

## **HISTÓRICO**

### **A CRIAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS - UFRJ**

**Ronaldo Simões Lopes de Azambuja**

#### **INTRODUÇÃO**

Por ocasião da visita de um grupo de técnicos do U.S.G.S. - United States Geological Survey ao Brasil, em outubro de 1966, ficou comprovada a necessidade de implantação de Programas de Pós-Graduação e Pesquisas no Brasil, no campo da Geologia, visando a formação de recursos humanos, em área extremamente carente e de significativa importância para o desenvolvimento científico-tecnológico do país.

Como resultado de cuidadosos estudos realizados pelos técnicos do U.S.G.S., em conjunto com o CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, ficou determinado que, tendo em vista a tradição de pesquisa, posição geográfica e qualidade do corpo docente, inicialmente o CNPq apoiaria Programas de Pós-Graduação e Pesquisas nas Universidades de São Paulo, Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul.

Com relação a Universidade Federal do Rio de Janeiro, em setembro de 1967, tendo regressado ao Brasil, o Professor Ronaldo Simões Lopes de Azambuja, após um curso de pós-graduação em Engineering Geology (Geologia de Engenharia) no Imperial College of Science and Technology - Londres, Inglaterra, foi o referido técnico designado pelo então Coordenador da Escola de Geologia da UFRJ, Professor John Milne de Albuquerque Forman, para elaborar um Programa de Pós-Graduação e Pesquisa, visando a formação de Mestres, com ênfase na Geologia de Engenharia, levando em consideração a carência de técnicos neste setor e, principalmente a ocorrência das catástrofes de 1966 a 1967 nas encostas dos morros da cidade do Rio de Janeiro e regiões vizinhas.

#### **CRIAÇÃO**

Atendendo a determinação do Coordenador da Escola de Geologia da UFRJ, com o inestimável auxílio do Corpo Docente do Departamento de Geologia, foi elaborado um programa e submetido e aprovado pelo Conselho

Universitário da UFRJ, em janeiro de 1968, recorreu o Coordenador do Programa ao CNPq, CAPES e Fundação FORD, visando a obtenção de apoio financeiro, sob a forma de bolsas de estudo, aquisição de equipamentos e livros técnicos-científicos, cujas carências eram absolutas.

Embora o Programa de Pós-Graduação e Pesquisa em Geologia da UFRJ, tenha tido apoio financeiro efetivo do CNPq e Fundação Ford, para sua adequada implantação, necessitaria de aportes financeiros mais significativos. Decidiu, então, a Coordenação do Programa recorrer ao FUNTEC - Fundo Técnico-Científico, do Departamento de Operações Especiais do BNDE - Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico, com finalidade de obter apoio financeiro para a real implantação do Programa. O BNDE-Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico, após detalhados estudos, aprovou a solicitação da UFRJ, através do Contrato FUNTEC-41, firmado em 18 de julho de 1968. Em 7 de maio de 1969, a Comissão de Pós-Graduação do CNPq aprovou o Instituto de Geociências da UFRJ como Centro Regional de Pós-Graduação em Geologia, fortalecendo a criação do Programa.

## IMPLANTAÇÃO

O Programa, iniciado em março de 1968, sofreu na sua fase de implantação, problemas de instalações físicas, funcionando, parte na Cidade Universitária, no Bloco F, salas 208/210, com área aproximada de 300m<sup>2</sup> e parte na sede do Instituto de Geociências (Ex - Escola de Geologia da UFRJ), no Largo de São Francisco, 24 - 4º andar, com área aproximada de 100m<sup>2</sup>. Esses problemas foram consequência da implantação do Instituto de Geociências da UFRJ, criado pela Reforma Universitária implantada no Brasil em 1968, tendo absorvido a Escola de Geologia e os Departamentos de Astronomia, Meteorologia e Geografia, da antiga Faculdade de Filosofia da UFRJ.

A área para o Programa na Cidade Universitária, foi concedida temporariamente pelo então Sub-Reitor Alfredo do Amaral Osório, após entendimentos com o Departamento de Engenharia Metalúrgica da UFRJ, enquanto no Largo de São Francisco, constituiu-se de laboratórios e salas de estudos para alunos graduados.

Posteriormente, constatou-se na época a impossibilidade absoluta de expansão do Programa na Cidade Universitária, decidindo a Direção do Instituto de Geociências da UFRJ, concentrar suas atividades de pós-graduação no Largo de São Francisco, 24, para o ano letivo de 1969, após obras de adaptação realizadas pela Reitoria.

## CORPO DOCENTE

Tendo em vista a grande carência de profissionais com titulação acadêmica no setor de Geologia, foi obrigado o Programa de Pós-Graduação e Pesquisa em geologia da UFRJ, a complementar o seu Corpo Docente com Professores Conferencistas e Visitantes.

### Professores Permanentes do IG/UFRJ

- Alberto Finkelstein
- Carlos Eduardo de Moraes Fernandes
- Elysiário Távora filho
- Franklin dos Santos Antunes
- Herman Habelehner
- Ignácio Aureliano Machado Brito
- Joel Gomes Valença
- Josué Alves Barroso
- Louis de Loczy
- Luiz Alfredo Moutinho da Costa
- Othon Henry Leonardos
- Reinhard Helmbold
- Ronaldo Simões Lopes Azambuja
- Wendelin Franz Lotze

### Professores Conferencistas

- Amarílio Carvalho de Oliveira - UFF
- Antonio Manuel de Siqueira Cavalcante - EE/UFRJ
- Fernando Olavo Francis - PUC/RJ
- Francisco de Assis Basílio - ABNT
- Jacintho Vilalba - DNOS
- Nicéa Magessi Trindade - DNPM-MME

### Professores Visitantes(Acordo com a COPPE/UFRJ)

- Dirceu de Alencar Veloso
- Jacques de Medina

## CORPO DISCENTE

No ano de sua implantação (1968), contou o Programa com 11 (onze) alunos matriculados, sendo 09 (nove) em tempo integral (bolsistas CNPq) e 02 em tempo parcial (sem bolsa).

### Alunos em Tempo Integral

- Augusto Kishida - geólogo diplomado pela UFRJ - 1967

- Fernando Soares Lima - geólogo diplomado pela UFRJ - 1966
- Homero André dos S.Teixeira - geólogo diplomado pela UFRJ-1967
- José Haroldo da Silva Sá - geólogo diplomado pela UFRJ - 1967
- João Carlos Rodrigues - geólogo diplomado pela UFRJ - 1967
- Olivar Lima de Lima - geólogo diplomado pela UFRJ - 1967
- Raimundo Netuno N.Villas - geólogo diplomado pela UFRJ - 1967
- Roberto Magalhães Reis - geólogo diplomado pela UFRJ - 1967
- Sergio Cabral - geólogo diplomado pela UFRJ - 1967

#### Alunos em Tempo Parcial

- Fernando José P. de Andrade - Capitão de Corveta da DHN/M.Marinha
- Urbano Hermann de R.N.Heine - Geólogo do Instituto de Geotécnica
- SURSAN/GB

Em 1969, o Programa de Pós-Graduação em Geologia foi ampliado com uma área de concentração em Estratigrafia e Paleontologia, com 02 (dois) alunos matriculados.

- Antonio Carlos M.Macedo - geólogo do Museu Nacional/UFRJ
- Maria Antonieta da C.Rodrigues - geóloga diplomada pela UFRJ-1968

### **Diplomados da Primeira Turma de Matriculados**

#### Geologia de Engenharia

- Homero André dos Santos Teixeira
- Fernando Soares de Lima
- Sergio Cabral
- Urbano Herman de Rocha Nery Heine

#### Geologia Regional

- José Haroldo da Silva Sá
- Olivar Antonio Lima de Lima
- Raimundo Netuno Nobre Villas

#### Estratigrafia/Paleontologia

- Antonio Carlos Magalhães Macedo
- Maria Antonieta da Conceição Rodrigues

## **Primeiras Teses Defendidas**

### **Geologia de Engenharia**

1972 - Aspectos Geotécnicos dos Escorregamentos na Escarpa de Salvador - Bahia - Mestre: Ginaldo Caldas Raymundo - Orientador: Fernando Olavo Franciss.

1972 - Os Massapês do Recôncavo Baiano. Algumas Considerações sobre o seu Comportamento Geotécnico - Mestre: Claudia de Mendes Caldas Raymundo - Orientador: Franklin dos Santos Antunes.

### **Geologia Regional**

1970 - Geologia da Quadrícula de Caxambu - Minas Gerais - Mestre: José Haroldo da Silva Sá - Orientador: Luiz Alfredo Moutinho da Costa.

1970 - Geologia da Folha de Airuoca - Minas Gerais - Mestre: Olivar Antonio Lima de Lima - Orientador: Luiz Alfredo Moutinho da Costa.

### **Estratigrafia/Paleontologia**

1970 - Distribuição de Ostracoda no Mioceno Caribeano (Com Estudo sobre os Ostracodas na Formação Pirabas) - Pará - Brasil - Mestre: Antonio Carlos Magalhães Macedo - Orientador: Othon Henry Leonardos

## **Coordenadores do Programa**

1968/1972 - Ronaldo Simões Lopes de Azambuja

1973/1974 - Julio Magalhães

1975/1976 - Ignácio Aureliano Machado Brito

1977/1981 - Josué Alves Barroso

1981(parte) - Braz Afonso de Souza Sanches

1982 - Jeaninne Odette Cassedanne

1983/1984 - Hélio Monteiro Penha

1985/1986 - Cristina Maria Wiedemann

1987 - Henrique Dayan

1988/1989 - Maria Antonieta da Conceição Rodrigues

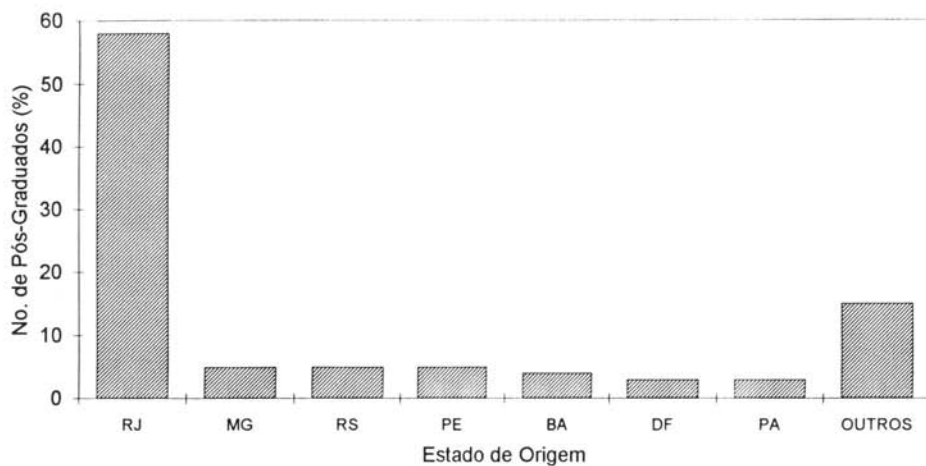
1990/1991 - Josué Alves Barroso

1992(parte) - Cristina Maria Wiedemann

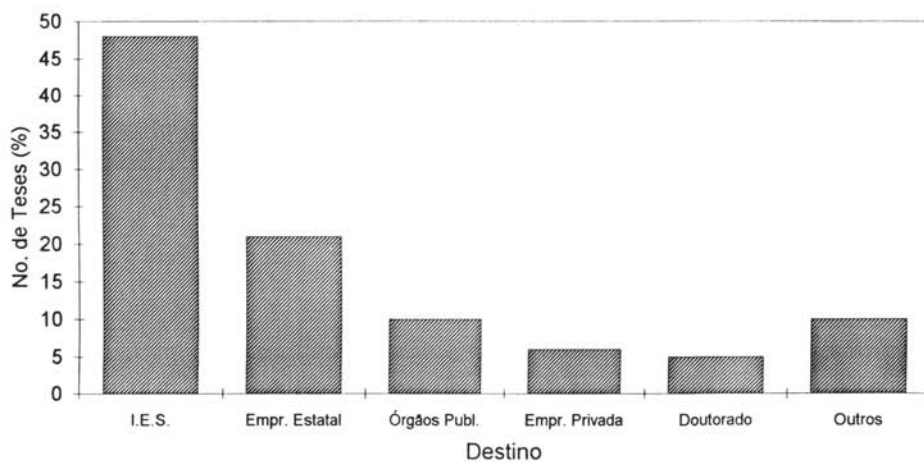
1992/93 - Rudolph Trouw

# Gráficos Estatísticos dos Diplomados

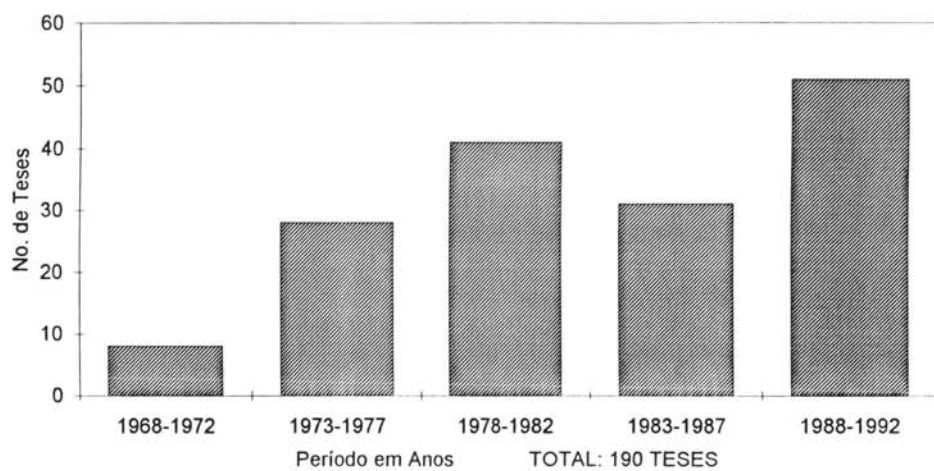
## Estado de Origem dos Pós-Graduados



## Destino Imediato dos Pós-Graduados



Teses Defendidas ao Longo dos 25 Anos



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA  
LINHAS DE PESQUISAS**

**ÁREA I**

**GEOLOGIA E PETROLOGIA DAS ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS  
E MINERALIZAÇÕES ASSOCIADAS**

- Geologia Regional e Econômica
- Quantificação de Deformação de Rochas
- Evolução Geológica do Pré-Cambriano do Sul de Minas Gerais.
- Petrologia de Rochas Ígneas, Metamórficas e Sedimentares

**ÁREA II**

**GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL**

- Mapeamento geológico-geotécnico.
- Pedologia Aplicada.
- Alteração e alterabilidade de rochas brandas.
- Perfis de alteração e correlações físicas e mecânicas.
- Geologia ambiental: mapeamentos e estudos de impactos.

**ÁREA III**

**GEOLOGIA DAS BACIAS SEDIMENTARES**

- Estratigrafia das Bacias Sedimentares Brasileiras.
- Interpretação Paleoambiental com Base em Macro e Microrganismos.
- Paleontologia e Estratigrafia do Cretáceo Continental Brasileiro.

Teses por Área de Concentração

