

Projetos de Pesquisa

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

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

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2006 - em andamento

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

A província magmática Paraná-Etendeka no Brasil: relações temporais e petrológicas entre magmatismo toleítico e alcalino e suas implicações geodinâmicas

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2012 a 2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Celso de Barros Gomes, Excelso Ruberti, Gaston Eduardo Enrich Rojas, Rogério Guitarrari Azzone.

Análise digital de terreno e sensoriamento remoto aplicados a caracterização geomorfométrica de formas de relevo

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2010 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Carlos Henrique Grohmann de Carvalho, Claudio Riccomini, Paulo César Fonseca Giannini, André Oliveira Sawakuchi, Mike J. Smith.

Anisotropias magnéticas aplicadas na correção do pólo(s) paleomagnético(s) do Grupo Itararé, Bacia do Paraná: implicações paleogeográficas

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Irene Bartolomeu Raposo.

Anomalias hidrogeoquímicas de bário em aquíferos do Estado de São Paulo

Agência financiadora: CNPq, FAPESP, CAPES

Duração: 2009 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Antônio Bertolo, Ricardo César Aoki Hirata, Tatiana Tavares, Veridiana Teixeira de Souza Martins, Bruna Fiume, Lucas Ribeiro, Alessandra Crespi.

Aplicação de imagens SAR aeropoartado nas banda L e X na identificação de estruturas vulcânicas paleoproterozoicas e mineralizações em ouro associadas na Província Aurífera do Tapajós

Agência financiadora: Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia

Duração: 2005 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Caetano Juliani, Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Jorge Silva Bettencourt, Carlos Roberto de Souza Filho.

Aplicação de isótopos de Pb, Sr, H e O como ferramentas de investigação de recarga e contaminação da água subterrânea na região oeste da Cidade de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2011 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Veridiana Teixeira de Souza Martins, Marly Babinski, Ricardo César Aoki Hirata, Reginaldo Antonio Bertolo.

Aprendizagem social como ferramenta para educação ambiental – metodologias participativas e práticas cooperativas na gestão compartilhada dos recursos hídricos na sub-bacia hidrográfica Cotia–Guarapiranga

Agência financiadora: FEHIDRO

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Pedro Roberto Jacobi, Denise de La Corte Bacci, Alexander Turra.

Aquisição de nova microssonda eletrônica para o Instituto de Geociências da USP

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2009/53835-7

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Silvio Roberto Farias Vlach.

Aquisição de sistema de datação por luminescência e de microamostrador de precisão, para o estudo de mudanças ambientais no Quaternário

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 09/53988-8

Duração: 2011 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Fonseca Giannini, André Oliveira Sawakuchi, Francisco Willian Cruz Junior.

Aquisição de susceptímetro magnético e contador de pontos

Agência financiadora: CAPES

Número do processo: Pró-equipamentos, Edital 27/2010

Duração: 2012

Valor: R\$ 13.500,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Silvio Roberto Farias Vlach.

Arquitetura de depósitos aluviais das formações São Sebastião e Marizal (sin- e pós-riff) das sub-bacias Tucano Central e Norte (Cretáceo - BA)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2009 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato Paes de Almeida, Liliane Janikian, André Oliveira Sawakuchi, Felipe Torres Figueiredo, André Marconato, Bernardo Tavares Freitas.

Arquitetura deposicional de sistemas aluviais pré-vegetação da Formação Tombador (Mesoproterozoico), Chapada Diamantina, BA

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2011 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato Paes de Almeida, Bruno Boito Turra, André

Marconato, Bernardo Tavares Freitas.

As orogenias neoproterozoicas nos domínios São Roque/Serra do Itaberaba, Embu e Costeiro e a evolução crustal e tectônica do Sudeste do Estado de São Paulo

Duração: 2012 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani, Johann Hans Daniel Schorscher, Thais Hyppolito, Vinícius Tieppo Meira.

Aspectos da hidrogeologia e geomorfologia do Sistema João Rodrigues, área cárstica de São Desidério - BA

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Ivo Karmann, Lucas Padovan de Sá Godinho.

Assinatura geoquímica-isotópica do manto sub-continental na porção nordeste da Província Borborema durante o Cretáceo-Terciário

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda, Carlos José Archanjo.

Assinatura isotópica do manto litosférico-astenosférico durante a transição Cretáceo-Terciário na porção nordeste da Província Borborema

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2012 a 2014

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

Avaliação do potencial metalogenético ouro e cobre do vulcano-plutonismo do Grupo Uatumã na região de São Félix do Xingu, Iriti (PA) - CTMINERAL

Agência financiadora: CNPq, Ministério da Ciência e Tecnologia

Duração: 2006 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani, Jorge Silva Bettencourt, Ian McReath, Roberto Dall'Agnol, Annabel Pérez Aguilar, Carlos Marcello D. Fernandes, Claudio N. Lamarão, Candido Augusto Veloso Moura, Axel K. Schmitt.

Avaliações e testes dos métodos MASW e ReMI por meio de processamentos de dados desenvolvidos em Matlab com aplicação na bacia de Taubaté

Agência financiadora: CAPES, PROAP, IEE/USP

Duração: 2012 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Fabio Taioli, Renato Luis Prado, Rodrigo Ferreira de Lucena.

Bonn Tollbox Project (IWA/WHO)

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

Duração: 2009 - em andamento

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

Caracterização da gênese dos marunditos e das formações ferríferas do tipo algoma na sequência metavulcano-sedimentar do Grupo Serra do Itaberaba (SP): implicações para metalogênese de metais preciosos e de base em sistemas hidrotermais mesoproterozoicos

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2008 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Annabel Pérez Aguilar, Lena Virginia Soares Monteiro, Jorge Silva Bettencourt, Caetano Juliani.

Caracterização da idade de migração de fluidos e suas fontes em bacias sedimentares com potencial petrolífero: aplicação inovadora de análises isotópicas na exploração de petróleo e gás

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2012 a 2015

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari.

Caracterização de espécies minerais brasileiras novas e raras

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Daniel Atencio.

Caracterização geocronológica e termocronológica das rochas de alto grau associadas à orogênese neoproterozoica nas adjacências do Lineamento Transbrasiliiano-Kandi (NE Brasil – NW África)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2012 a 2014

Professores e pesquisadores envolvidos: Umberto Giuseppe Cordani.

Caracterização isotópica de bacias sedimentares espessas com base em interpretações K-Ar, ^{40}Ar - ^{39}Ar e Rb-Sr em argilominerais: implicações para a trajetória de soterramento e estimativa de paleogradientes geotérmicos

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira.

Caracterização isotópica de fontes de contaminação ambiental (subprojeto do Projeto Meio Ambiente: identificação e uso de recursos, monitoramento inteligente e remediação)

Agência financiadora: FINEP Proinfra

Número do processo: FUSP 2502-06

Duração: 2011 a 2014

Valor: R\$ 1.784.104,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira.

Caracterização tectônica dos *greenstone belts* Rio das Mortes, Nazareno e Dores de Campo: implicações para a evolução crustal do Cinturão Mineiro

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira.

Chronology of tectonic reactivation, denudation and drainage evolution in SE Brazil

Agência financiadora: Universite de Rennes I

Duração: 2009 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Kerry Gallagher, Claudio Riccomini, Nathan Cogné, Peter R. Cobbold.

Complementação da Investigação Hidrogeoquímica do Cromo no Aquífero Adamantina em Urânia - SP

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2006 - em andamento

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

Comportamento de íons de metais pesados em área impactada de uma indústria metalúrgica - Região Metropolitana de São Paulo - SP

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito.

Comportamento dos íons Na, K, Cu e Mn em aquíferos – estudos experimentais

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 14928-0/2011

Duração: 2011 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito.

Comportamento dos íons Potássio, Sódio, Cobre e Manganês em Aquíferos – estudos experimentais

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 478960/2011-5

Duração: 2012 a 2014

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito.

Delimitação de áreas de restrição e controle de captação e uso de águas subterrâneas no município de São José do Rio Preto

Agência financiadora: CNPq, Servmar Ambiental

Duração: 2010 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Ana Maciel de Carvalho, Bruno Conicelli, Ana Carolina Sartorato, Celia Surita, Mateus Simonato, Emanuel Lopicirella.

Depósitos minerais, magmatismo e tectônica no Neoproterozoico do sul do Brasil

Agência financiadora: PRONEX/FAPERGS/CNPq

Número do processo: 10/0045-6

Duração: 2010 - 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria Irene Bartolomeu Raposo.

Desafios associados à qualidade da água em ambiente urbano – aquíferos de recife e uso de solo

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Jonathan C. Batista.

Desenvolvimento e testes de resistímetro multieletrodo de baixo custo

Agência financiadora: CAPES, PROAP

Duração: 2011 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Fabio Taioli, Kleber Parra Cabral dos Santos.

Desenvolvimento local pelo Geoturismo: preservação e divulgação das Pillow-Lavas em Pirapora do Bom Jesus (SP)

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

Duração: 2010 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Boggiani, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Denise de la Corte Bacci, Eliane Aparecida Del Lama.

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

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2008 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Denise de La Corte Bacci, Tânia Maria Ramos de Godoi Diniz.

Diagnóstico socioambiental do uso e qualidade dos recursos hídricos em Embu-Guaçu, como ferramenta para a educação ambiental e sustentabilidade

Agência financiadora: Agência Nacional do Petróleo

Duração: 2011 a 2013

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

Domos migmatíticas e milonitos do lineamento Patos (Província Borborema, NE Brasil): estudo estrutural e geocronológico dos eventos de alta temperatura

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Carlos José Archanjo, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda, Luis Gustavo Viegas.

Efeitos secundários resultantes da aplicação de métodos oxidativos para degradação de contaminantes orgânicos em solos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2008/58123-2

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito.

Ensaio de laboratórios para empresas

Agência financiadora: renda industrial

Número do processo: FUSP 252

Duração: 1997 - em andamento.

Espectrometria de reflexão aplicada à geologia

Agência financiadora: CAPES

Duração: 2011 - em andamento.

Professores e pesquisadores envolvidos: Carlos Henrique Grohmann de Carvalho, André Oliveira

Sawakuchi, Claudio Riccomini, Ivo Karmann, Rômulo Machado, Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Carlos Roberto Souza Filho, Renato dos Santos Neves Kahwage, Rainer Aloys Schultz-Güttler, Francisco William da Cruz Junior, Caetano Juliani, Alexis Rosa Nummer, Cibele Hummel do Amaral, Patrícia Düringer Jacques.

Establishment of sustainable production systems by coupling eucalyptus plantation in land-use sequences

Agência financiadora: CEPAS, FAPESP, University of Tsukuba, Japan Society for the Promotion of Science

Número do processo: 2012/20124-0

Duração: 2011 a 2014

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Norio Tase, Fernando Saraiva, Hisayoshi Hayashi, Rafael Terada, Kenji Tamura, Shinichi Onodera.

Estudo da alteração hidrotermal e dos fluidos associados a mineralizações de metais preciosos e de base

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2005 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani.

Estudo da fossilização de lingúídeos infaunais da sucessão devoniano da Bacia do Paraná, Brasil: implicações taxonômicas e paleoecológicas

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 12/03517-1

Duração: 2012 a 2014

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme Basso.

Estudo da subdivisão do Pantanal em áreas geológica e ambientalmente homólogas

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2010 a 2014

Professores e pesquisadores envolvidos: Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Antonio Conceição Paranhos Filho, Cibele Hummel do Amaral, Natasha Costa Penatti.

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

Duração: 2002 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Joel Barbugiani Sígolo, Ermínio Fernandes, Deborah Mendes, Maria do Carmo Calijuri, Simone Pereira Casali, Patrícia Bortoletto de Falco, Antonio Conceição Paranhos Filho, Natasha Costa Penatti.

Estudo do magmatismo básico em áreas selecionadas: petrologia, geoquímica, geocronologia e metalogênese

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2007/58762-2

Duração: 2007 - em andamento.

Professores e pesquisadores envolvidos: Vicente Antonio Vitório Girardi, Ciro Teixeira Correia.

Estudos ambientais interdisciplinares no Holoceno

Duração: 2008 - em andamento.

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Carlos Ruiz Pessenda, Sônia Maria Barros de Oliveira, Susy Eli Marques Gouveia, Ramon Aravena, Soraya Elaine Marques Gouveia Saia, Dilce de Fatima Rossetti, Paulo Eduardo de Oliveira, Cecilia Volker-Ribeiro, Jose Albertino Bendassolli, Claudia More de Lima, Elaine Vidotto, Jaime Passarini Jr.

Estudos experimentais do comportamento eletrocinético em áreas impactadas por íons metálicos

Agência financiadora: CAPES

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito.

Estudos isotópicos de unidades do Paleozoico Inferior-médio da Precordilheira Mendocina, Bloco São Rafael e Região Norpatagônica (Argentina)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2011 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Angelo Stipp Basei, Oswaldo Siga Júnior.

Estudos paleoambientais interdisciplinares na costa do Espírito Santo

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2011 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Fonseca Giannini, Luiz Carlos Ruiz Pessenda, Paulo Eduardo De Oliveira, Dilce de Fátima Rossetti, Marcelo Cohen.

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 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato de Moraes.

Evolução do cinturão metamórfico pareado na Cordilheira da Costa do Chile Central: metamorfismo e tectônica da protomargem andina no Sul do Continente Sulamericano

Duração: 2012 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani, Andrés Bustamante Londoño, Lena Virginia Soares Monteiro, Thais Hyppolito, Vinícius Tieppo Meira, Nívea Magalhães.

Evolução e controles alogênicos de sistemas aluviais pré-vegetação da Bacia do Camaquã (Neoproterozóico-Cambriano, RS)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2009 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato Paes de Almeida, Liliane Janikian, Antonio Romalino Santos Fragoso-Cesar, Bruno Boito Turra, Felipe Torres Figueiredo, André Marconato, Maurício Guerreiro Martinho dos Santos.

Evolução intempérica das BIFs de Águas Claras - MG

Duração: 2000 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Sônia Maria Barros de Oliveira.

Evolução tectônica fanerozoica do Lineamento Transbrasiliano

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2008 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Claudio Riccomini, Carlos Henrique Grohmann de Carvalho, Marlei Antonio Carrari Chamani, Marília Pulito de Aguiar.

Evolução tectono-estratigráfica do Grupo Cuiabá e mineralizações auríferas associadas na região da Baixada Cuiabana, Mato Grosso

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Marly Babinski.

Evolução termal do sistema petrolífero Irati-Piramboia: relação com a geração e migração de hidrocarbonetos

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Andre Oliveira Sawakuchi.

Garantizar de manera sostenible la explotación del agua subterránea en la región de Camagüey (Cuba) para paliar la intensa sequía de esta región

Agência financiadora: International Atomic Energy Agency

Duração: 2009 - em andamento

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

Geiseritos de Anhembi: estudos geológicos e geofísicos com vistas à identificação da fonte de calor

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Jorge Kazuo Yamamoto, José Domingos Faraco Gallas, Fábio Taioli, Fernando Augusto Saraiva, Fernando Brenha Ribeiro, Eder Cassola Molina.

Geobotânica por sensoriamento remoto

Duração: 2000 - em andamento

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

Geocronologia e interpretações paleoambientais de sedimentos clásticos em cavernas do estado da Bahia

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 96/05686-0

Duração: 2011 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Ivo Karmann, Francisco William da Cruz Junior, Fernando Verassani Laureano.

Geodinâmica de bacias sedimentares e implicações para o potencial exploratório

(petróleo, gás natural e água subterrânea) - GEOSEDEX

Agência financiadora: Pró-reitoria de Pesquisa/NAP - USP

Duração: 2011 a 2014

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira, Claudio Riccomini, Lucy Gomes Sant'Anna, Marcelo Assumpção, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Koji Kawashita, Ricardo Ivan Ferreira da Trindade, Manoel S. D'Agrella-Filho, Marly Babinski, Umberto Giuseppe Cordani, Veridiana Teixeira de Souza Martins, Marcia Ernesto, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda, Naomi Ussami, Antonio Thomaz Filho, Leila Soares Marques, Ivo Antônio Dussin, Gilda Collo.

Geologia e metalogenia do ouro na Província Aurífera do Tapajós, região de Itaituba (PA): abordagem baseada em imagens aerogeofísicas magnetométricas e gamaespectrométricas

Duração: 2010 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Cleyton C. Carneiro, Lena Virginia Soares Monteiro, Caetano Juliani, Alvaro Penteadó Crósta.

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

Duração: 2008 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Boggiani.

Geoquímica isotópica aplicada à modelagem genética de depósitos de óxido de ferro-Cu-Au da Província Mineral de Carajás: caracterização de fontes de metais e evolução dos sistemas hidrotermais

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2009 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Lena Virginia Soares Monteiro, Caetano Juliani, Roberto Perez Xavier, Carlos Roberto de Souza Filho, Dailto Silva, Ticiano José Saraiva dos Santos, André L. S. Pestilho, Carolina P. N. Moreto.

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

Agência financiadora: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Duração: 2009 - em andamento

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

GESOL – Bases técnicas para a gestão de áreas contaminadas por solventes clorados

Agência financiadora: FINEP

Número do processo: 1824/2010

Duração: 2010 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Bertolo, Ricardo César Aoki Hirata, Veridiana Teixeira de Souza Martins, Paulo Lojkasek Lima, Amélia João Fernandes, Rodrigo César de Araújo Cunha, Ingo Wanfried, Beth Parker, John Cherry, Ramon Aravena.

Global Mafic Dyke Swarms

Agência financiadora: Agência Canadense de Fomento, em regime de cooperação

Duração: 2009 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Richard Ernst, Wilson Teixeira.

HidroFrat: hidrogeologia de aquíferos fraturados - entendimento da circulação da água e de contaminantes para uma melhor gestão dos recursos hídricos

Agência financiadora: Financiadora de Estudos e Projetos

Duração: 2010 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Paulo Lojkasek Lima, Ramon Aravena, Amélia João Fernandes, José Eloi Guimarães Campos, Marcos Imerio Leão, Mirna Aparecida Neves, Beth Parker, Bruna Fiume, Lucas Ribeiro.

IGCP 512 - A new global synthesis on Neoproterozoic ice ages, their correlation, ages, duration, areal extent, geological setting, related ore genesis, causes and effect, or Neoproterozoic ice ages

Duração: 2005 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Boggiani, Emmanuelle Arnaud, Graham Shields, Maree Corkeron, Breandán MacGhabhann, Galen Halverson.

Implantação de infra-estrutura laboratorial de análise de Ar-Ar e isótopos de gases nobres no CPGeo

Agência financiadora: PETROBRAS – Programa Rede Temática “Sedimentologia e Estratigrafia”

Número do processo: FUSP 176 / USP 2007.1.578.44.2

Duração: 2008 a 2013

Valor: R\$ 2.696.381,54

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda, Umberto Giuseppe Cordani.

Implementação de rotinas computacionais para o pré-processamento geoestatístico integráveis a programas especialistas - Petrel e GoCad e técnicas de simulação estocástica

Agência financiadora: Agência Nacional do Petróleo, PETROBRAS

Duração: 2010 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Marcelo Monteiro da Rocha, Jorge Kazuo Yamamoto, Antônio Tadashi Kikuda.

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Geociências da Amazônia

Duração: 2009 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Roberto Dall’Agnol, Lena Virginia Soares Monteiro, Caetano Juliani, Roberto Perez Xavier, Carlos Roberto de Souza Filho, Carlos Marcello D. Fernandes, Alvaro Penteado Crósta, Raimundo Netuno Nobre Villas, Cleyton C. Carneiro.

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de técnicas analíticas inovadoras para exploração de petróleo e gás – INCT Petrotec

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, Oswaldo Siga Júnior, Márcio Martins Pimentel, Farid Chemale Júnior, Roberto Ventura Santos, Elton Luiz Dantas, Candido Augusto Veloso Moura.

Investigação de anomalias hidrogeoquímicas de Bário em aquíferos do Estado de São Paulo

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 577561/2008

Duração: 2008 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Bertolo, Ricardo César Aoki Hirata, Veridiana Teixeira de Souza Martins, Tatiana Tavares, Alessandra Crespi.

Investigação petrológica e geoquímica de rochas alcalinas da plataforma brasileira

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2010 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Celso de Barros Gomes, Excelso Ruberti, Rogério Guitarrari Azzone, Gaston Eduardo Enrich Rojas.

Irradiação de amostras geológicas para datações ^{40}Ar - ^{39}Ar

Agência financiadora: IGc/IPEN

Duração: 2009 a 2014

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

Isótopos Estáveis (C,O e Sr) do Grupo Itapucumi e correlações com o Grupo Corumbá (Ediacarano)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2010 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Boggiani, Thomas Rich Fairchild, Ginaldo Ademir da Cruz Campanha, Gabriella Talamo Fontaneta, Lucas V. Warren, Felipe Meira.

Laterização e formação de jazidas

Duração: 1975 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Sônia Maria Barros de Oliveira.

Magmatismo da Província Mineral de Carajás: processos, colocação e implicações para a evolução crustal

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2003 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Roberto Dall'Agnol, Caetano Juliani, Carlos Marcello D. Fernandes, José Erimar Bezerra Soares, Carlos Eduardo de Mesquita Barros, Davis Carvalho de Oliveira, Alex Souza Sardinha, Moacir José Buenano Macambira, Fernando Jacques Althoff.

Mapeamento de aquíferos fraturados empregando métodos geométricos e emissão natural de radônio

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2008 - em andamento

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

Metalogenia Precambriana do Sul do Brasil

Duração: 2009 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Gustavo Corrêa de Abreu.

Metodologias para fortalecimento do controle social na gestão em saneamento

Duração: 2008 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Denise de La Corte Bacci.

Minerais novos do Brasil: caracterização cristaloquímica e síntese

Duração: 2009 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Daniel Atencio.

Mineralogia e petrologia de rochas ígneas e metamórficas do Maciço Floresta, Colômbia

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 490150/2009-8

Duração: 2009 - em andamento

Valor: R\$ 16.500,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Silvio Roberto Farias Vlach, Sandra Rocio Mansalva Sanches.

Modelagem genética de depósitos de óxido de ferro-Cu-Au da Província Mineral de Carajás: caracterização de padrões de distribuição das zonas de alteração hidrotermal e mineralizados e evolução de fluidos mineralizantes

Agência financiadora: CNPq, Ministério da Ciência e Tecnologia

Duração: 2006 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Lena Virgínia Soares Monteiro, Caetano Juliani, Roberto Perez Xavier, Dailto Silva, Carlos Roberto de Souza Filho, Emerson Resende Carvalho.

Modelagem genética do depósito de Au-(Cu) do Palito e sua relação com as mineralizações do tipo pórfiro e epitermais associadas ao magmatismo ácido paleoproterozoico na Província Aurífera do Tapajós

Agência financiadora: CNPq, Ministério da Ciência e Tecnologia

Duração: 2004 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani, Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Jorge Silva Bettencourt, Lena Virgínia Soares Monteiro, Roberto Dall'Agnol, Jonas Mota e Silva.

Modelos de dispersão de ouro em meio laterítico

Duração: 1999 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Sônia Maria Barros de Oliveira.

Morfodinâmica e cronologia de sistemas deposicionais eólicos no Quaternário do Brasil

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2012 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo César Fonseca Giannini, Luiz Carlos Ruiz Pessenda, Rodolfo José Angulo, Caroline Thaís Martinho, Mario Luiz Assine, Carlos Conforti Ferreira Guedes, Daniel Rodrigues do Nascimento Jr., Vinícius R. Mendes, Priscila Cury Ribeiro, Andre Oliveira Sawakuchi, André Zular, Milene Fornari, Helena Asmar de Abreu Andrade.

NUANCE - Narrowing the uncertainties on aerosol and climate changes in São Paulo State

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2011 a 2015

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria de Fátima Andrade, Marly Babinski.

Núcleo de Apoio à Pesquisa em Mudanças Climáticas - NapMC

Agência financiadora: USP

Duração: 2011 a 2015

Professores e pesquisadores envolvidos: Tercio Ambrizzi, Francisco William da Cruz Junior, Ivo Karmann, Cristiano Chiessi.

O registro paleontológico da Formação Sete Lagoas como documento da história geológica do Neoproterozoico brasileiro

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Thomas Rich Fairchild, Edi Mendes Guimarães, Alexandre Uhlein.

Origem e evolução petrogenética e estrutural do granito Carlos Chagas: Faixa Araçuaí (Leste do Brasil)

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2011 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Marcos Egydio Silva, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda.

Padrões de ocupação urbana e contaminação por nitrato nas águas subterrâneas do Sistema Aquífero Bauru, Centro Oeste do Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP, Instituto Geológico do Estado de São Paulo

Duração: 2009 - em andamento

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

Paleotraces

Agência financiadora: Institut de Recherche pour le Développement

Duração: 2009 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Abdelfettah Sifeddine, Francisco William da Cruz Junior.

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

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2007 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Francisco William da Cruz Junior, Ivo Karmann, Stephen J. Burns, José Antonio Ferrari, XFWang, Larry Edwards, Maria Helena Hollanda, Luis Mancine.

Patrimônio Geológico e Geoturismo (NPGeo)

Agência financiadora: Pró-reitoria de Pesquisa - USP

Duração: 2011 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria da Glória Mota Garcia, Lucelene Martins, Eliane Aparecida Del Lama, Maria Irene Bartolomeu Raposo.

Petrogênese, metamorfismo e evolução tectônica dos xistos azuis dos Andes na Colômbia, Equador e Chile

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 04/10203-7

Duração: 2005 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani, Fernando Camargo Freitas, Andrés Bustamante Londoño, Marion B. I. Weber Scharff, Luis Carlos Mantilla Figueroa, Pablo Duque, Andrés Velásquez, Jorge Muñoz Bravo, Paul Duhart Oyarzo, Agustin Cardona Molina, César Javier Vinasco Vallejo.

Petrografia, estratigrafia e metalogênese das seqüências vulcânicas paleoproterozóicas na região de São Félix do Xingu (Província Mineral de Carajás) e do Tapajós (PA)

Agência financiadora: CAPES

Duração: 2006 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani.

Petrologia do magmatismo máfico Meso-Cenozoico de tendência alcalina no sudeste da plataforma brasileira (SP); diques de lamprófito e stocks cumuláticos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2010/20425-8

Duração: 2011 a 2013

Valor: R\$ 134.700,65

Professores e pesquisadores envolvidos: Rogério Guitarrari Azzone, Excelso Ruberti, Gaston Eduardo Enrich Rojas, Celso de Barros Gomes, Colombo Celso Gaeta Tassinari.

Petrologia e geoquímica de rochas máficas e ultramáficas em áreas selecionadas: implicações tectônicas e metalogenéticas

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2011/50307-0

Duração: 2011 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Vicente Antonio Vitorio Girardi, Ciro Teixeira Correia.

Projeto Aquíferos

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

Duração: 2007 - em andamento

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

Projeto conjunto Tsukuda/CEPAS

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Raphael Terada.

Provenance, transport and storage of sediments in Amazon Rivers

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Andre Oliveira Sawakuchi.

Projeto Coqueiral: desafios associados à qualidade da água em ambiente urbano – aquíferos de recife e uso do solo: como enfrentar a contaminação e a salinização das águas subterrâneas

Agência financiadora: FAPESP, FACEPE, Agence Nationale de la Recherche - ANR

Número do processo: 2011/50553-0

Duração: 2011 a 2014

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata, Reginaldo Antonio Bertolo, Veridiana Teixeira de Souza Martins, Edson Wendland, Jose A. Marengo, Suzana Montenegro, Emmanuelle Petelet-Giraud, Lise Cary, Helen Pauwels, Daniel Pierre, Lincoln Alves, Fernando Saraiva, Enjôlras Medeiros.

Proveniência sedimentar da Bacia do Parnaíba com base em técnicas analíticas em sedimentologia e geocronologia

Agência financiadora: Agência Nacional do Petróleo

Duração: 2011 a 2013

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

Proveniência, transporte e estocagem de sedimentos nos rios amazônicos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2011/06609-1

Duração: 2011 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: André Oliveira Sawakuchi, Carlos Henrique Grohmann de Carvalho, Paulo Cesar Fonseca Giannini, Claudio Riccomini, Lucy G. Sant'Anna, Cristiano Chiessi.

Qualidade de água de recarga em Biritiba-Mirim

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujiani Sígolo.

Reconstrução da vegetação e clima desde o Holoceno médio no Brasil

Duração: 2008 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Carlos Ruiz Pessenda, Sônia Maria Barros de Oliveira, Susy Eli Marques Gouveia, Marie-Pierre Ledru, Ramon Aravena, Jose Albertino Bendassolli, Soraya Elaine Marques Gouveia Saia, Paulo Eduardo de Oliveira, Dilce de Fatima Rossetti, Cecilia Volker-Ribeiro, Claudia More de Lima, Flavio Justino.

Reestruturação do acervo da coleção científica de Paleontologia - GSA/IGc/USP

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 401770/2010-9

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme Basso.

Registro paleoclimático da transição (greenhouse-icehouse) Eoceno-Oligoceno na Antártica Ocidental

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 557036/2009-7

Duração: 2009 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Antonio Carlos Rocha Campos, Wânia Duleba, Paulo Roberto dos Santos, Marty Babinski, José Alexandre de Jesus Perinotto, Fernanda Maciel Canile, Matheus Kuchenbecker do Amaral, Andreia Cristiane Teodoro, Silas Gubitoso, Juliana Braga e Silva.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 05/57939-0

Duração: 2005 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Antonio Romalino Fragoso-Cesar, Liliane Janikian, Renato Paes de Almeida, Ian McReath, André Oliveira Sawakuchi, Veridiana Teixeira de Souza Martins.

Remediação de aquífero livre por processos oxidativos avançados (poas) em área contaminada por compostos orgânicos e estudo dos efeitos secundários

Duração: 2011 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito.

Revisão sistemática e paleobiogeográfica dos Homalonotidae e Calmoniidae (Trilobita, Phacopida), do Devoniano das bacias do Amazonas e Parnaíba, Brasil

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 12/07075-3

Duração: 2012 a 2015

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme Basso.

Revisão sistemática dos bivalves permianos, da base da formação Corumbataí: Implicações para evolução da malacofauna endêmica do grupo Passa Dois, Bacia do Paraná

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli, Marcelo Guimarães Simões, Lucas Veríssimo Warren, Fernanda Qualio, Juliana David, Suzana Mattos.

Screening de amostras fúngicas no processo de adsorção isoladas de solo e água da Companhia Vale do Rio Doce

Duração: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Benedito Corrêa, Marcia Regina Salvadori.

Serviços de Análises de Isótopos de Carbono e Oxigênio

Agência financiadora: renda industrial/PETROBRAS

Número do processo: FUSP 1937

Duração: 2009 - em andamento.

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: 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli.

Synsedimentary tectonics in the Permocarboniferous glacial deposits of West Falkland-Malvinas in the context of the southern margin of West Gondwana

Agência financiadora: Programa de Apoio à Excelência Acadêmica - USP, Pró-reitoria de Pesquisa - USP

Duração: 2007 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Claudio Riccomini, Renato Paes de Almeida, Bruno Boito Turra, Eric Tohver.

Tectônica do orógeno Brasília na margem sul do Cráton São Francisco: perspectiva paleogeográfica, metamórfica e estrutural

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2010/11152-8

Duração: 2010 a 2012

Valor: R\$ 279.301,94 + U\$ 3,994,17

Professores e pesquisadores envolvidos: Mario da Costa Campos Neto, Gergely Andres Julio Szabó, Renato de Moraes, Lucelene Martins.

Tufas da Serra do André Lopes (SP): distribuição, gênese e significado paleoclimático

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2009 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: William Sallun Filho, Paulo César Boggiani, Ivo Karmann.

Uso de isótopos para el estudio de la dinámica de las aguas subterráneas en el Valle de Leon México

Agência financiadora: International Atomic Energy Agency

Duração: 2009 - em andamento

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

Utilização de imagens hiperespectrais de alta resolução espacial no reconhecimento remoto de espécies da flora no Sudeste do Brasil: desenvolvimento metodológico e aplicação potencial na geobotânica

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2010 a 2014

Professores e pesquisadores envolvidos: Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida, Carlos Roberto de Souza Filho, Cibele Hummel do Amaral, Natasha Costa Penatti.

Variabilidade do sistema de monção da América do Sul dos últimos três milênios integrando registros lacustres, espeleotemas e marinhos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2011/50394-0

Duração: 2011 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Francisco William da Cruz Junior, Abdelfettah Sifeddine, Renato Campelo, Cristiano Chiessi, Marcio Gurgel.

Varição composicional em sorossilicatos e ciclossilicatos de Zr, Nb, e Ti em rochas alcalinas agpáiticas e seu significado petrológico

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2010/20476-1

Duração: 2011 a 2013

Valor: R\$ 77.310,93

Professores e pesquisadores envolvidos: Gaston Eduardo Enrich Rojas, Excelso Ruberti, Rogério Guitarrari Azzone.