

TRINTA ANOS DE PÓS-GRADUAÇÃO NO INSTITUTO
DE GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
1970 – 2000

Este texto apresenta e discute os dados referentes à evolução das atividades de Pós-Graduação no Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo, desde seu início até fins do ano 2000. O resultado concreto desses 30 anos de trabalho são as 355 dissertações e 274 teses para as quais contribuíram, em primeiro lugar, seus autores, os pós-graduandos, mas também os orientadores, os coordenadores dos Programas, os membros e secretárias da Comissão de Pós-Graduação e toda a comunidade técnica e administrativa do Instituto. Aliás, sem o trabalho dedicado e competente das atuais secretárias e daquelas que as precederam na secretaria da Seção de Pós-Graduação, não teria sido possível sistematizar todo esse volume de informação, ao qual coube a mim dar forma e interpretar.

Sonia Maria Barros de Oliveira

São Paulo, 21 de setembro de 2001

I. INTRODUÇÃO

Tendo permanecido quase 10 anos como Presidente da Comissão de Pós-Graduação do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo – IGUSP –, às vésperas de deixar essa posição, sinto-me motivada a prestar contas das atividades desenvolvidas nesse período e traçar um balanço que possa orientar as ações futuras. Preocupada com a preservação da memória das nossas atividades de Pós-Graduação, fui nesses anos coletando e organizando a informação disponível, mesmo aquela referente ao período que me precedeu na Comissão. No presente texto estará disponível todo o conjunto de dados levantado, de forma a caracterizar o quadro evolutivo das atividades de Pós-Graduação do IGUSP, desde seu início, até fins do ano 2000.

As atividades de Pós-Graduação no IGUSP existem, num modelo muito semelhante ao atual, desde o segundo semestre de 1969, acompanhando o que acontecia no resto do país, em decorrência da Reforma Universitária. Antes dessa data, e mesmo alguns anos depois, muitos títulos de doutor foram outorgados no chamado *regime antigo*, dentro de um marco institucional de outra natureza, menos formalizado e dependente estritamente da relação orientador-orientado. Os dados relativos a esse regime não serão aqui considerados.

A nova modalidade de Pós-Graduação foi iniciada com três Programas – **Geologia Geral e de Aplicação, Paleontologia e Estratigrafia e Mineralogia e Petrologia** – estruturados em correspondência aos três departamentos existentes na época.

Em fins de 1983, o Programa de **Geologia Geral e de Aplicação** desdobrou-se em dois outros – **Geoquímica e Geotectônica e Recursos Minerais e Hidrogeologia** –, em função da criação de um novo departamento, com vocação mais voltada à Geologia Aplicada. Durante um certo período a nova estrutura conviveu com a antiga, de modo que os alunos do antigo Programa pude-

ram optar entre continuar nele ou transferir-se para os novos Programas. Até 1990 houve defesas de dissertações e teses de alunos do antigo Programa.

O Programa **Paleontologia e Estratigrafia** transformou-se, na mesma época, em **Geologia Sedimentar**, mas até 1989, como no caso acima mencionado, houve dissertações e teses defendidas no antigo Programa.

A situação atual é, portanto, a existência de quatro Programas – **Geoquímica e Geotectônica, Geologia Sedimentar, Recursos Minerais e Hidrogeologia, e Mineralogia e Petrologia** –, sendo que esse último existe como tal desde 1969.

No período de 1970 a 2000, foram defendidas e aprovadas 355 dissertações de mestrado e 274 teses de doutorado, totalizando 629 títulos, atribuídos a alunos provenientes dos quatro cantos do país e de alguns países estrangeiros, e abrangendo temas que cobrem um amplo espectro das ciências geológicas.

Uma pesquisa do destino dos egressos, levada a efeito no ano 2000, revelou que a maior parte dos nossos pós-graduados trabalha em órgãos públicos, principalmente universidades (Tabela 1). Praticamente todos os centros formadores de geocientistas do Brasil têm em seu quadro docente mestres e doutores formados pelo IGUSP, pondo em evidência a contribuição do Instituto para a diminuição das desigualdades regionais num país onde esse problema é tão grave, como é o caso do Brasil.

II. COMPORTAMENTO GLOBAL DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DO IGUSP

A partir de 1980, foi possível recuperar os dados completos referentes às matrículas, aos ingressantes, às teses e dissertações defendidas, aos tempos médios de titulação para obtenção dos títulos, à idade média dos titulados e à evasão (Tabela 2).

Tabela 1: Destino dos Pós-Graduados no Instituto de Geociências/USP - 1970-2000

Instituição de destino	Número de títulos concedidos
Universidade do Amazonas	01
Universidade Federal do Pará	03
Universidade Federal do Ceará	10
Universidade Federal do Rio Grande do Norte	04
Universidade Federal de Pernambuco	10
Universidade Federal de Alagoas	02
Universidade Federal da Bahia	11
Universidade Estadual de Santa Cruz	01
Universidade Federal de Goiás	02
Universidade de Brasília	01
Universidade Federal de Mato Grosso	11
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	03
Universidade Federal de Minas Gerais	09
Universidade Federal de Ouro Preto	11
Universidade Estadual do Rio de Janeiro	13
Universidade Federal Fluminense	02
Universidade Federal do Rio de Janeiro	02
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	04
Universidade Federal de São Carlos	01
Universidade Mogi das Cruzes	03
Universidade de Guarulhos	02
PUC/Campinas	01
UNESP	43
UNICAMP	14
USP/Instituto de Geociências	88
USP/Outras Unidades	12
Universidade Estadual de Londrina	03
Universidade Estadual de Maringá	09

Universidade Estadual de Ponta Grossa	05
Universidade Federal do Paraná	23
Universidade Federal de Santa Catarina	03
Universidade Federal de Santa Maria	04
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	06
UNISINOS	02
CETEM	04
CETESB - SP	06
CPRM	14
DNPM	02
EMBRAPA	03
Instituto Geológico - SP	27
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais	08
Instituto de Pesquisas Tecnológicas - SP	26
Museu Nacional - RJ	01
Petrobrás	02
Prefeituras	07
Outras Empresas	35
Autônomos	18
Outros países	
Colômbia	02
Cuba	02
França	03
Gana	01
Itália	01
Paraguai	04
Peru	02
Uruguai	01
USA	01

Tabela 2: Dados sobre a Pós-Graduação no Instituto de Geociências/USP – 1980-2000

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alunos matriculados ME (31/12)	?	?	95	92	88	82	90	103	117	124	117	104	103	96	95	79	71	64	69	78	68
Alunos matriculados DO (31/12)	?	?	86	80	67	71	59	73	83	96	103	118	123	139	154	144	162	135	109	91	83
Defesas ME	8	7	6	6	9	8	17	13	12	12	16	18	14	20	19	26	23	18	17	17	21
Defesas DO	2	1	2	7	14	5	15	8	10	4	7	9	12	10	13	26	13	23	25	26	23
Ingressantes ME	9	13	10	12	13	15	9	23	31	29	15	18	18	18	22	24	19	19	27	33	15
Ingressantes DO	2	7	6	9	7	10	10	21	17	16	21	25	14	26	35	29	37	11	9	14	20
Tempo médio ME (meses)	72	67	87	68	100	96	81	74	77	68	61	59	54	60	57	71	51	40	41	44	46
Tempo médio DO (meses)	36	75	103	83	72	73	85	87	86	90	84	73	65	73	81	82	66	70	60	66	62
Idade média ME (anos)	30	33	36	32	38	35	33	34	34	34	28	32	32	33	31	34	32	33	34	30	33
Idade média DO (anos)	38	46	48	36	41	38	38	40	43	41	41	39	39	35	39	43	41	39	38	41	37
Alunos desligados (ME+DO)	1	10	17	12	13	14	14	05	02	07	10	14	10	5	13	28	11	22	14	12	09
Evasão ME+DO (%)	10	55	68	48	36	51	30	19	8	30	30	34	27	14	28	35	23	35	25	22	17

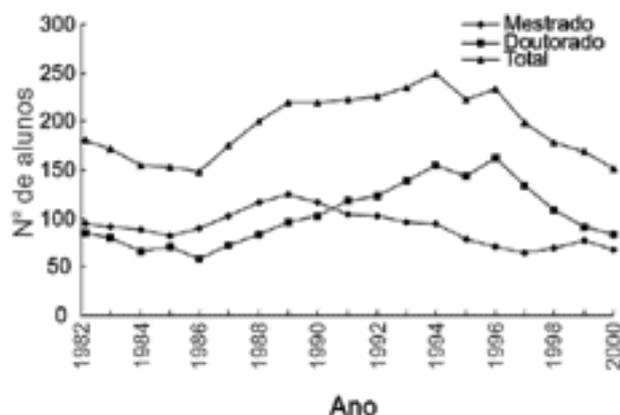


Figura 1: Alunos matriculados na Pós-Graduação - 1982-2000

Evolução dos alunos matriculados (Figura 1)

A evolução temporal do número dos alunos matriculados mostra um período de relativa estabilidade de 1982 até 1986, com um número de alunos matriculados no Mestrado ligeiramente superior àquele dos alunos matriculados no Doutorado, no total somando aproximadamente 150. De 1987 a 1995 segue-se um período de expansão de matrículas que, nos quatro Programas, atingem um patamar de 250 alunos. A partir de 1982 as matrículas no Mestrado vão aumentando até 1989, quando atingiram 124 alunos. Desse ano em diante declinam até 1995, quando atingem um patamar de estabilidade em torno de 70 alunos.

As matrículas no Doutorado sofrem um aumento contínuo a partir de 1986, ultrapassando as do Mestrado em 1990. Desse ano em diante as matrículas no Doutorado serão sempre superiores às do Mestrado, e atingem um máximo de 162 alunos em 1996. A partir daí há uma queda brusca, chegando-se a 83 alunos matriculados em 2000. Essa queda foi resultado da mudança na sistemática de admissão de estudantes no Doutorado, que até 1996 permitia o ingresso dos

mestres formados no IGUSP, sem qualquer condição, e que a partir dessa data passou a envolver procedimentos mais exigentes, como a apresentação de um projeto de pesquisa, cuja relevância científica fosse reconhecida e a viabilidade técnica e financeira de execução estivesse assegurada. Essa medida, que permitiu uma seleção mais adequada dos candidatos, vai acabar sendo responsável também por uma diminuição nos tempos médios de titulação e taxas de evasão. Um outro fator que contribuiu para a queda brusca de alunos matriculados no Doutorado a partir de 1996 foi o aumento consistente no número de defesas de tese a partir de 1995 (Tabela 2).

Em síntese, os Programas de Pós-Graduação do IGUSP encontram-se hoje em situação de relativa estabilidade, voltando ao patamar dos anos oitenta, com um número total de alunos em torno de 150. Desses 68 são mestrandos e 83 são doutorandos (dados de 31/12/2000). O sistema como um todo passou de uma situação de predomínio de mestrandos até 1990 para predomínio de doutorandos, a partir desse ano. Essa tendência revela uma vocação preferencial do Instituto para a formação de pesquisadores, acompanhando o que acontece na maioria das Unidades da Universidade de São Paulo.

Evolução da relação entre ingressantes e titulados (Figura 2)

O número de ingressantes para Mestrado apresentou tendência crescente até 1995. A partir daí vem flutuando com uma média em torno de 20 alunos por ano. O ano de 1999 foi excepcional, com o ingresso de 33 alunos. Nos últimos anos, o número de dissertações defendidas é mais ou menos estável, com média em torno de 18 por ano.

Para o Doutorado, configura-se uma evidente expansão até 1996, com números sempre crescentes de ingressantes. Nesse ano o IGUSP recebeu 37 alunos novos para o Doutorado. A partir daí, o número de ingressantes caiu para o intervalo de 10 a 20 por ano, pelos motivos já comentados. O número de teses defendidas cresceu de menos de 10 por ano a 26 no ano de 1995, e atualmente encontra-se flutuando na faixa de 15 a 25 por ano.

Os dados acima revelam que, para o Mestrado, até 1990 o número de ingressantes geralmente superava o número de defesas; a partir daí até os dias de hoje a situação é de equilíbrio. Para o doutorado, até 1986 havia equilíbrio entre entradas e saídas. De 1986 a 1996 houve excesso de ingressantes em relação aos titulados. A partir daí a situação inverteu-se.

Considerando o total dos alunos de pós-graduação do Instituto, fica claro que a partir de 1996 atingiu-se um certo equilíbrio entre ingressantes e titulados, num patamar de aproximadamente 40 alunos por ano, inferior àquele da primeira metade dos anos noventa. Como reflexo do fenômeno ocorrido em 1990, quando o número de ingressantes ao Doutorado superou o de ingressantes ao Mestrado, a partir de 1997 começam a ser defendidas mais teses que dissertações.

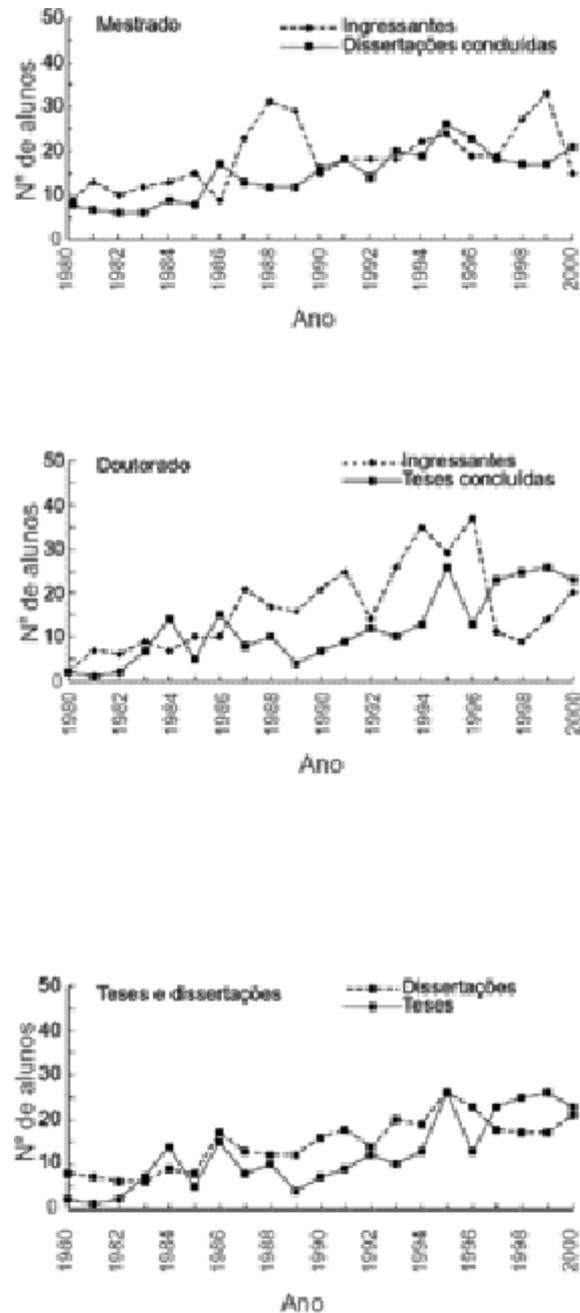


Figura 2: Alunos ingressantes e titulados 1980-2000

Tabela 3: Teses e dissertações defendidas em cada Programa do Instituto de Geociências/USP - 1970-2000**Geologia Geral e de Aplicação (1970 - 1990)**

	Nº Defesas	Tempo máximo	Tempo mínimo	Período defesas
Mestrado	67	123 m	14 m	1972-1990
Doutorado	52	109 m	07 m	1974-1990

Geoquímica e Geotectônica (1983 - 2000)

	Nº Defesas	Tempo máximo	Tempo mínimo	Período defesas
Mestrado	64	117 m	28 m	1988-2000
Doutorado	63	129 m	45 m	1990-2000

Recursos Minerais e Hidrogeologia (1983 - 2000)

	Nº Defesas	Tempo máximo	Tempo mínimo	Período defesas
Mestrado	67	112 m	25 m	1987-2000
Doutorado	49	114 m	38 m	1987-2000

Mineralogia e Petrologia (1970 - 2000)

	Nº Defesas	Tempo máximo	Tempo mínimo	Período defesas
Mestrado	89	110 m	21 m	1972 – 2000
Doutorado	55	114 m	38 m	1976 – 2000

Paleontologia e Estratigrafia (1971 - 1989)

	Nº Defesas	Tempo máximo	Tempo mínimo	Período defesas
Mestrado	28	115 m	33 m	1974-1988
Doutorado	16	114 m	28 m	1975-1989

Geologia Sedimentar (1979 - 2000)

	Nº Defesas	Tempo máximo	Tempo mínimo	Período defesas
Mestrado	40	98 m	31 m	1987 - 2000
Doutorado	39	126 m	38 m	1988 - 2000

Evasão e tempos médios de titulação (Tabela 2)

A evasão e os tempos médios de titulação vêm melhorando nos últimos anos, como resultado de uma série de medidas adotadas desde 1996, que incluíram:

- Mudança regimental dos prazos máximos de titulação. O prazo para conclusão do Mestrado passou de 5 anos para 3 anos, do Doutorado para o portador do título de mestre de 5 anos para 4,5 anos e do Doutorado Direto de 8 anos para 5,5 anos.
- Seleção mais rigorosa no ingresso ao mestrado.
- Mudança na forma de admissão ao doutorado, que passou a apresentação de propostas em fluxo contínuo, acompanhadas de projeto avaliado por relator externo, onde deve estar demonstrada a viabilidade técnica e financeira do projeto.
- Acompanhamento do desempenho do estudante através de relatório semestral, que é condição necessária para efetuar matrícula.
- Redimensionamento dos prazos de trancamento de matrícula e prorrogação, limitando-os a casos de comprovada necessidade e por períodos mais curtos.
- Revisão das normas de credenciamento e credenciamento docente, que além de acentuar a ênfase na produção científica gerada a partir das dissertações e teses, agora levam em conta os tempos médios de titulação e a evasão dos estudantes para cada orientador.

III. O DESEMPENHO DE CADA UM DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

Serão analisados alguns dados referentes a

todo o período de 1970 a 2000, desagregados por Programa, e dados detalhados do desempenho de cada Programa nos últimos 6 anos.

Dados globais para o período de 1970 a 2000 (Tabela 3)

A Tabela 3 mostra o número total de teses e dissertações defendidas e os tempos máximos e mínimos de titulação para cada Programa no período total considerado, isto é, 1970 a 2000. A listagem completa das teses e dissertações, incluindo título, autor e orientador encontra-se no Anexo 1.

Não é possível fazer uma comparação direta do número de titulados entre os Programas pois, como vimos, eles têm histórias diferentes. No entanto, se considerarmos que as defesas do Programa **Geologia Geral e de Aplicação** podem ser igualmente distribuídas entre os dois Programas dele derivados, e as defesas do Programa **Paleontologia e Estratigrafia** podem ser somadas às do Programa **Geologia Sedimentar**, poderemos estimar a produtividade relativa dos quatro atuais Programas.

Os Programas **Geoquímica e Geotectônica** e **Recursos Minerais e Hidrogeologia** são os que formaram mais mestres e doutores nesses 30 anos, cada um com cerca de 180 titulados. Vem em seguida o Programa **Mineralogia e Petrologia** com 144 titulados no período e o Programa **Geologia Sedimentar** com 123 titulados. Nos Programas **Geoquímica e Geotectônica** e **Geologia Sedimentar**, iniciados mais tarde, o número de mestres é igual ao número de doutores formados, diferente da tendência dos primeiros tempos, quando o número de mestres era sempre superior ao número de doutores formados.

É traço comum a todos os Programas apresentarem uma faixa de variação dos tempos de titulação extremamente ampla. Os valores dos tempos máximos são extremamente elevados mas, felizmente, representam apenas casos iso-

lados ou situações aberrantes. Além disso, referem-se a décadas passadas, quando as normas de concessão de bolsas por parte das agências não eram tão estritas e a consciência da necessidade de manter esses prazos em níveis razoáveis ainda não era tão forte.

Dados detalhados dos últimos anos

As Tabelas 4, 5, 6 e 7 mostram em detalhe a evolução dos Programas **Recursos Minerais e Hidrogeologia, Geoquímica e Geotectônica, Mineralogia e Petrologia e Geologia Sedimentar** no período de 1995 a 2000.

Um traço comum a todos os Programas do IGUSP é que os tempos médios de titulação situam-se em torno de 45 meses para o Mestrado

e 60 meses para o Doutorado, o que é um pouco elevado, principalmente no caso do Mestrado. No entanto, já são prazos muito inferiores aos que vigoravam nas décadas de 1970, 1980 e início da década de 1990. De fato, a média para o período de 1980 a 1993 (Tabela 2) é de 63 meses para o Mestrado e 75 meses para o Doutorado.

Também é traço comum entre os Programas do Instituto uma idade média relativamente elevada dos titulados, cerca de 30 anos para os mestres e cerca de 40 para os doutores. Essa parece ser uma característica da área de Ciências da Terra, já que é também observada em outros Programas fora da USP. Ultimamente tem havido uma ligeira diminuição nessas idades médias, em função da mudança no perfil da demanda que hoje, ao contrário dos primeiros tempos, já não inclui docentes das Universidades Federais, alguns com bastante tempo de carreira.

Tabela 4: Programa Recursos Minerais e Hidrogeologia - 1995-2000

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alunos ME (31/12)	30	27	27	36	35	31
Alunos DO (31/12)	38	53	49	49	39	33
Selecionados ME	12	05	10	14	11	06
Selecionados DO	10	18	06	07	05	03
Defesas ME	07	08	07	03	09	09
Defesas DO	05	03	04	05	12	07
Tempo médio ME (m)	61	49	38	41	43	45
Tempo médio DO (m)	83	48	73	55	61	63
Idade média ME (anos)	34	32	34	42	31	33
Idade média DO (anos)	44	46	38	40	43	38
Desligados ME	03	00	03	02	03	01
Desligados DO	02	01	06	02	03	02
Evasão ME (%)	30	00	30	40	25	10
Evasão DO (%)	29	25	60	29	20	22

No Programa **Recursos Minerais e Hidrogeologia** (Figura 3), a relação ingressantes/defesas é equilibrada para o mestrado, e no caso do doutorado, nos últimos 2 anos o número de defesas superam largamente o de ingressantes. Essa é a mesma tendência observada para o Programa **Geoquímica e Geotectônica** (Figura 4), com a diferença que já há mais tempo o número de defesas de doutorado supera o de ingressantes. No Programa **Mineralogia e Petrologia** (Figura 5), desde 1995 esse fenômeno ocorre, e no Programa **Geologia Sedimentar** (Figura 6), vinda desde de 1997, essa tendência sofre uma ligeira inversão em 2000.

Como reflexo do comportamento acima assinalado, as curvas que representam a evolução temporal comparada do número de alunos matriculados nos quatro Programas (Figura 7) são aproximadamente paralelas, indicando compor-

tamento semelhante dos Programas quanto ao declínio no número total de alunos de doutorado e relativa estabilidade no número de alunos de mestrado no período considerado. A Figura 7 também põe em evidência a dimensão relativa dos Programas, que nos últimos anos manteve-se inalterada: o Programa com maior número de alunos é **Recursos Minerais e Hidrogeologia**, seguido por **Geoquímica e Geotectônica**; **Mineralogia e Petrologia** e **Geologia Sedimentar**, de dimensões equivalentes, são os dois Programas menores.

Nos Programas **Geoquímica e Geotectônica**, **Mineralogia e Petrologia** e **Geologia Sedimentar** é nítida a tendência de formar mais doutores que mestres nos últimos anos. No Programa **Recursos Minerais e Hidrogeologia** essa tendência é menos nítida.

Tabela 5: Programa Geoquímica e Geotectônica - 1995-2000

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alunos ME (31/12)	22	19	19	13	23	18
Alunos DO (31/12)	45	49	43	31	27	23
Selecionados ME	07	07	03	06	14	01
Selecionados DO	07	11	03	02	04	06
Defesas ME	04	09	03	11	02	06
Defesas DO	07	03	07	11	05	09
Tempo médio ME (m)	74	47	44	42	46	47
Tempo médio DO (m)	87	70	73	65	70	60
Idade média ME (anos)	39	30	34	33	33	36
Idade média DO (anos)	44	37	40	39	41	34
Desligados ME	05	01	00	01	01	00
Desligados DO	05	04	02	03	03	01
Evasão ME (%)	56	10	00	08	33	00
Evasão DO (%)	42	57	23	22	38	10

Tabela 6: Programa Mineralogia e Petrologia - 1995-2000

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alunos ME (31/12)	17	13	09	11	13	10
Alunos DO (31/12)	35	31	23	17	15	14
Selecionados ME	04	02	04	05	04	04
Selecionados DO	06	04	02	00	03	04
Defesas ME	09	04	03	02	01	05
Defesas DO	08	06	05	04	05	04
Tempo médio ME (m)	79	61	34	41	65	43
Tempo médio DO (m)	75	71	74	62	70	65
Idade média ME (anos)	32	36	28	34	35	30
Idade média DO (anos)	42	40	43	34	37	39
Desligados ME	03	02	05	01	01	02
Desligados DO	04	02	05	02	00	01
Evasão ME (%)	25	33	63	33	50	28
Evasão DO (%)	33	25	50	33	00	20

Tabela 7: Programa Geologia Sedimentar - 1995-2000

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alunos ME (31/12)	10	12	09	09	07	09
Alunos DO (31/12)	26	28	20	12	10	13
Selecionados ME	01	05	02	01	04	04
Selecionados DO	06	04	00	01	02	07
Defesas ME	06	02	05	01	05	01
Defesas DO	06	01	07	05	04	03
Tempo médio ME (m)	52	63	45	43	41	48
Tempo médio DO (m)	82	53	62	54	68	62
Idade média ME (anos)	35	33	33	33	27	31
Idade média DO (anos)	42	39	38	37	36	39
Desligados ME	03	01	00	00	01	01
Desligados DO	03	00	01	03	00	01
Evasão ME (%)	33	33	00	00	17	50
Evasão DO (%)	33	00	13	38	00	25

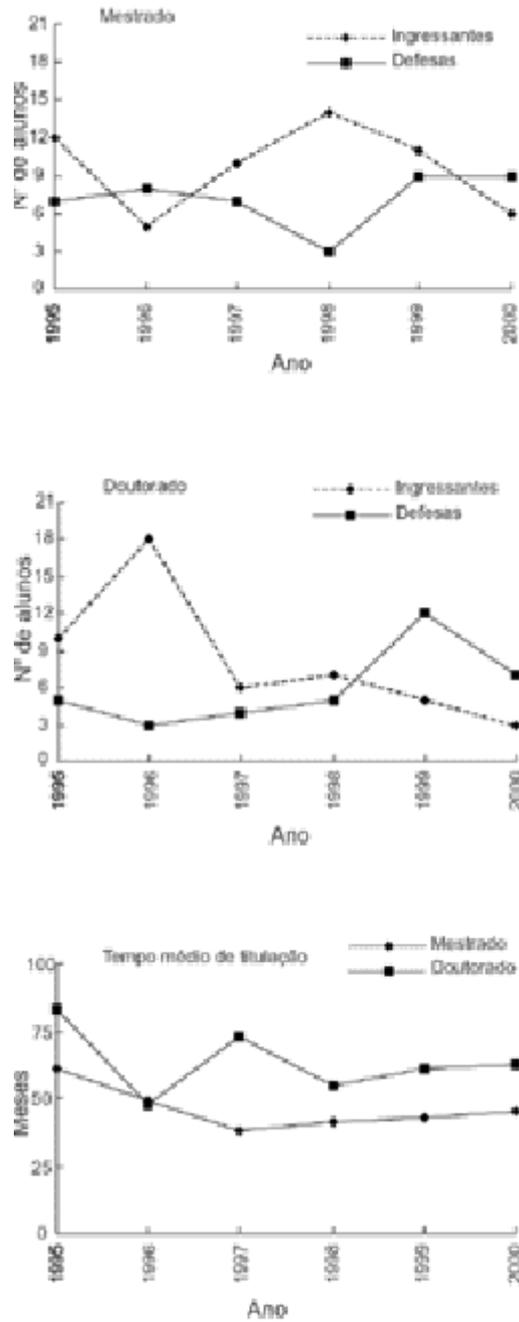


Figura 3: Programa Recursos Minerais e Hidrogeologia - 1995-2000

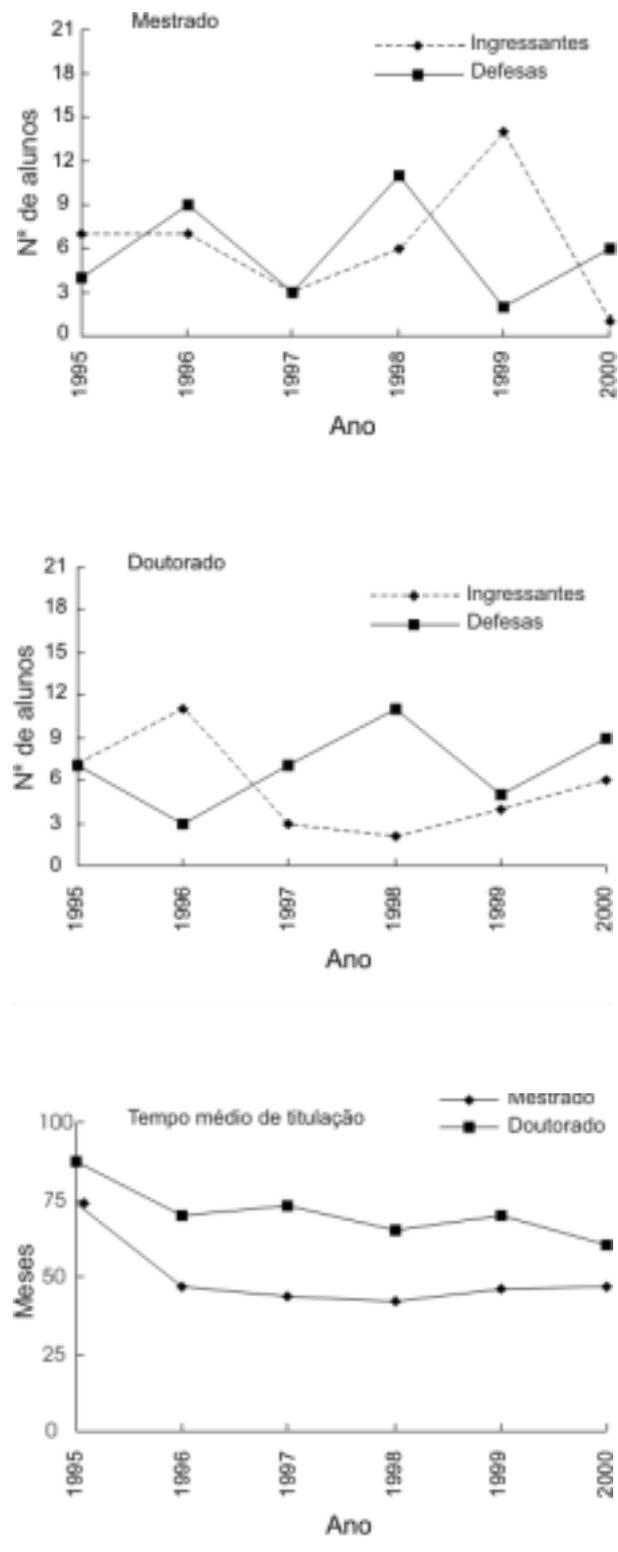


Figura 4: Programa Geoquímica e Geotectônica 1995-2000

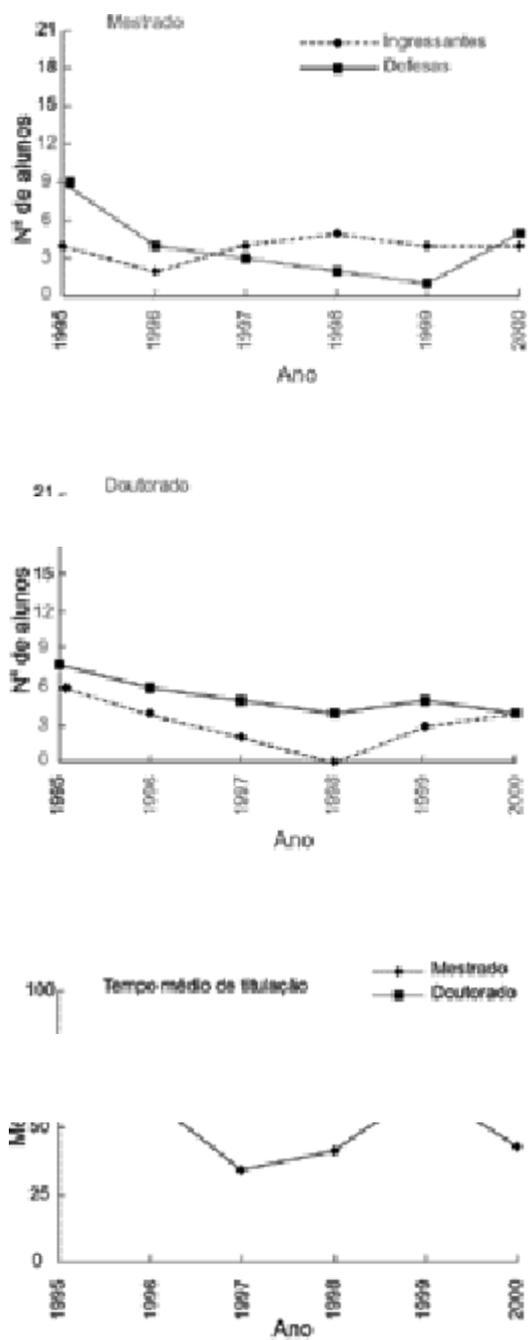


Figura 5: Programa Mineralogia e Petrologia - 1995-2000

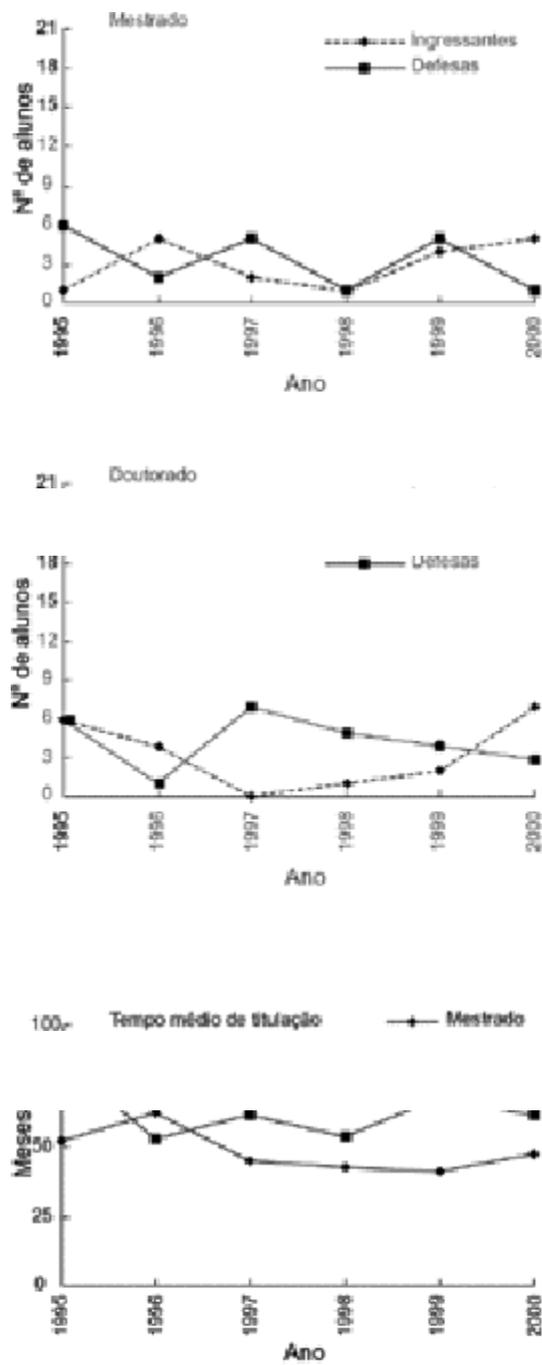


Figura 6: Programa Geologia Sedimentar - 1995-2000

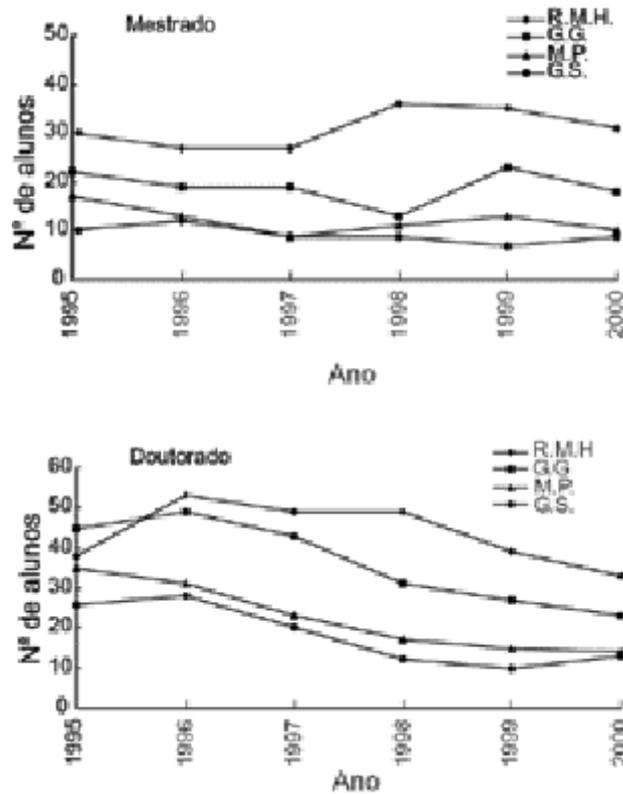


Figura 7: Alunos matriculados em cada Programa de Pós-Graduação - 1995-2000

BOLSAS

Para melhor situar a questão da distribuição de bolsas para os alunos do IGUSP, vale a pena conhecer a situação geral da USP quanto a esse aspecto. Na Tabela 8 são mostrados os números

totais de bolsas concedidas à USP no período de 1997 a 2001, por agência financiadora. Fica clara a gradual diminuição das bolsas concedidas pelas agências federais, e o papel cada vez mais importante ocupado pela FAPESP. A diminuição da participação federal deve-se ao fato de que o

Tabela 8: Total de bolsas vigentes na USP por Agência Financiadora – 1997-2001

	CAPES		CNPq		FAPESP		Total de Bolsas	
	Bolsas	%	Bolsas	%	Bolsas	%	ME	DO
1997	4299	59	2750	38	1925	27	4306	2935
1998	3627	42	2369	27	2705	31	4133	4568
1999	3334	38	2107	24	3410	39	4080	4771
2000	3182	36	1685	19	4000	45	3929	4938
2001	2626	32	1879	23	3667	45	3363	4809

aumento de Programas de Pós-Graduação no país, que demandam novas bolsas, não foi acompanhado, na mesma proporção, pelo aumento do número de bolsas que, assim, tiveram que ser redistribuídas, cabendo à USP uma menor proporção. Somou-se a isso o fato de que, nos últimos anos, houve na USP uma voluntária migração dos estudantes para as bolsas da FAPESP porque seu valor tornou-se significativamente superior àquele das bolsas das agências federais e também por conta de outras vantagens comparativas no que diz respeito principalmente às taxas de bancada. Nesse processo, bolsas das agências federais foram sendo perdidas pois, uma vez não utilizadas, não permanecem disponíveis, e dificilmente podem ser recuperadas. Quanto à FAPESP, segundo documento divulgado em abril de 2001, foi atingido o teto dos recursos previstos para bolsas, de forma que, ao contrário do que acontecia há até bem pouco tempo, nem toda a demanda qualificada poderá ser atendida, o que cria um contexto de acirrada competição pelas bolsas. Assim, a partir de agora, somente serão aprovadas solicitações consideradas excelentes simultaneamente em três quesitos:

- a) projeto de pesquisa;
- b) produtividade recente e competência do orientador;
- c) qualificação do candidato.

No Instituto de Geociências, os Programas também vêm dependendo cada vez mais de bolsas da FAPESP. A Tabela 9 mostra a distribuição pe-

las agências do total das bolsas concedidas aos estudantes do IGUSP que concluíram suas dissertações ou teses no período de 1997 a 2001. Até 2000 as bolsas concedidas aos egressos titulados eram principalmente da CAPES e, em menor grau, do CNPq, ficando a FAPESP com uma contribuição bem menor. Em 2001, o quadro muda totalmente, sendo que os titulados bolsistas da FAPESP passam a constituir a ampla maioria.

Com a finalidade de conhecer a posição detalhada de cada Programa em relação à concessão de bolsas, foi realizado um estudo da situação do total dos estudantes matriculados em um dado momento no ano de 2000 (Tabela 10). O número total de bolsas pode exceder o de alunos matriculados porque alguns deles tiveram bolsa de mais de uma agência. Observa-se aqui um ligeiro predomínio de bolsas da FAPESP em relação às bolsas das agências federais, que é mais acentuado em termos percentuais nos Programas **Geoquímica e Geotectônica** e **Geologia Sedimentar**.

Em todos os Programas o número de alunos que nunca teve bolsa é muito pequeno, sendo apenas um pouco maior no Programa **Recursos Minerais e Hidrogeologia**. Em todos os casos, exceto em dois, os alunos sem bolsa têm atividade profissional remunerada, o que não os qualifica para a condição de bolsista. Para os alunos matriculados nesse ano, a participação da FAPESP na concessão de bolsas já supera ligeiramente a da CAPES.

Tabela 9: Porcentagem das bolsas dos alunos titulados no IGUSP por Agência Financiadora

	CAPES	CNPq	FAPESP
1997	58,0%	35,0%	7,0%
1998	44,0%	44,0%	12,0%
1999	56,0%	35,0%	9,0%
2000	67,0%	16,5%	16,5%
2001	24,5%	24,5%	51,0%

Tabela 10: Número de bolsas para os alunos matriculados em 08/08/2000 no IGUSP

	R.M.H.		G.G.		M.P.		G.S.		Total
	ME	DO	ME	DO	ME	DO	ME	DO	ME+DO
Alunos matriculados	37	37	20	22	15	14	08	12	165
Bolsas CAPES	18	08	07	08	05	04	02	05	57
Bolsas CNPq	07	05	03	08	06	05	02	01	37
Bolsas FAPESP	11	12	11	09	04	04	02	06	59
Alunos sem bolsa	06	12	01	02	00	02	02	00	25

Os resultados da avaliação CAPES (Tabela 11)

O sistema de avaliação CAPES foi instituído inicialmente como um processo bienal, compreendendo notas de A a E, atribuídas separadamente ao Mestrado e ao Doutorado, sendo que as notas A e B revelavam excelência. A partir da avaliação referente ao biênio 1996-1997, a avaliação passou a considerar o Programa como um todo, e escala passou a comportar sete níveis. A partir do nível 5 os Programas são considerados excelentes, sendo que os níveis 6 e 7 só são atribuídos a Programas com forte inserção internacional. Desde 1998 o período de avaliação foi fixado em três anos.

De modo geral, os Programas do IGUSP sempre foram bem avaliados pela CAPES, estando

em posição confortável quando cotejados com os melhores Programas do país.

IV. TENDÊNCIAS E PERSPECTIVAS

O IGUSP, com seus Programas ativos desde 1969, teve um papel pioneiro na formação pós-graduada em Geociências no país. Durante muito tempo foi um dos poucos centros de formação de doutores, e o único da região sudeste. Atuando num amplo espectro de temas, seus Programas experimentaram considerável expansão, principalmente durante o período que abrange a década de oitenta até meados da década de noventa. Atualmente, os quatro Programas do IGUSP integram um conjunto de 41 Programas na área

Tabela 11: Avaliação CAPES dos Programas do IGUSP na década de 90

	R.M.H.		G.G.		M.P.		G.S.	
	ME	DO	ME	DO	ME	DO	ME	DO
1990-1991	B ⁺	B	A ⁻	A	B ⁺	B	B ⁺	B
1992-1993	B	B ⁻	A ⁻	A	B	B	B	B ⁻
1994-1995	B	B	B	B	B	B	B	B
1996-1997	4		6		4		4	
1998-2000	4		7		4		4	

das Ciências da Terra, segundo dados da Capes relativos ao ano 2000 (Anexo 2). Mais da metade está situada nos estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Paraná e Minas Gerais, o que indica que, a exemplo de outras áreas do conhecimento, também nas Geociências permanece uma situação de acentuada concentração de competência científica no sudeste.

O aumento da procura por formação pós-graduada é um fenômeno evidente no Brasil de hoje, e acontece principalmente em função da forte expansão do ensino superior que vem se dando nos últimos anos, sobretudo no setor privado. Esses novos cursos de terceiro grau, em função da nova Lei de Diretrizes e Bases do Ensino Superior, recentemente aprovada, demandam quadros com títulos de mestre e doutor. Só na Universidade de São Paulo, tivemos nos últimos quatro anos um aumento de 19.886 para 22.502 no número de alunos de pós-graduação matriculados em programas de mestrado e doutorado, nas várias áreas do conhecimento; em 1996 formaram-se na USP 1.705 mestres e 1.105 doutores, números que passaram respectivamente a 2.733 e 1.627 em 2.000.

Os Programas do IGUSP, no entanto, não acompanharam essa tendência, mostrando declínio nos últimos anos, inicialmente registrado pelo número de alunos matriculados, e posteriormente pelo número de dissertações e teses defendidas. Essa evolução corresponde ao esgotamento de um modelo voltado principalmente para a formação dos quadros docentes dos Institutos e Departamentos de Geociências que, nos anos setenta e oitenta, iam se constituindo por todo o país. Essa tarefa foi concluída, pois praticamente todas as universidades públicas têm hoje Departamentos ou Institutos na área das Ciências da Terra. Por outro lado, o número de cursos de Graduação em Geologia não sofreu ultimamente grande expansão, e nem há indícios que sofrerá. São cursos com baixa procura e custo elevado, nos quais as universidades privadas, que são o setor que mais cresce na oferta de educação superior, dificilmente investirão. De fato, só

há um curso de Geologia em instituição privada no Brasil, estando os demais em universidades públicas, sobretudo do sistema federal. Não havendo perspectiva - como parece que não há - de expansão nesse sentido, e com a profusão de Programas de Pós-Graduação em Geociências existentes, de modo que a formação de novos quadros universitários pode se dar na própria Instituição do docente ou em Instituições situadas nos estados vizinhos, é difícil imaginar que voltaremos a ter um número maior de alunos. Ao contrário, devemos estar preparados para redimensionar nossos Programas levando em conta essa nova realidade.

Em função do fenômeno acima descrito, a partir de meados da década de noventa, o perfil de demanda nos nossos Programas deslocou-se para ingressantes em menor número, mais jovens, muitos recém-formados, e provenientes principalmente de locais mais próximos. Os Programas vêm cada vez mais sendo procurados por estudantes de outros países da América do Sul, que reconhecem na USP uma posição de vanguarda na formação pós-graduada. Nos últimos anos, recebemos também estudantes franceses em regime de co-tutela, que têm seus diplomas reconhecidos ao mesmo tempo pela USP (onde são emitidos) e pela universidade francesa conveniada. Embora possa ser constatada uma tendência no aumento do número de alunos estrangeiros nos Programas do IGUSP, nosso potencial para atraí-los, sobretudo os provenientes do Mercosul, está longe de ter sido devidamente explorado.

As mudanças requeridas pelos novos tempos deverão também contemplar uma dimensão relacionada à própria natureza dos projetos de pesquisa geradores das teses e dissertações. Além dos temas clássicos das Geociências, tradicionalmente tratados no IGUSP, e que sempre despertarão interesse, deveremos estar atentos aos desenvolvimentos mais recentes de temas interdisciplinares como, por exemplo, os que estão na fronteira das Geociências com as Ciências dos Materiais ou com as Ciências do Ambiente.

Outras modalidades de formação pós-graduada também poderiam ser exploradas. Um estudo preliminar das causas da evasão indicou que esta poderia estar relacionada, pelo menos em parte, à procura por uma formação mais focalizada, que teria como prioridade atender a demandas vindas de setores da sociedade não necessariamente vinculados à academia. Esses cursos de extensão ou especialização, de caráter profissionalizante, poderiam conviver com os Programas *stricto sensu* num processo de enriquecimento mútuo.

Os Programas do IGUSP sempre tiveram posição confortável no que diz respeito a bolsas, tendo podido, na maior parte dos casos, atender à demanda qualificada. Ultimamente, no entanto, com a proliferação de novos Programas no país e as limitações das dotações orçamentárias das agências federais, o número de bolsas tradicionalmente concedido vem caindo, como aliás acontece com os demais Programas da USP. Com isso, a demanda por bolsas da FAPESP aumentou muito em todas as áreas, já tendo alcançado o limite previsto de comprometimento orçamentário nesse item. Em vista dessa situação, de agora em diante teremos de adotar uma política mais agressiva em relação às agências, fazendo-nos representar em todos os fóruns onde esse tema é debatido, para defender nossas posições. Por outro lado, será cuidando de que os tempos médios de titulação caiam para limites aceitáveis que teremos argumentos mais convincentes para aumentar o número de bolsas.

Na busca permanente de excelência – condição essencial da formação pós-graduada – os Programas devem estar atentos ao aperfeiçoamento contínuo dos mecanismos internos de controle de qualidade atuantes desde o processo de ingresso do estudante até a fase final de produção das teses e dissertações. Com relação a esse último ponto, a USP estará disponibilizando, a partir de 2001, as teses e dissertações defendidas na Instituição em sua Biblioteca Virtual, o que abre uma enorme possibilidade de divulgação dos trabalhos, mas que exige, em contrapartida, um controle muito maior na qualidade dos textos.

Outro aspecto que deve ser aprofundado para que a Pós-Graduação do IGUSP possa estar à altura dos desafios que o futuro coloca está relacionado à inserção internacional dos Programas. Esta poderia ser intensificada através da vinda mais frequente de professores visitantes dos melhores centros de Geociências para ministrar cursos e eventualmente co-orientar alguns projetos, e pelo uso mais intensivo de bolsas sanduíche, que dão ao estudante a oportunidade de desenvolver parte de seu projeto no exterior e ao orientador, a possibilidade de estreitar os laços de colaboração com outros centros.

Deve ainda ser fortemente incentivada a publicação dos resultados, principalmente das teses, em revistas científicas internacionais de primeira linha. Nos últimos anos aumentou de forma significativa o número de publicações resultantes das dissertações e teses, mas há ainda um longo caminho a percorrer. Apesar de já haver a possibilidade formal de que as teses e dissertações sejam em parte compostas por artigos submetidos, aceitos ou publicados, as propostas nesse sentido têm sido ainda muito tímidas.

De modo geral, as necessárias mudanças regulamentares no sentido de permitir uma maior flexibilidade e eficiência no funcionamento dos Programas já foram tomadas nos últimos anos. A prática, no entanto, exige transformações na cultura da Instituição – naturalmente mais lentas –, mas que se revestem hoje de um caráter de urgência em face dos grandes desafios que ora se apresentam. Para podermos melhor enfrentá-los é importante encontrar a perspectiva correta para compreendê-los. O esforço analítico aqui consubstanciado pretende ser uma contribuição nesse sentido.

AGRADECIMENTOS

A autora agradece especialmente a colaboração dedicada da Sra. Ana Paula Cabanal na coleta de dados e elaboração de gráficos e tabelas.

ANEXO 1- DISSERTAÇÕES E TESES
1972 - 2000

1972

Mestrado

CARVALHO, Iلسon Guimarães - *“Mineralização talcosa do Sítio Serra, município de Iguape, Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Reinholt Ellert

MADUREIRA FILHO, José Barbosa - *“Novos diagramas para determinação de granadas”*

Orientador: Dr. William Gerson R. de Camargo

SADOWSKI, Georg Robert - *“Considerações preliminares sobre a geologia do batólito da Baixa Verde - Pernambuco”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

1973

Mestrado

BITTENCOURT, André Virmond Lima - *“Contribuição ao estudo genético do minério de manganês de Conselheiro Lafaiete - MG”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

DUARTE, Uriel - *“Métodos de determinação de vazão com o emprego de traçadores radioativos”*

Orientador: Dr. Nelson Ellert

KIHARA, Yushiro - *“Estudo mineralógico de clínquer de cimento Portland”*

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

OLIVEIRA, Sonia Maria Barros de - *“Sobre o uso de parâmetros termodinâmico-informacionais na interpretação de processos metamórficos”*

Orientador: Dr. Franco Levi

PIERUCETI, José Alberto - *“A intrusão básica de José Fernandes, PR”*

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

SARAVALLE, Clovis Bossolan - *“Correntes naturais em obras de engenharia civil (barragens)”*

Orientador: Dr. Nelson Ellert

1974

Mestrado

VIEIRA, Elaene Machado - *“Associações de foraminíferos e os paleoambientes cenozóicos de Caravelas, BA”*

Orientador: Dr. Setembrino Petri

Doutorado

SADOWSKI, Georg Robert - *“Tectônica da Serra de Cubatão, SP”*

Orientador: Dr. Yociteru Hasui

SANCHEZ, Wladimyr - *“Contribuição à determinação da vazão sólida de arraste em leitos arenosos, utilizando técnicas radioisotópicas”*

Orientador: Dr. Nelson Ellert

TORQUATO, Joaquim Raul Ferreira - *“Geologia do sudoeste de Moçâme-*

des e suas relações com a evolução tectônica de Angola

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

1975

Mestrado

ALVES, Francisco Rubens - *“Contribuição à geologia da região de Salesópolis-Guararema, SP”*

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

BARCELOS, José Humberto - *“Sedimentação e sub-ambientes deposicionais da Ilha Comprida, São Paulo”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

CANDIA, Maria Angela Fornoni - *“Relações de estabilidade de rodocrosita-piroxena-quartzo”*

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

CERRI, Carlos Clemente - *“Contribuição ao estudo das arenas graníticas”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

FUCK, Gildo Fernando - *“Estudos mineralógicos e tecnológicos dos depósitos argilosos permocarboníferos do município de Jundiá, SP”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

ROTTA, Carlos Laerte - *“Mineralogia de solos de uma toposequência de Atibaia, SP”*

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

SEIGNEMARTIN, Cláudio Lisias - *“Algu-*

mas aplicações da fluorescência de raios X por excitação radioisotópica em rochas e minérios”

Orientador: Dr. Reinholt Ellert

SOARES, Rosa Maria Cotrim - *“Petrologia do complexo máfico-ultramáfico de Barra Velha, SC”*

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

Doutorado

NEVES, Benjamim Bley de Brito - *“Regionalização geotectônica do Precambriano nordestino”*

Orientador: Dr. Setembrino Petri

1976

Mestrado

COIMBRA, Armando Márcio - *“Arenitos da formação Bauru: estudo de áreas-fonte”*

Orientador: Dr. Setembrino Petri

KINOSHITA, Hideo - *“Aplicabilidade do método K/Ar em rochas policíclicas”*

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

PESSOA, Derleide Araújo Ribeiro - *“Estudo geocronológico das rochas policíclicas do complexo São Vicente nos anticlinórios de Caicó e Florânia, RN”*

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

PONÇANO, Waldir Lopes - “*Sedimentação atual na Baía de Sepetiba, Estado do Rio de Janeiro – um estudo para a avaliação da viabilidade geotécnica de implantação de um porto*”

Orientador: Dr. Yociteru Hasui

RODRIGUES, José Eduardo - “*O falhamento transcorrente da Jacutinga*”

Orientador: Dr. Faustino Penalva

RODRIGUES, Maria Flórida Brochini - “*Rochas basálticas do Rio Grande do Norte e da Paraíba*”

Orientador: Dr. José Moacyr Viana Coutinho

Doutorado

THOMAZ FILHO, Antonio - “*Potencialidades do método Rb-Sr para datação de rochas sedimentares argilosas*”

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

1977

Mestrado

ARRUDA, Josué Rabelo de - “*Estudos em modelos reduzidos de estruturas geológicas por eletrorresistividade*”

Orientador: Dr. André Davino

BANDEIRA JÚNIOR, Alfredo Nunes - “*Sedimentologia e microfácies calcáreas das formações Riachuelo e Cotinguiba da Bacia Sergipe/Alagoas*”

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

BASEI, Miguel Angelo Stipp - “*Idade do vulcanismo ácido-intermediário na região amazônica*”

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

BRANDT NETO, Max - “*Estratigrafia da formação Bauru na região do Baixo Tietê*”

Orientador: Dr. Setembrino Petri

CARNEIRO, Celso Dal Ré - “*Geologia e evolução geológica da folha de São José dos Campos, SP*”

Orientador: Dr. Yociteru Hasui

COTTAS, Luiz Roberto - “*Geologia da área de Nuporanga–Batatais, SP. Uma contribuição ao estudo do cenozóico paulista*”

Orientador: Dr. Vicente José Fulfaro

FIORI, Alberto Pio - “*Estratigrafia do Grupo Tubarão (formação Aquidauana) na região sudoeste do Estado de Minas Gerais*”

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

KRAUSPENHAR, Elida Brum - “*Aplicação de microscopia eletrônica ao estudo dos sedimentos cenozóicos da província costeira do Rio Grande do Sul, Brasil*”

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

MACHADO, Rômulo - “*Geologia e gênese do depósito de manganês de Bandarra, município de Jacaraci, Bahia*”

Orientador: Dr. Evaristo Ribeiro Filho

PANIGUA, Remy David Antezana - "*Importância da estação sismográfica tipo arranjo de Valinhos*"

Orientador: Dr. Evaristo Ribeiro Filho

RUBERTI, Excelso - "*Mineralogia química dos anfíbolitos da região de Morretes-Antonina, Paraná*"

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

SAAD, Antonio Roberto - "*Estratigrafia do subgrupo Itararé no centro e sul do Estado de São Paulo*"

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

Doutorado

GAMA JÚNIOR, Ercilio Gonzaga da - "*Sistemas deposicionais e modelo de sedimentação das formações Campos e Emboré, Bacia de Campos, Rio de Janeiro, Brasil*"

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

OLIVEIRA, Mary Elizabeth Cerruti Bernardes de - "*Tafoflora eogondvânica da camada Irapuá, formação Rio Bonito (grupo Tubarão), SC*"

Orientador: Dr. Josué Camargo Mendes

1978

Mestrado

CAETANO, Maria Rita - "*Aplicação de métodos quantitativos ao estudo comparado de secções litológicas do paleozóico superior da bacia se-*

dimentar do Paraná (grupos Tubarão e Passa-Dois)"

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

BELLO, Rosa Maria da Silveira - "*Condições de metamorfismo de Buritirama, Pará, e Serra do Navio, Amapá*"

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

PEREIRA, Verônica Fazanaro - "*Os processos petrogenéticos sofridos pelos anfíbolitos no Alto Seridó, com ênfase às suas manifestações nos plagioclásios dos orto-anfíbolitos*"

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

RAGONHA, Evaldo Wehmuth - "*Chondrichthyes do membro Taquaral (formação Irati) no Estado de São Paulo*"

Orientador: Dr. Rubens da Silva Santos

SILVA, José Renato Morando da - "*Composição isotópica de carbono e oxigênio na determinação de paleoambientes*"

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

SUSLICK, Saul Barisnik - "*Estudo metodológico de técnicas estatísticas para análise de dados geoquímicos*"

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

TEIXEIRA, Wilson - "*Significação tectônica do magmatismo anorogênico básico e alcalino na região amazônica*"

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

Doutorado

BITTENCOURT, André Virmond Lima -

“Sólidos hidrotransportados na bacia hidrográfica do Rio Ivai: aplicação de balanços hidrogeoquímicos na compreensão da evolução dos processos da dinâmica externa”

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

LIMA, Murilo Rodolfo de - *“Palinologia da formação Santana (cretáceo do Nordeste do Brasil)”*

Orientador: Dr. Oscar Rösler

SÁ, José Haroldo da Silva - *“Pegmatitos litiníferos da região de Itinga-Araçuaí, Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Reinholt Ellert

SARTORI, Pedro Luiz Pretz - *“Petrologia do complexo granítico de São Sepé, RS: modelo evolucionar de granitos do sul do Brasil”*

Orientador: Dr. Nabor R. Rüegg

1979

Mestrado

GONÇALVES, Neide Maria Malusá - *“Estudo dos materiais superficiais da região de Ribeirão Preto – SP e suas relações com elementos morfológicos da paisagem”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

JARDIM, Niza Silva - *“Estado atual da documentação geológica brasileira - proposta de uma linguagem de indexação (thesaurus) para o tratamento da produção bibliográfica”*

Orientador: Dr. André Davino

ORSATTI, Wanderley - *“Disjunções colunares e direções de corridas de lava”*

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

SANTOS, Paulo Roberto dos - *“Distribuição estratigráfica, característica e fácies de diamictitos e rochas associadas do subgrupo Itararé no centro e sul do Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

SÍGOLO, Joel Barbujianni - *“Geologia de depósitos residuais bauxíticos na região de Lavrinhas, SP, e sua viabilidade econômica”*

Orientador: Dr. Evaristo Ribeiro Filho

Doutorado

BARCELOS, José Humberto - *“Arenitos cretácicos do Alto Paranaíba (MG): proveniência e ambientes de sedimentação”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

CERRI, Carlos Clemente - *“Alteração e pedogênese em áreas graníticas situadas sob diferentes condições bioclimáticas encontradas no Brasil”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

FIORI, Alberto Pio - *“Geologia da região de Pouso Alegre-Machado: análise estrutural de dobramentos superpostos”*

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

FURTADO, Valdenir Veronese - *“Contri-*

buição ao estudo da sedimentação atual no canal de São Sebastião, Estado de São Paulo

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

HARALYI, Nicolau Ladislau Ervin - *“Carta gravimétrica do oeste de Minas Gerais, sudeste de Goiás e norte de São Paulo”*

Orientador: Dr. André Davino

SEIGNEMARTIN, Claudio Lisias - *“Geologia de áreas urbanas: o exemplo de Ribeirão Preto, SP”*

Orientador: Dr. Vicente José Fulfaro

SOUZA, José Vitorino de - *“Geologia e gênese do protominério e do minério da província manganesífera de Araçoiaba-Pacajús, no Estado do Ceará”*

Orientador: Dr. Evaristo Ribeiro Filho

1980

Mestrado

ARTUR, Antonio Carlos - *“Rochas metamórficas dos arredores de Itapira, SP”*

Orientador: Dr. Koji Kawashita

COELHO, Paulino Eduardo Fernandes Pinto - *“Reconhecimento radiogeológico da região de Perus, SP”*

Orientador: Dr. Aledir P. Barbour

MACEDO, Arlei Benedito - *“Estudo estatístico das relações entre elementos principais e traços em rochas*

basálticas da Bacia do Paraná”

Orientador: Dr. Nabor R. Rüegg

MENDES, José Milton Benetti - *“Prospecção de calcário por métodos geofísicos em Matosinhos, MG; geologia - eletrorresistividade”*

Orientador: Dr. André Davino

RATTI, Giuliana - *“Avaliação de ataques químicos para determinações geoquímicas por espectrofotometria de absorção atômica”*

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

SCHEVICW, Flávia Goulart Pucci - *“Alteração intempérica dos termos ultramáficos do complexo de Piên (PR) – estudo mineralógico-geoquímico”*

Orientador: Dr. Jean Jacques Trescases

SILVA, Antonio Carlos Gondim de Andrade e - *“Mineralogia, material amorfo, evolução genética e estudo do níquel e cromo no perfil de alteração do maciço ultramáfico de Santa Fé, Goiás”*

Orientador: Dr. Aledir P. Barbour

ZAINE, Mariselma Ferreira - *“Uma barreira geográfica no Paleozóico superior na região de Fartura, SP”*

Orientador: Dr. Vicente José Fulfaro

Doutorado

DUARTE, Uriel - *“Geologia ambiental”*

Orientador: Dr. Nelson Ellert

OLIVEIRA, Sonia Maria Barros de - *“Alteração intempérica das rochas ul-*

trabásicas de Santa Fé (GO) e gênese do depósito niquelífero

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

1981

Mestrado

CAMPANHA, Ginaldo Ademar da Cruz - *“O lineamento de Além-Paraíba na área de Três Rios (RJ)”*

Orientador: Dr. Fernando Flavio Marques de Almeida

FRAZÃO, Ely Borges - *“Contribuição à metodologia para determinação da pressão de expansão em solos e rochas”*

Orientador: Dr. José E. S. Farjallat

GROKE, Maria Cristina Toledo - *“Evolução geoquímica, mineralógica e micromorfológica no processo de bauzitização. Estudo comparativo dos depósitos de Mogi das Cruzes, Curucutu e Lavrinhas, SP, associados a diferentes tipos litológicos”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

MOÇO, Moacyr Francisco - *“Prospecção de mármore para cantaria em Quixaba, município de Pio IX, PI”*

Orientador: Dr. Reinholt Ellert

OLIVEIRA, Antonio Manoel dos Santos - *“Estudo da percolação d’água em maciços rochosos para o projeto de grandes barragens”*

Orientador: Dr. José E. S. Farjallat

SILVA, Marcos Egydio da - *“Análise estrutural das faixas ectiníticas asso-*

ciadas ao falhamento de Cubatão entre as regiões de Juquiá e Pedro Barros – Estado de São Paulo”

Orientador: Dr. Georg Robert Sadowski

TAI, Wu Fu - *“Minerais pesados das seqüências arenosas paleozóica e mesozóica no centro-leste do Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

TASSINARI, Colombo Celso Gaeta - *“Evolução geotectônica da província Rio Negro-Juruena na região amazônica”*

Orientador: Dr. Koji Kawashita

Doutorado

CAMPOS, Jayme de Oliveira - *“Propriedades geotécnicas e comportamento tecnológico de arenitos da formação Caiuá”*

Orientador: Dr. José Eduardo Siqueira Farjallat

1982

Mestrado

ALEXANDRE, Gisela Angelina Levatti - *“Hidrogeoquímica das águas do Rio Paraguai em Corumbá (Estado de Mato Grosso do Sul) características, físicas, físico-químicas e químicas”*

Orientadora: Dr^a. Mária Szikszay

AMARAL, Ivan Amorosino do - *“O conteúdo e o enfoque dos livros de*

Geologia introdutória

Orientador: Dr. Nabor R. Rüegg

FITTIPALDI, Fernando Cilento - “*A caracterização cuticular de Glossopteris communis feistmantel, 1876, formação Rio Bonito (Permiano inferior), da Bacia do Paraná, Brasil*”

Orientador: Dr. Oscar Rösler

IWANUCH, Woldemar - “*Geologia da região do Domo do Sucunduri*”

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

SOARES, Lindolfo - “*O emprego de diafragma plástico na recuperação de barragens*”

Orientador: Dr. José Eduardo Siqueira Farjallat

TESSLER, Moysés Gonzalez - “*Sedimentação atual na região lagunar de Cananéia-Iguape, Estado de São Paulo*”

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

WINTERS, Andreas Antonius Maria - “*A geologia do maciço sienítico da Pedra Branca, Caldas, MG*”

Orientador: Dr. José Moacyr Viana Coutinho

Doutorado

MELLO, Everaldo Zeferino Vieira de - “*Estudo da ocorrência de fluorita, barita e metais básicos da Fazenda Jurema, Barra da Estiva, Bahia*”

Orientador: Dr. Reinholt Ellert

MUSSA, Diana - “*Lignitaflores permiâneas da Bacia do Paraná, Brasil (es-*

tados de São Paulo e Santa Catarina)”

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

1983

Mestrado

BARRIOS, Fernando José - “*A caracterização geocronológica da região amazônica da Venezuela*”

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

CARVALHO, Sebastião Gomes de - “*Geologia e potencial de mineralização dos arredores de Fortaleza de Minas (MG)*”

Orientador: Dr. Aledir P. Barbour

FERREIRA, Francisco José Fonseca - “*Integração de dados aeromagnéticos e geológicos: configuração e evolução tectônica do arco de Ponta Grossa*”

Orientador: Dr. André Davino

NEGRÃO, Oscar Braz Mendonza - “*A pesquisa e a metodologia de ensino nas escolas superiores de graduação em Geologia no País*”

Orientador: Dr. Franco Levi

PARISOT, Elisabeth Hillairet - “*As águas subterrâneas no centro-oeste do município de São Paulo – características hidrogeológicas e químicas*”

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

REIS NETO, José Manoel dos - “*Evolu-*

ção geotectônica da Bacia do Alto Tocantins, Goiás

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

Doutorado

MACIEL FILHO, Carlos Leite - *“Estudo do processo geoquímico de obstrução de filtro de barragens”*

Orientador: Dr. Sergio Estanislau do Amaral

CANDIA, Maria Ângela Fornoni - *“Petrologia dos complexos máfico-ultramáficos de Mangabal I e Mangabal II, Sanclerlândia, Goiás”*

Orientador: Dr. Vicente Antonio Vitorio Girardi

COIMBRA, Armando Márcio - *“Estudo sedimentológico e geoquímico do Permotriássico da Bacia do Maranhão”*

Orientador: Dr. Setembrino Petri

KIHARA, Yushiro - *“O estudo mineralógico das cinzas volantes brasileiras: origem, características e qualidade”*

Orientador: Dr. José Moacyr Viana Coutinho

MADUREIRA FILHO, José Barbosa de - *“Determinação física da composição molecular de granadas”*

Orientador: Dr. William G. R. de Camargo

PARADELLA, Waldir Renato - *“Discriminação de unidades litológicas no baixo vale do Rio Curuçá (Bahia) através de realces por processamento digital de dados MSS-Landsat 3”*

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

ROSA, Rosa Beatriz Gouvêa da Silva - *“Estudo hidroquímico e isotópico das águas subterrâneas do aquífero Botucatu no Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

1984

Mestrado

ARAÚJO, Jesus Sebastião - *“Estruturas circulares de Água Vermelha”*

Orientador: Dr. Yociteru Hasui

BISTRICHI, Carlos Alberto - *“Geologia dos sinclínios de Pirapora, SP”*

Orientador: Dr. Yociteru Hasui

CORRÊA, Waldomiro Lunardi Pires - *“Caracterização química e mineralógica das argilas da região da bacia do Alto Tietê – contribuição à gênese dos depósitos e à aplicação tecnológica”*

Orientador: Dr. Franco Levi

CUNHA, Marcio Angelieri - *“Mecanismo de um escorregamento translacional em solo ocorrido em dezembro de 1979 nos morros de Santos e São Vicente, Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Sergio Estanislau do Amaral

DINO, Rodolfo - *“Gênese do minério de níquel de São João do Piauí por alteração intempérica”*

Orientadora: Dr^a. Sonia Maria Barros de Oliveira

DREHER, Ana Maria - *“Petrologia dos rodingitos da mina de Cana Brava, Goiás”*

Orientador: Dr. Vicente Antonio Vi-
tório Girardi

MISTRETA, Gildo - *“Monografia do aquí-
ífero Jandaíra da bacia potiguar”*

Orientador: Dr. André Davino

**SALOMÃO, Fernando Ximenes de Tava-
res** - *“Interpretação geopedológica
aplicada a estudos de geologia de
engenharia”*

Orientador: Dr. Sergio Estanislau do
Amaral

VESPUCCI, Juracy Bento de Oliveira -
*“Sistemas deposicionais e evolução
tectono-sedimentar da Bacia de
Taubaté, SP”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

Doutorado

ALMEIDA FILHO, Raimundo - *“Sensori-
amento remoto orbital aplicado à
prospecção mineral nas províncias
estaníferas de Goiás e Rondônia:
uma contribuição metodológica”*

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

BATISTA, Job Jesus - *“Caracterização
dos processos geológico-evolutivos
precambrianos na região de São Fi-
délis, norte do Estado do Rio de Ja-
neiro”*

Orientador: Dr. Marcos Aurélio Fa-
rias de Oliveira

BRANDT NETO, Max - *“O grupo Bauru
na região centro-norte do Estado de
São Paulo”*

Orientador: Dr. Setembrino Petri

CARNEIRO, Celso Dal Ré - *“Análise es-*

*trutural do grupo São Roque na fai-
xa entre o Pico do Jaraguá e a Ser-
ra dos Cristais, SP”*

Orientador: Dr. Yociteru Hasui

CHIANG, Liu Chan - *“Análise estrutural
de lineamentos em imagens de sen-
soriamento remoto: aplicação ao
Estado do Rio de Janeiro”*

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

COTTAS, Luiz Roberto - *“Estudos geo-
lógico-geotécnicos aplicados ao pla-
nejamento urbano de Rio Claro, SP”*

Orientador: Dr. Vicente José Fulfaro

MACHADO, Rômulo - *“Evolução geoló-
gica, análise estrutural e metamór-
fica da região de Vassouras e Pa-
racambi, porção ocidental do Esta-
do do Rio de Janeiro”*

Orientador: Dr. Marcos Aurélio Fa-
rias de Oliveira

PACHECO, Alberto - *“A análise das ca-
racterísticas técnicas e da legisla-
ção para uso e proteção das águas
subterrâneas em meio urbano (mu-
nicípio de São Paulo)”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Re-
bouças

PANIAGUA, Remy David Antezana - *“Dis-
persão de ondas superficiais na pla-
taforma sul-americana”*

Orientador: Dr. Georg Robert Sado-
wski

RAGONHA, Evaldo Wehmuth - *“Taxiono-
mia de dentes e espinhos isolados
de Xenacanthodii (Chondrichthyes,
Elasmobranchii) da formação Co-
rumbataí. Considerações cronológi-
cas e paleoambientais”*

Orientador: Dr. Rubens da Silva Santos

RUBERTI, Excelso - "*Petrologia do maciço alcalino do Banhadão, PR*"

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

SANTIAGO, Maria Marlucia Freitas - "*Mecanismo de salinização em regiões semi-áridas. Estudo dos açudes Pereira de Miranda e Caxitoré no Ceará*"

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

SILVA, Adelbani Braz da - "*Análise morfoestrutural, hidrogeológica e hidroquímica no estudo do aquífero cárstico do Jaíba, norte de Minas Gerais*"

Orientador: Dr. Sergio Estanislau do Amaral

SOARES, Rosa Maria Cotrim - "*Tratamento de dados químicos e petrográficos de rochas alcalinas do Brasil meridional*"

Orientador: Dr. Franco Levi

ULBRICH, Mabel Norma Costas - "*Aspectos mineralógicos e petrológicos de nefelina sienitos do maciço alcalino de Poços de Caldas, MG-SP*"

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

do subgrupo Itararé, no sul do Estado do Paraná e norte do Estado de Santa Catarina"

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

MARCIANO, Vitória Régia Peres da Rocha Oliveira - "*Contribuição ao estudo da mineralogia e geoquímica de pegmatitos da região de Governador Valadares, MG*"

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

MELLO E SOUSA, Silvia Helena de - "*Fácies sedimentares das formações Estrada Nova e Corumbataí no Estado de São Paulo*"

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

RODRIGUES, Eleno de Paula - "*O complexo alcalino de Anitápolis: um estudo petrológico*"

Orientador: Dr. Vicente Antonio Vitorio Girardi

SANTORO, Edgard - "*Geologia da folha de Cabreúva, SP*"

Orientador: Dr. Georg Robert Sadowski

STEIN, Dirceu Pagotto - "*Esboço da evolução geológica pré-cambriana da folha Pilar do Sul, SP-SF.23-Y-C-IV-4*"

Orientador: Dr. Yociteru Hasui

VLACH, Silvio Roberto Farias - "*Geologia, petrografia e geocronologia das regiões meridional e oriental do complexo de Morungaba, SP*"

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

1985

Mestrado

CANUTO, José Roberto - "*Origem dos diamictitos e de rochas associadas*"

Doutorado

BASEI, Miguel Angelo Stipp - "*O cinturão Dom Feliciano em Santa Catarina*"

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

CHANG, Maria Rita Caetano - "*Análise ambiental e estratigráfica do subgrupo Itararé (PC) no sudoeste do Estado de São Paulo*"

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

PONÇANO, Waldir Lopes - "*Sedimentação atual aplicada a portos no Brasil*"

Orientador: Dr. Vicente José Fulfaro

RODRIGUES E SILVA, Fernando Barreto - "*Os cambissolos da porção central da província estrutural da Mantiqueira e suas relações com os latossolos: alteração e pedogênese*"

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

TEIXEIRA, Wilson - "*A evolução geotectônica da porção meridional do cráton do São Francisco, com base em interpretações geocronológicas*"

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

1986

Mestrado

ATENCIO, Daniel - "*Sulfatos secundários: relação com rochas preexistentes e síntese*"

Orientador: Dr. Raphael Hypolito

BORTOLOTTI, Olavo José - "*Petrologia dos mármores de Caçapava do Sul, RS*"

Orientador: Dr. Marcos Aurélio Farias de Oliveira

CARNEIRO, Maurício Antonio - "*Contribuição à geologia da região de São José dos Quatro Marcos, MT*"

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

CORREIA, Ciro Teixeira - "*Geologia da folha de Cássia, MG, e petrologia de seus anfibólitos*"

Orientador: Dr. Vicente Antonio Vitorio Girardi

DIAS NETO, Coriolano de Marins e - "*Contribuição à análise sismotectônica da região sudeste do Brasil*"

Orientador: Dr. Georg Robert Sadowski

DINIZ, Mirian Nóbile - "*Interpretação ambiental da formação Ponta Grossa na parte central da Bacia do Paraná. Um estudo de subsuperfície*"

Orientador: Dr. Oscar Rösler

JANASI, Valdecir de Assis - "*Geologia e petrologia do maciço monzodiorítico-monzonítico de Piracaia, SP*"

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

MARANHÃO, Maria da Saudade Araújo Santos - "*Contribuição ao conhecimento da malacofauna das camadas basais da formação Corumbataí (permiano), Estado de São Paulo*"

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

MONTEIRO, Rubens Luiz - “Aspectos geológicos, mineralógicos, petrológicos e geoquímicos de um corpo basáltico localizado no município de Tanquinho, SP”

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

OSTAFIUC, Gerson Bardichia - “Metodologia para o cálculo de reservas da turfeira de Jacareí e suas características físico-químicas”

Orientador: Dr. Evaristo Ribeiro Filho

SATO, Kei - “Síntese geocronológica do Estado da Bahia e evolução crustal, com base no diagrama de evolução do Sr e razões iniciais Sr^{87} / Sr^{86} ”

Orientador: Dr. Koji Kawashita

SIGA JÚNIOR, Oswaldo - “A evolução geotectônica da porção nordeste de Minas Gerais com base em interpretações geocronológicas”

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

SOUZA FILHO, Edvard Elias de - “Mapeamento faciológico do subgrupo Itararé na quadrícula de Campinas, SP”

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

STEVAUX, José Candido - “Faciologia e ambientes de sedimentação da formação Rio Bonito do Permiano da Bacia do Paraná”

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

SUBACIUS, Sandra Maria Rodrigues -

“Estudo biogeoquímico e micropaleontológico do sílex negro da formação Sete Lagoas, grupo Bambuí (Proterozóico superior), São Gabriel, GO, Brasil”

Orientador: Dr. Thomas Rich Fairchild

YAMAMOTO, Jorge Kazuo - “Representações gráficas espaciais em Geologia - aplicações no complexo alcalino de Anitápolis”

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

Doutorado

ANJOS, Célio Eustáquio dos - “Tectônica da borda da Bacia do Paraná e de seu embasamento na região de Itajaí-Lajes, SC: uma abordagem com imagens fotográficas do sistema Landsat e mosaicos de radar”

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

BELLO, Rosa Maria da Silveira - “Jazida de cobre de Surubim, Vale do Curuçá, BA: mineralogia, petrografia e petrogênese”

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

CLÉRICI, Ana Maria Valentina Castillo - “Reavaliação da geologia do Paraguai oriental”

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

GROKE, Maria Cristina Toledo - “Intemperismo das rochas mineralizadas em cobre do Salobo 3A, Serra dos Carajás. Mecanismos de alteração dos minerais primários e localização do cobre nos produtos secundários”

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

GUERRA, Ari Medeiros - *“Processos de carstificação e hidrogeologia do grupo Bambuí na região de Irecê, Bahia”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

LITWINSKI, Newton - *“Evolução tectono-termal da região norte de Minas Gerais e sul da Bahia”*

Orientador: Dr. Fernando Flávio Marques de Almeida

MANIAKAS, Sérgio - *“Estudos geofísicos integrados à geologia da bacia hidrográfica do Baixo Rio Capivari, SP (subgrupo Itararé e intrusivas associadas)”*

Orientador: Dr. Nelson Ellert

MATTOS, Juércio Tavares de - *“Caracterização do comportamento geológico-estrutural na região da represa de Furnas (MG) com dados de sensoriamento remoto”*

Orientador: Dr. Faustino Penalva

MENESES, Paulo Roberto - *“Avaliação e seleção de bandas do sensor “thematic mapper” do Landsat-5 para a discriminação de rochas carbonáticas do grupo Bambuí como subsídio ao mapeamento de semidetalhe”*

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

MONTALVÃO, Raimundo Montenegro Garcia de - *“Evolução geotectônica dos terrenos granitóide-greenstone belts de Crixás, Guarinos, Pilar de Goiás-Hidrolina, Goiás”*

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

MOTOKI, Akihisa - *“Geologia e petrologia do maciço alcalino da Ilha de Vitória, SP”*

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

SANTOS, Athos Ribeiro dos - *“Estudos sobre a tectônica de fraturamento na região do quadrilátero ferrífero e em partes do complexo migmatito-granulítico de Minas Gerais, com base em sensoriamento remoto”*

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Shcorsch

SCHEIBE, Luiz Fernando - *“Geologia e petrologia do distrito alcalino de Lages, SC”*

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

SOLIANI JÚNIOR, Enio - *“Os dados geocronológicos do Escudo Sul-Rio Grandense e suas implicações de ordem geotectônica”*

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

SUSLICK, Saul Barisnik - *“Quantificação da potencialidade mineral com base em dados geoquímicos: um estudo aplicado às folhas Itaquaquecetuba, Piracaia, Igaratá, Camanducaia e Monteiro Lobato”*

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

1987

Mestrado

BERTACHINI, Antonio Carlos - *“Estudo das características hidrogeológicas*

dos terrenos cristalinos sob clima úmido, na região de Jundiá, em São Paulo

Orientadora: Dr^a. Mária Szikszay

FRAGA, Carlos Gilberto - *“Introdução ao zoneamento do sistema aquífero Serra Geral no Estado do Paraná”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

GIANNINI, Paulo César Fonseca - *“Sedimentação quaternária na planície costeira de Peruíbe-Itanhaém, SP”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

GUIMARÃES, Ignez Gomes - *“Petrologia da formação ferrífera na área Salobo 3A – província mineral de Carajás”*

Orientador: Dr. Vicente Antonio Vitorio Girardi

KARMANN, Ivo - *“O grupo Rio Pardo (Proterozóico médio a superior): uma cobertura paraplateformal da margem sudeste do cráton São Francisco”*

Orientador: Dr. Roland Raymond Trompette

LAZZARI, Maria de Lourdes - *“O metabasito de Pirapora do Bom Jesus, SP”*

Orientador: Dr. José Moacyr Viana Coutinho

LOPES, Luciana Maria - *“A evolução mineralógica, micromorfológica e química da bauxita e materiais correlatos da região a nordeste de Miraí, Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Adilson Carvalho

NEGRÃO, Francisco Inácio - *“Caracterização hidrogeoquímica e vulnerabilidade do sistema hidrogeológico cárstico da região de Irecê, Bahia”*

Orientadora: Dr^a. Mária Szikszay

PERINOTTO, José Alexandre de Jesus - *“Análise estratigráfica da seqüência portadora de carvão na região de Cerquilha, SP”*

Orientador: Dr. Oscar Rösler

SANTOS, Juarez Fontana dos - *“Tipologia e gênese do depósito de tungstênio de Pedra Preta, PA”*

Orientador: Dr. Evaristo Ribeiro Filho

SANTOS, Rosa Penha dos - *“Associações de foraminíferos e tecamebas da foz do Rio Itajaí-Açu, SC, relacionadas com os subambientes de deposição”*

Orientador: Dr. Setembrino Petri

XAVIER, Roberto Perez - *“Estudos de inclusões fluidas na mina de ouro Fazenda Brasileiro, greenstone belt do Rio Itapicuru, Bahia”*

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

ZANARDO, Antenor - *“Análise petrográfica e microestrutural das rochas da folha de águas de Lindóia”*

Orientador: Dr. Marcos Aurélio Farias de Oliveira

Doutorado

COSTA, Waldir Duarte - *“Análise dos fatores que atuam no aquífero fissural – área piloto dos estados da Pa-*

raíba e Rio Grande do Norte

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

CREPANI, Edison - *“Análise de fraturas através de imagens fotográficas de baixa resolução espacial: uma contribuição ao estudo da evolução tectônica da região da Chapada do Araripe – NE do Brasil”*

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

GONÇALVES, Adail Ricardo Leister - *“Geologia ambiental da área de São Carlos”*

Orientador: Dr. Nelson Ellert

JOSÉ, Clóvis - *“Correlação entre parâmetros hidrodinâmicos e geotécnicos de sedimentos do grupo Bauru na Bacia do Alto do Rio Turvo, SP”*

Orientador: Dr. Nelson Ellert

MACEDO, Arlei Benedito - *“Prospecção litogeoquímica na Mina do Perau, Paraná”*

Orientador: Dr. Aledir Paganelli Barbour

MENDES, José Milton Benetti - *“Técnicas geofísicas aplicadas no mapeamento e monitoramento de poluição e contaminação de águas subterrâneas”*

Orientador: Dr. Nelson Ellert

SILVA, Marcos Egydio da - *“O sistema de dobramentos Rio Preto e suas relações com o cráton do São Francisco”*

Orientador: Dr. Roland Raymond Trompette

VENEZIANI, Paulo - *“Análise de movimentos da tectônica rúptil e rúptil-dúctil através da interpretação de produtos de sensores remotos na região do Espinhaço meridional (MG): uma correlação com processos evolutivos”*

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorsch

1988

Mestrado

BERGMANN, Magda - *“Caracterização estratigráfica e estrutural da seqüência vulcano-sedimentar do grupo São Roque na região de Pirapora do Bom Jesus – Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Georg Robert Sadowski

CAMPOS, Heraldo Cavalheiro Navajas Sampaio - *“Contribuição ao estudo hidrogeoquímico do grupo Bauru no Estado de São Paulo”*

Orientadora: Dr^a. Mária Szikszay

KAHN, Henrique - *“Caracterização mineralógica e tecnológica da jazida de fosfato do maciço alcalino de Anitápolis, SC”*

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

MANO, Vinicius Gomes Taveira - *“Estudos geológicos e geotécnicos das descontinuidades rochosas, “pillow lavas” e paleocanal nos basaltos de fundação da barragem de Nova Avanhandava, Rio Tietê, SP”*

Orientador: Dr. José Eduardo Siqueira Farjallat

MORALES, Norberto - *“Evolução lito-estrutural das rochas pré-cambrianas da região de São João da Boa Vista”*

Orientador: Dr. Fernando Flávio Marques de Almeida

NÓBREGA, Maria Teresa de - *“Contribuição ao estudo da estabilização de solos tropicais com adição de cal para fins rodoviários: aspectos mineralógicos e morfológicos de alguns solos das regiões sul e sudeste do Brasil”*

Orientador: Dr. Adilson Carvalho

NOGUEIRA JÚNIOR, Jehovah - *“Possibilidades de colmatção química dos filtros e drenos da barragem de Porto Primavera (SP) por compostos de ferro”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

ROHN, Rosemarie - *“Bioestratigrafia e paleoambientes da formação Rio do Rastro na borda leste da Bacia do Paraná (Permiano superior, Estado do Paraná)”*

Orientador: Dr. Oscar Rösler

SANTOS, Angela Maria Martins Marques dos - *“Caracterização petrológica dos granulitos básicos da folha de Guaranésia (MG)”*

Orientador: Dr. Marcos Aurélio Farias de Oliveira

VARAJÃO, Angélica Fortes Drummond Chicarino - *“Gênese das jazidas de caulinita e bauxita de Vargem dos Óculos, Quadrilátero Ferrífero, MG”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

VARAJÃO, Cesar Augusto Chicarino - *“Estudo comparativo das jazidas de bauxita do Quadrilátero Ferrífero, MG - micromorfologia, geoquímica, geomorfologia e sensoriamento remoto”*

Orientador: Dr. Adilson Carvalho

VASCONCELLOS, Antonio Carlos Buzolin Cabral de - *“O grupo Andrelândia na região a norte de Ouro Fino, MG”*

Orientador: Dr. Mario Cesar Heredia de Figueiredo

Doutorado

ARTUR, Antonio Carlos - *“Evolução políciclica da infra-estrutura da porção sul do Estado de Minas Gerais e regiões adjacentes do Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Koji Kawashita

BARBOSA, Marx Prestes - *“Estudo do relacionamento genético de feições geológicas na região do Espinhaço meridional e adjacências (MG)”*

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorscher

GONÇALVES, Neide Maria Malusá - *“Transformações mineralógicas e estruturais relacionadas à alteração hidrotermal e intempérica de rochas vulcânicas básicas da Bacia do Paraná setentrional (região de Ribeirão Preto, SP, Brasil)”*

Orientador: Dr. Armand Chauvel

MOREIRA, Ana Helena Pacheco - *“Síntese de leucita, sanidina e vidro sani-*

dínico, a 930-1030 °C e 2 Kb: coeficientes de partição de Rb, Ca, Sr e Ba entre essas fases e solução hidrotermal de KCl. Aplicações geológicas”

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

SANTOS, Paulo Roberto dos - *“Facies e evolução paleogeográfica do sub-grupo Itararé grupo Aquidauana (neopaleozóico) na Bacia do Paraná, Brasil”*

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

SÍGOLO, Joel Barbujianni - *“As formações bauxíticas lateríticas do maciço alcalino de Passa-Quatro MG, sua evolução micromorfológica, geoquímica e as implicações do relevo”*

Orientador: Dr. Bruno Joseph Boulangé

SUNDARAM, Dharani - *“Palinologia do sub-grupo Itararé (neopaleozóico), Bacia do Paraná, no Estado de São Paulo, Brasil”*

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

TASSINARI, Colombo Celso Gaeta Tassinari - *“As idades das rochas e dos eventos metamórficos da porção sudeste do Estado de São Paulo e sua evolução crustal”*

Orientador: Dr. Koji Kawashita

TEIXEIRA, José Antonio - *“Modelo conceitual para uso e proteção dos recursos hídricos da faixa costeira Recife–João Pessoa”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

TESSLER, Moysés Gonzalez - *“Dinâmica sedimentar quaternária no litoral sul paulista”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

1989

Mestrado

CASTELO BRANCO, Raimundo Mariano Gomes - *“Geologia e geofísica do Diatrema Redondão SW do Estado do Piauí”*

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

CHIEREGATI, Luiz Antonio - *“Aspectos mineralógicos, genéticos e econômicos das ocorrências diamantíferas da região nordeste do Paraná e sul de São Paulo”*

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

CIGUEL, José Henrique Godoy - *“Bioestratigrafia dos tentaculitoidea no flanco oriental da Bacia do Paraná e sua ocorrência na América do Sul (Ordoviciano-Devoniano)”*

Orientador: Dr. Oscar Rösler

GIUSTI, Donizeti Antonio - *“Contribuição à geologia ambiental do município de Curitiba, PR”*

Orientador: Dr. Nelson Ellert

HASSUDA, Seiju - *“Impactos da infiltração da vinhaça de cana no aquífero Bauru”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

MENDES, Júlio César - *“Aspectos mine-*

ralógicos, geológicos e econômicos da esmeralda de Santa Terezinha de Goiás

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

OLIVEIRA, Mirian Cruxên Barros de - *“Petrologia do maciço granítico Mandira, SP”*

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

SOUZA, Juarez Leal de - *“Mineralogia e geologia da esmeralda da jazida de Itabira, Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

SZABÓ, Gergely Andres Julio - *“Contexto geológico e petrologia das rochas metultramáficas de Alpinópolis, MG”*

Orientador: Dr. Rainer Aloys Schultz-Güttler

VIEIRA, Silvia Regina Soares da Silva - *“Estudo lito-estrutural da região de Embu-Guaçu/Parelheiros, São Paulo”*

Orientador: Dr. José Moacyr Viana Coutinho

WEISSBERG, Iara - *“Aspectos geoquímicos do impacto ambiental da mineração na Amazônia, Serra dos Carajás, Pará”*

Orientador: Dr. Franco Levi

ZAMPIERI, Valdir Aparecido - *“Mineralogia e mecanismos de ativação e reação das pozolanas de argila calcinadas”*

Orientador: Dr. Yushiro Kihara

Doutorado

ANGELI, Nelson - *“Pesquisa dos jazimentos de níquel e geologia da folha Ipanema, Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Evaristo Ribeiro Filho

FURTADO, Sandra Maria de Arruda - *“Petrologia do maciço alcalino de Anitápolis, SC”*

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

GODOY, Antonio Misson - *“Caracterização faciológica, petrográfica e geoquímica dos maciços Sorocaba e São Francisco, SP”*

Orientador: Dr. Mario Cesar Heredia de Figueiredo

TAI, Wu Fu - *“Proveniência das rochas arenosas do subgrupo Itararé no sul do Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

1990

Mestrado

ALMEIDA, Marcos Alves - *“Geologia da formação Água Clara na região de Araçáiba, SP”*

Orientador: Dr. José Moacyr Viana Coutinho

BOGGIANI, Paulo Cesar - *“Ambientes de sedimentação do grupo Corumbá na região central da Serra da Bodoquena, Mato Grosso do Sul”*

Orientador: Dr. Thomas Rich Fairchild

DINIZ, Hélio Nóbile - “*Estudo hidrogeológico do subgrupo Itararé no Médio Rio Tietê, município de Tietê, SP*”

Orientador: Dr. Uriel Duarte

ENS, Hendrik Hermann - “*Petrogênese dos escarnitos de Itaoca, Vale do Ribeira, SP*”

Orientador: Dr. José Moacyr Viana Coutinho

FASSBINDER, Elvo - “*Análise estrutural da falha da Lancinha, Estado do Paraná*”

Orientador: Dr. Georg Robert Sadowski

GARDA, Gianna Maria - “*A alteração hidrotermal no contexto da evolução geológica do maciço alcalino de Poços de Caldas, MG-SP*”

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

HIPPERTT, João Fernando Martins - “*Contribuição à geologia e petrologia dos “augen” - gnaisses de Niterói, RJ*”

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

HIRATA, Ricardo César Aoki - “*Amostradores de vapores do solo (AVS): desenvolvimento de uma técnica para a detecção de águas subterrâneas contaminadas por solventes orgânicos voláteis. Estudo do caso de Porto Feliz – São Paulo*”

Orientador: Dr. Robert William Cleary

MARTINS NETO, Rafael Gióia - “*Sistemática dos ensífera insecta (orthopteroidea) da formação Santana (cre-*

táceo inferior do Nordeste do Brasil)”

Orientador: Dr. Oscar Rösler

MELO, Mario Sergio - “*A formação Pariquera-Açu e depósitos relacionados: sedimentação, tectônica e geomorfogênese*”

Orientador: Dr. Armando Márcio Coimbra

NOGUEIRA, Sonia Aparecida Abissi - “*Estudo das mineralizações filonianas auríferas do depósito de Piririca, Vale do Ribeira, SP*”

Orientador: Dr. Aledir Paganelli Barbour

PELOGGIA, Alex Ubiratan Goossens - “*A faixa Alto Rio Grande na região de Amparo (SP)*”

Orientador: Dr. Miguel Angelo Stipp Basei

PIRES, Fernando Alves - “*Análise paleoambiental e estratigráfica de seqüências metassedimentares (grupo Açungui), na região de Iporanga e Apiaí – São Paulo*”

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

RAHAL, Fábio Gomide - “*Produção de termofosfato potássico fundido com fosfato de Irecê, BA*”

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

SOUZA, Agenor Pereira - “*Mapa geológico na escala 1:50.000 e esboço da evolução tectônica e sedimentar do grupo Itaiacoca, nas folhas Barra do Chapéu e Ouro Verde (SP/PR)*”

Orientador: Dr. Georg Robert Sadowski

YOSHINAGA, Sueli - “*Estudos hidrogeológicos, hidrogeoquímicos e isotópicos das águas minerais e termais de Aguas de Lindóia, SP*”

Orientadora: Dr^a. Annkarin Aurélia Kimelmann e Silva

Doutorado

CARVALHO, Sebastião Gomes de - “*Geologia, petrologia e metalogenia na seqüência vulcano-sedimentar de Alpinópolis (MG)*”

Orientador: Dr. Aledir Paganelli Barbour

FITTIPALDI, Fernando Cilento - “*Vegetais fósseis da formação Itaquaquetuba (cenozóico, Bacia de São Paulo)*”

Orientador: Dr. Oscar Rösler

OLIVEIRA, Maria Alba Farias Tanner de - “*O enxame de diques máficos de Olivença: aspectos geoquímicos e petrogenéticos*”

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

RÊGO, Inês Terezinha Soares Fernandes do - “*Petrologia e geoquímica da unidade charnockítica Bela Joana, região de São Fidélis - RJ*”

Orientador: Dr. Mario Cesar Heredia de Figueiredo

RÊGO, Maria José Marinho do - “*Alteração e pedogênese em rochas granulíticas na região cacaueira da Bahia*”

Orientador: Dr. Adilson Carvalho

RICCOMINI, Claudio - “*O rift continental do Sudeste do Brasil*”

Orientador: Dr. Setembrino Petri

SILVA, Antonio Carlos Gondim de Andrade e - “*A jazida de barita de Água Clara no âmbito do Pré-cambriano no Vale do Ribeira, Estado do Paraná*”

Orientador: Dr. Aledir Paganelli Barbour

1991

Mestrado

ALCOVER NETO, Arnaldo - “*Evolução supérgena das rochas carbonatíticas ricas em apatita do complexo alcalino Juquiá (SP)*”

Orientadora: Dr^a. Maria Cristina Motta de Toledo

BARBOSA, Cátia Fernandes - “*Caracterização biossedimentológica quantitativa do sistema estuário – manguezal da Baía de Guaratuba, PR*”

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

CAVALCANTE, Itabaraci Nazareno - “*Estudo hidrogeológico de terreno cristalino com manto de intemperismo – área piloto de Atibaia (SP)*”

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

DANTAS, Agamenon Sergio Lucas - “*Geologia da faixa São Roque e intrusivas associadas na região entre São Paulo e Mairiporã, norte de São Paulo, SP*”

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

FERNANDES, Amélia João - “O complexo Embu no leste do Estado de São Paulo: contribuição ao conhecimento da litoestratigrafia e da evolução estrutural e metamórfica”

Orientador: Dr. Mario César Hereidia de Figueiredo

HACHIRO, Jorge - “Litotipos, associações faciológicas e sistemas deposicionais da formação Irati no Estado de São Paulo”

Orientador: Dr. Armando Márcio Coimbra

LIMA FILHO, Francisco Pinheiro - “Fácies e ambientes deposicionais da formação Piauí (Pensilvaniano), Bacia do Parnaíba”

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

LUCHESE, Ivanir - “Evolução petrogenética e metalogenética da Serra da Boa Vista, Quadrilátero Ferrífero - MG”

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorscher

MACHIAVELLI, Adilson - “Os granitóides deformados da região de Piên (PR): um provável arco magmático do Proterozóico superior”

Orientador: Dr. Miguel Angelo Stipp Basei

MASSOLI, Marcos - “Relação entre o embasamento cristalino e os sedimentos basais do subgrupo Itararé na região de Sorocaba-Salto de Pirapora, SP”

Orientador: Dr. Setembrino Petri

MENEGASSE, Leila Nunes - “Estudo hi-

drogeológico das rochas metassedimentares do grupo São Roque a NW da Grande São Paulo – critérios para locação de poços profundos”

Orientador: Dr. Uriel Duarte

OLIVEIRA, Nelson Marinho de - “Caracterização mineralógica e geoquímica dos gossans portadores de ouro da região de São Bartolomeu, GO”

Orientadora: Dr^a. Sonia Maria Barros de Oliveira

OLIVEIRA, Sandra de Fátima - “Acríticas e prasinófitas da formação Ponta Grossa (devoniano) no flanco noroeste da Bacia do Paraná”

Orientador: Dr. Murilo Rodolfo de Lima

PERROTTA, Mônica Mazzini - “A faixa Alto Rio Grande na região a sul de São Gonçalo do Sapucaí (MG)”

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

PRESSINOTTI, Márcia Maria Nogueira - “Caracterização geológica e aspectos genéticos dos depósitos de argilas tipo “ball clay” de São Simão, SP”

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

TAKIYA, Harmi - “Aplicação de métodos quantitativos espaciais a dados geológicos da Bacia de São Paulo”

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

TRESSOLDI, Marilda - “Uma contribuição à caracterização de maciços rochosos fraturados visando a proposição de modelos para fins hidrogeológicos e hidrogeotécnicos”

Orientador: Dr. Roberto William Cleary

VASCONCELOS, Eleonora Maria Gouvêa - *“Investigações geológicas e petrológicas das brechas vulcânicas do maciço de Tunas, PR”*

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

Doutorado

ALMEIDA, Teodoro Isnard Ribeiro de - *“Magnesita do depósito de Campo de Dentro, Serra das Éguas, Bahia: geoquímica e gênese”*

Orientador: Dr. Reinholt Ellert

ATENCIO, Daniel - *“Furcalita e outros minerais uraníferos secundários de Perus, São Paulo”*

Orientador: Dr. Raphael Hypolito

CAMPOS NETO, Mario da Costa - *“A porção ocidental da faixa Alto Rio Grande – ensaio de evolução tectônica”*

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

FERREIRA, Francisco José Fonseca - *“Aerogamaespectrometria e aeromagnetometria de um trato ocidental do Pré-cambriano paulista”*

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

FRAGOSO CESAR, Antonio Romalino Santos - *“Tectônica de placas no ciclo Brasileiro: as orogenias dos cinturões Dom Feliciano e Ribeira no Rio Grande do Sul”*

Orientador: Dr. Mario Cesar Heredia de Figueiredo

IWANUCH, Woldemar - *“Geologia dos complexos alcalinos proterozóicos do centro do Estado do Tocantins”*

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

UHLEIN, Alexandre - *“Transição cráton-faixa dobrada: exemplo do cráton do São Francisco e da faixa Araçuaí (ciclo Brasileiro) no Estado de Minas Gerais. aspectos estratigráficos e estruturais”*

Orientador: Dr. Roland Raymond Trompette

YAMAMOTO, Jorge Kazuo - *“Comparação de métodos computacionais para avaliação de reservas: um estudo de caso na jazida de cobre de Chapada, GO”*

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

ZAINE, Mariselma Ferreira - *“Análise dos fósseis de parte da faixa Paraguai (MS, MT) e seu contexto temporal e paleoambiental”*

Orientador: Dr. Thomas Rich Fairchild

1992

Mestrado

FERNANDES, Luiz Alberto - *“A cobertura cretácea suprabasáltica no Paraná e Pontal do Paranapanema (SP): os grupos Bauru e Caiuá”*

Orientador: Dr. Armando Márcio Coimbra

FERNANDEZ, Victor Velázquez - *“Província alcalina central, Paraguai centro-oriental: aspectos tectônicos,*

petrográficos e geocronológicos

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

GODOY, Helder de - *“Características geológicas e geotécnicas dos produtos de alteração de granitos e gnaisses nos arredores da cidade de São Paulo”*

Orientador: Dr. Adilson Carvalho

GUIMARÃES, Marcelo Lopes Vidigal - *“Petrogênese das rochas pré-cambrianas da região Itabira/Morro do Pilar, borda sudeste da Serra do Espinhaço meridional, MG”*

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorscher

LEAL, Luiz Rogério Bastos - *“Geocronologia Rb-Sr e K-Ar, evolução isotópica e implicações tectônicas dos enxames de diques máficos de Uauá e Vale do Rio Curaça, Bahia”*

Orientador: Dr. Wilson Teixeira

LEITE JÚNIOR, Washington Barbosa - *“O maciço Oriente Novo (RO) e a mineralização estano-tungstenífera associada”*

Orientador: Dr. Jorge Silva Betten-court

MARQUES JÚNIOR, Francisco - *“Geologia do campo pegmatítico de Berilândia - CE”*

Orientador: Dr. Reinholt Ellert

MENEZES, Angela Beatriz de - *“O enxame de diques máficos de Uauá, Bahia: caracterização petrológica e geoquímica”*

Orientador: Dr. Vicente Antonio Vitória Girardi

MENEZES, Maria Amélia Souza - *“Ferro-bactérias em água subterrânea: estudo de casos no Ceará”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

NETTO, Sylvania Maria - *“Síntese e determinação da energia livre de Gibbs de formação de nsutita”*

Orientador: Dr. Raphael Hypolito

OLIVEIRA, Everton de - *“Contaminação de aquíferos por hidrocarbonetos provenientes de vazamentos de tanques de armazenamento subterrâneo”*

Orientador: Dr. Robert William Cleary

PRESES, Jaime Leonardo Báez - *“Geologia da folha 5569-III La Colmena, Paraguai oriental”*

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

RUIZ, Amarildo Salina - *“Contribuição à geologia da região do distrito de Cachoeirinha - MT”*

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

SILVA, Paulo Cezar Santarém da - *“O complexo Embu na porção sudeste da folha Mauá (SF-23-Y-D-IV-1)”*

Orientador: Dr. Miguel Angelo Stipp Basei

Doutorado

ANGULO, Rodolfo José - *“Geologia da planície costeira do Estado do Paraná”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

ASOMANING, Georg - “Estudo comparativo sobre as condições hidrogeológicas das rochas precambrianas nos estados da Paraíba e São Paulo, Brasil e Gana, África ocidental”

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

BARBOSA, Ronaldo Montenegro - “Evolução geoquímica e mineralógica da cobertura de alteração das rochas cromíferas de Campo Formoso (mina Coitezeiro): comportamento do cromo nas alterações hidrotermais e supérgena”

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

CAMPANHA, Ginaldo Ademar da Cruz - “Tectônica proterozóica no Alto e Médio Vale do Ribeira, estados de São Paulo e Paraná”

Orientador: Dr. Georg Robert Sadowski

CARNEIRO, Maurício Antonio - “O complexo metamórfico Bonfim setentrional (Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais): litoestratigrafia e evolução geológica de um segmento de crosta continental do arqueano”

Orientador: Dr. Wilson Teixeira

DINO, Rodolfo - “Palinologia, bioestratigrafia e paleoecologia da Formação Alagamar – Cretáceo da Bacia Potiguar, Nordeste do Brasil”

Orientador: Dr. Murilo Rodolfo de Lima

FRAGA, Carlos Gilberto - “Origem de fluoreto em águas subterrâneas dos sistemas aquíferos Botucatu e Serra Geral da Bacia do Paraná”

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

JANASI, Valdecir de Assis - “Rochas sieníticas e mangerítico-charnoquíticas neoproterozóicas da região entre Caldas e Campestre, MG: aspectos petrológicos”

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

MIZUSAKI, Ana Maria Pimentel - “Comportamento do Rb e do Sr em sedimentos recentes: implicações na datação radiométrica de rochas sedimentares”

Orientador: Dr. Koji Kawashita

SILVA, José Maurício Rangel da - “Evolução tectono-metamórfica de uma parte da faixa sul-alagoana, sistema Sergipano - Nordeste do Brasil”

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

SIMÕES, Marcello Guimarães - “Pelecípodes da formação Palermo (permiano) de São Sepé (RS) e Guiratinga (MT): implicações na evolução da fauna neopaleozóica da Bacia do Paraná, Brasil”

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

TAIOLI, Fabio - “Desenvolvimento e testes de sistema sísmográfico de alta resolução”

Orientador: Dr. Nelson Ellert

1993

Mestrado

ALBA, José Maria Filippini - “Aplicação dos métodos estatísticos em prospecção

geoquímica de sedimentos de corrente e rochas na região de "Isla Patrulla", distrito de Treinta y Tres, Uruguai"

Orientadora: Dr^a. Sonia Maria Barros de Oliveira

BARBIERI, Alex José - "*Depósitos minerais secundários das cavernas Santana, Pérolas e Lage Branca, município de Iporanga – São Paulo*"

Orientador: Dr. Raphael Hypolito

BARRETO, Alcina Magnólia Franca - "*Estudo morfológico e sedimentológico da porção norte do mar de areia fóssil do Médio Rio São Francisco, Bahia*"

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

CANCELIERI, Regina Aparecida Ribeiro - "*Contribuição ao estudo do fluoreto nas águas subterrâneas da Baía do Médio Tietê (região de Piracicaba) – caracterização e metodologias propostas para sua extração*"

Orientadora: Dr^a. Mária Szikszay

CELLIGOI, André - "*Recursos hídricos subterrâneos da formação Serra Geral em Londrina - PR*"

Orientador: Dr. Uriel Duarte

CENTURIONE, Sérgio Luiz - "*Influência das características das matérias primas no processo de sinterização do clínquer Portland*"

Orientador: Dr. Yushiro Kihara

CITRONI, Sérgio Brandolise - "*Ambientes deposicionais e significado geotectônico da sedimentação do grupo Itajaí, SC*"

Orientador: Dr. Miguel Angelo Stipp Basei

CLEARY, Maria Tereza de Castelo Branco Ferreira - "*Investigação através de modelos matemáticos em micro-computadores dos efeitos dos principais parâmetros hidrogeológicos e dos processos atenuantes de transporte na delimitação de áreas de proteção de poços (APPs) e na remediação de aquíferos contaminados*"

Orientador: Dr. Robert William Cleary

DAVIES, Howard Peter Kombrink - "*Petrogênese e evolução crustal pré-cambriana da região de Bateias (quadrícula 1:25.000 NE da folha topográfica Catas Altas 1:50.000), Quadrilátero Ferrífero - MG*"

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorsch

FRASCÁ, Maria Heloisa Barros de Oliveira - "*Petrografia e geoquímica de rochas carbonáticas pré-cambrianas do Estado de São Paulo*"

Orientador: Dr. José Moacyr Viana Coutinho

GIMENEZ FILHO, Antonio - "*Evolução do complexo granítico Três Córregos a noroeste de Apiaí - SP*"

Orientador: Dr. Wilson Teixeira

IMBERNON, Rosely Aparecida Liguori - "*Evolução geoquímica e mineralógica dos produtos de alteração intempérica sobre as rochas do complexo alcalino-carbonatítico de Catalão I, Goiás*"

Orientadora: Dr^a. Sonia Maria Barros de Oliveira

IRITANI, Mara Akie - "*Potencial hidroge-*

ológico da Cidade Universitária de São Paulo

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

MELLO, Fernando Machado de - “*Contribuição à geologia estrutural da unidade Porongos na sua localidade tipo: região de Pinheiro Machado, Rio Grande do Sul*”

Orientador: Dr. Rômulo Machado

MOTIDOME, Mario Juiti - “*Geologia do complexo Embu na região entre Santa Isabel e Biritiba-Mirim, SP*”

Orientador: Dr. Georg Robert Sadowski

NEUMANN, Reiner - “*Contribuição à petrologia das rochas charnockíticas de Ubatuba, leste do Estado de São Paulo*”

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

ORDÓÑEZ, Fernando Elí Romero - “*Mineralogia, inclusões fluidas e gênese de esmeraldas das jazidas de Chivor, Coscuez, Muzo, Pacho e Yacopí, Colômbia*”

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

RODRIGUES, Gilson Lucio - “*Efeitos ambientais na produção de brita em áreas urbanas (poluição atmosférica e vibração)*”

Orientador: Dr. Uriel Duarte

RODRIGUEZ, Sérgio Kleinfelder - “*Neotectônica e sedimentação quaternária na região da Volta Grande do Rio Xingu, Altamira, PA*”

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

SAYEG, Heitor Siqueira - “*A evolução geológica brasileira da região do Arroio Boici, RS*”

Orientador: Dr. Rômulo Machado

Doutorado

CAMPOS, Heraldo Cavalheiro Navajas Sampaio - “*Caracterização e cartografia das províncias hidrogeoquímicas do Estado de São Paulo*”

Orientadora: Dr^a. Mária Szikszay

GIANNINI, Paulo César Fonseca - “*Sistemas deposicionais no Quaternário costeiro entre Jaguaruna e Imbituba, SC*”

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

GONÇALVES, Mônica Lopes - “*Geologia para planejamento de uso e ocupação territorial do município de Joinville*”

Orientador: Dr. Uriel Duarte

HEILBRON, Mônica da Costa Pereira Lavalle - “*Evolução tectono-metamórfica da seção Bom Jardim de Minas (MG) – Barra do Piraí (RJ). Setor central da faixa Ribeira*”

Orientador: Dr. Rômulo Machado

JULIANI, Caetano - “*Geologia, petrogênese e aspectos metalogenéticos dos grupos Serra do Itaberaba e São Roque na região das Serras do Itaberaba e da Pedra Branca, NE da cidade de São Paulo, SP*”

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorscher

NASCIMENTO, Nádia Regina do - “*Sistemas de transformação pedológica*”

ca “solos lateríticos com couraça ferruginosa em silcrete e/ou planosolo”: aplicação à cartografia da pedo-morfologia do Médio Vale do Rio Paramirim - Bahia”

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

SOUZA FILHO, Edvard Elias de - “Aspectos da geologia e estratigrafia dos depósitos sedimentares do Rio Paraná entre Porto Primavera (MS) e Guaira (PR)”

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

VALERIANO, Cláudio de Morisson - “Evolução tectônica da extremidade meridional da faixa Brasília, região da represa de Furnas, sudoeste de Minas Gerais”

Orientador: Dr. Wilson Teixeira

VLACH, Silvio Roberto Farias - “Geologia e petrologia dos granitóides de Morungaba, SP”

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

ZAMPIERI, Valdir Aparecido - “Cimento Portland aditivado com pozolanas de argilas calcinadas: fabricação, hidratação e desempenho mecânico”

Orientador: Dr. Yushiro Kihara

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

CONDE, Rita Parisi - “Avaliação das reservas de Pb-Zn-Ag do depósito de Canoas, município de Adrianópolis, PR”

Orientador: Dr. Jorge Kazuo Yamamoto

FERRARI, Viviane Carillo - “Estudo mineralógico e geoquímico dos minérios fosfatados de Irecê, BA”

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

FERREIRA, Nelson Luiz Schleder - “Aspectos da geoquímica ambiental da Mina do Rocha-PR”

Orientador: Dr. Franco Levi

FIGUEIRA, João Leandro Gandar - “Eficiência agrônômica do termofosfato potássico fundido: estudo experimental em “casa de vegetação”, campo e colunas de lixiviação”

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

GANDINI, Antonio Luciano - “Mineralogia, inclusões fluidas e aspectos genéticos do topázio imperial da região de Ouro Preto, Minas Gerais”

Orientador: Dr. Darcy Pedro Sviseiro

GLOEDEN, Elton - “Monitoramento da qualidade da água nas zonas não-saturada e saturada em área de fertirrigação com vinhaça”

Orientador: Dr. José Milton Benetti Mendes

GOMES, Daniel Caminero - “Poluição de aquífero costeiro de Areembepe, BA,

1994

Mestrado

ANELLI, Luiz Eduardo - “Pelecípodes da formação Piauí (Pensilvaniano médio), Bacia do Parnaíba, Brasil”

por ácido sulfúrico e compostos inorgânicos oriundos da produção de dióxido de titânio

Orientador: Dr. Robert William Cleary

IANNUZZI, Roberto - *“Reavaliação da flora carbonífera da formação Poti, Bacia do Parnaíba”*

Orientador: Dr. Oscar Rösler

MACHADO, Geysa Angelis de Abreu - *“Geologia da região e aspectos genéticos das jazidas de esmeraldas de Capoeirana e Belmont, Nova Era-Itabira, MG”*

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorscher

MIGLIORINI, Renato Blat - *“Cemitérios como fonte de poluição em aquíferos. Estudo do cemitério Vila Formosa na bacia sedimentar de São Paulo”*

Orientador^a: Dr^a. Annkarinn Aurelia Kimmelman e Silva

MONTANHEIRO, Tarcísio José - *“Estudo comparativo de amostragem em furos de sondagem e galerias para pesquisa de cassiterita no pegmatito Xupé-Monte Alegre de Goiás, GO”*

Orientador: Dr. Jorge Kazuo Yamamoto

PICANÇO, Jefferson de Lima - *“Aplicação das sistemáticas Sm/Nd e Rb/Sr no maciço Itatins (SP)”*

Orientador: Dr. Colombo Celso Gaeta Tassinari

SABADIA, José Antonio Beltrão - *“Impactos da estocagem de vinhaça e das águas de lavagem da cana-de-açúcar nos domínios do aquífero Bau-*

ru-Dobrada - São Paulo”

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

SALVADOR, Elizete Domingues - *“Análise neotectônica da região do Vale do Rio Paraíba do Sul compreendida entre Cruzeiro (SP) e Itatiaia (RJ)”*

Orientador: Dr. Claudio Riccomini

SANT’ANNA, Lucy Gomes - *“Mineralogia das argilas e evolução geológica da Bacia de Fonseca, Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorscher

SIMONETTI, Cristina - *“Paleobiologia de sedimentos meso e neoproterozóicos da porção meridional do cráton do São Francisco”*

Orientador: Dr. Thomas Rich Fairchild

TANDEL, Roque Yuri - *“Caracterização do arenito Pirambóia da Fazenda São João em Analândia, SP, e sua utilização industrial”*

Orientador: Dr. Evaristo Ribeiro Filho

TORRES, Fresia Soledad Ricardi - *“Flora das formações Carache e Palmarito (neopaleozóico), na região de Carache, Estado de Trujillo, Venezuela”*

Orientadora: Dr^a. Mary Elizabeth Cerruti Bernardes de Oliveira

Doutorado

CANUTO, José Roberto - *“Fácies e ambientes de sedimentação da forma-*

ção Rio do Sul (Permiano), Bacia do Paraná, na região de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

CORREIA, Ciro Teixeira - *“Petrologia do complexo máfico-ultramáfico de Cana Brava, Goiás”*

Orientador: Dr. Vicente Antonio Vitória Girardi

FONSECA, Ariadne do Carmo - *“Esboço geocronológico da região de Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro”*

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

GARCIA, Maria Judite - *“Palinologia de turfeiras quaternárias do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul, Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Murilo Rodolfo de Lima

HIRATA, Ricardo César Aoki - *“Fundamentos e estratégias de proteção e controle da qualidade das águas subterrâneas. Estudo de casos no Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

KARMANN, Ivo - *“Evolução e dinâmica atual do sistema cárstico do Alto Vale do Rio Ribeira de Iguape, sudeste do Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Georg Robert Sadowski

NICOLA, Silvia Maria Costa - *“Sistemas pedológicos desenvolvidos sobre basalto, na região de Ilha Solteira (Estado de São Paulo - Brasil): gênese e transformações”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

REIS NETO, José Manoel dos - *“Faixa Itaiacoca: registro de uma colisão entre dois blocos continentais no Neoproterozóico”*

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

RODRIGUES, Eleno de Paula - *“Parâmetros texturais de deformação em “granitóides” e sua relação com a reação álcali-agregado: aplicação ao concreto da barragem de Pedro Beicht, SP”*

Orientador: Dr. Vicente Antonio Vitória Girardi

SILVA, Augusto José de Cerqueira Lima Pedreira da - *“O supergrupo espinhaço na Chapada Diamantina centro-oriental, Bahia: sedimentologia, estratigrafia e tectônica”*

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

SILVA, Maria Luiza Melchert de Carvalho e - *“Cristaloquímica dos minerais do minério laterítico de níquel: o exemplo do Vermelho, Serra dos Carajás (PA)”*

Orientadora: Dr^a. Sonia Maria Barros de Oliveira

SOUSA, Silvia Helena de Mello e - *“Estudo microfaciológico da formação Amapá (terciário), bacia da foz do Amazonas: interpretações bioestratigráficas e paleoecológicas”*

Orientador: Dr. Thomas Rich Fairchild

STEVAUX, José Cândido - *“O Rio Para-*

na: geomorfogênese, sedimentação e evolução quaternária de seu curso superior (região de Porto Rico, PR)

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

1995

Mestrado

ABREU, Gustavo Correa de - *“Geologia e metalogênese do ouro da mina do Pari, NE do Quadrilátero Ferrífero - MG”*

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorscher

ALMODOVAR, Marta Lúcia Nunes - *“Estudo da anomalia de cromo nas águas subterrâneas da região noroeste do Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Alberto Pacheco

AZEVEDO SOBRINHO, José Maria - *“Petrologia dos charnockitos da região de Itariri, SP”*

Orientador: Dr. Vicente Antonio Vitorio Girardi

BARROS, Antonio João Paes de - *“Contribuição a geologia e controle das mineralizações auríferas da região de Peixoto de Azevedo - MT”*

Orientador: Dr. Evaristo Ribeiro Filho

CAPOVILLA, Maria Manuela Galvão Monteiro - *“Aspectos petrogenéticos e metalogenéticos das jazidas de esmeraldas de Carnaíba e Socotó, BA”*

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorscher

DEHAINI, Jamile - *“Avaliação da aplicabilidade de métodos geofísicos em estudos de casos de contaminação de águas subterrâneas por diferentes fontes”*

Orientador: Dr. José Milton Benetti Mendes

FLORÊNCIO, Raquel Valério de Sousa - *“Estudo da alteração intempérica das rochas ricas em apatita da mina Gonzaga de Campos, associadas ao maciço alcalino-carbonatítico de Ipanema, SP”*

Orientadora: Dr^a. Maria Cristina Motta de Toledo

GÓIS, José Roberto de - *“Contribuição à petrografia e geoquímica da parte setentrional do complexo vulcano-plutônico Morro Redondo, divisa do Paraná com Santa Catarina”*

Orientador: Dr. Rômulo Machado

GORAIEB, Cláudio Luis - *“Aspectos geológicos e metalogenéticos do maciço Correas”*

Orientador: Dr. Jorge Silva Bettencourt

GUIMARÃES, Gilson Burigo - *“O complexo granítico Cunhaporanga na região de Joaquim Murtinho, Piraí do Sul (PR): caracterização faciológica das rochas granitoides”*

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

IWATA, Sandra Akemi - *“Pegmatitos graníticos da região de Socorro, SP”*

Orientador: Dr. José Barbosa de

Madureira Filho

LOPES, Jane Nobre - "Faciologia e gênese dos carbonatos do grupo Bambuí na região de Arcos, Estado de Minas Gerais"

Orientador: Dr. Armando Márcio Coimbra

MANCINI, Fernando - "*Estratigrafia e aspectos da tectônica deformadora da formação Pindamonhangaba, Bacia de Taubaté, SP*"

Orientador: Dr. Claudio Riccomini

MARINGOLO, Vagner - "*Estudo petrográfico e químico de diques ultramáficos e máficos do arquipélago de Fernando de Noronha, PE*"

Orientadora: Dr^a. Mabel Norma Costas Ulbrich

MARQUES, Rinaldo Moreira - "*Utilização do VLH (very low frequency) na prospecção de água subterrânea em zonas de rochas cristalinas*"

Orientador: Dr. Nelson Ellert

MATOS, João Batista de - "*Contribuição à geologia de parte da porção meridional do cráton Amazônico: região do Rio Alegre, MT*"

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorscher

MATOS, Sérgio Luís Fabris de - "*O contato entre o grupo Passa-Dois e a formação Pirambóia na borda leste da Bacia do Paraná no Estado de São Paulo*"

Orientador: Dr. Armando Márcio Coimbra

MELHEM, Mario Mansur - "*Geologia e*

petrografia das rochas granitóides do maciço Atibaia e adjacências, SP"

Orientador: Dr. Horstpeter Herbertho Gustavo José Ulbrich

OLIVEIRA, Jeferson Botelho de - "*Correlações entre foraminíferos e sedimentos subrecentes da enseada de Ubatuba, SP*"

Orientador: Dr. Setembrino Petri

PEDROSA, Fabio José de Araújo - "*Subsídios sedimentológicos e geomorfológicos ao zoneamento geoambiental da folha Recife, PE (SC. 25-V-A-III)*"

Orientador: Dr. Vicente José Fulfaro

RONCARATI, Cleyde Corrêa - "*Modelo global do ciclo biogeoquímico do carbono e enxofre*"

Orientador: Dr. Franco Levi

SAMESHIMA, Roberto Hisayoshi - "*O erro geométrico na avaliação de reservas do minério residual de fosfato do complexo alcalino de Anitápolis, SC*"

Orientador: Dr. Jorge Kazuo Yamamoto

SHINZATO, Mirian Chieko - "*Estudo experimental de retenção de íons metálicos em vermiculita*"

Orientador: Dr. Raphael Hypolito

SILVA, Cássio Roberto da - "*Geologia do depósito de Zn, Pb, Ag e Cd João Néri – município de Guapiara, SP*"

Orientador: Dr. Jorge Silva Betten-court

TANNO, Luiz Carlos - "*Geologia e carac-*

terísticas tecnológicas das argilas esmectíticas da região de Franca, SP

Orientador: Dr. Adilson Carvalho

TEIXEIRA, Antonio Luiz - *“Ambientes geradores dos sedimentos da Bacia Eleutério”*

Orientador: Dr. Setembrino Petri

Doutorado

ALEXANDRE, Gisela Angelina Levatti - *“Contribuição ao estudo do comportamento geoquímico do As, Cu, Pb, Zn, originários de pesticidas agrícolas, nas zonas não-saturada e saturada em área urbana e agrícola do município de Louveira, SP”*

Orientadora: Dr^a Mária Szikszay

ALMEIDA, Afonso Rodrigues de - *“Petrologia e aspectos tectônicos do complexo Quixadá-Quixeramobim, CE”*

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

ALVARINHO, Silvio Benedicto - *“Processo hidrotermal de obtenção de carvão a partir de biomassas de alta umidade (capim, turfa e bagaço de cana)”*

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

BERNARDES JÚNIOR, Cyro - *“Avaliação de risco de longo prazo, em casos de contaminação de águas subterrâneas, como instrumento de gerenciamento da remediação”*

Orientador: Dr. Robert William Cleary

CAMARGO, Emerson Carneiro - *“Defini-*

ção de características do meio físico para implantação de aterros sanitários na porção sul do município de Paranaguá”

Orientador: Dr. Uriel Duarte

DUARTE, Gerusa Maria - *“Depósitos cenozóicos costeiros e a morfologia do extremo sul de Santa Catarina”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

FIGUEIREDO FILHO, Orlando Augusto de - *“Geoquímica e geocronologia de metavulcânicas e metagranitoides dos cinturões Orós e Jaguaribe – sudeste do Ceará”*

Orientador: Dr. Mario Cesar Heredia de Figueiredo

GARDA, Gianna Maria - *“Os diques básicos e ultrabásicos da região costeira entre as cidades de São Sebastião e Ubatuba, Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorscher

GÓES, Ana Maria - *“Formação Poti (carbonífero inferior) da Bacia do Parnaíba”*

Orientador: Dr. Armando Márcio Coimbra

HADDAD, Regina Célia - *“O batólito granitóide Pinhal-Ipuiúna (SP-MG): um exemplo do magmatismo cálcio-alcalino potássico neoproterozóico no Sudeste brasileiro”*

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

LANZARINI, Wilson Luiz - *“Modelos e simulações de fácies e seqüências sedimentares fluviais e eólicas de reservatórios petrolíferos”*

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

MARANHÃO, Maria da Saudade Araújo Santos - *“Fósseis das formações Corumbataí e Estrada Nova do Estado de São Paulo: subsídios ao conhecimento paleontológico e bioestratigráfico”*

Orientador: Dr. Setembrino Petri

MARCIANO, Vitória Régia Peres da Rocha Oliveiros - *“O distrito pegmatítico de Santa Maria de Itabira, MG. Mineralogia, geoquímica e zoneografia”*

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

MELO, José Geraldo de - *“Impactos do desenvolvimento urbano nas águas subterrâneas de Natal, RN”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

MELO, Mario Sérgio de - *“A formação Rio Claro e depósitos associados: sedimentação neocenozóica na depressão periférica paulista”*

Orientador: Dr. Armando Márcio Coimbra

MELLO, Ivan Sérgio de Cavalcanti - *“Geologia e estudo metalogenético do maciço Itaoca, Vale do Ribeira, SP e PR”*

Orientador: Dr. Jorge Silva Betten-court

MENDES, Júlio César - *“Mineralogia e gênese dos pegmatitos turmaliníferos da mina do Cruzeiro, São José da Safira, Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

NÓBREGA, Maria Teresa de - *“Caracte-*

ísticas e mecanismo de estabilização de solos tropicais com cal e cimento em pista experimental”

Orientador: Dr. Adilson Carvalho

NOCE, Carlos Maurício - *“Geocronologia dos eventos magmáticos, sedimentares e metamórficos na região do Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Wilson Teixeira

RIFAS, Carlos Guarino Gómez - *“A zona de cisalhamento sinistral “Sierra Ballena” no Uruguai”*

Orientador: Dr. Georg Robert Sadowski

ROHN, Rosemarie - *“Evolução ambiental da Bacia do Paraná durante o Neopermiano no leste de Santa Catarina e do Paraná”*

Orientador: Dr. Oscar Rösler

SANTOS, Edilton José dos - *“O complexo granítico Lagoa das Pedras: acreção e colisão na região de Floresta (Pernambuco), Província Borborema”*

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

SIGA JÚNIOR, Oswaldo - *“Domínios tectônicos do sudeste do Paraná e nordeste de Santa Catarina: geocronologia e evolução crustal”*

Orientador: Dr. Miguel Angelo Stipp Basei

SIMÕES, Luiz Sérgio Amarante - *“Evolução tectonometamórfica da nappe de Passos, sudoeste de Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Vicente Antonio Vi-tório Girardi

VASCONCELLOS, Eleonora Maria Gouvêa - *“Petrologia e geoquímica de diques e “plugs” alcalinos da região do Vale do Ribeira, divisa dos estados Paraná e São Paulo”*

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

WEISSBERG, Iara - *“Estudo da reabilitação de solos em áreas bauxíticas mineradas em Poços de Caldas (MG): uma abordagem ambiental e uma contribuição técnica para otimização”*

Orientadora: Dr^a. Maria Cristina Motta de Toledo

1996

Mestrado

AGUILAR, Annabel Pérez - *“Geologia, petrografia e gênese dos granada-cordierita-cumingtonita/antofilita anfíbolitos e rochas associadas do grupo Serra do Itaberaba, SP”*

Orientador: Dr. Caetano Juliani

ARARA, Osama Mohamed - *“Análise estrutural, petrológica e geocronológica dos litotipos da região de Piên (PR) e adjacências”*

Orientador: Dr. Miguel Angelo Stipp Basei

ARRÚA, Délio Daniel Orué - *“Síntese da geologia do Paraguai oriental, com ênfase para o magmatismo alcalino associado”*

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

ASSUNÇÃO, José Carlos Branco de - *“Análise mineralógica, geoquímica e textural de lodos gerados e dispostos pela ETE de Barueri, SP: associações com metais pesados e seus efeitos no solo”*

Orientador: Dr. Joel Barbujianni Sígolo

BAUERMEISTER, Karl Heinz - *“Distribuição e disponibilidade das áreas de extração de areia para a construção civil, visando o abastecimento da região metropolitana de São Paulo”*

Orientador: Dr. Arlei Benedito Macedo

BERTOLO, Reginaldo Antônio - *“Relações entre rios e o aquífero sedimentar da Bacia de São Paulo em área de exploração intensiva de água subterrânea”*

Orientador: Dr. Nelson Ellert

BESSA JÚNIOR, Oduvaldo - *“Estratigrafia e sedimentação dos depósitos continentais cenozóicos da planície costeira do Estado do Paraná”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

BORGES, Sérgio Vieira Freire - *“Geologia da região do Médio Curimataú (PB) e o alojamento do granito de Dona Inês associado a zonas de cisalhamento transcorrentes brasileiras”*

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

CAMPAGNOLI, Fernando - *“Considerações sobre a geologia da seqüência Turvo-Cajati, na região do Alto Rio Jacupiranguinha, SP”*

Orientador: Dr. Marcos Egydio da Silva

CAMPOS, Valquíria de - *“Estudo da fixação de fosfato em minerais representativos de solos com características ácidas”*

Orientador: Dr. Raphael Hypolito

CARVALHO, Flávio Machado de Souza - *“Refinamento da estrutura cristalina de quartzo, coríndon e criptomelana utilizando o método de Rietveld”*

Orientador: Dr. Daniel Atêncio

CAVALCANTI, Malva Andréa Mancuso Paraíso - *“Impacto dos sistemas de saneamento “in situ” nas águas subterrâneas no bairro de Piratininga, município de Niterói, RJ”*

Orientador: Dr. Alberto Pacheco

COELHO, Rodrigo Octávio - *“Estudo hidroquímico e isotópico do aquífero Bauru, sudoeste do Estado de São Paulo”*

Orientadora: Dr^a. Annkarin Aurelia Kimmelman e Silva

DEHLER, Nolan Maia - *“Análise geométrica e cinemática dos metassedimentos da klippe de Ijaci, sul de Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Rômulo Machado

FLORÊNCIO, Cláudio Pires - *“Geologia dos evaporitos Paripueira na porção alagoana da Bacia de Sergipe/Alagoas”*

Orientador: Dr. Evaristo Ribeiro Filho

GARCIA, Maria da Glória Motta - *“Análise cinemática do setor de junção entre as zonas de cisalhamento direcionais São Bento do Sapucaí,*

Sertãozinho e Jundiuvira, nas imediações de Piracaia, SP”

Orientador: Dr. Mario da Costa Campos Neto

MORANDINI, Patrícia Galvão - *“Chuva ácida: estudo de caso no campus USP/SP”*

Orientador: Dr. Uriel Duarte

PASSARELLI, Cláudia Regina - *“Análise estrutural e caracterização do magmatismo da zona de cisalhamento Major Gercino, SC”*

Orientador: Dr. Miguel Angelo Stipp Basei

PESSOA, Paulo Fernando Pereira - *“Caracterização hidrogeológica da região cárstica de Sete Lagoas, MG: potencialidades e riscos”*

Orientador: Dr. Uriel Duarte

REBOUÇAS, André Marcelino - *“Contribuição ao estudo do comportamento do cromo na zona não-saturada e saturada”*

Orientadora: Dr^a. Mária Szikszay

ROSOLEN, Vania Silvia - *“Cartas pedogeológicas dos solos desenvolvidos sobre as rochas vulcânicas da formação Serra Geral: utilização de um sistema de informação geográfica”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

SILVA, Ivone Silveira da - *“Distribuição vertical e fracionamento químico de fósforo em sedimentos do Rio Tietê (região de Pirapora do Bom Jesus, SP”*

Orientadora: Dr^a. Maria Cristina Motta de Toledo

SOUZA, Paulo Alves de - *“Palinologia e bioestratigrafia do subgrupo Itararé em Araçoiaba da Serra (westphaliano, Bacia do Paraná), Estado de São Paulo, Brasil”*

Orientador: Dr. Setembrino Petri

Doutorado

ASSINE, Mario Luiz - *“Aspectos da estratigrafia das seqüências pré-carboníferas da Bacia do Paraná no Brasil”*

Orientador: Dr. Setembrino Petri

DINIZ, Hélio Nóbile - *“Estudo do potencial hidrogeológico da bacia hidrográfica do Rio Baquirivu-Guaçu, municípios de Guarulhos e Arujá, SP”*

Orientador: Dr. Uriel Duarte

FASSBINDER, Elvo - *“A unidade Água Clara no contexto do Grupo Açungui: um modelo transpressivo de colisão oblíqua no Neoproterozóico paranaense”*

Orientador: Dr. Rômulo Machado

FERNANDEZ, Victor Velázquez - *“Província alcalina Alto Paraguai: características petrográficas, geoquímicas e geocronológicas”*

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

MANOEL FILHO, João - *“Modelo de dimensão fractal para avaliação de parâmetros hidráulicos em meio fissural”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

MENDES, Júlio Cezar - *“Caracterização*

petrogenética das bordas noríticas e charnoquitóides dos maciços de Venda Nova e Várzea Alegre, ES”

Orientador: Dr. Ian McReath

OLIVEIRA, Mirian Cruxên Barros de - *“Caracterização tecnológica do minério de crisotila da mina de Cana Brava, GO”*

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

SILVA, Alexandre Pessoa da - *“Mercúrio em ambientes aquáticos de Pocrané, MT”*

Orientador: Dr. Raphael Hypolito

SZABÓ, Gergely Andres Julio - *“Petrologia da suite metaultramáfica da seqüência vulcano-sedimentar Morro do Ferro na região de sul a oeste de Alpinópolis, MG (domínio do complexo Campos Gerais)”*

Orientadora: Dr^a. Maria Angela Fornoni Candia

VALLADARES, Cláudia Sayão - *“Evolução geológica do complexo Paraíba do Sul, no segmento central da faixa Ribeira, com base em estudos de geoquímica e geocronologia U-Pb”*

Orientador: Dr. Wilson Teixeira

VELÁSQUEZ, Leila Nunes Menegasse - *“Efeitos da recarga no aquífero freático e escoamento superficial – área piloto: sub-bacias Sumaré e Pompéia, município de São Paulo”*

Orientador: Dr. Uriel Duarte

VIEIRA, Silvia Regina Soares da Silva - *“Estudo de processos metamórfico-metassomáticos nos complexos Embu e Pilar no bloco Juquitiba, SP”*

Orientadora: Dr^a. Maria Angela Fornoni Candia

WESKA, Ricardo Kalikowski - *“Geologia da região diamantífera de Poxoréu e áreas adjacentes, Mato Grosso”*

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

1997

Mestrado

AMARANTE, Andrea - *“Comportamento geoquímico de metais pesados em sedimentos argilosos da Bacia de São Paulo, Suzano, SP”*

Orientador: Dr. Joel Barbujianni Sígolo

APATI, Sueli - *“Mineralogia, micromorfologia e distribuição granulométrica dos materiais alterados de uma toposseqüência da Lagoa Campestre, complexo alcalino carbonático de Salitre II, Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Joel Barbujianni Sígolo

AZEVEDO, Dionísio Tadeu de - *“Os turmalina granitos de Perus, SP: aspectos geológicos e petrográficos”*

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

BAGGIO, Sergio Benjamim - *“Água subterrânea em Joinville, SC - avaliação hidrogeológica do aquífero fraturado”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

BENIQUE, Miguel Elias Calcina - *“Caracterização dos produtos da serpenti-*

nização das rochas ultramáficas do Vermelho, Serra dos Carajás, PA”

Orientadora: Dr^a. Sonia Maria Barros de Oliveira

CAMPOS, Victoriano Rolando Apaza - *“Estudo de potencialidade hídrica do aquífero sedimentar da formação Azángaro - área nordeste do distrito de Ilave-Puno-Peru”*

Orientador: Dr. Uriel Duarte

CRISTALLI, Patrícia de Souza - *“Tafoflora das camadas Nova Iorque, depósitos neógenos do Rio Parnaíba, município de Nova Iorque (MA), Brasil”*

Orientadora: Dr^a. Mary Elizabeth Cerruti B. de Oliveira

GESICKI, Ana Lucia Desenzi - *“Geologia da formação Aquidauana (neopaleozóico, Bacia do Paraná) na porção centro-norte do Estado de Mato Grosso do Sul”*

Orientador: Dr. Claudio Riccomini

HELLMEISTER JUNIOR, Zeno - *“Aspectos geológicos e principais recursos minerais da região de Franca-Pedregulho, nordeste do Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Setembrino Petri

KOLESNIKOVAS, Celso - *“Caracterização dos riscos representados por armazenamento e manuseio de combustíveis sobre as linhas do metrô em São Paulo, SP”*

Orientador: Dr. José Milton Benetti Mendes

LEITE, Fátima Praxedes Rabelo - *“Palinofloras neógenas da formação Pirabas e grupo Barreiras, área lito-*

rânea nordeste do Estado do Pará, Brasil

Orientadora: Dr^a. Mary Elizabeth Cerruti B. de Oliveira

LEITE, Renato Jordan - *“Geologia, petrografia e geoquímica dos granitóides da região de Piedade, SP”*

Orientador: Dr. Valdecir de Assis Janasi

LOPES, Rosana Peporine - *“Petrologia dos fonólitos do arquipélago de Fernando de Noronha, PE”*

Orientadora: Dr^a. Mabel Norma Costas Ulbrich

MONTEIRO, Lena Virgínia Soares - *“Contribuição à gênese das mineralizações de Zn da mina de Vazante, MG”*

Orientador: Dr. Jorge Silva Bettencourt

SILVA, Paulo Cesar Fernandes da - *“Ambientes de sedimentação e tectônica do grupo São Roque na região entre Pilar do Sul e Votorantim, SP”*

Orientador: Dr. Claudio Riccomini

SPILBORGHS, Maria Cristina Frascá - *“Biorremediação de aquífero contaminado com hidrocarboneto”*

Orientadora: Dr^a. Dorothy Carmem Pinatti Casarini

STRAUS, Elvira Lídia - *“Avaliação de área contaminada com licor negro e resíduos de indústria de fabricação de papel”*

Orientadora: Dr^a. Dorothy Carmem Pinatti Casarini

VALLE, Murilo Andrade - *“Diagnóstico*

da relação indústria e meio ambiente no município de Santo André, SP, com ênfase nos recursos hídricos”

Orientador: Dr. Alberto Pacheco

Doutorado

ALVES, Francisco Rubens - *“Contribuição ao conhecimento geológico e petrológico das rochas alcalinas da Ilha dos Búzios, SP”*

Orientador: Dr. Celso de Barros Gomes

ALCOVER Neto, Arnaldo - *“Contribuição ao conhecimento sobre o complexo alcalino-carbonático de Chiriguelo (Paraguai oriental). Aspectos geoquímicos e de alteração intempérica”*

Orientadora: Dr^a. Maria Cristina Motta de Toledo

BARBOSA, Cátia Fernandes - *“Reconstituição paleoambiental de fácies lagunares com base em foraminíferos: o nível do mar no Quaternário superior na área de Cabo Frio, RJ”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

BARRETO, Alcina Magnólia Franca - *“Interpretação paleoambiental do sistema de dunas fixadas do Médio Rio São Francisco, Bahia”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

CHAVES, Mario Luiz de Sá Carneiro - *“Geologia e mineralogia do diamante da Serra do Espinhaço, em Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

CHODUR, Nelson Luiz - *“Mineralogia e*

geologia dos depósitos de rubi e safira da região de Barra Velha, Santa Catarina

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

CUNHA, Rodrigo César de Araújo - *“Avaliação de risco em áreas contaminadas por fontes industriais desativadas. Estudo de caso”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

ENDO, Issamu - *“Regimes tectônicos do Arqueano e Proterozóico no interior da placa sanfranciscana: Quadrilátero Ferrífero e áreas adjacentes, Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Rômulo Machado

FERNANDES, Amélia João - *“Tectônica cenozóica na porção média da Bacia do Rio Piracicaba e sua aplicação à hidrogeologia”*

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

GODOY, Helder de - *“Identificação e classificação geotécnica de latossolos do Estado de São Paulo pelo método das pastilhas MCT”*

Orientador: Dr. Adilson Carvalho

HACHIRO, Jorge - *“O subgrupo Irati (neopermiano) da Bacia do Paraná”*

Orientador: Dr. Armando Márcio Coimbra

HASSUDA, Seiju - *“Critérios para a gestão de áreas suspeitas ou contaminadas por resíduos sólidos - estudo de caso na região metropolitana de São Paulo”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

KAUL, Pedro Francisco Teixeira - *“O magmatismo na Serra do Mar e adjacências (Sul do Brasil) no final do Proterozóico e seus condicionantes tectônicos”*

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

LEAL, Angela Beatriz de Menezes - *“Contribuição à petrologia e geoquímica do magmatismo basáltico mesozóico do Estado de Roraima”*

Orientador: Dr. Vicente Antonio Vitorio Girardi

MELLO, Claudio Limeira - *“Sedimentação e tectônica cenozóicas no Médio Vale do Rio Doce (MG, Sudeste do Brasil) e suas implicações na evolução de um sistema de lagos”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

OLIVEIRA, Sandra de Fátima - *“Paleontologia da seqüência devoniana da Bacia do Paraná no Brasil, Paraguai e Uruguai: implicações biocronoestratigráficas, paleoambientais e paleogeográficas”*

Orientador: Dr. Vicente José Fulfaro

PELOGGIA, Alex Ubiratan Goossens - *“Delineação e aprofundamento temático da geologia do tecnógeno do município de São Paulo (as conseqüências geológicas da ação do homem sobre a natureza e as determinações da ação humana em suas particularidades referentes à precária ocupação urbana)”*

Orientador: Dr. Miguel Angelo Stipp Basei

PEREIRA, Sueli Yoshinaga - “Proposta de representação cartográfica na avaliação para estudo de planejamento e meio ambiente, exemplo da região metropolitana de Campinas, SP”

Orientadora: Dr^a. Annkarin Aurelia Kimmelman e Silva

PERROTA, Mônica Mazzini - “Potencial aurífero de uma região no Vale do Ribeira, São Paulo, estimado por modelagem de dados geológicos, geoquímicos, geofísicos e de sensores remotos num sistema de informações geográficas”

Orientador: Dr. Mario da Costa Campos Neto

PINESE, José Paulo Peccinini - “Geoquímica, geologia isotópica e aspectos petrológicos dos diques máficos pré-cambrianos da região de Lavras (MG), porção sul do cráton do São Francisco”

Orientador: Dr. Wilson Teixeira

SOUSA, Maria Zélia Aguiar de - “Petrologia e geoquímica do complexo alcalino Ponta do Morro, MT”

Orientador: Dr. Excelso Ruberti

SOUZA, Celia Regina de Gouveia - “As células de deriva litorânea e a erosão nas praias do Estado de São Paulo”

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

TAKIYA, Harmi - “Estudo da sedimentação neogênico-quadernária no município de São Paulo: caracterização dos depósitos e suas implicações na geologia urbana”

Orientador: Dr. Paulo Milton Barbosa Landim

1998

Mestrado

AYUB, Soraya - “Aplicação do corante traçador fluorescente Rhodamina-WT no estudo hidrológico e hidrogeológico dos sistemas cársticos Pérolas-Santana, Grilo e Zezo, município de Iporanga, Estado de São Paulo”

Orientador: Dr. Ivo Karmann

BRANCO, Fábio Cardinale - “Filtros de convolução passa baixas no realce tonal de imagens”

Orientador: Dr. Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida

CHAO, Rey Gaspar Carral - “Geoprocessamento e sensoriamento remoto aplicados ao estudo da dinâmica urbana da província Ciudad de la Habana e na avaliação de ameaças de escorregamentos no município de Habana del Este - Cuba”

Orientador: Dr. Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida

CRUZ JÚNIOR, Francisco William da - “Aspectos geomorfológicos e geo-espeleologia do carste da região de Iraquara, centro-norte da Chapada Diamantina, Estado da Bahia”

Orientador: Dr. Ivo Karmann

FAMBRINI, Gelson Luís - “O grupo Camaquã (transição Proterozóico-Fanerozóico) na região das minas do Camaquã, RS: análise estratigráfica de fácies, proveniência e paleocorrentes”

Orientador: Dr. Antonio Romalino Santos Fragoço César

LAUREANO, Fernando Verassani - “O registro sedimentar clástico associa-

do aos sistemas de cavernas Lapa Doce e Torrinha, município de Iraquara, Chapada Diamantina, BA”

Orientador: Dr. Ivo Karmann

MELLITO, Kátia Maria - “Aplicação dos sistemas Rb-Sr, Pb-Pb e Sm-Nd no depósito polimetálico do Salobo 3A, província mineral de Carajás, Pará”

Orientador: Dr. Colombo Celso Gaeta Tassinari

MELLO JUNIOR, Rivaldo França de - “Geoquímica da contaminação industrial do solo e do subsolo por metais pesados na região de Suzano, SP”

Orientador: Dr. Joel Barbujianni Sígolo

ODA, Geraldo Hideo - “Contribuição à hidrogeologia da região entre Salto de Pirapora e Itu (SP): análise da produtividade, ocorrência e circulação das águas subterrâneas dos sistemas aquíferos Tubarão e Cristalino”

Orientador: Dr. José Milton Benetti Mendes

OLIVEIRA, Roberto Gusmão de - “Arca-bouço geotectônico da região da faixa Riacho do Pontal, Nordeste do Brasil: dados aeromagnéticos e gravimétricos”

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

PEREIRA, Ricardo Galeno Fraga de Araújo - “Caracterização geomorfológica e geoespeleológica do carste da Baixa do Rio Una, borda leste da Chapada Diamantina (município de Itaetê, Estado da Bahia)”

Orientador: Dr. Ivo Karmann

PETERSEN JÚNIOR, Klaus Juergen - “Alexandrita no município de Minaçu, Goiás: mineralogia, geologia e considerações genéticas”

Orientador: Dr. Rainer Aloys Schultz-Gütter

RODRÍGUEZ, Jesus Yanina Narváez - “Ocorrência e distribuição de nanofósseis calcários no grupo Talara, Bacia Talara no noroeste do Peru”

Orientador: Dr. Setembrino Petri

SILVA, Eduard Lopes da - “Geologia da região da Serra da Alegria, extremo sul do cráton amazônico, município de Porto Murtinho, MS”

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorsch

SILVA FILHO, Wellington Ferreira da - “A formação Guaritas na porção centro-sudeste da Bacia do Camaquã, RS”

Orientador: Dr. Rômulo Machado

SPARRENBERGER, Irena - “A cassiterita da subprovíncia do Rio Paraná (GO) datações U-Pb e Pb-Pb e caracterização mineral”

Orientador: Dr. Colombo Celso Gaeta Tassinari

WEBER, Werner - “Geologia e geocronologia da Ilha do Cardoso, sudeste do Estado de São Paulo”

Orientador: Dr. Miguel Angelo Stipp Basei

Doutorado

ALBA, José Maria Filippini - “Análise e integração de dados geoquímicos e de sensoriamento remoto em um setor do cristalino uruguaio”

Orientadora: Dr^a. Sonia Maria Barros de Oliveira

ALMEIDA, Soraya - "*Petrologia de rochas ultramáficas associadas ao grupo Andrelândia e seu embasamento, na região de Liberdade, Arantina, Andrelândia, São Vicente de Minas e Carrancas, MG*"

Orientadora: Dr^a. Maria Angela Fornoni Candia

AMARO, Venerando Eustáquio - "*Análise conjunta de dados geológicos, geofísicos e de sensoriamento remoto do setor extremo nordeste da província Borborema, Nordeste do Brasil, com ênfase nas zonas de cisalhamento dúcteis neoproterozóicas*"

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

BOGGIANI, Paulo César - "*Análise estratigráfica da Bacia Corumbá (neoproterozóico), Mato Grosso do Sul*"

Orientador: Dr. Armando Márcio Coimbra

BRANCO, Frésia Soledad Ricardi Torres - "*Tafoflora gondvânica do membro Triunfo formação Rio Bonito (eopermiano), no município de Figueira, PR*"

Orientador: Dr. Oscar Rösler

CAVALCANTE, Itabaraci Nazareno - "*Fundamentos hidrogeológicos para a gestão integrada de recursos hídricos na região metropolitana de Fortaleza, Estado do Ceará*"

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

CITRONI, Sérgio Brandolise - "*Bacia de Campo Alegre, SC. Aspectos petroológicos, estratigráficos e caracteri-*

zação geotectônica"

Orientador: Dr. Miguel Angelo Stipp Basei

DEMÉTRIO, José Geilson Alves - "*Perfis de temperatura na locação de poços tubulares no cristalino do Nordeste Brasileiro - pesquisa da viabilidade técnica e avaliação de equipamentos, materiais e procedimentos*"

Orientador: Dr. Nelson Ellert

DUARTE, Beatriz Paschoal - "*Evolução tectônica dos ortognaisses dos complexos Juiz de Fora e Mantiqueira na região de Juiz de Fora, MG: geologia, petrologia e geoquímica*"

Orientador: Dr. Mario da Costa Campos Neto

FERNANDES, Luiz Alberto - "*Estratigrafia e evolução geológica da parte oriental da Bacia Bauru (Ks, Brasil)*"

Orientador: Dr. Armando Márcio Coimbra

IMBERNON, Rosely Aparecida Liguori - "*Os chapéus de ferro associados aos depósitos de Canoas (Pb-Zn-Ag), Adrianópolis (PR) e O'Toolle (Cu-Ni-EGP), Fortaleza de Minas (MG) - caracterização textural, mineralógica e geoquímica*"

Orientadora: Dr^a. Sonia Maria Barros de Oliveira

LAGOEIRO, Leonardo Evangelista - "*Mecanismos de deformação e orientações cristalográficas preferencias em tectonitos de formações ferríferas - Quadrilátero Ferrífero, MG*"

Orientador: Dr. Marcos Egydio Silva

LEAL, Luiz Rogério Bastos - "*Geocrono-*

logia U/Pb (shrimp), $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, Rb/Sr, Sm/Nd e K/Ar dos terrenos granito-greenstone do Bloco do Gavião: implicações para a evolução arqueana e proterozóica do cráton do São Francisco, Brasil

Orientador: Dr. Wilson Teixeira

LIMA FILHO, Mario Ferreira - *“Análise estratigráfica e estrutural da Bacia Pernambuco”*

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

MACHADO, Geysa Angelis Abreu - *“Jazidas de esmeralda de Capoeirana e Belmont, MG: geologia, petrogênese e metalogênese”*

Orientador: Dr. Johann Hans Daniel Schorscher

MESTRINHO, Suely Schuartz Pacheco - *“Estudo do comportamento geoquímico dos metais pesados nos sedimentos da região estuarina do Rio Paraguaçu, Bahia”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

ORDÓÑEZ, Fernando Eli Romero - *“Esmeraldas colombianas - mineralogia, geologia e gênese”*

Orientador: Dr. Rainer Aloys Schultz-Güttler

PHILIPP, Ruy Paulo - *“A evolução geológica e tectônica do batólito Pelotas no Rio Grande do Sul”*

Orientador: Dr. Rômulo Machado

PRESSER, Jaime Leonardo Baéz - *“Feições mineralógicas de rochas lamprofíricas mesozóicas da província alcalina central, Paraguai oriental”*

Orientador: Dr. Excelso Ruberti

RAGATKY, Celia Diana - *“Contribuição à geoquímica e geocronologia do domínio São Roque e da nappe de empurrão Socorro-Guaxupé na região de Igaratá e Piracaia, SP”*

Orientador: Dr. Colombo Celso Gaeta Tassinari

RODRIGUEZ, Sergio Kleinfelder - *“Geologia urbana na região metropolitana de São Paulo”*

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

SANTORO, Edgard - *“Evolução geológica do Pré-cambriano da região de Santo Antônio do Pinhal, SP: importância tectônica das zonas de cisalhamento”*

Orientador: Dr. Marcos Egydio da Silva

SATO, Kei - *“Evolução crustal da plataforma sul-americana, com base na geoquímica isotópica Sm-Nd”*

Orientador: Dr. Umberto Giuseppe Cordani

SILVA, Valéria Gallo da - *“Revisão das espécies do gênero Lepidotes agassiz, 1832 (actinopterygii, semionotiformes) do Mesozóico do Brasil, com comentários sobre as relações filogenéticas da família Semionotidae”*

Orientador: Dr. Oscar Rösler

TANDEL, Roque Yuri - *“Contribuição ao estudo da poluição provocada no aquífero freático e no solo pelo aterro controlado da cidade de Rio Claro, SP”*

Orientadora: Dr^a. Mária Szikszay

1999

Mestrado

ALTAFINI, Marcelo - “*A origem dos dobramentos em crostas ferruginosas de Pirapora do Bom Jesus, SP, e da Bacia terciária de São Paulo*”

Orientador: Dr. Joel Barbujianni Sígolo

ANDRADE, Cláudio Meira de - “*Aspectos mineralógicos, geológicos e econômicos de diamantes e carbonados da Chapada Diamantina, Bahia*”

Orientador: Dr. Darcy Pedro Sviseiro

ARAÚJO, Carlos César de - “*Aplicação de geoprocessamento na análise de favorabilidade para mineralizações de chumbo, zinco e cobre nas folhas Cerro Azul e Apiaí, Vale do Ribeira, (SP e PR)*”

Orientador: Dr. Arlei Benedito Macedo

BERRETTA, Ana Lúcia Olmedo - “*Condutividade hidráulica obtida pelo método do perfil instantâneo utilizando curva de retenção e sonda de nêutrons e pelo modelo de Genuchten*”

Orientador: Dr. Fabio Taioli

CAMPOS, Marcos de Sousa - “*Geoprocessamento como ferramenta na administração de recursos minerais*”

Orientador: Dr. Arlei Benedito Macedo

FERNANDES, Lincoln - “*Mineração de carvão e a qualidade da água: o caso de Criciúma*”

Orientador: Dr. Fabio Taioli

FERREIRA, Luciana Martin Rodrigues -

“*A prática de disposições de efluentes domiciliares in situ e os impactos nas águas subterrâneas. Estudo de caso: município de Campinas, São Paulo*”

Orientador: Dr. José Milton Benetti Mendes

GHILARDI, Renato Pirani - “*Paleoautoecologia dos bivalves do grupo Passa-Dois (Neopermiano), no Estado de São Paulo: bivalves fósseis como indicadores da dinâmica sedimentar*”

Orientador: Dr. Marcello Guimarães Simões

HIRUMA, Silvio Takashi - “*Neotectônica no planalto de Campos do Jordão, SP*”

Orientador: Dr. Claudio Riccomini

MARCELINO, Mario de Brito - “*Delimitação de perímetros de proteção dos poços tubulares (PPP) empregando a técnica de modelagem numérica tridimensional*”

Orientador: Dr. Uriel Duarte

MELLO, Luiz Henrique Cruz de - “*Análise cladística dos bivalves do grupo Passa-Dois (neopermiano), Bacia do Paraná, Brasil: implicações taxonômicas evolutivas e paleobiogeográficas*”

Orientador: Dr. Marcello Guimarães Simões

ROCHA, Marcelo Monteiro da - “*Estudo comparativo entre os métodos computacionais de avaliação de reservas e controle de teores da mina de Capanema, Santa Bárbara, MG*”

Orientador: Dr. Jorge Kazuo Yamamoto

SALLES, Flávio Augusto Ferlini - "*Avaliação de área contaminada por compostos orgânicos às margens da represa de Guarapiranga, no município de São Paulo, SP*"

Orientador: Dr. Uriel Duarte

SALLUN Filho, William - "*Análise dos estromatólitos do grupo Itaiacoca (Proterozóico), ao sul de Itapeva, SP*"

Orientador: Dr. Thomas Rich Fairchild

TORELLO, Fernanda de Freitas - "*Bioestratigrafia de concentrações fossilíferas da assembléia de pinzoneilla neotrópica (reed), Formação Corumbataí (Permiano), Tambaú, SP*"

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

YAMATO, Arlindo Akio - "*Mapeamento geológico de parte da folha Bocaiúva do Sul (SG.22-X-D-I-2), escala 1:50.000*"

Orientador: Dr. Mário da Costa Campos Neto

ZOBY, José Luiz Gomes - "*Hidrogeologia de Brasília, DF, Bacia do Ribeirão Sobradinho*"

Orientador: Dr. Uriel Duarte

Doutorado

ALBINO, Jacqueline - "*Processos de sedimentação atual e morfodinâmica das praias de Bicanga e Povoação, ES*"

Orientador: Dr. Kenitiro Suguio

ANELLI, Luiz Eduardo - "*Invertebrados neocarboníferos das formações Piauí (Bacia do Parnaíba) e Itaituba (Bacia do Amazonas), taxonomia: análise cladística das subfamílias Oriocrassatellinae (crassatellacea, bivalvia) e Neospiriferinae (spiriferoidea, brashiopoda)*"

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

BERGAMASCHI, Sérgio - "*Análise estratigráfica do Siluro-Devoniano (Formações Furnas e Ponta Grossa) da sub-bacia de Apucarana, Bacia do Paraná, Brasil*"

Orientador: Dr. Setembrino Petri

BUORO, Álvaro Bueno - "*Comparação de métodos inversos geoestatísticos aplicados ao modelamento hidrogeológico a partir da análise da incerteza semi-quantitativa por análise de componentes principais de processo e análise Q-fatorial*"

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

CENTURIONE, Sérgio Luiz - "*A mineralização do clínquer Portland e seus benefícios tecnológicos*"

Orientador: Dr. Yushiro Kihara

DINIZ FILHO, José Braz - "*Recursos hídricos subterrâneos no médio e baixo curso da bacia hidrográfica do Rio Ceará Mirim, RN*"

Orientador: Dr. Uriel Duarte

GASPARETTO, Nelson Vicente Lovatto - "*As formações superficiais do noroeste do Paraná e sua relação com o arenito Caiuá*"

Orientador: Dr. Adilson Carvalho

GLOEDEN, Elton - “Gerenciamento de áreas contaminadas na bacia hidrográfica do reservatório Guarapiranga”

Orientador: Dr. Alberto Pacheco

GODOY, Manoel Carlos Toledo Franco de - “Estudo hidrogeológico das zonas não-saturada e saturada da formação Adamantina, em Presidente Prudente, Estado de São Paulo”

Orientadora: Dr^a. Annkarinn Aurelia Kimmelman e Silva

IRITANI, Mara Akie - “Modelação matemática tridimensional para a proteção das captações de água subterrânea”

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

JUCHEM, Pedro Luiz - “Mineralogia, geologia e gênese dos depósitos de ametista da região do Alto do Uruguai, Rio Grande do Sul”

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

LIMA FILHO, Francisco Pinheiro - “A seqüência permo-pensilvaniana da Bacia do Parnaíba”

Orientador: Dr. Antonio Carlos Rocha Campos

MARRERO, Carbeny Ramiro Capote - “Análise do controle estrutural metalogênico em Cuba centro-oriental, com base em dados integrados”

Orientador: Dr. Gilberto Amaral

MATOS, Sérgio Luís Fabris de - “História deposicional e idade do intervalo portador de carvão da Formação Rio Bonito, Permiano da Bacia do Paraná, no depósito de carvão Candidota, RS”

Orientador: Dr. Jorge Kazuo Yamamoto

MONTANHEIRO, Tarcísio José - “Prospecção e caracterização de pozolanas na Bacia do Paraná, Estado de São Paulo”

Orientador: Dr. Jorge Kazuo Yamamoto

NEUMANN, Reiner - “Caracterização tecnológica dos potenciais minérios de terras raras de Catalão I, GO”

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

SAES, Gerson Souza - “Evolução tectônica e paleogeográfica do aulacógeno Aguapeí (1.2-1.0Ga) e dos terrenos do seu embasamento na porção sul do cráton amazônico”

Orientador: Dr. Antonio Romalino Santos Fragoço César

SANT'ANNA, Lucy Gomes - “Geologia, mineralogia e gênese das esmectitas dos depósitos paleogênicos do rift continental do Sudeste do Brasil”

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

SCHULZE, Sheila Maria Bretas Bittar - “Faixa Piancó-Alto Brígida: terrenos tectono-estratigráficos sob regimes metamórficos e deformacionais contrastantes”

Orientador: Dr. Mário da Costa Campos Neto

SHIMADA, Hélio - “Impacto da prospecção geológica na otimização do processo de produção de cimento Portland na fábrica de cimento Votoran, Votorantim, SP”

Orientador: Dr. Jorge Kazuo Yamamoto

SHINZATO, Mirian Chieko - *“Comportamento de íons metálicos associados a rejeitos de indústria de reaproveitamento de alumínio e ligas metálicas em solos/sedimentos e águas”*

Orientador: Dr. Raphael Hypolito

SOUZA, Miguel Antonio Tupinambá Araújo - *“Evolução tectônica e magmática da faixa Ribeira na região serrana do Estado do Rio de Janeiro”*

Orientador: Dr. Wilson Teixeira

SURITA, Célia Alves - *“Avaliação de contaminação de águas intersticiais e solo, devido a disposição de efluentes de curtimento em superfície - um estudo de campo”*

Orientador: Dr. Nelson Ellert

TEIXEIRA, Nilson Pinto - *“Contribuição ao estudo das rochas granitóides e mineralizações associadas da suite intrusiva Velho Guilherme, província estanífera do sul do Pará”*

Orientador: Dr. Jorge Silva Bettencourt

VASCONCELLOS, Sônia Maria Silva - *“Recarga do aquífero Dunas/Paleodunas, Fortaleza, CE”*

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

VOLKMER, Susana - *“Mineralogia e morfologia de coberturas de alteração desenvolvidas em rochas vulcânicas ácidas: os exemplos de Palmas e Pinhão, PR”*

Orientador: Dr. Adilson Carvalho

2000

Mestrado

AQUINO, Wagner França - *“Métodos geofísicos eletromagnéticos aplicados ao diagnóstico da contaminação do solo e das águas subterrâneas em área de infiltração de resíduos industriais”*

Orientador: Dr. José Milton Benetti Mendes

ASTOLFO, Rosana - *“Influência da cobertura vegetal na composição química dos sedimentos em suspensão em uma pequena bacia hidrográfica no nordeste da Amazônia”*

Orientadora: Dr^a. Maria Cristina Forti

COELHO, Virgínia Maria Tezzoni - *“Perímetros de proteção para fontes naturais de águas minerais”*

Orientador: Dr. Uriel Duarte

CUCHIERATO, Glaucia - *“Caracterização tecnológica de resíduos da mineração de agregados da região metropolitana de São Paulo (RMSP), visando seu aproveitamento econômico”*

Orientadora: Dr^a. Lília Mascarenhas Sant'Agostino

DEHLER, Heloísa Rodrigues de Souza - *“Química mineral e petrografia do maciço granítico rapakivi São Francisco, sul do Estado de São Paulo”*

Orientador: Dr. Rômulo Machado

FERRON, José Maximino Tadeu Miras Ferron - *“Avaliação geoestatística do depósito estano-tungstênio relacionado ao maciço granítico Correias-Ribeirão Branco, SP”*

Orientador: Dr. Jorge Kazuo Yamamoto

FREITAS, Fernando Camargo de - “*Geotermobarometria e evolução metamórfica das rochas granulíticas da região de Socorro, SP*”

Orientador: Dr. Caetano Juliani

LIOTTE, Sérgio Vicente - “*Utilização de técnicas de geoprocessamento para apoio ao planejamento físico-territorial do município de Pariquera-Açu, SP*”

Orientador: Dr. Arlei Benedito Macedo

MACHADO Filho, José Gonçalves - “*Estabilidade de encostas e condicionantes geológicos, geomorfológicos e estruturais, num trecho da Serra de Cubatão*”

Orientador: Dr. Georg Robert Sadowski

MAFFRA, Cristina de Queiroz Telles - “*Geologia estrutural do embasamento cristalino na região de São Sebastião, SP: evidências de um domínio transpressivo*”

Orientador: Dr. Ginaldo Ademar da Cruz Campanha

MARTIN, Marco Aurélio Bonfá Martin - “*Geologia, petrografia e metamorfismo dos grupos Serra do Itaberaba e São Roque a noroeste da cidade de São Paulo, SP*”

Orientador: Dr. Caetano Juliani

MARTINS, Veridiana Teixeira de Souza - “*Geologia isotópica do plutonismo neoproterozóico da faixa Araçuaí, região nordeste de Minas Gerais*”

Orientador: Dr. Wilson Teixeira

ODO, Marisa Yukie Kawashita - “*O méto-*

do do radiocarbono: princípios, técnicas, aplicações e características de um contador proporcional de 80 mL”

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

OGIHARA, Sérgio Hiroshi - “*Avaliação de investigação ambiental e de tecnologia de intervenção em um área industrial com elevadas concentrações de hidrocarbonetos*”

Orientadora: Dr^a. Dorothy Carmen Pinatti Casarini

PEREIRA, Maria Anisia de Castro - “*Alteração da espessura da fase livre da gasolina sob ação co-solvente do etanol*”

Orientador: Dr. Everton de Oliveira

PRAZERES FILHO, Hélcio José dos - “*Litogeoquímica, geocronologia (U-Pb) e geologia isotópica dos complexos graníticos Cunhaportanga e Três Córregos, Estado do Paraná*”

Orientador: Dr. Miguel Angelo Stipp Basei

ROJAS, Gaston Eduardo Enrich - “*Geologia e química mineral da Ilha Monte de Trigo, litoral norte do Estado de São Paulo*”

Orientador: Dr. Excelso Ruberti

SALES, Alexandre Magno Feitosa - “*Estudo morfotectônico do setor setentrional do alinhamento do Rio Moji-Guaçu, Estado de São Paulo*”

Orientador: Dr. Claudio Riccomini

SILVA, Valdeneide Regina da - “*Ocupação territorial e qualidade da água subterrânea em maciço fraturado na região de Itaquera, São Paulo, SP*”

Orientador: Dr. Fabio Taioli

VILELA, Luiz Gustavo Gallo - *“Petrografia, geotermobarometria e evolução metamórfica de granulitos básicos de alta pressão e rochas transicionais para fácies eclogito na região de Lima Duarte, MG”*

Orientador: Dr. Caetano Juliani

ZOLINGER, Iede Terezinha - *“Aspectos mineralógicos e econômicos de diamantes das regiões de Chapada dos Guimarães, Poxoréu, Diamantino, Paranatinga e Alto Paraguai, Mato Grosso”*

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

Doutorado

ALMODOVAR, Marta Lúcia Nunes - *“A origem natural da poluição por cromo no aquífero Adamantina, município de Urânia, SP”*

Orientador: Dr. Ricardo César Aoki Hirata

CASTRO, Vera Lúcia Lopes de - *“Águas subterrâneas no curso inferior da Bacia do Rio Doce, MG - subsídios para um gerenciamento integrado”*

Orientador: Dr. Alberto Pacheco

CELLIGOI, André - *“Hidrogeologia da Formação Caiuá no Estado do Paraná”*

Orientador: Dr. Uriel Duarte

CONDE, Rita Parisi - *“Geoestatística aplicada à avaliação de reservas e controle de lavra na mina de Cana Brava, GO”*

Orientador: Dr. Jorge Kazuo Yamamoto

DAUGA, Christine - *“Impacto da disposição de um resíduo industrial rico em metais pesados (Mn, Cu, Pb, Zn) e Mg sobre uma cobertura ferralítica em clima tropical (SP, Brasil): mineralogia, petrografia e transferências geoquímicas”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

DUVALLET, Laure - *“Evolução cristaloquímica do zircônio durante os processos de alteração hidrotermal e supérgena em rochas alcalinas: exemplo do maciço de Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil”*

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

FERRARI, Viviane Carillo - *“Fosfatos primários e secundários nos perfis de intemperismo sobre maciços alcalino-carbonáticos de Juquiá (SP), Anitápolis (SC) e Tapira (MG)”*

Orientadora: Dr^a. Maria Cristina Motta de Toledo

FLORÊNCIO, Raquel Valério de Sousa - *“As argilas do subgrupo Itararé: potencialidades como matérias-primas cerâmicas e como inertizadoras de resíduos industriais”*

Orientador: Dr. José Vicente Valarelli

GANDINI, Antonio Luciano - *“Aspectos da mineralogia, geoquímica, gênese e potencialidade econômica do campo pegmatítico de Marilac, Minas Gerais”*

Orientador: Dr. Darcy Pedro Svisero

GERALDES, Mauro César - *“Geoquímica e geocronologia do plutonismo granítico mesoproterozóico do SW do Estado de Mato Grosso (SW do cráton amazônico)”*

Orientador: Dr. Wilson Teixeira

GUIMARÃES, Gilson Burigo - “*As rochas granitóides do complexo granítico Cunhaporanga, Paraná: aspectos geológicos, geofísicos, geoquímicos e mineralógicos*”

Orientador: Dr. Horstpeter Herberto Gustavo José Ulbrich

IWATA, Sandra Akemi - “*Aspectos genéticos e características mineralógicas do crisoberilo das lavras de esmeraldas, de ferros e hematita - MG*”

Orientador: Dr. José Barbosa de Madureira Filho

MACHADO JUNIOR, Delzio de Lima - “*Condicionantes estruturais e contexto tectônico do “Alinhamento de Guapiara”*”

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

MELLO, Fernando Machado de - “*Lito-geoquímica e química mineral do maciço charnockítico Aimorés, MG*”

Orientador: Dr. Rômulo Machado

MIGLIORINI, Renato Blat - “*Hidrogeologia em meio urbano, região de Cuiabá e Várzea Grande, MT*”

Orientadora: Dr^a. Annkarin Aurélia Kimmelman e Silva

MORO, Renata de Paula Xavier - “*Propostas de origem, evolução e contexto da bacia da formação Camarinha - Transição Neoproterozóico-Eocambriano do Estado do Paraná*”

Orientador: Dr. Benjamim Bley de Brito Neves

PEREIRA, Egberto - “*Evolução tectono-sedimentar do intervalo Ordoviciano-Devoniano da Bacia do Paraná com ênfase na sub-bacia de Alto Garças e no Paraguai oriental*”

Orientador: Dr. Vicente José Fulfaro

PICANÇO, Jefferson de Lima - “*Composição isotópica e processos hidrotermais associados aos veios auríferos do maciço granítico Passa-Três, Campo Largo, PR*”

Orientador: Dr. Colombo Celso Gaeta Tassinari

ROSOLEN, Vania Silvia - “*Transformação de uma cobertura laterítica por hidromorfia: estudo de uma toposeqüência da Amazônia brasileira (Humaitá, AM)*”

Orientador: Dr. Adolpho José Melfi

SAMESHIMA, Roberto Hisayoshi - “*Modelagem geoestatística aplicada à jazida de apatita de Araxá, MG*”

Orientador: Dr. Jorge Kazuo Yamamoto

SANTOS, Almany Costa - “*Estratégias de uso e proteção das águas subterrâneas na região metropolitana do Recife, Estado de Pernambuco, Brasil*”

Orientador: Dr. Aldo da Cunha Rebouças

SOUZA, Paulo Alves de - “*Palinobioestratigrafia do subgrupo Itararé, Carbonífero-Permiano, na porção nordeste da Bacia do Paraná (SP/PR/Brasil)*”

Orientador: Dr. Setembrino Petri

TEIXEIRA, Antonio Luiz - “*Análise das bacias da transição Proterozóico-Fanerozóico do Estado de São Paulo e adjacências*”

Orientador: Dr. Setembrino Petri

ANEXO 2 – PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA TERRA

Instituições	Programas	Nível
FURG	Oceanografia Física, Química e Geológica	M
INPE	Geofísica Espacial	M,D
INPE	Meteorologia	M,D
INPE	Sensoriamento Remoto	M,D
ON	Geofísica	M,D
UA	Geociências	M
UERJ	Análise de Bacias	M,D
UFAL	Meteorologia	M
UFBA	Geofísica	M,D
UFBA	Geologia	M,D
UFBA	Geoquímica e Meio Ambiente	M
UFC	Geologia	M
UFF	Geociências (Geoquímica)	M,D
UFF	Geologia e Geofísica Marinha	M,D
UFMG	Geologia	M
UFOP	Evolução Crustal e Recursos Naturais	M,D
UFPA	Geofísica	M,D
UFPA	Geologia e Geoquímica	M,D
UFPB	Meteorologia	M
UFPE	Geociências	M,D
UFPR	Ciências Geodésicas	M,D
UFPR	Geologia	M,D
UFRGS	Geociências	M,D
UFRGS	Sensoriamento Remoto	M
UFRJ	Geologia	M,D
UFRN	Geociências	M
UFRN	Geodinâmica e Geofísica	M,D
UNB	Geologia	M,D
UNESP/PP	Ciências Cartográficas	M
UNESP/RC	Geociências (Geociências e Meio Ambiente)	M,D
UNESP/RC	Geociências (Geologia Regional)	M,D
UNICAMP	Geociências	M,D
UNISINOS	Geologia	M,D
USP	Geociências (Geologia Sedimentar)	M,D
USP	Geociências (Geoquímica e Geotectônica)	M,D
USP	Geociências (Mineralogia e Petrologia)	M,D
USP	Geociências (Recursos Minerais e Hidrogeologia)	M,D
USP	Geofísica	M,D
USP	Meteorologia	M,D
USP	Oceanografia (Oceanografia Física)	M,D
USP	Oceanografia (Oceanografia Química E Geológica)	M,D

(Fonte: Capes, 2000)