

Caso não consiga visualizar o boletim corretamente, acesse o endereço  
<http://www.abms.com.br/newsletter/BoletimABMS13.html>



São Paulo, 10 de fevereiro de 2005

Ano 2005

Número 13

Editora: A

**Boletim Nacional da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**

Melhor visualizado em 800x600

::: **Conteúdo**

:::: **[Editorial](#)**

:::: **[ABMS em Movimento – Notícias Nacionais e Regionais](#)**

:::: **[Notícias Geotécnicas – Internacionais](#)**

:::: **EDITORIAL**

### **A ABMS no Congresso de Osaka**

**Alberto S.F.J. Sayão,**

**Presidente da ABMS**



A ABMS terá uma participação de grande destaque no próximo Congresso Internacional de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (16 th ICSMGE), em Osaka, de 12 a 16 de setembro de 2005. Desta vez, a ABMS obteve uma cota de 100 páginas (25 artigos) nos anais. Somam-se ainda as mais de 40 páginas do relato do estado da arte sobre "Propriedades de Solos", do prof. Fernando Schnaid. No congresso de Istambul, em 2001, a nossa cota foi de apenas 18 artigos. Este aumento da cota de páginas foi fruto da ação da ABMS, e em especial do ex-presidente Waldemar Hachich, junto à Sociedade Internacional. Além do Schnaid, outros brasileiros estão sendo também indicados para uma participação ativa nas sessões técnicas do congresso. Em breve a ABMS poderá confirmar estas indicações, que refletem o prestígio internacional da geotecnia brasileira. Quanto aos artigos submetidos para o congresso, a seleção e revisão ficaram a cargo de uma comissão técnica constituída há um ano pela diretoria da ABMS. Ficam aqui registrados os nossos agradecimentos aos integrantes desta

comissão (Sussumu Niyama, André Assis, Nilc e Maurício Ehrlich), pelo intenso e minucioso de seleção e revisão de todos os artigos autores, pelas respectivas contribuições. Pre agora marcar presença com uma delegação de no congresso de Osaka. A ABMS está contactos com agências de turismo visando v uma viagem "oficial" da geotecnia brasileira a ICSMGE. Tarifas especiais para bilhetes hospedagem e traslados no Japão estão negociadas, sob a coordenação do nosso esp em Japão, o ex-presidente Sussumu. Além c interesse geotécnico em participar de um Cc Internacional, haverá também a oportunidade visitar os atrativos culturais da região de Kans ficam Osaka, Kobe e Kyoto. Os interessados r "oficial" da ABMS a Osaka devem consu informações preliminares no link, ao fina boletim. Os próximos boletins e-ABMS trar detalhes. Vamos fazer deste congresso inter uma ocasião inesquecível.

::: **ABMS em Movimento - Notícias Nacionais e Regionais**

:::: **Artigos da ABMS para a 16 th ICSMGE**

Foram 25 os artigos submetidos em meados de janeiro pela ABMS para a comissão organizadora da Conferência Internacional, em Osaka. A lista completa está disponível no *link* abaixo. A diversidade d tratados nestes artigos, com vários casos históricos de obras geotécnicas, comprova o elevado nível da

no país. Os temas, mais abordados, com 04 artigos cada, foram *Fundações em Estacas*, *Investigação Laboratório, Reforço e Melhoramento de Solos no Campo*, e *Difusão e Transporte de Contaminantes* artigos cada, tivemos os temas *Taludes*, *Argila Mole*, *Ensaios de Campo* e *Solos Não Saturados*. Assim confirmados para publicação nos anais, os artigos serão disponibilizados em formato PDF no *website* da ABMS. **Anexo**

#### ::::4 a. COBRAE – Resumos adiados

O Núcleo Regional da Bahia da ABMS divulgou que o prazo para submeter resumos para a 4ª Conferência Brasileira de Encostas, foi adiado para o dia 15 de fevereiro de 2005. Os temas das sessões são: Gestão de Risco em Áreas Urbanas; Movimentos de Massas; Investigação de Campo e Laboratório; I Estabilização; Experiência Prática - Casos Históricos. O evento será realizado em Salvador, Bahia, de 07 a 10 de setembro de 2005, sob a organização conjunta dos núcleos regionais da Bahia, Nordeste e Rio de Janeiro, após uma decisão oficializada no Conselho Diretor da ABMS, para confirmar a COBRAE como um evento nacional. As três edições anteriores da COBRAE, em 1992, 1997 e 2001, foram realizadas no Rio de Janeiro. Para resumos e informações, contactar o prof. Luis Edmundo Campos: Fax: (55) 71-2039899. Email: [ivcobrae@ufba.br](mailto:ivcobrae@ufba.br). Website: [www.ivcobrae.ufba.br](http://www.ivcobrae.ufba.br)

#### ::::Encontro sobre Soluções em Depósitos Moles em Março de 2005

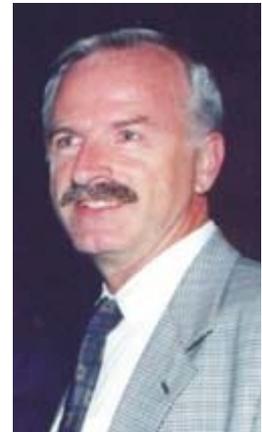
Aproveitando a visita ao Brasil dos engenheiros Max Ervin (candidato da Austrália para a presidência da IAGLR) e Dimiter Alexiew (Alemanha), os Núcleos Regionais do Rio de Janeiro e São Paulo estão organizando uma Redonda sobre *Engineering Solutions on Soft Ground*. O evento ocorrerá primeiramente no dia 07 de março, no Instituto de Engenharia, em São Paulo, e será repetido no dia seguinte, 08 de março, no auditório da ABMS, no Rio de Janeiro. Além das palestras dos visitantes, haverá uma sessão de debates, coordenados respectivamente por especialistas brasileiros, e um coquetel de confraternização, ao final. O programa da Mesa Redonda está apresentado no link abaixo.

**Anexo**

#### ::::Reunião entre os presidentes da ABMS e ABGE.

Em 19 de janeiro de 2005, o eng. Giacomo Re (foto), presidente da ABGE, foi recebido na sede da ABMS pelo presidente Alberto Sayão para um encontro sobre planos de cooperação para o ano de 2005. Entre outros assuntos, Giacomo e Sayão discutiram: (1) a participação da ABGE no projeto da revista técnica internacional, atualmente em discussão pela ABMS com a SPG; (2) o fornecimento a preço de custo pela ABMS do CD da Revista Solos e Rochas para os cerca de 500 sócios da ABGE que ainda não o receberam; (3) a organização de eventos técnicos conjuntos pela ABMS e ABGE; (4) a possibilidade de um incentivo ou desconto nas anuidades dos sócios de ambas as associações para o ano de 2006.

Na reunião, foram ressaltados os laços que unem as duas associações, tais como o acordo em vigor que faz da ABGE sócia coletiva da ABMS e vice-versa. Giacomo, que é sócio representativo da ABMS, foi convidado para representar a ABGE durante a próxima Cobrae (Salvador, setembro de 2005). Sayão foi também convidado para representar a ABMS no próximo congresso nacional da ABGE (Florianópolis, novembro de 2005). Dentre os vários eventos técnicos mencionados, ficou acertada a intenção de se realizar, ainda em 2005, uma mesa redonda sobre o tema Barragens (ou PCHs), com a possível participação do CBDB e da IGS-Brasil.



#### ::::Reunião entre ABMS e IPT

No dia 19 de janeiro passado, o eng. José Maria Barros (foto), atual Diretor da Divisão de Engenharia Civil do IPT, recebeu o presidente da ABMS, Alberto Sayão. Na reunião, foram lembrados os principais itens do acordo vigente entre ABMS e IPT, que inclui o espaço físico cedido para sediar a secretaria da ABMS no prédio da Engenharia Civil do IPT e a condição especial do IPT como sócio coletivo da ABMS. Dentre os assuntos tratados por Sayão e José Maria, destacam-se: (1) a possibilidade de relocação da biblioteca da ABMS para um espaço a ser definido; (2) a disponibilidade do auditório do IPT, recentemente renovado, para eventos



da ABMS; (3) a participação da ABMS para formalizar um acordo entre o IPT e a IGS-Brasil. Com este acordo, a IGS-Brasil passaria a dispor de espaço e infraestrutura próprios na sede da ABMS. José Maria, que é sócio representativo e ex-tesoureiro da ABMS (gestão 1992-96), mostrou-se também interessado em uma maior colaboração do IPT com a ABMS, tendo em vista os aspectos históricos que unem as duas instituições, desde a fundação da ABMS em 1950.

#### ::::Núcleo Nordeste: Prêmio Icarahy da Silveira

A entrega do Prêmio Icarahy da Silveira, referente à melhor dissertação de mestrado no biênio 2004-2005, transcorreu no dia 28 de janeiro de 2005 no auditório do Mestrado em Geotecnia da UFPE. O agraciado foi Felipe Jucá Maciel, conforme noticiado no boletim e-ABMS 11 (dezembro / 2004). O evento foi iniciado com abertura feita pelo Presidente do Núcleo Nordeste da ABMS, Prof. Joaquim Oliveira. A seguir, o apresentador apresentou a palestra "Estudo da geração, percolação e emissão de gases no aterro de resíduos sólidos em Muribeca, PE", a qual versou sobre o tema da dissertação premiada. O trabalho incluiu o desenvolvimento de um novo ensaio de placa de fluxo para medição direta no campo do fluxo de gases através da cobertura de resíduos. Ao final da palestra, foi aberta a palavra à platéia, com a participação do Prof. Fernando Jucá, coordenador da pesquisa e do Prof. José Maria Justino, coordenador da pós-graduação em Geotecnia da UFPE. A seguir, Joaquim apresentou mais detalhes sobre o Prêmio e entregou o diploma da ABMS ao eng. Felipe. Após isso, houve um jantar de confraternização, que contou ainda com a presença do Prof. Amaro Lins, engenheiro geotécnico e atual Reitor da UFPE.



Abertura do evento na UFPE, com o Presidente do Núcleo Nordeste, Prof. Joaquim Oliveira (em pé, à esquerda), apresentando o premiado, Eng. Felipe Maciel.



Prof. Fernando Jucá (UFPE), Prof. Joaquim Oliveira (Presidente ABMS-NE) e Eng. Felipe Maciel (premiado) exibindo o Diploma do Prêmio Icarahy da Silveira.

#### ::::Palestras Geotécnicas na PUC-Rio

O Departamento de Engenharia Civil da PUC-Rio deu início a uma série de eventos comemorativos dos 40 anos do seu programa de pós-graduação com a "1ª Escola de Verão em Geotecnia". O evento, realizado de 2 a 10 de janeiro de 2005, contou com cerca de 40 participantes, incluindo estudantes de graduação e de pós-graduação de diversas instituições do país. Na sessão de abertura, presidida pelo Diretor do Departamento de Engenharia Civil da PUC-Rio, Prof. Celso Romanel, estiveram presentes o Presidente da FAPERJ, Prof. Pedricto Rocha Filho, o Decano da PUC-Rio, Prof. José Eugênio Leal, o Presidente da ABMS, Alberto Sayão, o Presidente do CBM de Minas Gerais, Fontoura, e o Vice-Presidente da ABGE, Claudio P. Amaral. Em seguida, foram proferidas as palestras: Sandro Sandroni (*Geotecnia de Argila Mole na Cidade do Rio de Janeiro*), do Eng. Antonio Cavalcanti (*Geotecnia em Empreendimentos de Furnas S.A.*) e do Geól. Ricardo D'Orsi (*Problemas Geotécnicos Associados à Ocupação de Encostas – Fundação Geo-Rio*). Ao longo da semana do evento, foram proferidos inúmeros seminários com relatos dos projetos e pesquisas desenvolvidos nas áreas de Geotecnia Experimental, Geomecânica do Petróleo, Geotecnia Computacional, Mecânica de Rochas, Geologia de Engenharia e Ambiental. Os seminários foram proferidos por professores, ex-alunos e colaboradores da PUC-Rio. O evento incluiu também visitas a diversos pontos de interesse geotécnico nas encostas do Rio de Janeiro e aos laboratórios de pesquisa da PUC-Rio. Na última tarde, foi realizada uma mesa redonda sobre casos práticos de engenharia geotécnica com a participação dos engenheiros Alessandro Kormann (UFPR), Cleide Bacelar (Petrobrás), Marcelo Malta (FEUC) e Sergio Tibana (UENF), todos ex-alunos da PUC-Rio. O sucesso alcançado com a troca de experiências e discussões foi ressaltado pelos organizadores na sessão de encerramento, com a promessa de uma 2ª Escola de Verão da PUC-Rio, prevista para 2006.



Sessão de Abertura - da esquerda para a direita: Pedricto Rocha Filho, José Eugênio Leal, Sergio Fontoura, Alberto Sayão e Claudio Amaral.



Prof. Sandro Sandroni, ex-aluno e ex-professor da PUC-Rio, na palestra de abertura



Comissão organizadora da 1ª Escola de Verão da PUC-Rio – a partir da esquerda: Eudes Muniz, Anna Paula Duarte, Sergio Fontoura, Alexandre Saré e Celso Romanel

### **:::Novos Sócios Coletivos**

É com grande satisfação que anunciamos que a GEOBRUGG e a HUESKER se tornaram sócias coletivas da ABMS a partir de janeiro de 2005. Com isso, passa para 18 o número de empresas e instituições associadas à lista completa pode ser visualizada no link abaixo.

[Anexo](#)

### **:::3o. Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia (CLBG) em 2006**

A ABMS está dando início à organização do 3º CLBG, a ser realizado em Curitiba, Paraná, em agosto de 2006, uma promoção conjunta com a SPG (Sociedade Portuguesa de Geotecnia), terá como tema "Geo Infraestrutura de Transportes". No temário inscrevem-se as obras viárias tradicionais (Rodovias, Ferrovias, Aeroportos) e outros sistemas de transporte, tais como Metropolitanos e Dutos. Nas versões anteriores CLBG (São Paulo, 2002) teve como tema "Escavações" e o 2º CLBG (Aveiro, Portugal, 2004) teve como tema "Obras de Aterro". A comissão técnica do 3º CLBG é composta pelos seguintes membros:

*Representantes da ABMS* - Alberto Sayão (PUC-Rio), Arsenio Negro Jr (Bureau de Projetos e Cons.), Azevedo (UFV), Sussumu Niyama (Tecnum Construtora) e Waldemar Hachich (USP).

*Representantes da SPG* - António G. Correia (Univ. Minho), E. Maranha das Neves (Instituto Superior Luís Ribeiro e Sousa (LNEC), Manuel M. Fernandes (Univ. Porto) e Ricardo Oliveira (Coba).

Na mesma ocasião do congresso luso-brasileiro, teremos ainda o 10º COBRAMSEG - Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica e o 4º SBMR – Simpósio Brasileiro de Mecânica de Rocha, sendo ainda previsto um Workshop sobre Campos Experimentais de Fundações Profundas, para a troca de experiências entre pesquisadores portugueses e brasileiros. Todos estes eventos serão realizados entre o dia 27 e 31 de agosto de 2006, sob a organização do Núcleo Regional do Paraná – Santa Catarina da ABMS. Os programas poderão ser enviados até final de julho próximo. Os próximos boletins e-ABMS trarão mais detalhes. Para mais informações, consultar a secretaria da ABMS (E-mail: [abms@ipt.br](mailto:abms@ipt.br) ; *website*: [www.abms.com.br](http://www.abms.com.br) ).

### Eventos Geotécnicos para 2005

A lista de eventos publicada no e-ABMS 12 (jan / 2005) foi recentemente atualizada e pode ser consultada no *website* da ABMS ( [www.abms.com.br](http://www.abms.com.br) ).

### volta

## NOTÍCIAS GEOTÉCNICAS - Internacionais

### Candidato a Presidente da ISSMGE visita a ABMS

Em setembro de 2005, haverá eleição para a presidência da Sociedade Internacional (ISSMGE), durante o congresso internacional em Osaka, Japão. Maxwell Ervin (Austrália) e Suzanne Lacasse (Canadá) são os dois candidatos já definidos para a sucessão do Prof. William Van Impe, atual Presidente.

O candidato Max Ervin (foto) virá ao Brasil para expor seus planos e idéias sobre a ISSMGE em reuniões com a diretoria e conselheiros da ABMS. Visando facilitar a participação de todos, foram programadas duas reuniões similares: a primeira em São Paulo (2 a.f., 07 de março) e a segunda no Rio de Janeiro (3 a.f., 08 de março).

Destas reuniões deverão participar o atual Vice-Presidente da ISSMGE (Juan Bosio), o futuro Vice-Presidente (Waldemar Hachich, cujo mandato inicia-se também em Osaka) e o colega Luiz Guilherme Mello (membro do Board da ISSMGE).

Os Conselheiros da ABMS foram convidados a participar, podendo escolher, dentre as reuniões programadas, a mais conveniente. Os presidentes das sociedades geotécnicas sul-americanas foram também notificados das reuniões, caso possam comparecer.

Os sócios da ABMS que queiram contribuir para uma participação efetiva da ABMS nestas reuniões com o candidato a Presidente da ISSMGE poderão expressar suas sugestões e comentários à secretaria da ABMS (email: [abms@ipt.br](mailto:abms@ipt.br) ) ou aos Conselheiros de seus Núcleos e Comitês. A lista completa dos Conselheiros da ABMS encontra-se no *website* ( [www.abms.com.br](http://www.abms.com.br) ).

A ABMS já expressou para a Canadian Geotechnical Society o interesse em também receber a candidata Suzanne Lacasse, em futuro próximo. O voto da ABMS na eleição do futuro Presidente da ISSMGE deverá ser definido na próxima reunião do Conselho Diretor, em junho de 2005.

O currículo e as principais propostas do eng. Max Ervin sobre a ISSMGE estão no link abaixo.

### Anexo

### Relatos no Congresso Internacional de Osaka

O Prof. Fernando Schnaid (UFRGS) foi um dos especialistas selecionados para apresentar um relato de experiência em sessão plenária no próximo Congresso Internacional de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ICSMGE), em Osaka, Japão. Schnaid tratará do tema "Soil Properties", com o título *Geo-Characterization of Natural Soils by In-Situ Tests*. Os principais itens abordados no trabalho são: *Intelligent methods*, *Clay properties*, *Sand properties*, *Structured soils*, e *Intermediate soils*. Além deste, teremos também relatos de F. Oka ( Kyoto University) sobre *Modeling and Analysis* ; C. Shackelford ( Colorado State University) sobre *Environmental Issues*; M. Randolph ( University of Western Australia) sobre *Marine Geotechnical Engineering*; e Viggiani ( University of Napolis) sobre *Deep Foundations*.

O relato do prof. Schnaid estará disponível para os sócios da ABMS no *website*: [www.abms.com.br](http://www.abms.com.br)



**Luiz Guilherme indicado para palestra na África do Sul**

O eng. Luiz Guilherme de Mello, sócio representativo da ABMS, foi convidado pela Sociedade Sul-Africana de Geotecnia para proferir a 4<sup>th</sup> Jennings Memorial Lecture. Esta é a palestra geotécnica de maior prestígio no continente africano, criada em homenagem ao Prof. Jere Jennings, pioneiro da Mecânica dos Solos na África do Sul. As edições anteriores da Jennings Memorial Lecture foram apresentadas por três geotécnicos de grande renome: Bengt Broms (Suécia, ex-presidente da ISSMGE), Harry Poulos (Austrália) e Robert Mair (Inglaterra). Luiz Guilherme deverá proferir sua Jennings Lecture no início de outubro de 2005, sob o tema "Geotechnical Failures". A ABMS congratula-se com o colega Luiz Guilherme e o parabeniza pelo convite, o qual deixa honrada toda a comunidade geotécnica brasileira.

**Simpósio sobre o Aeroporto de Kansai, Japão**

Em sequência ao Congresso Internacional de Osaka (16<sup>th</sup> ICSMGE), será realizado um encontro geotécnico sobre o Aeroporto de Kansai. O aterro para o aeroporto constitui-se na maior ilha artificial *offshore* já construída no mundo e foi fundado sobre um espesso depósito de argila mole. O evento será realizado nos dias 16 e 17 de setembro de 2005, no próprio Aeroporto Internacional de Kansai, iniciando-se logo após a visita técnica ao local, programada pela organização da 16<sup>th</sup> ICSMGE. O simpósio sobre o Aeroporto de Kansai tem por objetivo promover uma discussão sobre as observações e pesquisas relacionadas com os significativos recalques secundários.



Informações adicionais podem ser obtidas com os organizadores da 16<sup>th</sup> ICSMGE: Prof. M. Kamon, Secretary General (e-mail: [kamon@geotech.gee.kyoto-u.ac.jp](mailto:kamon@geotech.gee.kyoto-u.ac.jp)); Website: [www.icsmge2005.org](http://www.icsmge2005.org)

**Grupo ABMS para Osaka, Japão**

Os interessados em uma possível participação no grupo "oficial" da ABMS para o congresso internacional de Osaka (setembro / 2005) devem ver as informações iniciais no link abaixo e contactar a secretaria da ABMS (11-3768-7325; e-mail: [abms@ipt.br](mailto:abms@ipt.br)).

[Anexo](#)

[volta](#)

**A ABMS, Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica:** Presidente: Alberto S.F.J. Sá; Vice-presidente: Jarbas Milititsky; Secretário Geral: Márcio S.S. Almeida; Tesoureiro: Frederico F. Falconi; Secretário Executivo: Odebrecht

**Endereço:** Av. Prof. Almeida Prado, 532-IPT, Prédio 54-DEC CEP 05508-901  
São Paulo, SP, Brasil/ Telefax: (11) 3768-7325  
e-mail: [abms@abms.com.br](mailto:abms@abms.com.br) Website: <http://www.abms.com.br>