



Conferência de Digitação Projeto de Pesquisa

Ano Base 2012

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa: 33002010013P4 - GEOCIÊNCIAS (MINERALOGIA E PETROLOGIA)

LINHA DE PESQUISA Geologia, petrologia e metalogênese de províncias ígneas e evolução litosférica.

Identificação

Nome: Anisotropia de suscetibilidade magnética e petrotrama aplicada ao estudo estrutural de rochas ígneas.
Ano Início: 2010 **Natureza:** Pesquisa **Situação:** Em Andamento
Área de Concentração: Petrologia Ígnea e Metamórfica
Alunos Envolvidos
Graduação: 0 **Especialização:** 0
Mest. Acadêmico: 1 **Mest. Profissional:** 0
Doutorado: 1

Descrição: O projeto destina-se ao estudo da petrotrama de rochas ígneas e metamórficas utilizando métodos geofísicos (anisotropia de suscetibilidade magnética) e análise de textura utilizando imagens digitais. Os objetos de estudos são rochas ígneas plutônicas e vulcânicas bem como tectonitos ricos em quartzo. Atualmente estamos investigando os mecanismos de alojamento de magmas graníticos e no desenvolvimento de microestruturas em quartzitos em zonas de cisalhamento.

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
CAMILO BUSTAMANTE LONDOÑO	Discente	<input type="checkbox"/>
CARLOS JOSÉ ARCHANJO	Docente	<input checked="" type="checkbox"/>
MARCELO DE ALMEIDA FREIMANN	Discente	<input type="checkbox"/>

Financiadores

Financiador	UF	Natureza	Classificação
FAPESP	SP	Bolsa	Fundação Estadual de Apoio à

LINHA DE PESQUISA Geologia, petrologia e metalogênese de províncias ígneas e evolução litosférica.

Identificação

Nome: Contribuições do manto e diferentes reservatórios crustais no magmatismo granítico neoproterozóico do sudeste Brasileiro.
Ano Início: 2007 **Natureza:** Pesquisa **Situação:** Em Andamento
Área de Concentração: Petrologia Ígnea e Metamórfica
Alunos Envolvidos
Graduação: 2 **Especialização:** 0
Mest. Acadêmico: 2 **Mest. Profissional:** 0
Doutorado: 3

Descrição: A geração de magmas graníticos das mais diferentes afinidades mostra vínculos importantes com processos iniciados no manto terrestre. A contribuição do manto subcontinental para o magmatismo granítico neoproterozóico no sudeste do Brasil sugere que domínios de manto enriquecido identificados no magmatismo toleítico e alcalino Cretáceo-Terciário foram gerados ou já se encontravam definidos durante os processos orogênicos dessa idade. O presente projeto focaliza a identificação das diversas fontes envolvidas na geração do magmatismo granítico neoproterozóico em ocorrências selecionadas no Estado de São Paulo e vizinhanças, com ênfase na contribuição do manto subcontinental. Estudos detalhados serão conduzidos em rochas de derivação mantélica (sienitos e dioritos potássicos); xenólitos do manto; e plútons graníticos s.l. do Batólito Agudos Grandes e do vale do Paraíba, todos formados por diferentes proporções de componentes do manto e da crosta continental. As ferramentas utilizadas incluem, além de estudos de campo, petrografia e geoquímica de rochas e isotopia Sr-Nd, já disponíveis para parte das ocorrências, e que serão complementados, microanálises em minerais por LA-MCICPMS (isotopia Pb-Pb em feldspato potássico; Lu-Hf e U-Pb em zircão). Como demonstrado na literatura recente, a integração desses resultados tem excelente potencial para identificar e quantificar os processos e fontes envolvidos na geração dos magmas parentais das rochas estudadas..

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
VALDECIR DE ASSIS JANASI	Docente	<input checked="" type="checkbox"/>
HORSTPETER HERBERTO GUSTAVO JOSÉ ULBRICH	Docente	<input type="checkbox"/>
SILVIO ROBERTO FARIAS VLACH	Docente	<input type="checkbox"/>



Conferência de Digitação Projeto de Pesquisa

Ano Base 2012

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa: 33002010013P4 - GEOCIÊNCIAS (MINERALOGIA E PETROLOGIA)

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
MARIO DA COSTA CAMPOS NETO	Docente	<input type="checkbox"/>
ADRIANA ALVES	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
LARRY MICHAEL HEAMAN	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
LUCELENE MARTINS	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
RENATO HENRIQUE PINTO	Discente	<input type="checkbox"/>
VIDYÁ VIEIRA DE ALMEIDA	Discente	<input type="checkbox"/>
LUANA MOREIRA FLORISBAL	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
BRUNA BORGES CARVALHO	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
FELIX NANNINI	Discente	<input type="checkbox"/>
LEONARDO FREDERICO PRESSI	Discente	<input type="checkbox"/>
ANTONIO SIMONETTI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
GIOVANNA DE SOUZA PEREIRA	Discente	<input type="checkbox"/>
IGOR EDUARDO MASCARENHAS	Discente	<input type="checkbox"/>
ANDRE DE SOUSA PIRES	Discente	<input type="checkbox"/>

Financiadores

Financiador	UF	Natureza	Classificação
CAPES - DS	DF	Bolsa	Órgão Federal
FAPESP	SP	Auxilio Financeiro	Fundação Estadual de Apoio à
FAPESP	SP	Bolsa	Fundação Estadual de Apoio à
CNPq-PIBIC	DF	Bolsa	Órgão Federal

LINHA DE PESQUISA Geologia, petrologia e metalogênese de províncias ígneas e evolução litosférica.

Identificação**Nome:** Estudo geoquímico e isotópico de peridotitos mantélicos.**Ano Início:** 2005**Natureza:** Pesquisa**Situação:** Concluído**Área de Concentração:** Petrologia Ígnea e Metamórfica**Alunos Envolvidos****Graduação:** 0**Especialização:** 0**Mest. Acadêmico:** 0**Mest. Profissional:** 0**Doutorado:** 0**Descrição:** Estudo de peridotitos derivados do manto, visando o estudo da natureza e evolução do manto na América do Sul.**Equipe**

Nome	Categoria	Responsável
VICENTE ANTONIO VITÓRIO GIRARDI	Docente	<input checked="" type="checkbox"/>
CELSO DE BARROS GOMES	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
PIERO COMIN-CHIARAMONTI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>



Conferência de Digitação Projeto de Pesquisa

Ano Base 2012

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa: 33002010013P4 - GEOCIÊNCIAS (MINERALOGIA E PETROLOGIA)

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
GIORGIO RIVALENTI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
MAURIZIO MAZZUCHELLI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>

Financiadores

Financiador	UF	Natureza	Classificação
CNPq	DF	Bolsa	Órgão Federal
FAPESP	SP	Auxílio Financeiro	Fundação Estadual de Apoio à

LINHA DE PESQUISA Geologia, petrologia e metalogênese de províncias ígneas e evolução litosférica.

Identificação

Nome: Estudo petrológico, geoquímico e geocronológico do magmatismo básico proterozóico no maciço de Goiás e no Craton Amazônico.
Ano Início: 2002 **Natureza:** Pesquisa **Situação:** Em Andamento

Área de Concentração: Petrologia Ígnea e Metamórfica

Alunos Envolvidos

Graduação: 0 **Especialização:** 0
Mest. Acadêmico: 0 **Mest. Profissional:** 0
Doutorado: 0

Descrição: Estudo de intrusões básicas, principalmente diques, com a finalidade de estabelecer fases de intrusão, evolução petrológica dos corpos e geoquímica mantelícanas regiões em questão, em Goiás, Mato e Rondônia.

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
VICENTE ANTONIO VITÓRIO GIRARDI	Docente	<input checked="" type="checkbox"/>
JORGE SILVA BETTENCOURT	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
WILSON TEIXEIRA	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
PAULO CESAR CORREA DA COSTA	Participante Externo	<input type="checkbox"/>

Financiadores

Financiador	UF	Natureza	Classificação
CNPq	DF	Bolsa	Órgão Federal
FAPESP	SP	Auxílio Financeiro	Fundação Estadual de Apoio à



Conferência de Digitação Projeto de Pesquisa

Ano Base 2012

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa: 33002010013P4 - GEOCIÊNCIAS (MINERALOGIA E PETROLOGIA)

LINHA DE PESQUISA Geologia, petrologia e metalogênese de províncias ígneas e evolução litosférica.

Identificação

Nome: Geologia e petrologia do vulcanismo toleítico da província magmática Paraná.
Ano Início: 2007 **Natureza:** Pesquisa **Situação:** Em Andamento
Área de Concentração: Petrologia Ígnea e Metamórfica
Alunos Envolvidos
Graduação: 1 **Especialização:** 0
Mest. Acadêmico: 1 **Mest. Profissional:** 0
Doutorado: 2

Descrição: O projeto visa compreender os processos de geração e evolução magmática na Província Magma Paraná (138-128 Ma), com ênfase na relação entre os diferentes tipos de basalto e as rochas ácidas (dacitos e riolitos) associadas. A partir de levantamentos de detalhe em áreas ou ocorrências selecionadas, são estudadas as estruturas e texturas indicativas das condições de cristalização e evolução magmática. Geoquímica de elementos maiores e traços rochas e minerais e geologia isotópica são usadas como ferramentas mais avançadas para identificar os processos envolvidos.

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
VALDECIR DE ASSIS JANASI	Docente	<input checked="" type="checkbox"/>
GERGELY ANDRES JULIO SZABÓ	Docente	<input type="checkbox"/>
LIZA ANGELICA POLO	Discente	<input type="checkbox"/>
VIDYÃ VIEIRA DE ALMEIDA	Discente	<input type="checkbox"/>
VIVIAN AZOR DE FREITAS	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
ANA CAROLINA FRANCIOSI LUCHETTI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
JULIO INHASZ PAIVA	Discente	<input type="checkbox"/>
LETÍCIA FREITAS GUIMARAES	Discente	<input type="checkbox"/>

Financiadores

Financiador	UF	Natureza	Classificação
CNPq	DF	Bolsa	Órgão Federal
FAPESP	SP	Bolsa	Fundação Estadual de Apoio à
CNPq-PIBIC	DF	Bolsa	Órgão Federal

LINHA DE PESQUISA Geologia, petrologia e metalogênese de províncias ígneas e evolução litosférica.

Identificação

Nome: Geologia, petrologia e geoquímica de complexos estratiformes do estado de Goiás: os complexos de Niquelândia, Cana Brava e
Ano Início: 1996 **Natureza:** Pesquisa **Situação:** Em Andamento
Área de Concentração: Petrologia Ígnea e Metamórfica
Alunos Envolvidos
Graduação: 0 **Especialização:** 0
Mest. Acadêmico: 0 **Mest. Profissional:** 0
Doutorado: 0

Descrição: Estudo e classificação de associações máficas e ultramáficas quanto a geocronologia, petrologia e geoquímica e caracterização da evolução geotectônica.

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
------	-----------	-------------



Conferência de Digitação Projeto de Pesquisa

Ano Base 2012

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa: 33002010013P4 - GEOCIÊNCIAS (MINERALOGIA E PETROLOGIA)

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
VICENTE ANTONIO VITÓRIO GIRARDI	Docente	<input checked="" type="checkbox"/>
CIRO TEIXEIRA CORREIA	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
JOSÉ MANUEL U. MUNHÁ	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
ANTÔNIO RIBEIRO	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
MAURIZIO MAZZUCHELLI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
GUSTAVO W. BERTOTTO	Participante Externo	<input type="checkbox"/>

Financiadores

Financiador	UF	Natureza	Classificação
FAPESP	SP	Auxílio Financeiro	Fundação Estadual de Apoio à
CNPq-PIBIC	DF	Bolsa	Órgão Federal

LINHA DE PESQUISA Geologia, petrologia e metalogênese de províncias ígneas e evolução litosférica.**Identificação****Nome:** Interação manto-crosta e a geração e evolução do magmatismo tardi- a pós-colisional nas regiões sul e sudeste do Brasil.**Ano Início:** 2008**Natureza:** Pesquisa**Situação:** Em Andamento**Área de Concentração:** Petrologia Ígnea e Metamórfica**Alunos Envolvidos****Graduação:** 2**Especialização:** 0**Mest. Acadêmico:** 2**Mest. Profissional:** 0**Doutorado:** 2**Descrição:** Trabalhos integrados de campo, geofísica, petrografia, geoquímica de minerais e rochas são desenvolvidos para a identificação e quantificação de processos petrogenéticos, linhagens e implicações geodinâmicas do magmatismo pós-colisional.**Equipe**

Nome	Categoria	Responsável
VALDECIR DE ASSIS JANASI	Docente	<input type="checkbox"/>
SILVIO ROBERTO FARIAS VLACH	Docente	<input checked="" type="checkbox"/>
MIGUEL ANGELO STIPP BASEI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
FRANCISCO JOSÉ FERREIRA	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
GUILHERME AUGUSTO ROSA GUALDA	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
FREDERICO CASTRO JOBIM VILALVA	Discente	<input type="checkbox"/>
FRANCISCO DE ASSIS NEGRI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
OSWALDO SIGA JR	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
RODOLFO PEDROSO GARCIA	Discente	<input type="checkbox"/>
PEDRO RABELLO CRISMA	Discente	<input type="checkbox"/>
FABIANA VOGADO	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
PAULO THOMAS KOCH	Discente	<input type="checkbox"/>



Conferência de Digitação Projeto de Pesquisa

Ano Base 2012

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa: 33002010013P4 - GEOCIÊNCIAS (MINERALOGIA E PETROLOGIA)

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
TABATA HOEGER LUQUE	Discente	<input type="checkbox"/>
ATILA FERREIRA PESSOA	Discente	<input type="checkbox"/>

Financiadores

Financiador	UF	Natureza	Classificação
CNPq	DF	Bolsa	Órgão Federal
FAPESP	SP	Auxílio Financeiro	Fundação Estadual de Apoio à
CNPq-PIBIC	DF	Bolsa	Órgão Federal

LINHA DE PESQUISA Geologia, petrologia e metalogênese de províncias ígneas e evolução litosférica.**Identificação****Nome:** Minerais máficos e acessórios como indicadores petrológicos, metalogenéticos e geocronológicos.**Ano Início:** 2001**Natureza:** Pesquisa**Situação:** Em Andamento**Área de Concentração:** Petrologia Ígnea e Metamórfica**Alunos Envolvidos****Graduação:** 3**Especialização:** 0**Mest. Acadêmico:** 2**Mest. Profissional:** 0**Doutorado:** 4

Descrição: O comportamento dos minerais máficos e acessórios, investigado a partir de técnicas micro-analíticas (EPMA/ICP-MS-LA) é utilizado para investigar a gênese, evolução e idade de rochas ígneas e metamórficas com ênfase nas associações de rochas graníticas e alcalinas.

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
VALDECIR DE ASSIS JANASI	Docente	<input type="checkbox"/>
HORSTPETER HERBERTO GUSTAVO JOSÉ ULBRICH	Docente	<input type="checkbox"/>
MABEL NORMA COSTAS ULBRICH	Docente	<input type="checkbox"/>
SILVIO ROBERTO FARIAS VLACH	Docente	<input checked="" type="checkbox"/>
SANDRA ANDRADE	Discente	<input type="checkbox"/>
ADRIANA ALVES	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
LUCELENE MARTINS	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
CARMEN JULI SUCAPUCA GOYZUETA	Discente	<input type="checkbox"/>
FREDERICO CASTRO JOBIM VILALVA	Discente	<input type="checkbox"/>
RODOLFO PEDROSO GARCIA	Discente	<input type="checkbox"/>
PEDRO RABELLO CRISMA	Discente	<input type="checkbox"/>
ANTONIO SIMONETTI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
TABATA HOEGER LUQUE	Discente	<input type="checkbox"/>
ATILA FERREIRA PESSOA	Discente	<input type="checkbox"/>
CARLOS JOSÉ ARCHANJO	Docente	<input type="checkbox"/>



Conferência de Digitação Projeto de Pesquisa

Ano Base 2012

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa: 33002010013P4 - GEOCIÊNCIAS (MINERALOGIA E PETROLOGIA)

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
MARIA DANIELA TAZZO RANGEL	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
DANILO LOMONACO VITORELLI	Discente	<input type="checkbox"/>
VINICIUS DIAS SERRANO	Discente	<input type="checkbox"/>

Financiadores

Financiador	UF	Natureza	Classificação
CNPq	DF	Auxílio Financeiro	Órgão Federal
CNPq	DF	Bolsa	Órgão Federal
FAPESP	SP	Auxílio Financeiro	Fundação Estadual de Apoio à
CNPq-PIBIC	DF	Bolsa	Órgão Federal
SANTANDER-IC	NI	Bolsa	Entidade Estrangeira

LINHA DE PESQUISA Geologia, petrologia e metalogênese de províncias ígneas e evolução litosférica.**Identificação****Nome:** O Complexo Cunhaporanga, PR: estudo de Intrusões selecionadas e comparação com battólitos cálcio-alcálinas do estado de São**Ano Início:** 1996**Natureza:** Pesquisa**Situação:** Em Andamento**Área de Concentração:** Petrologia Ígnea e Metamórfica**Alunos Envolvidos****Graduação:** 0**Especialização:** 0**Mest. Acadêmico:** 0**Mest. Profissional:** 0**Doutorado:** 1**Descrição:** O Complexo Cunhaporanga, PR é alvo de investigação integrada, incluindo levantamento geológico, métodos geoquímicos e o geofísicos que investigam sua arquitetura e significado petrológico e tectônico.**Equipe**

Nome	Categoria	Responsável
VALDECIR DE ASSIS JANASI	Docente	<input type="checkbox"/>
HORSTPETER HERBERTO GUSTAVO JOSÉ ULBRICH	Docente	<input checked="" type="checkbox"/>
SANDRA ANDRADE	Discente	<input type="checkbox"/>
GILSON BURIGO GUIMARÃES	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
FRANCISCO JOSÉ FERREIRA	Participante Externo	<input type="checkbox"/>

Financiadores

Financiador	UF	Natureza	Classificação
CNPq	DF	Bolsa	Órgão Federal
FAPESP	SP	Auxílio Financeiro	Fundação Estadual de Apoio à



Conferência de Digitação

Projeto de Pesquisa

Ano Base 2012

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa: 33002010013P4 - GEOCIÊNCIAS (MINERALOGIA E PETROLOGIA)

LINHA DE PESQUISA Geologia, petrologia e metalogênese de províncias ígneas e evolução litosférica.

Identificação

Nome: Petrologia e geoquímica de rochas alcalinas.

Ano Início: 1997

Natureza: Pesquisa

Situação: Em Andamento

Área de Concentração: Petrologia Ígnea e Metamórfica

Alunos Envolvidos

Graduação: 1

Especialização: 0

Mest. Acadêmico: 0

Mest. Profissional: 0

Doutorado: 2

Descrição: Projeto visando à investigação sistemática de rochas alcalinas ocorrendo em território brasileiro e em países vizinhos (Bolívia, Paraguai e Uruguai) quanto aos seus aspectos mineralógicos, petrográficos, geoquímicos, geocronológicos e paleomagnéticos.

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
CELSO DE BARROS GOMES	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
EXCELSO RUBERTI	Docente	<input checked="" type="checkbox"/>
MABEL NORMA COSTAS ULBRICH	Docente	<input type="checkbox"/>
WILSON TEIXEIRA	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
CLAUDIO RICCOMINI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
COLOMBO CELSO GAETA TASSINARI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
PIERO COMIN-CHIARAMONTI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
FRANCESCA CASTORINA	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
PAOLO CENSI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
ELEONORA MARIA GOUVÊA VASCONCELLOS	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
PIETRO BROTZU	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
LUCIO MORBIDELLI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
LEONE MELLUSO	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
FERNANDO PELEGRINI SPINELLI	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
VICTOR VELÁZQUEZ FERNANDEZ	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
RICARDO KALIKOWSKI WESKA	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
GASTON EDUARDO ENRICH ROJAS	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
ROGERIO GUITARRARI AZZONE	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
SIMONE DA SILVA	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
LEANDRO VASCONCELOS THOMAZ	Participante Externo	<input type="checkbox"/>
VICENTE SÉRGIO COSTA	Discente	<input type="checkbox"/>
PEDRO AUGUSTO DA SILVA ROSA	Discente	<input type="checkbox"/>
GIUSEPPE TURINI NETO	Discente	<input type="checkbox"/>

Financiadores

Financiador	UF	Natureza	Classificação
CNPq	DF	Bolsa	Órgão Federal



Conferência de Digitação

Projeto de Pesquisa

Ano Base 2012

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa: 33002010013P4 - GEOCIÊNCIAS (MINERALOGIA E PETROLOGIA)

Financiadores

Financiador

FAPESP

FAPESP

UF Natureza

SP Auxílio Financeiro

SP Bolsa

Classificação

Fundação Estadual de Apoio à

Fundação Estadual de Apoio à