



São Paulo, 10 de janeiro de 2005

Ano 2005

Número 12

Editora: A

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

Melhor visualizado em 800x600

::: **Conteúdo**::: **Editorial**::: **ABMS em Movimento – Notícias dos Núcleos Regionais**::: **Notícias Geotécnicas – Internacionais**::: **Eventos Geotécnicos em 2005**::: **EDITORIAL**

Ano novo, época de novas promessas, resoluções, realizações. Todos nós iniciamos o ano com intenções de organizar a casa, executar novas atividades, otimizar o tempo, minimizar os gastos. A diretoria da ABMS não poderia ser diferente. Várias resoluções importantes estão já definidas, ou prontos para 2005:

1. Aumento do número de sócios individuais e coletivos: a ABMS pode crescer. Atualmente, somos de 900 sócios ativos. As diretorias nacional e regionais serão incansáveis para conquistar novos e resgatar os inadimplentes. A participação de todos é muito importante. Empresas potenciais patrocinadoras e expositoras em eventos da ABMS já estão sendo contactadas para se tornarem sócias.
2. Divulgação das nossas atividades: a ABMS precisa mostrar-se mais, ganhar mais notoriedade e influência, dentro e fora do meio geotécnico. O eng. Lavoisier Machado (Maccaferri) vai trabalhar diretamente com a diretoria neste assunto, organizando cursos com entidades importantes como CREA, Sinduscon, AEERJ, etc, e coordenando as notícias geotécnicas na imprensa especializada.
3. Otimização da secretaria da ABMS: ações para otimizar os espaços de biblioteca e o atendimento ao sócio foram já iniciadas. O acordo com o Núcleo Regional de São Paulo, o CBMR e a IGS para a criação de uma secretaria única e centralizada será agora implantado em definitivo.
4. Reformulação das páginas da ABMS na internet: a ABMS precisa ter o seu *website* melhor não somente no aspecto visual, mas também na facilidade de acesso às informações e na inclusão de novos itens. As principais informações serão disponíveis nos idiomas inglês e espanhol. Empresas serão solicitadas a apresentar propostas para dar início imediato à reformulação.
5. Regularidade do Boletim eletrônico: este nosso e-ABMS deve conter informações regionais, nacionais e internacionais, sempre atuais, e, quando possível, ilustradas. A regularidade da edição é importante, mais até que o volume de notícias. Nossa meta é fazer do e-ABMS um hábito para todos os sócios, sempre aguardado (e distribuído) por volta do dia 10 de cada mês. A prof. Anna Lau (Coppe) vai colaborar com a organização e a edição do nosso boletim. As edições anteriores sempre disponíveis para consulta ou impressão no website da ABMS.
6. Edição de uma Revista internacional: o e-ABMS anterior (no.11) mencionou que precisamos de uma revista geotécnica com reconhecimento internacional, artigos em inglês e orçamento próprio. Ennio Palmeira (UnB), novo editor da Solos e Rochas, já está estudando detalhadamente como fazer isso em colaboração com o seu antecessor, Orêncio Villar. A ABGE e a SPG estão também sendo contactadas para colaborar neste esforço.
7. Programação dos Núcleos Regionais: as diretorias regionais foram já contactadas para o planejamento das atividades para 2005. A meta é que cada Núcleo da ABMS organize ao menos um evento geotécnico mensal (palestras, mesas redondas, cursos, etc). O importante é a regularidade, facilitando a participação dos sócios. A diretoria nacional está pronta a colaborar com os Núcleos Regionais.
8. Organização do 2º GeoJovem: o sucesso do 1º evento, em São Carlos, foi decisivo para a realização de um novo evento no próximo ano. Os Núcleos Regionais da ABMS estão sendo contactados para apresentar propostas para sediar o GeoJovem-2006 em colaboração com as universidades locais.
9. Organização do 13º Cobramseg: uma grande semana geotécnica está sendo organizada para agosto de 2006. Além do nosso tradicional Congresso Brasileiro, teremos um Congresso Luso-Brasileiro e um Simpósio de Mecânica de Rochas. Na mesma ocasião poderá ser ainda realizado um evento internacional sobre provas de carga no campo experimental da Universidade do Porto, com a participação de especialistas de várias universidades.

organização dos colegas portugueses. A ABMS (e em especial o Núcleo PR-SC e o CBMI) trabalhando juntamente com a SPG para que estes eventos sejam um grande sucesso.

Enfim, estas são as principais promessas e resoluções da diretoria da ABMS, listadas sem qualquer ordem de prioridade. Estamos, porém, cientes de que algumas serão difíceis ou talvez até impossíveis para nós. E há, certamente, muitas outras atividades que também merecem atenção e destaque na ABMS. Tudo isso se concretize, contamos sempre com o apoio e a participação constantes de todos os associados. O trabalho é grande, mas o entusiasmo é maior.



Alberto S.F.J. Sayão,  
Presidente

[volta](#)

**::: ABMS em Movimento - Notícias dos Núcleos Regionais**

**:::: NRRS - Mesa Redonda sobre Fundações**

O evento foi realizado em 05 de novembro de 2004, no auditório da FURG, em Rio Grande, com início e mais de 40 participantes. Além da diretoria regional da ABMS, que fora recentemente eleita, também presentes empresários, convidados do CREA e da Associação de Engenheiros e Arquitetos, alunos de graduação em Engenharia Civil e de mestrado em Engenharia Oceânica da FURG.

Foram apresentadas as palestras: "*Histórico das Fundações no Rio Grande do Sul: Evolução e Perspectivas*" do Eng. Dr. Jarbas Milititsky, atual vice-presidente da ABMS, e "*Fundações Profundas no Porto de Rio Grande*" do Prof. Cláudio Renato Rodrigues Dias, atual presidente do Núcleo Regional do Rio Grande do Sul da ABMS.

O prof. Jarbas Milititsky mostrou a situação da Engenharia de Fundações no Rio Grande do Sul na década de 60 e sua evolução até o presente, com abordagem da expectativa de desenvolvimento da área. A seguir, o prof. Cláudio Dias discorreu sobre os aspectos geotécnicos do Porto de Rio Grande, abordando a evolução do conhecimento das condições do subsolo e emprego de soluções não convencionais.

Após as palestras, foi realizada uma discussão sobre tópicos importantes das Normas Técnicas encaradas como lei, e sua influência no dia-a-dia do engenheiro geotécnico. Esta discussão contou com a presença do Eng. Urbano Alonso, então presidente do NRSP da ABMS. Após o encerramento, houve um jantar de confraternização.



SESSÃO DE ABERTURA DO EVENTO DO NRRS. DA ESQUERDA PARA A DIREITA: PROF. JARBAS MII, PROF. CLAUDIO DIAS, ENG. MARCOS STRAUSS, PROF. CEZAR BASTOS E ENG. CELSO PEDREIRA.

### volta

### :::: FERNANDO BARATA - homenageado no Rio de Janeiro

Por ocasião do seu 80º aniversário, o prof. Barata, ex-presidente e sócio emérito da ABMS, foi homenageado pelos seus ex-alunos, em cerimônia realizada no dia 14 de dezembro de 2004, no auditório principal de Engenharia, Rio de Janeiro. A comissão organizadora foi constituída por diversos sócios representando a ABMS, todos ex-alunos do prof. Barata.

Na abertura do evento, que contou também com representantes da UFRJ, da ABMS e do Conselho Brasileiro de Engenharia, o eng. Rogério Cyrillo, representando a Comissão Organizadora, destacou a capacidade do prof. Barata de entusiasmar os seus alunos para o estudo da Mecânica dos Solos, característica responsável pela formação de inúmeras e consecutivas gerações de engenheiros geotécnicos. Na sequência, o presidente da ABMS, Alberto Sayão, enfatizou a importância do prof. Barata não somente como professor, mas como engenheiro, projetista, consultor, pesquisador e autor, resumindo a seguir a sua trajetória ao longo de 50 anos de dedicação à ABMS: Secretário do Núcleo Rio (1956-58), Secretário Nacional (1958-62), Presidente do Núcleo Rio (1962-64), organizador do Cobramsef (1970), Presidente da ABMS (1970-74), Prêmio Terzaghi (1974-76), Conferencista Pacheco Silva (1994), Prêmio José Machado (1994), Conselheiro vitalício e Sócio-Emérito. A cerimônia contou com um relato biográfico e fotográfico pelo filho do homenageado, Eduardo Barata, alocações de ex-alunos representando os formandos das décadas de 50 a 90, entrega de presentes ao homenageado, e finalmente a apresentação e lançamento de um livro comemorativo contendo alguns artigos selecionados pelo próprio prof. Barata. Dentre os seus ex-alunos, pode-se citar os professores Willy Lacerda e Francis Bogossian, ex-presidentes da ABMS. Discursando para cerca de 200 pessoas na plateia, o prof. Barata comentou alguns episódios da sua carreira e ressaltou que poucas vezes faltou a uma aula na UFRJ. "Faltei talvez duas ou três vezes nos meus 40 anos, pois sempre considerei que o meu compromisso como professor era inarredável; nele não falhar", concluiu o prof. Barata, visivelmente emocionado com a homenagem.

Após o evento, houve um coquetel comemorativo, com uma animada sessão de autógrafos do novo presidente da ABMS, o prof. Barata.

A ABMS dispõe de exemplares do livro Barata – 80 Anos (com 470 páginas) para consulta dos seus membros nas sedes Nacional (tel: 11- 3768 7325) e do Núcleo Rio de Janeiro (tel: 21- 2105 6195).

As diretorias Nacional e do Núcleo Rio de Janeiro da ABMS parabenizam a comissão organizadora pelo brilhantismo do evento e congratulam-se com o Prof. Barata por mais esta merecida homenagem.



SESSÃO DE ABERTURA DO EVENTO BARATA 80 ANOS NO RIO DE JANEIRO. DA ESQUERDA PARA A PROF. HELOI FERNANDES MOREIRA (E.E. UFRJ), PROF. CLAUDIO BARAÚNA VIEIRA (CEN TECNOLOGIA, UFRJ), ENG. BERNARDO GRINER (CLUBE DE ENGENHARIA), PROF. FERNANDO (HOMENAGEADO), ENG. ROGERIO CYRILLO GOMES (COMISSÃO ORGANIZADORA) E PROF. ALBERT (ABMS).

Para acessar outras fotografias do evento: [clique aqui](#).

[volta](#)

#### :::: CBT – Comitê Brasileiro de Túneis da ABMS

- O Prof. André Assis, Past-President da ITA, foi nomeado Coordenador dos Estudos de Viabilidade de Gibraltar: Há muitos anos, está sendo estudada a travessia do estreito de Gibraltar, e a solução mostrou a alternativa mais viável no momento. Desde 1995, a ITA, a pedido da ONU, vem trabalhar a viabilidade deste túnel para a Travessia do Estreito de Gibraltar, tendo já realizado 3 workshops (v geral, caracterização de tuneladoras e custos de tuneladoras). Os estudos foram paralizados em 2004, agora os governos espanhol e marroquino disponibilizaram 25 milhões de euros para a continui estudos. Assim, o prof. André coordenará um grupo de especialistas internacionais, por indicação ( ITA e das Agências Espanhola e Marroquina. A primeira tarefa será a organização de mais um worksh métodos de investigações (destrutivos e não-destrutivos) e tratamento de maciços. Este worksho qual foram convidados cerca de 40 especialistas, deverá ocorrer na terceira semana de janeiro/2005 final serão definidas as próximas tarefas. - Doação para o Livro "TÚNEIS DO BRASIL" : As diretorias e da ABMS agradecem o apoio do Grupo Camargo Corrêa S/A através da doação de R\$ 63mil, util incentivos fiscais da Lei Rouanet, para o livro "TÚNEIS DO BRASIL", que está sendo elaborado pelo ( informações sobre os incentivos da citada lei, de 28 de Setembro de 2004, contactar a Secretaria CBT pelo E-mail: [cbtabms@metrosp.com.br](mailto:cbtabms@metrosp.com.br)

- Doação para o Livro "TÚNEIS DO BRASIL" : As diretorias do CBT e da ABMS agradecem o apoio Camargo Corrêa S/A através da doação de R\$ 63mil, utilizando os incentivos fiscais da Lei Rouane livro "TÚNEIS DO BRASIL", que está sendo elaborado pelo CBT. Para informações sobre os ince citada lei, de 28 de Setembro de 2004, contactar a Secretaria Geral do CBT pelo [cbtabms@metrosp.com.br](mailto:cbtabms@metrosp.com.br)

volta

## ::: NOTÍCIAS GEOTÉCNICAS - Internacionais

## ::: NOTÍCIAS DA SPG

- A Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) promoveu em 06 de dezembro de 2004 a cerimônia XXI Lição Manuel Rocha "*Considerations on the Relevance of Research Based Soil Parameters*", proferida pelo Dr. William Van Impe (Bélgica), presidente da ISSMGE. A apresentação do curso foi feita pelo prof. Antonio Mineiro e os agradecimentos pelo prof. Emanuel Maranhã das Neves. O curso contou com cerca de 100 participantes e foi realizado no auditório da Universidade Nova de Lisboa, Portugal.
- Na mesma ocasião, a SPG anunciou o artigo técnico agraciado com o Prêmio Revista Geotecnia referente ao biênio 2002-2003: "*Comportamento de uma zona de deslizamento num aterro de Lisboa após a implementação de medidas de estabilização*", de autoria de Fernando Santayana. Recebeu ainda uma Menção Honrosa: "Palácio Sotto Mayor – concepção e construção de uma escavação profunda", de A.Pinto, S.Ferreira, P.Lopes, J.Dias, R.Costa e F.Almeida. Os artigos foram publicados no Nº 95, Junho de 2002, da Revista Geotecnia, editada pela SPG.

volta

## ::: REUNIÃO DA SOCIEDADE MEXICANA

A Sociedade Mexicana de Mecânica de Suelos (SMMS) realizou sua XXII Reunião Nacional de Mecânica dos Solos, de 18 a 20 de novembro de 2004, em Guadalajara.

O evento contou com sessões técnicas sobre Caracterização de Solos, Geotecnia Sísmica, Bases e Fundações, Melhoramento de Solos, Geotecnia Ambiental e Obras Subterrâneas.

Na véspera (17 de novembro), foi realizada uma reunião de professores geotécnicos sobre temas: Tecnologias de Ensino, Estímulo a Vocações Geotécnicas e Ética.

No último dia, a Reunião foi encerrada com a tradicional Conferência Nabor Carrillo, proferida por James K. Mitchell (EUA), sob o título "*Time, the Fourth Dimension in Soil Mechanics*".

volta

## ::: FREDLUND - Terzaghi Lecture 2005

A Terzaghi Lecture, uma das mais prestigiadas palestras em Geotecnia, será este ano proferida por Delwyn Fredlund, da Univ. de Saskatchewan, Canadá. A palestra, organizada pelo Geo-Institute (ASCE), será apresentada em 23 de janeiro de 2005, em Austin, Texas. O prof. Fredlund dedica-se há mais de 30 anos a pesquisas sobre o comportamento de solos não saturados e tem mais de 300 artigos publicados em periódicos e congressos, sendo ainda co-autor do livro *Soil Mechanics for Unsaturated Soils*. Este livro, publicado em 1993, tornou-se uma bibliografia obrigatória no tema.

volta

## ::: EVENTOS GEOTÉCNICOS - 2005

**Janeiro 09-13, Washington DC, EUA - *Geotechnical Instrumentation in Extreme Environmental Developments and Case Histories***, a session at the 84th Annual Meeting of the Transportation Research Board, organized by the AFS20 Committee on Soil and Rock Instrumentation. Website: [www.trb.org](http://www.trb.org)

**Janeiro 24-26, Austin, EUA – *Geo-Frontiers 2005 Congress***, a session at the 84th Annual Meeting of the Transportation Research Board, organized by the Geo-Institute (ASCE), the Industrial Fabrics Association International (IFAI) and International Geosynthetics Society (IGS). Themes: Erosion Control, Foundations, Pavements, Site Characterization, Slopes and Retaining Structures, Soil Improvement, Earthquake Engineering, Waste Containment and Remediation. Fax.: 1-703-2956144. E-mail: [cbowers@asce.org](mailto:cbowers@asce.org)

[www.asce.org/conferences/geofrontiers05/events.cfm](http://www.asce.org/conferences/geofrontiers05/events.cfm).

**Janeiro 25-28, Moscou, RUSSIA – Rock Mechanics for Underground Environment** . An ISRM Symposium, organised by Prof. Sergey Yufin, Center of Underground and Special Engineering, Mos University. Tel./Fax: 7-095-9180543, E-mail: [info@acuus-isrm05.ru](mailto:info@acuus-isrm05.ru). Website: [www.acuus-isrm05.ru](http://www.acuus-isrm05.ru)

**Fevereiro 06-09, Orlando, EUA - 31 st Annual Conference on Explosives and Blasting Technology** organized by the International Society of Explosives Engineers. Mrs Lynn Mangol, Conference International Society of Explosives Engineers, USA. Tel.: 1-440-3494400, E-mail: [isee@isee.org](mailto:isee@isee.org). [www.isee.org/conference/confmtg.htm](http://www.isee.org/conference/confmtg.htm).

**Fevereiro 10-11, Houston, EUA - International Conference on Seismic Geomorphology** , org Mrs Jessica Canfor, Geological Society of London. E-mail: [jessica.canfor@geolsoc.org.uk](mailto:jessica.canfor@geolsoc.org.uk). [www.geolsoc.org.uk/seismicgeomorphology](http://www.geolsoc.org.uk/seismicgeomorphology).

**Fevereiro 28 - Março 02, Salt Lake City, EUA - Annual Meeting of the Society for Mining, Metallurgy and Exploration** . Fax: 1-303-9793461; E-mail: [meetings@smenet.org](mailto:meetings@smenet.org).

**Março 07-09, Perth, AUSTRALIA - 9 th Underground Operators Conference (UGOPS9)** , org Australian Inst. of Mining and Metallurgy (AusIMM). Mrs Miriam Way, E-mail: [conference@ausimm.com.au](mailto:conference@ausimm.com.au).

**Março 09-11, Perth, AUSTRALIA - 6 th International Symposium on Rockburst and Seismicity (RaSiM6)** , organized by The Australian Centre for Geomechanics (ACG). Fax: 61-8-9381 mail: [acg@acg.uwa.edu.au](mailto:acg@acg.uwa.edu.au). Website: [www.acg.uwa.edu.au](http://www.acg.uwa.edu.au)

**Abril 05-06, São Paulo, BRASIL – II Seminário sobre o Uso da Fração Fina da Britagem**. O pela ABGE. Temas: Concreto, Argamassa, Pavimentação, Artefatos e Concreto Compactado a Rolo [info@finosdepedreira.com.br](mailto:info@finosdepedreira.com.br) . Website: [www.abge.com.br](http://www.abge.com.br).

**Abril 11-15, Goiânia, BRASIL – XXVI Seminário Nacional de Grandes Barragens**. Organized by Comitê Brasileiro de Barragens. O último dia está reservado para visitas técnicas. [cbdb@cbdb.org.br](mailto:cbdb@cbdb.org.br) . Website: [www.cbdb.org.br](http://www.cbdb.org.br).

**Abril 24-29, Vienna, AUSTRIA - Remote sensing and ground-based geophysical techniques for recognition, characterisation and monitoring of unstable slopes** ; Session NH3.10 at the Assembly of the European Geosciences Union (EGU). Organized by Dr. Janusz Wasowski ( Italy), Singhroy ( Canada) and Vincenzo Del Gaudio ( Italy). Submitted abstracts, if accepted, may be either as a poster or as talk of 15 minutes in length. The Abstract Deadline is January 21, 2005. should be submitted through the Website: <http://www.copernicus.org/EGU/ga/egu05/>

**Abril 25-29, Nice, FRANÇA - XXX General Assembly of the European Geosciences Union (EGU)** Office, Germany. Fax: 49-55564709; E-mail: [egu@copernicus.org](mailto:egu@copernicus.org). [www.copernicus.org/EGU/EGU.html](http://www.copernicus.org/EGU/EGU.html).

**Abril 27-29, MALASIA – 2 nd. International Conference on Problematic Soils** . Organized by Premier Conference Organisation, Singapore. Fax: 065-62353530, E-mail: [cipremie@singnet.com.sg](mailto:cipremie@singnet.com.sg). Webmail: [www.cipremier.com](http://www.cipremier.com) .

**Abril 29, Nashville, EUA - Seminar on Soil Nail and Tieback Anchor Earth Retention**. Organized by DFI's Tiebacks & Soil Nailing Committee. Program: morning session on design and afternoon session on applications. Fax: 1-615-8726429. Email: [conf\\_center@willis.com](mailto:conf_center@willis.com) . <http://www.meetatwillis.com>.

**Mai 01-06, Tehran, IRAN – ICOLD's 73rd Annual Meeting and Workshop on Seismicity at Large Dams** , organized by the Iranian Commission on Large Dams. Dr. A. Noorzad. E-mail: [info@ircold.ir](mailto:info@ircold.ir). Website: <http://ircold.ir>.

**Mai 07-12, Istanbul, TURQUIA - World Tunnel Congress 2005 and 31 st ITA General Assembly** Fax: 90/312/4258210, E-mail: [erery@superonline.com](mailto:erery@superonline.com) or [komite@ytmk.org.tr](mailto:komite@ytmk.org.tr).

**Mai 09, London, INGLATERRA - Geotechnique Symposium 2005: Risk and Variability**

**Geotechnical Engineering** . Meeting on papers presented at the Symposium in Print (Geot February 2005). Organized by Institution of Civil Engineers. E-mail: [sue.frye@ice.org.uk](mailto:sue.frye@ice.org.uk) . [www.geotechnique-ice.com](http://www.geotechnique-ice.com) .

**Maio 11-13, Riga, LATVIA - X Baltic Conference: Geotechnical Engineering for Harbours, and Near Shore Structures** , organized by Geotechnical Societies of Latvia, Estonia and Lithuania. E-mail: [info@balticgeotechnics.lv](mailto:info@balticgeotechnics.lv) . Website: [www.balticgeotechnics.lv/index.php](http://www.balticgeotechnics.lv/index.php).

**Maio 18-20, Brno, REPÚBLICA CHECA - EUROCK 2005** , ISRM International Symposium, organized by Pavel Konecny, Fax: 420-69-6919452; E-mail: [konecpa@ugn.cas.cz](mailto:konecpa@ugn.cas.cz). [www.ugn.cas.cz/data/eurock05/conference.htm](http://www.ugn.cas.cz/data/eurock05/conference.htm).

**Maio 19-20, Belo Horizonte, BRASIL – 5 o.Simpósio Brasileiro de Aplicações de Informática em Geotecnia (INFOGEO)**. Organizada pelo Núcleo Regional de Minas Gerais da ABMS. Temas: métodos de simulações e aplicações de informática nas diversas áreas da Geotecnia. Prof. Gustavo Simões. Fone: 32381793. E-mail: [infogeo2005@etg.ufmg.br](mailto:infogeo2005@etg.ufmg.br) . Website: [www.etg.ufmg.br/infogeo2005](http://www.etg.ufmg.br/infogeo2005) .

**Maio 23-25, Stockholm, SUÉCIA - Deep Mixing'05 - International Conference on Deep Mixing Practice and Recent Advances** . Organized by the Swedish Geotechnical Society. Technical Session topics: Deep mixing overview; Field and laboratory investigations; Design applications; Stabilisation of contaminated soils; Execution, monitoring and quality control; Case histories. Chairman: Dr. K. Rainer Massarsch. E-mail: [secretariat@deepmixing05.se](mailto:secretariat@deepmixing05.se). Website: [www.deepmixing05.se](http://www.deepmixing05.se).

**Maio 23-25, Lyon, FRANÇA - International Symposium on Geology and Linear Infra-structure (Geoline 2005)** , organized by the Comité Français de Géologie de l'Ingénieur et de l'Environnement. Chairman: Mr Patrick Ledru, E-mail: [geoline2005@brgm.fr](mailto:geoline2005@brgm.fr). Website: [geoline2005.brgm.fr](http://geoline2005.brgm.fr).

**Maio 25-27, Famagusta, CHIPRE - International Conference on Problematic Soils (ICPS 2005)** . Organized by the Eastern Mediterranean Univ. and the Turkish National Committee of Soil and Foundation Engineering. Dr Huriye Bilsel, Conference Chair, Fax: 90-392-6302869; E-mail: [geoprob2005@emu.edu.tr](mailto:geoprob2005@emu.edu.tr). Website: [www.geoprob2005.org](http://www.geoprob2005.org) .

**Maio 31-June 03, Vancouver, CANADA – International Conference on Landslide Risk Management (ICLRM)** , organized by the Joint International Technical Committee on Landslides (JTC-1), with the Geotechnical Society (CGS). Scott Tomlinson, President. Website: [www.cgs.ca/2005ICLRM](http://www.cgs.ca/2005ICLRM).

**Junho 01-03, Astana, KAZAQUISTÃO – Symposium on Geotechnical Aspects of Natural and Man-Made Disasters** , organized by the Kazakhstan Geotechnical Society . Prof. A.Z. Zhusupbekov. E-mail: [askarz@nets.kz](mailto:askarz@nets.kz). Website: [www.issmge.org/addon](http://www.issmge.org/addon).

**Junho 09-12, Izmir, TURQUIA - 19 th International Mining Congress** , organized by the Turkish Mining Engineers of Turkey. Dr Ahmet Deliormanli, Fax: 90-232-3738289, E-mail: [ahmet.deliormanli@deu.edu.tr](mailto:ahmet.deliormanli@deu.edu.tr). Website: [www.imcet.org](http://www.imcet.org).

**Junho 12-17, Reno, EUA - ASTM International Meeting, Section D18 - Soil and Rock** . Organized by Dr Jack Touseull, Rock Mechanics Subcommittee D18.12, American Society for Testing and Materials. E-mail: [jtouseull@do.usbr.gov](mailto:jtouseull@do.usbr.gov).

**Junho 13-17, Madrid, ESPANHA - 67 th Annual International Conference of the European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE)** . E-mail: [eage@eage.org](mailto:eage@eage.org). Website: [www.eage.nl/conference](http://www.eage.nl/conference).

**Junho 15-17, Amsterdam, HOLANDA - 5 th International Symposium on Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground** . Organized by TC-28 of ISSMGE . Themes: Tunneling in Soft Ground; Monitoring of Underground Constructions; Numerical Analysis; Deep Excavations; Ground Anchors. E-mail: [tc28@kivibur.nl](mailto:tc28@kivibur.nl) . Website: [www.tc28-amsterdam.org](http://www.tc28-amsterdam.org).

**Junho 15-17, Macaé, BRASIL – Brazil Offshore – Feira e Conferência Internacional da Indústria de Offshore de Petróleo e Gás** . Organizada pelo IBP – Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás. E-mail: [eventos@ibp.org.br](mailto:eventos@ibp.org.br) . Website: [www.ibp.org.br](http://www.ibp.org.br).

**Junho 19-24, Turin, ITALIA - 11 th International Conference of the International Association of Geotechnical and Engineering Geologists**

**Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG 2005)** , organized by the Politecnico di Torino - Department of Structural and Geotechnical Engineering and AGI - the Italian Geotechnical Association. Fax: 39-011-9224992; E-mail: [iacmag@iacmag2005.it](mailto:iacmag@iacmag2005.it). Website: [www.iacmag2005.it](http://www.iacmag2005.it).

**Junho 22-24, INGLATERRA – 2<sup>nd</sup>. International Conference on Geo-Environmental Engineering** Organized by CI-Premier Conference Organisation, Singapore. Fax: 065-62353530, [cipremie@singnet.com.sg](mailto:cipremie@singnet.com.sg) . Webmail: [www.cipremier.com](http://www.cipremier.com) .

**Junho 27-29, Seattle, EUA - Rapid Excavation and Tunneling Conference (RETC) 2005** , organized by The Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME) with the American Society of Civil Engineers (ASCE). Mrs Tara Davis, Fax: 1-303-9793461, E-mail: [davis@smenet.org](mailto:davis@smenet.org). Website: [www.retc.org](http://www.retc.org)

**Julho 06-08, Brisbane, AUSTRALIA - 8<sup>th</sup> International Mine Ventilation Congress** , organized by Australasian Institute of Mining and Metallurgy. Mrs Alison McKenzie, Coordinator. Fax: 61-3-9661-1111; mail: [conference@ausimm.com.au](mailto:conference@ausimm.com.au) . Website: [www.ausimm.com](http://www.ausimm.com) .

**Julho 18-19, Coimbra, PORTUGAL – 6<sup>th</sup> International Conference on Ground Improvement Techniques**. Organized by CI-Premier Conference Organisation, Singapore. Chairperson: Prof. Ismael (Univ.Coimbra). E-mail: [cipremie@singnet.com.sg](mailto:cipremie@singnet.com.sg) . Webmail: [www.cipremier.com](http://www.cipremier.com) .

**Agosto 22-24, Paris, FRANÇA - International Symposium on 50 Years of Pressure in Rock (ISP5 Pressio2005)** . Organized by ENPC and LCPC, under the ISSMGE. Chairman: M. Gambin ( IFREMER ) . E-mail : [bourgain@mail.enpc.fr](mailto:bourgain@mail.enpc.fr). Website: <http://pfe.enpc.fr/web2003/dyn/html/45001.htm>.

**Setembro 04-06, Salvador, BRASIL – 4<sup>a</sup>. Conferência Brasileira de Estabilidade de Encostas (COBRAE)**. Organizada pelo Núcleo Regional da Bahia da ABMS, com a participação dos núcleos do Rio de Janeiro. Temas: Gestão de Risco em Áreas Urbanas; Movimentos de Massas; Investigações de Campo e Laboratório; Projeto de Estabilização; Experiência Prática - Casos Históricos. Resumos : janeiro de 2005. Prof. Luis Edmundo Campos. Fax: 55-71-2039899. E-mail: [ivcobrae@ufba.br](mailto:ivcobrae@ufba.br) . Website: [www.ivcobrae.ufba.br](http://www.ivcobrae.ufba.br) .

**Setembro 07-11, Saragosa, ESPANHA - International Conference on Geomorphology** Quadrennial Conference of the International Association of Geomorphologists. Organized by Facultad de Ciencias, Univ. Zaragoza, E-mail: [iag2005@posta.unizar.es](mailto:iag2005@posta.unizar.es). Website: [wzar.unizar.es/actos/SEI](http://wzar.unizar.es/actos/SEI)

**Setembro 12-16, Osaka, JAPAO - 16<sup>th</sup> International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering** . Organized by ISSMGE. Prof. Masashi Kamon, The Japanese Geotechnical Society, Fax: 81-3-32516688, E-mail: [secretary@icsmge2005.org](mailto:secretary@icsmge2005.org) . Website: [www.icsmge2005.org](http://www.icsmge2005.org).

**Setembro 13-15, Osaka, JAPAO - International Young Geotechnical Engineer's Conference** organized by ISSMGE and the Japanese Geotechnical Society, Prof. Masashi Kamon, [16icsmge@jiban.or.jp](mailto:16icsmge@jiban.or.jp). Website: [www.icsmge2005.org](http://www.icsmge2005.org).

**Setembro 14-16, Brighton, INGLATERRA - 3<sup>rd</sup> World Conference on Explosives and Energetics** organized by the European Federation of Explosive Engineers (EFEE) . Tel.: 44-1509-631530; [efee@tylerevents.co.uk](mailto:efee@tylerevents.co.uk). Website: [www.efee-web.org](http://www.efee-web.org).

**Setembro 14-16, Hagerbach, SUIÇA - IUT 2005** . Exhibition and seminars in underground environment with live equipment demonstrations. E-mail: [info@deltacom-hamburg.de](mailto:info@deltacom-hamburg.de). Website: [www.iut.ch](http://www.iut.ch).

**Setembro 18-21, Saskatoon, CANADA - 58<sup>th</sup> Canadian Geotechnical Conference & 6<sup>th</sup> Joint IAHC-CNC Groundwater Specialty Conference**. Organized by the Canadian Geotechnical Association. Chairman: Prof. Dennis Pufahl ( University of Saskatchewan ) . Abstracts deadline: 31 January 2005. E-mail: [cgs-iah.geosask2005@usask.ca](mailto:cgs-iah.geosask2005@usask.ca). Website: [www.geosask2005.ca](http://www.geosask2005.ca).

**Setembro 19-21, Perth, AUSTRALIA - International Symposium on Frontiers in Geotechnics , IS- FOG 2005** , organized by Center for Offshore Foundation Systems, with the support of ISSMGE. Fax: 61-8-93801044, E-mail: [monica@civil.uwa.edu.au](mailto:monica@civil.uwa.edu.au). Website: [www.cofs.uwa.edu.au](http://www.cofs.uwa.edu.au).

**Setembro 19-26, Yichang , CHINA - Symposium on CFRD & 20<sup>th</sup> Anniversary of China's Geotechnical Construction**. Organized by Chinese Society for Hydroelectric Engineering CFRD Commission and

Gehouba Shuibuya Construction Bureau. Visits to the Shuibuya dam construction, the highest CFR the world (233m in height) and to the Three Gorges Project, the biggest hydropower station in the world with a capacity of 18200 MW to be installed. Fax: 86-717-6713258, E-mail: [yssdchen@msn.com](mailto:yssdchen@msn.com).

**Setembro 22-24 Chicago, EUA - 30 th Annual Conference on Deep Foundations** . Organized by Deep Foundations Institute, DFI. Temas: Casos históricos, Evolução histórica, Projeto e Qualidade, Inovação, Pesquisa. Deadline para artigos: 04 Março 2005. Fax: 1-973-4234031 [dfihg@dfi.org](mailto:dfihg@dfi.org). Website: <http://www.dfi.org/eupdate/CFP2005-REVISION2.pdf>.

**Setembro 28-30, Kathmandu, NEPAL - 5 th Asian Regional Conference on Engineering Geology Major Infrastructure Development and Natural Hazards Mitigation** . Organized by Nepal Geotechnical Society, E-mail: [bnupreti@wlink.com.np](mailto:bnupreti@wlink.com.np) or [ngs@wlink.com.np](mailto:ngs@wlink.com.np).

**Setembro 29-30, Lisboa, PORTUGAL - 2 as Jornadas Luso-Espanholas de Geotecnia** , organizada pela Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG), Sociedade Espanhola de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (SEMSIG) e Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC). Temas: Risco Geotécnico, Modelação Numérica, Avaliação da Segurança e Eurocódigos. Resumos até 15/03/2005. Prof. António Correia. Fax: 351-218443021. E-mail: [spg@lneec.pt](mailto:spg@lneec.pt). Website: [www.lneec.pt/spg/2jleg](http://www.lneec.pt/spg/2jleg).

**Outubro 03-07, Cagliari, ITALIA - SARDINIA 2005 – 10 th International Waste Management Landfill Symposium** , organized by IWWG - International Waste Working Group and CISA - Environmental Sanitary Engineering Centre (IT). Prof. Raffaello Cossu ( University of Padua ). E-mail: [info@sardiniasymposium.it](mailto:info@sardiniasymposium.it) . Website: [www.sardiniasymposium.it](http://www.sardiniasymposium.it).

**Outubro 10-12, Chambéry, FRANÇA - Tunnelling for a Sustainable Europe** , organized by the International Tunnelling Association, Fax: 33-1-153420820, E-mail: [contact@aftes.asso.fr](mailto:contact@aftes.asso.fr). Website: [www.aftes.asso.fr](http://www.aftes.asso.fr).

**Outubro 13-14, Salzburg, AUSTRIA - 54 th Geomechanics Colloquy** , organized by the Österreichische Gesellschaft für Geomechanik, Austria. Fax: 43-662-886748, Email: [salzburg@oegg.at](mailto:salzburg@oegg.at), Website: [www.oegg.at](http://www.oegg.at).

**Outubro 17-19, Rio de Janeiro, BRASIL – Rio Pipeline Conference and Exposition** . Organized by IBP – Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás . E-mail: [eventos@ibp.org.br](mailto:eventos@ibp.org.br) . Website: [www.ibp.org.br](http://www.ibp.org.br).

**Outubro 19-21, Fuzhou, CHINA – 9 th International Conference on Inspection, Appraisal, and Maintenance of Structures**. Applications to: bridges, buildings, dams, roads, railways, tunnels. Organized by Central South Univ. and Fuzhou Univ., China, and CI-Premier Conference Organizing Committee, Singapore. Abstracts due on 01 March 2005. Fax ( Singapore): 065-62353530, E-mail: [cipremie@singnet.com.sg](mailto:cipremie@singnet.com.sg) . Webmail: [www.cipremier.com](http://www.cipremier.com) .

**Outubro 20-21, Durban, AFRICA DO SUL – Landfill 2005 – Landfilling in Challenging Environments** . Organized by the International Geosynthetic Society, IGS. Website: <http://www.geosyntheticssociety.org/GIGSA/Events/Landfill2005CallPapers.pdf>.

**Novembro 06-11, Houston, EUA - Annual Meeting and International Exposition of The Society of Exploration Geophysicists** . Mr. Steve Emery, Tel.: 1-918-4975539, E-mail: [semery@seg.org](mailto:semery@seg.org). Website: [meeting.seg.org](http://www.meeting.seg.org).

**Novembro 13-16, Florianópolis, BRASIL - 11º Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental** , organizado pela ABGE. Temas: Geologia Ambiental e Urbana; Riscos e Imprevistos Geológicos em Obras de Engenharia; Obras Off-shore, Costeiras, Fluviais e Canais; Obras Lineares; Obras Submarinas; Barragens e Usinas Hidrelétricas; Investigações Geológico-Geotécnicas; Geotecnologia em Engenharia e Ambiental . E-mail: [11cbge@projectaeventos.com.br](mailto:11cbge@projectaeventos.com.br). Website: [www.abge.com.br](http://www.abge.com.br)

**Novembro, Porto, PORTUGAL – 1o. Seminário sobre Geossintéticos** . Organizado por SPG – Sociedade Portuguesa de Geossintéticos: Prof. Maria de Lurdes Lopes e Prof. Maria da Graça Lopes. E-mail: [lcosta@fe.up.pt](mailto:lcosta@fe.up.pt) . Website: [www.lneec.pt/spg](http://www.lneec.pt/spg).

[volta](#)

**presidente:** Jarbas Milititsky; **Secretário Geral:** Márcio S.S. Almeida; **Tesoureiro:** Frederico F. Falconi; **Secretário Execu**  
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>

---