

## 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\$ 1.639.163,31 + U\$ 1,054,923.91

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 Vitorio Girardi.

### **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 da herança cultural**

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 09/02519-8

Duração: 2009 a 2011

Valor: R\$ 54.584,71 + U\$ 29,060.50

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

Número do processo: 482702/2007-9

Duração: 2008 – 2010

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

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

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 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).

### **Anomalias hidrogeoquímicas de bário em aquíferos do estado de São Paulo**

Agência financiadora: Servmar Serviços, CNPq, FAPESP

Duração: 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Antonio Bertolo, Ricardo César Aoki Hirata, Veridiana Martins, Tatiana Luiz dos Santos Tavares, Bruna Fiúme, Alessandra Crespi, Lucas Ribeiro.

**Atual 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.

**Avaliação da contaminação das águas subterrâneas por sepultamentos de carcaças de animais no sol**

Agência financiadora: FAPESP

Professores e pesquisadores envolvidos: Alberto Pacheco.

**Avaliação da efetividade da atenuação natural monitorada em áreas contaminadas por compostos orgânicos clorados**

Agência financiadora: Erm Brasil Ltda.

Duração: 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana Fernandes Camillo, Reginaldo Antonio Bertolo.

**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 2009

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.

**Bonn Tollbox Project (IWA/WHO)**

Agência financiadora: Banco Internacional de Reconstrução e Desenvolvimento (Banco Mundial), International Water Association

Duração: 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Robert Breach, Stephen Foster, Ricardo César Aoki Hirata.

**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 Santana Gomes, Silvana A. P. de Godoi, Fernando Carbayo Baz, Gerardo Kuntschik.

**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 2009

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, 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, Ricardo César Aoki Hirata, Leonardo N. O. Marcolan, Christine Bourotte.

**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 Cremones Nascimento, Sibebe Ezaki, Vinícius Carvalho.

**Contaminação de solos/sedimentos e águas por metais pesados da microbacia do Córrego Taquara Branca – município de Sumaré, SP**

Duração: 2007 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito, Jordana Pianosky.

**Contribuições do manto e diferentes reservatórios crustais no magmatismo granítico neoproterozoico 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.

**Contribuições passadas e atuais na contaminação de sedimentos e espécie bioindicadora/biomonitora no Rio Ribeira de Iguape – SP**

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 472086/2007-3

Duração: 2008 a 2010

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujianni Sígolo, Marly Babinski, Nivea Magalhães, Valéria Guimarães.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/59567-3

Duração: 2006 a 2009

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 Fragozo 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).

**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 minissonda 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 Médiçi de Eston (LACASEMIN – EP/USP), Wilson Siguemasa Iramina (LACASEMIN – EP/USP).

**Estratigrafia de sequências 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 ferífero (MG) e Faixa Ribeira**

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/56651-3

Duração: 2005 a 2009

Valor: R\$ 36.425,20

Professores e pesquisadores envolvidos: Gianna Maria Garda.

**Estudo da composição dos aerossóis e da assinatura isotópica de Pb como traçador das fontes de poluição atmosférica na cidade de São Paulo**

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2005 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Marly Babinski, Simone Gioia.

**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 Barbujani 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 2009

Valor: R\$ 53.400,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Oswaldo Siga Jr.

**Estudos ambientais interdisciplinares no Holoceno**

Duração: 2008 a 2010

Professores e pesquisadores envolvidos: L.C.R. Pessenda, S.E.M. Gouveia, M.P. Ledru, R. Aravena, Soraya E.M.G. Saia, P.E. de Oliveira, Dilce de Fátima Rossetti, Cecilia Volker Ribeiro, Claudia More de Lima, José Albertino Bendassolli, Elaine Vidotto, Jaime Passarini Jr, Sonia Maria Barros de Oliveira.

**Evolução deposicional e tectono-metamórfica dos Grupos Trinity Península e Botany Bay, Antártica, e seu papel na história do Supercontinente Gondwana**

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 09/08269-3

Duração: 2009 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato de Moraes.

**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 tectônica dos planaltos escarpados do flanco do Rift Continental do Sudeste do Brasil: o Planalto da Bocaina**

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2006 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Silvio Takashi Hiruma, May Christine Modenesi Gauttieri, Peter Christian Hackspacher, Julio Cesar Hadier Neto, Claudio Riccomini.

**Falhas, campo de esforços e fluxo de fluidos**

Agência financiadora: UFPR/Petrobras-CENPES

Duração: 2009 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Alberto Pio Fiori, Rômulo Machado.

**Garantizar de manera sostenible la exploration del agua subterránea en la región de Camag intensa sequia de esta región**

Agência financiadora: International Atomic Energy Agency

Duração: 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Kenia Ramos, Arnaldo Dámera, Ianitse Caparros, Ricardo César Aoki Hirata.

**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 Seridó (Província Borborema)**

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2008 a 2010

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

**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.

**Geotecnologias como apoio à elaboração de material didático para ensino fundamental: Atlas Ambiental Escolar da Região Metropolitana de Campinas**

Agência financiadora: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Duração: 2009 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Cristina Criscuolo, José Roberto Miranda, Maria Lucia Zuccari, Cristina Aparecida Gonçalves Rodrigues, Denise de La Corte Bacci.

**Global Mafic dyke swarms**

Agência financiadora: Agência Canadense de Fomento  
Duração: 2009 a 2012  
Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira.

**Granitos Grenvillianos do Pré-cambriano da Bolívia: geocronologia, geoquímica e implicações para a evolução mesoproterozoica do Craton Amazônico**

Agência financiadora: CNPq  
Duração: 2007 a 2009  
Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira.

**Hidrogenoquímica de um aterro de resíduos industriais, domésticos e hospitalares em Campinas, SP**

Duração: 2009 – em andamento  
Professores e pesquisadores envolvidos: Carlos Frederico de Castro Alves, Reginaldo Antonio Bertolo.

**Hidrogenoquímica dos aquíferos Tubarão, Cristalino e do manto de intemperismo na área 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.

**IGCP 512 - Neoproterozoic ice ages**

Agência financiadora: UNESCO  
Duração: 2005 a 2010  
Professores e pesquisadores envolvidos: Marly Babinski.

**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 – em andamento  
Professores e pesquisadores envolvidos: Fábio Taioli, José Domingo Faraco Gallas, Fernando Augusto Saraiva, Adolpho José Melfi.

**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: Wilson Teixeira, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda.

**Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de técnicas analíticas inovadoras para exploração de petróleo e gás**

Agência financiadora: FAPESP, CNPq, Petrobras  
Número do processo: 2008/57861-0  
Duração: 2008 a 2014  
Valor: R\$ 3.000.000,00  
Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Umberto Giuseppe Cordani, Marly Babinski, Miguel Angelo Stipp Basei, Wilson Teixeira, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda.

**Interações fluido-rocha em metadolomitos do Grupo Itaiacoca, Paraná**

Agência financiadora: FAPESP  
Número do processo: 05/55551-5  
Duração: 2006 a 2009

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

Professores e pesquisadores envolvidos: Fábio Ramos Dias de Andrade.

**Investigação das anomalias hidrogeoquímicas de bário em aquíferos do estado de São Paulo**

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Antonio Bertolo.

**Investigação geológica, geoquímica e hidrológica de sistemas de cavernas e aquíferos em rochas carbonáticas visando à 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 a aterros domésticos e industriais no Município de Tremembé, SP**

Duração: 2004 a 2009

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

**Isótopos estáveis (O e C) e microestratigrafia de estalagmites aplicada aos estudos paleoclimáticos do Holoceno no Brasil**

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Ivo Karmann, José Antonio Ferrari, Francisco William da Cruz Jr.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 03/09695-0

Duração: 2005 a 2009

Valor: U\$ 3,000,000.00

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

**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 emanção natural de Radônio**

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2008 a 2010

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

**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.

**Metalogenia Pré-cambriana do sul do Brasil**

Agência financiadora: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Duração: 2009 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Gustavo Correa de Abreu.



**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 2009

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

Professores e pesquisadores envolvidos: Carlos José Archanjo.

**Minisis: um método de minimização dos impactos de sistemas de saneamento**

Agência financiadora: FAPESP, United Nation University – Japão, University 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.

**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\$ 1.891.765,62

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Angelo Stipp Basei, Umberto Giuseppe Cordani, Kei Sato, Oswaldo Siga Jr., Colombo Celso Gaeta Tassinari, Wilson Teixeira.

**O centro de estudos avançados do Quadrilátero Ferrífero - CEAQFe**

Agência financiadora: Secretaria de Ciência e Tecnologia e Ensino Superior (SECTES) do estado de Minas Gerais/Pólo de Excelência Mineral e Metalúrgico

Duração: 2009 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2006/06957-1

Duração: 2007 a 2009

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Angelo Stipp Basei.

**O magmatismo meso-cenozoico (?) na costa sudeste (estado de São Paulo e Rio de Janeiro): aplicação dos métodos magnéticos**

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 07/56219-0

Duração: 2008 a 2010

Valor: R\$ 78.870,00 + U\$ 64,241.00

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Irene Bartolomeu Raposo.

**Os impactos da urbanização nos aquíferos da Bacia do Alto Tietê**

Agência financiadora: FAPESP, USP, 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 2009

Valor: R\$ 51.755,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Daniel Atencio.

**Padrões de ocupação urbana e contaminação por nitrato nas águas subterrâneas do Sistema Centro Oeste do estado de São Paulo**

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Claudia Varnier, Sandra Procel Guerra, Ricaro César Aoki Hirata.

**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, Xiangfeng Xang (University of Minnesota, EUA), José Antonio Ferrari (IG/SMA-SP), Sheila Schuindt, Giuliana Clerici, Alexandre Matos Seidel.

**Paleossolos associados a depósitos continentais arenosos de clima semiárido: 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 Rodrigo de Oliveira.

**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).

**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.

**Projeto de Cooperação Internacional CAPES – GRICES “Termocronologia em modelação tectonometamórfica e metalogenética”**

Agência financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Duração: 2008 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Umberto Giuseppe Cordani, Marcos Egydio da Silva, Wilson Teixeira.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 07/54889-8

Duração: 2007 a 2011

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.

**Reconstrução da vegetação e clima desde o Holoceno médio no Brasil**

Duração: 2008 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: L.C.R. Pessenda, S.E.M. Gouveia, M.P. Ledru, R. Aravena, José A. Bendassolli, Soraya E.M.G. Saia, P.E. de Oliveira, Dilce de Fátima Rossetti, Cecilia Volker Ribeiro, Claudia More de Lima, Flavio Justino, Sonia Maria Barros de Oliveira.

**Relações entre atividade plutônica e formação de bacias sedimentares: uma abordagem integradora para evolução tectônica das unidades ediacaranas do Rio Grande do Sul – estudos 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

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, Liliane Janikian, Ian McReath.

**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/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 2010

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: 2008 a 2009

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.

**Síntese de novos heteropoliniobatos**

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/60324-8

Duração: 2006 a 2009

Valor: R\$ 33.724,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Daniel Atencio.

**Sistemática de Corumbella Werner Hahn et al. 1982 da Formação Tamengo, Neoproterozoico Terminal, Grupo Corumbá, Bacia Corumbá, Brasil: implicações paleoecológicas e paleobiogeográficas**

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme.

**Sistemática paleoecologia e evolução dos bivalves da Formação Teresina, Permiano, estado de São Paulo: implicações para paleobiologia dos bivalves do Grupo Passa Dois, Bacia do Paraná, Brasil**

Duração: 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli.

**Taxa de intemperismo químico e balanço anual de cátions e ânions na Bacia do Rio Jaú (SP)**

Professores e pesquisadores envolvidos: Daniel M. Bonotto (UNESP/Rio Claro).

**Uso de isotopos para el estudio de la dinámica de las aguas subterráneas en el Valle de Lec**

Agência financiadora: International Atomic Energy Agency

Duração: 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Alejandra Cortes, Juan Perez de Quezada, Joaquir, Guillermo Hernandez, Francisco Martinez, Alejandro C., Ricardo César Aoki Hirata.

**Utilização de textura, composição e cronologia de minerais acessórios na geração de trajetórias P-T progressivas nas rochas da parte sul do Craton Amazônico**

Agência financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

Duração: 2009 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira.