



São Paulo, 6 de agosto de 2003

Ano 2003

Número 2

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

Melhor visualizado em 800x600

**::: Manchetes**

**::: Revisão das normas técnicas**

A ABMS reativou Comissões de Estudo da ABNT para revisar as normas de *Fundações, Estabilidade de Taludes, Provas de Carga Dinâmicas e Provas de Carga Estáticas*. Participe!



**::: Projeto de lei sobre "Diretrizes para a Verificação da Segurança de Barragens"**

O projeto de lei 1181/03, de autoria do deputado Leonardo Monteiro, foi apresentado à Câmara Federal. Leia o **texto** e **comente**.



**::: Reunião de Conselho da ISSMGE em Praga**

A ABMS será representada pelo seu presidente, Waldemar Hachich. Está em andamento uma consulta aos conselheiros da ABMS sobre a escolha do local do Congresso de 2009: Canadá (Niagara Falls), Egito (Alexandria) ou México (Merida). A França renunciou em favor do Egito.

**::: Mecânica Computacional em Engenharia Geotécnica: Ouro Preto sedia evento internacional**

A quarta edição do International Workshop on Applications of Computational Mechanics in Geotechnical Engineering será realizada neste mês de agosto, entre os dias 17 e 20.

**::: Ecos do Panamericano de 2003**

Bom nível técnico, mas participação sul-americana prejudicada por decisões equivocadas da organização, convites de última hora, custos elevados e falta de apoio das agências de fomento.

**::: Próximo Panamericano (2007): Isla de Margarita, Venezuela**

Com o apoio da ABMS, a SVDG vence a disputa para sediar o próximo Panamericano. Não muda o regulamento da Conferência Casagrande.

**::: Simpósio de Geotecnia do Centro-Oeste alcança seus objetivos**

O evento, realizado entre os dias 24 e 26 de julho na cidade de Cuiabá, com apoio do NRBR, constitui-se em iniciativa pioneira na região, conforme relato do colega Renato Pinto da Cunha, presidente do NRBR.

**::: 1º Congresso Brasileiro de Túneis e Estruturas Enterradas / South American Tunnelling 2004**

Trabalhos para publicação no 1º CBT / SAT 2004 podem ser enviados até 30 de setembro. Confira os detalhes do evento!

**::: Solos tropicais e processos erosivos: UnB realizará simpósio em novembro**

O "I Simpósio sobre Solos Tropicais e Processos Erosivos no Centro-Oeste" acontecerá em Brasília, entre os dias 28 e 30 de novembro de 2003.

**::: Notícias do CBT e da ITA**

Confira as atividades que o CBT – Comitê Brasileiro de Túneis e a ITA - International Tunnelling Association estão desenvolvendo.

**::: Notícias**

**::: Revisão das normas técnicas**

As Comissões de Estudo foram instaladas em maio último. Versões preliminares dos textos-base serão, nos próximos meses, tornadas disponíveis no sítio Web da ABMS, mas a discussão já começou, em reuniões e via e-mail. Não espere para criticar o trabalho concluído. Colabore desde já! Há relatos de interação relativamente fraca no grupo de Estabilidade de Taludes durante o mês de julho.

A constituição dos núcleos das Comissões de Estudo está disponível no link abaixo:

<http://www.abms.com.br/comcb2.doc>

Além dos telefones indicados, praticamente todos os participantes têm e-mails cadastrados na página Web da ABMS.

**volta**

#### **:::: Projeto de lei sobre “Diretrizes para a Verificação da Segurança de Barragens”**

O deputado Leonardo Monteiro apresentou na Câmara Federal o projeto de lei 1181/03 (**texto disponível** no sítio Web da ABMS), estabelecendo diretrizes para verificação da segurança de barragens.

O assunto vem sendo debatido há algum tempo, inclusive via Internet em um grupo de discussões Yahoo, denominado “Dam Safety” e integrado principalmente por colegas do CBDB.

A ABMS não pode se omitir neste assunto tão relevante. A colega Terezinha Espósito (presidente da CTGA) está organizando uma lista de discussão na ABMS, para incorporar contribuições ao texto. Contribuições podem ser enviadas preferencialmente a ela ([esposito@etg.ufmg.br](mailto:esposito@etg.ufmg.br)) ou diretamente ao deputado ([dep.leonardomonteiro@camara.gov.br](mailto:dep.leonardomonteiro@camara.gov.br)).

A colega Terezinha solicita uma primeira opinião **antes do dia 9/8/03**.

**volta**

#### **:::: Reunião de Conselho da ISSMGE em Praga**

Além da escolha da sede do Congresso de 2009, outros assuntos importantes a serem discutidos incluem possíveis revisões de estatuto e regimento quanto ao cálculo das anuidades devidas pelas sociedades à ISSMGE e quanto à política de votação para diversas decisões da ISSMGE.

A pauta da reunião está disponível no “link” abaixo:

<http://www.abms.com.br/agendapraga.doc>

**volta**

#### **:::: Mecânica Computacional em Engenharia Geotécnica: Ouro Preto sedia evento internacional**

O 4<sup>th</sup> International Workshop on Applications of Computational Mechanics in Geotechnical Engineering terá como objetivo discutir o estado da arte das aplicações da Mecânica Computacional em problemas geotécnicos. As três edições anteriores desse tradicional encontro foram realizadas no Rio de Janeiro (1991 e 1994) e no Porto, Portugal (1998).

O evento será uma ótima oportunidade para a atualização e discussão de temas variados, em um ambiente informal, que propiciará aos participantes um saudável contato com renomados especialistas do Brasil, EUA e Europa.

Além da ABMS-NRMG, a promoção do evento envolve as seguintes instituições: UFV, PUC-Rio, FEUP, LNEC, UNIVALI e UFOP.

Informações sobre o Workshop podem ser obtidas através dos contatos Izabel Azevedo ([iazevedo@ufv.br](mailto:iazevedo@ufv.br)), Eduardo Marques ([emarques@ufv.br](mailto:emarques@ufv.br)), Roberto Azevedo ([razevedo@ufv.br](mailto:razevedo@ufv.br)), Christianne Nogueira ([chris@em.ufop.br](mailto:chris@em.ufop.br)) ou no link abaixo:

<http://www.workouropreto.com/>

Nos dias 21 e 22 haverá um curso satélite, em São Paulo: "Short course on numerical modelling of tunnels in rock", a cargo dos professores Gernot Beer (IfB, Graz, Áustria), Christian Dünser (IfB, Graz, Áustria) e Marcos Noronha (Escola Politécnica, USP). Informações: Patrícia Faria ([pfaria@cttmar.univali.br](mailto:pfaria@cttmar.univali.br)) ou no link abaixo:

<http://www.cttmar.univali.br/~cursotuneis/>

volta

### :::: Ecos do Panamericano de 2003

Cerca de 530 geotécnicos reuniram-se em Cambridge, Massachusetts, EUA, de 22 a 26 de junho de 2003 para participar dos dois eventos simultâneos: 12º CONGRESSO PANAMERICANO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA GEOTÉCNICA e 39º SIMPÓSIO AMERICANO DE MECÂNICA DAS ROCHAS.

Foram ao todo mais de 400 artigos técnicos, representando cerca de 40 países. O Brasil teve posição destacada com 46 artigos. Os trabalhos foram publicados em dois volumes de anais, num total de 2861 páginas, e em CD-ROM.

O **índice dos anais** está disponível no sítio Web da ABMS.

Já o comparecimento de brasileiros ao evento foi muito pequeno (menos de dez). Segundo relatos, esse fato foi erroneamente interpretado como um boicote orquestrado pela ABMS ao evento. Como todos sabemos, essa pequena presença de brasileiros foi absolutamente espontânea e motivada, em boa medida, pelo descontentamento da nossa comunidade geotécnica — acostumada com um padrão de organização como o do Panamericano de Foz do Iguaçu — com inúmeros aspectos da organização deste evento.

O Congresso teve **cinco temas de interesse geral**, também relacionados no sítio Web da ABMS, com apresentação oral dos trabalhos.

Houve três conferências especiais:

- Conferência Casagrande proferida por Charles Ladd e Don DeGroot (apenas uma das muitas inovações: não há precedentes de o conferencista Casagrande escolhido indicar um parceiro);
- Conferência Peck, proferida por George Tamaro; e
- Conferência Terzaghi, proferida por John Christian.

A programação técnica dos eventos foi elogiada pela eficiência e pontualidade. As sessões plenárias e paralelas, sempre lideradas por dois moderadores, permitiram debates em torno dos avanços técnicos e científicos mais recentes.

Houve também um interessante debate sobre o tópico "São os empreiteiros os únicos e verdadeiros inovadores na prática da engenharia geotécnica?". O debate formal terminou com um debate aberto ao público e com direito a voto.

O programa do Congresso compreendeu, ainda, a realização de visitas técnicas a obras, uma exposição técnica com a participação de 37 empresas geotécnicas, reuniões do Comitê Panamericano e de "technical committees" da ISSMGE, e um programa social em Cambridge / Boston.

Ainda que lamentando uma aparentemente insuperável desatenção ao caráter PANamericano, malgrado as inúmeras mensagens, sugestões e até mesmo uma reunião especial do Comitê Panamericano em São Paulo, em 20/10/02, convocada por iniciativa da ABMS, a Diretoria

cumprimenta os organizadores e o GeolInstitute pelo sucesso do evento.

**volta**

#### **:::: Próximo Panamericano (2007): Isla de Margarita, Venezuela**

Na reunião do Comitê Panamericano de 22/6/03, em Cambridge, MA, ficou decidido que o próximo Congresso Panamericano terá lugar na Ilha de Margarita, na Venezuela, em 2007. A ABMS, com base no voto do seu Conselho (22/5/03, Porto Alegre), apoiou essa candidatura e a Diretoria tem estado em contato freqüente com a Diretoria da SVDG. Desse contato tem ficado claro que os próximos anfitriões serão bem mais receptivos do que os últimos às normas estabelecidas pela ISSMGE e pelo seu Comitê Panamericano.

Surpreendentemente, na mesma reunião o Comitê Panamericano não aprovou a proposta de ambos os vice-presidentes (das Américas do Sul e do Norte) para que passasse a haver rotatividade dos conferencistas Casagrande entre os dois hemisférios.

A ABMS foi representada na reunião pelo vice-presidente da ISSMGE para a América do Sul, Juan José Bosio, em razão do pequeno acidente de última hora sofrido pelo secretário geral, Alberto Sayão, acidente esse que o impediu de viajar para os EUA.

**volta**

#### **:::: Simpósio de Geotecnia do Centro-Oeste alcança seus objetivos**

Foi recentemente realizado, com grande sucesso, na cidade de Cuiabá e no período de 24 a 26 de Julho deste ano, o I Simpósio de Geotecnia do Centro Oeste. Este evento de significativa importância regional foi realizado sob os auspícios do CEFET-MT e contou com o apoio direto do Núcleo Regional de Brasília (NRBR), além do patrocínio de relevantes instituições privadas de engenharia do Mato Grosso e do CREA-MT. O evento contou com a interessada participação de engenheiros, professores, alunos, técnicos e profissionais convidados desta região e de outras do Brasil, não obstante a conturbada situação de greve das instituições federais de ensino. Destacou-se na programação deste evento a ativa participação do público nas mesas redondas e apresentações de artigos técnicos voltados às áreas de fundações, ensaios de campo, pavimentos e geotecnia ambiental, além da elevada freqüência de participantes nos minicursos proferidos por renomados professores convidados. Sem dúvida este evento se reveste de importância histórica para a região e para seus profissionais e instituições participantes, por se tratar do primeiro evento de cunho estritamente geotécnico organizado na região com o apoio direto do NRBR da ABMS. Nesse sentido vale também aqui expressar a coragem da iniciativa e a dedicação do CEFET-MT, sem o qual este evento não teria sido organizado em tão curto espaço de tempo após a posse da nova diretoria do NRBR. Maiores informações sobre o evento, em particular sobre a compra dos (poucos) anais excedentes do mesmo, podem ser obtidas diretamente com a secretária Nádia, no telefone (065) 314-3548 em horário comercial.

Renato Cunha, presidente do NRBR.

**volta**

#### **:::: 1º Congresso Brasileiro de Túneis e Estruturas Enterradas / *South American Tunnelling 2004***

**Todos os colegas são convidados a submeter artigos para publicação até 30 de setembro de 2003.**

Temas abordados: Planejamento Urbano / Uso do Espaço Subterrâneo; Investigações Geológicas e Dados Básicos; Tensões em Maciços / Retroanálises / Análises Numéricas; Suportes e Revestimentos; Aspectos Hidrogeológicos / Geotécnicos / Infiltrações; Poços / Emboques; Escavações Subterrâneas em Mineração; Casos Históricos e suas Lições; Mecanização; Ventilação; Meio Ambiente; Manutenção e Recuperação; Custos / Contratos / Seguros / Riscos; Micro-túneis; Novas Tecnologias.

O 1º CBT / SAT 2004 se realizará entre os dias 1 e 3 de março de 2004, em São Paulo, logo após a reunião do Conselho da ITA – *International Tunnelling Association* (dias 28 e 29 de fevereiro de 2004, também em São Paulo).

A atuação do presidente da ITA, Prof. André Pacheco de Assis, possibilitou trazer para o Brasil a reunião em questão, viabilizando-se assim uma participação maciça de profissionais de renome mundial, em particular no SAT 2004, dia 01/03/2004. Além das contribuições de notáveis colegas latino-americanos e brasileiros que estão sendo convidados, já foram confirmadas as palestras de Alfred Haack (Alemanha), Harvey Parker (USA), Harold Wagner (Áustria), François Vuilleimer (Suíça) e Koichi Ono (Japão), dentre outras.

Patrocínios e estandes estão sendo comercializados. Informações adicionais sobre o evento podem ser obtidas através dos e-mails [cbtabs@metrosp.com.br](mailto:cbtabs@metrosp.com.br) e [tuneis@acquacon.com.br](mailto:tuneis@acquacon.com.br) ou no link abaixo:

<http://www.acquacon.com.br/eventos/tuneis/index.htm>

volta

### :::: Solos tropicais e processos erosivos: UnB realizará simpósio em novembro

O Programa de Pós-Graduação em Geotecnia da Universidade de Brasília – com o apoio do CNPq, Furnas, FINATEC, ABMS-NRBR e ABGE –, estará realizando o “I Simpósio sobre Solos Tropicais e Processos Erosivos no Centro-Oeste”, entre os dias 28 e 30 de novembro de 2003.

O evento abordará os seguintes temas:

- Gênese, propriedades físicas, químicas, mineralógicas e estruturais dos solos tropicais;
- Comportamento hidráulico e mecânico dos solos tropicais, analisado a partir de ensaios de laboratório ou de campo;
- Solos tropicais não-saturados;
- Erosão em solos tropicais (diagnóstico, cadastro, análise de processos erosivos, prevenção, controle e recuperação);
- Obras diversas em solos tropicais, tais como barragens, estradas e fundações.
- Análise numérica e cartografia aplicada ao estudo dos solos tropicais e processos erosivos.

Embora o encontro esteja voltado para o Centro-Oeste, os organizadores receberão também contribuições relacionadas com os temas propostos provenientes de outras regiões do país. O prazo limite para envio dos trabalhos é 15/09/03.

Informações adicionais poderão ser obtidas através do link:

<http://www.unb.br/ft/enc/geotecnia>

volta

### :::: Notícias do CBT e da ITA

No link indicado abaixo, podem ser encontradas informações do CBT – Comitê Brasileiro de Túneis, as quais incluem:

- Cadastro de Túneis no Brasil, em elaboração pelo CBT (colabore!)
- Eventos da ITA – International Tunnelling Association
- Atividades do presidente da ITA – Eng. André Pacheco de Assis
- Atividades da diretoria do CBT
- Campanha para novos sócios coletivos e individuais do CBT (associe a sua empresa!)
- Relato do evento IBC/CBT “Novas Tecnologias em Métodos Construtivos, de Recuperação e Manutenção de Túneis” (maio/2003)

Link:

<http://abms.com.br/cbtita.doc>

**volta**

**A ABMS, Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica: Presidente:** Waldemar Coelho Hachich; **Vice-presidente:** Arsenio Negro Junior; **Secretário Geral:** Alberto S.F.J. Sayão; **Tesoureiro:** Flavio Teixeira Montez; **Secretário Executivo:** Alessandro C. Morales Kormann

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