

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 2011

Valor: R\$ 1.041.907,60 + U\$ 853.884,67

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Angelo Stipp Basei, Benjamim Bley de Brito Neves, Umberto Giuseppe Cordani, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Marly Babinski, Mario da Costa Campos Neto, Oswaldo Siga Júnior, Ciro Teixeira, Kei Sato, Ian McReath, Silvio Roberto Farias Vlach, Vicente Antonio Vitório Girardi.

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.

Anomalias hidrogeoquímicas de bário em aquíferos do Estado de São Paulo

Agência financiadora: CNPq, FAPESP, CAPES

Número do processo: 577561/2008-1

Duração: 2008 a 2011

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

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.

Aquisição de sistema de aquisição de imagens

Agência financiadora: CAPES.

Número do processo: Pró-equipamentos, Edital 11/2009

Duração: 2011 a 2012

Valor: R\$ 16.500,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Silvio Roberto Farias Vlach.

Aquisição de susceptímetro magnético e contador de pontos

Agência financiadora: CAPES.

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

Duração: 2011 a 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

Número do processo: 2009/53363-8

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato Paes de Almeida, André Oliveira Sawakuchi, Felipe Torres Figueiredo, Bernardo Tavares Freitas, Bruno Boito Turra, André Marconato, Samar dos Santos Steiner.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2011/50280-4

Duração: 2011 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato Paes de Almeida, Bruno Boito Turra, André Marconato, Bernardo Tavares Freitas.

Assinatura isotópica dos depósitos do tipo Cu-Au(Mo) pórfiro de Água Rica e Bajo de La Alumbrera, NW Argentina

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Farid Chemale Junior, Marly Babinski.

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2008/58291-2

Duração: 2008 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme.

Bonn Tollbox Project (IWA/WHO)

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

Duração: 2010 a 2011

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

Caracterização isotópica de bacias sedimentares espessas com base em interpretações K-Ar, ⁴⁰Ar-³⁹Ar 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 tectônica dos greenstone-belts Rio das Mortes, Nazareno e Dores de Campo: implicações para a evolução crustal do cinturão Mineiro

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 06/59046-6

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira.

Complementação e readequação da construção do Edifício do Laboratório de Geocronologia de Alta Resolução, SHRIMP

Agência financiadora: PETROBRAS - Programa Rede Temática "Geotectônica"

Duração: 2008 a 2011

Valor: R\$ 800.000,00

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari, Marly Babinski.

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.

Desenvolvimento e testes de resistímetro multieletrodo de baixo custo

Agência financiadora: CAPES/PROAP

Duração: 2009 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Fabio Taioli, Kleber Parra Cabral dos Santos, José Domingos Faraco Gallas.

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

Agência financiadora: USP

Duração: 2011 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Veridiana Teixeira de Souza Martins.

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.

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.

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

Agência financiadora: CEPAS, University of Tsukuba

Duração: 2011 a 2014

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

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2007/58762-2

Duração: 2011 a 2013

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

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.

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 e controles alogênicos de sistemas aluviais pré-vegetação da Bacia do Camaquã (Neoproterozoico-cambriano, RS)

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2009/53362-1

Duração: 2010 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato de Moraes, André Oliveira Sawakuchi, Maurício Guerreiro Martinho dos Santos, Bernardo Tavares Freitas, Bruno Boito Turra, André Marconato,

Lucas Padoan de Sá Godinho.

Evolução tectônica do Centro-oeste de Moçambique

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2009 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Umberto Giuseppe Cordani.

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 tectono-metamórfica do Grupo Brusque, SC

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2008 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Miguel Angelo Stipp Basei.

Evolução termocronológica de cinturões orogênicos ao longo do tempo geológico - Projeto de Cooperação Internacional CAPES/FCT

Agência financiadora: CAPES

Duração: 2009 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari.

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.

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

Agência financiadora: FINEP

Número do processo: 1824/10

Duração: 2010 a 2013

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Antonio Bertolo, Ricardo Cesar Aoki Hirata, Veridiana Teixeira de Souza Martins, Paulo Lojkasek Lima, Amélia João Fernandes, Rodrigo C. A. Cunha, Beth Parker, John Cherry, Ramon Aravena.

Global Mafic dyke swarms

Agência financiadora: Agência Canadense de Fomento

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: FINEP

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.

Hidrogeoquímica de um aterro de resíduos sólidos em Araras, SP

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2009 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Carlos Frederico de Castro Alves, Reginaldo Antonio Bertolo.

Hidrogeoquímica 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 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito.

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: 2006 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Fábio Taioli, Fernando Augusto Saraiva, José Domingo Faraco Gallas, Alberto Pacheco, Adolpho José Melfi.

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

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: 2008 a 2012

Valor: R\$ 2.696.381,54

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

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 Pimentel, Farid Chemale Júnior, Roberto Ventura Santos, Elton Dantas.

Interações manto-crosta e a geração e a evolução do magmatismo pós-colisional de “tipo-A”, registros geoquímicos e isotópicos da Província Graciosa, S-SE do Brasil

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2008/00562-0

Duração: 2008 a 2011

Valor: R\$ 150.000,00 + U\$ 7,400.00

Professores e pesquisadores envolvidos: Silvio Roberto Farias Vlach, Valdecir de Assis Janasi, Miguel Angelo Stipp Basei, Oswaldo Siga Júnior, Guilherme Gualda (EUA), Antonio Simonetti (EUA).

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 Antonio Bertolo, Ricardo César Aoki Hirata, Veridiana Teixeira de Souza Martins, Tatiana Tavares, Alessandra Crespi.

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.

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

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 490150/2009-8

Duração: 2009 a 2011

Valor: R\$ 16.500,00

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

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: 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.

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 Vitório Girardi, Ciro Teixeira Correia.

Processos geoquímicos envolvidos no comportamento de poluentes em sistemas água-rocha-manto de intemperismo em áreas industriais de Salto - São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 06/51699-0

Duração: 2006 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Raphael Hypolito.

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, ANR (Gov. Francês)

Número do processo: 2011/50553-0

Duração: 2011 a 2014

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata.

Projeto multi-institucional de parceria para inovação, aquisição de microsonda iônica SHRIMP II com multicoletor

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2003 a 2011

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari.

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.

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.

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

Agência financiadora: CNPq

Duração: 2009 a 2012

Professores e pesquisadores envolvidos: Antonio Carlos Rocha Campos, Marly Babinski.

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, Lilliane 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.

Técnicas analíticas aplicadas à exploração de petróleo e gás

Agência financiadora: FAPESP

Duração: 2009 a 2014

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo Celso Gaeta Tassinari.

Tectônica do orógeno Brasília na margem sul do Craton 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.

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 a 2012

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

Varição composicional em sorossilicatos e ciclossilicatos de Zr, Nb e Ti em rochas alcalinas agpaíticas 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.