

CONTEÚDO:

- Depoimento: A Importância da Engenharia

- ABMS em Movimento – Notícias Nacionais e Regionais:

- Prof. Medina: Conferencista Pacheco Silva
- 4ª. Cobrae
- Norma de Estabilidade de Taludes
- Reuniões da ABMS
- Núcleos Regionais e Comitês
- Outros Eventos

- Notícias Geotécnicas – Internacionais

- Seco e Pinto: Presidente da ISSMGE
- Notícias da ICSMGE
- ABMS na 3ª. IYGEC
- Sociedade Portuguesa de Geotecnia
- Sociedade Inglesa de Geotecnia
- Comitê Argentino de Barragens

DEPOIMENTO: A IMPORTÂNCIA DA ENGENHARIA

Prof. Tarcísio B. Celestino, Vice-Presidente do CBT / ABMS.

Quando recebi a incumbência de representar o Sayão e o Akira no Simpósio sobre o Subterrâneo da Cidade e as Redes de Infra-Estrutura, realizado em 04 de outubro de 2005 pelo Instituto de Engenharia (SP), cheguei a considerar que os organizadores do evento pensavam que entidades como a ABMS e o CBT tivessem algo a dizer de útil. Não era o caso, infelizmente.

O formato do simpósio somente incluiu apresentações de representantes do órgão regulamentador do uso do subsolo (a Prefeitura) e dos potenciais usuários do subsolo (as empresas concessionárias). Infelizmente esqueceram de incluir a engenharia neste Simpósio.

Os prestadores de serviços, desde métodos de prospecção aos executores de redes por métodos não destrutivos, os que desenvolvem e comercializam softwares, as universidades e outros,

teriam algo seguramente útil a apresentar no embate entre os reguladores e os usuários.

Ouvi, por exemplo, o Presidente da Câmara de Vereadores citar, entre os problemas da cidade, que “as valas ficam muito tempo abertas para instalação de tubulações”. “Quais valas?”, eu perguntaria. Se, até nas bucólicas cidades de Pedreira e Amparo, uma empresa privada está agora instalando redes de gás com métodos não destrutivos, como ainda pensar em valas na Metrópole?



Nem de longe critico o Presidente da Câmara, que não precisa ser técnico nem conhecer os métodos não destrutivos. Mas, se o espaço fosse aberto para a engenharia, teria sido útil ele ouvir sobre tais métodos.

Seguramente, todos os que usam ou lidam com métodos indiretos de prospecção de tubulações gostariam de saber os resultados do campo experimental do Instituto de Geociências de São Paulo, um dos poucos no mundo. Ali são testados os desempenhos de diferentes métodos de prospecção de tubulações em diferentes condições (profundidades, diâmetro do tubo, presença de água, material, etc.). Muitos falaram de cadastrar e mapear o subsolo da cidade. Além da locação de tubos, é essencial que se conheça também a geotecnia do subsolo. Na Suécia, para planejamento do uso do espaço subterrâneo, o mapeamento geológico é obrigatório em cidades com população superior a 50 mil habitantes.

Aqui no Brasil, não existe esta exigência, infelizmente. Porém, um trabalho semelhante foi feito para Curitiba, em uma tese de mestrado, a partir de informações de sondagens, afloramentos, poços de água, etc. As informações interpoladas com ferramentas geoestatísticas alimentaram um sistema de informações geográficas que permite escolher os melhores traçados.

Locações de interferências são apenas mais uma camada de informações a ser adicionada. Há muitos outros exemplos de assuntos que os expositores poderiam ter ouvido da ABMS e do CBT. Mas, infelizmente, o programa do Instituto de Engenharia não levou em conta que a engenharia pudesse ser um ingrediente útil ao Simpósio.

Há alguns anos, durante um encontro de caráter mais técnico, ocorrido no próprio Instituto de Engenharia, tive a oportunidade de dizer que nós, engenheiros, não temos sido eficientes em tornar públicas as nossas técnicas para resolver os problemas da Sociedade. Eu usei a expressão "Falamos apenas no intra-muros".

O Instituto de Engenharia, com a sua importância e notoriedade, tem a capacidade de falar para fora, de atrair a atenção de governantes e tomadores de decisões. Mas, nestas horas, não se permite que a engenharia lhes seja apresentada. Perdemos uma chance de ouro.

Este não foi um fato isolado, entretanto. E é esta, exatamente, a queixa que mais ouço de colegas engenheiros. Porém, fatos como o formato deste Simpósio sobre o Subterrâneo da Cidade mostram ainda um enorme distanciamento e desprestígio da nossa profissão, em detrimento não só dos profissionais, mas até da Sociedade.

ABMS em Movimento - Notícias Nacionais e Regionais

PROF. MEDINA: CONFERENCISTA PACHECO SILVA

O Professor Jacques de Medina (foto), da Coppe-UFRJ, foi indicado pelo Conselho Diretor da ABMS para proferir a tradicional Conferência Pacheco Silva, a ser realizada em agosto de 2006, durante a semana do Cobramseg / CLBG / SBMR em Curitiba. A indicação foi obtida por votação secreta dos conselheiros. Tiveram também votação expressiva os professores Francis Bogossian (ex-presidente da ABMS) e Moacyr Schwabe de Menezes (ex-presidente do Núcleo Regional da Bahia). Nas seis edições anteriores, os conferencistas foram: Carlos Sousa Pinto (1992); Fernando Barata (1994); Faïçal Massad (1998); Victor de Mello (2000); E. Maranha das Neves (2002) e Willy Lacerda (2004). O tema da 7ª. Conferência Pacheco Silva, proposto pelo prof. Medina, será "*Mecânica dos Pavimentos: Aspectos Geotécnicos*".



4ª. COBRAE



A partir da esquerda: Giacomo Re (Presidente da ABGE), J.Boaventura (representante do Governador da Bahia), Caiuby A.Costa (Diretor da Escola de Engenharia, UFBA), Naomar Almeida Filho (Reitor da UFBA), Alberto Sayão (Presidente da ABMS), Nestor Duarte (Secretário de Infra-estrutura e Transportes de Salvador) e Luis Edmundo (Presidente do NRBA).

Realizou-se em Salvador a IV COBRAE - Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, de 04 a 06 de setembro de 2005. O evento foi organizado pelos núcleos regionais da Bahia, Nordeste e Rio de Janeiro e teve cerca de 300 participantes, que lotaram o auditório da UFBA. A seção de abertura (foto) contou com autoridades locais e incluiu homenagens da comissão organizadora aos Presidentes de Honra (Moacyr Schwab Menezes, Fernando Barata e Jaime Gusmão F^o.), todos com relevantes contribuições à ABMS e à geotecnia brasileira na área de encostas. Foram apresentados 10 trabalhos sobre Gestão de Risco, 19 sobre Investigação (mapeamento e ensaios), 18 sobre Movimentos de Massa (deslizamentos, erosão, detritos, etc.), 17 sobre Projetos (estabilização, dimensionamento e análise) e 15 sobre Experiência Prática (casos históricos). Nos dias anteriores à IV COBRAE, houve várias atividades técnico-sociais para a comunidade local, tais como mini-cursos sobre princípios básicos de geotecnia e de risco em encostas. A platéia destas atividades era de profissionais da Defesa Civil, Polícia Rodoviária, Corpo de Bombeiros, secretários de obras, residentes em áreas de risco e alunos das escolas municipais. Os minicursos tiveram grande repercussão, divulgando a COBRAE e a ABMS na sociedade local. Um grande escorregamento em encosta de Salvador (foto), ocorrido alguns dias antes do evento, foi aproveitado para visitas técnicas. Diversas entrevistas para jornais e TV foram concedidas pelos organizadores (Luis Edmundo Campos e Moacyr Menezes). A exposição técnica teve 12 estandes de empresas e órgãos públicos, além do estande da ABMS. Um jantar de confraternização, com ambiente e cardápio baianos, foi o destaque ao final. Para obter os anais do evento, contactar a ABMS (e-mail: abms@ipt.br).

Outras fotos da IV COBRAE: [link 1](#).



NORMA ABNT 11682 “Estabilidade de Taludes”.

No primeiro dia da IV Cobrae, em Salvador, realizou-se uma reunião sobre os trabalhos de revisão da Norma ABNT NBR 11682 “Estabilidade de Taludes”. Na ocasião, o prof. Claudio Wolle fez um relato dos trabalhos até então realizados. Os presidentes da ABMS, Alberto Sayão, e da ABGE, Giacomo Re, participaram da reunião, que contou com cerca de 70 outros participantes. Após as discussões sobre o escopo da norma, o eng. Paulo Henrique V. Dias foi eleito para coordenar a comissão de revisão desta norma, que conta ainda com diversos sócios da ABMS, em especial Claudio Wolle, Willy Lacerda, Marcus Pacheco, Helio Brito e Guilherme Pereira. A comissão já deu prosseguimento aos trabalhos, estando prevista a discussão geral de uma versão preliminar da norma revisada durante o Cobramseg (Curitiba, agosto de 2006). Informações: P H Dias <seel@seel.com.br>.

REUNIÕES DA ABMS

O Conselho Diretor da ABMS tem uma reunião programada para o dia 30 de novembro de 2005 no Instituto de Engenharia de São Paulo. Os principais itens da pauta são: programação de congressos e simpósios para os próximos anos, atividades dos núcleos regionais, criação de novas comissões técnicas, cronograma para tornar a Solos e Rochas uma revista internacional, prestação de contas e definição das anuidades para 2006. Na mesma data haverá ainda uma reunião da diretoria nacional com os presidentes de núcleos e comitês da ABMS e outra com os conselheiros do Fundo Costa Nunes. Ao final da tarde, às 18h30, haverá uma palestra técnica, promovida pelo Núcleo Regional de São Paulo, com re-apresentação da Jennings Memorial Lecture sobre “Geotechnical Failures”, proferida pelo eng. Luiz Guilherme Mello na África do Sul em outubro. Informações: <abm@ipt.br>.

NÚCLEO REGIONAL RS

Mesa Redonda sobre Sondagens: a ABMS-RS organizou, em parceria com o CREA-RS e a UFRGS, um evento sobre “Qualidade da Execução de Sondagens”. O evento foi realizado no dia 31 de outubro e contou com cerca de 60 participantes, dentre projetistas, consultores, executantes, engenheiros e geólogos, com atuação na área de sondagens. A foto ao lado mostra uma vista parcial do auditório do CREA-RS, em Porto Alegre. Proferiram palestras os professores Jarbas Milititsky (vice-presidente da ABMS), Nilo Consoli e Fernando Schnaid (UFRGS). O ponto de vista das empresas de sondagens foi relatado pelo eng. Paulo Koeche, da Estasul, de Porto Alegre. O evento gerou uma animada sessão de discussões envolvendo a platéia, sobre as ações para a melhoria das sondagens de simples reconhecimento, em particular sobre aspectos de normatização, fiscalização e controle da energia para obtenção do número de golpes N_{SPT} . Ao final, houve um coquetel de confraternização. Devido ao sucesso da mesa redonda, a ABMS-RS planeja promover, juntamente com o CREA-RS, o mesmo evento em outras cidades do interior do Estado.



GeoRS'2005: Nos dias 3 e 4 de novembro de 2005, realizou-se, na Universidade de Passo Fundo, o GeoRS' 2005 - III Seminário de Eng. Geotécnica do Rio Grande do Sul. Os dois seminários anteriores foram em Sta Maria (2001) e Rio Grande (2003). Mais de 200 inscitos reuniram-se no centro de eventos da UPF (foto). As sessões técnicas do 3º GeoRS foram: Investigação e Fundações, Mecânica dos Solos e das Rochas; Eng. Geoambiental; e Mecânica de Pavimentos. A diretoria da ABMS esteve representada pelo presidente Alberto Sayão



e pelo vice-presidente Jarbas Milititsky, que proferiram palestras sobre Barragens e Fundações, respectivamente. Outras palestras foram também apresentadas por professores da UFRGS (Luis Bressani, sobre Taludes, e Jorge Ceratti, sobre Mec. Pavimentos) e por engenheiros do DAER e das empresas Huesker e Multisolos. O evento incluiu ainda uma mesa-redonda sobre Ensino de Geotecnia, coordenada pelo prof. Cláudio Dias (presidente da ABMS-RS) e com a participação de J. Milititsky (UFRGS), Cesar Bastos (FURG), José Mário Soares (UFSM), A. Thomé (UPF) e M. Menegotto (Unochapecó). A confraternização não poderia ter sido mais típica, com um jantar de costelão assado no Centro de Tradições Gaúchas de Passo Fundo, música ao vivo e danças gaúchas. A organização do evento foi coordenada pelos professores Antonio Thomé (foto), Pedro Prietto e Fernando Pugliero, da UPF. Detalhes do evento: <www.upf.br/geors2005>. Outras fotos do evento estão no [link 02](#).

NÚCLEO REGIONAL PR-SC

COBRAMSEG / CLBG / SBMR: Estão intensos os preparativos para os eventos de Curitiba, de 27 a 31 de agosto de 2006: 13º.COBAMSEG - Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 3º.CLBG - Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia e 4º.SBMR - Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas. Os eventos serão realizados no bonito campus da UNICENP, a cerca de 20 minutos do centro. A organização está a cargo da ABMS, através do Núcleo Regional PR-SC e do Comitê Brasileiro de Mecânica de Rochas (CBMR), com a colaboração da Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG). O presidente da ISSMGE, prof. Seco e Pinto, confirmou sua presença no evento. As sessões do 3º.CLBG abrirão os eventos, com o tema “Geotecnia de Infra-Estrutura de Transportes”, que abrange Ferrovias, Rodovias, Portos, Aeroportos, Metrô e Dutos. Sandro Sandroni e Arsenio Negro Jr serão os palestrantes brasileiros no CLBG. No COBRAMSEG, serão apresentadas palestras sobre o estado da arte dos principais temas: Investigações de Laboratório e de Campo, Taludes e Escavações, Barragens e Obras de Terra, Geotecnia Ambiental e Geossintéticos, e Fundações. Na ocasião, será ainda apresentada a 7ª. Conferência Pacheco Silva da ABMS (Prof. Jacques Medina) e um Workshop sobre Campos Experimentais de Fundações, no qual serão debatidas as experiências de especialistas portugueses e brasileiros. A organização dos eventos recebeu cerca de 840 resumos, número recorde em eventos geotécnicos nacionais. A intenção dos organizadores é permitir a apresentação oral da grande maioria dos trabalhos e privilegiar as discussões orais durante as sessões técnicas. O evento contará ainda com uma grande exposição técnica sobre produtos e serviços de engenharia. Informações com o Prof. A. Kormann <alessander@ufpr.br> ou no website da ABMS: www.abms.com.br.

NÚCLEO REGIONAL NE

Palestras Técnicas: No dia 07 de outubro, o Prof. Paulo Albuquerque (Unicamp) apresentou a palestra técnica intitulada “Comportamento de Estacas Ômega e Hélice Contínua, Instrumentadas em Profundidade”. No dia 25 de novembro, o prof. Willy Lacerda (Coppe-UFRJ) re-apresentou a Conf. Pacheco Silva “Encostas naturais em regiões tropicais – colúvios” (ver e-ABMS no. 11). As palestras foram realizadas no auditório do CTG/UFPE, sob a coordenação do prof. Roberto Coutinho, e contaram com a presença de engenheiros geotécnicos e pesquisadores da UFPE.

NUCLEO REGIONAL SP

7º Seminário sobre Tecnologia de Estruturas - Nos dias 19 e 20 de outubro de 2005, transcorreu a sétima edição do Seminário "Tecnologia de Estruturas - Projeto e Produção com foco na Racionalização e Qualidade", que se realiza consecutivamente desde 1999. O seminário, organizado pelo Sinduscon-SP e com o apoio da ABMS, foi realizado no Auditório do Espaço Promon, na Vila Olímpia (SP), e privilegiou a apresentação de casos práticos de de fundações como de estruturas. O objetivo foi despertar um debate atual entre profissionais de empresas construtoras; projetistas, executoras de serviços e fornecedoras de produtos, na produção de fundações e estruturas. Foram apresentadas diversas palestras sobre obras residenciais em São Paulo, em particular sobre fundações em estacas escavadas, fundações em ensecadeiras, e fundações em rocha. No evento, o presidente do Núcleo São Paulo, eng. Jaime Marzionna (foto), fez uma apresentação especial sobre o andamento dos trabalhos de revisão da Norma NBR 6122 - Projeto e Execução de Fundações. Na ocasião, os associados do NRSP receberam um CD com as palestras deste 2º. Semestre de 2005. As palestras deste 7º. Seminário estão no *website* : www.sindusconsp.com.br/frame.asp?page=downloads/7Seminario_Estruturas.html.



Palestras - Foram promovidas recentemente pelo NRSP as seguintes palestras: “Durabilidade de Estacas Metálicas”, Engº Fábio Domingos Panoni, em 20 de setembro; “Discussão sobre a revisão da NBR-6122 – Projeto e Execução de Fundações”, Engº Mario Cepollina, em 18 de outubro. Ambos os eventos foram realizados no Instituto de Engenharia (SP) e tiveram de 40 a 50 participantes.

Estacas - Prova de Carga Estática - A Comissão de Estudos CE-02:152.11 programou reunião para o dia 29 de novembro de 2005, na sede da ABMS (Av. Prof. Almeida Prado, 532 – IPT/DEC - Prédio 54 - Cidade Universitária, em São Paulo). O principal item da pauta é a liberação para consulta nacional do projeto de revisão da NBR 12131, sobre o Método de Ensaio Prova de Carga Estática em Estacas. Informações: <cobracon@cobracon.org.br>.

CBT – COMITÊ BRASILEIRO DE TÚNEIS

Palestras sobre Túneis - O Dr. Luis Ribeiro e Sousa, investigador do LNEC, prof. da Univ.Porto e ex-presidente da SPG (Sociedade Portuguesa de Geotecnia), visitou o Brasil em setembro e fez 3 apresentações da palestra “Do Projeto à Construção e Exploração de Túneis”, organizadas pela ABMS: no dia 01, no Instituto de Engenharia (NRSP); no dia 06, na PUC-Rio (NRRJ), e no dia, 16 na Univ.Federal de Viçosa (NRMG). A palestra versou sobre a análise de risco em grandes obras de túneis, acidentes recentes em obras subterrâneas; modelagem do comportamento de maciços rochosos e uso de técnicas de inteligência artificial para manutenção de túneis.



Livro “TÚNEIS DO BRASIL”: A diretoria do CBT agradece as doações recebidas das empresas Camargo Corrêa, Norberto Odebrecht, Andrade Gutierrez, Novatecna, Engevix, PCE e das demais empresas interessadas em participar do livro Túneis do Brasil, atualmente em preparação como parte dos festejos dos 15 anos do CBT. O Ministério da Cultura homologou no Diário Oficial, de 28 de Setembro de 2004, a captação de recursos com incentivo da lei Rouanet (empresas ou pessoas físicas podem aplicar até 4% do imposto de renda devido). A empresa DBA – Dórea Books & Art foi contratada para a revisão do textos, artes gráficas, editoração e impressão de 2 mil exemplares do livro, que deverá ter cerca de 330 páginas. A comissão editorial pretende concluir o livro até abril de 2006. Mais informações: secretaria do CBT: <cbtabs@metrosp.com.br>.

Palestras sobre o Congresso Mundial de Túneis - No dia 26 de outubro, no Instituto de Engenharia de São Paulo, os professores André Assis (foto), ex-presidente da ITA e do CBT, e Tarcísio Celestino, vice-presidente do CBT, apresentaram relatos sobre o Congresso Mundial de Túneis da ITA. O evento foi promovido pelo CBT e ABMS-NRSP. A palestra do prof. Tarcísio, sobre travessias submarinas, foi repetida no Rio de Janeiro, em 17 de novembro, em promoção do CBMR e da ABMS-NRRJ. O congresso da ITA foi realizado em meados de maio passado, em Istambul, Turquia. Na ocasião, o prof. Tarcísio representou o CBT/ABMS na Assembléia Geral e na reunião do Conselho da ITA, com apoio financeiro do Fundo Costa Nunes da ABMS. O prof. André também participou, como membro do Conselho Executivo da ITA.



Simpósio Internacional de Impermeabilização de Estruturas Subterrâneas: realizado de 21 a 22 de novembro de 2005, no Instituto de Engenharia, em São Paulo. O evento tratou da impermeabilização de obras subterrâneas sob o lençol freático. Este assunto é de interesse da ITA (*International Tunnelling Association*), co-organizadora do evento com o CBT. A SIKA foi a patrocinadora principal do evento. Outras empresas brasileiras adquiriram os demais 17 estandes da área de exposição. O evento teve 217 inscritos, com 26 estrangeiros. Na foto, estão Harvey Parker, presidente da ITA, e Tarcísio Celestino e Akira Koshima, da diretoria do CBT. Participaram também do evento o Secretário Geral da ITA, M. Claude Berenguier e o ex-presidente, André Assis. Além dos conferencistas convidados, houve interessantes discussões nas sessões técnicas. Os temas do simpósio foram: Impermeabilização - itens contratuais; Drenagem em túneis: desempenho a longo prazo; Impermeabilização dos sistemas de anéis segmentados; Impermeabilização para estruturas de concreto; Desempenho e vantagens de membranas de sintéticas e projetadas; Injeção em maciços rochosos e de solos; Aspectos estruturais para impermeabilização e drenagem em túneis; Desempenho do concreto projetado como revestimento final; Avanços na técnica de concreto projetado para túneis; Resistência ao fogo do revestimento de concreto projetado e membranas; Estudo de casos. No dia 23, foi realizada uma visita técnica às obras de impermeabilização da Estação Klabin, do Metrô de São Paulo. O evento foi presidido pelo prof. Tarcísio Celestino. Informações: cbtabs@metrosp.com.br.



MESA REDONDA SOBRE GEOMEMBRANAS - A IGS-Brasil, com o apoio da ABMS, reuniu projetistas, engenheiros geotécnicos e ambientais, empreiteiras, gerenciadores e proprietários de áreas de armazenamento de resíduos para a Mesa Redonda sobre “Instalação de Geomembranas Termoplásticas em Obras Geotécnicas e de Saneamento Ambiental”, realizada no dia 13 de outubro de 2005, no Instituto de Engenharia de São Paulo. Este foi o terceiro evento com o objetivo de discutir e aprimorar o texto da Recomendação sobre o tema, visando transformá-lo em norma ABNT NBR. O texto trata da definição dos tipos de revestimentos com geomembranas, dos tópicos que devem ser incluídos nos projetos básico e executivo, tipos de emenda, tipos e detalhes de ancoragens, etapas da instalação da geomembrana, sugestões de modulação dos painéis e dos ensaios de controle de qualidade da instalação. O texto da Recomendação sobre Instalação de Geomembranas encontra-se no website: <www.igsbrasil.org.br>.

SEMINÁRIO: PREVENÇÃO DE ACIDENTES EM ENCOSTAS - realizado de 28 a 29 de outubro, em Angra dos Reis, este seminário foi promovido pela ASSEAR – Associação de Engenheiros e Arquitetos de Angra dos Reis, em conjunto com o CREA-RJ, tendo o apoio da ABMS. O evento proporcionou um encontro entre profissionais do sistema CONFEA/CREA e autoridades públicas municipais e estaduais, visando a discussão de ações técnicas que minimizem os efeitos dos acidentes em encostas e áreas periféricas. O programa incluiu palestras sobre temas diversos, apresentadas por representantes da ABMS, AEERJ, SERLA, FURBAN, GEORio e CPRM. A abertura (foto1) teve os pronunciamentos do prefeito de Angra dos Reis (Eng. Fernando Jordão), do presidente do CREA-RJ (Eng. Mario Fontes) e da representante do governo estadual (arq. Angela Fonti). Logo após, o prof. Francis Bogossian (presidente da AEERJ, ex-presidente da ABMS) proferiu a palestra “Problemática das Encostas no Estado do Rio de Janeiro”.



Foto 1: Abertura: F.Bogossian, F.Jordão, M.Fontes e A.Fonti.



Foto 2: palestra do presidente A.Sayão

Nas sessões técnicas, o prof. Alberto Sayão (ABMS) apresentou palestra (foto2) sobre “Estabilização e Monitoramento de Encostas: Técnicas Alternativas”. Luiz Otávio Vieira e Ricardo D’Orsi (Geo-Rio) falaram sobre “Programa de Redução de Acidentes e Sistema Alerta-Rio”. Outras palestras versaram sobre “Proteção Marginal dos Rios” (Marilene Ramos, SERLA), “Ocupação Desordenada de Encostas” (João Streva, Furban) e “Inventário de Escorregamentos” (Cassio Silva, CPRM). Participaram ainda como debatedores os sócios Guilherme Pereira (Clube de Engenharia), Marcus Pacheco (UERJ) e Anna Laura Nunes (CBMR, Coppe-UFRJ), além de Rogério Feijó (Geo-Rio) e Johannes Stein (ABGE). O evento contou com mais de 100 participantes, incluindo secretários municipais e estaduais, engenheiros, arquitetos, urbanistas e interessados. O seminário ofereceu uma visão conjunta dos problemas ligados à ocupação desordenada das encostas na região de Angra. Como resultado do evento, foi elaborada a Carta de Intenções de Angra dos Reis, com pleitos aos governos federal e estadual para mais recursos e ações relacionadas ao controle das encostas do Rio de Janeiro.

SEMANA DE ENGENHARIA CIVIL – UBERLÂNDIA - Dentro do objetivo de divulgar e promover a engenharia geotécnica no Brasil, a ABMS participou como patrocinadora técnica da IV Semana da Engenharia Civil (SEECIV), organizada pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU) de 29 de agosto a 03 de setembro de 2005. O evento, cujo objetivo foi promover palestras e discussões sobre as ações do engenheiro civil, foi realizado no Campus Santa Mônica da UFU e teve uma comissão organizadora integrada por alunos e professores de Engenharia Civil. O público, de cerca de 250 pessoas, foi formado predominantemente por profissionais, professores e alunos de Engenharia, Arquitetura, Urbanismo e Geografia. O programa da IV SEECIV constou de 15 palestras de cerca de 1h de duração, por empresas e instituições das diversas áreas da Engenharia Civil. No último dia, foi realizada uma visita técnica, com 40 participantes, às obras da UHE Capim Branco II, localizada no Rio Araguari (MG). Esta usina contará com três geradores, totalizando uma potência instalada de 210MW. Representando a ABMS, a Prof. Anna Laura Nunes, Secretária-Geral do CBMR, apresentou, no dia da abertura, a única palestra geotécnica, sobre “Taludes em Rocha”. A apresentação, ilustrada com exemplos de estabilização de encostas e escavações em maciços rochosos (arquivo PDF de 3,2Mbytes), estará disponibilizada até dez/2005 no website da ABMS (www.abms.com.br).

2ª. SEMANA NACIONAL DA ENGENHARIA – realizada na semana de 28 de novembro a 02 de dezembro no Clube de Engenharia do Rio de Janeiro. A programação contém palestras e debates de grandes projetos e obras de empresas como CVRD, Petrobrás, Transpetro, Odebrecht, CR Almeida, OAS, Eletrobrás e Nuclep, dentre outras. O evento, que tem o apoio da Firjan, Sebrae, Abemi e do Governo do Estado do RJ, objetiva discutir políticas específicas para o fortalecimento da engenharia nacional, de forma a permitir um papel de destaque nos projetos e obras de integração continental da América do Sul. Informações: www.clubedeengenharia.org.br

::: NOTÍCIAS GEOTÉCNICAS - INTERNACIONAIS

SECO E PINTO: Presidente da ISSMGE - O novo presidente da ISSMGE, Pedro Sêco e Pinto, foi eleito durante a Conferência Internacional de Osaka, em setembro de 2005. Um breve resumo do seu currículo é apresentado a seguir. Seco e Pinto graduou-se em Engenharia Civil em 1971 e obteve o título de Mestre em Engenharia em 1977. Recebeu posteriormente dois títulos acadêmicos do LNEC: Especialista em Geotecnia em 1983 e Pesquisador Principal em 1992. Ele foi eleito Vice-Presidente da ISSMGE para a Europa de 2001 a 2005. Seco e Pinto foi professor na Universidade de Coimbra desde 1994 e Professor Convidado da Universidade Nova de Lisboa desde 1983. Ele foi também Professor Convidado da Univ. California de 1992 a 1994. Ele foi presidente do Comitê Técnico TC4 “Earthquake Geotechnical Engineering” da ISSMGE, de 1994 a 1999, e Presidente da SPG (Sociedade Portuguesa de Geotecnia) de 1996 a 2000. No LNEC, ele é chefe de divisão desde 1986. Ele é autor de mais de 130 relatórios técnicos e 75 artigos para revistas e congressos nacionais e internacionais. Foi editor de 4 conferências internacionais sobre *Earthquake Geotechnical Engineering* e sobre *Environmental Geotechnics* e contribuiu para 2 livros. Ele tem apresentado palestras especiais e relatos de estado da arte em mais de 30 países. As principais áreas de especialidade do presidente Seco e Pinto são dinâmica dos solos, engenharia de terremotos, barragens, fundações especiais e geotecnia ambiental. Na secretaria-geral da ISSMGE permanece o Professor Neil Taylor, da City University, Londres, Inglaterra, que assumiu o cargo em 1999. O prof. Taylor obteve o título de Ph.D. na Univ. Cambridge em 1984, e é especialista em modelos físicos, centrífuga e previsão de movimentos induzidos por escavações subterrâneas.



NOTÍCIAS DA 16th ICSMGE

As principais notícias sobre os cinco dias da 16^a Conferência Internacional realizada de 12 a 16 de setembro de 2005, em Osaka, Japão, estão reunidas no *website* da ABMS (www.abms.com.br). O evento teve 1636 inscritos e transcorreu no Centro de Convenções de 12 andares, anexo ao Rihga Royal Hotel. Em paralelo, ocorreu uma exibição técnica sobre equipamentos, materiais, métodos e serviços, com 89 estandes e palestras técnico-comerciais de empresas de diversos países. No domingo 11



de setembro, véspera do evento, foi realizada a reunião bi-anual do Conselho da ISSMGE (foto). A ABMS esteve representada pelo presidente A. Sayão e pelo ex-presidente Willy Lacerda. Participaram, ainda, os sócios Luiz Guilherme Mello (membro do Board) e Waldemar Hachich (vice-presidente eleito para a América do Sul). Principais assuntos da pauta: Relatos dos vice-presidentes regionais, Relatos dos comitês técnicos, Anuidades dos países-membros, Relato das finanças e previsão orçamentária, Local das próximas reuniões do conselho, Premiação para os geojuvns, Eleição do presidente para o quadriênio 2005-09. Neste item, conforme decisão do Conselho Diretor, a ABMS apoiou a candidatura do prof. Seco e Pinto, que se elegeu com boa margem sobre os demais candidatos (Suzanne Lacasse e Max Ervin). Todos os artigos publicados nos anais do evento estão reunidos em um CD, que foi entregue aos inscritos no congresso. Os anais foram vendidos à parte, por US\$ 300. A biblioteca da ABMS dispõe dos anais completos e do CD do evento, para consulta dos sócios. Os arquivos (em formato PDF) com as 7 palestras especiais apresentadas nas sessões plenárias da conferência internacional estão no *website*: <www.icsmge2005.org/pdf_files_for_the_conference_lectures.shtml>. Ao final da 16th ICSMGE, foram realizadas as visitas técnicas e o Simpósio sobre os Aspectos Geotécnicos do Aeroporto Internacional de Kansai. Este simpósio foi organizado pela KALD (Kansai Airport Land Development Co.), com o co-patrocínio da JGS (Japanese Geotechnical Society). A KALD está construindo a 2^a fase do projeto de expansão do aeroporto, em uma ilha artificial sobre espesso depósito de solo argiloso mole. O objetivo do evento, que ocorreu nas dependências do próprio aeroporto, foi possibilitar as discussões sobre os recalques, da ordem de vários metros, previstos para o aterro. O prof. J. Michael Duncan, da Virginia Tech, EUA, proferiu a palestra especial "*Factors Affecting Magnitude of Clay Settlement*". Outras palestras sobre o projeto e a obra foram apresentadas por especialistas japoneses. Um CD com os arquivos digitais das palestras do simpósio foi distribuído aos participantes e está disponível para consulta na sede da ABMS. Informações sobre o simpósio no *website*: <www.icsmge-gs-kia.org>. Outras fotos do evento podem ser vistas no [link 03](#).

ABMS NO CONGRESSO INTERNACIONAL DE GEO-JOVENS

A 3rd IYGEC (3^a. Conferência Inter-nacional de Engenheiros Geotécnicos Jovens) foi realizada de 12 a 15 de setembro, em Osaka. O evento foi promovido pela ISSMGE, simultaneamente com a 16th ICSMGE, e teve a participação de 87 geojuvns, de 45 países. Os participantes dividiram-se em grupos, conforme os seg. temas: Problemas GeoAmbientais e Desastres Naturais; (b) Novas Tecnologias em Engenharia Geotécnica (c) Engenharia Prática. A ABMS selecionou os sócios André Lima (tesoureiro do NRRJ e doutorando da PUC-Rio) e Gilmar Maia (secretário do NRNE e engenheiro da Gusmão Eng., de Recife) como representantes oficiais no evento. Ambos são autores de artigos publicados nos anais da ICSMGE. Para participarem do evento de geotécnicos jovens no Japão, ambos receberam um

auxílio financeiro parcial da ABMS e da ISSMGE. A taxa de inscrição foi de U\$300, cobrindo a hospedagem, alimentação e uma publicação com os resumos expandidos dos trabalhos. Durante os 5 dias do evento, os participantes apresentaram seus trabalhos em sessões técnicas coordenadas pelos professores Robert Holtz (Univ. Washington, EUA), H. Yusuke (Univ. Gifu, Japão), Adrian Hyde (Univ. Sheffield, Inglaterra) e Tan Siew Ann (Univ. Cingapura). Cada participante fez uma apresentação oral de 10 minutos, com 5 minutos para perguntas. Após cada sessão, os grupos discutiram os principais pontos dos trabalhos. A língua oficial do evento foi o inglês. As conclusões da 3rd. IYGECE foram apresentadas em sessão especial (foto) da 16th ICSMGE, na tarde de 15/09, no Grand Clube Osaka. Um manifesto dos geotécnicos jovens foi também apresentado nesta sessão, que se encerrou com a palestra “Geotechnical Engineering in the Design and Maintenance of Infrastructure”, proferida pela Dra. S. Lacasse (NGI, Noruega). A coordenação geral do evento foi do prof. I. Towhata (Univ. Tokyo, Japão). As sessões ocorreram no Kansai Kenshu Center (KKC), onde os geojovens se hospedaram. Informações: <www.iygec.ro>. Outras fotos do evento: [link 04](#).



SOCIEDADE PORTUGUESA DE GEOTECNIA:

Reuniões SPG - ABMS: durante o Congresso de Osaka, o presidente da SPG, Antonio G. Correia e o diretor da Revista Geotecnia, Luis Lemos reuniram-se em duas ocasiões com os diretores da ABMS (A.Sayão e M.Almeida). Os principais assuntos tratados foram as ações para viabilizar a publicação conjunta das revistas Geotecnia e *Soils and Rocks* e os preparativos para o próximo Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia (Curitiba, agosto de 2006). Ficou decidida a criação de um Conselho Internacional para a *Soils and Rocks*, com a participação de consultores de grande reconhecimento internacional. Durante a própria conferência de Osaka, os professores M. Jamiolkowski, K.Ishihara e H.Poulos aceitaram participar deste conselho. Outros nomes já confirmados: Victor Mello, J.Mitchell e N. van der Merwen (presidente da ISRM). Quanto ao CLBG, foram confirmados os palestrantes portugueses (A.Pinelo, J.Mateus de Brito e M.Matos Fernandes) e acertados detalhes das sessões técnicas e plenárias. A SPG pretende mobilizar seus associados para comparecer com uma grande delegação no congresso em Curitiba.

Lição Manuel Rocha - em 17 de outubro de 2005, no auditório da Fundação Calouste Gulbenkian, em Lisboa, o Dr. António Manuel Gomes Coelho (foto) proferiu a XXII Lição Manuel Rocha da SPG. Ele é formado em Ciências Geológicas pela Univ. Lisboa, 1966, e foi assistente da Universidade de Luanda, até 1972. Desde então trabalhou no LNEC, onde se aposentou. Obteve o grau de Especialista em Geologia de Engenharia em 1980, passando a Investigador Principal em 1984, e a Investigador Coordenador, em 1992. É sócio fundador da Associação Portuguesa de Geólogos (APG), membro da SPG e membro da Academia de Engenharia. De 1998 a 2002, foi vice-presidente para a Europa da IAEG (*Int. Assoc. of Engng. Geology*). A apresentação de Gomes Coelho foi feita



pelo Prof. Ricardo Oliveira. O tema da Lição foi “O Problema das Falhas Ativas em Engenharia Civil”. Gomes Coelho apresentou uma avaliação do perigo sísmico dos locais de implantação das grandes obras em Portugal, abrangendo aspectos de geologia, sismologia e engenharia sísmica. Ao final, o Prof. Maranha das Neves proferiu palavras de agradecimento e o Presidente da SPG, A. Gomes Correia, anunciou que o prof Kerry Rowe (*Queen’s University*, Canadá) será o orador da XXIII Lição Manuel Rocha (outubro/2006), com o tema “Geossintéticos em aplicações de proteção do ambiente”.

1º. Seminário Português sobre Geossintéticos – realizado na Univ. Porto, de 23 a 24 de novembro. Os temas foram: Aplicações em Eng. Geotécnica, Aplicações em Eng. Hidráulica, Aplicações em Eng. Ambiental, Comportamento a Longo Prazo e Casos de Obra Portugueses. A comissão organizadora foi liderada pela prof. Maria de Lurdes Lopes. Informações: <www.fe.up.pt/geossinteticos>.

10.º Congresso Nacional de Geotecnia - a realizar-se de 22 a 25 de maio de 2006, na Univ. Nova de Lisboa. Temas: Geologia e Geotecnia, Sísmica, Ambiente e Prática Profissional. A organização é presidida pelo prof. Antonio Correia Mineiro, da UNL. Informações: SPG <www-ext.lnec.pt/SPG>.

INGLATERRA - Após a Rankine Lecture de março de 2005, sobre “*Long Term Performance of Contaminant Barriers*”, proferida pelo prof. Kerry Rowe (Canadá), a BGA (*British Geotechnical Assoc.*) anunciou que o prof. Robert J. Mair (foto) foi o indicado para a Rankine Lecture de 2006. Mair é Ph.D. pela Univ. Cambridge, Inglaterra, em 1979, com uma tese sobre Modelagem em Centrífuga de Túneis em Argila Mole. Ele foi palestrante na Conf. Internacional de Túneis e Metrópolis, em São Paulo, 1998. Atualmente, ele é Professor de Geotecnia e Diretor de Engenharia Civil e Ambiental da Univ. Cambridge. Ele é também sócio fundador do *Geotechnical Consulting Group*, que reúne especialistas ingleses de renome para atividades de consultoria geotécnica.



ARGENTINA - IV Congresso Argentino de Barragens e Aproveitamentos Hidroelétricos. Organizado pelo Comitê Argentino de Barragens, o evento será realizado em Posadas – Misiones, Argentina, de 17 a 19 de Agosto de 2006. Temas: *Planificación, Proyectos, Operación y Mantenimiento de Presas; Seguridad de Presas; Gestión Integral de Recursos Hídricos; Presas, Medio Ambiente y Desarrollo Socio Económico; Elementos Hidroelectromecánicos*. O idioma oficial é o espanhol, mas serão aceitos trabalhos em português ou inglês. Informações: E-mail <capnea_congreso2006@yahoo.com.ar>.

ABMS - Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica:	
Presidente: Alberto Sayão; Vice-presidente: Jarbas Milititsky; Secretário Geral: Márcio Almeida; Tesoureiro: Frederico Falconi; Secretário Executivo: Edgar Odebrecht.	
Endereço:	Av. Prof. Almeida Prado, 532 - IPT, Prédio 54-DEC, CEP 05508-901, São Paulo, S.P., Brasil. Telefax: (11) 3768-7325 E-mail: abms@abms.com.br Website: http://www.abms.com.br