

SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA

SBGf

BOLETIM INFORMATIVO

Nº 1 - VOL. 8 - 1986

DIRETORIA DA SBGf

Presidente: Igor Ivory Gil Pacca (IAG/USP)
Vice-Presidente: Murilo M. de Souza (DEPEX/PETROBRAS)
Secretário Geral: Edson Emanuel S. Sampaio (PPPG/UFBA)
Secretário: Rogério Carvalho de Godoy (ON/CNPq)
Secretário p/Assuntos de Ensino: Jacira Beltrão (NCCG/UFPA)
Tesoureiro: Florivaldo O. Sena (DOCEGEO/BA)

CONSELHO DA SBGf

a) Membros Titulares:

Ivan J. Kantor (INPE/MCT)
José S. Lourenço (REITORIA/UFPA)
Carlos A. Dias (PPPG/UFBA)
André Luiz Romanelli Rosa (PETROBRAS)
Augusto Cesar B. Pires (CNPq/SDC)
Jean-Marie Flexor (ON/CNPq)
Kiyoshi Kadekaru (DOCEGEO/PA)
Marcia Ernesto (IAG/USP)
Carlos Augusto Esteves (GEOFÍSICA/IPT)
Marcelo S. Assumpção (ESTAÇÃO SISMOLÓGICA/UNEB)

b) Membros Suplentes:

José Wilson de Paiva Macedo (CCE/UFRN)
Enio Bueno Pereira (INPE/MCT)
Marco Polo P. da Boa Hora (DEPEX/PETROBRAS)
Antonio Expedito G. de Azevedo (PPPG/UFBA)
Lourenildo W. Barbosa Leite (NCCG/UFPA)

II Encontro Regional de GEOFÍSICA

SBGf DIVISÃO NORDESTE MERIDIONAL

SALVADOR, Ba de 25 a 27 de novembro de 1987

CONVITE

A SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA - SBGf, através de sua Divisão Nordeste Meridional convida V.Sa a participar do **II ENCONTRO REGIONAL DE GEOFÍSICA** que será realizado em Salvador-BA, no período de 25 a 27 de novembro de 1987.

O Programa consistirá de: (a) Conferências de especialistas nacionais e estrangeiros convidados; (b) Mesas Redondas; (c) Sessões Técnicas; (d) Sessões de Painéis

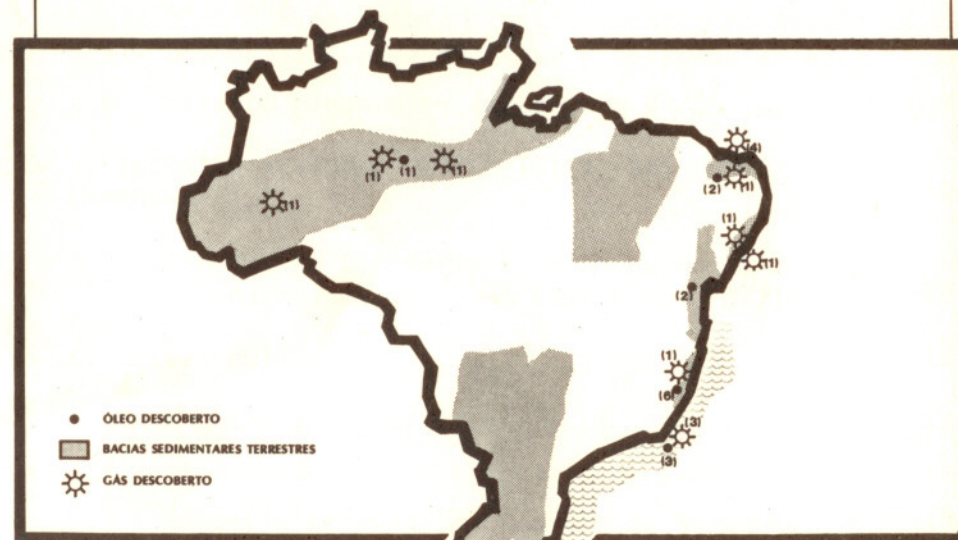
Os trabalhos submetidos para sessões técnicas e de painéis deverão conter um Resumo com 150 a 250 palavras e uma Síntese do Trabalho com cerca de 1.500 palavras, contendo no máximo 6 (seis) figuras. Os mesmos devem ser submetidos à Comissão Organizadora até 30 de maio de 1987. O(s) autor(es) receberá(ão) notificação da aceitação de seu trabalho após 30 de junho/87. São solicitados trabalhos nas áreas de Geofísica Aplicada à Exploração de Petróleo, de Minerais e de Água Subterrânea, de Geofísica Nuclear, de Geofísica da Terra Sólida, de Geofísica da Atmosfera e de outras áreas correlatas.

INFORMAÇÕES E CORRESPONDÊNCIAS:

OLIVAR ANTONIO LIMA DE LIMA
Coordenador da Comissão Organizadora do IIº ERG/SBGf
Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Geofísica-PPPG/UFBA
Rua Caetano Moura, 123 - Federação
40.210 - Salvador, BA
FONES: (071) 237-0407 / 0408

1ª CIRCULAR

COM O TRABALHO DA PETROBRÁS O BRASIL DO PETROLÉO E DO GÁS É CADA VEZ MAIS NOSSO.



Todos os dias, a Petrobrás vem descobrindo um Brasil que nem todo mundo conhece. O Brasil do óleo e do gás.

No período de janeiro de 1985 a abril de 1986, por exemplo, a Petrobrás realizou 28 descobertas de petróleo na selva, em terra e no mar territorial brasileiro.

Algumas delas são de extrema importância para o futuro do País pelas imensas perspectivas que abrem.

A começar pela acumulação gigante de óleo de Marlim e das novas áreas de óleo e gás do Campo de Albacora, ambas situadas em águas profundas na Bacia de Campos.

Além destas, destacam-se ainda as acumulações de Lorena e Livramento na Bacia Potiguar, onde a Formação Pendência — com alta produtividade — apresenta-se bastante estruturada com previsão de novas descobertas. E ainda as acumulações de gás e óleo localizadas no Lago Tucunaré, Tauari e no Igarapé Cuia, do Médio Amazonas.

Pioneira, eficiente e atuante a Petrobrás está descobrindo o Brasil do petróleo, tornando-o cada vez mais nosso.



PETROBRÁS
PETROLÉO BRASILEIRO S.A.

ÍNDICE

EDITORIAL	1
1 - 7ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA	2
1.1 - Mesa Redonda: Sistemas de Coleta e Disseminação de Dados Geofísicos	2
1.2 - Ata da Reunião Ordinária da Diretoria e do Conselho da Sociedade Brasileira de Geofísica - SBGf	3
1.3 - Demonstrativo de Receitas e Despesas da RBGf	5
1.4 - Balanço Financeiro do período 84/85	7
2 - 1º ENCONTRO REGIONAL DE GEOFÍSICA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS-SP	8
2.1 - Reunião da Diretoria e Conselho da SBGf (Realizada em São José dos Campos, em 28/11/85)	10
3 - EVENTOS E NOTÍCIAS	12
3.1 - A Comissão de Gravimetria	12
3.2 - Limites do Mar Territorial e a Geofísica ...	14
3.3 - Encontro Regional de Físicos do Nordeste ...	15
3.4 - Informes do PPPG/UFBA	17
3.5 - Atividades da SBGf na 38ª Reunião Anual da SBPC	19
3.6 - V Reunião de Consulta em Geofísica do Instituto Panamericano de Geografia e História ..	20
4 - CALENDÁRIO DE EVENTOS	25
5 - BALANÇO FINANCEIRO DE JULHO/85 A JUNHO/86	27
6 - RELAÇÃO DE SÓCIOS	29

EDITORIAL

A Sociedade Brasileira de Geofísica realizará a sua 8ª Reunião Anual no próximo mês de outubro, em Goiânia, juntamente com o XXXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Geologia. No espaço de um ano é o quarto evento científico importante que a SBGf promove. Deles, o mais significativo foi o 1º Encontro Regional de Geofísica realizado em São José dos Campos, de 27 a 29/11/85, quando pareceu a muitos dos geofísicos participantes que a nossa sociedade já era capaz de andar sozinha. Se levarmos em consideração que a SBGf ainda não completou oito anos de existência e que possui menos de quinhentos sócios, não podemos deixar de concluir, com base nas suas realizações, que ela adquiriu um amadurecimento precoce. Entretanto, para que o amadurecimento se torne definitivo é necessário haver uma participação contínua e efetiva dos seus membros.

O problema do atraso na Revista Brasileira de Geofísica felizmente já foi sanado e conclamo a todos os sócios para com ela colaborarem, bem como enviarem material passível de publicação em nosso Boletim. Outro aspecto importante para as atividades da Sociedade é a atualização do pagamento das anuidades. Na próxima reunião, além da apresentação de trabalhos científicos e técnicos, discutiremos assuntos importantes como Levantamentos Básicos e Instrumentação em Geofísica. Deveremos também abordar em nossa Assembleia Geral temas a serem debatidos na Constituinte.

O presente Boletim informa as principais atividades da SBGf desde nossa 7ª Reunião Anual em Belo Horizonte, tendo sido em parte elaborada por Rogério Godoy. Aproveitei a oportunidade para incluir uma relação atualizada dos nossos sócios. Quanto à mesma agradeceria se eventuais correções me fossem enviadas para publicação no próximo boletim.

Edson E.S. Sampaio
Secretário Geral - SBGf

1 - 7ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA

A 7ª Reunião Anual da SBGf ocorreu durante o período 10 a 17/julho/85 na Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte juntamente com a 37ª Reunião Anual da SBPC. Várias atividades foram realizadas, tais como: curso, apresentação de trabalhos científicos, realização de uma mesa-redonda e a Assembléia Geral da SBGf, quando foi empossada a nova Diretoria e parte do Conselho da Sociedade para o biênio jul/85 a jun/87.

1.1 - MESA REDONDA: SISTEMAS DE COLETA E DISSEMINAÇÃO DE DADOS GEOFÍSICOS

Realizada durante a 7ª Reunião Anual da SBGf, em julho de 1985, em Belo Horizonte. Composta por Hernani A. Chaves (PETROBRAS - CENPES), Antonio Carlos G.M. de Godoy (CPRM) e Rogério C. de Godoy (CNPq-ON).

Foram debatidos diversos problemas relativos à normalização, intercâmbio, conservação e gerência de dados geofísicos. Foram levantados também problemas relativos à legislação que regula os dados aerogeofísicos. Ao final, foram encaminhadas à Assembléia Geral da SBGf as seguintes resoluções que foram então aprovadas:

Tendo em vista

- a) que o dado geofísico custa dinheiro e pode servir a outras aplicações além daquela para a qual foi coletado, constituindo assim um patrimônio não só da instituição mas de toda a comunidade;
- b) a constatação de que dados geofísicos veem se perdendo principalmente pela falta de preocupação com a organização, conservação e gerenciamento destes dados;
- c) a constatação de que não existe um sistema que permita o conhecimento da existência (tipo de levantamento, características e quem é o dono dos dados) de dados geofísicos, o que já provocou inclusive superposição de levantamentos; e

- d) as perspectivas abertas pela explosão da indústria de informática e pelo Sistema Nacional de Telecomunicações.

A Assembléia Geral da SBGf, resolve

- a) Recomendar que as instituições, empresas e pesquisadores procurem ter uma maior atenção com a preservação dos dados coletados criando sistemas locais de conservação e gerenciamento destes dados;
- b) Encarregar o Presidente da SBGf de encaminhar pleito ao Presidente do CNPq para que:
 - 1) O CNPq apoie e fomenta ações no sentido de recuperar e conservar os dados geofísicos existentes e,
 - 2) O CNPq leve em consideração os aspectos de gerenciamento e conservação dos dados geofísicos nos projetos financiados pela SDC.
- c) Encarregar o Secretário da SBGf, Sr. Rogério Carvalho de Godoy de entrar em contato com as comissões de Aerolevramento e Gravimetria (já estabelecidas pela SBGf) a fim de estabelecer uma ação coordenada no estudo dos problemas relativos à legislação, padronização, divulgação, organização e conservação de dados geofísicos.

1.2 - ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA E DO CONSELHO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA-SBGf

Às dezessete horas do dia dezesseis de julho de hum mil novecentos e oitenta e cinco, no Campus da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte-MG, realizou-se a Reunião Ordinária conjunta da Diretoria e do Conselho da Sociedade Brasileira de Geofísica - SBGf, em época da sétima Reunião Anual da SBGf. Estiveram presentes os seguintes membros da Diretoria: Augusto Cesar Bittencourt Pires - Presidente, Jean-Marie Flexor - Secretário Geral, Jacira Felipe Beltrão - Secretário para Assuntos de Ensino e Edyr de Oliveira - Tesoureiro, bem como os seguintes Conselheiros: Ivan

Jelinek Kantor, Carlos Alberto Dias, Rogério Carvalho de Godoy, Olivar Antonio Lima de Lima. Participaram ainda da reunião Edson Emanuel Starteri Sampaio, Igor Ivory Gil Pacca, José Teotônio Ferreira e Florivaldo Oliveira Sena. Iniciada a Reunião, o Sr. Presidente propôs e foi aceita a seguinte "Ordem do Dia": (1) Leitura da Ata da Reunião Anterior; (2) Prestação de Contas; (3) Situação da Revista Brasileira de Geofísica; (4) Sugestões e Recomendações das Mesas-Redondas; (5) Avaliação da Participação da SBGf nas Reuniões Científicas; (6) Realização do 2º Simpósio Internacional de Geofísica em Regiões Tropicais; (7) Fonte de Recursos para funcionamento da SBGf; (8) Secretarias Regionais; (9) O que ocorrer. Foi estabelecida, ainda, a agenda da sétima Assembléia Geral Ordinária da SBGf, com a seguinte pauta: (1) Relatório da Diretoria; (2) Aprovação do Relatório Financeiro; (3) Informações sobre o Simpósio de Recursos Humanos; (4) Posse da Nova Diretoria e Parte do Conselho; (5) Palavra do Novo Presidente; (6) Assuntos Gerais; (7) Moções; e (8) O que ocorrer. Dando início à "Ordem do Dia" o Sr. Secretário Geral leu a ata da reunião anterior que foi aprovada por unanimidade. No segundo item, o Sr. Presidente fez um balanço das atividades desenvolvidas pela Diretoria da Sociedade durante o ano de 1985 e o Sr. Tesoureiro apresentou a prestação de contas financeira. As maiores dificuldades ficaram por conta da edição da Revista Brasileira de Geofísica e do processo de cobrança das anuidades dos sócios. Praticamente, metade dos sócios estava inadimplente. O Conselheiro Ivan Kantor foi designado relator da prestação de contas, tendo dado parecer favorável à sua aprovação. De acordo com o parecer do relator, o Conselho aprovou o relatório financeiro da Diretoria, com um saldo de Cr\$ 9.673.182 (nove milhões, seiscentos e setenta e três mil, cento e oitenta e dois cruzeiros). No terceiro item foi aprovada a proposta do Conselheiro Rogério Godoy para que a SBGf cedesse um total de Cr\$ 3.260.000 para auxiliar na edição de dois números da Revista Brasileira de Geofísica - RBGf, tendo sido comunicado por Igor Pacca, que o primeiro número de 1984 da RBGf já estava em fase de distribuição. Solicitou-se ao Sr. Editor-Chefe da RBGf, Jesus Bercal, que indicasse um corpo de Editores Associados distribuídos por regiões e por sub-áreas da Geofísica. No quarto item ficou aprovado que os Coordenadores das Mesas-Redondas

apresentassem suas sugestões e recomendações à Assembléia Geral, bem como enviassem relatórios ao Sr. Secretário para publicação no Boletim da SBGf. No quinto item, o Sr. Secretário-Geral relatou as dificuldades encontradas para realização dos eventos, em termos de organização e em termos de financiamento. O Sr. Presidente enfatizou sobre a importância de continuar reunindo, em anos alternados com a SBPC, apesar da pequena participação. No sexto item, o Conselheiro Carlos Dias propôs e foi aprovada a realização do 2º Simpósio Internacional de Geofísica em Regiões Tropicais, encampado pela SBGf, a ocorrer em Salvador, no primeiro semestre de 1987, com a seguinte comissão organizadora: Carlos Dias/PPPG-UFBA, Olivar Lima/PPPG-UFBA, José Ricardo Souza/NCGG-UFPA, Rogério Godoy/ON-CNPq e Ivan Kantor/INPE-CNPq. No sétimo item foi recomendado que a SBGf continuasse a utilizar o CNPq como fonte principal de recursos para seus eventos, atentando para os prazos do CNPq, mas que procurasse extrair recursos de outras agências e dos sócios coletivos. No oitavo item foram registrados os novos Secretários das Divisões Regionais Sul - Ivan J. Kantor, Centro-Sul - Pedro Penido e Norte - José Geraldo das V. Alves. A Divisão Regional Nordeste Setentrional se encontra sem Secretário e a Divisão Regional Nordeste Meridional ainda não elegera o novo Secretário. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão. E para constar, eu, Jean-Marie Flexor, Secretário Geral da SBGf, lavro a presente ata, a qual após lida e aprovada será por mim e pelos presentes assinada. Belo Horizonte, 16 de julho de 1985.//

1.3 - DEMONSTRATIVO DE RECEITAS E DESPESAS DA RBGf

Alguns recursos da Sociedade foram destinados à Revista Brasileira de Geofísica e a prestação de contas do Editor foi apresentada à Tesouraria, e aparece publicada a seguir:

DEMONSTRAÇÃO DE RECEITAS E DESPESAS PARA SBGf

PERÍODO DE NOVEMBRO/84 À NOVEMBRO/85

R E C E I T A S		
- SALDO INICIAL	168.000	
- DEPÓSITO SBGf (14.11.84)	1.500.000	
- DEPÓSITO SBGf (24.09.85)	3.260.000	
- DEPÓSITO REF. ASSINATURAS RBGF	<u>1.442.184</u>	6.370.184
D E S P E S A S		
- MATERIAL DE CONSUMO	2.786.762	
- SERVIÇOS DE TERCEIROS	<u>1.345.500</u>	4.132.262
SALDO ATUAL		2.237.922

1.4 - BALANÇO FINANCEIRO DO PERÍODO 84/85

Apresentamos a seguir a prestação de contas da Diretoria anterior encaminhada e aprovada na Assembléia Geral de 16 de julho de 1985.

BALANÇO GERAL

(Período 05.10.84 a 16.07.85)

ATIVO		PASSIVO	
DISPONÍVEL		PENDENTE	
Banco Real	9.673.182,	Superavit no Exercício ..	9.673.182,

DEMONSTRATIVO DAS DESPESAS E RECEITAS NO PERÍODO

Cr\$		Cr\$	
-Correspondências	9.881,	-Saldo no período anterior	2.583.510,
-Despesas bancárias	1.465,	-Anuidades pagas pelos sócios	4.980.189
-Papeleria	1.900,	-Rendimentos do "open" e do "over" .	2.479.391,
-Devolução sobre pagamentos de anuidades	34.632,	-Venda de Livros e Revistas	192.080,
-Remessa de 50% sobre as anuidades para as Sec-Regionais	<u>518.045,</u>	TOTAL	<u>10.235.170,</u>
TOTAL DAS DESPESAS	565.923	-Diferença de Caixa	<u>3.935,</u>
SALDO DISPONÍVEL	9.673.182,	TOTAL	<u>10.239.105,</u>
TOTAL	<u>10.239.105,</u>		

Salvador, 16 de julho de 1985

EDYR DE OLIVEIRA
TESOUREIROAUGUSTO C. BITTENCOURT PIRES
PRESIDENTEJEAN-MARIE FLEXOR
SECRETÁRIO-GERAL

2 - 1º ENCONTRO REGIONAL DE GEOFÍSICA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS-SP

O evento atraiu 230 inscrições, oriundas de 44 entidades diferentes, localizadas em 20 cidades brasileiras, superando em muito a projeção inicial de 100 participantes (Tabela 1). Dos 115 trabalhos submetidos, menos de 10% não foram apresentados. Eles representam contribuições de 13 entidades localizadas na Regional Sul, e 15 entidades de outras Regionais. Estes dados demonstram que o evento foi adequadamente divulgado em todo o território nacional, e abrangeu tanto as entidades de ensino e pesquisa como também empresas privadas (Tabela 2).

Uma separação preliminar dos trabalhos indica que aproximadamente 25 são assuntos relacionados à Geofísica Aplicada, 23 da Geofísica Externa, 33 sobre Terra Sólida, 13 sobre Meteorologia e Oceanografia, e 21 sobre Processamento de Dados e Sensoriamento Remoto. Aproximadamente 50 trabalhos completos foram submetidos à Revista Brasileira de Geofísica para publicação.

As atividades referentes ao evento científico se iniciaram em 1983, a partir da idéia, ventilada em reuniões do Conselho da SBGf - Regional Sul, de se avaliar a necessidade de reuniões científicas especificamente dedicadas aos vários tópicos da Geofísica e áreas afins. Para isso, a Regional Sul preocupou-se em programar um evento desvinculado de simpósios nacionais como a SBPC e SBG.

Após um primeiro levantamento junto aos membros da Regional Sul, a Comissão Organizadora formada a partir do Conselho da Regional Sul, direcionou o evento no sentido de proporcionar maior intercâmbio científico entre diversos grupos e entidades de pesquisa e ensino, na área de Geofísica.

TABELA 1 - PESQUISADORES PRESENTES AO ENCONTRO

São Paulo	54	Rio Grande do Sul	02
S.J. Campos	47	Jacareí	01
Rio de Janeiro	21	Taubaté	01
Salvador	10	Lorena	01
Brasília	05	Indaiatuba	01
Londrina	04	Ribeirão Preto	01
Belém	02	Belo Horizonte	01
Rio Claro	02	Poços de Caldas	01
Presidente Prudente	02	Goiânia	01
Curitiba	02	Queluz	01

TABELA 2 - LISTA DE ENTIDADES ONDE SE LOCALIZAM OS PRIMEIROS AUTORES DOS 115 TRABALHOS SUBMETIDOS

INPE/MCT	35	CESP	01
IPT	17	FFCLRP/USP	01
IAG/USP	14	UNESP/Rio Claro	01
UFBA	08	UNESP/Pres. Prudente	01
IAE/CTA	04	MINERART	01
PETROBRAS	04	IG/USP	01
UnB	04	DVP/D. EMT	01
ITA/CTA	03	IBM	01
UFPA	03	CPRM	01
UFPR	02	CNPq/Brasília	01
ON/CNPq	02	FINEP	01
UFPB	02	PETROMISA	01
CNEN	02	CBPM	01
IO/USP	01	UFUBerlândia	01

2.1 - REUNIÃO DA DIRETORIA E CONSELHO DA SBGF (REALIZADA EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, EM 28/11/85)

Aproveitando o 1º Encontro Regional de Geofísica, foi realizada uma reunião da Diretoria e Conselho da SBGF, onde foram discutidos e aprovados os seguintes assuntos:

- 1) Aprovado o regimento interno da Divisão Nordeste Setentrional e aceita a indicação do Dr. E. Bonelli como Secretário Regional ad hoc até julho de 1987.
- 2) Aceitação da BP Mineração Ltda como sócio coletivo e, aprovação de proposta da Comissão de Admissão indicando os seguintes novos sócios: a) Sócios Efetivos - Célio Freitas Barreira, Celso Carvalho Magalhães, Cláudio Augusto de Medeiros Câmara, Gilvan Luiz Borba, Helder de Andrade, Hercules de Souza, Horst Frischkorn, José Carlos Alves Pinheiro, José de Ribamar Lopes Bezerra, José Pedro Cordeiro, Maria Andréa Sampaio Queen, Maria Marluza Freitas Santiago, Murilo Machado Pinheiro, Murillo Menna Barreto de Mello Júnior, Paul Louis Stoffa, Wulf Friedrich Massell e Vera Lúcia Réquia Kuntz; b) Sócios Aspirantes - Álvaro Bueno Buoro, Nornando Claudino Moreira de Queiroga e Vinícius Sousa Nilo Bahia Diniz.
- 3) Aprovada a resolução de suspender o envio de publicação da SBGF aos sócios em débito após o mês de junho.
- 4) Assembléia Geral do Instituto Pan-Americano de Geografia e História. Após discussões relativas a esta reunião, a ser realizada em abril de 1986, no Rio de Janeiro, ficou decidido que o Presidente da SBGF indicaria os representantes da Sociedade nas diversas mesas redondas e palestras da parte técnica do evento.
- 5) 38ª Reunião Anual da SBPC: ficou decidido que a SBGF terá participação limitada, principalmente às áreas de Geodésia e Sismologia, convidando-se os sócios Camil Gemael e Jesus Berrocal a estruturarem as sessões.
- 6) Encontro Internacional de Geotermia e Energia Geotérmica (São Paulo, agosto de 1986): ficou decidido que a SBGF terá participação ativa neste Encontro, montando um

"stand" da SBGF, dando respaldo às solicitações de verba e editando um número especial da Revista Brasileira de Geofísica, com 30 trabalhos selecionados do Encontro.

- 7) 8ª Reunião Anual da SBGF: ocorrerá junto com o XXXIV Congresso Brasileiro de Geologia, a ser realizado em Goiânia de 12 a 19 de outubro de 1986. A Secretaria Geral da SBGF é a encarregada de manter os contatos e organizar a reunião. Existem até o momento as seguintes sugestões de atividades: Mesa Redonda acerca das atividades das Comissões de Gravimetria e Magnetometria, Mesa-Redonda sobre Instrumentação Geofísica, palestra acerca do perfil do geofísico.
- 8) Simpósio Internacional de Geofísica Aplicada a Regiões Tropicais: programado para Salvador, BA, em 1987, ficou decidido que a Comissão Organizadora tem um prazo de 30 dias para iniciar os trabalhos, e ainda recomendar que este Simpósio seja realizado em conjunto com a 2ª Reunião Regional de Geofísica, sob os auspícios da Divisão Nordeste Meridional da SBGF.
- 9) Foram indicados o Presidente da SBGF, Dr. Igor Pacca e o sócio Dr. Olivar Antonio L. de Lima para integrar a comissão de especialista do Prêmio em Ciências da Terra.
- 10) Recomendou-se a divulgação junto aos sócios dos assuntos relativos à Legislação Internacional dos Direitos do Mar, bem como encaminhar correspondência à Presidência da Câmara Federal enfatizando a necessidade de participação da SBGF nas discussões sobre o assunto.
- 11) Foi decidido recomendar aos sócios da SBGF que enviem sugestões para a Constituição, principalmente no que diz respeito à exploração racional dos recursos minerais e à proteção do meio ambiente.
- 12) O Editor da Revista Brasileira de Geofísica solicitou à Secretaria Geral divulgar a necessidade de contribuições para a Revista. Informou ainda o Editor que mais dois números estão para ser publicados pela FINEP.

3 - EVENTOS E NOTÍCIAS

3.1 - A COMISSÃO DE GRAVIMETRIA

A Gravimetria completa três décadas de atuação no país, desde que, em fevereiro de 1955, o Observatório Nacional deu início ao seu Serviço de Gravimetria estabelecendo a linha de calibração ON-Corcovado. Após uma fase de uso intensivo nos anos 60, quando a Petrobras reconheceu/detachou grandes partes das bacias sedimentares, reunindo um acervo volumoso de medidas, o interesse por este método geofísico deslocou-se para outras instituições e os objetivos diversificaram-se.

Podemos citar, entre as principais iniciativas que estão hoje contribuindo para o desenvolvimento da gravimetria no país:

- A reativação na Petrobras de seu Setor de Métodos Potenciais; a conjugação da gravimetria aos levantamentos sísmicos, terrestres e marinhos; e a retomada do detalhamento em áreas das bacias sedimentares, com a participação de empresas de prestação de serviços em Geofísica.
- O incentivo ao plano de mapeamento geológico básico pelo DNPM e a CPRM na sua nova formulação incluindo o suporte de levantamentos gravimétricos que a CPRM realizará em convênio com o Observatório Nacional e as Universidades Federais.
- A realização das coberturas gravimétricas de extensão estadual, tais como o levantamento do Estado da Bahia pela CPRM, e o levantamento do Estado de São Paulo pelo IPT- IAG/USP, e outros em andamento.
- Os levantamentos regionais conduzidos por um número apreciável de Universidades e entidades de pesquisa, entre elas: IAG/USP, UFBA, FUFMT, UFRN, UFPE, UnB, UFPA, UFPR, ON - inclusive a participação às missões científicas na Antártica, pela UFPR.
- Os levantamentos gravimétricos para estudos geodésicos, por parte do IBGE, a UFPR, o IAG/USP e o ON.

- O interesse recente das empresas de mineração e de engenharia civil no método gravimétrico para detecção de jazidas, localização de cavernas, e estudos hidrogeológicos, incluindo levantamentos de grande detalhe (microgravimetria).

Estes exemplos ilustram a variedade dos dados que se obtém a cada dia e que vêm enriquecendo o acervo de aproximadamente 500.000 pontos já levantados em todo o país. Esta difusão promissora do método gravimétrico acompanha-se infelizmente de uma disparidade qualitativa real dos trabalhos pela diversidade de objetivos/escala, de metodologia, do instrumental e do processamento empregados pelos diferentes operadores. Esta característica não afeta a finalidade própria de cada levantamento; porém dificulta a integração dos mesmos, a qual, como sabemos, transcende os objetivos particulares, visando facilitar o intercâmbio dos dados, o re-processamento e a homogeneização dos mesmos para alcançar um dos objetivos globais da gravimetria que seria a construção de mapas Bouguer do Brasil nas escalas compatíveis com o mapeamento geológico.

Em 2 de Novembro de 1984, durante o XXXIII Congresso Brasileiro de Geologia, realizou-se uma mesa-redonda de Gravimetria, organizada pela Sociedade Brasileira de Geofísica, para debater a problemática da homogeneização dos dados gravimétricos, principalmente:

- A homogeneização dos arquivos existentes e dispersos nas diferentes entidades.
- A homogeneização da aquisição dos novos dados, com a padronização de metodologias de campo, treinamento adequado de pessoal e intercâmbio de experiências.

Desta mesa-redonda - a terceira do gênero desde 1978 - resultou uma Comissão de Gravimetria com a finalidade de constituir grupos de trabalho dedicados aos problemas específicos do assunto. Em sua primeira reunião (4 de dezembro de 1984), a Comissão de Gravimetria selecionou os seguintes temas, convidando os pesquisadores mais relacionados com cada um para comporem as equipes de trabalhos (as quais permanecem abertas para novas colaborações):

- Oportunidade e critérios para a concentração dos dados em um arquivo único homogêneo e acessível à comunidade.
- Tradução ou preparação de manuais de operação e de manutenção instrumental.
- Elaboração de um manual para levantamento gravimétrico.
- Calibração dos Gravímetros.
- Homogeneização das redes bases gravimétricas.

O país já dispõe de um suporte adequado para a homogeneização quanto ao datum de referência: a sua rede base de primeira ordem - a Rede Gravimétrica Fundamental Brasileira - cobre todo o território nacional com mais de 400 estações bases ajustadas à rede mundial IGSN71. Quanto à calibração, foi realizado em 1982 pelo ON, uma linha Rio de Janeiro-Brasília-Manaus, por via aérea, reunindo todos os gravímetros La Coste-Romberg em operação no país. Outras linhas são estudadas para permitir a repetição dessas operações.

É importante que a comunidade dos geólogos, geofísicos e engenheiros interessados e usuários da gravimetria, se sintam preocupada pelo tema acima definido e venha a colaborar. Para maiores esclarecimentos, os contatos podem ser estabelecidos com o relator da Comissão de Gravimetria, Prof. Denizar Blitzkow (IAG/USP) ou o Coordenador, Roland Baraud (ON/CNPq).

Rolando Baraud
Observatório Nacional

3.2 - LIMITES DO MAR TERRITORIAL E A GEOFÍSICA

Em dezembro de 1982 foi aprovada, na ONU, uma Convenção sobre Direitos do Mar que, para entrar em vigor, deve ser ratificada por 60 países (dos quais cerca de 30 já ratificaram). O Poder Executivo do governo brasileiro enviou, em março de 1985, a mensagem 147/85 ao poder legislativo consultando-o acerca desta ratificação, por parte do Brasil.

A Convenção, ao que parece, deverá ser aprovada não só pelo Brasil mas pelos outros países membros da ONU. Segundo ela, o mar territorial passa a ser de 12 milhas. No entanto, são garantidas 200 milhas de direitos exclusivos de exploração econômica. Além das 200 milhas, garante-se a exploração de recursos minerais e de alguns recursos naturais vivos em uma faixa a ser delimitada por um dos dois seguintes critérios:

- 1º) Linha distando de 60 milhas do pé do talude continental
- 2º) Linha (isópaca) na qual a espessura dos sedimentos seja uma função determinada (fração) da distância ao pé do talude continental.

Avaliações feitas pela DHN levam a crer que o segundo critério favorece ao Brasil, principalmente em regiões como a foz do Amazonas.

Em sendo ratificada a Convenção, será necessário um grande esforço para o mapeamento dos sedimentos marinhos na costa brasileira, o que implica obviamente em utilização extensiva e intensiva de métodos geofísicos, principalmente sísmica. Este esforço deverá ser coordenado pela Comissão Interministerial de Recursos do Mar, que já está se preparando para a tarefa. Sabe-se que algumas Universidades já foram contactadas no sentido de se credenciarem para formar recursos humanos necessários, na área de geofísica marinha.

Maiores detalhes quanto à Convenção de Direitos do Mar podem ser obtidos na mensagem do Executivo, enviada ao Congresso e publicada no Diário do Congresso Nacional de 13 de março de 1985.

Rogério C. de Godoy
Secretário da SBGF

3.3 - ENCONTRO REGIONAL DE FÍSICOS DO NORDESTE

Durante o III Encontro Regional de Físicos do Nordeste, realizado entre 7 e 9 de novembro de 1985, no Departamento de Física Teórica e Experimental do Centro de

Ciências Exatas da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, foram realizadas duas atividades em Geofísica.

A primeira constou de apresentações de trabalhos, conforme descrito em anexo, com os apresentadores grifados. A segunda consistiu na organização da Secretaria da Divisão Nordeste Setentrional, sob a Coordenação do Secretário Geral da SBGF Edson Sampaio. O Dr. Enivaldo Bonelli foi indicado como Secretário ad hoc e uma proposta de Regimento foi encaminhada ao Conselho da SBGF para aprovação.

Relação dos Trabalhos Apresentados

Sessão D1: Geofísica I

Coordenador: José Wilson de Paiva Macedo (UFRN)

Local: Sala IV

- D1.1 - Estudos Geofísicos para Avaliação de Aquíferos da Região de Biritinga - Pataíba/Bahia.
I.B. Oliveira - PPPG/UFBA
- D1.2 - Fluxos de Energia no Nordeste e Amazônia
A.B. Novaes - IF/UFBA
- D1.3 - Escalas de Magnitude Baseadas na Duração do Sinal Sísmico.
M.K. Takeya - CCE/UFRN
- D1.4 - Determinação da Velocidade de Grupo Utilizando Registros da Estação Sismográfica de Caicó (CAI).
J.M. Costa, F.H.R. Bezerra e J.M. Ferreira - CDE/UFRN

Sessão D2: Geofísica II

Coordenador: Maria Marlúcia Freitas Santiago (UFC)

Local: Sala IV

- D2.1 - Medida de Susceptibilidade Magnética de Rochas.
M.M.B. Melo Jr. e J.A.M. Moreira - CCE/UFRN
- D2.2 - Paleoclimatologia Física - Método e Primeiros Resultados
H. Frischkorn e M.M.F. Santiago - CC/UFCE

- D2.3 - Características Isotópicas da Água de Chuva de Fortaleza
H. Frischkorn e M.M.F. Santiago - CC/UFCE
- D2.4 - Uma explicação do Aumento do Campo Elétrico Ionosférico ao Por-do-Sol.
E. Bonelli - CCE/UFRN

Edson E.S. Sampaio

Secretário Geral da SBGF

3.4 - INFORMES DO PPPG/UFBA

- Assumi a Coordenação Geral do Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Geofísica - PPPG/UFBA, com mandato de 2 anos (29 de agosto/84 - 27 de agosto/86), o Prof. Humberto da Silva Carvalho. O Prof. Carlos Alberto Dias foi eleito Vice-Coordenador para o período 04/setembro/84 - 03/setembro/86.
- Foi defendida em dezembro/84 pela aluna Iara Brandão de Oliveira, a dissertação de mestrado intitulada: "Estudos geofísicos para determinação da origem e extensão superficial da salinização da água subterrânea nos aquíferos da região de Biritinga - Pataíba - BA". Esta tese foi orientada pelo Prof. Olivar A.L. de Lima.
- Foram concluídas em abril/85 as seguintes dissertações de mestrado em Geofísica:
 - Castellani, R.T. "Deconvolução e estimativa de pulsos utilizando a teoria da mínima entropia"
Orientador: Prof. Tadeusz J. Ulrych
 - Leitzke, W. "Uma abordagem à deconvolução vibroseis"
Orientador: Prof. Tadeusz J. Ulrych
 - Pontes, C.E.S. "Algumas técnicas de supressão de reflexões múltiplas e aplicação ao Alto de Macau, Bacia Potiguar"
Orientador: Prof. Tadeusz J. Ulrych

- Santos, W.L.B. "Relação entre resistividade e tempo de trânsito na Bacia do Recôncavo"
Orientador: Prof. Olivar A.L. de Lima
 - Varela, C.L. "Um estudo de atenuação e dispersão: Modelamento direto e inverso"
Orientador: Prof. Tadeusz J. Ulrych
4. Foi realizada em abril/85, a defesa pública da tese de doutorado em Geofísica do Sr. Wander Nogueira de Amorim, intitulada: "Cálculo das correções estáticas através do princípio da tomografia sísmica", concluída em 4 anos e 3 meses, constituindo-se na primeira tese de doutorado na área de sísmica de exploração de petróleo, realizada no Brasil. A contribuição original desta tese quando utilizada pela indústria de petróleo implicará numa economia considerável de recursos.
5. Foi concluída em junho/85, pelo Sr. Osvaldo A.R. de Sá, a dissertação intitulada: "Influência da função refletividade na deconvolução de fase mínima". Esta dissertação foi orientada pelo Prof. Tadeusz J. Ulrych.
6. Foram contratados com recursos do Convênio UFBA/CNPq/FINEP/PETROBRAS, por um período de 1 ano a partir de julho/85 os Profs. Drs. Paul L. Stoffa (University of Texas) e Wulf F. Massell (Technology - Division - Geosource Inc.) para ministrarem cursos e orientarem teses de mestrado e doutorado na área de sísmica de exploração de petróleo.
7. Contando com várias personalidades dos meios acadêmicos, político e social do país, foi inaugurada no dia 21.ago.85 a obra de infra-estrutura de adução, captação e injeção de água do Projeto Reservatórios Naturais de Água Subterrânea, finalizando assim mais uma etapa prevista para este Projeto. O financiamento ficou a cargo do FIEPEC/Banco do Brasil.
8. Em solenidade realizada no dia 11.outubro.85 que contou com a presença do Reitor da UFBA, Prof. Germano Tabacof, Diretor da PETROBRAS, Dr. Wagner Freire, Diretor do CNPq, Prof. Irundi Edelweiss e outras autoridades, foi renovado por mais 5 anos, o Convênio UFBA/CNPq/FINEP/PETROBRAS, es

pecífico para formação de mestres e doutores na área de sísmica de exploração de petróleo.

Olivar A.L. de Lima
Coordenador Adjunto do PPPG/UFBA

3.5 - ATIVIDADES DA SBG₆ NA 38ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC

3.5.1 - Mini-Conferência: Terremotos no Brasil
Conferencista: Jesus Antonio Berrocal Gomez (IAG/USP)

3.5.2 - Curso: Marés Terrestres
Coordenador: Camil Gemael (CCG/UFPR)
Professores: Camil Gemael (CCG/UFPR) e Eduardo Ratton (CCG/UFPR)

Curso: Sistema de Posicionamento Global
Coordenador: Camil Gemael (CCG/UFPR)
Professores: José B. de Andrade (UFPR) e Milton de A. Campos (UFPR)

3.5.3 - Trabalhos Apresentados

- 1 - P. Muralikrishna, M.A. Abdu and Sival Domingos. "Design and Development of Rocket-Borne Langmuir Probe and High Frequency Capacitance Probe Payloads".
- 2 - P. Muralikrishna and M.A. Abdu. "A New Sensor Geometry for Rocket-Borne Langmuir Probe".
- 3 - M.A. Abdu, P. Muralikrishna, I.S. Batista, E.R. de Paula and I.J. Kantor. "E-Region Electron Density Measurements made from Natal, using a Rocket-Borne High Frequency Capacitance Probe".

- 4 - M.A. Abdu, P. Muralikrishna, I.S. Batista, E.R. de Paula e I.J. Kantor. "Medidas No turnas de Densidade Eletrônica das Regiões Ionosféricas E e F sobre Natal, utilizando Cargas Úteis lançadas por Foguetes".
- 5 - E.R. de Paula, I.S. Batista e M.A. Abdu. "Penetração de Campos Elétricos Magnéticos em Baixas Latitudes, durante Tempestades Magnéticas".
- 6 - H. Takahashi, B.R. Clemesha, Y. Sahai e P.P. Batista. "Observações com Foguete das Emissões de Oxigênio Atômico e Molecular na Alta Atmosfera na Região Equatorial".
- 7 - E.B. Pereira e D.J.R. Nordemann. "Perfis Verticais de Radônio e Modelos Atmosféricos".
- 8 - Y. Sahai, H. Takahashi, J.A. Bittencourt, N.R. Teixeira e J.H.A. Sobral. "Observações da Emissão 01 6300Å de Luminescência Atmosférica em 23°S".

3.6 - V REUNIÃO DE CONSULTA EM GEOFÍSICA DO INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTÓRIA

No período de 7 a 11 de abril de 1986 realizou-se no Rio de Janeiro a V Reunião de Consulta em Geofísica, em conexão com a XIII Assembleia Geral do Instituto Panamericano de Geografia e História. Em conformidade com o que fora planejado na IV Reunião (Santiago, 1982) pretendeu-se, de modo diverso das reuniões de consulta anteriores, realizar um encontro com maior ênfase nos aspectos científicos, reduzindo-se ao mínimo as sessões de caráter administrativo.

Para atingir esse objetivo, o Comitê de Organização, com a colaboração da Comissão de Geofísica do IPGH programou o evento, tendo como principais temas gerais:

- 1 - Desastres naturais, sua previsão e prevenção.
- 2 - Atividades em Geofísica nas Américas, projetos do IPGH, cooperação latino-americana em Geofísica.

Na organização do evento, principalmente no que toca a divulgação na comunidade geofísica brasileira, a SBGF teve uma papel relevante.

As comunicações foram apresentadas na distribuição seguinte:

Dia 7 de abril

Desastres naturais recentes

- Terremoto do Chile de março de 1985 - E. Kansel (Chile)
- Estudos prévios à erupção do Nevado del Ruiz - M. Hall (Equador)
- Estudos posteriores à erupção do Nevado del Ruiz - A. Sarria (Colombia)
- Aspectos sismológicos do Terremoto do México - C. Lomnitz (México)
- Efeitos do Terremoto do México - I. Alva (Peru)

Dia 8 de abril

Desastres naturais

- O fenômeno El Niño - L.C.B. Molión (INPE, Brasil)

Prevenção de desastres naturais

- Programa do INPRES - J. Aguirre (Argentina)
- Programa da Defesa Civil da Venezuela - R.A. Martinez (Venezuela)

- Programa TOGA - J. Buizer (EUA)
- Programa THRUST - J. Buizer (EUA)
- Projeto SISRA - A. Giesecke (peru)

Dia 9 de abril

Situação atual da Geofísica

- Sismologia - R. Cabré (Bolívia)
- Vulcanologia - O. Gonzalez - Ferrán (Chile)
- Interação Oceano-atmosfera - J. Rutllant (Chile)
- Gravimetria - J. Tanner (Canadá)
- Geomagnetismo - K. Svendsen (EUA)
- Geofísica Nuclear - D. Nordemann, E. Pereira, E. Marinho, F. Sircilli Neto (INPE, Brasil)
- Marês Terrestres - C. Gemael (UFPR, Brasil)

Geofísica e Desenvolvimento

- A Geoquímica como apoio à exploração de minerais e hidrocarbonetos - P.H. Abelson (EUA)

Dia 10 de abril

Comunicações

- Relações solares-terrestres - S. Radicella (Argentina)
- Atividades gravimétricas - D. Blitzkow (USP, Brasil)
- Ajuste da rede gravimétrica chilena - E. Kausel (Chile)
- Magnetômetro "flux-gate" - F. Primdahl (Dinamarca)
- Projeto de magnetômetro "flux-gate" - L.C. Carvalho (ON, Brasil)

- Pesquisas geomagnéticas - J.M. Costa, N.B. Trivedi, R.P. Kane, A.L. Padilha e E.G. Souza (INPE, Brasil)
- Atividades em Física da Magnetosfera - S.L. Dutra, W. Gonzalez, A.L. Gonzalez, O. Pinto Jr., I.R. Pinto (INPE, Brasil)
- Pesquisa ionosférica - M.A. Abdu, I. Kantor, I. Batista, P. Muralikrishna, E. Paula, J. Sobra, R. Medrano, C. Zamlutti (INPE, Brasil)
- Pesquisa em Química Atmosférica - V. Kirshhoff e C. Nobre (INPE, Brasil)
- Aeronomia Óptica - Y. Sahaí, B. Clemesha, D. Simonich, H. Takahashi, P. Batista (INPE, Brasil)
- Possibilidades de registro do fenômeno El Niño, no passado - L. Martin (ON, Brasil)
- Magnitudes de sismos registrados pela Estação RDJ - A.B. Pérez (ON, Brasil)
- Métodos magneto-telúrico - J.T. Ferreira (ON, Brasil)
- Instrumentação em magneto-telúrica - J. Bishoff (UFPA, Brasil)

Dia 11 de abril

Projetos do IPGH

- Hidroclimatologia de zonas áridas - S. Radicella (Argentina)
- Dados gravimétricos de Honduras - M. Zuñiga (Honduras)
- Jornadas geofísicas da América Central - J. Saens (Panamá)
- Riscos sísmicos no Panamá - J. Saens (Panamá)
- Medições magnéticas no Panamá - J. Saens (Panamá)
- Medições gravimétricas no Chile - E. Kausel (Chile)
- Paleomagnetismo em rochas cenozóicas - R. Cabré (Bolívia)

- Rede solarimétrica da Bolívia - R. Cabré (Bolívia)
- Medições de energia solar na região andina-A.Giesecke (Peru)
- Medições geomagnéticas na América Latina - Luiz Muniz Barreto (ON, Brasil)
- Marés Terrestres - C. Gemael (UFPR, Brasil)

Luiz Muniz Barreto
 Presidente do Comitê Local
 de Organização

4 - CALENDÁRIO DE EVENTOS

Os principais eventos da área de Geociências durante o ano de 1986 com participação da SBGf são os seguintes:

- 1 - Reuniões de Consultas Conexas do Instituto Panamericano de Geografia e História, dentro da XIII Assembléia Geral do IPGH.

Período: 07/04/86

Local: Rio de Janeiro-RJ

Organizador: Dr. Luiz Muniz Barreto

Observatório Nacional

Rua General Bruce, 586

20.921 - Rio de Janeiro, RJ

Durante as reuniões de Consultas Conexas do IPGH houve atividade de Geofísica sob a forma de mesa-redonda, palestras e comunicações científicas.

- 2 - 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

Período: 09/07/86 a 16/07/86

Local: Curitiba-PR

Organizador: Drª Carolina M. Bori

Presidente em exercício da SBPC

Rua Pedroso de Moraes, 1512 -

05.499 - São Paulo-SP

Nossa participação oficial na 38ª RA da SBPC se concentrou na área de Geodésia, através do Dr. Camil Gemael da UFPR, e na apresentação de trabalhos técnicos.

- 3 - Encontro Internacional de Geotermia e Energia Geotérmica-IMGG

Período: 10/08/86 a 14/08/86

Local: São Paulo-SP

Organizador: Dr. Valiya Hamza

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo

Cx. P. 7141 - 01.000 - São Paulo-SP

A SBGf teve participação ativa neste encontro, inclusive publicará os Anais do Congresso.

4 - 8ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Geofísica e XXXIV Congresso Brasileiro de Geologia

Período: 12/10/86 e 19/10/86

Local: Goiânia-GO

Organizadores: Dr. Wilson Ribeiro Filho (SBG)
XXXIV Congresso Brasileiro de Geologia
Rua 68, nº 727 - Centro
74.000 - Goiânia-GO

Dr. Edson Emanuel S. Sampaio (SBGf)
Instituto de Geociências/UFBA
R. Caetano Moura, 123 - Federação
40.210 - Salvador-BA

Esta será a principal participação da SBGf no ano de 1986, durante a qual realizaremos nossa 8ª Assembléia Geral Ordinária, bem como palestras, mesas-redondas e apresentação de trabalhos científicos. As palestras serão as seguintes: (1) Atividades da Petrobras em ensino de pós-graduação na área de Geociências - Prof. Antônio Thomaz Filho - DIVEN/PETROBRAS; (2) Atividades de Pesquisa em Geofísica e sua Relação com o Desenvolvimento Brasileiro - Prof. Igor I. Pacca - USP. As mesas-redondas serão as seguintes: (1) Atividades das Comissões de Gravimetria e de Magnetometria da SBGf - Coordenador: Roland Baraud - ON/CNPq; (2) Instrumentação em Geofísica - Coordenador: Raimundo Wilson S. Silva-CBPM; (3) Política de Formação de Pessoal e de Exploração em Geofísica Aplicada a Recursos Energéticos - Coordenador: Carlos A. Dias.

5 - BALANÇO FINANCEIRO DE JULHO/85 A JUNHO/86

Este balanço financeiro parcial apresenta a situação geral da Tesouraria da Sociedade e dos núcleos regionais. Ainda continua grande o número de sócios da SBGf que não pagaram as anuidades de 1984, 1985 e 1986: 56,8% dos sócios estão devendo as anuidades de 1984 e 1985.

A distribuição dos sócios quites por região é apresentada no quadro abaixo.

NÚCLEO	Nº DE SOCIOS	Nº DE SÓCIOS QUITES	% DE SÓCIOS QUITES
Regional Norte (AM, PA)	72	24	37,5%
Nordeste Setentrional (RN, CE, PB, PE)	37	10	27,0%
Nordeste Meridional (BA, SE)	75	40	53,3%
Regional Sudeste (RJ, MG)	109	47	43,1%
Regional Sul (SP, PR, RS)	129	64	49,6%
Centro Oeste (MT, GO, DF)	15	6	40,3%
Sócios do Exterior	12	3	25,0%
TOTAIS	449	194	43,2%

A maior percentagem dos sócios quites com as anuidades de 1984 e 1985 é a do núcleo Nordeste Meridional. Em relação às anuidades de 1986 apenas 4,67% dos sócios pagaram suas anuidades.

A tesouraria está preparando a relação completa de todos os sócios por secretarias regionais indicando a situação de cada sócio e espera que os Secretários Regionais atuem no sentido de atingir a meta de 100% dos sócios do seu núcleo quites com as anuidades da sociedade.

Florivaldo Oliveira Sena
Tesoureiro

6 - RELAÇÃO DE SÓCIOS

Sócios Fundadores

- . Abílio Carlos da S.P. Bittencourt (UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0088 ***
- . Alberto Brum Novaes (IFIS/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0047 *
- . André Davino (IGE0/USP), Caixa Postal 20899 - 01000 - São Paulo-SP. F/0018 ***
- . Antonio de Sousa Neves (ENCAL), Rua Vicente de Souza 21 - Botafogo - 22251 - Rio de Janeiro-RJ. F/0045 *
- . Armingulo Alfonso Bueno Perez (ON/CNPq), Rua General Bruce, 586 - 20921 - Rio de Janeiro-RJ. F/0049 *
- . Augusto Cesar Bittencourt Pires (CNPq), Av. W3 Norte, Q. 511/A-Ed. Bittar II - 70740-Brasília-DF. F/0050 **
- . Benaia Vieira de Alencar (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. F/0002 *
- . Carlos Alberto Dias (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0019 *
- . Clemiro Ferreira (IFIS/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0022 *
- . Edison Pinto Figueira (DOCEGEO), Rua São Paulo, 351 - 1º andar - 30000 - Belo Horizonte-MG. F/0025 *
- . Edson Emanuel Starteri Sampaio (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123-Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0058
- . Emanuel Paiva Oliveira Costa (CETUC-PUC/RJ), Rua Marques de São Vicente 209/263 - Gavea - 22451 - Rio de Janeiro-RJ. F/0016 ***
- . Florivaldo O. Sena (DOCEGEO), Rua Guadalajara, 20 - Barra - 40000 - Salvador-BA. F/0060
- . Francisco Carlos Pataro de Queiroz (IFIS/UFBA), Rua Caetano Moura, 123-Federação - 40210-Salvador-BA. F/0052 ***

- . Francisco Clodorian F. Cabral (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0013 ***
- . Francisco Vilmar M. Gomes (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0030 *
- . George Jiri Palacky (ENERGY MINES AND RESOURCE CANADA) 601 Rue Booth - K1A-0E8 - Ottawa-Ontario - Canada. F/0048 **
- . Geovaldo Pires Nascimento (IFIS/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0044 ***
- . Gilberto A. Tavares, Rua Serra Dourada, L.73, Q.97 - Setor Stª Genoveva, 74000 - Goiânia-GO. F/0064 ***
- . Hedison Kiuity Sato (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0059 *
- . Helio Gamalho Vasconcelos (CBPM), Centro Administrativo da Bahia s/n - 40000 - Salvador-BA. F/0067 ***
- . Hisao Takahashi (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. F/0063
- . Humberto da Silva Carvalho (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0014 *
- . Inez Staciardini Batista (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. F/0007
- . Jacira Felipe Beltrão (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. F/0009 *
- . Jandyr Menzes Travassos, Rua Uberaba 59 - ap. 301-FTE-Grã jau - 20561 - Rio de Janeiro-RJ. F/0065
- . Jesus Berrocal Gomez (IAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01051 São Paulo-SP. F/0032
- . Joaquim Xavier Cerqueira Neto (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0015 *
- . Joaquina Lacerda Leite (IGEO/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0037 *
- . José Humberto A. Sobral (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. F/0062 *
- . José J. Alves (DEP. FIS-CCEN), Campus Univ. do Guamã - Cx. P. 1611 - 66000 - Belém-PA. F/0003 ***

- . José Marques da Costa (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. F/0017
- . José Seixas Lourenço (UFPA), Reitoria - Campus Univ. do Guamã - 66000 - Belém-PA. F/0040 *
- . José Teotonio Ferreira (ON/CNPq), Rua General Bruce, 586-20921 - Rio de Janeiro-RJ. F/0023 **
- . K. Kumar (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. F/0036 ***
- . Kenkichi Fujimori (IAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01051 - São Paulo-SP. F/0028
- . Lloyd P. Geldart, Caixa Postal 7445 - Itapoan - 40000 - Salvador-BA. F/0029 ***
- . Luiz Alberto V. Dias (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. F/0020
- . Luiz Carlos A. de A. Fontes (UEFS E PPPG/UFBA), Rua Pí nio Moscoso s/n - Ed. Stª Onofre - Ap. 203 - Chame-Chame - 40000 - Salvador-BA. F/0026 *
- . Luiz Fernando Santana Braga (LASA S/A), Almirante Frontim, 381 - Ramos - 21030 - Rio de Janeiro-RJ. F/0012 *
- . Luiz Rijo (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. F/0054 *
- . Mangalathayil Abnon Abdu (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. F/0001
- . Marcia Ernesto (IAG/USP), Dept. de Geofísica - Cx. P. 30627 - 01000 - São Paulo-SP. F/0021 *
- . Naomi Ussami, Rua Tagua 399, ap. 13 - 01508 - São Paulo-SP. F/0066 ***
- . Nelsi Cogo de Sá (IAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01051 - São Paulo-SP. F/0055
- . Ney de Almeida Magalhães (ENCAL), R. Vicente de Souza, 19/21 - Botafogo - 22251 - Rio de Janeiro-RJ. F/0041 ***
- . Olivar Antonio Lima de Lima (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0038

- . Om Prakash Verma (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã - Cx. P. 1611 - 66000 - Belém-PA. F/0068 **
- . Oswaldo A. Rodrigues de Sá (PETROBRAS), Av. Beira Mar, 220 - 4º andar - Calçada - 40000-Salvador-BA. F/0056 ***
- . Paulo de Tarso Martins Guimarães (PETROBRAS), Av. Chile, 65 - s/1303 - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. F/0033 ***
- . Paulo Fernando Simões Lobo (IFIS/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0039 *
- . Paulo J. Pereira Gomes, Trav. das Canoas 47-Stiep-40000-Salvador-BA. F/0031 ***
- . Paulo Prado Batista (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. F/0008
- . Pedro Vieira de Azevedo (CCT/UFPB), Rua Aprigio Veloso, 882 - Cx.P. 518 - 58100 - Campina Grande-PB. F/0006 ***
- . Roberto Max de Argollo (IFIS/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0005 *
- . Rutenio L.C. Araújo (UFPA), Caixa Postal 972 - 66000 - Belém-PA. F/0004 **
- . Sérgio Luiz Fontes (ON/CNPq), Rua General Bruce, 586 - 20921 - Rio de Janeiro-RJ. F/0027 **
- . Shozo Shiraiwa (DEP. FIS/UFMT), Caixa Postal 3033 - Coxipó - 78100 - Cuiabá-MT. F/0061 *
- . Stanislav Knize (IAG/USP), Av. Miguel Stefano 4200-Cx.P. 30627 - 01051 - São Paulo-SP **
- . Tantravahi Venkata Ramana Rao (CCT/UFPB), Av. Aprigio Veloso, 882 - Campus do Bodocongo - 58100 - Campina Grande -PB. F/0053 *
- . Telésforo Martinez Marques (IGEO/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0042 *
- . Tereza Sakai (IFIS/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0057 **
- . Valiya M. Hamza (IPT), Cidade Universitária - Cx.P. 7141-05508 - São Paulo-SP. F/0034 ***

- . Vijay, P.S. Nain (CCT/UFPB), Dep. de Matemática e Física - Campus de Bodocongo - 58100 - Campina Grande-PB. F/0043***
- . Yeda de Andrade Ferreira (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0024 *
- . Yukimi H. Pregnotatto (IFIS/UFBA), Rua Caetano Moura 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. F/0051 ***

Sócios Efetivos

- . Abraham Chian-Long Chian (INPE), Caixa Postal 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. F/0463 +
- . Adalberto da Costa Dias, Av. 7 de Setembro 4183/706-Edif. Praia Ville - Barra - 4000 - Salvador-BA. E/0110 *
- . Adham A. Khamis (GECO DO BRASIL), Rua Costa Ferreira, 106-20221 - Rio de Janeiro-RJ. E/0464 * +
- . Admilson de Ribamar Lima (NCGG/UFPA), Caixa Postal 1611-66000 - Belém-PA. E/0212 *
- . Adolpho José Melfi (IAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01051 - São Paulo-SP. E/0213 *
- . Agostinho Tadashi Ogura (IPT), Cidade Universitária s/n-Butantã - 05508 - São Paulo-SP. **
- . Ailton Marcos Bassini (IAG/USP), Av. Miguel Stefano, 4200-Cx.P. 30627 - 01051 - São Paulo-SP. E/0215
- . Alberto Caballero (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã-Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0217 ***
- . Alberto Giesecke Matto (CERESIS), Apartado 11363-Lima 14-Peru. E/0466 +
- . Alberto Setzer (INPE), Caixa Postal 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0218 *
- . Alcides Paulo Alves Barbosa (PETROBRAS), Rua Vilhena de Moraes 240 - Ap. 904 - Barra da Tijuca - 22600 - Rio de Janeiro-RJ. E/0084 ***
- . Alexandre Araripe Cavalcante, Rua Alagoinhas, 246 - Ed. Parque, Ap. 202 - Rio Vermelho-40000-Salvador-BA. E/0220 ***

- . Aluizio Bento da Silva (PETROBRAS), Av. Chile 65-s/1302 - Centro - 22041 - Rio de Janeiro-RJ. E/0221 *
- . Alvãro Bologna Abrão (PROMON GEOFÍSICA), Rua Praia do Flamengo, nº 154-7º andar-22210-Rio de Janeiro-RJ. E/0467+
- . Amadeu Valcir Stringhini, Rua Candido Gaffree, 189 - Ap. 101-Urca - 22291 - Rio de Janeiro-RJ. E/0178 **
- . Anderson Vieira (PETROBRAS), Av. Chile, 65 - s/1503-A - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0186 ****
- . André Luiz Romaneli Rosa (PETROBRAS), Av. Chile, 65 - s/1302-Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0171. *
- . Antonio Carlos Verdiani (CESP) - Laboratório Central de Engenharia Civil - 15378 - Ilha Solteira-SP. E/0450 * +
- . Antonio Juarez Borges (MME/DNPM), Praça Milton Campos 201-30000 - Belo Horizonte-MG. E/0225 *
- . Antonio C.G. Marcondes de Godoy (THEMA GEOSOURCE), Rua Maria Eugênia, 182 - aptº 201 - Humaitã - 22261 - Rio de Janeiro-RJ. E/0122 **
- . Antonio Carlos Motta, Av. Antonio Carlos Magalhães, 506-E Lote Pituba-40000 - Salvador-BA. E/0226 *
- . Antonio Celso de O. Braga (IPT), Caixa Postal 7141-05508 - São Paulo-SP. E/0090 ***
- . Antonio de P. Vieira Chaves, Rua Aarão Reis, 861 - 65600 - Caxias-MA. E/0227 ***
- . Antonio Expedito Gomes de Azevedo (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. E/0228 *
- . Antonio Flavio Uberti Costa (CPRM), Rua Banco da Província, 105 - 90000 - Porto Alegre-RS. E/0229 *
- . Antonio Gomes de Oliveira (NCGG/UFPA), Caixa Postal 1534-66000 - Belém-PA. E/0154 ***
- . Antonio José Catto (PETROBRAS), Rua Vilhena de Moraes, 240 Ap 904-Barra da Tijuca-22600-Rio de Janeiro-RJ. E/0101 ***
- . Antonio Lopes Padilha (INPE), Av. dos Astronautas, 1758-Cx.P. 515 - 12200-São José dos Campos-SP. E/0230

- . Aracy Mendes da Costa (INPE), Rua Traipu, 423 - 01235 - São Paulo-SP. E/0440 * +
- . Aristoteles Vergara Munoz, Apartado Aereo 2101, Panama 1 - Panama. E/0232 ***
- . Augustinho Rigoti (IPT), Cidade Universitária Butantã - Cx.P. 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0233
- . Aurino José Frota Aragão (PETROBRAS), Caixa Postal 1314 - 40000 - Salvador-BA. E/0075 ***
- . Benedito Francisco Segato, Av. Antonio Frederico Ozanan, 250 Ap. 33-B, D-1 Vila Rio Branco - 13200 - Jundiaí-SP. E/0234
- . Bernardo Barbosa da Silva (CCT/UFPB), Av. Aprigio Veloso, 882 - Campus do Bodocongo - 58100 - Campina Grande - PB. E/0235 ***
- . Brigida Ramati Pereira Rocha (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0168 ***
- . Camil Gemael (CCG/UFPR) Campus Univ. - Cx.P. 5078 - 80000 - Curitiba-PR. E/0121 *
- . Cantidiano de O. Freitas, Rua Clarimundo de Melo, 575-Piedade - 20740 - Rio de Janeiro-RJ *
- . Carel de Rooy (UNICEF/NIGERIA), Osborne RD 11A IKOYI - P O Box 1282 - Lagos - NI. E/0238 **
- . Carlos Alberto Birelli, Rua Fradique Coutinho, 255 Ap. 34 05416 - São Paulo-SP. E/0239
- . Carlos Alberto da Costa (PETROBRAS), Av. Beira Mar 220 - 4 andar - Calçada - 40000 - Salvador-BA. E/0107 ***
- . Carlos Alberto de Freitas Wey, Rua Aaria Umbelina Couto, 210 - Guanabara - 13100 - Campinas-SP. E/0240 *
- . Carlos Alberto Picone (UFRJ), Campus Univ. - Faculdade de Geologia - 20000 - Rio de Janeiro-RJ. E/0163 ***
- . Carlos Augusto Esteves (IPT), Cidade Univ. - USP - Cx.P. 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0242
- . Carlos E. Magarinos Torres, Rua Mary Pessoa 256 - Gavea - 22451 - Rio de Janeiro-RJ. E/0183 ***

- . Carlos Eduardo Theodoro (PETROBRAS), Rod. Arthur Bernardes, 5511 - 66000 - Belém-PA. E/0244 **
- . Carlos Guillermo Suarez Castaneda (SCHLUMBERGER), Av. Almirante Barroso 52 - 9º andar - Castelo - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0245 **
- . Carlos Henrique de Alencar (PETROBRAS), Av. Beira Mara, 220 - 4º andar - Calçada-40000-Salvador-BA. E/0070 ***
- . Carlos Otavio Ferreira Puty (PROMON GEOFÍSICA), Praia do Flamengo, 154 - 7º andar - 22471 - Rio de Janeiro-RJ. E/0246 *
- . Carmelina N. Kobayashi (CCEN/UFGA), Campus Univ. do Guamã - 66000 - Belém-PA. E/0135 ***
- . Célia Campos Braga (CCT/UFPB), Caixa Postal 518 - 58100 - Campina Grande-PB. E/0247 ***
- . Célia Marai Fernandes (IAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01000 - São Paulo-SP. E/0248
- . Célia Regina Montes Lauar (IAG/USP), Av. Miguel Stefano, 4200 - 04301 - São Paulo-SP. E/0452 +
- . Célio Freitas Barreira (UMB), Rua Martins Ferreira 75/77 - Botafogo - 20000 - Rio de Janeiro-RJ. E/0419 *
- . Celso Carvalho Magalhães (PETROBRAS), Av. Beira Mar, 220 - Calçada - 40000 - Salvador-BA. E/0412 *
- . Cesar Eduardo Teixeira Cardoso, Rua Alameda Antunes 1 - Ap 402 - 40000 - Salvador-BA. E/0249 *
- . Christoph Grisse mann (BUNDES ANSTALT FUER G SCHAFTEN UND), Rohstoffe - Stilleweg 2 - D-3000 - Hannover - Rep. Fed. da Alemanha. E/0250 *
- . Cláudia Moraes Sophia (IAG/USP), Al. Barros, 399 - Ap 92-01232 - São Paulo-SP. E/0468 +
- . Cláudio Augusto de Medeiros Câmara (PROMON GEOFÍSICA), Praia do Flamengo, 154 - 22210 - Rio de Janeiro-RJ. E/0421*
- . Clea Cardoso de Melo (CCT/UFPB), Campus Univ. Bodocongo - Cx.P. 518 - 58100 - Campina Grande-PB. E/0147 ***
- . Clea Maria da S. Almeida (DNPM), Estrada do Aleixo, 2159 - 69000 - Manaus-AM. E/0252 ***

- . Cleomar Fernandes de Sousa, Travessa 9 de Janeiro, 578 - 66000 - Belém-PA. E/0253 *
- . Clovis José (DEP. FIS/UNESP), Rua 10, nº 2527 - 13500 - Rio Claro-SP. E/0254 *
- . Constantino de Mello Motta (ON/CNPq), Rua General Bruce, 586-São Cristóvão - 20921 - Rio de Janeiro-RJ. E/0152 ***
- . Custódio Gonçalves de Brito (PETROBRAS), Rua Acre, 2504 - 49000 - Aracaju-SE. E/0093 ***
- . Daniel Marcos Bonotto (DEP. FIS/UNESP), Rua 10, nº 2527 - 13500 - Rio Claro-SP. E/0255 **
- . Daniel Ruger Nordermann (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0256
- . Décio Luiz Bisol (PETROBRAS), Av. Chile, 65 s/1305 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0087 *
- . Décio Tubbs Filho, Rua Alvares de Azevedo 112/403 - Icarai - 24220 - Niterói-RJ. E/0185 ***
- . Denizar Blitzkow (IAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01051 - São Paulo-SP. E/0089
- . Detlef G. Eberle (GEOLOGICAL SURVEY OF WEST GERMANY), P O Box 510153 - 3000 - Hannover 51 - West Germay. E/0257 ***
- . Deusivaldo Aguiar Santos (NCGG/UFGA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0258 *
- . Dirceu Carlos Ferreira (IPT), Cidade Univ. Armando Sales de Oliveira-Butantã - 05508-São Paulo-SP. E/0259 ***
- . Douglas dos Santos Junior, Av. Nova Saneamento 1882 - Ed. Marajoara Ap. 901 - Grageru - 49000-Aracaju-SE. E/0261 *
- . Edgard Liandrat, Rua Aguiar, 50 - Ap. 402 - 20261 - Rio de Janeiro-RJ. E/0141 *
- . Edith Vasconcellos de Andrade Marinho (INPE), Av. dos Astronautas 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0262 *
- . Edson Ferraz da Silva Sobrinho (PETROBRAS), Av. Chile 65 - s/1519 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0263 ***

- . Eduardo Almeida Alves Morais (UNIVERSIDADE DE ANGOLA), Cx. P. 56 - Luanda - Angola. E/0264 ***
- . Eduardo de Castro (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. E/0265 ***
- . Eduardo Lopes de Faria (PETROBRAS), Av. Beira Mar, 220 - 8º andar - 40000 - Salvador-BA. E/0441 * +
- . Eduardo Machado de S. Araujo, Rua Joaquim Pinheiro - 303 - Freguesia-Jacarepagua - 22700-Rio de Janeiro-RJ. E/0266 *
- . Eduardo Paixão de Sã (CBPM), Centro Administrativo da Bahia, s/n - 40000 - Salvador-BA. E/0267 *
- . Eduardo Todeschini (IPT), Av. Prof. Almeida Prado 532 - Cidade Univ. - 05509 - São Paulo-SP. E/0268 *
- . Edyr de Oliveira (PETROBRAS), Av. Chile 65 - s/1364-20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0269
- . Elen Maria C. Cutrin (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0195 ***
- . Elisabete Maria Pascholati (IAG/USP), Caixa Postal 30627-01051 - São Paulo-SP. E/0156
- . Elmer Prata Salomão (GEOS CONS E PROJ MINERAÇÃO), SDS - Conj. Baracat-Grupo 115 - 70302 - Brasília-DF. E/0270 ***
- . Elpídio José Cardoso de Albuquerque Jucá (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. E/0132
- . Emanuel Moreira de Araújo (PETROBRAS), Rodovia Arthur Bernardes 5511 - Tapana - 66000 - Belém-PA. E/0078 ***
- . Ênio Bueno Pereira (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx. P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0271
- . Enivaldo Bonelli (DEP. FIS/UFRN), Centro de Ciências Exatas - 59000 - Natal-RN. E/0272 *
- . Ernesto dos Santos Caetano Neto (IAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01051 - São Paulo-SP. E/0094 **
- . Etienne M. Henri Gontier (PETROBRAS), Av. Chile, 65, s/1519 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0273 ***

- . Eurico Rodrigues de Paula (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0158
- . Fabio Taidli (IPT), Cidade Universitária - Cx.P. 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0274 **
- . Fernando Alves Pires (INPE), Cidade Universitária - Cx.P. 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0276 ***
- . Fernando Antonio P.L. Lins, R. Sen. José Ferreira de Souza 1941/102 - Candelaria - 59000 - Natal-RN. E/0277 *
- . Fernando B. Ribeiro (IAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01051 - São Paulo-SP. E/0278 *
- . Francisca Maria Alves Pinheiro (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0164 **
- . Francisco J. Fonseca Ferreira (IPT), Cidade Universitária - Cx.P. 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0116
- . Francisco Nepomuceno Filho (PETROBRAS), Av. Arthur Bernardes 5511 - 66000 - Belém-PA. E/0279 *
- . Francisco Rimoli Conde (INPE/DSR), Av. dos Astronautas 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0280 *
- . Francisco Sircilli Neto (INPE), Av. dos Astronautas 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0281
- . Francisco Yukio Hiodo (IAG/USP), Av. Miguel Stefano, 4200 - Cx.P. 30627 - 01051 - São Paulo-SP. E/0282
- . Gabriel Soares de Aquino (PETROBRAS), Rua do Acre, 2504 - 49000 - Aracaju-SE. E/0074 *
- . Gastão Alfredo C. Jucá (PETROBRAS), Rodovia Arthur Bernardes 5511 - Tapana - 66000 - Belém-PA. E/0133 *
- . Geraldo da Silva Vilas Boas (IGEO/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. E/0187 ***
- . Geraldo Mario Rohde (PETROBRAS), Av. Beira, 220 - Calçada - 40000 - Salvador-BA. E/0196 ***
- . Gerardo Majela L. Cavalcanti (DEP. FIS/UFPA), Campus Universitário - 66000 - Belém-PA. E/0102 ***
- . Gerson José Faria Fernandes (PETROBRAS), Rua do Acre 2504 - 49000 - Aracaju-SE. E/0114 ***

- . Getúlio Soriano de Souza Nunes (CETEC), Av. José Cândido da Silveira, 200 - 30000-Belo Horizonte-MG. E/0197 **
- . Gilberto Rodrigues de Lima (PETROBRAS), Rodovia Arthur Bernardes 5511 - 66000 - Belém-PA. E/0285 **
- . Gildezio Lessa (IPT), Caixa Postal 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0140
- . Gileno Venancio da Cunha (PROGEOL), Caixa Postal 1451 - 20000 - Rio de Janeiro-RJ. E/0108 ***
- . Gilvan Luiz Borba, Caixa Postal 27 - 59300 - Caicó - RN. E/0422 **
- . Ginaldo Caldas Raimundo (SONDOTECNICA), Rua Alberto de Campos, 40/1905 - 22471 - Rio de Janeiro-RJ. E/0442 * +
- . Guilherme A. Sampaio Amorim (PETROBRAS), Av. Chile 65 - 18 andar-Centro - 20031-Rio de Janeiro-RJ. E/0287 ***
- . Gustavo Alberto Correia (PETROBRAS), Estrada da Refinaria s7N - Paredão - 69000 - Manaus-AM. E/0106 ***
- . Halley Soares Pinheiro Junior (NCGG/UFPA), Campus Univ. Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0165 **
- . Hansjurgen Meyer (UNIVERSIDADE DEL VALLE), Ap. Aereo 2188 - Cali - Colombia. E/0288 ***
- . Haroldo Rodrigues Duges, R. Adalberto A.Ranha 47/306 - Tijuca - 20540 - Rio de Janeiro-RJ. E/0289 ***
- . Harry Peter Formanek, Rua Funchal 487 - Vila Olimpia - 01000 - São Paulo-SP. E/0120 ***
- . Helder de Andrade (PPPG/UFBA), Parque Julio Cesar, Edifício Servio/1002 - Pituba - 40000-Salvador-BA. E/0423 * -
- . Heloisa Moreira T. Nunes (CETEC), Av. José Cândido da Silveira, 2000 - 30000 - Belo Horizonte-MG. E/0198 *
- . Henio José Dias Grimouth (NCGG/UFPA), Caixa Postal 1611-66000-Belém-PA. E/0290 **
- . Henrique S. Cruz, Rua Montevideu, 73 - Cx.P. 112 - 96200-Rio Grande-RS. E/0291 ***
- . Hercules de Souza (BASE NAVAL DE ARATU - G.I.C.D.), São Tomé de Paripe - 40000 - Salvador-BA. E/0424 *

- . Hermes Paranhos (PETROBRAS), Av. Beira Mar, 220 - Calçada-40000 - Salvador-BA. E/0157 *
- . Herminio Passalacqua (UNIV. SIMON BOLIVAR-DEP FIS), Apartado Postal 80659 - Caracas - Venezuela. E/0292 ***
- . Horst Frischkorn (DEP. FIS/UFCE), Caixa Postal 3004-60000-Fortaleza-CE. E/0425 *
- . Hubertus Culpaert Filho (LASA), Av. Almirante Frontin 381-Ramos - 21030 - Rio de Janeiro-RJ. E/0105 **
- . Hukum S. Rathor (CCT/UFPB), Caixa Postal 518 - 58100-Campina Grande-PB. E/0293 ***
- . Iara Brandão de Oliveira (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. E/0294
- . Iara Regina Cardoso de Almeida Pinto (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx.P. 515 - 12200-São José dos Campos-SP. E/0295
- . Ibsen Martins Correia Lima (PETROBRAS), Av. Chile 65 - sala 1305 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0142 ***
- . Icaro Vitorello (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0296
- . Igor Ivory Gil Pacca (IAG/USP), Caixa Postal 30627-01051-São Paulo-SP. E/0155 *
- . Ilson Guimarães Carvalho (IGEO/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. E/0297 ***
- . Irineu Figueiredo (ON/CNPq), Rua General Bruce 586-20921-Rio de Janeiro-RJ. E/0298 *
- . Ivan J. Kantor (INPE), Av. dos Astronautas 1758 - Cx. P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0299
- . Ivan Pedrosa Junior, Caixa Postal 15099 - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0159 ***
- . Ives A. Almeida Garrido (CBPM), Centro Administrativo da Bahia s/n - 40000 - Salvador-BA. E/0300 ***
- . Jackson de Oliveira (DEP. FIS/UFRN), Campus Universitário UFRN - 59000 - Natal-RN. E/0301 ***

- . Jacques Labeyrie (CENTRE DES FAIBLE RACIOACTIVITIES), CFR-CNRS - 91190 GIF/IVETTE - France E/0302 ***
- . Janilo Santos (DEP. FIS - CCE/UFRN), Campus Universitário - 59000 - Natal-RN *
- . Janúncio Bezerra de Melo (DEP. FIS/UFRN), Rua Janúncio Nobrega, 191 - 59300 - Caicó-RN. E/0465 * +
- . Jean-Marie Flexor (ON/CNPq), Rua General Bruce 586 - 20921-Rio de Janeiro-RJ. E/0304 *
- . Jesse Carvalho Costa (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã-Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0305 *
- . João Antonio Figueiredo Neto, Rua Joaquim Murtinho 802/C-02 - Sta Tereza - 20241-Rio de Janeiro-RJ. E/0119 ***
- . João Batista da S. Araujo (PETROBRAS), Rod. Arthur Bernardes 5511 - Tapana - 66000 - Belém-PA. E/0079 ***
- . João Batista Ferreira (UFMT), Av. Fernando Correa da Costa 2/n - 78000 - Cuiabá-MT. E/0117 ***
- . João Bosco M. Rodarte, Rua dos Maçons s/n - Ed. Velasque 2 - ap. 301 - Pituba - 40000 - Salvador-BA. E/0306 ***
- . João Carlos Dourado (IPT), Caixa Postal 7141 - 01000 - São Paulo-SP. E/0112
- . João da Mata Costa (CCE/UFRN), Campus Universitário Natal - 59000 - Natal-RN. E/0307 *
- . João dos Santos Protazio (NCGG/UFPA), Campus Universitário do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0308 *
- . João Esteves Filho (ENCAL), Rua Vicente de Souza 19/21-Botafogo - 22251 - Rio de Janeiro-RJ. E/0113 ***
- . João Henrique B. Monteiro (NCGG/UFPA), Campus Universitário do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0151 ***
- . João Luiz Caldeira (PETROBRAU), Estrada da Refinaria s/n-Paredão - 69000 - Manaus-AM. E/0095 ***
- . João Trindade R. de Freita (GEOSOL), Rua André Belo 703-90000 - Menino Deus - RS. E/0310 *
- . Joaquim Mendes Ferreira (DEP. FIS/UFRGN), Caixa Postal 143 - 59000 - Natal-RN. E/0311 *

- . Juarez F. Tassis (PETROBRAS), Av. Chile 65 - s/1501-20031-Rio de Janeiro-RJ. E/0181 ***
- . Jorge Armando F. do Amaral (CPRM/PA), Av. Dr. Freitas s/n - 66000 - Belém-PA. E/0073 ***
- . Jorge Dagoberto Hildenbrand (ENCAL), Rua Vicente de Souza 19/21 - Botafogo - 22251 - Rio de Janeiro-RJ. E/0129 *
- . Jorge Kazuo Yamamoto (IPT), Cidade Universitária - Cx.P. 7141 - 01000 - São Paulo-SP. E/0313 **
- . Jorge Marques de T. Camargo (PETROBRAS), Av. Chile 65 - 13 andar - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0096 ***
- . Jorge Wilson Delgado Leão (NCGG/UFPA), Campus Universitário do Guamã-Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0136 *
- . José Alberto Vivas Veloso (EST. SISM./UNEB) - 70910 - Brasília-DF. E/0315 *
- . José Antonio de M. Moreira (CCE/UFRN), Campus Universitário - 59000 - Natal-RN. E/0316 *
- . José Antonio Ricci (PETROBRAS), Rodovia Arthur Bernardes 5511 - 66000 - Belém-PA. E/0317 *
- . José Augusto Fernandes Filho (PETROBRAS), Av. Beira Mar 220-4º andar - 40000 - Salvador-BA. E/0115 *
- . José Augusto Mioto (IPT), Cidade Universitária - Cx.P. 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0318
- . José Ayrton Estrela Braga (PETROBRAS), Av. Antonio Carlos Magalhães, s/n - Pituba - 40000-Salvador-BA. E/0091*
- . José Carlos Alves Pinheiro (BASE NAVAL DE ARATU-G.I.C.D.) São Tomé de Paripe - 40000 - Salvador-BA. E/0426 *
- . José Carlos Rodrigues (CPRM), Rua Domingus de Moraes 2463 - Vila Mariana - 04035 - São Paulo-SP. E/0169 ***
- . José Carvalho Cavalcante (CPRM/RJ), Av. Pasteur 404 - Urca - 20290 - Rio de Janeiro-RJ. E/0319 ***
- . José de Ribamar Lopes Bezerra (CPRM), Rua Domingos de Moraes 2463 - 04035 - São Paulo-SP. E/0427 **
- . José Domingos F. Gallas (IPT), Caixa Postal 7141 - 05508-São Paulo-SP. E/0321 **

- . José Eduardo S. Farjallat (PAULIPETRO), Av. Luiz Carlos Berrini 1461 - 04567 - São Paulo-SP. E/0322 ***
- . José Eduardo Thomas (PETROBRAS), Av. Antonio Carlos Magalhães 1029 - Pituba - 40000 - Salvador-BA. E/0182 *
- . José Fernando Ferraz Braga (PETROBRAS), Estrada da Refinaria s/n - Paredão - 69000 - Manaus-AM. E/0092 ***
- . José Geraldo das V. Alves (NCGG/UFGA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0072 *
- . José Gouvea Luiz (DEPT. GEOF./UFGA), Caixa Postal 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0323 **
- . José Henrique Lira Rabelo (PETROBRAS), Rod. Arthur Bernardes 5511 - Tapana - 66000 - Belém-PA. E/0324 **
- . José Lourenço Nelson, Rua Lício Marcondes do Amaral 172 - ap. 44 - 4º andar Bl. A - 01000 - São Paulo-SP. E/0144 *
- . José Marcio Lins Marinho, R. Nunes Valente 1248 - Aldeota - 60000 - Fortaleza-CE. E/0146 ***
- . José Milton Benetti Mendes (IAG/USP), Cidade Universitária - Cx.P. 20889 - 01000 - São Paulo-SP. E/0325 *
- . José Oribe Rocha de Aragão (CCT/UFPB), Caixa Postal 5187 - 58100 - Campina Grande-PB. E/0076 ***
- . José Paulo de Mello Goulart (PETROBRAS), Estrada da Refinaria s/n - Paredão - 69000 - Manaus-AM. E/0125 ***
- . José Pedro Cordeiro, Rua Lima Bacuri 405 - 69000 - Manaus-AM. E/0428 *
- . José Renan de Medeiros (DFTE/CCE), Campus Universitário - UFRN - 59000 - Natal-RN. E/0326 ***
- . José Ricardo J.C. de Castro (PETROBRAS), Av. Chile 65 - s/1077 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0099 ***
- . José Ricardo Santos de Souza (DEP. DE METEOR. E GEOFÍSICA) Campus Univ. do Guamã - Caixa Postal 1611 - Belém-PA. E/0327 *
- . José Tassini (PETROBRAS), Av. Chile 65 - s/1505 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0179 **

- . José Wilson de Paiva Macedo (DEF. FIS/UFRN), Campus Univ. 59000 - Natal-RN. E/0329 *
- . José Ribeiro Aires (PETROBRAS), R. 19 de Fevereiro 154 - ap. 303 - Botafogo - 22280 - Rio de Janeiro-RJ. E/0330 *
- . Juan Carlos Ceballos (CCT/UFBP), Caixa Postal 518 - 58100 - Campina Grande-PB. E/0103 ***
- . Juarez Lourenço (LASA), Av. Almirante Frontin 381 - Ramos - 21030 - Rio de Janeiro-RJ. E/0331 *
- . Jurgen Bischoff (NCGG/UFGA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0199 **
- . Kaoru Tsubone (PETROBRAS), Av. Chile 65 - s/1302 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0184 ***
- . Kiyoshi Kadekaru (DOCEGEO), Trav. Eneas Pinheiro 2626 - Marco - 66000 - Belém-PA. E/0134 *
- . Klaus Schiel (NCGG/UFGA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - Belém-PA. E/0332 ***
- . Kurt João Albrecht (FUFMT - DEP GEOLOGIA), Av. Fernando Correa da Costa s/n - 78000 - Cuiabá-MT. E/0333 ***
- . Leila Soares Marques (IAG/USP), Av. Miguel Stefano 4200 - Cx.P. 30627 - 01000 - São Paulo-SP. E/0335 *
- . Leonidas Castro Melo (UFRJ), Ant. Presidente Dutra km 47 - Itaguaí - 23500 - Rio de Janeiro-RJ. E/0336 **
- . Leonidas Ocola (INST. GEOF. DEL PERU), Apartado 3747 - Lima - Peru. E/0337 ***
- . Liliana Rizzo Piazza (INPE), R. São Vicente de Paula - 705 - ap. 82 - 01229 - São Paulo-SP. E/0443 * +
- . Lindalva do Carmo Ferreira (CCEN/UFGA), Campus Universitário do Guamã - 66000 - Belém-PA. E/0118 *
- . Lino Brito Teixeira (PETROBRAS), Rod. Arthur Bernardes 5511 - Tapana - 66000 - Belém-PA. E/0180 ***
- . Lourenildo W.B. Leite (INSTITUTO LINGUÍSTICO), BR 316 - Km 3 - 67000 - Ananindeua - PA. E/0137 *
- . Lucia Maria da Costa Silva (NCGG/UFGA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0176 **

- . Lúcio Vitório (PETROBRAS), Av. Beira Mar 220 - Calçada-40000 - Salvador-BA. E/0338 ***
- . Luis Carlos Ribotta (IPT), Av. Prof. Almeida Prado 536 - Cid. Univ. - 05508 - São Paulo-SP. E/0339
- . Luiz Antonio Bastos Bernardes (INPE), Av. dos Astronautas, 1758 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0457 * +
- . Luiz Antonio Pereira de Souza (IPT), Rua Guateque 128 - Ca-pão Redondo - 05798 - São Paulo-SP. E/0342
- . Luiz Augusto M. Aguiar, R. D. Mariana 182 - ap. 505 - BL-2- Botafogo - 22280 - Rio de Janeiro-RJ. E/0200 *
- . Luiz Carlos Chaves Novais, R. Bom Pastor, 616 - ap. 304-Tijuca - 20521 - Rio de Janeiro-RJ. E/0343 ***
- . Luiz Gonzaga Lobo Leite (PETROBRAS), Av. Chile 65-s/1524-Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0138 **
- . Luiz Heitor da Paz Gemaque, R. Aristides Lobo 192 - 66000-Belém-PA. E/0344 ***
- . Luiz Muniz Barreto (ON/CNPq), R. General Bruce 586-20921-Rio de Janeiro-RJ. E/0085 *
- . Luiz Oscar S. Miranda (PETROBRAS), Av. Chile 65 - s/1363-Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0150 ***
- . Lycia Maria C.P. Moreira Nordemann (INPE), Av. dos Astronautas 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0345 *
- . Makoto Saito, Rua Santa Clara, 431 - ap. 901 - BL C - Copacabana - 22041 - Rio de Janeiro-RJ. E/0172 *
- . Manoel Gabriel S. Guerreiro (NCGG/UFGA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0201 **
- . Manoel Marteleto, Rua Henrique Lacombe 176 - Ilha do Governador - 21940 - Rio de Janeiro-RJ. E/0202 **
- . Manoel S. Dagrella Filho (IAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01051 - São Paulo-SP. E/0347
- . Manuel Francisco C.M. Cerdeira (IAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01000 - São Paulo-SP. E/0203 ***
- . Marcelo Cavalcanti Berbert, Rua Petronio Castro Souza 528 Barra da Tijuca-22600-Rio de Janeiro-RJ. E/0348 *

- . Marcelo de Araujo Vieira (CPRM), Pça Milton Campos 201 - Serra - 30000 - Belo Horizonte-MG. E/0349 **
- . Marcelo Sousa de Assumpção (UNEB), Estação Sismológica - Dep. de Geociências - 70910 - Brasília-DF. E/0081 *
- . Marcios Costa Machado (ESC. DE MINAS E METAL.), Praça Tiradentes 20 - 35400 - Ouro Preto-MG. E/0350 ***
- . Marco Antonio Barsottelli Botelho (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura 123-Federação - 40210-Salvador-BA. E/0351 ***
- . Marco Antonio M. Astolfi (PETROBRAS), Av. Chile 65 - sala 1364 - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0352 **
- . Marco Aurélio Lemos Latge, Rua Miguel Cousto 371/1402 - 24230 - Niterói-RJ. E/0353
- . Marco Cesar Schinelli (PETROBRAS), Av. Chile 65 - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0354 ***
- . Marco Polo P. da Boa Hora (DEPEX/PETROBRAS), Av. Chile 65 - s/1304-Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0355 *
- . Marcos Alberto A. de Araújo (CCT/UFPB), Caixa Postal 518-58100 - Campina Grande-PB. E/0080 ***
- . Marcos de Barros Munis (CPRM), Av. Pasteur 404 - Urca - 22290 - Rio de Janeiro-RJ. E/0204 *
- . Marcus Aguiar Gorini (IG/UFRJ), Cidade Universitária - Ilha Fundão - 21910 - Rio de Janeiro-RJ. E/0124 ***
- . Maria Andrea Sampaio Queen (PPPG/UFBA), Al. Flambuyants L/64-Q/9 - Cam. das Árvores - 40000-Salvador-BA. E/0429*
- . Maria Laura Vereza de Azevedo (DIGEOF/CPRM), Av. Pasteur 404 - Urca - 22290 - Rio de Janeiro-RJ. E/0358 *
- . Maria MarluCIA Freitas Santiago, Rua Joaquin Albano 45 - 60000 - Fortaleza-CE. E/0430 *
- . Maria Regina da Silva Aragão (CCT/UFPB), Av. Aprigio Veloso 882 - Cx.P. 518 - 58100 - Campina Grande-PB. E/0077 ***
- . Maria Sueli da Silveira Macedo Moura (INPE), CTA-IAE-ECA-12200 - São José dos Campos-SP. +

- . Maria Virginia Alves Jardim (INPE), Av. dos Astronautas, 1758-Cx.P. 515 - 12200-São José dos Campos-SP. E/0359 *
- . Mario Koechi Takeya (CCE/UFRN), Campus Universitário da UFRN - 59000 - Natal-RN. E/0360 *
- . Maria Silvia Maria Mantovani (IAG/USP), Cx.P. 30627 - 01051 - São Paulo-SP. E/0361 *
- . Mauro Andrade de Sousa, R. Maria Amalia 628/608 - Tijuca-20261 - Rio de Janeiro-RJ. E/0177 **
- . Midori Makino (NCGG/UFGA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0145 *
- . Milton José Porsani (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura 123-Federação - 40210 - Salvador-BA. E/0166 ***
- . Moyses Bentes (CPRM), Av. Pasteur 404 - Urca - 22292 - Rio de Janeiro-RJ. E/0362 *
- . Murillo Menna Barreto de Mello Jr. (CCE/UFRN), Campus Universitário - 59000 - Natal-RN. E/0431 **
- . Murilo Machado Pinheiro (CPRM), Av. D 375/104 - 74000 - Goiânia-GO. E/0432 *
- . Murilo Marroquim de Souza (PETROBRAS), Av. Chile 65 - s/1305 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0363 *
- . Nagib Chamon (ENGERIO), Rua México 3 - 9 andar - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0104 *
- . Nalin Babular Trivedi (INPE), Av. dos Astronautas 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0082
- . Nallutla Naveena Chandra (FUFMT), Av. Fernando Correa da Costa s/n - 78000 - Cuiabá-MT. E/0364 *
- . Nelio Raimundo M. da Fonseca (NCGG/UFGA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0205 ***
- . Nelson Ellert, Rua Gacob Daldao 71 - 02019 - São Paulo-SP. E/0365 ***
- . Neusa Maria Paes Leme (INPE), Rua Novo Horizonte 46 - ap. 86 - 01244 - São Paulo-SP. E/0444 * +
- . Nicolau L. Ervin Haralyi (ON/CNPq), Caixa Postal 19026 - 04599 - São Paulo-SP. E/0366 *

- . Nilson Ribeiro Campos (PETROBRAS), Av. Beira Mar 220 - s/413(415 - Calçada - 40000 - Salvador-BA. E/0097 *
- . Orandyr Teixeira Luz, Rua Nuporanga 334 - ap. 33 - 13100 - Campinas-SP. E/0367 ***
- . Osman Rosso Nelson (UFRGN), Rua Meira e Sá, 118 - Barro Vermelho - 59000 - Natal-RN. E/0460 * +
- . Osmar Almeida da Silva (RADAM BRASIL), Av. Antonio Carlos Magalhães, 1131 - Ed. Marechal Ademar de Quei - 40000 - Salvador-BA. E/0368 **
- . Osmar Pinto Junior (INPE), Av. dos Astronautas 1758 Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0369
- . Osvaldo Luiz Queiroga da Fonseca (PETROBRAS), Av. Chile, 65-18 andar s/1808 - 20035 - Rio de Janeiro-RJ. E/0370 *
- . Paul Louis Stoffa (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. E/0434 **
- . Paulo Afonso dos Santos Carmo, Trav. Manoel Evaristo 570-66000 - Belém-PA. E/0372 **
- . Paulo Buarque de Macedo Guimarães (LCC), Cx. P. 1044-66000 - Belém-PA. E/0127 *
- . Paulo Cesar Pressinotti (OMGA/IPT), Cidade Universitária Cx.P. 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0373 ***
- . Paulo Gonçalves Pereira (NUCLEBRAS), Av. Pres. Wilson 231 - 5º andar - Castelo - 20030 - Rio de Janeiro-RJ. E/0160 ***
- . Paulo Jackson Morgado de Castro (PETROBRAS), Av. Chile, 65 - 13 andar s/1364 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0374
- . Paulo Marques dos Santos (IAG/USP), Caixa Postal 30627-01000 - São Paulo-SP. E/0375
- . Paulo Miranda (IFIS/UFBA), Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. E/0376 ***
- . Paulo Roberto Camargo (PETROBRAS), Av. Chile, 65 s/1519 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0377 ***
- . Paulo Sérgio Bruno Novaes (PETROBRAS), Av. Chile 65 s/1518 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0153 ***

- . Paulo Valladares Soares, R. Capitão Inácio Pinto, 64-12630 - Cachoeira Paulista-SP. E/0378 ***
- . Pedro Luiz P. dos Santos, R. Dr José Santos Pereira 3 - Bx. do Bonfim - 40000 - Salvador-BA. E/0173 ***
- . Pedro Paulo da Silva Gomes, Rua Conceição 689 - 66000 - Belém-PA. E/0379 **
- . Pedro Penido Guimarães (CENPES/PETROBRAS), Ilha do Fundão - Qd. 7 - 21910 - Rio de Janeiro-RJ. E/0128
- . Petronio Bonfim Bacellar, Av. Almirante Barroso 892/301-B, Ed. Maria - Marco - 66000 - Belém-PA. E/0381 ***
- . Raimundo Mesquisa de Luna Freire (PETROBRAS), Av. Beira Mar 220 - 8º andar - 40000 - Salvador-BA. E/0445 * +
- . Raymundo Ruy P. Bahia (PETROBRAS), R. Serzedelo Correia 1106 - Tapanã - 66000 - Belém-PA. E/0083 ***
- . Raymundo Wilson Santos Silva, Rua Goiás 301 - Ed. Sol Nascente, ap. 901 - Pituba - 40000 - Salvador-BA. E/0383 *
- . Regis Gonçalves Blanco (IPT), Cidade Universitária s/n-Butantã - 05508 - São Paulo-SP. E/0384 *
- . Reinaldo Gomes N. Ramos, R. Min. Adauto L. Cardoso 200/Cond. Jd. Esmeralda - R. 2 C50-Butantã - 05589 - São Paulo-SP. E/0206
- . Remy Antezana (IAG/USP), Av. Miguel Stefano 4200 - 01051 - São Paulo-SP. E/0446 * +
- . Renato Luiz Prado (IPT/AGRUP. GEOF.), Cidade Univ.-Cx.P. 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0385 **
- . Ricardo Antonio B. Alvarado (NCGG/UFGA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0071 ***
- . Ricardo de Oliveira Branco, Av. Jurema 22 - Ap. 22 - Indianópolis - 04079 - São Paulo-SP. E/0386
- . Ricardo Moacyr de Vasconcellos, Rua Barão da Torre 32B - ap. 602 - Ipanema - 22411 - Rio de Janeiro-RJ. E/0387***
- . Roberto Alexandre V. de Moraes (PETROMISA), Av. Presidente Vargas 583/1919 - 20071 - Rio de Janeiro-RJ. E/0388 *
- . Roberto Katsushi Makino, R. Jerônimo Pimentel 536/701 - 66000 - Belém-PA. E/0389 *

- . Roberto Monna (IPT), Cidade Universitária - Cx.P. 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0391 *
- . Roberto Pereira da Cunha (INPE), Av. dos Astronautas 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0392 **
- . Roberto Pucci Ferreira Brandão (UFOP), Dep. Geo - UFOP - 35400 - Ouro Preto-MG. E/0393 ***
- . Roberto Ribeiro Pereira (MINERAÇÃO COLORADO), Rua Barão de Lucena 67 - Botafogo - 22260 - Rio de Janeiro-RJ. E/0394 *
- . Roberto Sidney I. Valença, Estrada da Ubaias, 368-50000 - Recife-PE. E/0395 ***
- . Rogério Carvalho de Godoy, R. Monseour Gustavo 31 - Centro - 36300 - São João Del Rei-MG. E/0123 **
- . Rogério de Araújo Santos (PETROBRAS), Rodovia Arthur Bernardes 5511 - Tapanã - 66000 - Belém-PA. E/0174 ***
- . Roland Baraud (ON/CNPq), Rua General Bruce 586 - 20921 - Rio de Janeiro-RJ. E/0396 *
- . Romualdo H. Paes de Andrade (THEMAG ENGENHARIA), R. Bela Cintra 986 - 01415 - São Paulo-SP. E/0397 **
- . Ronaldo Motta da Silva (SCHLUMBERGER), Av. Almirante Barroso 52 - 9 andar-Castelo - 20031-Rio de Janeiro-RJ. E/0398 **
- . Rubens Freire Ribeiro (CCEN/UFPB), Campus Universitário-58100 - João Pessoa-PB. E/0207 ***
- . Rubens Paschoal Cordeiro (IPT), DMGA/Geofísica - Caixa Postal 7141 - 01000 - São Paulo-SP. E/0469 +
- . Rodi Luiz Lengler (;ETROBRAS), Av. Chile 65 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0139 ***
- . Rui da Cunha Esteves (SERMAR), R. Alvaro Alvin 31 - s/1101 - Cx.P. 1451 - 20031-Rio de Janeiro-RJ. E/0400 ***
- . Rui Pinheiro da Silva, R. Caripunas - Pça Francisco Lobato 17 - 66000 - Belém-PA. E/0401 *
- . Rui Tertuliano de Medeiros (DFTE/CCE), Campus Universitário/UFRN - 59000 - Natal-RN. E/0402 ***

- . Ruy Bruno Bacelar de Oliveira, R. Bela Cintra 282 - ap. 45 - 01000 - São Paulo-SP. E/0208 ***
- . Ruy Celio Martins (CPRM), Av. Dr. Freitas 3645 - 66000 - Belém-PA. E/0403 **
- . Sebastião² Claudino da Silva (INPE), Av. dos Astronautas 1758-Cx.P. 515 - 12200-São José dos Campos-SP. E/0404***
- . Sebastião Tadeu D. Elal (DENEST/DIRGEF), Rua Acre 2504 - Siqueira Campos - 49000 - Aracaju-SE. E/0405 ***
- . Sergio A. Bueno Vieira (WMC MINERAÇÃO), Av. Sernambetiba 4462 - Barra da Tijuca - 22600-Rio de Janeiro-RJ. E/0406*
- . Sergio Cavalcante Guerreiro (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. E/0407 *
- . Sergio Kenji Asao, Alameda Jau 205 - ap. 51 - Jd. Paulista 01420 - São Paulo-SP. E/0408 ***
- . Sergio Maniakas (UNESP), Caixa Postal 178 - 13500 - Rio Claro-SP. E/029 *
- . Sergio Michelucci Rodrigues (PETROBRAS), Estrada da Refinaria s/n - Paredão - 69000-Manaus-AM. E/0170 *
- . Sergio R. Pereira da Silva (PETROBRAS), Av. Chile 65- s/ 1305 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0409 ***
- . Severino Luis G. Dutra (INPE), Caixa Postal 754 - 12200-São José dos Campos-SP. E/0411
- . Silvio Vilar Guedes (PROSPEC), R. das Palmeiras 52 - Bota fogo - 22270 - Rio de Janeiro-RJ. E/0413 *
- . Simone da Graça de Castro Fraiha (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0414 *
- . Sonia Dias C. Guerreiro (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0126 **
- . Sukaran Ram Patel (CCT/UFPB), Dep. de Cienc. Atmosféricas - Cx.P. 518 - 58100 - Campina Grande-PB. E/0416***
- . Susumu Sasali (BISHIMETAL EXPLORATION CO LTD) 11-3 Kandamishiki-Cho 2 Chome - Chyoda-Tokyo - Japan. E/0417 *
- . Suzanne Jacqueline Hurter Varella (IAG/USP), Av. Miguel Stefano, 4200 - 01000 - São Paulo-SP. E/0470 +

- . Tereza Higashi Yamabe (IPEA/UNESP), R. Roberto Simonsen 305-C. Educ. Cx.P. 957 - 19100-Presidente Prudente - SP. E/0419
- . Thomaz de Aquino S. Dias (PETROBRAS), Rodovia Arthur Bernardes 5511-Tapanã - 66000 - Belém-PA. E/0111 ***
- . Ubirajara Damasceno Santana (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0210 ***
- . Ugo Carlos Picchiani (SERMAR), R. Alvaro Alvim 31 s/1101-Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0162 ***
- . Ulf Walter Palme (INPE), Av. dos Astronautas 1758-12200-São José dos Campos-SP. E/0462 +
- . Vagner Luiz Beraldo (PETROBRAS), Ponta de Impetiba s/n- 28700 - Macae - RS. E/0086 ***
- . Vandemir Ferreira de Oliveira (PETROBRAS), Av. Chile 65-s/1519 - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0420
- . Vera Lúcia Réquia Kuntz, Rua Joaquim Guarani 368 - 04707-São Paulo-SP. E/0435 *
- . Vicente Luiz Galli (IPT), Cidade Universitária - Cx.P. 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0422
- . Victor Luiz de O. Meyer (PAULIPETRO), Almirante Ministro de Azevedo 22-13 andar - 01410 - São Paulo-SP. E/0423 ***
- . Vilnei Daleiro (CPRM), R. Banco da Providência 105/136-Morro Stª Tereza - 90000 - Porto Alegre-RS. E/0109 *
- . Vivaldo Andrade Rocha, Av. Serzedelo Correa 388 - Ed. Tennyson Raposo ap. 302 - B. Campos - 66000 - Belém-PA. E/0424 ***
- . Wagner Elias Peres (PETROBRAS), Av. Chile 65 - 13º andar s/1303 - Centro - 20031 - Rio de Janeiro-RJ. E/0161***
- . Waldir Ferreira da Silva, Alameda Barros 142 - ap. 34 - Stª Cecília - 01232 - São Paulo-SP. E/0425 ***
- . Waldir Renato Paradella (INPE), Av. dos Astronautas 1758 - Cx.P. 515 - 12200 - São José dos Campos-SP. E/0426 ***

- . Walter Demetrio G. Alarcon (INPE), Av. dos Astronautas 1758 Cx.P. 515-12200-São José dos Campos-SP. E/0427***
- . Walter Eugênio de Medeiros (CCE/UFRN), Campus Universitário - 59000 - Natal-RN. E/0428 ***
- . Walter Malagutti Filho (IPT), Cidade Universitária - Cx.P. 7141 - 05508 - São Paulo-SP. E/0429 **
- . Waumy Donizeth Souza (IPT), Rua Antonio Lopes de Barros, 919 - 02675 - São Paulo-SP. E/0471 +
- . Wendelin Fraz Lotze (MULTITRON), R. Santos 150 - Rio Comprido - 20260 - Rio de Janeiro-RJ. E/0143 *
- . William August Sauck (NCGG/UFPA), Campus Univ. do Guamã - Cx.P. 1611 - 66000 - Belém-PA. E/0211 *
- . Wladimir Shukowsky (IAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01051 - São Paulo-SP. E/0175 **
- . Wulf Friedrich Massell (PPPG/UFBA), Rua Caetano Moura, 123-Federação - 40210 - Salvador-BA. E/0437 **
- . Yara Regina Marangoni (IAG/USP), Rua Equici 275 - 03647 - São Paulo-SP. E/0449 +

Sócios Aspirantes

- . Aimara Linn, Rua Conde de Porto Alegre, 328 - 9000 - Porto Alegre-RS. A/0216 ***
- . Alceu Henrique Bornancim, TV Frei Caneca, 11 apt. 63 - 80000 - Curitiba-PR. A/0438 * +
- . Aldarberto L. Bonfa de M. Costa, Rua Barão da Torre 164/1001 - Ipanema - 22411 - Rio de Janeiro-RJ. A/0219 ***
- . Alvaro Bueno Buoro, Rua Pedroso Alvarenga 599/32 - 04531 - São Paulo-SP. A/0417 **
- . Ana Maria dos Santos Carmo, Rua Cláudio Arouca 58/60 - aptº 03 - Acupe de Brotas - 40000 - Salvador-BA. A/0223 *
- . Antonio Ferreira Monteiro, Rua das Perobas 173 - apt 323 - Jabaquara - 04321 - São Paulo-SP. E/0439 * +
- . Anselmo Ricardo de S. Cavalcanti, Av. Manoel Borba 23 - apt. 201 - Boavista - 50000 - Recife-PE. A/0224 ***

- . Antonio Ramos Vieira Filho, Rua das Margaridas, 239/602-Pituba - 40000 - Salvador-BA. A/0231 ***
- . Bcdamone Bracia, Crusp, Bloco A, aptº 304 - 05508 - São Paulo-SP. A/0451 +
- . Carlos Alberto Lancia, R. Frei Mansueto 1460/402-60000-Fortaleza-CE. A/0241 ***
- . Carlos Eduardo Dias Pereira, SQS. 416 - Bloco H - Terreo-70299 - Brasília-DF. A/0243 ***
- . Claudinei Gouveia de Oliveira, Centro Olímpico-UNB, Bloco, A - ap. 203 - 70910 - Brasília-DF. A/0251 ***
- . Fatima Joana S.P. Neto, Rua Dr. Vila Nova 36 - 01222 - São Paulo-SP. A/0275 ***
- . Francisco das Chagas Mota, Rua Cordeiro de Farias, 386-Petropolis - 59000 - Natal-RN. A/0455 * +
- . Geraldo Zerede de Oliveira, Rua Jornalista Caio Machado 614-Stª Quitéria - 80000 - Curitiba-PR. A/0283 ***
- . Gilberto Fernando Fisch (INPA), Estrado do Aleixo 1756-Cx.P. 478 - 69000 - Manaus-AM. A/0284 **
- . Gilvan Gonçalves de Andrade, Jd. Tijuca - Ed. Diana ap. 304 - Vila Laura - 40000 - Salvador-BA. A/0286 ***
- . James Cunha Werner, R. Desembargador Armando Fambenks 310 - ap. 61 - Butantã - 01000 - São Paulo-SP. A/0192***
- . João Maria de Brito, Rua Cel. João Gomes 529 - B. Verme lho - 59000 - Natal-RN. A/0309 ***
- . Johnson Roberto Machado, R. Cel Francisco P. Moura Brito 710 - 80000 - Curitiba-PR. A/0312 **
- . Jorge Luiz G. Teixeira, Rua Duvivier 37 - ap. 302 - Copacabana - 22020 - Rio de Janeiro-RJ. A/0314 **
- . José Cláudio S. Schmitt, Av. Lavras 492 - ap. 301 - Petropolis - 90000 - Porto Alegre-RS. A/0320 ***
- . José Clovis M. Silva, Praça Tiradentes 35 - Cx.P. 275 - 93000 - São Leopoldo-RS. A/0191 ***
- . José Wilson Correa Rosa, Shin Ql. 11 - Conj. 2 - Casa 3 - 71500 - Brasília-DF. A/0328 ***

- . Luis Fernando Gardel Deak, Rua Monteiro de Mello, 412 - 05050 - São Paulo-SP. A/0456 +
- . Luis Otavio Aguiar Oliveira, Rua N.S. Auxiliadora 23 - Cachoeira do Campo - 35410 - Ouro Preto-MG. A/0340 *
- . Luiz Alberto Lucchesi, Rua 6 (seis) nº 2411 - 13500 - Rio Claro-SP. A/0341 ***
- . Magda Cristina Ludeke, R. São Joaquim 1039 - ap. 604 - 93000 - São Leopoldo-RS. A/0346 ***
- . Marcos A. Galloti Guimarães, R. Paulo Moreno 364 - Barra-22700 - Rio de Janeiro-RJ. A/0356 ***
- . Maria de Lourdes Lazzari, R. Salvador Sartori 546-95100-Caxias do Sul-RS. A/0357 ***
- . Miguel Angelo Maue (IAG/USP), Av. Prof. Mello Moraes, 1235 - 05508 - São Paulo-SP. A/0459 +
- . Normando Claudino Moreira de Queiroga, Rua Barão de Jacuaguai 1305/142A - 04606 - São Paulo-SP. A/0433 **
- . Otacilio Ozziel de Carvalho, Rua Caicos 1952 - 1 andar - 59000 - Natal-RN. A/0371 ***
- . Rinaldo Moreira Marques, Rua Doutor Cesar, 246 - Casa 9-02013 - São Paulo-SP. A/0461 +
- . Roberto L. Curioso da Silva, R. Estácio de Sá 1826 - Rosado - 59000 - Natal-RN. A/0390 **
- . Rui Cesar Sansonowski, R. Teodorico Bittencourt 12 - Jd. Social - 80000 - Curitiba-PR. A/0399 **
- . Sergio Alarcon, Rua José Manoel da Fonseca Jr. 585A, ap. 91 - 03511 - São Paulo-SP. A/0447 * +
- . Silvio Roberto Rodrigues, R. Clement Evans Hubbar 229-Lins - 16400 - São Paulo-SP. A/0412 **
- . Soraia Marinon Zardo, R. Erasto Gaertner 209 - ap. A-1 - 80000 - Curitiba-PR. A/0415 ***
- . Tereza Cristina de Araujo, Conj. Euclides Figueiredo, R. A C-32 Marambaia - 66000 - Belém-PA. A/0418 *
- . Tony Carlos Mignogna, Rua Hans Nublino 249 - 01455 - São Paulo-SP. A/0448 * +

- . Vania Silva Campinho, R. Cairosso 612 - Vila Valqueire - 21330 - Rio de Janeiro-RJ. A/0421 **
- . Vinicius Sousa Nilo Bahia Diniz, Rua Professor Murtinho 43 - Vila Mariana - 04019 - São Paulo-SP. A/0436 **
- . Yane Trench G. Cervenka (KAG/USP), Caixa Postal 30627 - 01000 - São Paulo-SP. A/0190 ***

Sócios Coletivos

- . Alvo-Geo Serviços Geofísicos Ltda., Cx.P. 635 - 74000 - Goiânia-GO. C/0222 ***
- . BP Mineração Ltda., Rua Martins Ferreira, 91 - Botafogo-22271 - Rio de Janeiro-RJ. C/0418 **
- . Braselfa Elf Aquitaine do Brasil, Av. Nilo Peçanha 50 GR 1309 - Centro - 20044 - Rio de Janeiro-RJ. C/0236 ***
- . Companhia Baiana de Pesquisa Mineral-CBPM, 4ª Avenida do Centro Adm. da Bahia - 40000 - Salvador-BA. C/0453 * +
- . Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM, Av. Pasteur, 404 - Anexo - 3 andar - 22290 - Rio de Janeiro-RJ. C/0454 * +
- . Docegeo, Av. Presidente Wilson 210 - 11 andar - Castelo-20030 - Rio de Janeiro-RJ. C/0260 **
- . Encal S/A, Rua Vicente de Souza 19/21 - Botafogo - 22251 - Rio de Janeiro-RJ. C/0193 *
- . Lasa S/A, Av. Almirante Frontin 381 - Ramos - 21030 - Rio de Janeiro-RJ. C/0334 *
- . NCGG/UFPA, Caixa Postal 1611 - 66000-Belém-PA. C/0194 ***
- . PETROBRAS S/A, Av. Beira Mar 220 - 4ª andar - Calçada - 40000 - Salvador-BA. C/0380
- . PPPG/UFBA, Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 40210 - Salvador-BA. C/0382 **
- . Sermar - Serviços Marítimos Ltda., Praia de Botafogo 518 7ª andar - Cx.P.1451-22250-Rio de Janeiro-RJ.C/0410***

+ pendente de eleição pelo Conselho * deve 86

** deve 85 e 86

*** deve 84,85 e 86

BOLETIM INFORMATIVO DA
SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA - SBGf

Editor: *Edson Emanuel Starteri Sampaio*

Diagramação e datilografia: *Mary Brito Fernandes*

Impressão Gráfica: *João Fernando Alves Dâmaso e
Francisco Carlos C. de Souza*

Notícias e sugestões deverão ser enviadas para:

SECRETARIA GERAL DA
SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA
PPPG/UFBA
Rua Caetano Moura, 123 - Federação - 2º andar
40.210 - Salvador-BA

LISTA DAS COMISSÕES DA SBGf

1. COMISSÃO DE ADMISSÃO

*Murilo M. de Souza - Presidente (DEPEX/PETROBRAS)
Edyr de Oliveira (PETROBRAS)
Paulo Jackson Morgado de Castro (PETROBRAS)*

2. COMISSÃO DE REUNIÕES

*Edson Emanuel S. Sampaio - Presidente (PPPG/UFBA)
Luiz Muniz Barreto (ON/CNPq)
Valiya M. Hamza (IPT)*

3. COMISSÃO DE ENSINO

Jacira F. Beltrão - Presidente (NCGG/UFPA)

4. COMISSÃO EDITORIAL

*Rogério C. de Godoy - Presidente (ON/CNPq)
Edson Emanuel S. Sampaio (PPPG/UFBA)
Marco Antonio B. Botelho (PPPG/UFBA)
Jesus Berrocal Gomez - Editor Chefe da Revista Brasileira
de Geofísica (IAG/USP)*

LISTA DOS SECRETÁRIOS REGIONAIS DA SBGf

1. Secretário da Região Norte
- José Geraldo das V. Alves (NCGG/UFPA)
2. Secretário da Região Nordeste Setentrional
- Enivaldo Bonelli (CCE/UFRN)
3. Secretário da Região Nordeste Meridional
- José Eduardo Thomas (SENBA/PETROBRAS)
4. Secretário da Região Centro-Sul
- Pedro Penido Duarte Guimarães (CENPES/PETROBRAS)
5. Secretário da Região Sul
- Ivan J. Kantor (INPE/MCT)