

015.8



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
REITORIA

REITORIA DA U.F.Pa.
SERV DE COMUNICAÇÕES
ARQUIVO GERAL
Pasta n° 32
Arquivado Ordem n° 012

DUA

NCGG, SE É 25/30

01504 ANO

PROCESSO N.º

DOCUMENTO			PROTOCOLO	
ESPÉCIE	DATA	NÚMERO	DATA	NÚMERO
OFÍCIO	27.01.81	033/81	28.01.81	01504

PROCEDÊNCIA  
:-NÚCLEO DE CIÊNCIAS GEOFÍSICAS E GEOLÓGICAS

INTERESSADO  
:-PROCEDÊNCIA

ASSUNTO  
:-ENCAMINHA RELATÓRIO DAS ATIVIDADES DO REF/NÚCLEO DURANTE O ANO DE 1980.

ANEXOS  
:-RELATÓRIO

MOVIMENTAÇÃO

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
GABINETE	28.01.81		
PR. de Planejamento	29.01.81		
Dados	2.2.81		
Arquivos	22.02.83		

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
REITORIA





UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
REITORIA

01

28 JAN 11 59 AM 001504

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

ENTRADA

OFÍCIO NCGG/033/81

Belém, 27 de janeiro de 1981

Magnífico Reitor,

Em atenção ao Ofício Circular GR/010/80 de 29 de dezembro p. passado, anexo estamos encaminhando a Vossa Magnificência, Relatório das Atividades desenvolvidas por este Núcleo durante o ano de 1980, bem como alguns anexos contendo elementos para uma boa informação.

Sem mais para o momento, aproveitamos o ensejo para renovar nossos protestos de apreço e consideração.

Atenciosamente

J. P. José Seixas Lourenço  
Coordenador do Núcleo de Ciências  
Geofísicas e Geológicas

Exmo. Sr.

Prof. Dr. Aracy Amazonas Barreto

Reitor da Universidade Federal do Pará

N e s t a

Mrs/.



RELATÓRIO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO NCGG EM 1980

O Núcleo de Ciências Geofísicas e Geológicas da Universidade Federal do Pará, contou no ano de 1980 com um total de 41 alunos no curso de Pós-Graduação em Ciências Geofísicas e Geológicas, assim distribuídos:

- 37 alunos a nível de mestrado
- 04 alunos a nível de doutorado

Por curso, esses alunos distribuíram-se da seguinte maneira:

- 16 alunos no curso de Geologia
- 11 alunos no curso de Geofísica
- 14 alunos no curso de Geoquímica

É importante ressaltar que durante o ano de 1980 foram concluídas 09 teses a nível de mestrado, sendo:

- 03 em Geologia
- 02 em Geofísica
- 04 em Geoquímica

Seu corpo docente está assim constituído:

- 01 Professor Titular
- 01 Professor Adjunto
- 09 Professores Colaboradores
- 12 Professores Visitantes

Conta com 3 setores, cada um com seu respectivo titular. São eles:

- Setor de Geologia - Carlos Alberto R. de Albuquerque, PhD
- Setor de Geofísica - Luiz Rijo, PhD
- Setor de Geoquímica - Nilson Pinto de Oliveira, Dr.

O Curso de Pós-Graduação em Ciências Geofísicas e Geológicas tem como Coordenador do Colegiado e seu substituto, respectivamente:

- Raimundo Netuno Nobre Villas, PhD
- Luiz Rijo, PhD



Considerando o nível de formação dos docentes, o NCGG conta atualmente com 09 Professores com mestrado, 07 com doutoramento e 06 a nível de PhD.

Quanto ao regime de trabalho, abaixo listamos os docentes com regime integral e dedicação exclusiva, lembrando que alguns deles servem também a graduação:

- Agostinho Ribeiro Barros, MsC.
- Antonio Gomes de Oliveira, MsC.
- Antonio Taranto Goulart, MsC.
- Basile Kotschoubey, Dr.
- Carlos Alberto Ribeiro de Albuquerque, PhD.
- João dos Santos Protázio, MsC.
- João Henrique B. Monteiro, MsC.
- Jorge Wilson Delgado Leão, MsC.
- José Ricardo S. de Souza, PhD.
- José Seixas Lourenço, PhD.
- Jurgen Bischoff, Dr.
- Klaus Schiel, Dr.
- Lourenildo W. Barbosa Leite, MsC.
- Luiz Rijo. PhD.
- Manoel Gabriel S. Guerreiro, MsC.
- Midori Makino, MsC.
- Nêlio Raimundo Medeiros da Fonseca, MsC.
- Nilson Pinto de Oliveira, Dr.
- Norbert Fenzl, Dr.
- Om Prakash Verma, PhD.
- Paulo Sucasas da Costa Jr. Dr.
- Raimundo Netuno Nobre Villas, PhD.
- Reginaldo W. Monteiro, MsC.
- Roberto Dall'Agnol, Dr.
- Sônia Dias Cavalcanti Guerreiro, MsC.
- Walter K. Schuckmann, Dr.
- Waterloo Napoleão de Lima, Dr.



- Werner Truckenbrodt, Dr.
- Wladimir Jindrich, Dr.

Os docentes que se encontram em função docente/administrativa são:

- José Seixas Lourenço
- Raimundo Netuno Nobre Villas
- Antonio Gomes de Oliveira
- Luiz Rijo
- Carlos Alberto Ribeiro de Albuquerque
- Nilson Pinto de Oliveira
- Juan Rolando Zuleta Roncal (até Out./80)

Os afastados para Pós-Graduação são os seguintes:

- Elen Maria Camara Cutrim
- Francisca Maria A. Pinheiro
- Francisco de Assis Mattos Abreu
- Halley Soares Pinheiro Jr.
- João Batista C. da Silva
- José Francisco F. Ramos
- José Gouvêa Luiz
- Luiz Ercílio C. Faria Jr.
- Manoel Quaresma da Costa
- Marcondes Lima da Costa

Afastado temporariamente da Instituição:

- José Haroldo da Silva Sá



### DOS LABORATÓRIOS:

Atualmente o NCGG conta com 11 laboratórios, 10 dos quais em funcionamento normal e 01 em fase final de implantação. São os seguintes em funcionamento:

- Laboratório de Hidroquímica
- Laboratório de Desenvolvimento de Instrumentação
- Laboratório de Matemática Aplicada e Computação
- Laboratório de Modelo Reduzido Eletromagnético
- Laboratório de Propriedades Elétricas e Magnéticas das Rochas
- Laboratório de Análise Sedimentar
- Laboratório de Raios-X
- Laboratório de Análises Químicas
- Laboratório de Absorção Atômica
- Laboratório de Petrografia

Em fase final de implantação:

- Laboratório de Geocronologia

### DOS PESQUISADORES:

Atualmente no NCGG são 42 os Pesquisadores em atividades.

### DOS PROJETOS DE PESQUISA

Em convênio com a Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP, são os seguintes:

- " Avaliação e Utilização dos Recursos Hídricos da Ilha de Marajó "
- " Desenvolvimento de Instrumentação Geofísica(DIG) e Modelamento de Prospecção Eletromagnética(MPE) "
- " Estudo das Propriedades Elétricas e Magnéticas das Rochas "
- " Faixa Orogênica Paraguai-Araguaia "
- " Integrado de Pesquisas Geológicas, Geofísicas e Geoquímicas "



- " Processamento e Interpretação de Dados Aeromagnéticos da Bacia Amazônica ".
- " Reconhecimento Geofísico e Geológico da Fôz do Rio Pará e Plataforma Continental Adjacente ".
- " Suporte Matemático ao Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Geofísica da Universidade Federal do Pará ".

Em Convênio com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.

- " Fosfato no Nordeste do Pará e Noroeste do Maranhão "
- " Geologia do Permo-Carbonífero da Bacia do Maranhão "
- " Implantação do Laboratório de Geocronologia "
- " Petrologia e Geoquímica de Rochas Graníticas e Metamórficas nos Estados do Rio Grande do Norte e Paraíba ".
- " Petrologia dos Vulcanitos do Grupo Uatumã, Pará ".
- " Estudo Petrológico e Mineralógico do Complexo Alcalino de Peixe, Goiás, e o Potencial Econômico dos Pegmatitos Associados ".

O NCGG não desenvolve projetos de Extensão.

Em 1980, foram apresentados os seguintes seminários:

Vide relação anexa.

Trabalhos apresentados em Congresso, Simpósios e Seminários. Vide relação anexa.

Atividades previstas para o ano de 1981: continuação dos Projetos de Pesquisa.

Convênios Internacionais:

- GTZ-Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit - Convênio entre RFA/Brasil.
- KFA - Kernforschungsanlage - Jülich



RECURSOS HUMANOS- Pessoal Científico

- Antonio Gomes de Oliveira	MSc	Geofísica Aplicada	TI
- Agostinho Ribeiro Barros	MSc	Geoquímica Analítica	TI
- Antonio Taranto Goulart	MSc	Geoquímica Analítica	TI
- Basile Kotschoubey	Dr	Geologia Econômica	TI
- Brigida Ramati P. da Rocha	MSc	Prop.Física de Rochas	TI
- Carlos Alberto R. Albuquerque	PhD	Petrologia	TI
- Elen Câmara Cutrim *	MSc	Meteorologia	TI
- Francisca Maria A. Pinheiro *	MSc	Meteorologia	TI
- Francisco Assis M. de Abreu	MSc	Geologia Regional	TI
- Halley Soares Pinheiro Jr *	MSc	Meteorologia	TI
- Jacira Felipe Beltrão	MSc	Geofísica Aplicada	TI
- Jane Garrafielo Fernandes	MSc	Paleontologia	TI
- João Batista C. da Silva *	MSc	Geofísica Aplicada	TI
- João dos Santos Protásio	MSc	Geofísica Matemática	TI
- João Henrique Monteiro	MSc	Geofísica Matemática	TI
- José Francisco F. Ramos *	MSc	Geoquímica Aplicada	TI
- José Gouvêa Luiz *	MSc	Geofísica Aplicada	TI
- José Haroldo da Silva Sã **	Dr	Geologia Econômica	TI
- José Ricardo S.Souza	Dr	Geofísica Aplicada	TI
- José Seixas Lourenço	PhD	Geofísica Aplicada	TI
- Juan Rolando Zuleta Roncal	Dr	Geoquímica Aplicada	TI
- Jürgen R. Bischoff	Dr	Geofísica Aplicada	TI
- Klaus Schiel	Dr	Geofísica Aplicada	TI
- Lourenildo W. Barbosa Leite	MSc	Geofísica Aplicada	TI
- Luis Ercilio C. Faria Jr *	MSc	Sedimentologia	TI
- Luiz Rijo	PhD	Geofísica Aplicada	TI
- Manoel Gabriel S. Guerreiro	MSc	Geologia Econômica	TI
- Manoel Quaresma da Costa *	MSc	Geoquímica Analítica	TI
- Marcondes Lima da Costa *	MSc	Geoquímica Aplicada	TI
- Midori Makino	MSc	Geofísica Matemática	TI
- Nélcio R. Medeiros da Fonseca	MSc	Geofísica Aplicada	TI
- Nilson Pinto de Oliveira	Dr	Geoquímica Aplicada	TI
- Norbert Fenzl	Dr	Hidrogeologia	TI
- Om Prakash Verma	PhD	Geofísica Aplicada	TI
- Paulo Sucasas da Costa Jr	Dr	Geologia Marinha	TI



- Raimundo Netuno N. Villas	PhD	Geologia Econômica	TI
- Reginaldo W. Monteiro	MsC	Geoquímica Analítica	TI
- Roberto Dall'Agnol	Dr	Petrologia	TI
- Sonia Dias C. Guerreiro	MsC	Pro.Físicas de Rochas	TI
- Vladimir Jindrich	PhD	Sedimentologia	TI
- Walter Klaus Schuckmann	Dr	Cristaloquímica	TI
- Waterloo N. de Lima	Dr	Geoquímica Analítica	TI
- Werner Truckenbrodt	Dr	Sedimentologia	TI

\* Afastados para doutoramento.

\*\* Afastado temporariamente da Instituição.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS GEOFÍSICAS E GEOLÓGICAS

SEMINÁRIOS/1º SEMESTRE/80

A S S U N T O S	E X P O S I T O R
. PROJETO - GRANITO DO NE BRASILEIRO - Aspectos Gerais do Projeto (objetivos, trabalhos em curso, etc..)	Carlos Alberto R. Albuquerque
. PROJETO - FAIXA OROGENICA - Paraguai/Araguaia - Aspectos gerais do projeto	Basile Kotschoubey
. TESE - Contribuição ao Estudo da Geologia e das Ocorrências Mineiras da Região do Braquianticlinal de Lontra - GO.	Joel Buenano Macambira
. PROJETO - MARAJÓ - Aspectos gerais do projeto	Luiz Rijo
. TESE - Estudos Geofísicos e Geológicos Aplicados à Prospecção de Água Subterrânea na Ilha do Marajó	Milton Porsani
. PROJETO - Suporte Matemático - Aspectos gerais do projeto	Luiz Rijo
. TESE - Modelamento Digital de Dados de IP e resistividade	Paulo Buarque
. TESE - Pequena Introdução nos objetivos do trabalho e apresentação da Tese.	Ana Lúcia Creão Augusto
. - Laboratório de Geoquímica, objetivos e potencialidades	Juan Zuleta e W. Schuckmann
. - Laboratório de propriedades magnéticas das rochas (Paleomagnetismo).	Sonia Dias Guerreiro
. - Levantamento Aeromagnético	Lourenildo Leite e Jorge Leão
. - Trabalhos a serem apresentados na SBPC	Klaus Schiel e Geraldo Alves
. - Trabalhos a serem apresentados na CBPC	Brígida, Verma e Netuno
OBS: No 2º semestre/80 não houve nenhum seminário.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS GEOFÍSICAS E GEOLÓGICAS

TESES CONCLUÍDAS EM GEOLOGIA

DATA DA APROVAÇÃO	NOME DO ALUNO	TÍTULO DA TESE	COMISSÃO JULGADORA
10.10.78	Ana Maria Soares de Souza	Mineralogia e Petrologia do Complexo Ultrabásico de Santa Fé - GO.	Vicente Antonio Girard (Orientador) Carlos Alberto R. Albuquerque (Saint Mary) Juan Rolando Zuleta Roncal (UFPA.)
13.06.79	Francisco de Assis Matos de Abreu	Estratigrafia e Evolução Estrutural do Segmento Setentrional da Faixa de <u>Do</u> <u>bramentos</u> Paraguai-Araguaia	Yociteru Hasui (Orientador) Benjamim Bley B. Neves (USP) Georg Robert Sadowski (USP)
17.10.79	Luís Ercílio do Carmo Faria Junior	Estudo Sedimentológico da Formação <u>Pe</u> <u>dra</u> de Fogo - Permiano - Bacia do <u>Ma</u> <u>ranhão</u>	Werner Truckenbrodt (Orientador) Raul Guimarães Carneiro (Petrobrás) Vicente José Fulfaro (USP)
20.03.80	José Maurício Rangel da Silva	Metamorfismo das Rochas Pelíticas do Segmento Setentrional da Faixa <u>Para</u> <u>guai</u> -Araguaia	Yociteru Hasui (Orientador) Asit Choudhuri (FFCL-Rio Claro) Carlos Alberto R. Albuquerque (Sant Mary)
13.05.80	Marcondes Lima da Costa	Geologia, Mineralogia, Geoquímica e Gênese dos Fosfatos de Jandiã, Cansa Perna, Itacupim no Pará e Pirocaça e Trauira no Maranhão	José Haroldo da Silva Sá (Orientador) Juan Rolando Zuleta Roncal (UFPA.) Reinholt Ellert (USP)
03.09.80	João Batista Sena Costa	Evolução Geológica da Região de <u>Co</u> <u>l</u> <u>m</u> <u>é</u> <u>i</u> <u>a</u> - Goiás	Yociteru Hasui (USP) Carlos Alberto R. de Albuquerque (UFPA.) Raimundo Netuno Nobre Villas (UFPA.)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS GEOFÍSICAS E GEOLÓGICAS

TESES CONCLUÍDAS EM GEOFÍSICA

DATA DE APORVAÇÃO	NOME DO ALUNO	TÍTULO DA TESE	COMISSÃO JULGADORA
13.08.76	Sonia Dias Cavalcanti Guerreiro	Tratamento Quantitativo de Anomalias de Potencial Espontâneo	José Seixas Lourenço (Orientador) Cesar Augusto B. Pires (O.N.) Herberto G. T. Maltez (UFPA.)
13.08.76	João Batista Corrêa da Silva	Desenvolvimento de Técnicas de Filtragem e sua Aplicação a Dados Aeromagnéticos da Bacia Amazônica	José Seixas Lourenço (Orientador) Cesar Augusto B. Pires (O.N.) Raymundo Ruy P. Bahia (Petrobrás)
13.08.76	Jorge Wilson Delgado Leão	Interpretação de Anomalias Magnéticas Usando Integrais Finitas dos Momentos das Componentes	José Seixas Lourenço (Orientador) Guilherme M. de La Penha (UFRJ) Janardan G. Negi (UFBA)
15.07.78	José Airton Cavalcanti de Paiva	Relaxações Dielétricas da Mistura Carvão-Pirita	Roman Alvarez Bejar (Orientador) Carlos Alberto Dias (UFBA) William August Sauck (UFPA.)
23.11.78	Lindalva do Carmo Ferreira	Estudo em Laboratório de Anomalias de Potencial Espontâneo	Roman Alvarez Bejar (Orientador) Luiz Rijo (UFPA.) William August Sauck (UFPA.)
22.02.79	Carmelina Nobuko Kobayashi	Métodos Geofísicos Aplicados à Prospecção de Água Subterrânea no Município de Ponta de Pedras - Ilha do Marajó - Pará	William August Sauck (Orientador) Edilton Carneiro Feitosa (USP) Luiz Rijo (UFPA.)
14.08.79	Jacyro Piuci	Hidrogeologia da Área Piloto Ponta de Pedras - Ilha do Marajó	Norbert Fenzl (Orientador) Aldo da Cunha Rebouças (USP) Waterloo Napoleão de Lima (UFPA.)



DATA DA APROVAÇÃO	NOME DO ALUNO	TÍTULO DA TESE	COMISSÃO JULGADORA
14.08.79	Brígida Ramati Pereira da Rocha	Condutividade Elétrica Complexa de Rochas	William August Sauck (Orientador) Carlos Alberto R. Albuquerque (Saint Mary) Jurgen Bischoff (UFPa.)
14.08.79	Cesar Augusto C. de A. Bezerra	Eletroresistividade Aplicada ao Estudo de Água Subterrânea no Município de Salvaterra - Marajó - Pará	William August Sauck (Orientador) Luiz Rijo (UFPa.) Olivar Antonio de Lima (UFBa.)
24.08.79	Gerardo Majela Lima Cavalcanti	Geofísica Aplicada à Prospecção de Água Subterrânea na Área do Rio Paracauari - Ilha do Marajó - Pará	William August Sauck (Orientador) Edilton Carneiro Feitosa (USP) Luiz Rijo (UFPa.)
13.12.79	José Jerônimo de Alencar Alves	Métodos Geofísicos Aplicados à Arqueologia no Estado do Pará	José Seixas Lourenço (Orientador) Arthur Napoleão de Figueiredo (UFPa.) Igor Gil Pacca (USP)
13.12.79	João Batista Ferreira	Métodos Geofísicos Aplicados ao Mapeamento Geológico numa Área da Região Bragantina - Pará	William August Sauck (Orientador) Luiz Rijo (UFPa.) Manoel Gabriel S. Guerreiro (DOCEGEO)
13.12.79	Nélio Raimundo M. da Fonseca	Equipamento Eletromagnético para Prospecção Geofísica e Modelamento Reduzido	Om Prakash Verma (Orientador) Luiz Rijo (UFPa.) Jurgen Bischoff (UFPa.)
20.03.80	Enrique Campbell Hooker	Métodos Geofísicos Aplicados à Prospecção de Cobre na Serra dos Carajás Pará - Brasil	William August Sauck (Orientador) Raimundo Wilson Santos Silva (DOCEGEO) Vanderlei de Rui Beisiegel (DOCEGEO)
13.05.80	Jacira Felipe Beltrão	Métodos Geofísicos Aplicados ao Ultramafito da Serra de Quatipuru - Estado do Pará	José Seixas Lourenço (Orientador) Augusto Cesar Bittenourt William August Sauck (UFPa.)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS GEOFÍSICAS E GEOLÓGICAS

TESES CONCLUÍDAS EM GEOQUÍMICA

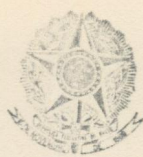
DATA DA APROVAÇÃO	NOME DO ALUNO	TÍTULO DA TESE	COMISSÃO JULGADORA
13.07.77	Elson Paiva de Oliveira	Pesquisa Petrológica e Geoquímicas para a Distribuição de Basaltos Intrusivos e Extrusivo no Vogelsberg, Alemanha Federal	Rolando G. Schwab (Orientador) Asit Chouchuri (FFCL-Rio Claro) José Vicente Valarelli (USP)
26.09.77	Nilson Pinto de Oliveira	Fosfatos da Região de Santa Luzia, Nordeste do Estado do Pará	Rolando G. Schwab (Orientador) Juan Rolando Zuleta Roncal (UFPA.) Raimundo Netuno Nobre Villas (UFPA)
04.10.77	Reginaldo Wanghon Monteiro	Elementos Traços do Caulim do Rio Capim, Estado do Pará	Rolando G. Schwab (Orientador) Leopoldo Haimberger (PUC/RJ) Juan Rolando Zuleta Roncal (UFPA)
03.09.80	Oswaldo Batista Sã	A Geoquímica da Camada Laterítica da Serra do Quatipuru	Rolando G. Schwab (Orientador) Matthias D. Petersen (UFPA) Vicente Antonio Girardi (USP)
13.05.80	Waldise Rossyclêa Lima da Silva	Dispersão Geoquímica dos Elementos Si, Al, Fe, Mn, Na, K, Cu e Zn nos Solos e Sua Aplicação na Caracterização de Áreas Geoquimicamente Homogêneas.	Juan Rolando Zuleta Roncal (Orient.) Basile Kotschoubey (UFPA) Alberto Rubio Alvarez (DOCEGEO)
13.05.80	Antonio Taranto Goulart	Intemperismo Químico de Rochas Graníticas na Região Bragantina Nordeste do Pará.	Juan Rolando Zuleta Roncal (Orient) Raimundo Netuno Nobre Villas (UFPA) Emmanuel de Souza Cruz (EMBRAPA)
03.09.80	Regina Célia Cunha Almeida	Contribuição à Petrologia do Granito Central da Serra dos Carajás	Juan Rolando Zuleta Roncal (Orient.) Alcides Nóbrega Sial (UFPe) Carlos Alberto R. Albuquerque (UFPA)



TESES EM ANDAMENTO

NOME DO ALUNO	TÍTULO DA TESE	COMISSÃO JULGADORA
Nina Rosa Leal Damous	Distribuição dos Elementos Si, Al, Fe, Ca, Mg, Mn, Ti, Cu, K em Solos Desenvolvidos na Região do Granito Central da Serra dos Carajás Sul do Estado do Pará.	Juan Rolando Zuleta Roncal (UFPa) Basile Kotschoubey (UFPa) Ulrich Grimm (EMBRAPA)
Sandra Lia de Almeida Cor <u>re</u> a	O Padrão da Distribuição e a Diadoquia dos Elementos Traços N, Co, Zn, Mn, Cr e Cu em Solo Laterítico, formado através de Intemperismo de de um Complexo Ultrabásico (Serra dos Carajás)	Rolando G. Schwab (Orientador) Hans Joaquim Eichoff (USP) Nilson Pinto de Oliveira (UFPa)
Theodomi <u>r</u> o Gama Junior	Petrologia da Sequência Xistosa Seridó, <u>Cur</u> rais Novos - Parelhas (RN)	Carlos Alberto R. de Albuquerque (UFPa) Alcides Nóbrega Sial (UFPe) Ian MacReath.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

LISTA DE TRABALHOS DE 1980

01. ABREU, F.de A.M.de; VILLAS, R.N.N.; HASUI, Y. - 1980 - Esboço es-  
tratigráfico do Pré-Cambriano da região do Gurupi, Estado do  
Pará e Maranhão. Cong. Bras. de Geol., 31, Camboriú. V.2, p.  
647-658. (Trabalho Publicado e Resumo das Comunicações).
02. ABREU, F.de A.M.de; SILVA, J.M.R.; HASUI, Y. - 1980 - Evolução do  
Grupo Estrondo na região do Xambioá - GO. Cong. Bras. de Geol.,  
31. Camboriú. V.5, p. 2542-2550. (Trabalho Publicado e Resumo  
das Comunicações).
03. ABREU, F.de A.M.de; HASUI, Y. - 1980 - Estruturas das Formações  
Gurupi e Santa Luzia. Cong. Bras. de Geol., 31. Camboriú. V.  
5, p. 2533-2541. (Trabalho Publicado e Resumo das Comunicações)
04. ALBUQUERQUE, C.A.R.; SIAL, A.N.; BORBA, G.S.; VILLARRSEL, H.S. -  
1980 - Geoquímica de elementos de terras raras no granito de  
Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco. Cong. Bras. de Geol., 31.  
Camboriú, V.4, p.2285-2299. (Trabalho Publicado e Resumo das  
Comunicações).
05. ALVES, J.G.das V.; BISCHOFF, J. - 1980 - Magnetômetro à preces-  
são de prótons. Reunião Anual da SBPC, 32. Resumos. Rio de  
Janeiro. P.542. (Resumo das Comunicações).
06. ASSIS, J.F.P.de; FERNANDES, A.C.S. - 1980 - Sobre a ocorrência  
de Icnofósseis na Formação Pirabas (Mioceno Inferior) no Esta-  
do do Pará. Anais da Acad. Bras. de Ciên. V.52(2):327-334.  
(Trabalho Publicado).
07. ASSIS, J.F.P.de; FERNANDES, A.C.S. - 1980 - A ocorrência de Bi-  
fungites Desio, 1940 na Formação Pimenteiras, Devoniano da Ba-  
cia do Maranhão. Anais da Acad. Bras. de Ciên. 52(2):335-338.  
(Trabalho Publicado).
08. COSTA, J.B.S. - 1980 - Estratigrafia da região de Colméia, GO.  
Cong. Bras. de Geol., 31. Camboriú. V.2, p.700-739. (Trabalho  
Publicado e Resumo das Comunicações).





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

09. COSTA, J.B.S.; HASUI, Y.; ABREU, F.de A.M.de - 1980 - Evolução estrutural da região de Colméia, GO. Cong. Bras. de Geol., 31. Camboriú, V.5, p.2648-2658. (Trabalho Publicado e Resumo das Comunicações).
10. COSTA, M.L.da; OLIVEIRA, N.P.de - 1980 - "Gurupiit", ein new laterisches phosphat aus Nort-Brasilien. Neues Jahrbuch fur Mineralogie. (Trabalho Submetido).
11. COSTA, M.L.da; OLIVEIRA, N.P.de; SCHWAB, R.G. - 1980 - Zur mineralogie laterificher phosphate Amazoniues (Brasilien). Geowissensches Colloquium Lateinamerika. Heidelberg. (Resumo das Comunicações).
12. COSTA, M.L.da; COSTA, W.A.M.; SCHWAB, R.G. - 1980 - Mineralogia das ocorrências de fosfatos laterísticos do Pará e Maranhão. Cong. Bras. de Geol., 31. Camboriú. (Trabalhos Aceitos e Resumo das Comunicações)
13. COSTA, M.L.de; SÁ, J.H.da S. - 1980 - Os fosfatos laterísticos da Amazônia Oriental; geologia, mineralogia, Geoquímica e correlação com as bauxitas da Amazônica. Cong. Bras. de Geol., 31. Camboriú. V.3, p.1459-1472. (Trabalho Publicado).
14. COSTA, M.L.da; OLIVEIRA, N.P.de - 1980 - Mineralogy and geochemistry of the lateristic phosphates en eastern Amazon region. (Trabalho Submetido).
15. COSTA, M.L.da; OLIVEIRA, N.P.de - 1980 - Uber ein neues senegalitvolkommen in sudamerika. (Trabalho Subemetido).
16. FARIAS Jr., L.E.do C.; SCHNITZER, W.A. - 1980 - Estudo comparativo de análises sedimentares nas areias costeiras da Ilha de Mosqueiro no Rio Pará, Estado do Pará. Cong. Bras. de Geol., 31. Camboriú. p.245. (Trabalho Publicado e Resumo das Comunicações).
17. FARIAS Jr., L.E.do C.; TRUCKENBRODT, W. - 1980 - Estratigrafia e Petrografia da Formação Pedra de Fogo - Permiano da Bacia do Maranhão. Cong. Bras. de Geol., 31, Camboriú, v.2, p.740-754. (Trabalho Publicado e Resumo das Comunicações).





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

18. GÓES, A.M.; TRUCKENBRODT, W. - 1980 - Caracterização faciológica e interpretação ambiental dos sedimentos Barreiras da Região Bragantina, Nordeste do Pará. Cong. Bras. de Geol., 31, Camboriú, V.2. P. 766-771. (Trabalho Publicado e Resumo das Comunicações).
19. JINDRICH, V. - 1980 - Algal reefs of Fernando de Noronha, Island; a preliminary report. Cong. Bras. de Geol., 31, Resumo. Bol. nº 2, Camboriú, p. 369. (Resumo das Comunicações).
20. KOBAYASHI, C.N.; RIJO, L. - 1980 - Eletroresistividade aplicada à prospecção de água subterrânea no Município de Soure. Cong. Bras. de Águas Subterrâneas, 1. Recife, p. 71-84. (Trabalho Publicado e Resumo das Comunicações).
21. KOTSCHUBEY, B; TRUCKENBRODT, W. - 1980 - Gênese das bauxitas do Distrito de Paragominas, Pará; proposta de um modelo evolutivo. Cong. Bras. de Geol., 31, Resumo, Bol. nº 2. Camboriú, p.370. (Resumo das Comunicações).
22. LOURENÇO, J.S.; LEÃO, J.W.D.; SILVA, J.B.C.da - 1980 - Spectral analysis of aeromagnetic data. The Middle Amazon Basin. European Association Geophysicists 42nd. Meeting, Stambul Technical Program ene and abstract of Papers, p.19. (Resumo das Comunicações).
23. LEMOS, R.L.; ALBUQUERQUE, C.A.R. - 1980 - Petrologia do complexo alcalino de Peixe - Goiás. Cong. Bras. de Geol., 31. Resumo. Bol. nº 2. Camboriú. p.373. (Resumo das Comunicações)
24. LEMOS, R.L.; ALBUQUERQUE, C.A.R. - 1980 - Peristeritas no complexo alcalino de Peixe, Goiás. Cong. Bras. de Geol., 31, Resumo. Boletim nº 2. Camboriú, p.374. (Resumo das Comunicações).
25. LOWELL, G.; VANDERLEI Fº, J.R. - 1980 - Veio rico em molibdenita; nota sobre a primeira ocorrência de  $MoS_2$  no Nordeste do Pará. Rev. Min. Metal. 44(420) p. 34-37. (Trabalho Publicado).
26. LOWELL, G.; VILLAS, R.N.N. - 1980 - Petrology nepheline syenite gneiss from Amazonien Brazil. Lithos. (Trabalho Submetido).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

27. LOWELL, G.; VILLAS, R.N.N. - 1980 - Petrologia dos Nefelina-Sienito gnaisses de Boca Nova, Estado do Pará. Reun. Anual da SBPC, 32. Rio de Janeiro, p.548. (Resumo das Comunicações).
28. LUIZ, J.G. - 1980 - Efeitos produzidos por camadas condutora de cobertura e rocha encaixante condutora em medidas geofísicas com métodos eletromagnéticos. (Trabalho Publicado).
29. FENZL, N.; RIJO, L.; PIUCI, J.; GUIMARÃES, P B.M. - 1980 - Interpretação, classificação e apresentação de dados hidroquímicos para uso humano e agrícola. Cong. Bras. de Águas Subterrâneas, 1. Recife, p.85-97. (Trabalho Publicado e Resumo das Comunicações).
30. OLIVEIRA, C.M.de; SCHWAB, R.G. - 1980 - Caracterização geoquímica do ambiente de deposição das partes média e superior da formação Pedra de Fogo, Permiano da Bacia do Maranhão (Parnaíba). Cong. Bras. de Geol., 31. Camboriú. p.338. (Resumo das Comunicações).
31. OLIVEIRA, N.P.de; SCHWAB, R.G. - 1980 - Petrographie und geochemie der al phosphate von Santa Luzia, Pará. Geowissenschaftliches Kolloquium Lateinamerika. Heidelberg. (Trabalho Publicado e Resumo das Comunicações).
32. OLIVEIRA, N.P.de; SCHWAB, R.G. - 1980 - Die Rolle des phosphors bei lateritischer verwitterung. VII Geowissenschaftliches Kolloquium Lateinamerika. Heidelberg. (Resumo das Comunicações).
33. OLIVEIRA, N.P.de; SCHWAB, R.G. - 1980 - Itacupim, um exemplo da influência do fósforo sobre o desenvolvimento de perfis laterísticos. Cong. Bras. de Geol., 31. p.58. Camboriú. (Trabalho Publicado e Resumo das Comunicações).
34. OLIVEIRA, N.P.de; SCHWAB, R.G. - 1980 - Sobre uma ocorrência de rochas ultrabásicas no litoral do Estado do Pará. Cong. Bras. de Geol., 31. Camboriú. p.56. (Resumo das Comunicações).





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

35. OLIVEIRA, N.P.de; COSTA, M.L.da; SCHWAB, R.G. - 1980 - Geochemistry and mineralogy of the lateritic phosphates in the eastern Amazonas region. Mineralium Deposita. (Trabalho Submetido).
36. OLIVEIRA, N.P.de; COSTA, M.L.da - 1980 - Neue mineralogische Ergebnisse zum Harbortit-problem. Neues Jahrbuch für Mineralogie Mh. (Trabalho Submetido).
37. PUICI, J.; FENZL, N. - 1980 - Variação do quimismo da água subterrânea rasa durante um ano hidrológico e suas consequências para o uso humano. Reun. Anual da SBPC, 30. Resumos. Recife, p. 394. (Resumo das Comunicações).
38. PORSANI, M.J.; RIJO, L.; BISCHOFF, J.; FONSECA, N.R.M.da - 1980 - Métodos geofísicos aplicados à prospecção de água subterrânea na região de Lago Arari, Ilha do Marajó. Cong. Bras. de Águas Subterrâneas, 1. Recife. p.269-284. (Trabalhos Publicados e Resumo das Comunicações).
39. RIJO, L.; FOX, R.C.; HOHMANN, T.J.K. - 1980 - Topographic effects in resistivity and induced polarization surveys. Geophysics. 45(1): 75-94. (Trabalho Publicado).
40. RIJO, L.; PELTON, W.H.; SWIFT, S.H. - 1980 - Inversion of two dimensional resistivity and induced polarization data 43(4): 788-803. (Trabalho Publicado).
41. ROCHA, B.R.P.da; CAMPBELL, E.D.; SAUCK, W.A. - 1980 - Geofísica aplicada a área Alvo 1, MM1, Serra dos Carajás. Cong. Bras. de Geol., 31. Camboriú. p. 1161-1176. (Trabalho Publicado e Resumo das Comunicações).
42. ROCHA, B.R.P.da; SAUCK, W.A. - 1980 - Medidas de condutividade elétrica complexa de amostras de rochas da área MM1, Alvo 1, Distrito dos Carajás. Reun. Anual da SBPC, 32. Resumos. Rio de Janeiro, p. 542. (Resumo das Comunicações).
43. SAUCK, W.A.; CAMPBELL, E.D. - 1980 - Polarização induzida a magnetometria aplicada à prospecção de cobre na área MM1, Serra dos Carajás, Pará. Reun. Anual da SBPC, 31. Resumos. p. 457. (Resumo das Comunicações).





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

44. SCHIEL, K. - 1980 - Aplicação do algoritmo de migração de frequência e número de ondas em estruturas complicadas. Reun. Anual, 32. Resumos. Rio de Janeiro, p. 543. (Resumo das Comunicações).
45. SCHULT, A.; GUERREIRO, S.D.C. - 1980 - Paleomagnetism of mesozoic igneous rocks from Northeastern Brasil, and the time of opening of the South Atlantic. Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen a/19. p. 208-209 e em Internationales Alfred Wegener Symposium. Berlin. (Resumo das Comunicações).
46. SCHULT, A.; GUERREIRO, S.D.C. - 1980 - Paleomagnetism of Upper Cretaceous volcanic rocks from Cabo de Santo Agostinho. Earth Planet Sci. Lett. 50:311-315. (Trabalho Publicado).
47. SCHULT, A. - 1980 - Paleomagnetismus Kretazischer und tertiärer vulkanite Nordest-Brasiliens. Geowissenschaftliches Lateinamerika Kolloquium, 7. Heidelberg. (Resumo das Comunicações).
48. TRUCKENBRODT, V.; KOTSCHUBEY, B. - 1980 - Gênese da argila de Belterra, terciário superior, região Amazônica. Cong. Bras. de Geol., 31. Resumo Bol. nº 2. Camboriú, p. 418. (Resumo das Comunicações).
49. VANDERLEI FILHO, J.R. - 1980 - Geocronologia do granito de Mirasselas, NE do Pará. Cong. Bras. de Geol., 30. Resumos, Bol. nº 2, Camboriú, p.426. (Resumo das Comunicações).
50. VERMA, O.P. - 1980 - Anomalias EM devidos a corpos resistivos em ambientes condutivos. Cong. Bras. de Geol., 31. Res. Bol. nº 2. Camboriú, p. 422. (Resumo das Comunicações).
51. VERMA, O.P.; BOTELHO, M.A.B.B. - 1980 - Electromagnetic response of elliptical conductors. Reunião Anual da SBPC, 32. Resumos. Rio de Janeiro, p. 543. (Resumo das Comunicações).
52. VERMA, O.P. - 1980 - Anomalias eletromagnéticas devidas a corpos resistivos imersos em meio condutivo. Cong. Bras. de Geol., 31, Resumos. Bol. Nº 2. Caboriú, p. 422. (Resumo das Comunicações).





01504

Processo n.º

19

Fls.

21

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

REITORIA

Recebido

28.1.81

Setor

De ordem: A P.R. de Skarpje  
recebe para o devido fins

28.1.81

Janin Barriga Aymerá  
Chefe de Gabinete

A. A. Duro

28.02.81

Prof. José Prore da Silva Ferreira  
Pro - Diretor de Planejamento e Desenvolvimento