

## Confira nesta edição:

### Universidades

- **VII Escola de Verão de Geofísica do IAG - USP**
- **5ª Semana de Geofísica da Universidade Federal do Rio de Janeiro**

**Páginas 2 e 3**

### Avaliação

- **Geofísica: Avaliação da CAPES**

**Página 4**

### Destaque

- **Confraternização de Fim de Ano da SBGf**

**Página 5**

### Anuidade 2005

- **Landmark patrocina anuidade para sócios-estudantes de graduação**

**Página 6**

### Informe das Regionais

- **Seminário de Fim de Ano**

**Página 6**

### Eventos

- **XLII Congresso Brasileiro de Geologia**

**Página 7**

### Agenda

- **Eventos Nacionais e Internacionais**

**Página 7**

## Editorial

Decorrido o ano 2004, é pertinente fazermos uma breve reflexão acerca das atividades da Sociedade Brasileira de Geofísica. As ações desenvolvidas visaram cumprir as diretrizes estabelecidas na Reunião de Conselho e Diretoria realizada no Rio de Janeiro em 14 de fevereiro de 2004 que definiu o Plano de Ação para o biênio 2004-2005. Entre as diretrizes, foi definido que se buscava profissionalizar o quadro de funcionários da SBGf. Nesse contexto, a parte editorial foi totalmente reformulada. Foi contratada uma funcionária designada especificamente para exercer as funções de Coordenadora Editorial para a editoração da Revista Brasileira de Geofísica e do Boletim. Para a RBGf foi designado ainda, um Editor Executivo e um Editor Chefe. Similarmente, foi designado um Editor Chefe para o Boletim. Essas ações propiciaram a publicação regular do Boletim, e viabilizarão regularizar as publicações da RBGf até o mês de março de 2005, com nova diagramação e formato mais moderno.

No que diz respeito ao Boletim, foi definida opção em cores, tendo versões impressa e digital além de seções permanentes dedicadas às notícias das Secretarias Regionais, Universidades/Centros de Pesquisas além de calendário de Eventos do interesse da comunidade geocientífica.

Foi também contratada uma Coordenadora de Eventos que vem desenvolvendo atividades diversas anteriormente terceirizadas ou realizadas em caráter precário. No que diz respeito à divulgação de atividades da SBGf e promover ações de cunho técnico-científico a SBGf esteve representada no ano 2004 em eventos realizados pela Society of Exploration Geophysicists (SEG), European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE), Sociedad Venezolana de Ingenieros Geofísicos (SOVG), Unión Latinoamericana de Geofísica (ULG), Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás (IBP), Associação Brasileira de Oceanografia (AOCEANO) e International Association of Geophysical Contractors (IAGC).

A SBGf também apoiou a Divisão Regional Sul na realização do I Simpósio de Geofísica em São Paulo-SP, o XIII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas ocorrido em Cuiabá-MT, a Semana de Geofísica da USP, o I Simpósio de GPR e Hidrogeofísica realizado em Fortaleza-CE, o Seminário de Fim de Ano da Regional Sul e os trabalhos do Comitê Executivo do 9º Congresso Internacional da SBGf.

Adicionalmente, realizou o Curso DISC, intitulado "Petroleum Systems of Deep-Water Settings" com o patrocínio da SEG/EAGE e ministrado pelo Dr. Paul Weimer. Também realizou o Workshop sobre sísmica 4D, em conjunto com a Seção Brasil da SPE. Esse evento contou com a participação de 200 especialistas do Brasil e do exterior. Foi ainda realizada a Semana de Geofísica da UFRJ em conjunto com o Departamento de Geologia daquela instituição e da Landmark do Brasil, contando com a presença de 120 inscritos.

Na sede da SBGf foram realizados ciclos de palestras sobre Geofísica, coordenados pela Divisão Regional Centro-Sul, contando com especialistas de empresas e dirigidas a estudantes de geociências. Nesses eventos, a SBGf traz estudantes das instituições até as suas instalações onde são proferidas as apresentações. Já foram realizadas palestras para alunos da UERJ e UFRJ. No próximo ano daremos continuidade ao programa trazendo alunos de outras instituições.

Relativamente à regulamentação da profissão Geofísico, a SBGf, após negociação com a Febrageo, definiu um texto de consenso que será novamente apresentado ao Congresso Nacional para fins de votação e aprovação eventual.

Decorrente da necessidade de adequação ao novo Código Civil foi revisto e encontra-se em processo de votação o novo estatuto da SBGf.

Do exposto, podemos verificar que foram várias as realizações, razão pela qual, em nome da Diretoria e do meu nome pessoal, desejo agradecer a todos os colegas que abnegadamente dedicaram seu tempo e energia para o engrandecimento da SBGf. Esperando contar com a ajuda dos colegas de Diretoria, Conselheiros, demais associados e, especialmente das empresas que têm nos dado apoio, espero podermos realizar muito mais no próximo ano.

Renovando nossos agradecimentos, desejamos a todos um feliz 2005 repleto de realizações.

## Diretoria da SBGf

### Presidente

Paulo Roberto Porto Siston (Petrobras)

### Vice-Presidente

Paulo Roberto Schroeder Johann (Petrobras)

### Secretário Geral

Renato Lopes Silveira (BDEP/ANP)

### Tesoureiro

Ana Cristina Chaves Sartori (GEOSOFT)

### Primeiro Secretário

Renato Cordani (RECONSULT)

### Segundo Secretário

Olivar Antonio Lima de Lima (UFBA/CPGG)

### Conselheiros

Fábio Tãoli (USP)

Francisco Carlos Neves de Aquino (Petrobras)

Ícaro Vitorello (INPE)

Jessé Carvalho Costa (UFPA)

Jorge Dagoberto Hildenbrand (FUGRO)

Jurandy Schmidt (Petrobras)

Luiz Fernando Santana Braga (MCT-ON)

Marco Aurélio Latgé (Petrobras)

Renato Marcos Darros de Matos (FLAMOIL)

Roberto Fainstein (Schlumberger)

### Secretário Divisão Centro-Sul

Carlos Eiffel Arbex Belem (GAIA)

### Secretário Divisão Sul

João Carlos Dourado (UNESP)

### Secretário Divisão Nordeste Meridional

Mario Sergio Costa (Petrobras)

### Secretário Divisão Norte

OM Prakash Verma (UFPA)

### Secretário Divisão Nordeste Setentrional

Pedro Xavier Neto (Petrobras)

### Editor Executivo de Publicações

Eduardo Lopes de Faria (Petrobras)

### Editor Chefe da Revista

Cleverson Guizan Silva (LAGEMAR/UFF)

## Expediente

### Secretaria Executiva

Ivete Berlice Dias

Luciene Camargo

### Jornalista Responsável

Renata Vergasta

Mtb nº 20.384

### Programadora Visual Gráfica

Adriana Reis Xavier

Tiragem: 1.500 exemplares

Distribuição Restrita

### Sede SBGf

Av. Rio Branco, 156

salas: 2509, 2510 e 2511

20.043-900 Centro

Rio de Janeiro - RJ

Tel: 55 21 2533-4627

Fax: 55 21 2533-0064

### Homepage

<http://www.sbgf.org.br>

### E-mail

[sbgf@sbgf.org.br](mailto:sbgf@sbgf.org.br)

## Universidades

## VII Escola de Verão de Geofísica do IAG - USP

O Departamento de Geofísica do IAG - USP estará oferecendo a sua **VII Escola de Verão de Geofísica** durante o período de 24 de janeiro a 04 de fevereiro de 2005. A VII Escola de Verão de Geofísica tem como objetivo principal oferecer à comunidade cursos sobre a utilização de geofísica como ferramenta para estudo da Terra e investigação dos fenômenos que nela ocorrem, bem como aplicações de métodos geofísicos em prospecção mineral e em estudos ambientais. Dentro dos cursos serão abordados aspectos teóricos e práticos com uso e treinamento de softwares.

Estão programados cursos de extensão e curso de pós graduação.

### Cursos de Extensão Universitária

#### A Geofísica na Economia Mundial

Objetivos: apresentar os principais conceitos usados nos vários campos de aplicação e estudo envolvendo a Geofísica e relacioná-los com as atividades econômicas e científicas na sociedade atual.

Período: 31 de janeiro a 4 de fevereiro de 2005

Horário: das 9 às 12h e das 14 às 17h

Número de vagas: 20 (vinte)

Ministrantes: Profa. Dra. Yára Regina Marangoni e Prof. Dr. Marcelo Sousa de Assumpção (IAG - USP)

#### Geofísica aplicada a estudos ambientais

Objetivos: Apresentar o potencial de aplicabilidade dos métodos geofísicos na solução de problemas ambientais. Uso e treinamento com equipamentos e softwares.

Período: 31 de janeiro a 4 de fevereiro de 2005

Horário: das 9 às 12h e das 14 às 17h

Número de vagas: 20 (vinte)

Ministrante: Prof. Dr. Vagner Roberto Elis (IAG - USP)

Público alvo:

- graduandos e pós-graduandos da área de Ciências Exatas e da Terra
- professores e alunos de ensino médio
- profissionais das áreas afins

### Curso de Pós-Graduação

#### Sistemas Depositionais

Objetivos: capacitar o estudante para a análise de depósitos sedimentares visando-se interpretação de processos, caracterização e reconstituição de ambientes e sistemas deposicionais.

Período: 24 de janeiro a 4 de fevereiro de 2005

Horário: das 8 às 12h e das 14 às 18h

Número de vagas: 30 (trinta)

Ministrante: Profa. Dra. Dilce de Fátima Rossetti (INPE)

**Inscrições abertas** de 08/11/2004 a 21/01/2005, das 9 às 12h e das 14 às 17h na Secretaria do Departamento de Geofísica do IAG - USP.

Em caso de não aceitação pela coordenação da VII Escola de Verão de Geofísica ou de desistência do candidato, até 21 de janeiro de 2005, será devolvido o valor referente à taxa de inscrição.

#### Informações:

Departamento de Geofísica-IAG/USP

Rua do Matão, 1226

Cidade Universitária

05508-900 São Paulo-SP

(11) 3091 4760 - Fax (11) 3091 5034

e-mail: [geofisic@iag.usp.br](mailto:geofisic@iag.usp.br)

[www.iag.usp.br/geofisica/verao/verao.html](http://www.iag.usp.br/geofisica/verao/verao.html)

## 5ª Semana de Geofísica da Universidade Federal do Rio de Janeiro

O Departamento de Geologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) realizou entre os dias 29 de novembro e 02 de dezembro de 2004 a 5ª Semana de Geofísica da UFRJ com o apoio da Sociedade Brasileira de Geofísica. Essa quinta versão do evento foi patrocinada pela Landmak – A Halliburton Company tendo como tema “Avanços Tecnológicos em Geofísica” e contou com a participação de 140 especialistas, sendo 120 formalmente inscritos. O evento foi organizado pelo Geofísico Renato Silveira (Diretor Geral da SBGf), Paula Lúcia Ferruccio da Rocha (Professora do Departamento de Geologia) e pelo Geofísico Mauro Ribeiro Morand (Coordenador de Treinamento da Landmark). Entre os participantes, compareceram professores e alunos de Geociências, além de especialistas em diversas atividades.

Durante a sessão solene de abertura fizeram uso da palavra o Presidente da SBGf, Geofísico Paulo Siston, a Decana do Instituto de Geociências da UFRJ, a Professora Ângela Souza Rocha, o Professor Leonardo Borghi, representando o Programa de Capacitação em Recursos Humanos em Geologia do Petróleo da Agência Nacional do Petróleo (PRH-ANP-18) e o Geofísico Álvaro Abrão, Gerente Geral da Landmark do Brasil.

A rica programação incluiu palestras versando sobre Recuperação primária, secundária e terciária em poços de petróleo, Tecnologia em aquisição de dados sísmicos, Tecnologia em processamento de dados sísmicos, Interpretação volumétrica, Desafio na construção de modelos de velocidade, Atributos sísmicos, Integração de dados pré-empilhamento na interpretação e análise de fluidos, Otimização na



construção de poços em ambiente multidisciplinar de visualização 3D, Geosteering (Desenvolvimento em geo-navegação), MRIL-LWD (Ressonância magnética).

A programação incluiu também visita dos participantes ao Centro de Visualização da Landmark (Centro de Decisão Cristiano Rispoli Barros), onde todos tiveram oportunidade de discutir com especialistas, técnicas avançadas de interpretação integrada de dados geofísicos assim como, técnicas de perfuração de poços em tempo real para fins de tomada de decisão.

As semanas de Geofísica da UFRJ vêm se constituindo em um evento de elevado nível técnico e tem dado oportunidades de integração Universidade - Empresas visando discutir técnicas sofisticadas em pesquisa, exploração e produção de recursos energéticos.

O Departamento de Geologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro gostaria de agradecer a colaboração das pessoas já citadas e também dos palestrantes: Alberto Sampaio, Roberto Dittz Chaves, Márcio Spinola, Leo Nascimento, Tadeu de Sousa, Carlos Cabrera, Jaqueline Xavier, Eduardo Donato e Carlos Elias Naupari. Os dois primeiros da Petrobras e os demais da Landmark. Agradecer também às duas empresas citadas pela liberação de seus especialistas.

Devido ao sucesso desse evento, é do interesse da Diretoria da SBGf continuar com o projeto e está estudando estendê-lo a outras instituições de ensino e pesquisa em Geociências ao tempo em que espera a colaboração das empresas de serviços e de petróleo.



## Vestibular de Geofísica na UFF

Foi um grande sucesso a procura dos estudantes pelo curso de Geofísica na Universidade Federal Fluminense no Concurso Vestibular UFF 2005. Do total de 164 candidatos inscritos 113 são do sexo masculino (69%) e 51 do feminino (31%).

Com um ingresso anual, foram oferecidas 20 vagas para a formação da primeira turma do curso de graduação em Geofísica do Departamento de Geologia (LAGEMAR).

A relação candidato-vaga de 8,2 é uma das maiores entre os cursos de geociências dos últimos anos.



Universidade Federal Fluminense

A Sociedade Brasileira de Geofísica (SBGf) vem acompanhando o trabalho da CAPES e das Instituições de Ensino Superior do Brasil que desenvolvem pesquisa e ensino em geofísica e reconhece plenamente o esforço que a Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES vem desenvolvendo para a qualificação dos Programas de Pós-Graduação do País na busca incessante pela formação de pessoal de alto nível.

Fiel às normas estatutárias, na condição de entidade comprometida com a formação de pessoal em Geofísica, a SBGf não pode deixar de se preocupar com o resultado da avaliação trienal da CAPES em que se observa uma queda geral no conceito dos Programas na área citada. Com a avaliação, o ensino e a pesquisa ficam prejudicados uma vez que, esse fato poderá induzir à perda de interesse no setor, além de dificultar o acesso dos grupos da Geofísica aos recursos de financiamento à pesquisa e programas de bolsas de estudo, limitando ainda mais, os poucos valores que são normalmente aplicados nessa área. Por outro lado, a SBGf, que edita a Revista Brasileira de Geofísica, organiza os Congressos Internacionais da Sociedade Brasileira de Geofísica reunindo mais de 1000 profissionais do setor, reconhece que os geofísicos que participam dos Programas de Pós-Graduação em Geofísica do País, desenvolvem pesquisa pura e aplicada, de alto nível, com reconhecimento nacional e internacional. Mais ainda, a SBGf certifica que os geofísicos formados por estes Programas têm alto nível de empregabilidade em empresas nacionais e multinacionais que operam no País e mesmo no exterior.

Por vários motivos, entre os citados, é grande a preocupação da SBGf com o desenvolvimento dos Programas de Pós-Graduação em Geofísica no Brasil, pois a Geofísica constitui ciência estratégica para o desenvolvimento da Ciência e Tecnologia no País, promovendo o conhecimento teórico e aplicado em áreas de relevante interesse para a economia da nação, como na indústria do petróleo, recursos hídricos, mineração e meio ambiente.

Concernente a avaliação referenciada, a SBGf tomou conhecimento de várias ações de pesquisadores brasileiros empreendidas junto a CAPES questionando a atribuição de conceitos através de votação e o posterior ajuste dos mesmos referentes a cada quesito. Esse critério é o inverso do que se espera em um processo normal de avaliação. Adicionalmente, a promoção para nota 5 (cinco) de Programas já avaliados com nota 4 (quatro), com base única e exclusivamente no aspecto assimétrico do histograma de distribuição de notas dos cursos implica a assimetria que foi decorrente do rebaixamento de diversos cursos para conceitos 4 e 3. Cabe ressaltar que esse procedimento não consta nos Critérios de Avaliação e tampouco no documento de área

divulgados pela CAPES relativos aos critérios que nortearam o último processo de avaliação, o que veio ao encontro dos relatos feitos por Coordenadores de Programas de Pós-Graduação em Geofísica que tiveram seus conceitos re-avaliados pelo CA de Geociências e que, insatisfeitos com os resultados, buscaram também a orientação da SBGf.

A CAPES tem como sistemática, a re-análise da avaliação dos programas que se sentiram prejudicados quando da avaliação inicial, que no caso do CA-Geociências, ocorreu no período de 12 a 16 de julho de 2004. Para tanto, os programas devem encaminhar um pedido de recurso. O CA-Geociências da CAPES no período entre 13 e 17 de dezembro de 2004 procedeu à análise dos recursos dos programas que se sentiram prejudicados. Entretanto, na ótica da SBGf, as reavaliações não fizeram justiça ao nível de excelência dos cursos reavaliados (ver tabela anexa).

Assim sendo, no intuito de manifestar suas preocupações e entender os critérios de avaliação, a SBGf através de seu Presidente, manifestando as preocupações da comunidade de geofísicos do país enviou carta ao Presidente da Fundação CAPES Prof. Dr. Jorge Guimarães. Lamentavelmente, o Dr. Guimarães não respondeu à carta enviada. Por outro lado, tentamos junto aos Gabinetes do Dr. Guimarães e do Prof. Dr. Renato Janine Ribeiro, este último Diretor de Avaliação da CAPES, agendar uma reunião para discutir o assunto. Uma vez mais não logramos êxito.

A SBGf e os programas de Geofísica, consideram que sem uma discussão mais aprofundada da sistemática adotada pelo CA-Geociências em julho de 2004, as distorções introduzidas pelos critérios adotados, bem como a falta deste em um dos quesitos importantes (Produção Intelectual), persistiram mesmo após a análise dos recursos apresentados pelos programas.

Do exposto, esperamos que a CAPES venha ao encontro da sociedade justificando a generalizada falta de critérios objetivos no CA-Geociências, associada à adoção de critérios inusitados não constante do documento de área, prática esta que conduziu a casos comprovados de dois pesos e duas medidas nas notas atribuídas aos cursos.

Obs.: O quadro final das notas atribuídas pela CAPES a todos os programas de pós-graduação no Brasil pode ser acessado no site [www.capes.gov.br](http://www.capes.gov.br), clique em Avaliação, Triênio 2001-2003, digite o nome da Instituição Superior de Ensino, em seguida a Área. Todas as fichas de avaliação estão disponíveis para acesso e cópia, com comentários da comissão de avaliação e a relação nominal de seus membros.

Tabela - Notas Avaliação CAPES (em escala de 2 a 7)

Programa	Triênio 1998-2000	Triênio 2001-2003	Após Recurso
Geofísica INPE	7	6	6
Geofísica USP	5	5	? (*)
Geofísica ON	4	3	3
Geofísica UFPA	4	4	-
Geofísica UFBA	4	3	3
Geol. Geof. UFF	4	3	4
Geod. Geof. UFRN	4	5	-

(\*) O Programa de Geofísica da USP apresentou recurso, entretanto, no site da CAPES não consta a ficha final da análise deste, até o fechamento deste boletim, não havia sido identificada a razão da falta da ficha final de reavaliação.

(-) Programas que não apresentaram recurso.

## Confraternização de Fim de Ano

Conforme já incluído no seu calendário anual, a Sociedade Brasileira de Geofísica realizou nas dependências do Clube Militar no Rio de Janeiro sua tradicional festa de confraternização de fim de ano no dia 14/12/2004, contando com o comparecimento de aproximadamente 200 pessoas, entre geofísicos e outros profissionais especialmente convidados. Na oportunidade, o Presidente da SBGf fez breve relato das atividades desenvolvidas no ano de 2004. Na mesma oportunidade, a SBGf prestou homenagem às pessoas e instituições que se destacaram durante o ano em curso.

Objetivando estimular estudantes de graduação em Geociências, foram sorteados 10 dicionários Inglês-Português de Geofísica e Geologia, do Prof. Osvaldo de Oliveira Duarte, 05 passagens rodoviárias Rio/Salvador/Rio e 05 inscrições para participarem do 9º Congresso Internacional da SBGf, em Salvador.

A banda Cheiro de Rock propiciou aos presentes momentos muito agradáveis, facilitando a integração e descontração entre todos.



Premiados com uma passagem rodoviária para Salvador e inscrição gratuita para o 9º CIBSGf:

- Camila Faria de Albuquerque
- Fabiana Pereira Coelho
- Hilton Pereira Macedo Neto
- Manuela F. Caldas
- Max Vasconcellos de Moura

## Homenagem 2004

Durante a Festa Anual de confraternização dos sócios, realizada no dia 14 de dezembro de 2004 nas dependências do Clube Militar no Rio de Janeiro, a Sociedade Brasileira de Geofísica prestou homenagem às instituições e pessoas que, de alguma forma, se destacaram durante o ano 2004, contribuindo para o desenvolvimento da Geofísica no Brasil.

Os homenageados, que receberam uma placa de reconhecimento, foram selecionados após análise criteriosa de diversos nomes sugeridos à Diretoria.



Foram destaques:

- O Departamento de Geologia da Universidade Federal Fluminense, representado pelo seu Coordenador, Prof. Alberto Figueiredo, pela implantação do Curso de Graduação em Geofísica. Trata-se do primeiro curso no gênero criado no Rio de Janeiro.
- A Agência Nacional do Petróleo, na pessoa do Coordenador do Programa de Recursos Humanos da ANP (PRH-ANP), Prof. Raimar van Den Bylaardt, representado na cerimônia pela Sra. Ana Maria Cunha, pelo sucesso do referido programa.

- A Petróleo Brasileiro S.A., na pessoa do Diretor Guilherme Estrella, pela iniciativa em realizar extenso programa de sísmica 4D ao longo da plataforma continental brasileira.
- A Gaia, na pessoa do Empresário Luiz Germano Bodanese, representado na cerimônia pelo geofísico Luiz Fernando Neves pela implantação de um moderno centro de processamento de dados sísmicos no Brasil.
- O Ministério de Minas e Energia, através da Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral pelo lançamento do PRONAGEO - Programa Nacional de Geologia, na pessoa do Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do MME Giles Carriconde Azevedo, representado na ocasião Prof. Roberto Ventura Santos, Diretor de Geologia e Produção Mineral do MME.

*In Memoriam*, foram também homenageados os geofísicos Décio Savério Oddone e Irnack Carvalho do Amaral, pioneiros no Brasil no desenvolvimento de projetos sistemáticos, utilizando técnicas geofísicas que levaram a vários êxitos exploratórios em pesquisas na área de mineração e de petróleo.

A homenagem e as placas alusivas foram entregues à filha do Dr. Irnack do Amaral, Sra. Marta Amaral Vaz e ao filho e ao neto do Dr. Décio Oddone, Sr. Décio Antônio Bulcão Oddone e Sr. Décio Fabricio Oddone da Costa, respectivamente.

A decisão em homenagear os dois pioneiros da Geofísica no Brasil se reveste de excepcional significado, considerando o sucesso alcançado nas atividades de ambos que incluem a dedicação de grande parte de suas vidas às atividades de

prospecção geofísica, principalmente, nas décadas de 30 e 40, época em que as atividades tiveram início. Adicionalmente, ambos além de exercerem atividades técnicas, exerceram cargos gerenciais de alto nível no organograma da Petrobras, tomando decisões importantes que influenciaram positivamente durante décadas as atividades de prospecção petrolífera no Brasil. Por tudo o que fizeram, ambos constituem motivo de reconhecimento e orgulho para a comunidade de geofísicos do Brasil.

Portanto, a Sociedade Brasileira de Geofísica, ao reconhecer os méritos dos homenageados, cumpre o dever de resgatar historicamente a importância dos mesmos.

\* S. F. P. M. - Serviço de Fomento da Produção Mineral



**Turma de geofísica do S. F. P. M.\* prospectando petróleo com o sismógrafo de Heiland nos arredores de Salvador, Bahia. Da esquerda para direita: engenheiros Manoel Demóstenes Siqueira, Irnack C. do Amaral e Décio Savério Oddone Janeiro - Fevereiro, 1938.**

## Anuidade 2005

Numa parceria inédita entre a SBGf e a Landmark – A Halliburton Company, o estudante de graduação em Geofísica de qualquer período e o de graduação em Geologia do último ano do curso terá o pagamento da anuidade patrocinado pela empresa, desde que a declaração fornecida pela universidade seja enviada à SBGf até 15 de março de 2005.

Essa ação da Landmark se reveste de grande importância em termos de incentivo aos nossos futuros profissionais razão pela qual, agradecendo a Landmark, esperamos que outras empresas se manifestem dando apoio aos estudantes em outras ações.

## Informes das Regionais

### Regional Sul

Realizou-se no último dia 14 de dezembro o já tradicional Seminário de Fim de Ano da Regional Sul da SBGf. (Memória: em 2002, o evento contou com Luiz Fernando Santana Braga – FUGRO, e Paulo Roberto Schroeder Johann - Petrobras, e em 2003, com Webster Ueipass Mohriak - Petrobras). Neste ano de 2004 tivemos as excelentes palestras do professor titular da USP Umberto Cordani e do diretor-presidente da CPRM Agamenon Dantas.

O evento ocorreu no auditório do Instituto Astronômico e Geofísico da Universidade de São Paulo, e contou com a presença de alunos, acadêmicos e de geofísicos da iniciativa privada.

Este evento encerra as atividades da Regional, em um ano de intensa atividade. No final, um happy hour integralmente pago pela Regional fez a alegria dos geofísicos presentes.



**João Carlos Dourado, Carlos Alberto Mendonça, Agamenon Dantas e Renato Cordani**

## ONIP e ON estimulam atividade de sísmica

A Organização Nacional da Indústria do Petróleo (ONIP) desenvolverá com o Observatório Nacional (ON), a partir de janeiro, projeto com o objetivo de consolidar as atividades de aquisição, processamento e interpretação de dados sísmicos terrestres no País. Para isso, será elaborado um programa de levantamentos sísmicos em áreas consideradas prioritárias das bacias sedimentares interiores e costeiras. Este programa básico será dimensionado de forma a permitir atuação contínua e sustentada de empresas nacionais de serviços neste segmento da indústria do petróleo.

Também está prevista a definição de mecanismos de fomento às atividades terrestres a partir de um diagnóstico dos gargalos existentes e da análise comparativa dos aspectos técnicos e regulatórios no Brasil e no exterior. O projeto integra a carteira do Programa de Mobilização da Indústria Nacional de Petróleo (PROMINP), do Ministério de Minas e Energia (MME) e será financiado pela Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), com recursos do CTPetro. Além da ONIP e do ON, participam do projeto o Instituto Brasileiro do Petróleo e Gás (IBP), a Agência Nacional do Petróleo (ANP), a Petrobras e a Sociedade Brasileira de Geofísica (SBGf).

## XLII Congresso Brasileiro de Geologia

A Sociedade Brasileira de Geologia realizou entre os dias 17 e 22 de outubro de 2004 o seu XLII Congresso Brasileiro de Geologia na cidade de Araxá em Minas Gerais, onde tivemos um stand e a presença de nosso Diretor Geral Renato Silveira, Secretário Centro-Sul Carlos Eiffel, e da nossa Coordenadora de Eventos Renata Vergasta.

Foi um congresso com excelente público. Destacaram-se os prêmios concedidos na cerimônia de abertura, que foi transmitida ao vivo pela TV da Petrobras, além da grande afluência de profissionais e estudantes nas palestras, demonstrando grande interesse pelas geociências. Foi um evento grandioso, onde notou-se uma considerável melhoria, em todos os aspectos, em relação ao congresso anterior em João Pessoa, o que demonstra o grande esforço realizado pela diretoria da SBGF.

As principais atividades foram desenvolvidas nas dependências do Grande Hotel de Araxá. O evento contou com participação total de 1706 inscritos. A maior representação por Estado foi a de Minas Gerais, com 388 participantes, seguida do Rio de Janeiro, com 315. Foram inscritos 1253 trabalhos distribuídos em 34 simpósios dos quais, 534 foram selecionados para apresentação oral e 719 para apresentação em sessão painel.

Diversos eventos marcaram o congresso, com destaque para o ato de lançamento da Rede de Estudos Geodinâmicos e Ambientais de Brasil (SMM/MME/Petrobras), a palestra da Ministra de Minas e Energia Dra. Dilma Vana Rousseff sobre ações do Ministério relativas a mapeamento geológico e mineração e as conferências do Diretor de Exploração e



Produção da Petrobras, Dr. Guilherme Estrella intitulada "Petróleo no Brasil: passado e futuro" e do Professor Marcelo Gleiser, Professor de Física Teórica do Departamento de Física e Astronomia do Dartmouth College (USA) intitulada "O que sabemos e o que não sabemos sobre o universo".

A exposição paralela contou com 34 expositores, com destaque para o estande da SBGF onde vários congressistas receberam informações sobre as atividades da Sociedade - com ênfase para o 9º Congresso Internacional a ser realizado em Salvador em setembro próximo e a importância da Geofísica no contexto das Geociências.

A SBGF, através de sua Diretoria, deseja parabenizar a Sociedade Brasileira de Geologia pelo sucesso dessa quadragésima segunda versão de seu congresso.

## Agenda de Eventos

- **VII Escola de Verão de Geofísica do IAG-USP**  
24 de janeiro a 04 de fevereiro de 2005  
São Paulo - SP  
Informações: [www.iag.usp.br/geofisica/verao/verao.html](http://www.iag.usp.br/geofisica/verao/verao.html)
- **Conferência Chapman**  
06 a 12 de fevereiro de 2005  
Manaus - AM  
Informações: [www.agu.org](http://www.agu.org)  
[www.manuschapman2005.org](http://www.manuschapman2005.org)
- **11<sup>th</sup> Latin Oil & Gas 2005**  
08 a 09 de março de 2005  
Rio de Janeiro - RJ  
Informações: [www.petro21.com](http://www.petro21.com)
- **Curso: "Tecnologias Geoambientais Aplicadas à Exploração dos Recursos Físicos da Terra e ao Desenvolvimento Sustentável"**  
21 de março de 2005  
Salvador - BA  
Informações: [martinez@ufba.br](mailto:martinez@ufba.br)
- **Vitória Oil & Gas**  
11 a 13 de abril de 2005  
Vitória - ES  
Informações: [www.ibp.org](http://www.ibp.org)
- **Cairo 2005 Second International Petroleum Conference**  
16 a 19 de maio de 2005  
Cairo - Egito  
Informações: [www.seg.org/meetings/intl/cairo2005/](http://www.seg.org/meetings/intl/cairo2005/)
- **EAGE Annual Conference and Exhibition**  
13 a 16 de junho de 2005  
Madri - Espanha  
Informações: [www.eage.nl](http://www.eage.nl)
- **VIII Congresso Brasileiro de Defesa do Meio Ambiente Oportunidades e Dificuldades na Defesa do Meio Ambiente**  
20 a 22 de junho de 2005  
Rio de Janeiro - RJ  
Informações: (21) 2105-6190 (Denise) e 2105-6191 (Lenice)
- **II Congreso Internacional de Geociencias para la Industria Petrolera XII Simposio de Geofísica y Exposición**  
04 a 07 de setembro de 2005  
Yucatán - México  
Informações: [www.amge.org.mx](http://www.amge.org.mx)
- **9º Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Geofísica**  
11 a 14 de setembro de 2005  
Salvador - BA  
Informações: [www.sbgf.org.br/salvador2005](http://www.sbgf.org.br/salvador2005)
- **AAPG International Conference and Exhibition**  
11 a 14 de setembro de 2005  
França - Paris  
Informações: [www.aapg.org](http://www.aapg.org)
- **SEG International Exposition & 75<sup>th</sup> Annual Meeting**  
06 a 11 de novembro de 2005  
Houston - Texas  
Informações: [www.seg.org](http://www.seg.org)

# HD3D™

## Uma Imagem Mais Nítida



## Tecnologia sísmica já provada, que conquista todo tipo de ambiente

Seja qual for o ambiente, o sistema HD3D da PGS Geophysical lhe traz dados de alta qualidade em que você pode realmente confiar. Usando atualmente o maior número de canais e as mais altas densidades de traçado disponíveis na indústria, quer seja no ambiente marinho, terrestre ou no fundo do mar, a tecnologia HD3D permite obter dados de alta resolução e, ao

mesmo tempo, de alta relação sinal-ruído. Este resultado superior é reforçado ainda mais com o nível incomparável de flexibilidade da PGS e inigualável eficiência da sua tripulação.

Em suma, a tecnologia 3D de Alta Densidade da PGS Geophysical permite à indústria fazer levantamentos sísmicos que revelam muito mais.

### PGS GEOPHYSICAL

**Oslo**

Tel: 47-67-52-6400  
Fax: 47-67-52-6464

**Londres**

Tel: 44-1932-260001  
Fax: 44-1932-266465

**Houston**

Tel: 1-713-781-4000  
Fax: 1-713-974-2634

**Cingapura**

Tel: 65-6735-6411  
Fax: 65-6735-6413

**Rio de Janeiro**

Tel: 55-21-3970-7300  
Fax: 55-21-3970-7336

