

# PROJETOS DE PESQUISA

## DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

EVOLUÇÃO DA PLANÍCIE COSTEIRA E PLATAFORMA DA COSTA LESTE BRASILEIRA

Início: 03/1984 Situação: 12/1990

Responsável: Maria Antonieta da C. Rodrigues

DEGRADAÇÃO DO AMBIENTE NATURAL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO: UMA ANÁLISE PRELIMINAR DAS AÇÕES IMPACTANTES E SUAS CONSEQUÊNCIAS NO GEO-ECOSSISTEMA AO NÍVEL REGIONAL E PROVINCIAL

Início: 02/1987 Situação: 02/1991

Responsável: Hélio M. Penha

GEOLOGIA E ESTRUTURAS DA ZONA DE CISALHAMENTO DO LINEAMENTO DE ALÉM PARAIBA E SUAS FAIXAS VICINAIS, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS CIDADES DE TRÊS RIOS (RJ) E ITAOCARA (RJ)

Início: 03/1987 Situação: em andamento

Responsável: Henrique Dayan

ESTUDO DA DEFORMAÇÃO E DO METAMORFISMO DO COMPLEXO METAMÓRFICO SCOTIA

Início: 07/1983 Situação: 12/1993

Responsável: Rudolph A.J. Trouw

ESTRUTURA ESTRATIGRÁFICA E GEOLOGIA ECONÔMICA DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO - SINCLINAIS MOEDA E DOM BOSCO

Início: 1980 Situação: em andamento

Responsável: Fernando R.M. Pires

GEOLOGIA E ESTRUTURA DA REGIÃO DE CARRANCAS E ADJACÊNCIAS, SE DE MINAS GERAIS

Início: 1982 Situação: 12/1991

Responsável: Henrique Dayan

MAPEAMENTO GEOLÓGICO-ESTRUTURAL DO SUL DE MINAS GERAIS

Início: 1979 Situação: em andamento

Responsável: Rudolph A.J. Trouw

ESTUDOS GEOLÓGICOS, GEOQUÍMICOS E PETROLÓGICOS NOS ESTADOS DO RIO DE JANEIRO E ESPÍRITO SANTO. ROP/ITAIPAVA E TRES RIOS/RJ E SEU DETALHAMENTO PETROGRÁFICO. GEOQUÍMICA DOS CALCÁRIOS DO GRUPO PARAÍBA DO SUL

Início: 12/1984 Situação: 02/1991

Responsável: Antonio Carlos J. de Castro

Joel Gomes Valença

GEOQUÍMICA DAS FORMAÇÕES PRE-CAMBRIANAS, REGIÃO CENTRAL DO RIO DE JANEIRO

Início: 1983 Situação: em andamento

Responsável: Hélio M. Penha

**CARACTERIZAÇÃO E MEDIÇÃO DE DEFORMAÇÕES NA ZONA DE CISALHAMENTO DO RIO PARAÍBA DO SUL**

Início: 1985 Situação: em andamento

Responsável: Henrique Dayan

**CONTRIBUIÇÃO A GRANITOGÊNESE DA FAIXA RIBEIRA (PORÇÃO MANTIQUEIRA) GEOLOGIA, PETROLOGIA E GEOQUÍMICA**

Início: 03/1983 Situação: 12/1990

Responsável: Cristina M. Wiedemann

**ESTUDO PETROLÓGICO, GEOQUÍMICO DO COMPLEXO MIGMÁTICO-MAGMÁTICO NA REGIÃO CENTRAL DO RIO DE JANEIRO**

Início: 1987 Situação: 12/1991

Responsável: Hélio M. Penha

**MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DA GRANDE REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO**

Início: 02/1978 Situação: 12/1992

Responsável: Josué A. Barroso

Sérgio Cabral

**CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DE SOLOS SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO PEDOLÓGICA**

Início: 03/1985 Situação: em andamento

Responsável: Josué A. Barroso

Franklin dos S. Antune

**AMBIENTES COSTEIROS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Início: 1982 Situação: em andamento

Responsável: Elmo da S. Amador

**AMBIENTES COSTEIROS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BAIA DE GUANABARA E LAGUNAS COSTEIRAS)**

Início: 1986 Situação: 12/1992

Responsável: Elmo da S. Amador

**ESTUDO DA ALTERABILIDADE DE ROCHAS SEDIMENTARES ARGILOSAS EM AMBIENTE TROPICAL**

Início: 1987 Situação: 12/1991

Responsável: Josué A. Barroso

Franklin dos S. Antunes

**ESTUDO DO COMPORTAMENTO GEOMECÂNICO DE PERFIS DE ALTERAÇÃO E SUA RELAÇÃO NA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS**

Início: 1988 Situação: em andamento

Responsável: Josué A. Barroso

**DETERMINAÇÃO DOS MÓDULOS ELÁSTICOS DE ROCHAS E SOLOS EM ESTADOS VARIÁVEIS, TANTO ESTÁTICOS COMO DINÂMICOS**

Início: 1986 Situação: 12/1990

Responsável: Carlos Eduardo de M. Fernandes

#### PEGMATITOS DE MINAS GERAIS E ESPÍRITO SANTO

Início: 1977 Situação: concluído  
Responsável: Jacques P. Cassedanne

#### MÉTODOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE MINERAIS DE PEGMATITOS

Início: 1972 Situação: concluído  
Responsável: Jeannine O. Cassedanne

#### O CRETÁCEO NO BRASIL

Início: 08/1981 Situação: 12/1992  
Responsável: Ignacio A.M. Brito

#### TRILOBITAS DO DEVONIANO BRASILEIRO

Início: 1985 Situação: 12/1990  
Responsável: Maria da Glória P. de Carvalho

#### REVISÃO ESTRATIGRÁFICA DA SEQUÊNCIA BASAL DA BACIA DO PARANÁ

Início: 03/1985 Situação: 12/1990  
Responsável: Maria Antonieta da C. Rodrigues

#### GRANITO SANTA RITA - MINERALIZAÇÕES ASSOCIADAS DE Ta, Sn, Nb, Be, Li, SÃO JOÃO DEL REI - MINAS GERAIS

Início: 1988 Situação: em andamento  
Responsável: Fernando R.M. Pires

#### FOSFATOS, ARSENIATOS E MINERAIS RAROS DE PEGMATITOS BRASILEIROS (GEOLOGIA E MINERALOGIA)

Início: 1978 Situação: 12/1992  
Responsável: Jacques P. Cassedanne  
Jeannine O. Cassedanne

#### FOSFATOS, ARSENIATOS E MINERAIS RAROS DE PEGMATITOS BRASILEIROS (CRISTALOGRAFIA E ANÁLISE QUÍMICA TOTAL)

Início: 1978 Situação: 12/1992  
Responsável: Jeannine O. Cassedanne  
Jacques P. Cassedanne

#### ESTUDO DOS FOSFATOS DE PEGMATITOS DA REGIÃO DE GALILÉIA (MG)

Início: 1987 Situação: 12/1992  
Responsável: Jeannine O. Cassedanne

#### ESTUDO DE MINERAIS OPACOS E GEMAS DE PEGMATITOS

Início: 1977 Situação: 12/1992  
Responsável: Jacques P. Cassedanne

#### GEOLOGIA E PETROGRAFIA DO COMPLEXO GRANÍTICO DA REGIÃO DE LIBERDADE - BOM JARDIM DE MINAS, ESTADO DE MINAS GERAIS

Início: 1988 Situação: 08/1993  
Responsável: Maria do Carmo B. Junho

#### ESTRUTURA, METAMORFISMO E GEOLOGIA ECONÔMICA DO PRÉ-CAMBRIANO DA REGIÃO SE DE MINAS GERAIS

Início: 03/1986 Situação: 03/1992  
Responsável: Fernando R.M. Pires

#### ESTRUTURA E PETROLOGIA DE ROCHAS GRANÍTIICAS DO RIO DE JANEIRO

Início: 1987 Situação: 12/1991  
Responsável: Fernando R.M. Pires

#### GEOLOGIA DOS DEPÓSITOS DE TOPAZIO DA REGIÃO DE DOM BOSCO - OURO PRETO (MG)

Início: 1981 Situação: 12/1990  
Responsável: Fernando R.M. Pires

#### PETROLOGIA E ESTRUTURA DO COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO DO RIO DE JANEIRO

Início: 1986 Situação: 12/1993  
Responsável: Joel G. Valença

#### ESTUDO PETROLÓGICO ESTRUTURAL DO MACIÇO GRANÍTICO DA PEDRA BRANCA - RJ

Início: 03/1987 Situação: 03/1991  
Responsável: Hélio M. Penha  
João Baptista Filho

#### ESTRATIGRAFIA E PALEONTOLOGIA DAS BACIAS DE SOUSA E MANGABEIRA

Início: 1990 Situação: 12/1993  
Responsável: Ismar de S. Carvalho

#### GEOLOGIA DA REGIÃO DE QUINTINOS (PLANALTO DA MATA DA CORDA - MG)

Início: 1988 Situação: em andamento  
Responsável: Joel G. Valença

#### ESTRATIGRAFIA E PALEONTOLOGIA DO CRETÁCEO SUPERIOR DA BACIA DO PARNAÍBA

Início: 05/1990 Situação: 07/1994  
Responsável: Ismar de S. Carvalho  
Cândido S. Ferreira

#### GEOLOGIA, PETROGRAFIA, PETROGENESE E MINERALIZAÇÕES ASSOCIADAS DE COMPLEXOS ALCALINOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Início: 04/1986 Situação: 01/1993  
Responsável: Joel G. Valença

## DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

EROSÃO DOS SOLOS E MOVIMENTOS DE MASSA NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS - RJ:  
DIAGNÓSTICO E PREDIÇÃO

Início: 10/1991 Situação: 09/1996

Responsável: Antonio José T. Guerra

FRONTEIRA AMAZÔNICA E GESTÃO DO TERRITÓRIO

Início: 01/1986 Situação: 12/1992

Responsável: Bertha K. Becker

GEMORFOLOGIA COSTEIRA E SUBMARINA DO LITORAL DO RIO DE JANEIRO

Início: 02/1985 Situação: 12/1994

Responsável: Dieter C.E.H. Muehe

O REGIONALISMO NA CONSTITUINTE: A REFORMA TRIBUTÁRIA E A REDISTRIBUIÇÃO  
TERRITORIAL DE RECURSOS

Início: 03/1989 Situação: 12/1990

Responsável: Iná Elias de Castro

A GEOMORFOLOGIA DO LITORAL SUL DO ESPÍRITO SANTO

Início: 01/1988 Situação: 12/1993

Responsável: Jorge Soares Marques

"SAGA"

Início: 01/1987 Situação: 12/1990

Responsável: Jorge X. da Silva

GEOMORFOLOGIA E ESTRATIGRAFIA DAS FORMAÇÕES SUPERFICIAIS NEOQUATERNÁRIAS -  
BANANAL-SP

Início: 01/1988 Situação: 12/1991

Responsável: Josilda R. da S. de Moura

A EVOLUÇÃO NEOQUATERNÁRIA DAS ENCOSTAS E SISTEMAS DE DRENAGEM E AS  
TRANSFORMAÇÕES AMBIENTAIS NO SUDESTE DO BRASIL

Início: 01/1991 Situação: 12/1992

Responsável: Josilda R. da S. de Moura

GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL EM ESPAÇO AGRÁRIO FLUMINENSE E NO VALE DO RIO  
DOCE (Subprojeto: Economia Política do Ambiente no Espaço Agrário do Vale do Rio Doce)

Início: 01/1992 Situação: 01/1994

Responsável: Maria do Carmo C. Galvão (Coord. do Projeto)

Maria Célia N. Coelho (Subprojeto)

GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL EM ESPAÇO AGRÁRIO CONSOLIDADO - O RIO DE  
JANEIRO E O VALE DO RIO DOCE (reformulação e ampliação do

Projeto anterior)

Início: 01/1992 Situação: 12/1994

Responsável: Maria do Carmo C. Galvão

O RIO DE JANEIRO E SUA EVOLUÇÃO URBANA: ORGANIZAÇÃO INTERNA E  
TRANSFORMAÇÕES AMBIENTAIS

Início: 04/1981 Situação: 10/1993  
Responsável: Maurício de A. Abreu

**EVOLUÇÃO DE SPITS EM LAGOAS COSTEIRAS - O CASO DE ARARUAMA**

Início: 03/1987 Situação: 03/1992  
Responsável: Mauro Sérgio F. Argento

**O APORTE DE SEDIMENTOS E DE ELEMENTOS POLUENTES A BAIÁ DE SEPETIBA**

Início: 01/1987 Situação: 01/1992  
Responsável: Mauro Sérgio F. Argento

**BASES GEOMORFOLÓGICAS PARA AVALIAÇÃO E CONTROLE DE IMPACTOS AMBIENTAIS**

Início: 03/1987 Situação: 03/1992  
Responsável: Mauro Sérgio F. Argento

**A CRISE ECONÔMICA MUNDIAL E A REDEFINIÇÃO DO ESPAÇO RIO DE JANEIRO**

Início: 05/1987 Situação: 12/1990  
Responsável: Julia A. Bernardes (LICENÇA/DOUTORADO NO EXTERIOR)

**BACIA HIDROGRÁFICA DE JUTURNAÍBA - ESTUDO DE GEOGRAFIA FÍSICA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL**

Início: 03/1985 Situação: 02/1992  
Responsável: Sandra B. da Cunha (LICENÇA/DOUTORADO NO EXTERIOR)

UM ESTUDO DIAGNÓSTICO DAS REGIÕES EQUATORIAIS SEMI-ÁRIDA E ÚMIDA DO CONTINENTE SUL-AMERICANO: BALANÇO ENERGÉTICO, CINEMÁTICO E DE MASSA E O CONTROLE DA LARGA ESCALA

Início: 10/1987 Situação: 12/1991

Responsável: Julio Buchmann

INFLUÊNCIA DO SISTEMA OROGRÁFICO SERRA DO MAR/SERRA DA MANTIQUEIRA NAS FRENTES FRIAS SEMI-ESTACIONÁRIAS NO RIO DE JANEIRO

Início: 08/1986 Situação: 12/1990

Responsável: Luiz Francisco P.G. Maia

ESTUDO DE INDICADORES DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA ATRAVÉS DA DEPOSIÇÃO ÁCIDA DO RIO DE JANEIRO: ORIGENS E SITUAÇÃO ATUAL

Início: 06/1987 Situação: 12/1990

Responsável: Dagoberto S. de Moura

ESTUDO DA APLICABILIDADE DE ESQUEMAS DE REVISÃO QUANTITATIVA DA P RECIPITAÇÃO PARA A ÁREA DO RIO DE JANEIRO 1: METODOLOGIA DE DRUYAN E SANT (1978)

Início: 07/1988 Situação: 12/1991

Responsável: José Marques

ESTUDO DA TURBULÊNCIA EM AR CLARO SOBRE A AMÉRICA DO SUL

Início: 10/1986 Situação: 06/1991

Responsável: Luiz Francisco P.G. Maia

Marcos Alberto A. Araújo

ESTUDO DO FLUXO DE VAPOR D'ÁGUA DO AR SUPERIOR PARA PERIODOS EXTREMAMENTE SECOS E CHUVOSOS SOBRE A REGIÃO NORDESTE DO BRASIL

Início: 08/1985 Situação: 12/1990

Responsável: Cibele G. Picanço

ESTUDOS SOBRE O COMPORTAMENTO DE UM SISTEMA EVAPOUPLIOMÉTRICO EM CONDIÇÕES DE ÁREA URBANIZADA (CIDADE DO RIO DE JANEIRO). I: ESTUDO EVAPORIMÉTRICO. II: ESTUDO PLUVIOMÉTRICO

Início: 07/1988 Situação: 12/1990

Responsável: José Marques

ESTUDO COMPARATIVO CLIMATOLÓGICO ENTRE PARAMETROS METEOROLÓGICOS NO FUNDÃO E NA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

Início: 01/1987 Situação: 02/1991

Responsável: Cibele G. Picanço

Ivan P. de Abreu

ESTUDO DA ADEQUAÇÃO DE ÍNDICES DE INSTABILIDADE COMO AUXÍLIO NA PREVISÃO DO TEMPO PARA A ÁREA DO RIO DE JANEIRO. I: ÍNDICES DE SHOWALTER, K E TOTAL TOTALS

Início: 07/1988 Situação: 12/1991

Responsável: José Marques

CHUVAS INTENSAS NA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL: MODELOS DINÂMICOS DE PREVISÃO

Início: 01/1986 Situação: 07/1990  
Responsável: Dulce C. Washington  
Isimar de A. Santos

#### ANÁLISE DOS MODOS PRINCIPAIS DA ESTRUTURA VERTICAL DA TROPOSFERA

Início: 03/1989 Situação: 02/1992  
Responsável: Maria G.A. Justi da Silva

#### ESTUDO CLIMATOLÓGICO DE FATORES METEOROLÓGICOS ENVOLVIDOS NOS EVENTOS DE RESSACA NO LITORAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO A PARTIR DE 1956

Início: 01/1990 Situação: 12/1990  
Responsável: Fábio de Alcântara **(APOSENTOU)**

#### ANÁLISE DA RESSACA DE AGOSTO DE 1988 NA COSTA DO RIO DE JANEIRO

Início: 11/1988 Situação: 02/1991  
Responsável: Fábio de Alcântara **(APOSENTOU)**

#### CLIMATOLOGIA DOS RECURSOS EÓLICOS PARA O ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Início: 01/1989 Situação: 01/1991  
Responsável: Valdo da S. Marques

#### ALGUNS ASPECTOS CLIMATOLÓGICOS DO AR SUPERIOR SOBRE O RIO DE JANEIRO

Início: 11/1989 Situação: 06/1991  
Responsável: Luiz Francisco P.G. Maia

#### VARIABILIDADE DE CONCENTRAÇÃO DE PARTÍCULAS SUSPENSAS COM AS VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS NO RIO DE JANEIRO

Início: 11/1989 Situação: 12/1990  
Responsável: Luiz Francisco P.G. Maia



ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO DAS VELOCIDADES ESTELARES NA VIZINHANÇA SOLAR

Início: 09/1979 Situação: 12/1990

Responsável: Sérgio M. de Freitas

ANÁLISE DAS ÓRBITAS ESTELARES NA VIZINHANÇA SOLAR

Início: 09/1982 Situação: 02/1991

Responsável: José Augusto B. de Nazareth

ANÁLISE SEMIÓTICA DE SINAIS FOTOMÉTRICOS

Início: 01/1986 Situação: 12/1990

Responsável: Jorge de A. Vieira

CONFECÇÃO DE CARTA CELESTE EM ESCALA, VIA COMPUTADOR

Início: 03/1987 Situação: 12/1990

Responsável: Gilson Gomes Vieira

ASTROFÍSICA RELATIVÍSTICA

Início: 01/1988 Situação: 01/1990

Responsável: Rubem P. Mondaini

MÉTODOS DOS MÍNIMOS QUADRADOS E DAS DEPENDÊNCIAS NA OBTENÇÃO DA POSIÇÃO DE CORPOS CELESTES EM PLACAS FOTOGRÁFICAS

Início: 03/1987 Situação: 02/1992

Responsável: Luiz Eduardo da S. Machado

CRONOMETROS COSMOLÓGICOS IDEAIS

Início: 05/1987 Situação: 03/1990

Responsável: Lília I.A. Prado

ASTERÓIDES E COLISÕES COM A TERRA

Início: 01/1988 Situação: 02/1992

Responsável: Luiz Eduardo da S. Machado

UMA INTRODUÇÃO ANTI-ASTROLÓGICA

Início: 01/1988 Situação: 12/1991

Responsável: Sérgio M. de Freitas

UM ESTUDO QUALITATIVO DE ÓRBITAS DE ASTERÓIDES EM RESSONÂNCIA 3:1 COM JÚPITER

Início: 07/1988 Situação: 12/1992

Responsável: Sueli A. Guillens

ASTROMETRIA DE ASTERÓIDES E COMETAS

Início: 05/1984 Situação: 12/1994

Responsável: Fernando Antonio P. Vieira