

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\$ 1.523.714,78 + U\$ 853.884.67

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Angelo Stipp Basei, 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 Vitório Girardi, Edilton J. Santos (CPRM), Élon Paiva (Unicamp), Adejardo Silva Filho (UFP), José Manoel dos Reis Neto (UFP), Eleonora Maria Gouvêa Vasconcellos (UFP), William Randall Van Schmus (Univ. of Kansas), Hartwig E. Frimmel (Univ. of Cape Town), Allen Nutman (Australian National University), F. Toteu (Centre de Recherches Géologiques et Minières – Cameroon), Klaus Wemmer (Gotting University – Gottingen, Alemanha), Renaud Caby (Univ. Montpellier II – Montpellier, França), José Manoel Munhá (Univ. de Lisboa), Leda Sanches Bettucci (Univ. de la Republica – Uruguai), Ricardo Varela, Carlos Cingolani e Ana Maria Sato (Univ. Nacional de La Plata – Argentina), Claudia Regina Passarelli (Pós-Doc), Osama Mohamed Harara, Neivaldo de Castro, Hélcio dos Prazeres Filho, Ângela Pacheco Lopes, Bruno Calado, Cíntia Maria Gaia da Silva, Leonardo Fadel Cury, Marta Edit Velazquez David, Milene Freitas Figueiredo, Sérgio Willians de Oliveira Rodrigues, André Marconato, Lígia Maria de Almeida Leite Ribeiro, Luciana Cabral Nunes, Josiane Aline da Silva, Talita Cristina de Oliveira Ferreira, Carlos Henrique Tozzi de Oliveira, Arthur Tadashi Onoe, Helen Mayumi Sonoki, Ivone Keiko Sonoki, Izabel Ramos Ruiz, Liliane 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 2008

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

Número do processo: 04/11798-4

Duração: 2005 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Amélia João Fernandes (IG), Ricardo César Aoki Hirata, Ingo Wanfried, Fabio Taioli.

A mineralogia aplicada ao estudo de pinturas murais: Fulvio Pennacchi

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/51310-3

Duração: 2005 a 2008

Valor: R\$ 23.755,22 + U\$ 2.158,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Eliane Aparecida Del Lama.

A origem da contaminação de flúor na água subterrânea, por isótopos de estrôncio, oxigênio e hidrogênio: um caso na Grande São Paulo

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2008 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Veridiana Martins, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Marly Babinski, Reginaldo Antonio Bertolo.

Análise de sistemas deposicionais e proveniência dos diamictitos das formações Bebedouro (Centro-Norte do Estado da Bahia) e Jequitai (Nordeste de Minas Gerais): um estudo da dinâmica glacial neoproterozóica

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2006/61433-8

Duração: 2007 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato Paes de Almeida, Antonio Romalino Santos Fragozo Cesar, Afonso Cesar Rodrigues Nogueira, Liliane Janikian, Ricardo Ivan Ferreira da Trindade (IAG).

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 2008

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 a 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 a 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 exames de diques máficos de Salvador (BA) e Lavras (MG): Craton do São Francisco

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/08069-8

Duração: 2004 – em andamento

Valor: R\$ 69.905,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Irene Bartolomeu Raposo.

Atual caracterização e tipificação das plumas de contaminação por hidrocarbonetos em diferentes cenários

Agência financiadora: Servmar Serviços Técnicos Ambientais

Duração: 2005 – em andamento

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

Avaliação da qualidade ambiental do Parque do Lago (Salto – SP)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2008 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypólito, Daniela Gamito, Marisa Santiago Pugas, Cláudia Lúcia de Moura, Janaína Mara Fortunato.

Avaliação do potencial metalogenético ouro e cobre do vulcano-plutonismo do Grupo Uatumã na Região de São Félix do Xingu e Iriri (PA)

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 555066/2006-1

Duração: 2006 a 2008

Valor: R\$ 109.608,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani.

Avaliação dos materiais cartográficos geotécnicos, apresentados em Estudos Ambientais de diferentes empreendimentos no Estado de São Paulo

Agência financiadora: SMA-CETESB

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Arlei Benedito Macedo, Carolina Maia Cotrim.

Bioestratigrafia dos trilobites Calmoniidae (Phacopida), Formação Ponta Grossa (Devoniano, Bacia do Paraná, Brasil)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2008 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme.

Caracterização de latossolo e aplicação do reagente Fenton para degradação de BTEX

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2007 a 2010

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypólito, Marisa Santiago Pugas, Mariana Caldo, Cláudia Lúcia de Moura, Robercal Berrocal, Sibebe Ezaki, Fernando Valarelli, Vinícius Carvalho.

Caracterização dos registros geológicos na região da Cratera de Colônia, SP: base para um desenvolvimento ambiental sustentável

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 06/59046-6

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Hachiro, Victor Fernandez Velásquez (USP – Leste), Lucy Santanna Gomes, Silvana A. P. de Godoi, Fernando Carbayo Baz, Gerardo Kuntschik.

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 2008

Valor: R\$ 41.800,00

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

Caracterização metamórfica, estrutural e geocronológica de terrenos pré-cambrianos no sul do estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 06/04690-8

Duração: 2006 a 2008

Valor: R\$ 21.180,00 + U\$ 7,130.00

Professores e pesquisadores envolvidos: Ginaldo Ademar da Cruz Campanha.

Complementação da investigação hidrogeoquímica do cromo no Aquífero Adamantina em Urânia (SP), na região noroeste do Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/60502-3

Duração: 2006 – em andamento

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

Complementação instrumental do laboratório SHRIMP II

Agência financiadora: FINEP

Número do processo: FUSP 1556

Duração: 2005 a 2010

Valor: R\$ 234.918,25

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

Comportamento de íons Pb, Zn e Ni em região de manguezal associado a antigo lixão em Santos – SP

Duração: 2006 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito, Janaina Mara Fortunato, Marisa Santiago Pugas, Mariana Caldo, Cláudia Lúcia de Moura, Sílvia Cremonez Nascimento, Sibebe Ezaki, Vinícius Carvalho.

Contaminação de solos/sedimentos e águas por metais pesados (Cu, Pb, Al, Zn e Mn) da microbacia do córrego da Taquara Branca – município de Sumaré - SP

Duração: 2007 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito, Jordana Pianosky.

Contribuição ao estudo do magmatismo básico proterozóico do Estado de Goiás

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/03022-6

Duração: 2004 a 2008

Valor: R\$ 61.230,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Vicente Antonio Vitório Girardi.

Contribuições do manto e diferentes reservatórios crustais no magmatismo granítico neoproterozóico no sudeste brasileiro

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 07/00635-5

Duração: 2007 a 2009

Valor: R\$ 78.877,92 + U\$ 14,896.08

Professores e pesquisadores envolvidos: Valdecir de Assis Janasi.

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 – em andamento

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

Correlações entre propriedades sedimentológicas e geomecânicas dos arenitos do Grupo São Bento no Estado de São Paulo

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 484388/2007-0

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Fonseca Giannini, André Oliveira Sawakuchi, Renata Augusta Rocha Naves de Oliveira, Yuri Jivago Pinto De Maman (Petrobras), Ana Lúcia Desenzi Gesicki (DNPM).

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 2008

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 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 e testes de missão Wenner para avaliação e monitoramento de contaminações rasas e no apoio à agricultura visando a delimitação de salinização secundária de solos

Agência financiadora: FAPESP, CNPq

Duração: 2006 – em andamento

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

Diagnóstico ambiental da região de Piraí da Serra, visando à sustentabilidade regional

Agência financiadora: Fundação Araucária

Número do processo: 9138

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Mário Sérgio de Melo (UEPG), Gilson Burigo Guimarães (UEPG), Paulo César Fonseca Giannini.

Diagnóstico sócio-ambiental da atividade de mineração na Zona Norte da Região Metropolitana de São Paulo – relacionamento com a comunidade e o poder público

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2008/512171-6

Duração: 2008 a 2010

Professores e pesquisadores envolvidos: Denise de La Corte Bacci, Tânia Maria Ramos de Godoi Diniz, Sérgio Médici de Eston (LACASEMIN – EP/USP), Wilson Siguemasa Iramina (LACASEMIN – EP/USP).

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 2009

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 da gênese dos turmalinitos e das rochas e veios de quartzo ricos em turmalina associados a mineralizações de ouro e metais-base no contexto do quadrilátero ferrífero (MG) e Faixa Ribeira

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/56651-3

Duração: 2005 a 2008

Valor: R\$ 36.425,20

Professores e pesquisadores envolvidos: Gianna Maria Garda.

Estudo da gênese das lagoas da Baixa Nhecolândia, MS, baseado em dados de pH da composição química e limnológica de águas superficiais e da altitude relativa de lagoas alcalinas e ácidas

Agência financiadora: FAPESP, CNPq

Número do processo: 06-61052-4 / 483272/2007-8

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Maria do Carmo Calijuri, Patrícia Bortoletto de Falco, Simone Pereira Casali (EESC/USP), Joel Barbujiari Sígolo, Antonio Conceição Paranhos Filho (UFMS), Flávio Rodrigues Cabrera (UFMS), Ermínio Fernandes (Faculdades Senac).

Estudo do microfissuramento como mecanismo físico fundamental da fluência em rochas evaporíticas sulfáticas

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2005/57250-2

Duração: 2006 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Tarcisio Barreto Celestino (Escola de Engenharia de São Carlos/USP), Antonio Airtton Bortolucci, Fabio Taioli.

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.

Evolução da Floresta Atlântica no sul-sudeste do Brasil: abordagem integrada sedimentológica-micropaleontológica

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/51034-6

Duração: 2006 a 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Fonseca Giannini, Paulo Eduardo de Oliveira (UnG), Maria Judite Garcia (UnG), Wânia Duleba, Ricardo José Francischetti Garcia (Herbário Municipal de São Paulo), Marie-Pierre Ledru (França), André Oliveira Sawakuchi, Paula Garcia Carvalho do Amaral, Eliane de Siqueira (UnG), Fernanda Bressan Junges (UnG), Luciana Reginato Dobkowski (UnG).

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.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/01233-0

Duração: 2004 a 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Boggiani.

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 2008

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 2008

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

Evolução tectono-metamórfica do Grupo Brusque – SC

Agência financiadora: CNPq

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Angelo Stipp Basei.

Geobotânica por sensoriamento remoto

Duração: 2000 a 2010

Professores e pesquisadores envolvidos: Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Carlos Roberto de Souza Filho, Raffaella Rossetto, Mônica Mazzini Perrotta.

Geocronologia de mineralizações de W-MO e sua associação temporal com magmatismo Neoproterozoico – Faixa Serido (Província Borborema)

Agência financiadora: FAPESP

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

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).

Geologia e Paleontologia das tufas calcárias da Serra da Bodoquena (Mato Grosso do Sul)

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 479500/2007-0

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Boggiani, Setembrino Petri, Paulo César Fonseca Giannini, Ivo Karmann, William Sallun Filho (Instituto Geológico), William Francisco Cruz, Emiliano Castro de Oliveira, Giselle Utida.

Geoquímica de isótopos estáveis (O e C) e microestratigrafia de estalagmites aplicadas aos estudos paleoclimáticos do Holoceno no Brasil

Agência financiadora: FAPESP, CNPq

Professores e pesquisadores envolvidos: Ivo Karmann, Francisco William da Cruz Júnior, Alexandre Matos Seidel, Xiangfeng Xang (Univ. of Minnesota, EUA), José Antonio Ferrari (IG-SMA-SP), Sheila Schuindt, Giuliana Clerici.

Glaciação neopaleozoica externa à Baía do Paraná

Agência financiadora: CNPq

Professores e pesquisadores envolvidos: Antonio Carlos Rocha Campos.

Hidrogeoquímica dos aquíferos Tubarão, Cristalino e do manto de intemperismo nas áreas de influência dos distritos industriais de Salto e Indaiatuba (SP)

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 473081/2006-7

Duração: 2006 a 2010

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito, Sibeles Ezaki, Silvia Cremonez Nascimento, Marisa Santiago Pugas, Cláudia Lúcia de Moura, Daniela da Conceição Gamito, Janaína Mara Fortunato, Fernando Valarelli, Vinícius Carvalho.

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 2008

Valor: R\$ 102.577,76 + US\$ 3.003,68

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Angelo Stipp Basei.

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

Agência financiadora: FAPESP, Univ. of Waterloo (Canadá)

Duração: 2002 – em andamento

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

Implantação de área piloto e estudos de migração e delimitação de necrochorume em solo e água subterrânea

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2006/06755-0

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Fábio Taioli, José Domingo Faraco Gallas, Fernando Augusto Saraiva, Caio Carduz Guimarães.

Implantação de infraestrutura laboratorial de análise de Ar-Ar e isótopos de gases nobres no CPGeo – IGc/USP

Agência financiadora: Petrobras – Programa Rede Temática “Sedimentologia e Estratigrafia” – convênio Petrobras/FUSP/USP

Número do processo: 1746 (FUSP) / 2007.1.578.44.2 (USP)

Duração: 2007 a 2009

Valor: R\$ 2.696.381,54

Professores e pesquisadores envolvidos: Umberto Giuseppe Cordani, Wilson Teixeira, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda, Oswaldo Siga Jr., Lucy G. Sant’Anna, Kei Sato, Artur Takeshi Onoe, Helen Sonoki.

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.

Investigação geológica, geoquímica e hidrológica de sistemas de cavernas e aquíferos em rochas carbonáticas visando a elaboração de modelos evolutivos para o carste no Brasil e obter registros paleoclimáticos sobre oscilações do clima no Quaternário continental associado

Agência financiadora: FAPESP, CNPq

Duração: 2002 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ivo Karmann, José Antonio Ferrari, William Sallum Filho (IG-SMA-SP), Francisco William da Cruz Jr., Stephen Burns (Univ. of Massachusetts – EUA), Lawrence Edwards (Univ. of Minnesota – EUA), Augusto Auler (Instituto do Carste – MG).

Íons metálicos associados e aterros doméstico e industrial – Município de Tremembé – SP

Duração: 2004 a 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypólito, Cláudia Lúcia de Moura, Sílvia Cremonez Nascimento, Marisa Santiago Pugas, Sibebe Ezaki, Janaína Mara Fortunato.

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: U\$ 3,000,000.00

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

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/08856-2

Duração: 2005 a 2008

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

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

Mapa 1/10000000 do Supercontinente Rodínia

Agência financiadora: IUGS-UNESCO

Número do processo: IGCP 440

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

Duração: 2006 – em andamento

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

Mapeamento de aquíferos fraturados empregando métodos geoeletricos e emissão natural de Radônio

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2008 a 2010

Professores e pesquisadores envolvidos: José Domingo Faraco Gallas, Fabio Taioli, Francisco Yukio Hiodo.

Mecanismos de mobilidade de metais pesados e de alguns compostos orgânicos objetivando recuperação de área de descarte de subproduto industrial, Cubatão - SP

Duração: 2006 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito, Robercal Azevedo Berrocal, Marisa Santiago Pugas, Cláudia Lúcia de Moura, Janaína Mara Fortunato.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 06/04690-8

Duração: 2007 a 2008

Valor: R\$ 27.757,50 + U\$ 29,807.00

Professores e pesquisadores envolvidos: Carlos José Archanjo.

Minerais pesados em depósitos cenozóicos no Baixo Tocantins – Ilha do Marajó: correlação estratigráfica e áreas fontes

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2005 a 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Fonseca Giannini, Ana Maria Góes, Dilce de Fátima Rossetti (INPE), Maria Carolina Miranda, Sueli Akemi Tomita, Eduardo Silva Telles Bicudo do Valle.

Minis: um método de minimização dos impactos de sistemas de saneamento

Agência financiadora: FAPESP, United Nation University – Canadá, Univ. of Waterloo – Canadá

Duração: 2006 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Alexandra Vieira Suhogusoff, Jesse Stimson, David Blowes, Marcus Sangiorgio Ucci, Amanda Roncato Batista.

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

Agência financiadora: CAPES/CNPq

Duração: 2005 a 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Rômulo Machado, Samar Steiner.

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

Agência financiadora: FINEP

Número do processo: FUSP 1561

Duração: 2007 a 2009

Valor: R\$ 1.527.200,30

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Angelo 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, Liliane Aparecida Petronilho, Luís Henrique

Mancini, Mitzi Sonoki, Nicia Maria Brandão Zalaf, Rodrigo César Francisco, Solange Lucena de Souza, Vasco Antonio Pereira dos Loios, Walter Maurício Sproesser, Cláudia Regina Passarelli, Neivaldo de Castro, 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, Talita Cristina de Oliveira Ferreira, Carlos Henrique Tozzi de Oliveira.

Morfotectônica e evolução cenozóica do Planalto da Bocaina

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/08031-0

Duração: 2004 a 2008

Valor: R\$ 80.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Claudio Riccomini.

Neoproterozoic ice ages

Agência financiadora: UNESCO

Número do processo: IGCP 512

Duração: 2005 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Graham Shields, Marly Babinski, G. P. Halverson, Emmanuelle Arnaud, Yves Goddérís, Martin Kennedy, Conall Mac Niocall, Vibhuti Raí, Zhu Maoyan.

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 a 2008

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

O Cambro-Ordoviciano na Província Borborema Oriental

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2004/08614-9

Duração: 2004 a 2008

Valor: R\$ 68.400,00 + U\$ 48,817.29

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 2008

Valor: R\$ 28.680,00

Professores e pesquisadores envolvidos: José Moacyr Vianna Coutinho.

O magmatismo granítico do Cinturão Dom Feliciano, Santa Catarina, e sua importância na amalgamação neoproterozoica do Gondwana Ocidental

Agência financiadora: FAPESP

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Angelo Stipp Basei.

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 2008

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 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 2008

Valor: R\$ 65.090,00

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

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 01/07293-6

Duração: 2001 a 2008

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 granitos greenvilianos da Bolívia

Agência financiadora: MCT/CNPq

Professores e pesquisadores envolvidos: Marly Babinski.

Os impactos da urbanização nos aquíferos da Bacia do Alto Tietê

Agência financiadora: FAPESP, CAPES, CEREGE, COFECUB

Duração: 2002 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Fábio Taioli, Juliana Baitz Viviani, Ingo Wahnfried, Marly Babinski, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, José Domingos Faraco Gallas, João Paulino R. Dias, Veridiana Martins.

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.

Paleoclima do Quaternário Tardio Brasileiro a partir das razões isotópicas de oxigênio e carbono em espeleotemas

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2006/06761-0

Duração: 2006 – em andamento

Valor: R\$ 105.759,40 + U\$ 178.514,50

Professores e pesquisadores envolvidos: Francisco William da Cruz Júnior, Ivo Karmann, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda.

Paleossolos associados a depósitos continentais arenosos de clima semi-árido: estudo da Formação Marília, Bacia Bauru (Ks)

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Alberto Fernandes (UFPR), Mário Sérgio de Melo (UEPG), Paulo César Fonseca Giannini.

Paleovariabilidade climática tropical: impactos ambientais e validação de modelos

Agência financiadora: Institut de Recherche pour Le Développement

Duração: 2006 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Bruno Jean Turcq, Marie Pierre Ledru, Ivo Karmann, Michel Michaelovitch de Mahiques, Luiz Carlos Ruiz Pessenda, Claudio Riccomini.

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 2008

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

Valor: R\$ 25.376,66

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

Processos erosivos superficiais e subterrâneos em arenitos da Formação Furnas na região dos Campos Gerais do Paraná

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Mário Sérgio de Melo (UEPG), Gilson Gurigo Guimarães (UEPG), Adilson Luiz Chinellato (UEPG), Paulo César Fonseca Giannini, Luiz Alberto Fernandes (UFPR).

Programa de fronteiras exploratórias da Petrobras: caracterização e determinação da origem de depósitos de hidrato de gás na Bacia de Larsen, Mar de Weddell, Antártica Ocidental (projeto Hidrantar)

Professores e pesquisadores envolvidos: Antonio Carlos Rocha Campos.

Programa Primeiros Projetos – ampliação física e reforma do Laboratório de Paleozoologia Evolutiva, Departamento de Zoologia, IBB/UNESP

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2007 a 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme.

Projeto PROSUL

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2006 a 2008

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Boggiani.

Projeto aquíferos da Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo

Agência financiadora: Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo

Duração: 2007 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Mara Akie Iritani, Geraldo H. Oda, Sibebe Ezaki, Claudia Luciana Varnier, Amélia João Fernandes, Luciana M. R. Ferreira, Edson Cezar Wendland, Ricardo César Aoki Hirata.

Projeto de capacitação docente dos cursos de Geologia e Engenharia Civil da Universidade Federal do Amazonas

Agência financiadora: CAPES

Duração: 2002 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Claudio Riccomini, Lucy Gomes Sant'Anna, Kenitiro Suguio, Emílio Alberto Amaral Soares, José Domingos Faraco Gallas.

Proveniência sedimentar de grãos de quartzo: comparação de assinaturas TL e OSL com dados termobarométricos e assembléias de minerais pesados

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 07/54889-8

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: André Oliveira Sawakuchi, Paulo César Fonseca Giannini, Renato Paes de Almeida, Sérgio Williams de Oliveira Rodrigues (CPRM), Rosa Maria da Silveira Bello, Frederico Meira Faleiros (CPRM), Michael Blair (Los Alamos National Laboratory, Earth

Science Division), Regina Kalchgruber (Radiation Dosimetry Laboratory – Oklahoma State University), Nancy Kuniko Umisedo (IF/USP), Jorge Emanuel dos Santos Nóbrega.

Relações entre atividade plutônica e formação de bacias sedimentares: uma abordagem integradora para evolução tectônica das unidades ediacaranas do Rio Grande do Sul – estudo de campo e laboratório nas sucessões vulcanossedimentares e granitos comagmáticos e suas contribuições como fonte das unidades sedimentares superiores da Bacia do Camaquã

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/57939-0

Duração: 2005 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Antonio Romalino Fragoso Cesar, Renato Paes de Almeida, Gabriela Salomão Martins, Vinícius de Oliveira Carvalho, Guilherme Iolino Troncon Guerra, L. Janikian.

Remediação de área contaminada por compostos orgânicos voláteis através da redução química *in situ* (ISCR)

Agência financiadora: ERM Brasil Ltda.

Duração: 2007 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Alaine Santos da Cunha, Reginaldo Antonio Bertolo.

Reologia da crosta continental, fusão parcial e magmatismo granítico: a faixa Ribeira/Araçuaí (leste/sudeste do Brasil)

Agência financiadora: USP/COFECUB

Número do processo: 2003.1.10812.1.0

Duração: 2004 a 2008

Valor: R\$ 23.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Marcos Egydio da Silva, Carlos José Archanjo, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda.

Reologia da crosta continental, fusão parcial e magmatismo granítico: a faixa Ribeira/Araçuaí (leste/sudoeste 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 2008

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

Professores e pesquisadores envolvidos: Marcos Egydio da Silva.

Restrição e controle de uso de águas subterrâneas nos arredores do Canal Jurubatuba – SP

Agência financiadora: Servmar Serviços Técnicos Ambientais

Duração: 2006 – em andamento

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

Professores e pesquisadores envolvidos: Emanuel Lappicirela, Reginaldo Antonio Bertolo.

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 de Blasis (MAE/USP), Paulo César Fonseca Giannini, Levi Figuti (MAE/USP), Luiz Porsani (IAG/USP), 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.

Seqüências glaciais e carbonatos de capa neoproterozóicos da porção nordeste da Faixa Paraguai: sedimentologia, estratigrafia, geologia isotópica e conteúdo fóssilífero

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 473614/2004-9

Duração: 2005 – em andamento

Valor: R\$ 29.500,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Marly Babinski.

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: CNPq/FAPESP

Duração: 2006 a 2008

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

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 2008

Valor: R\$ 82.970,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Rômulo Machado.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/00500-1

Duração: 2003 a 2008

Valor: R\$ 84.355,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Coriolano de Marins e Dias Neto.