2007. v.1. p.294 – 295

- SRIVASTAVA, Narendra Kumar, CAMPOS, T. F. C. Aspectos faciológicos e paleontológicos das sequencias sedimentares do arquipélago de São Pedro e São Paulo Atlântico Equatorial In: XXII Simpósio de Geologia do Nordeste, 2007, Natal. Resumos/Boletim. , 2007. v.20. p.06.

- ANDRADE, Frederico Guilherme Guaraldo de, SIMÕES, Luiz Sérgio Amarante, CAMPOS, T. F. C., SILVA, A. J. C. A. Padrão estrutural da Foliação Milonítica do Arquipélago de São Pedro e São Paulo In: XI Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos SNET, 2007, Natal. Anais. Recife: SBG-Núcleo Nordeste, 2007. v.1. p.232

- ANDRADE, Frederico Guilherme Guaraldo de, SIMÕES, Luiz Sérgio Amarante, CAMPOS, T. F. C., SILVA, A. J. C. A. Padrão estrutural da Foliação Milonítica do Arquipélago de São Pedro e São Paulo In: V International Symposium on Tectonic of the SBG, 2007, Natal. Anais. , 2007. v.1. p.233

- Sichel, S.E., Motoki, A., Campos, T.F.C., Maia, M., Amaya, J., Koga, M. S., Baptista Neto, J. A., Vargas, T., Simões, L.S.A. Origem e evolução das rochas mantélicas do Arquipélago de São Pedro e São Paulo In: 13º Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos, 2011, Campinas. Anais do 13º Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos,. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 2011. v.1. p.537 – 537

- Motoki, K.F., Motoki, A., Sichel, S.E., Campos, T.F.C. Ocorrência de pirita no serpentinito do manto abissal do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial In: 45º Congresso Brasileiro de Geologia, 2010, Belém. Boletim de Resumos do 45º Congresso Brasileiro de Geologia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 2010. v.1. p.1

- Motoki, A., Sichel, S.E., Campos, T.F.C., Szatmari, P., Soares, R.S., Motoki, K.F. On-going tectonic uplift of the abyssal mantle massif of the Saint Peter Saint Paul Peridotite Ridge, Equatorial Atlantic Ocean, and its driving force In: On-going tectonic uplift of the abyssal mantle massif of the Saint Peter Saint Paul Peridotite Ridge, Equatorial Atlantic Ocean, and its driving force, 2010, Foz do Iguaçu Abstracts of the 2010 The Meeting of the Américas. Washington D.C.: American Geophysical Union, 2010. v.1. p.1 – 1

- Motoki, A., Sichel, S.E., Campos, T.F.C., Szatmari, P., Soares, Rodrigo, Soares, R.S. Active Uplift and its annual rate of the Saint Peter Saint Paul Peridotite Ridge, Equatorial Atlantic Ocean In: American Association of Petroleum Geologists, 2009, International Conference & Exhibition, Rio de Janeiro, Brazil, 2009, Rio de Janeiro. Proceedings of the American Association of Petroleum Geologists, 2009, International Conference & Exhibition, Rio de Janeiro, Brazil. Rio de Janeiro: AAPG, 2009. v.1. p.1 - 1

## **Artigo no Prelo**

- S E Sichel, A Motoki, T F C Campos, J A-Amaya, Thais Vargas, M Maia, M D. Kurz,, M S Koga, J A B Neto, K F Motoki, M A Gorini, P Szatmari. Origem e evolução das rochas mantélicas da Cadeia Peridotítica de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial. Boletim da Petrobras (2012)

### **G) Prêmios e Títulos**

2008- Programa Arquipélago: Pela Sua Contribuição Geológica. Marinha do Brasil e Secretaria Interministerial de Recursos do Mar (SECIRM).

2006- Melhor painel da Sessão STO3 (Neotectônica): P-503 Late Quaternary Tectonic Uplift of the São Pedro e São Paulo Archipelago (Equatorial Atlantic) Based on <sup>14</sup>C Dates of Marine Deposits. Sociedade Brasileira de Geologia (SBG).