

Projetos de Pesquisa

Base de dados: relatório CAPES, currículo Lattes, relatórios dos Departamentos

A América do Sul no contexto dos supercontinentes – fusão e fissão

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2005/58688-1

Duração: 2006 a 2010

Valor: R\$ 1.041.907,69 + U\$ 753.884,67

Professores e pesquisadores envolvidos: Benjamim Bley de Brito Neves, Umberto Giuseppe Cordani, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Marly Babinski, Mario da Costa Campos Neto, Oswaldo Siga Júnior, Ciro Teixeira, Kei Sato, Ian McReath, Silvio Roberto Farias Vlach, Vicente Antonio Vítório Girardi, Edilton J. Santos (CPRM), Élson Paiva (Unicamp), Adejardo Silva Filho (UFP), José Manoel dos Reis Neto (UFP), Eleonora Maria Gouvêa Vasconcellos (UFP), William Randall Van Schmus (University of Kansas), Hartwig E. Frimmel (University of Cape Town), Allen Nutman (Australian National University), F. Toteu (Centre de Recherches Géologiques et Minières – Cameroon), Klaus Wemmer (Göttingen University – Göttingen, Alemanha), Renaud Caby (Université Montpellier II – Montpellier, França), José Manoel Munha (Universidade de Lisboa), Leda Sanches Bettucci (Universidade de la Republica – Uruguai), Ricardo Varela, Carlos Cingolani e Ana Maria Sato (Universidad Nacional de La Plata – Argentina), Erick Toher, Claudia Regina Passarelli, Osama Mohamed Harara, Maria Sol O’Leary, Neivaldo de Castro, Hélcio dos Prazeres Filho, Ângela Pacheco Lopes, Leonardo Fadel Cury, Sérgio Willians de Oliveira Rodrigues, Cíntia Maria Gaia da Silva, Josiane Aline da Silva, Lúgia Maria de Almeida Leite Ribeiro, Bruno Calado, Marta Edit Velazquez David, Luciana Cabral Nunes, Josiane Aline da Silva, Milene Freitas Figueiredo, João Paulo Relvas Vieira Dias, Talita Cristina de Oliveira Ferreira, Fábio de Assis Mattos, Carlos Henrique Tozzi de Oliveira, André Marconato, Arthur Tadashi Onoe, Helen Mayumi Sonoki, Ivone Keiko Sonoki, Izabel Ramos Ruiz, Liliâne Aparecida Petronilho, Luis Henrique Mancini, Solange Lucena de Souza, Vasco Antonio Pereira dos Loios, Walter Maurício Sproesser.

A evolução do magmatismo alcalino na plataforma Sul-Americana: implicações petrogenéticas e geodinâmicas

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2001/10714-3

Duração: 2002 a 2007

Valor: R\$ 607.008,00 + U\$ 68,807,71

Professores e pesquisadores envolvidos: Celso de Barros Gomes, Cláudio Riccomini, Wilson Teixeira, Excelso Ruberti, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Francisco Rubens Alves.

A formação Serra Geral como conexão hidráulica entre o Sistema Aquífero Guarani e a superfície: análise estrutural e ensaios “in situ”

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2005 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Amélia João Fernandes (IG), Ricardo César Aoki Hirata, Mara Akie Iritani, Osmar Sinelli, Fabio Taioli, Márcia M. N. Pressinotti, Luciana M. R. Ferreira, Uwe Troeger, Alain Rouleau, Luiz Pessenda, Ingo Wanfried, Susy Marques Gouveia.

A hidrogeoquímica do cromo no Aquífero Adamantina na região noroeste do Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2006 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Antonio Bertolo, Ricardo César Aoki Hirata.

A mineralogia aplicada ao estudo de pinturas murais: Fulvio Pennacchi

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/51310-3

Duração: 2005 a 2006

Valor: R\$ 23.755,22 + U\$ 2,158,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Eliane Aparecida Del Lama.

A origem do nitrato e a evolução do impacto nas águas do Aquífero Adamantina no município de Urânia (SP)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2005 a 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Claudia Varnier.

Análise estratigráfica, paleoambiental e correlações regionais em terrenos proterozóicos do pré-soterramento e exumação, metodologia de estudo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2002/03131-4

Duração: 2002 a 2006

Valor: R\$ 169.120,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Mario da Costa Campos Neto, Miguel Angelo Stipp Basei, Oswaldo Siga Júnior, Valdecir de Assis Janasi, Gergely Andrés Julio Szabó, Mônica Mazzini Perrota (CPRM), Allen Fetter (Unesp), Reanud Caby (CNRS – Univ. Montpellier – França).

Análise geométrica e cinemática da aba norte da estrutura divergente do Vale do Rio Paraíba do Sul, RJ

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2005 – 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Rômulo Machado, Letícia Constantino Vicente.

Análise tectônica da conexão oriental do cinturão Paraíba do Sul e a faixa Araçuaí na divisa do Rio de Janeiro com o Espírito Santo

Agência financiadora: CNPq, CAPES

Duração: 2006 – 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Rômulo Machado, Tiago da Rocha Karniol, Essaid Bilal (Escola de Minas de Saint-Etienne – França), Paulo Vasconcelos (UQ – Austrália), Moacyr José Buenano Macambira (UFPA).

Anisotropias magnéticas e magnetismo de rocha aplicados nos enxames de diques máficos de Salvador (BA) e Lavras (MG): Craton do São Francisco

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/08069-8

Duração: 2004 a 2006

Valor: R\$ 69.905,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Irene Bartolomeu Raposo.

Atualização das técnicas de interpretação dos levantamentos geofísicos de jan/fev/mar de 1993, elaboração de banco de dados digital e correlação com dados atuais

Professores e pesquisadores envolvidos: José Domingos Faraco Gallas.

Avaliação do conteúdo de metais e defensivos agrícolas na área de influência do reservatório de Biritiba-Mirim (SP)

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2006 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujianni Sígolo, Marcelo Denser Monteiro.

Avaliação dos programas ambientais das pedreiras da região metropolitana de São Paulo – monitoramento e relacionamento com a comunidade

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Denise de La Corte Bacci, Sérgio Médici de Eston (EP), Wilson Siguemasa Iramina (EP).

Calibragem geocronológica da seqüência termo-carbonífera da Bacia do Paraná através das idades SHRIMP em zircão e palinológica

Agência financiadora: Petrobrás-Fundespa

Duração: 2003 a 2006

Valor: R\$ 600.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Antonio Carlos Rocha Campos, Miguel Angelo Stipp Basei, Paulo Roberto dos Santos, Leonardo Cury, Sergio Brandolise Citroni (Univ. Federal Rural – RJ), Carlos E. Toledo (Unesp), Ricardo Varella (Universidad Nacional de La Plata – Argentina), Eduardo Llambías (Universidad Nacional de La Plata – Argentina), Laura Kleiman (Comisión Nacional de Energía Atómica – Argentina), Alen Nutman (Australian National University – Canberra – Austrália), Hector de Santa Ana (ANCAP – Uruguai), Gerardo Verolavisky (Universidad Nacional – Uruguai).

Caracterização e tipificação das plumas de contaminação por hidrocarbonetos em diferentes cenários hidrogeológicos)

Agência financiadora: Servmar Ambiental Ltda.

Duração: 2005 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Giovanna Setti Galante.

Caracterização isotópica de rochas dos subgrupos Ribeira e Lajeado na região de Iporanga, SP

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 01/13457-1

Duração: 2003 a 2006

Valor: R\$ 41.800,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Ginaldo Ademar da Cruz Campanha, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Ian McReath.

Classificação e gênese das lagoas do Pantanal da Nhecolândia, MS

Agência financiadora: CAPES, UFMS

Duração: 2000 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Joel Barbujani Sígolo, Paulo César Boggiani, Ermínio Fernandes (Faculdades Senac), Fábio Branco, Deborah Mendes.

Complementação da investigação hidrogeoquímica do cromo no Aquífero Adamantina em Urânia (SP)

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/60502-3

Duração: 2006 a 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Antonio Bertolo, Christine Bourotte, Leonardo Marcolan, Ricardo César Aoki Hirata.

Complementação instrumental do laboratório SHRIMP II

Agência financiadora: FINEP/FUSP

Número do processo: FUSP 1556

Duração: 2005 a 2006

Valor: R\$ 234.918,25

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Miguel Angelo Stipp Basei, Wilson Teixeira, Marly Babinski, Kei Sato.

Contribuição ao estudo do magmatismo básico proterozóico do Estado de Goiás

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/03022-6

Duração: 2004 a 2007

Valor: R\$ 61.230,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Vicente Antonio Vitorio Girardi.

Controle estrutural dos aquíferos em meio cristalino da porção oeste da Bacia do Alto Tietê, visando a exploração de águas subterrâneas de qualidade

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2002/00265-0

Duração: 2002 a 2006

Valor: R\$ 33.440,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Ginaldo Ademar da Cruz Campanha, Ivanety Pereira Santos de Jesus.

Controle estrutural e origem de depósitos tipo Fe-(Cu)-(Au): Bacia de Jaibaras – CE, transição Proterozóico-Fanerozóico, Província Borborema

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/59567-3

Duração: 2006 a 2008

Valor: R\$ 54.809,12 + U\$ 8,011.44

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria da Gloria Motta Garcia.

Controles tectônicos no preenchimento de rifts interiores: o caso do Grupo Guaritas (Cambriano, RS)

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 06/50655-0

Duração: 2006 – 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato Paes de Almeida, Antonio Romalino Santos Fragoço Cesar, Liliane Janikian, André Oliveira Sawakuchi.

Correlação de características mineralógicas e micromorfológicas de solos e alteritas com características geotécnicas de materiais de perfis de alteração sobre rochas graníticas, gnáissicas e basálticas

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2005 – 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Cristina Motta de Toledo, Liédi B. Bernucci (EP), Diego Andrighetti Pereira.

Correlações estratigráficas entre o Grupo Itapucumi (Paraguai) e os grupos Corumbá (Brasil) e Arroyo Del Soldado (Uruguai) e Sistema Tandilia (Argentina) - Ediacariano

Agência financiadora: CNPq (Projeto PROSUL)

Número do processo: 490234/2005 (Edital 40/2005)

Duração: 2006 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Boggiani, Cláudio Gaucher (Facultad de Ciencias – Uruguai), Daniel Poiré (Centro de Investigaciones Geológicas, Univ. de Mar del Plata – Argentina), Lucas Veríssimo Warren, Julio César Galeano Inchausti (Dirección de Geología y Minería, Viceministerio de Energía y Minería de Paraguay).

Datação de rochas sedimentares

Agência financiadora: Petrobras/CENPES

Número do processo: 6502292020

Duração: 2003 a 2005

Valor: R\$ 151.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Umberto Giuseppe Cordani, Colombo Celso Gaeta Tassinari.

Datação radiométrica e geoquímica isotópica de illita diagenética: aplicação para o estudo da história térmica da Bacia do Paraná

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 02/00811-4

Duração: 2002 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Umberto Giuseppe Cordani, Paulo Vasconcelos (UQ – Austrália), Norbert Clauer (CGS/CNES – Strasbourg – França), Claudio Riccomini, Victor Velázquez Fernandez (EACH), Lucy Gomes Sant'Anna, Renata Martins.

Desenvolvimento da topografia geométrica para aplicação em estudos ambientais e hidrogeológicos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/01239-8

Duração: 2004 – 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: José Domingos Faraco Gallas, Fabio Taioli, Otavio Coaracy Brasil Gandolfo, Silvia Guimarães Marques, Deborah Terrell.

Desenvolvimento e testes de aplicabilidade de sonda de eletrorresistividade na avaliação de salinização secundária de solos

Agência financiadora: CAPES-PROAP e PIBIC-CNPq

Duração: 2004 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Fabio Taioli, Jose Domingos Faraco Gallas, Elet Vilmondes Ribeiro (DIGEO-IPT), Patrícia Braga Toledo Iezzi, Diego Potomati Vaccaro Nascimento.

Dinâmica de sistemas deposicionais eólicos costeiros: estudo baseado em exemplos brasileiros

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 02/13292-5

Duração: 2003 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: André Oliveira Sawakuchi, Paulo César Fonseca Giannini, Pedro Tonelli (IME), Hilton Garcia Fernandes (POLI).

Distribuição de Mn, Mg, Cu, Na, K, Ti e Fe, em sedimentos superficiais marinhos em Santos, Praia Grande e São Sebastião

Agência financiadora: CAPES/CNPq

Duração: 2006 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujianni Sígolo, Debora dos Santos Mandaji.

Estratigrafia de seqüências da sucessão glaciogênica permocarbonífera da Bacia do Paraná, na região centro-sul do Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/14616-4

Duração: 2005 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: José Roberto Canuto, Paulo Roberto dos Santos, Mary Elisabeth Bernardes de Oliveira, Vagner Roberto Elis (IAG), Eder Cassola Molina (IAG), Rodolfo Dino (Petrobras/UERJ), Francisco Pinheiro Lima Filho (FRGN), Ciro Jorge Appi, Raquel Valério de Sousa Florêncio, Alexandre Tomio, Rodrigo Artur Perino Salvetti, Gabriel Luiz Pérez Vieira, Sandra Eiko Mune.

Estudo comparativo de métodos e técnicas geofísicas na delimitação de plumas e migração de neocrochorume

Duração: 2005 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Fabio Taioli, Fernando Augusto Saraiva.

Estudo da decomposição mineral e evolução geoquímica de uma pilha de rejeitos de minérios da mina de chumbo de Pannels, Vale do Ribeira - PR

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2006 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujianni Sígolo, Alexandre Neggri Capelloza.

Estudo da utilização de minérios fosfáticos marginais e rejeitos de minas de fosfatos para obtenção de compostos fertilizantes organo-minerais pelo Processo Humifert

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2003/06545-7

Duração: 2003 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Cristina Motta de Toledo, Sonia Maria Barros de Oliveira, Camila Maria Passos, Luís Ignácio Prochnow (DSNP-ESALQ), Daniela da Silva Benedito (ESALQ), Aline Carneiro Silverol.

Estudo do processo de tratamento de esgoto domiciliar por infiltração

Agência financiadora: FAPESP, CNPq

Número do processo: 2000/13626-5

Duração: 2002 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Uriel Duarte, Virgínia Maria Tezone Coelho.

Estudo estratigráfico na região do Alto Estrutural de Artemis, Estado de São Paulo

Agência financiadora: IPT

Duração: 2004 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Hachiro, Wilson Shoji Iyomasa (IPT), Renato Paes de Almeida, Chahrazéd Layaun Morenghi.

Estudo geocronológico e litogeoquímico do domínio Paranaguá (Iguape/São Francisco do Sul – SC): implicações tectônicas

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 06/03608-6

Duração: 2006 a 2008

Valor: R\$ 53.400,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Oswaldo Siga Jr.

Estudo geoquímico e químico-mineralógico de granitóides sintectônicos brasileiros do Vale do Rio Paraíba do Sul, RJ

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 300423/82-9

Duração: 2003 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Rômulo Machado.

Estudo petrográfico e faciológico das unidades permotriássicas da Bacia do Paraná no Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 01/08059-7

Duração: 2001 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Hachiro, Jorge Kazuo Yamamoto, Claudio Riccomini, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Jorge Alberto Trigüis, Tarcísio José Montanheiro.

Estudo petrográfico, faciológico e paleoambiental das sucessões sedimentares na Formação Rio do Rasto (Permotriássico) na região do Domo de Lages (SC)

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2003 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Hachiro, Rômulo Machado, Renato Paes de Almeida, Lucas Veríssimo Warren.

Evolução diagenética das formações Pirambóia e Botucatu: influência na hidráulica e na hidroquímica do Sistema Aquífero Guarani (SAG) no Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/01732-8

Duração: 2004 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Fonseca Giannini, Ricardo César Aoki Hirata, Paulo César Boggiani, Reginaldo Antonio Bertolo, André Oliveira Sawakuchi, Ana Lúcia Desenzi Gesicki, Almério Barros França (Petrobras).

Evolução diagenética e a influência na hidráulica e na hidroquímica do Sistema Aquífero Guarani no Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2003 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Fonseca Giannini, Ricardo César Aoki Hirata, Ondrej Sracek, Ana Lúcia Desenzi Gesicki, Paulo César Boggiani, André Oliveira Sawakuchi, Almério Barros França (Petrobras).

Evolução geológica da porção meridional da Faixa Paraguai (Neoproterozóico III)

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/01233-0

Duração: 2004 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Boggiani, Antonio L. Teixeira (IG/SEMA/SP), Claudio Riccomini, Ginaldo da Cruz Campanha, Marly Babinski, Ricardo Trindade (IAG), Thomas Rich Fairchild, Benjamin Bley de Brito Neves, Jorge Hachiro, Jorge Kazuo Yamamoto, Umberto Giuseppe Cordani, Koji Kawashita.

Evolução magmática do vulcanismo recente (pleistoceno-holoceno) na cordilheira sul dos Andes, com base em geoquímica isotópica e geocronologia: estudo sobre a influência de múltiplos componentes

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2002/12036-5

Duração: 2003 a 2006

Valor: R\$ 237.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Marly Babinski, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda, Paulo Marcos de Paula Vasconcelos (UQ – Austrália).

Evolução magmática ordoviciana nas faixas eruptivas, altiplano do NW Argentino e Chile (Paralelos 22-25 15'S): relações geotectônicas e petrogenéticas

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/15963-0

Duração: 2005 a 2007

Valor: R\$ 128.725,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich.

Evolução metalogenética do depósito aurífero de Cuiabá, Quadrilátero Ferrífero (MG) com base nos sistemas isotópicos Rb-Sr, Pb-Pb, Sm-Nd, Re-Os

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 01/13354-8

Duração: 2002 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Cíntia Maria Gaia da Silva, Lydia Lobato.

Exposição “Aqüífero Guarani – um deserto com água”

Agência financiadora: Organização dos Estados Americanos (OEA), World Bank (WB)

Duração: 2005 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira, Ricardo César Aoki Hirata, Paulo César Boggiani, E. Hamburger.

Fontes potenciais de contaminação do município de Atibaia

Agência financiadora: SAE – Prefeitura do município de Atibaia

Duração: 2003 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Alberto Pacheco, Uriel Duarte, Kleber Cavaca Campos.

Fitoestabilização controlada: proposta de processo de revitalização para passivos de areias de fundição

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 154858/2006-4

Duração: 2006 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujani Sígolo, Fabio Netto Moreno.

Geocronologia e geoquímica de Ilhas Oceânicas

Agência financiadora: Fundação para Ciência - Portugal

Duração: 2000 – em andamento

Valor: 5.000,00 (euros) + auxílios dos pesquisadores estrangeiros

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Wilson Teixeira, Umberto Giuseppe Cordani, José Manuel Urbano Munhá (Univ. de Lisboa – Portugal), Zilda França (Univ. Lisboa – Portugal).

Geoprocessamento e sensoriamento remoto como apoio à defesa do Patrimônio Geológico do Parque Estadual de Jacupiranga - SP

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 0557143-1

Duração: 2005 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Arlei Benedito Macedo, Yuri Bugarin Woiski de Miranda.

História tectono-termal e cinemática do sistema de cisalhamento Cubatão-Itariri e Serrinha

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/07837-4

Duração: 2004 a 2006

Valor: R\$ 102.577,76 + U\$ 3,003.68

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Angelo Stipp Basei, Oswaldo Siga Jr., Mario da Costa Campos Neto, Umberto Giuseppe Cordani, Silvio Farias Vlach, Cláudia Regina Passarelli.

Impacto de fossas negras nas zonas saturada e não-saturada do Aquífero Adamantina (SP)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2002 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Claudia Varnier, Ramon Aravena.

Inclusões fluidas em rochas sedimentares das formações Teresina e Pirambóia

Duração: 2004 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: André Oliveira Sawakuchi, Rosa Maria da Silveira Bello, Paulo César Fonseca Giannini, Ana Lúcia Gesicki.

Interações fluido-rocha em metadolomitos do Grupo Itaiacoca, Paraná

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/55551-5

Duração: 2006 a 2008

Valor: R\$ 45.980,29 + U\$ 35,845.26

Professores e pesquisadores envolvidos: Fábio Ramos Dias de Andrade.

Laboratório de Geocronologia com microsonda iônica de alta resolução: suporte para o desenvolvimento de projetos de alta tecnologia e/ científica em exploração de petróleo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/09695-0

Duração: 2005 a 2008

Valor: R\$ 3.000.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Umberto Giuseppe Cordani.

Lama de aciaria como mitigador da contaminação agrícola por metais pesados presentes em biossólidos

Agência financiadora: CAPES/CNPq

Duração: 2003 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujianni Sígolo, Cyntia Helena Ravena Pinheiro.

Lama de aciaria ferruginosa como adsorvente de metais pesados em lodo de esgoto

Agência financiadora: CAPES

Duração: 2003 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujianni Sígolo, Cyntia Helena Ravena Pinheiro.

“Laser Ablation” como complemento da metodologia ICP-MS no IGc-USP

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/08856-2

Duração: 2005 a 2007

Valor: R\$ 139.264,80 + U\$ 170,085.60

Professores e pesquisadores envolvidos: Celso de Barros Gomes, Horspeter Herberto Gustavo José Ulbrich, Leila Marques.

Levantamento de recursos petrolíferos em áreas de fronteira utilizando geoprocessamento e redes neurais

Número do processo: 00/01852-0

Valor: R\$ 37.773,73 + U\$ 800.00

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Kazuo Yamamoto.

Mapa 1/10000000 do Supercontinente Rodínia – Projeto IGCP 440

Agência financiadora: IUGS-UNESCO

Professores e pesquisadores envolvidos: Benjamim Bley de Brito Neves, Reinhardt Fuck, Carlos Schobbenhaus.

Mapeamento das áreas contaminadas na UGRHI Piracicaba, Capivari e Jundiá e correlação com a vulnerabilidade e risco de contaminação das águas subterrâneas

Agência financiadora: CNPq

Professores e pesquisadores envolvidos: Fabio Taioli, Alexandre de Silvio Russo.

Métodos magnéticos e microestruturais aplicados a determinação do fluxo magmático em diques subvulcânicos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 06/04690-8

Duração: 2006 a 2008

Valor: R\$ 23.746,80 + U\$ 7,130.00

Professores e pesquisadores envolvidos: Ginaldo Ademar da Cruz Campanha.

Mineração de areia no Vale do Ribeira

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/11777-4

Duração: 2003 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Arlei Benedito Macedo, Yuri Pinto de Mamam.

Minerais pesados e petrografia dos subgrupos Lajeado e Ribeira (Supergrupo Açungui), Vale do Ribeira, SP: um estudo de proveniência e paleogeografia

Duração: 2005 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Emanuel dos Santos Nóbrega, Ginaldo Ademar da Cruz Campanha, Paulo César Fonseca Giannini, Frederico Meira Faleiros, André Oliveira Sawakuchi.

Mnisis: uma metodologia para a redução dos impactos de sistemas de saneamento nos recursos hídricos

Agência financiadora: FAPESP, United Nation University – Canadá, University of Waterloo – Canadá, Secretaria do Verde e Meio Ambiente – Prefeitura de São Paulo

Duração: 2005 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, David Blowes (University of Waterloo – Canadá), Carol Ptack (University of Waterloo – Canadá), Alexandra Suhogusoff, Jesse Stimson.

Modelamento digital (3D) da estrutura divergente na região do Rio Paraíba do Sul, Rio de Janeiro

Agência financiadora: CAPES

Duração: 2005 – 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Rômulo Machado, Samar Steiner.

Modelamento inverso tridimensional de fluxo e transporte em aquífero livre e raso: aplicação no Parque Ecológico do Tietê – São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2002 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Luiz Ferrari, Alexandra Vieira Suhogunoff, Marco Mondin.

Modernização do Parque de Instrumentação do Centro de Pesquisas Geocronológicas - USP

Agência financiadora: FINEP/FUSP

Número do processo: FUSP 1561

Duração: 2006 a 2008

Valor: R\$ 1.527.200,30

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Ângelo Stipp Basei, Umberto Giuseppe Cordani, Kei Sato, Oswaldo Siga Jr., Colombo Celso Gaeta Tassinari, Wilson Teixeira, Arthur Takashi Onoe, Helen Mayumi Sonoki, Ivone Keiko Sonoki, Izabel Ramos Ruiz, Liliâne Aparecida Petronilho, Luís Henrique Mancini, Mitzi Sonoki, Nícia Maria Brandão Zalaf, Rodrigo César Francisco, Solange Lucena de

Souza, Vasco Antonio Pereira dos Loios, Walter Maurício Sproesser, Cláudia Regina Passarelli, Ossama Mohamed Harara, Maria Sol O'Leary, Neivaldo de Castro, Cíntia Maria Gaia da Silva, Simone Gioia, Ângela Pacheco Lopes, Leonardo Fadel Cury, Lígia Maria de Almeida Leite Ribeiro, Sergio Williams de Oliveira Rodrigues, Bruno Calado, Marta Edit Velásquez, Luciana Cabral Nunes, Milene Freitas Figueiredo, João Paulino Relvas Vieira Dias, Talita Cristina de Oliveira Ferreira, Fábio de Assis Mattos, Carlos Henrique Tozzi de Oliveira.

Morfotectônica e evolução cenozóica do Planalto da Bocaina

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/08031-0

Duração: 2004 – 2007

Valor: R\$ 80.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Claudio Riccomini.

Mudanças paleoclimáticas na Antártica durante o Cenozóico: o registro geológico terrestre

Agência financiadora: CNPq-PROANTAR

Número do processo: 550352/02-3

Duração: 2002 – 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo Roberto dos Santos, Antonio Carlos Rocha Campos, Luiz Eduardo Anelli, Alexandre Tomio, José Alexandre de Jesus Perinotto (Unesp), Fernanda Quaglio, Rafael Casati, Wania Duleba.

Neoproterozoic to Early Palaeozoic Palaeogeographic, Palaeoclimatic, Palaeobiologic and Tectonomagmatic events within the Framework of SW Gondwana

Agência financiadora: UNESCO

Número do processo: IGCP-478

Duração: 2003 – 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Boggiani, Thomas Rich Fairchild.

O Cambro-Ordoviciano na Província Borborema Oriental

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/08614-9

Duração: 2004 a 2006

Valor: R\$ 119.000,00 + U\$ 31,250.00

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda.

O enxame de diques máficos costeiros no Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2002/02406-0

Duração: 2003 a 2006

Valor: R\$ 28.680,00

Professores e pesquisadores envolvidos: José Moacyr Vianna Coutinho.

O impacto de uma lagoa receptora de efluentes industriais contendo boro em um aquífero raso

Agência financiadora: ASA Consultoria de Meio Ambiente, Lamo Laboratório de Modelos Físicos USP

Duração: 2003 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Tatiana Tavares

O manto de intemperismo e os níveis escalonados do planalto de Campos do Jordão: correlações e implicações na evolução da paisagem

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/00203-7

Duração: 2004 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: May Christine Modenesi (IG/SMA), Maria Cristina Motta de Toledo, Fabio Taioli, Hélio Shimada (IG/SMA).

O papel dos líquidos silicáticos na evolução de rochas de alto grau da Faixa Brasília

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/09682-8

Duração: 2004 a 2006

Valor: R\$ 92.310,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato de Moraes, Mario da Costa Campos Neto, Silvio Roberto Farias Vlach, Reinhardt Adolfo Fuck, Rudolph Allard Johannes Trouw, Michael Brown, Phil Piccoli.

O planeta Terra e a preservação ambiental

Agência financiadora: Petrobras

Duração: 2005 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Wilson Teixeira, Paulo César Boggiani, Luiz Eduardo Anelli, Ian McReath, Thomas Rich Fairchild, Francisco Medeiros.

O terreno gnáissico granulítico do Paraná e Santa Catarina e as unidades geológicas adjacentes: petrologia, geocronologia e aplicação de isótopos de oxigênio em zircões

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 02/10568-0

Duração: 2003 a 2006

Valor: R\$ 65.090,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Mario da Costa Campos Neto, Miguel Angelo Stipp Basei.

Origem e evolução dos tetrápodes – reconstrução de modelos em vida

Agência financiadora: Secretaria de Educação do Município de Santo André

Duração: 2006 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli.

Os granitóides do Complexo Granitóide Cunhaporanga, PR: estudos geofísicos, geoquímicos e mineralógicos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 01/07293-6

Duração: 2001 a 2006

Valor: R\$ 62.691,92 + U\$ 17.702,94

Professores e pesquisadores envolvidos: Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich, Gilson Guimarães, Francisco Ferreira, Silvio Roberto Farias Vlach.

Os impactos da urbanização nas águas subterrâneas da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê (São Paulo)

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2002/07202-3

Duração: 2003 a 2006

Valor: R\$ 192.487,25

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Ingo Wahnfried, João Paulino R. Dias, José Domingos Faraco Gallas, Juliana Baitz Viviani, Marly Babinski, Teodoro Isnard de Almeida, Alan Veron (CEREGE – França), Jean Botero (CEREGE – França).

Os novos minerais brasileiros: caracterização e descrição

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/53741-1

Duração: 2006 a 2008

Valor: R\$ 51.755,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Daniel Atencio.

Otimização analítica do Laboratório de Isótopos Estáveis – LIE (IGc/USP) para determinações isotópicas de delta 34-S

Agência financiadora: FINEP/FUSP

Número do processo: 01.04.0671.00

Duração: 2004 a 2006

Valor: R\$ 46.830,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda, Jorge Silva Bettencourt, Maria Cristina Motta de Toledo.

Parâmetros físico químicos e comportamento geoquímico de elementos maiores e traços em águas de lagoas hipercalinas e hipocalinas da Baixa Nhecolândia - MS

Agência financiadora: CNPq/CAPES

Duração: 2003 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujani Sígolo, Maria Kazue Urakawa.

Pesquisa de métodos de geoprocessamento aplicado ao estudo de uso e ocupação do solo em áreas tropicais florestadas com relevo acidentado, com enfoque na gestão ambiental e administração municipal

Agência financiadora: FAPESP, CAPES, FEHIDRO

Duração: 2006 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Arlei Benedito Macedo, Ginaldo Ademar da Cruz Campanha, Fabrício Bau Dalmas, Yuri Bugarin Woiski de Miranda, Sidney Schaberle Goveia, Fábio Rodrigues de Oliveira.

Petrogenese, metamorfismo e evolução tectônica dos xistos azuis dos Andes na Colômbia

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/10203-7

Duração: 2005 a 2007

Valor: R\$ 120.496,25 + U\$ 6,357.53

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani.

Plano estratégico de gestão de resíduos sólidos para os municípios da UGRHI-11

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 06/57073-6

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Arlei Benedito Macedo, Fabrício Bau Dalmas.

Plano gerencial de monitoramento de água subterrânea em planta industrial utilizando-se análise estatística, transporte de contaminantes e avaliação de risco toxicológico

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 02/10120-9

Duração: 2003 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Uriel Duarte, Everton de Oliveira, Celso Kolesnikovas.

Projeto 1 – Recursos complementares para apoio a grupos de pesquisa

Agência financiadora: USP – Pró-Reitoria de Pesquisa

Duração: 2002 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Hachiro, Jorge Kazuo Yamamoto, Paulo César Boggiani.

Proteção das áreas de abastecimento de águas subterrâneas no Estado de São Paulo: situação atual e perspectivas

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2006 – 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Ana Maciel de Carvalho.

Quantificação do teor de metais pesados e aplicação de barreiras geoquímicas como proposta de reabilitação do Rio Ribeira de Iguape-SP

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 02/09726-0R

Duração: 2003 – 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujani Sígolo, Valéria Guimarães.

Quantificação e análise de degradação mecânica e química de fontes contaminantes de metais pesados em aluviões de um segmento do Rio Ribeira de Iguape – proposta de reabilitação

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 02-09726-OR

Duração: 2003 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujani Sígolo, Valéria Guimarães.

Reconstrução de modelos em vida de animais pré-históricos

Agência financiadora: Secretaria de Educação do Município de Santo André

Duração: 2006 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli, Felipe Elias, Ronaldo Cunha, Mario Domingos.

Reologia da crosta continental, fusão parcial e magmatismo granítico: a faixa Ribeira/Araçuaí (leste/sudeste do Brasil). Um equivalente da “astenosfera crustal” do sul do Tibete e dos Andes Centrais

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/56372-7

Duração: 2006 a 2007

Valor: R\$ 129.778,08 + U\$ 4,072.00

Professores e pesquisadores envolvidos: Marcos Egydio da Silva.

Rochas ornamentais: estudos de caracterização tecnológica e análise de processos de alteração

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 99/06250-0

Valor: R\$ 33.644,00 + U\$ 4,074.00

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Kazuo Yamamoto.

Sambaquis e paisagem: modelando a inter-relação entre processos culturais e naturais no litoral sul de Santa Catarina

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/11038-0 (temático)

Duração: 2005 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo Antonio Dantas (MAE), Paulo César Fonseca Giannini, Levi Figuti (MAE), Luiz Porsani (IAG), Maria Dulce Gaspar (Museu Nacional – RJ), Rita Schell (Museu Nacional – RJ), Andreas Kneip (Univ. Federal de Tocantins), André Oliveira Sawakuchi, Paula Garcia Carvalho do Amaral.

Sedimentação glacial terciária na Ilha Rei Jorge

Agência financiadora: CNPq (PROANTAR)

Número do processo: 0490040-98-5

Duração: 1993 – 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo Roberto dos Santos, Antonio Carlos Rocha Campos, Luiz Eduardo Anelli, Alexandre Tomio, José Alexandre de Jesus Perinoto.

Sensores ressonantes para sísmica de reflexão ultra-rasa

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/08714-0

Duração: 2003 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Fabio Taioli, José Domingos Faraco Gallas, Liliana Alcazar Diogo (IAG), Elet Vilmondes Ribeiro (DIGEO-IPT).

Simulação direta de teores e estimativa de litologias na mina de ouro de São Vicente

Número do processo: 01/10948-4

Valor: R\$ 38.586,25

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Kazuo Yamamoto.

Síntese de novos heteropoliniobatos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/60324-8

Duração: 2006 a 2008

Valor: R\$ 33.724,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Daniel Atencio.

Subsídios para gestão das bacias hidrográficas e recursos hídricos de Jaguaribe/Ipitanga no município de Salvador – BA utilizando imagens de satélite Quickbird

Agência financiadora: FAPESP/PROJUR 013/04

Duração: 2006 a 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Denise de La Corte Bacci, Maria Lucia Zuccari (CNPQ/Embrapa), Marcos Ciccarini Hott (CNPQ/Embrapa), Carlos Fernando Quartaroli (CNPQ/Embrapa), Eduardo Mendes da Silva (UFBA).

Taxonomia dos bivalves (Mollusca) da formação Piauí (Pensilvaniano) Bacia do Parnaíba: filogenia e paleobiogeografia da subfamília Oriocrassatellinae (Crassatellacea, Bivalvia)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2000 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli.

Tectônica da sintaxe entre a Faixa Araçuaí e o Cinturão Paraibides, extremidade Sul-Sudeste do Craton São Francisco

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 02/12601-4

Duração: 2003 a 2007

Valor: R\$ 82.970,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Rômulo Machado, Paulo Vasconcelos (UQ – Austrália), Nolan Dehler (Petrobras), Ian McReath, Alexis Nummer (UFRJ), Tiago da Rocha Karniol, Letícia Constantino Vicente, Samar Steiner.

Termoluminescência e luminescência opticamente estimulada aplicadas à geologia sedimentar

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 06/54649-4

Duração: 2006 – 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: André Oliveira Sawakuchi, Regina Kalchgruber (Department of Physics, Oklahoma State University), Paulo César Fonseca Giannini, Nancy Kuniko Umisedo (IF), Rosa Maria da Silveira Bello.

Tratamento de esgotos domiciliares pelo processo misto lagoa primária/fossa séptica e infiltração – Vila dos Remédios – Salesópolis - SP

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 02/00509-6

Duração: 2003 a 2007

Professores e pesquisadores envolvidos: Uriel Duarte, Virgínia T. Coelho.

Utilização de ferro zero-valente em sistemas “in-situ” e “ex-situ” para remediação de águas subterrâneas contaminadas por compostos orgânicos clorados

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/12949-3

Duração: 2003 a 2006

Professores e pesquisadores envolvidos: Uriel Duarte, Everton de Oliveira, Flavio Forlini Salles.

Zona Orogênica Brasileira no Sudeste do Brasil: idades e evolução geodinâmica

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/00500-1

Duração: 2003 a 2006

Valor: R\$ 93.360,00 + U\$ 12,003.78

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Coriolano de Marins e Dias Neto, Umberto Giuseppe Cordani, Marcos Egydio da Silva, Ciro Teixeira Correia, José Manuel Urbano Munhá (Univ. de Lisboa - Portugal), Antonio Ribeiro (Univ. de Lisboa – Portugal), Paulo T. Fonseca (Univ. de Lisboa – Portugal).