

Projetos de Pesquisa

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

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 2006

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, Paulo Marcos Vasconcellos, Artur T. Onoe.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2000/10345-5

Duração: 2001 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Fabio Taioli, Ricardo César Aoki Hirata.

A utilização do modelo de correlação uso x qualidade da água – MQUAL, na gestão ambiental e de recursos hídricos dos municípios de Embu-Guaçu e Itapecerica da Serra

Duração: 2000 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Arlei Benedito Macedo, Flávia Freitas de Paula Lopes.

Água subterrânea no Chaco Paraguai

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2000 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Uriel Duarte, Fernando Américo Larroza Cristaldo.

Águas subterrâneas no médio Vale do Jequitinhonha – MG

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 98/1588-5

Duração: 2000 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Uriel Duarte, Leila Nunes Menegasse, Fernando de Oliveira.

Alojamento de diques e plútons alcalinos pós-paleozóicos das regiões nordeste e sudeste do Brasil

Agência financiadora: FAPESP, CNPq

Número do processo: 1998/13250-3 e 300889/96-8

Duração: 1998 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Carlos José Archanjo.

Análise crítica dos dados dos projetos Aerogeofísicos Extremo SE do Brasil, Serra do Mar Sul e São Paulo/Rio de Janeiro

Duração: 1999 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Fábio Taioli, Iraldo Braggion.

Análise de relação entre textura mineral e a anisotropia de suscetibilidade magnética em rocha intrusivas máficas

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2000/09047-0

Duração: 2000 – em andamento

Valor: R\$ 18.546,07 + U\$ 5.475,57

Professores e pesquisadores envolvidos: Carlos José Archanjo, Ginaldo Ademar da Cruz Campanha.

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 2004

Valor: R\$ 135.298,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Mario da Costa Campos Neto, Miguel Ângelo Stipp Basei, Oswaldo Siga Júnior, Valdecir de Assis Janasi, Gergely Andrés Julio Szabó, Mônica Mazzini Perrota, Allen Fetter, Reanud Caby.

Anisotropia sísmica, estrutura e deformação do manto superior na região sudeste do Brasil

Agência financiadora: CAPES/COFECUB

Número do processo: 287/99-II

Duração: 1999 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Marcos Egydio Silva, Marcelo Assumpção (IAG-USP), Alain Vauchez (Universidade de Montpellier), Jerome Bascou, Maggy Heintz, David Mainprice, Guilhem Barrnol.

Aplicações do método de datação $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ e estudos de casos: a) rochas policíclicas mesoproterozóicas do SW do Cráton Amazônico; b) Província Kamafugítica-carbonatítica do Alto Paranaíba (Cretáceo Superior)

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2001/05419-2

Duração: 2001 a 2003

Valor: R\$ 81.484,38 + U\$ 35.350,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira, Paulo Vasconcelos, Darcy Pedro Svisero, Rômulo Machado.

Assistência técnica ao município de Timburi/SP

Duração: 2003 a 2005

Professores e pesquisadores envolvidos: Fábio Taioli, José Domingos Faraco Gallas, Fernando Saraiva.

Associações ígneas proterozóicas

Agência financiadora: CNPq

Duração: 1999 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ian McReath, Herbert Conceição, Júlio César Mendes, Roberto Dall'Agnol.

Associações ígneas proterozóicas: aspecto da geologia, geocronologia e geoquímica de terrenos de granito e "greenstones", e de granitóides orogênicos

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 302038/81-7

Duração: 1999 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ian McReath, Antônio Carlos Galindo (UFRN), Herbert Conceição (UFRN), Maria Telma Linas Faraco (CPRM, Sureg Belém).

Atenuação natural de fase dissolvida de pluma de contaminação de gasolina e etanol.

Duração: 2001 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito, Fábio Taioli, José Luiz Gomes Zoby.

Avaliação mineralógica e geológica das jazidas de talco da Faixa Itaiacoca, PR

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 00/03115-3

Duração: 2000 a 2003

Valor: R\$ 60.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Gergely Andrés Julio Szabó, Fábio Ramos Dias de Andrade, José Barbosa Madureira Filho, Flávio Machado de Souza Carvalho, Gilson B. Guimarães.

Calibração biocronoestratigráfica entre seções do Cretáceo inferior do Brasil e África

Agência financiadora: Petrobras S/A

Número do processo: contrato 650 2 043 03 2

Duração: 2003 a 2005

Professores e pesquisadores envolvidos: José Roberto Canuto.

Calibração geocronológica da seqüência permo-carbonífera da Bacia do Paraná através das idades SHRIMP em zircão e palinologia

Agência financiadora: Petrobras S/A

Duração: 2003 a 2005

Professores e pesquisadores envolvidos: Antonio Carlos Rocha Campos, Miguel Ângelo Stipp Basei, Paulo Roberto dos Santos, Leonardo Fadel Cury, Sergio Brandolise Citroni (Universidade Federal Rural, RJ), Carlos E. Toledo (UNESP – Rio Claro), Carlos A. Cingolani e Ricardo Varela (Universidade de Buenos Aires, Argentina) e Allen P. Nutman (Australian National University, Canberra, Austrália).

Caracterização de minerais-tipo do Brasil e suas paragêneses

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 01/05171-0

Duração: 2001 a 2003

Valor: R\$ 36.243,00 + U\$ 55.270,13

Professores e pesquisadores envolvidos: Daniel Atêncio, Flávio Machado S. Carvalho.

Caracterização do minério de turfa paulista como adsorvente de metais pesados

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 00/07512-7

Duração: 2000 a 2004

Valor: R\$ 18.546,07 + U\$ 5.475,57

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujianni Sígolo, José Guilherme Franchi.

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 2005

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

Caracterização mineralógica, morfológica e cristaloquímica da matéria prima dos fertilizantes fosfatados no Brasil. Aplicações no setor mineiro, agrônômico e ambiental no meio tropical

Agência financiadora: CAPES/COFECUB

Número do processo: 309/00-II

Duração: 2002 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Cristina Motta de Toledo, Sonia Maria Barros de Oliveira, Carlos Alberto Ikeda Oba, Adolpho José Melfi, Luis Ignacio Prochnow (ESALQ), François Fontan e Jean Louis Lacout (Univ. Paul Sabatier, Toulouse, França).

Classificação e gênese das lagoas do Pantanal da Nhecolândia, MS

Agência financiadora: CAPES, UFMS

Duração: 2000 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: José Pereira de Queiroz Neto (FFLCH), Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Joel Barbujianni Sígolo, Ermínio Fernandes (FFLCH), Monique Fort (Universidade Paris 7), Arnaldo Sakamoto (UFMS), Laurent Barbiero (NRD/Toulouse 3).

Comportamento da gasolina pura e com etanol na contaminação de aquíferos

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2000 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Uriel Duarte, Sílvia Maria Ferreira.

Comportamento de íons zinco associados a solos utilizados na cobertura do Aterro dos Bandeirantes, município de São Paulo – SP

Duração: 2002 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito, Fábio Taioli, Douglas Tatsuya Komati.

Comportamento do ouro no manto de alteração na região do médio Tapajós

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 1999/1537-9

Duração: 1998 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Sonia Maria Barros de Oliveira, João Henrique Larizzatti (CPRM).

Comportamento geoquímico de resíduos da ETE de Barueri: influência do tempo de exposição, da declividade e da natureza dos solos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 97/576-5

Duração: 1997 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujianni Sígolo, José Carlos Branco de Assunção.

Comportamento hidrogeoquímico de íons de metais em área impactada de reciclagem de chumbo de baterias automotivas – Jacareí – São Paulo

Agência financiadora: CAPES

Duração: 2001 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito, Elio Lopes dos Santos, Janaina Ferreira Marques, Mariza Santiago Pugas.

Conservação e utilização do Patrimônio Natural dos Campos Gerais do Paraná

Duração: 1999 a 2003

Valor: R\$ 81.484,38 + U\$ 35,350.00

Professores e pesquisadores envolvidos: Mário Sérgio de Melo, Rosemeri Segecin Moro, Ana Maria Geahl, Leonel Brizola Monastirsky, Wolf-Dietrich Sahr e Sílvia Méri Carvalho (Degeo – UEPG), Paulo César Fonseca Giannini, Juliane K. Tamura.

Consumo e desperdício de água potável na região metropolitana de São Paulo: Análise de eficiência de programas oficiais

Duração: 2000 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Arlei Benedito Macedo, Armando Pereira.

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 2004

Valor: R\$ 33.440,00

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

Correlação regional de magmatismo triássico nos Andes do Norte: indício de cooperação acadêmica nas Ciências da Terra na parte NW da América do Sul

Agência financiadora: PROSUL

Número do processo: PROSUL #AC-79

Duração: 2002 a 2003

Valor: R\$ 21.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Umberto Giuseppe Cordani

Datação de rochas sedimentares

Agência financiadora: PETROBRÁS/CENPES

Número do processo: 6502292020

Duração: 2003 a 2004

Valor: R\$ 151.000,00

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

Deformação sin-sedimentar em diamictitos glaciais da Formação Rio do Sul (SC)

Agência financiadora: FAPESP

Professores e pesquisadores envolvidos: Carlos José Archanjo, Márcia Gomes da Silva

Desenvolvimento de metodologia para datação de argilominerais em rochas sedimentares com base no método Ar/Ar

Agência financiadora: CTPETRO

Número do processo: 650.4.028.004

Duração: 2000 a 2003

Valor: R\$ 68.000,00 (FINEP) + R\$ 17.000,00 (PETROBRAS)

Professores e pesquisadores envolvidos: Umberto Giuseppe Cordani.

Dinâmica de sistemas deposicionais eólicos no Quaternário do Litoral Sul Paulista e Centro-Sul Catarinense

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 01/01732-8

Duração: 2001 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Fonseca Giannini, Sônia Hatsui Tatumi (FATEC – UNESP), Mário Luiz Assine (UNESP), Rodolfo José Ângulo (UFPR), Patrick Hesp (University of Massey, Nova Zelândia), André Oliveira Sawakuchi, Caroline Thaís Martinho, Deise Bentz, Carlos Conforti Ferreira Guedes, Ana Cláudia Machado Ferreira.

Estilos de deformações subglaciais no Subgrupo Itararé, Neopaleozóico da Bacia do Paraná

Número do processo: 99/11083-5

Duração: 1999 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo Roberto dos Santos, Alexandre Tomio.

Estratigrafia de seqüências em rifts do fim do Neoproterozóico e início do Paleozóico no Rio Grande do Sul

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 00/07510-4

Duração: 2000 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Antonio Romalino Santos Fragoso César, Claudio Riccomini, Gelson Luís Fambrini, Renato Paes de Almeida, Ana Paula de Meireles Reis Pelosi, Liliane Janikian, Afonso César Rodrigues Nogueira.

Estudo através de extrações seqüenciais do comportamento hidrogeoquímico de metais pesados (Pb, Zn e Cu) associados ao solo impactado da Indústria Tonolli do Brasil no município de Jacareí, SP

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 01/11498-2

Duração: 2002 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito, Janaina Ferreira Marques, Mariza Santiago Pugas, André Ribeiro.

Estudo da contaminação de combustíveis nas águas subterrâneas da planície aluvial de Mnagaratiba, RJ

Agência financiadora: CAPES

Duração: 2003 a 2005

Professores e pesquisadores envolvidos: Uriel Duarte, José Luis Gomes Zobi, Everton de Oliveira.

Estudo da degradação de uma pluma de gasolina com etanol na região de Itaguaí, RJ

Agência financiadora: Cia Brasileira de Petróleo Ipiranga

Duração: 2001 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Everton de Oliveira, James F. Barker (University of Waterloo), Barbara Butler (University of Waterloo), José Luiz Gomes Zoby.

Estudo da evolução metamórfica e deformacional (P-T-T-D) das rochas miloníticas e encaixantes da região de Socorro (SP)

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 98/13639-8

Duração: 1999 – em andamento

Valor: R\$ 17.022,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani.

Estudo da ocorrência de águas subterrâneas ligadas a formações Cenozóicas da sub-bacia do rio Uchusuma – região limítrofe dos países do Peru, Chile e Bolívia

Agência financiadora: CAPES

Duração: 2001 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Uriel Duarte, Vítório Rolando Apaza Campos.

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 a 2005

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Cristina Motta de Toledo, Sonia Maria Barros de Oliveira, Camila Maria Passos, Viviane Carillo Ferrari, Luís Ignácio Prochnow (ESALQ), Eros Arthur Bohac Francisco (ESALQ).

Estudo de locação de aterros sanitários no município de Atibaia, SP

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2003 a 2005

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

Estudo de uma área-tipo de zonas de alteração hidrotermal mineralizada em ouro da região do Tapajós (PA)

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 98/2567-6

Duração: 1998 – em andamento

Valor: R\$ 57.711,10

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani, Jorge Silva Bettencourt, Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Rosa Maria da Silveira Bello, Rainer Neumann, Carmem Maria Dantas Nunes, Lena V. Soares Monteiro, Rafael Hernandes Corrêa Silva.

Estudo do processo de tratamento de esgoto domiciliar por infiltração

Agência financiadora: FAPESP e CNPq

Número do processo: 2000/13626-5

Duração: 2002 a 2005

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

Estudo geológico e geofísico da área entre os lineamentos Patos e Rio Miriri – médio e baixo Manguape – leste da Paraíba

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2000/13626-5

Duração: 2001 a 2003

Valor: R\$ 31.520,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Benjamim Bley de Brito Neves, Joel Barbuiani Sígolo, Marta Sílvia Maria Mantovani e Cristina Ferreira de Moraes.

Estudo litouquímico e de isótopos estáveis de sistemas hidrotermais metavulcânicos do Grupo Serra do Itaberaba

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 98/15170-7

Duração: 1999 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani, Ian McReath, Jorge Silva Bettencourt, Rainer Aloys Schultz-Güttler, Annabel Pérez Aguiar, Lena Virginia Soares Monteiro.

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 2004

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

Estudos geológicos complementares nas ortorochas (augen-gnaisses e metavulcânicas) do ciclo Cariris Velhos – Terrenos Alto Paju e Riacho Gravata PB e PE

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 1999/12454-7

Duração: 2000 – em andamento

Valor: R\$ 30.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Benjamim Bley de Brito Neves, Mario da Costa Campos Neto, Ignez de Pinho Guimarães, Edilton José dos Santos, Willian Randal Van Schmus.

Estudos geológicos, geofísicos e de sensoriamento remoto dos distritos mineiros de Bom Futuro e Santa Bárbara da Província Estanífera de Rondônia: análise distrital de potencialidade mineral

Agência financiadora: FINEP – PADCT III

Número do processo: 64.99.0276.00

Duração: 1998 a 2003

Valor: R\$ 106.485,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Silva Bettencourt, Washington Barbosa Leite Júnior, Richard M. Tosdal, Joseph Wooden, Irena Sparrenberg, Bruno Leonello Payolla.

Estudos multi/interdisciplinares visando a reconstrução paleoambiental (vegetação e clima) de distintas regiões do Nordeste no Pleistoceno Tardio e Holoceno

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2002 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Carlos Ruiz Pessenda (CENA – Piracicaba), Paulo César Fonseca Giannini, Susy Eli Marques Gouveia (CENA), Ramon Aravena (Departamento de Ciências da Terra da Universidade de Waterloo, Canadá), José Albertino Bendassoli (CENA), Renne Boulet (IRD, França), Heloísa Fillizola (CNPMA – EMBRAPA), Marie-Pierre Ledru (IRD, França), Fresia Soledad Ricardi-Branco (UNICAMP), Abdelfettah Sifeddine (IRD, França, associado ao Departamento de Geoquímica da Universidade Federal Fluminense), Rita Scheel-Ybert (Laboratório de Antracologia da Universidade de Montpellier, França), Paula Garcia C. do Amaral.

Evolução crustal da América do Sul (projeto temático)

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 96/4819-7

Duração: 1996 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Umberto Giuseppe Cordani, Wilson Teixeira, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Marly Babinski, Ian McReath, Koji Kawashita, Benjamim Bley de Brito Neves, Mario da Costa Campos Neto, Miguel Ângelo Stipp Basei, Oswaldo Siga Júnior.

Evolução crustal da parte meridional do Cráton do São Francisco

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 350163/93-6 (RN)

Duração: 1996 a 2004

Valor: R\$ 9.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira, Ian McReath, Maurício Antonio Carneiro (UFOP), Luiz Rogério Bastos Leal, Veridiana Teixeira de Souza Martins, Ciro Alexandre Ávila, Umberto Giuseppe Cordani, Miguel Ângelo Stipp Basei.

Evolução crustal de Portugal

Agência financiadora: CNPq, PRÁXIS e IICT

Número do processo: 910115/97-4

Duração: 1996 a 2003

Valor: R\$ 30.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Koji Kawashita, Marly Babinski, Umberto Giuseppe Cordani.

Evolução geológica da Província Borborema

Agência financiadora: FAPESP

Professores e pesquisadores envolvidos: Benjamim Bley de Brito Neves, Edilton José dos Santos, Ignez de Pinho Guimarães, Joel Barbujiani Sígolo, Mario da Costa Campos Neto, Marta Silvia Maria Mantovani, Willian Randal Van Schmus, Sérgio Williams de Oliveira Rodrigues.

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 em processos de magmagenese em zonas de subducção

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2002/12036-5

Duração: 2003 a 2005

Professores e pesquisadores envolvidos: Marly Babinski, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda e Paulo Marcos de Paula Vasconcelos.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 01/13354-8

Duração: 2002 a 2004

Valor: R\$ 82.016,25

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

Evolução tectônica dos terrenos proterozóicos da região central do Ceará (falhas Itatira e Itaperuba): implicações no conhecimento sobre a evolução crustal da Província Borborema

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2000/12128-1

Duração: 2000 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Ângelo Stipp Basei, Mario da Costa Campos Neto, Benjamim Bley de Brito Neves, Neivaldo Castro.

Explorando a vida do Mesozóico (reconstituição de esqueletos do dinossauro *Allosaurus fragilis* e do pterossauro *Anhamguera piscator*)

Agência financiadora: Fundação Vitae, Pró-Reitoria de Cultura e Extensão/USP, IGc/USP

Duração: 2002 – em andamento

Valor: R\$ 150.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli, Thomas Rich Fairchild.

Folha Campina Grande (1/100 000), cartografia geológica, integração de dados estruturais, tectônicos e geocronológicos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 02/13708-7

Duração: 2003 a 2005

Valor: R\$ 28.750,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Benjamim Bley de Brito Neves, Sérgio Williams Oliveira Rodrigues.

Geocronologia e geoquímica dos vulcões do Fogo (Açores e Cabo Verde)

Agência financiadora: Fundação para Ciência - Portugal

Duração: 2000 – em andamento

Valor: €\$ 5.000,00 (euros)

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Jorge Silva Bettencourt, José Manuel Urbano Munhá, Zilda França, Britaldo Rodrigues (Portugal).

Geologia geral, sedimentologia e feições geofísicas do gráben de Cariatá – PB

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/06874-0

Duração: 2003 a 2005

Valor: R\$ 43.500,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Benjamim Bley de Brito Neves, Francisco Hilário Rego Bezerra, Alcina Magnólia, Jaziel Martins Sá.

Geologia isotópica e suas aplicações na América do Sul

Agência financiadora: PRONEX/FINEP

Número do processo: 41.96.0899.00

Duração: 1999 – em andamento

Valor: R\$ 1.068.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Umberto Giuseppe Cordani, Benjamim Bley de Brito Neves, Ciro Teixeira Correia, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Ian McReath, Jorge Silva Bettencourt, Koji Kawashita, Marly Babinski, Miguel Ângelo Stipp Basei, Oswaldo Siga Júnior, Wilson Teixeira.

Geologia, petrologia e geoquímica de complexos estratiformes do Estado de Goiás: os complexos de Niquelândia, Cana Brava e Saclerlândia

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 1996 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Vicente Antonio Vítório Girardi, Ciro Teixeira Correia, Gergely Andrés Julio Szabó, Maria Ângela Fornoni Candia, Alfredo Ferrario, David Lambert.

Geomorfologia cárstica e geoespeleologia da Serra da Bodoquena, MS

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2001/07481-7

Duração: 2001 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Ivo Karmann, William Salum Filho, Augusto Auler (UFMG), José Antonio Ferrari (IG/SMA – SP).

Geoprocessamento e sensoriamento remoto como ferramentas na gestão ambiental de unidades de conservação: o caso da APA de Capivari-Monos, São Paulo, SP

Agência financiadora: SVM - SP

Duração: 2000 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Roberto de Campos Jacintho, Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Joel Barbujianni Sígolo.

Geoquímica da contaminação industrial do solo e do subsolo: estudo da dispersão de metais pesados

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 197/08396-6 e 00/07512-7

Duração: 1993 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujianni Sígolo, Rivaldo França de Mello Júnior.

Glaciação Neopaleozóica externa à Bacia do Paraná

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2000/12125-2

Duração: 2000 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Antonio Carlos Rocha Campos, Paulo Roberto dos Santos, José Roberto Canuto, Alexandre Tomio, Rodrigo P. Salvetti, José Alexandre de J. Perinotto (UNESP – Rio Claro), Márcia Ernesto (IAG), Luis R. Dino (Petrobras).

Hidrogeoquímica do sistema cárstico do Grupo Uma, Estado da Bahia

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2001/09615-0

Duração: 2001 a 2004

Valor: R\$ 30.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Ivo Karmann, Murilo Valle, Vivian Pelizari (ICB), Augusto Auler (UFMG), Aroldo Misi (UFBA).

Isótopos de Pb e S em depósitos auríferos mesotermiais: estudo de caso de dois depósitos brasileiros

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2000/12601-9

Duração: 2001 a 2003

Valor: R\$ 27.175,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Mauro César Geraldês.

Isótopos estáveis de oxigênio, hidrogênio e enxofre aplicados ao estudo de rochas metamórficas na nappe Aiuruoca-Andrelândia, setor sul do Cráton São Francisco: metodologia e sistemática analítica

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 01/13842-2

Duração: 2002 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Silva Bettencourt, Mario da Costa Campos Neto, Maria da Glória M. Garcia.

Laboratório de Micropaleontologia “Setembrino Petri”, DGSA, IGc/USP (e reforma da capela do Laboratório de Paleobotânica)

Agência financiadora: FAPESP, IGc/USP

Duração: 2003

Valor: R\$ 30.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Wânia Duleba.

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.

Levantamento e caracterização das fontes potenciais de contaminação do município de Atibaia

Duração: 2003 a 2006

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

Mapa 1/10 000 000 do Supercontinente Rodínia – Projeto IGCP 440

Agência financiadora: CNPq, CPRM

Duração: 2003 a 2004

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

Metalogênese aurífera em Serra Pelada, Carajás

Agência financiadora: CNPq, FAPESP

Duração: 1999 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Vicente Antonio Vítório Girardi, Alfredo Ferrario, Marlena Moroni.

Metamorfismo de suítes máficas-ultramáficas

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2000 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Ângela Fornoni Candia, Vicente Antonio Vítório Girardi, Gergely Andrés Julio Szabó, Eliana Del Lama.

Métodos de recuperação de cobre e cromo de rejeitos de indústria de galvanoplastia

Duração: 2002 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito, Mariza Santiago Pugas.

Micropaleontologia da parte superior do Grupo Corumbá, transição Neoproterozóico-Fanerozóico

Duração: 1999 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Thomas Rich Fairchild, Paulo César Boggiani, Afonso C. R. Nogueira, Renata Lourenço Lopes, Adriano Azevedo dos Santos, Leopoldo Henrique Fachini Moreira.

Micropaleontologia do Neoproterozóico: buscando novas evidências de metazoários neoproterozóicos em fosforito e calcário do Grupo Corumbá (MS)

Agência financiadora: PIBIC

Número do processo: 106680/2002-1

Duração: 2003 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Thomas Rich Fairchild, Leopoldo Henrique Fachini Moreira.

Mineralogia, micromorfologia e geoquímica dos fosfatos de Itacupim (PA)

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2002/01437-9

Duração: 2001 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Cristina Motta de Toledo, Sonia Maria Barros de Oliveira, Marcondes Lima da Costa (UFPA), Camila Maria Passos, Daniel Uliana, Andrezza Alves Mota.

Modelamento inverso tridimensional de fluxo e massa em aquífero raso e livre no Parque Ecológico do Tietê (SP)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2001 a 2003

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

Nódulos periodotíficos do Nordeste do Brasil

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2000 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Vicente Antonio Vítório Girardi, Georgio Rivalenti, Maurizio Mazzuchelli.

O enxame de diques máficos costeiros no Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2002/02406-0

Duração: 2003 a 2005

Professores e pesquisadores envolvidos: José Moacyr Vianna Coutinho.

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: 2003 a 2004

Valor: R\$ 30.000,00

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

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 01/07293-6

Duração: 2001 a 2003

Valor: R\$ 62.691,92 + U\$ 23.986,88

Professores e pesquisadores envolvidos: Horstpeter H. G. J. Ulbrich, Gilson Guimarães, Francisco Ferreira e Silvio Roberto Farias Vlach.

Os impactos da urbanização nas águas subterrâneas na Bacia Hidrográfica do Alto Tietê – São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2002/07202-3

Duração: 2002 a 2004

Valor: R\$ 192.487,25

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Fabio Taioli, Ingo D. Wahnfried, João Paulino Relvas Dias, José Domingos Faraco Gallas, Juliana B. Viviani, Marly Babinski, Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Arlei Benedito de Macedo.

Os impactos da urbanização nos aquíferos da Bacia do Alto Tietê

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2002 a 2006

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

Paleo-Biota: evolução e história das florestas do Estado de São Paulo durante o Quaternário

Agência financiadora: convênio entre o Institut de la Recherche pour le Développement (IRD, França) e o CNPq

Duração: 2000 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Marie-Pierre Ledru, Paulo César Fonseca Giannini, Claudio Riccomini, Maria Judite Garcia (Universidade de Guarulhos), Abdel Siffedine (UFF/IRD), Fátima Prazedes Rabelo Leite, André Tabanez (Univ. Baton Rouge, Louisiana, EUA).

Petrologia de granitos e evolução crustal: estudos de detalhe e regionais em granitos neoproterozóicos do Estado de São Paulo e adjacências

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2000/02509-8

Duração: 2000 a 2003

Valor: R\$ 97.050,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Valdecir de Assis Janasi, Silvio Roberto Farias Vlach, Miguel Ângelo Stipp Basei, Horstpeter H. G. J. Ulbrich, Adriana Alves, Lucelene Martins, Renato Jordan Leite.

Petrotrama de diamictitos e deformação sin-sedimentar em depósitos glaciais

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2001/14154-2

Duração: 2002 a 2004

Valor: R\$ 21.920,00 + U\$ 14,922.06

Professores e pesquisadores envolvidos: Carlos José Archanjo, Joel Carneiro de Castro, Márcia Gomes da Silva.

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 2005

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

Prospecção de água subterrânea em terreno cristalino com o auxílio de dados de sensoriamento remoto, geofísicos e modelagem matemática, na região das bacias hidrográficas dos Rios Mogi Guaçu e Pardo, Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2000/05740-2

Duração: 2000 a 2004

Professores e pesquisadores envolvidos: Fábio Taioli, Vanessa Marucci.

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

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujianni Sígolo.

Reconstituição morfodinâmica da desembocadura do Rio Boiçucanga e implementação de um programa de educação ambiental aos moradores da região

Agência financiadora: Pró-Reitoria de Cultura e Extensão/USP

Duração: 2003 a 2004

Valor: R\$ 3.180,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Fonseca Giannini.

Registros paleoambientais do Quaternário em sistemas cársticos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 99/10351-6

Duração: 2000 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Ivo Karmann, Francisco William da Cruz Júnior, Oduvaldo Viana Júnior, Murilo Valle, Luiz Carlos Pessenda (CENA/USP), Oswaldo Baffa Júnior (FFCL/USP, Ribeirão Preto), Marie-Pierre Ledru (IRD, França), Alcides Nóbrega Sial (UFPE), Warren Sharp (BGC, Berkeley, USA).

Retenção de metais pesados (Pb, Cr e Cd) por solos utilizados na cobertura de resíduos sólidos do Aterro Bandeirantes, município de São Paulo

Agência financiadora: CAPES

Duração: 2002 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito, Sibebe Ezaki, Mariza Santiago Pugas, Douglas Tastuya Komati.

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.

Sedimentação glacial terciária na Ilha Rei Jorge

Agência financiadora: CNPq (PROANTAR)

Número do processo: 0490040-98-5

Duração: 1993 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo Roberto dos Santos, Antonio Carlos Rocha Campos, Francisco R. Alves, Fernando Mancini (UFPR), Ivo Trodstorf Júnior, Alexandre Tomio, José Alexandre Jesus Perinoto (UNESP).

Sensores ressonantes para sísmica de reflexão ultra-rasa

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/08714-0

Professores e pesquisadores envolvidos: Fábio Taioli, Renato Luiz Prado, José Domingos Faraco Gallas, Vilmondes Ribeiro, Liliana Alcazar Diogo.

Seqüências carbonáticas de formação Piauí (Pensilvaniano médio), bacia da Paraíba: isótopos estáveis (C e O) e microfácies sedimentares

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2001/13487-8

Duração: 2002 a 2003

Valor: R\$ 13.253,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Fábio Ramos Dias de Andrade.

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.

Sistema integrado de informações geoambientais do litoral do Estado de São Paulo aplicado ao gerenciamento costeiro, Fase II

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 98/14277-2

Duração: 2000 a 2003

Valor: R\$ 120.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Célia Regina Gouveia de Souza (IG).

Susceptibilidade de sedimentos lacustres da RMSP ao impacto gerado pela contaminação por metais pesados

Agência financiadora: FAPESP/CAPES/CNPq

Número do processo: 98/15427-8

Duração: 2000 a 2004

Valor: R\$ 13.253,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujiani Sígolo, Ana Maria Glaciano Figueiredo (IPEN/CNEN), Claudia Lucia de Moura, Valéria Guimarães, Cíntia Helena Ravena Pinheiro.

Sustainable management of groundwater resources: Barba Aquifer, San José, Costa Rica

Agência financiadora: International Atomic Energy Agency - IAEA

Duração: 2001 a 2005

Professores e pesquisadores envolvidos: Jenny Reynolds, Ricardo César Aoki Hirata, Carmen Valliente, Julio Fraile, Sandra Arredondo.

Termocronologia em modelação de processos metamórficos

Agência financiadora: CAPES e IICT - Portugal

Número do processo: 42/99

Duração: 1999 – em andamento

Valor: R\$ 50.000,00 + U\$ 5,000.00

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Coriolano de Marins e Dias Neto, Marcos Egydio da Silva, Rômulo Machado, Umberto Giuseppe Cordani, Nolan Maia Dehler, Antonio Ribeiro, José Manuel Urbano Munhá (Portugal).

Tratamento de esgotos domiciliares pelo Processo Misto Lagoa Primária/Fossa Séptica e Infiltração

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 02/00509-6

Duração: 2003 a 2005

Professores e pesquisadores envolvidos: Uriel Duarte, José Domingos Faraco Gallas, Fernando Saraiva.

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.

Vulnerabilidad a la contaminación Del Acuífero Puelche em La Plata – Argentina

Agência financiadora: CEAL, Programa de Ciencia y Técnica para el Desarrollo Iberoamericano – CYTED

Duração: 2001 a 2003

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Luiz Ferrari, Miguel Auge, Fernando Lopez-Vera (Universidad Autónoma de Madrid, Espanha).

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/00500-1

Duração: 2003 a 2005

Valor: R\$ 74.905,50 + U\$ 7.000,00

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, Antonio Ribeiro, Paulo T. Fonseca.