

Projetos de Pesquisa

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

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

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2012/06082

Duração (data de início e de conclusão): 01.12.2012 a 31.10.2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Excelso Ruberti (coordenador); Valdecir de Assis Janasi; Rogério Guitarrari Azzone, Gergely Andes Julio Szabó, Gaston Eduardo Enrich Rojas, Maria Irene Bartolomeu Raposo, Silvio Roberto Farias Vlach, Marly Babinski

A resposta da dinâmica sedimentar dos rios Xingu e Tapajós às mudanças climáticas e barragens de usinas hidrelétricas: riscos para conservação da biodiversidade e produção de energia na Amazônia

Agência financiadora: FAPESP - Auxílio financeiro.

Duração: início em 2016 – em andamento

Professor e pesquisador envolvido: André Oliveira Sawakuchi (Coordenador)

Águas subterrâneas e superficiais no Campus da USP Butantã

Período: 2015 a 2017

Agência Financiadora: USP/PRP

Coordenadora: Veridiana Teixeira Martins de Souza

AMBISO - Caracterização isotópica de Fontes de Contaminação Ambiental

Duração: início em 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira (Coordenador), Veridiana Teixeira de Souza Martins (Integrante), Marly Babinski (Integrante), Colombo Celso Gaeta Tassinari (Integrante), Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda (Integrante), Francisco William da Cruz Jr (Integrante)

Análise Estrutural aplicada à estabilidade de taludes em escavações a céu aberto: Estudo do Caso

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2013/15862-8

Duração (data de início e de conclusão): 01.03.2014 a 30.06.2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Ginaldo Ademar da Cruz Campanha (coordenador)

Aplicação de imagens SAR aeroportado nas bandas L e X na identificação de estruturas vulcânicas paleoproterozóicas e mineralizações em ouro associadas na Província Aurífera do Tapajós.

Agência financiadora: Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam (Cooperação)

Duração: início em 2005 – em andamento

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

Aplicações de espectroscopia Raman em Paleobiologia e Astrobiologia.

Duração: início em 2012 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Petri, S. (Coordenador), Juliana de Moraes Leme Basso (Integrante), Fairchild, T. R. (Integrante), Pacheco, M.L.A.F. (Integrante), Fabio Rodrigues (Integrante), Douglas Galante (Integrante), Jorge Ernesto Horvath (Integrante).

Alvos litoestruturais pré-riacianos da zona transversal (Domínio Central) da Província Borborema

Período: 2013 a 2016

Agência Financiadora: FAPESP

Coordenador: Benjamim Bley de Brito Neves

As margens orogênicas dos blocos Paranapanema e São Francisco: de Rodinia a Gondwana

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2013/13530-8

Duração (data de início e de conclusão): 01.03.2014 a 28.02.2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Mario da Costa Campos Neto (coordenador); Adriana Alves

Valor: R\$ 394.235,69

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

Duração: início em 2012 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani (Coordenador), Hans Daniel Schorscher (Integrante), Thais Hyppolito (Integrante), Vinícius Tieppo Meira (Integrante).

Auxílio apoio a novos docentes da Pró-Reitoria de Pesquisa da USP.

Agência financiadora: Universidade de São Paulo (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2012 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Lena Virginia Soares Monteiro (Coordenador).

Auxílio Projeto 1 da Pró-Reitoria de Pesquisa-USP.

Agência financiadora: Universidade de São Paulo (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme Basso (Coordenador).

Auxílio Temático FAPESP: Estudos Paleoambientais Interdisciplinares na Costa do Espírito Santo (Pesquisador Principal)

Agência financiadora: FAPESP - Auxílio financeiro.

Duração: 2011 a 2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Carlos Ruiz Pessenda (Coordenador), Paulo

César Fonseca Giannini (Integrante), Paulo Eduardo De Oliveira (Integrante), Dilce de Fátima Rossetti (Integrante), Marcelo Cohen (Integrante).

Avaliação Comparativa da Conta-mineração decorrente de Três Necrópoles no Distrito de Coimbra através de méto-dos geofísicos e análises físico-químicas

Agência financiadora: Financiamento de bolsa de Doutorado para o aluno envolvido pela Universidade de Coimbra.

Duração: abril 2015/ outubro 2018

Professores e pesquisadores envolvidos: Dr. Fernando Augusto Saraiva, Franco Rodrigo Diniz, MSc

Avaliação da geração de metano biogênico nas formações Ponta Grossa e Irati, Bacia do Paraná.

Agência financiadora: CNPq - Auxílio financeiro.

Duração: início em 2014 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Andre Oliveira Sawakuchi (Coordenador), Sawakuchi, Henrique O. (Integrante), Krusche, Alex V. (Integrante).

Avaliação do potencial metalogenético ouro e cobre do vulcano-plutonismo do Grupo Uatumã na região de São Félix do Xingu, Iriri (PA) - CTMINERAL / Edital MCT/ CNPq/CTMineral nº 19/2006.

Agência financiadora: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (Auxílio financeiro) /CNPq (Auxílio financeiro).

Duração: início em 2006 - em andamento

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

Caracterização das fontes de metais e fluidos em sistemas de óxido de ferro-cobre-ouro da Província Carajás com base em isótopos de Sr, Pb e Nd.

Agência financiadora: CNPq (Auxílio financeiro).

Duração: início em 2014 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Carolina Penteado Natividade Moreto (Coordenador), Lena Virginia Soares Monteiro (Integrante), Roberto Perez Xavier (Integrante).

Caracterização de Estruturas Tectônicas Regionais da Serra Do Mar entre Bertioga/ SP E Mangaratiba/RJ através de dados Aerogeofísicos, de Sensoriamento Remoto e de Levantamentos de Campo.

Duração: início em 2016 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: André Pires Negrão (Coordenador), Renato Rodriguez Cabral Ramos (Integrante), Claudio Limeira Mello (Integrante), Claudio Riccomini (Integrante), Eduardo Francisco Ribeiro (Integrante), Carlos Henrique Grohmann de Carvalho (Integrante), Kauan Henrique Queiroz Franco (Integrante), João Mariante Santana (Integrante), Thaís Celho Brêda (Integrante).

Collaborative Research: Understanding the Full Range of Amazon Drought and Impacts.

Agência financiadora: National Science Foundation (Auxílio financeiro).

Duração: início em 2014 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Mark Bush (Coordenador), Paulo Eduardo De Oliveira (Integrante), Jonathan T. Overpeck (Integrante)

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

Duração: início 2012

Professores e pesquisadores: Raphael Hypolito

Tema da linha de pesquisa: Remediação de solos.

Descrição e objetivo: Estudo do comportamento de íons metálicos em solos contaminados.

Coqueiral: Challenge Of water Quality in Urban Environmental Issue: Recife Aquifers and Land use. How to face groundwater salinisation and contamination under global environmental change in its societal context.

Agência financiadora: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (Auxílio financeiro), FAPESP (Auxílio financeiro), Agence Nationale de la Recherche (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2011 – 2016

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

Depósitos carbonáticos quaternários da Serra da Bodoquena e Pantanal do Miranda (MS): geocronologia e aspectos paleoclimáticos.

Duração: início em 2014 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Sallun Filho, William (Coordenador), Paulo César Boggiani (Integrante), André Oliveira Sawakuchi (Integrante), Ligia Maria de Almeida Leite Ribeiro (Integrante).

Desenvolvimento da Paleontologia Nacional – Bolsas Técnicas.

Agência financiadora: CNPq (Auxílio financeiro).

Duração: início em 2012 – em andamento.

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme Basso (Coordenador).

Desenvolvimento de modelos de fácies para grandes rios: processos e produtos em barras ativas na Amazônia Brasileira e implicações para as reconstruções paleogeográficas do Neógeno na Amazônia e do Mesozoico Gondwânico no NE-Brasil e E-Austrália.

Agência financiadora: FAPESP (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2015 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato Paes de Almeida (Coordenador),

Liliane Janikian (Integrante), André Oliveira Sawakuchi (Integrante), André Marconato (Integrante), Bernardo Tavares Freitas (Integrante), André Stern (Integrante), Cristiano Padalino Galeazzi (Integrante), Larissa Natsumi Tamura (Integrante).

Detecção de corpo enterrado por métodos geofísicos. Simulação com uso de corpo de animal.

Duração: agosto 2014 / agosto 2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Dr. Fernando Augusto Saraiva, Prof. Rui M.M. Moura - Universidade do Porto, Portugal / Prof. Fernando de Almeida - Universidade de Aveiro, Portugal.

Determinación sistemática de isótopos de U-Pb Y Hf en circón y Sm-Nd y Pb-Pb en roca total a partir de rocas graníticas de Sierras Pampeanas (Argentina)

Agência financiadora: FAPESP/CONICET (Argentina)

Professores e pesquisadores envolvidos: Mario da Costa Campos Neto (coordenador), Miguel Angelo Stipp Basei, Juan Andrés Dahlquist, Pablo Horacio Alasino

Didática das Geociências no Curso de Licenciatura em Geociências e Educação Ambiental.

Duração: 2015 - 2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Denise de La Corte Bacci (Coordenador) e Maria Isabel de Almeida (Integrante)

Dimensions US_Biota São Paulo: Integrando Disciplinas para predição da Biodiversidade da Floresta Atlântica no Brasil.

Duração: início em 2013 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Cristina Yumi Miyaki (Coordenador), Francisco William da Cruz Junior (Integrante), Ricardo Pinto da Rocha (Integrante).

Dinossauros e outros monstros - Uma viagem à pré-história do Brasil.

Duração: início em 2013 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli (Coordenador)

Disponibilidade hídrica e riscos de contaminação em áreas de afloramento do Sistema Aquífero Guarani.

Agência financiadora: FAPESP (Auxílio financeiro).

Duração: início em 2016 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Edson Wendland (Coordenador), Reginaldo Antonio Bertolo (Integrante), Vários (Integrante)

Educação Ambiental nos cursos de licenciatura da Universidade de São Paulo: disciplinas, práticas interdisciplinares e construção da cultura da sustentabilidade.

Duração: início em 2016 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Rosana Louro Ferreira Silva (Coordenador) e Denise de La Corte Bacci (Integrante)

Emanações de radônio em rochas, solos e água subterrânea na região de Porto

Alegre, RS.

Agência financiadora: CNPq.

Duração: início em 2014 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ari Roisenberg (Coordenador), Alexandra Vieira Suhogusoff (Integrante), Gibran Romero Majalli (Integrante), Alexmar Córdova González (Integrante), Glauber Minssen Giuliani (Integrante).

Ensaio de Laboratórios para Empresas (FUSP 252)

Financiamento: renda industrial

Duração: desde 1997

Estabelecimento do Modelo Conceitual Hidrogeológico e de Transporte e Destino de Compostos Organoclorados no Aquífero Fraturado da Região de Jurubatuba - São Paulo.

Agência financiadora: FAPESP (Auxílio financeiro).

Duração: de 2014 a 2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Antonio Bertolo (Coordenador), Ricardo C A Hirata (Integrante), Amélia Fernandes (Integrante), Beth Parker (Integrante), John Cherry (Integrante), Ramon Aravena (Integrante), Ingo Wahnfried (Integrante), Maldaner, Carlos (Integrante)

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

Agência financiadora: FAPESP (Auxílio financeiro), Japan Society for the Promotion of Science (Auxílio financeiro), University of Tsukuba (Auxílio financeiro), Centro de Pesquisas de Águas Subterrâneas (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2011 – 2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata (Coordenador), Norio Tase (Integrante), Fernando Saraiva (Integrante), Hisayoshi HAYASHI (Integrante), Rafael Terada (Integrante), Kenji TAMURA (Integrante), Shinichi ONODERA (Integrante).

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

Agência financiadora: CNPq (Bolsa)

Duração: início em 2005 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani (Coordenador)

Estudo da migração de necrochorume em meio saturado e não saturado através de métodos geofísicos e análises físico-químicas

Duração: abril 2016/ outubro 2017

Professores e pesquisadores envolvidos: Dr. Fernando Augusto Saraiva, Prof. Rui M.M. Moura - Universidade do Porto, Portugal, Prof. Fernando de Almeida - Universidade de Aveiro, Portugal.

Estudos de conservação dos materiais geológicos utilizados no patrimônio cultural

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2015/10858-8

Duração (data de início e de conclusão): 01.10.2015 a 30.09.2017

Professores e pesquisadores envolvidos: Eliane Aparecida Del Lama

Estudos de Restrições em Aquíferos no Alto Aguapeí e Alto Peixe (Bauru e Guarani).

Agência financiadora: Fundo Estadual de Recursos Hídricos (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2014 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Tatiana Luiz dos Santos Tavares (Coordenador), Veridiana Teixeira de Souza Martins (Integrante), Reginaldo Antonio Bertolo (Integrante)

Estudos Experimentais do comportamento eletrocinético em áreas impactadas por íons metálicos.

Agência financiadora: CAPES

Duração: início 2012/2016

Tema da linha de pesquisa: Remediação de solos.

Descrição e objetivo: Estudo do comportamento de íons metálicos em solos contaminados.

Professores e pesquisadores: Raphael Hypolito

Estudo Geocronológico - Isotópico e Evolução Petrogenética do Magmatismo do Domínio Mongaguá - Terreno Costeiro, extremo sudeste do Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2013/24316-7

Duração (data de início e de conclusão): 01.03.2014 a 31.08.2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Cláudia Regina Passarelli (coordenador), Oswaldo Siga Junior, Miguel Angelo Stipp Basei, Maria Irene Bartolomeu Raposo, Gergely Andres Julio Szabó

Estudo da espectroscopia Raman na fossilização e esqueletogênese: implicações paleoecológicas e paleoevolutivas.

Agência financiadora: FAPESP (Auxílio Regular)

Duração: início em 2013 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme Basso (Coordenador), Pacheco, M.L.A.F. (Integrante), Fabio Rodrigues (Integrante), Douglas Galante (Integrante).

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

Agência financiadora: FAPESP (Bolsa)

Duração: início em 2012 – em andamento.

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme Basso (Coordenador), Carolina Zabini (Integrante).

Estudo do metamorfismo, fusão parcial e deformação em rochas metapelíticas de alta pressão

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2015/05230-0

Duração (data de início e de conclusão): 01.10.2015 a 30.09.2017

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato de Moraes

Estudo geocronológico - isotópico e evolução petrogenética do magmatismo do

Domínio Mongaguá: Terreno Costeiro - Extremo SE do Estado de São Paulo

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2013/24316-7

Duração (data de início e de conclusão): 01.03.2014 a 31.08.2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Claudia Regina Passarelli (Coordenador), Oswaldo Siga Jr., Gergely Andres Julio Szabó, Maria Irene Bartolomeu Raposo

Valor: R\$ 152.241,65

Estudos paleoambientais interdisciplinares na costa do Espírito Santo (Temático FAPESP).

Agência financiadora: FAPESP - Auxílio financeiro.

Duração: início em 2011 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Carlos Ruiz Pessenda (Coordenador), Paulo Eduardo De Oliveira (Integrante), Paulo César Fonseca Giannini (Integrante), Rossetti, Dilce de Fátima (Integrante).

Estruturação do CEPAS-USP para as investigações de contaminação dos aquíferos de Jurubatuba por compostos organoclorados.

Agência financiadora: Ministério Público de São Paulo (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2014 -2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Antonio Bertolo (Coordenador), Ricardo C A Hirata (Integrante)

Estruturação e Evolução da Biota Amazônica e seu Ambiente: Uma Abordagem Integrativa. (FAPESP-BIOTA-NSF DIMENSIONS).

Agência financiadora: FAPESP (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2012 - em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato Paes de Almeida (Coordenador), Plinio Barbosa de Camargo (Integrante), Francisco William da Cruz Junior (Integrante), Lúcia Garcez Lohmann (Integrante), Thiago Sanna Freire Silva (Integrante).

Evolução de Terrenos Arqueanos do Cráton São Francisco e Provincia Borborema: Implicações para processos geodinâmicas e paleoambientais globais

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2012/15824-6

Duração (data de início e de conclusão): 01.04.2013 a 31.03.2017

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira

Evolução do Cinturão Metamórfico Pareado na Cordilheira da Costa do Chile Central: Metamorfismo e Tectônica da Protomargem Andina no Sul do Continente Sulamericano.

Duração: início em 2012 - em andamento

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

Evolução de Múltiplos Sistemas Hidrotermais de Óxido de Ferro-Cobre-Ouro Neoarqueanos e Paleoproterozóicos na Província Carajás: Assinaturas Isotópicas

e Implicações para a definição de critérios exploratórios diagnósticos.

Agência financiadora: CNPq (Auxílio financeiro).

Duração: de 2013 a 2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Lena Virginia Soares Monteiro (Coordenador), Roberto Perez Xavier (Integrante), Ticiano José Saraiva dos Santos (Integrante), Carolina P.N. Moreto (Integrante), Juliani Caetano (Integrante).

Evolução Tectônica e Gênese do Magmatismo Granítico Paleoproterozóico da Porção Sul da Plataforma Sul – Americana: A geração do magmatismo granítico e suas relações com os eventos de metamorfismo regional orogênico no RS e SC.

Duração: início em 2010 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ruy Paulo Philipp (Coordenador), Romulo Machado (Integrante), L. V. S. Nardi (Integrante), Farid Chemale Jr. (Integrante), Márcio Pimentel (Integrante), Roberto Sacks Campos (Integrante), Léo Hartmann (Integrante), Eduardo Camozzatto (Integrante), Mauricio Gubert (Integrante), Gustavo Svirts (Integrante).

Evolução Tectônica da Região da Central de Moçambique.

Duração: início em 2011 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Umberto Giuseppe Cordani (Coordenador), Romulo Machado (Integrante), Ruy Paulo Philipp (Integrante), Jorge Bettencourt (Integrante), Caetano Juliani (Integrante), Colombo Celso Gaeta Tassinari (Integrante), Daúd Jamal (Integrante)

Fitorremediação de nitrato em aquífero freático com uso de eucalipto - FITORREM.

Duração: início em 2012 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata (Coordenador), Alexandra Vieira Suhogusoff (Integrante), Rafael Terada (Integrante), Norio Tase (Integrante), Hisayoshi Hayashi (Integrante), Kenji Tamura (Integrante), Fernando Saraiva (Integrante), Shinichi Onodera (Integrante).

Geocronologia de precisão pelos métodos U-Pb SHRIMP e LA-ICP-MS em zircão: contribuição para aprimoramento do conhecimento da evolução tectônica da América do Sul

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2013/12754-0

Duração (data de início e de conclusão): 01.02.2014 A 30.09.2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira (coordenador), Miguel Angelo Stipp Basei, Colombo Celso Gaeta Tassinari

Geocronologia de precisão pelos métodos U-Pb SHRIMP e LA-ICP-MS em zircão: Contribuição para o aprimoramento do conhecimento da evolução tectônica da América do Sul

Período: 2014 a 2016

Agência Financiadora: FAPESP

Coordenador: Umberto Giuseppe Cordani

Geodinâmica de Bacias Sedimentares e Implicações para o potencial exploratório

(petróleo, gás natural e água subterrânea - GEO SEDex”

Agência financiadora: Pró-Reitoria de Pesquisa USP

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira

Geodinâmica de bacias sedimentares e implicações para o potencial exploratório (petróleo, gás natural, água subterrânea)

Agência financiadora: Universidade de São Paulo (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2011 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Wilson Teixeira (Coordenador), Veridiana Teixeira de Souza Martins (Integrante), Claudio Riccomini (Integrante), Renato Paes de Almeida (Integrante), Marly Babinski (Integrante), Colombo Celso Gaeta Tassinari (Integrante).

Geodinâmica de Bacias Sedimentares e implicações para o potencial exploratório - GEO-SEDex.

Duração: início em 2011 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato Paes de Almeida (Coordenador), Wilson Teixeira (Integrante), Marcia Ernesto (Integrante)

Geoquímica do sistema vadoso em ambientes cársticos: implicações para interpretações paleoclimáticas com base em registros de espeleotemas da América do Sul.

Agência financiadora: FAPESP (Auxílio financeiro).

Duração: início em 2016 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ivo Karmann (Coordenador), Francisco William da Cruz Junior (Integrante), Nicolas Misailidis Strikis (Integrante), Novello, V.F. (Integrante), Lucas Pandoan de Sá Godinho (Integrante), Plinio Jaqueto (Integrante).

Geologia do Planalto carbonático da Serra do André Lopes (SP).

Agência financiadora: FAPESP (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2011 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: William Sallun Filho (Coordenador), Ivo Karmann (Integrante).

Geração e evolução de magmas graníticos e implicações tectônicas: uma contribuição da geoquímica isotópica Sr-Nd-Pb e da datação in situ e geoquímica em zircão em granitos do SE do Brasil

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2015/01817-6

Duração (data de início e de conclusão): 01.08.2015 a 31.07.2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Valdecir de Assis Janasi (coordenador), Adriana Alves, Lucelene Martins

Gesol: Bases técnicas para a gestão de áreas contaminadas por solventes clorados.

Agência financiadora: Financiadora de Estudos e Projetos (Auxílio financeiro)

Duração: de 2010 a 2016.

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Antonio Bertolo (Coordenador), Ricardo C A Hirata (Integrante), Paulo Lojkasek Lima (Integrante), Rodrigo C A Cunha

(Integrante), Veridiana Martins (Integrante), Beth Parker (Integrante), John Cherry (Integrante), Ramon Aravena (Integrante), Ingo Wahnfried (Integrante), Carlos Birelli (Integrante) Amélia João Fernandes (Integrante), Ramon Avarena (Integrante).

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 (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2010 – 2016

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

Hidrodinâmica e hidroquímica de aquíferos cársticos do Planalto Alambari-Ouro Grosso - Iporanga - SP.

Duração: início em 2015 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: José Antonio Ferrari (Coordenador), Ivo Karmann (Integrante), Allan Silas Calux (Integrante), Silvio Takashi Hiruma (Integrante).

Hidrogeoquímica e vulnerabilidade à contaminação antrópica das águas subterrâneas da Bacia do Rio dos Sinos, RS.

Duração: início em 2010 – 2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Ari Roisenberg (Coordenador), Alexandra Vieira Suhogusoff (Integrante), Cassio Aranovich de Abreu (Integrante), Lucas Matzembacher (Integrante), Renata Dillenburg Voss (Integrante), Isadora Kuhn (Integrante).

Implantação de métodos experimentais para a compreensão de processos magmáticos na crosta superior: aplicação ao vulcanismo ácido da Província Magmática Paraná

Agência financiadora: CAPES

Número do processo: PVE 2014/302827

Duração (data de início e de conclusão): 2015 a 2018

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato de Moraes (coordenador), Silvio Roberto Farias Vlach, Valdecir de Assis Janasi

Valor: R\$ 149.852,00

Implementação de ferramentas computacionais (simulação geoestatística e modelagem estocástica do fluxo) visando à gestão do aquífero Guarani na região sudoeste do Rio Grande do Sul.

Agência financiadora: CAPES - Bolsa

Duração: início em 2010 – 2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Ari Roisenberg (Coordenador) e Alexandra Vieira Suhogusoff (Integrante), Ricardo Hirata, Luiz Carlos Kauffman Marasco Ferrari.

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia Geociências da Amazônia (INCT GEOCIAM): Magmatismo, Evolução crustal e Metalogênese da Amazônia.

Duração: início em 2008 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Roberto Dall'Agnol (Coordenador), Caetano Juliani (Integrante)

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Geociências da Amazônia.

Duração: de 2008 a 2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Roberto Dall'Agnol (Coordenador), Lena Virginia Soares Monteiro (Integrante), Caetano Juliani (Integrante), Roberto Perez Xavier (Integrante), Carlos Roberto de Souza Filho (Integrante), Raimundo N. Villas (Integrante), Carlos Marcello D. Fernandes (Integrante), Marcondes Lima da Costa (Integrante), Cláudio Nery Lamarão (Integrante), Cleyton C. Carneiro (Integrante), Davis Oliveira (Integrante), Gilmar Feio (Integrante), Fernando Althoff (Integrante), José de Arimatéia Costa de Almeida (Integrante), Jean Michel Lafon (Integrante), Moacir José Buenano Macambira (Integrante).

Investigação de microvestígios e vestígios de interesse forense de metodologias e protocolos de exames em antropologia, medicina e odontologia forenses.

Agência financiadora: CAPES (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2014 – em andamento

Laboratório Didático de Simulação de Modelos Genéticos de Depósitos Minerais.

Duração: início em 2013 – em andamento.

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani (Coordenador), Lena Virginia Soares Monteiro (Integrante), Jorge Silva Bettencourt (Integrante), Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida (Integrante), Gustavo Correa de Abreu (Integrante), Jorge Kazuo Yamamoto (Integrante).

Magmatismo Alcalino da Plataforma Brasileiro: Petrologia e Geoquímica

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2013/18073-4

Duração (data de início e de conclusão): 01.09.2014 a 31.08.2016

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

Metagenia Pré-cambriana do Sul do Brasil.

Duração (data de início e de conclusão): início em 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Gustavo Correa de Abreu (Coordenador).

Metamorfismo e fusão parcial como ferramenta para a investigação da evolução de Orógenos antigos

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2013/04007-0

Duração (data de início e de conclusão): 01.09.2013 a 29.02.2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Renato de Moraes (coordenador); Lucelene Martins, Gergely Andres Julio Szabó, Frederico Meira Faleiros

Metamorfismo e evolução tectônica do cinturão Ribeira Meridional: relações entre os terrenos Embu, Apiaí e Curitiba

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2015/04487-7

Duração (data de início e de conclusão): 01.05.2015 a 30.04.2017

Professores e pesquisadores envolvidos: Frederico Meira Faleiros (coordenador); Renato de Moraes, Ginaldo Ademar da Cruz Campanha, Oswaldo Siga Junior

Mudanças Climáticas, passadas, presentes, futuras e impactos no Oeste e Norte da África: observações, modelagem e avaliação: CLIMACTE.

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: CNPq processo: 457400/2012-9

Duração: início em 2013 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Francisco William da Cruz Junior (Coordenador), Renato C Cordeiro (Integrante), A Siffedine (Integrante), Khodri, M. (Integrante), Lhoussaine Bouchaou (Integrante).

NAP-CEPED - Centro de Pesquisas de Desastres.

Agência financiadora: Universidade de São Paulo (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2013 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Veridiana Teixeira de Souza Martins (Coordenador), Paulo Cesar Boggiani (Integrante), Denise de La Corte Bacci (Integrante), Hugo Yoshizaki (Integrante).

NAP Geoanalítica USP

Agência financiadora: Pró-Reitoria de Pesquisa USP

Professores e pesquisadores envolvidos: Silvio Roberto Farias Vlach (coordenador); Excelso Ruberti, Rogério Guitarrari Azzone, Gaston Eduardo Enrich Rojas, Eliane Aparecida Del Lama

Nitrato em poços de abastecimento público no Estado de São Paulo: diagnóstico, gerenciamento e alternativas de tratamento. - Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Ricardo César Aoki Hirata em 05/08/2015.

Duração: início em 2015 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo César Aoki Hirata (Coordenador), Alexandra Vieira Suhogusoff (Integrante), Luewton Lemos Agostinho (Integrante), Veridiana Teixeira de Souza Martins (Integrante), Emanuel L'Apicciarella (Integrante), Adriana Nakagama (Integrante).

Novas Técnicas Analíticas Isotópicas Aplicadas: ênfase em Estudos Ambientais, Recursos Energéticos, Hídricos e Minerais

Agência financiadora: MCTI/CNPQ/CAPES/FAPS

Número do processo: 16/2014 Programa INCT

Professores e pesquisadores envolvidos: Colombo C. G. Tassinari (coordenador), Oswaldo Siga Junior, I.A. Dossin, Wilson Teixeira, Maria Helena Bezerra, Marli Babinski, Kei Sato, Miguel Angelo Stipp Basei, Umberto Giuseppe Cordani, Koji Kawashita, Farid Chemale Junior, Elton Luiz Dantas

Núcleo de Apoio à Pesquisa Patrimônio Geológico e Geoturismo (NPGeo).

Agência financiadora: Pró-reitora de Pesquisa da USP (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2010 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria da Gloria Motta Garcia (Coordenador), Christine Laure Marie Bourotte (Integrante), Eliane Aparecida Del Lama (Integrante), Lucilene Martins (Integrante), Paulo César Boggiani (Integrante), Flavio Berchez (Integrante)

Núcleo de Apoio à Pesquisa em Mudanças Climáticas – NapMC.

Duração: início em 2011 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ivo Karmann (Coordenador), Francisco William da Cruz Junior (Integrante), Tercio Ambrizzi (Integrante).

O Brasil dos Dinossauros

Duração: início em 2014 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli (Coordenador), Marcelo Arantes (Integrante)

O Sistema Terra e a Evolução da Vida durante o Neoproterozoico.

Duração: início em 2016 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo I.F. Trindade (Coordenador), Paulo César Boggiani (Integrante), Roberto Ventura dos Santos (Integrante), Marly Babinski (Integrante), Juliana Leme (Integrante), Alan Collins (Integrante), Jacinta Enzweiler (Integrante), G. Paula-Santos (Integrante), Sérgio Caetano-Filho (Integrante), Pedrosa-Soares, Antonio Carlos (Integrante), Cristian Guacaneme Mora (Integrante).

Paleoproterozoic volcano-sedimentary evolution of Uatumã Supergroup (Tapajós and Xingu provinces) and its metalogenetic implications: comparison with quaternary-tertiary stratigraphic sequences in northwest Mexico.

Agência financiadora: CNPq (Auxílio financeiro).

Duração: início em 2012 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani (Coordenador), Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida (Integrante), Fernandes, Carlos Marcello Dias (Integrante), Lena Virginia Soares Monteiro (Integrante), Jorge Silva Bettencourt (Integrante), Matteo Roverato (Integrante).

Patrimônio Geológico e Geoturismo - GeoHereditas

Agência financiadora: Pró-Reitoria de Pesquisa USP

Professores e pesquisadores envolvidos: Maria da Gloria Mota Garcia (coordenador), 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 (Auxílio financeiro).

Número do processo: Fapesp 04/10203-7

Duração: início em 2005 – em andamento

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

(Integrante)

Petrogênese e Metalogênese da LIP (Large Igneous Province) Uatumã, Cratón Amazônico.

Agência financiadora: CNPq (Auxílio financeiro).

Duração: início em 2011 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani (Coordenador), Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida (Integrante), Lena Virgínia Soares Monteiro (Integrante), Fernandes, Carlos Marcello Dias (Integrante), Jorge Silva Bettencourt (Integrante), Cleyton de Carvalho Carneiro (Integrante).

Petrogênese e metalogênese da LIP (Large Igneous Province) Uatumã na Porção Sul do Cratón Amazônico.

Agência financiadora: Projeto MCT-CNPq-CT- Mineral 44/2010.

Número do processo:

Duração: início em 2011 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani (Coordenador), Lena Virginia Soares Monteiro (Integrante), Jorge Silva Bettencourt (Integrante), Reiner Neumann (Integrante), Rosa Maria da Silveira Bello (Integrante), Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida (Integrante), Carlos Marcello D. Fernandes (Integrante), Cláudio Nery Lamarão (Integrante), Anthony E. Fallick (Integrante) Cleyton C. Carneiro (Integrante), Márcio Martins Pimentel (Integrante).

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 (Auxílio financeiro).

Número do processo: Projeto PROCAD 0096/05-9

Duração: início em 2006 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani (Coordenador)

Project Narrative: Domesticated Production Landscapes and Land Cover Change in the Upper Xingu, Brazil.

Duração: início em 2016 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo Eduardo De Oliveira (Coordenador), Jason Curtis (Integrante), Michael J Heckenberger (Integrante), Simone Athayde (Integrante), Nigel Pitman (Integrante), Miriam Kannan (Integrante), Wetherbee Dorshow (Integrante), Eduardo Neves (Integrante), Carlos Fausto (Integrante), Bruna Franchetto (Integrante), C Barreto (Integrante), M. Schmidt (Integrante), M. Toledo (Integrante), J. Watling (Integrante), J. Toney (Integrante), E. Veasey (Integrante), Maira Smith (Integrante).

Projeto Temático FAPESP - Vulnerabilidade de Populações sob Cenários Extremos. Agência financiadora: FAPESP

Duração: início em 2016 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo Eduardo De Oliveira (Coordenador), Maria Judite Garcia (Integrante), Vanda Brito de Medeiros (Integrante), Rudney de Almeida Santos (Integrante).

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

Período: 2011 a 2016

Agência Financiadora: Agência Nacional do Petróleo

Coordenador: Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda

Reconstituição Paleoclimática com base em registros de isótopos estáveis do Quaternário.

Duração: início em 2012 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Francisco William da Cruz Junior (Coordenador), Marly Babinsky (Integrante).

Recuperação de áreas degradadas de mineração associando técnicas de bioengenharia de solos com geração de novas tecnologias de remediação.

Duração: início em 2012 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Joel Barbujani Sigolo (Coordenador), Allan Spitalette Popak (Integrante), Marcos Augusto Rabelo Nahuz (Integrante), Amarilis Lucia Casteli Figueiredo Gallardo (Integrante), Tania de Oliveira Braga (Integrante), Mariana Hortelani Carneseca (Integrante), Ligia Ferrari Torella di Romagnano (Integrante), Solera, Maria Lucia (Integrante).

Recuperação do Espaço Físico e Instalação do Laboratório de Estudos de Depósitos Minerais do Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo.

Duração: início em 2013 – em andamento.

Professores e pesquisadores envolvidos: Caetano Juliani (Coordenador), Lena Virginia Soares Monteiro (Integrante), Jorge Silva Bettencourt (Integrante), Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida (Integrante), Gustavo Correa de Abreu (Integrante), Rômulo Machado (Integrante), Jorge Kazuo Yamamoto (Integrante).

Reestruturação e Reequipamento do acervo da Coleção Científica de Paleontologia, Instituto de Geociências da USP – Preservação de Acervos e Patrimônio Cultural da Universidade de São Paulo - Pró-Reitoria de Cultura e Extensão.

Agência financiadora: Instituto de Geociências USP (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2012 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme Basso (Coordenador).

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

Duração: início em 2010 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Antonio Carlos Rocha Campos (Coordenador), Christine Laure Marie Bourotte (Integrante), Wania Duleba (Integrante), Paulo Roberto dos Santos (Integrante).

Revisão dos Homalonotidae (Trilobita, Phacopida), no Devoniano das Bacias do Amazonas e Parnaíba: Implicações Paleobiogeográficas.

Agência financiadora: FAPESP (Bolsa)

Duração: início em 2012 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Juliana de Moraes Leme Basso (Coordenador), Felipe van Enck Meira (Integrante).

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 (Auxílio financeiro).

Duração: início em 2012 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli (Coordenador), Marcelo Guimarães Simões (Integrante), Lucas Veríssimo Warren (Integrante), Fernanda Quallio (Integrante), Juliana David (Integrante), Suzana Mattos (Integrante).

Simulação geoestatística e modelagem estocástica do fluxo de águas subterrâneas do Sistema Aquífero Guarani em uma área de recarga na região sudoeste do Rio Grande do Sul.

Duração: início em 2014 –2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Alexandra Vieira Suhogusoff (Coordenador), Ricardo César Aoki Hirata (Integrante), Luiz Carlos Kauffman Marasco Ferrari (Integrante), Ari Roisenberg (Integrante).

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: início em 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli (Coordenador)

SoS Rare: Multidisciplinary research towards a secure and environmentally sustainable supply of critical Rare Earth Elements (Nd and HREE)

Agência financiadora: FAPESP

Número do processo: 2014/50819-9

Duração (data de início e de conclusão): 01.06.2015 a 31.05.2019

Professores e pesquisadores envolvidos: Daniel Atencio

Structure and evolution of the amazon biota and its environment: an integrative approach.

Agência financiadora:FAPESP - Auxílio financeiro / National Science Foundation - Auxílio financeiro

Duração: início em 2012 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Lúcia Lohmann (Coordenador), Francisco William da Cruz Junior (Integrante), Camila Ribas (Integrante), Joel Cracraft (Integrante).

Taxonomia dos bivalves (Mollusca) da formação Piauí (Pensilvaniano) Bacia do Parnaíba: filogenia e paleobiogeografia da Subfamília Oriocrassatellinae (Crassatellacea, Bivalvia).

Agência financiadora:FAPESP (Auxílio financeiro).

Duração: início em 2000 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Luiz Eduardo Anelli (Coordenador)

Terrenos Metassedimentares-Metavulcanossedimentares do Sul-Sudeste Brasileiro: Geocronologia e Implicações Tectônicas

Agência financiadora: CNPq

Número do processo: 300855/2013-3

Professores e pesquisadores envolvidos: Oswaldo Siga Junior

The Neoproterozoic Earth System and the rise of biological complexity.

Duração: início em 2016 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Ricardo Trindade (Coordenador), Juliana de Moraes Leme Basso (Integrante), Boggiani, P.C. (Integrante), Marly Babinski (Integrante), Jacinta Enzweiler (Integrante).

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

Agência financiadora: FAPESP (Auxílio financeiro).

Duração: início em 2009 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: William Sallun Filho (Coordenador), Ivo Karmann (Integrante), Paulo Cesar Boggiani (Integrante).

Variações composicionais da vegetação em função de mudanças ambientais naturais e induzidas: estratigrafia, palinologia e sistemas de informação geográfica em áreas de campos sulinos, cerrados e caatinga.

Agência financiadora: CNPq (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2011 – em andamento

Professores e pesquisadores envolvidos: Paulo Eduardo De Oliveira (Coordenador), A M F Barreto (Integrante), Bauermann, S. (Integrante), Marcelo Accioly Teixeira de Oliveira (Integrante), Gisele Leite de Lima (Integrante), Ney Fett Júnior (Integrante), Renata Inácio Duzzioni (Integrante), Jorge Luíz Porsani (Integrante), Janaina C. Santos (Integrante).

Valoração dos recursos hídricos subterrâneos impactados por atividades contaminantes.

Agência financiadora: Ministério Público de São Paulo (Auxílio financeiro)

Duração: início em 2013 – 2016

Professores e pesquisadores envolvidos: Reginaldo Antonio Bertolo (Coordenador), Ricardo C A Hirata (Integrante)