

Caso não consiga visualizar o boletim corretamente, acesse o endereço
<http://www.abms.com.br/newsletter/BoletimABMS14.html>



São Paulo, 10 de abril de 2005

Ano 2005

Número 14

Editora: A.L.Nunes

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

Melhor visualizado em 800x600

::: **Conteúdo**

::: **[Homenagem Especial: Dirceu Velloso](#)**

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

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

::: **Homenagem Especial:**



Dirceu Velloso

1931 – 2005



Ex-presidente e sócio emérito da ABMS, amigo e mestre de várias gerações de engenheiros brasileiros, dezenas de mensagens de carinho e admiração recebidas pela ABMS sobre o professor Dirceu de Alencar. Duas destas mensagens, escritas por alguns de seus amigos de muitos anos, estão transcritas na íntegra a seguir:

De Prof. Francisco de Rezende Lopes, Rio de Janeiro :

Dirceu de Alencar Velloso, falecido em 06 de março passado, aos setenta e três anos, cinquenta e cinco dedicados à vida profissional e acadêmica, será sempre uma referência para a Engenharia Brasileira. Nasceu em 1931, em Juiz de Fora. Formou-se pela Escola Politécnica da UFRJ em 1954 e exerceu o magistério na mesma escola logo a seguir. Conquistou o título de Livre Docente em 1962 e alcançou o cargo de Professor Titular em 1993. Mesmo após aposentar-se, em 1997, não quis arredar pé do ensino de graduação e de pós-graduação. Em 2004, ministrou a disciplina Fundações pela última vez, completando 50 anos de ensino ininterrupto na COPPE, orientou diversas teses de mestrado e doutorado. É autor de cerca de 50 trabalhos publicados em congressos ou revistas. Uma de suas publicações mais reconhecidas é o livro "Fundações", em dois volumes, adotado em diversos cursos de graduação e pós-graduação no Brasil. Preferia ser reconhecido profissionalmente como Engenheiro de Fundações. Porém, sua cultura técnico-científica espraiava-se pela Matemática, Teoria da Elasticidade e da Plasticidade e Cálculo Estrutural. Bibliófilo apaixonado, sua biblioteca de Engenharia, com cerca de dez mil volumes, foi doada à COPPE-UFRJ ainda em vida. O professor Dirceu foi, de 1955 a 1979, engenheiro da empresa Estacas Franki. Além disso, trabalhou na Promon Engenharia, de 1979 a 1992. Participou de alguns dos maiores projetos deste país. Participou intensamente das atividades da ABMS, tendo exercido o cargo de presidente (1978-80). Recebeu o principal prêmio de nossa associação, o Prêmio Terzaghi (1980). Recentemente recebeu o Prêmio Manuel Rocha (2004). Proferiu diversas palestras em congressos e eventos da ABMS. Foi um dos criadores, em 1979, da Revista Solos e Rochas, tendo sido seu Editor por muitos anos. Participou de comissões de elaboração de normas técnicas da nossa especialidade. Sentimo-nos honrados por esta oportunidade de manifestar de público nossa admiração e profundo respeito pelo professor Dirceu Velloso.

De Prof. Jacques de Medina, Rio de Janeiro :

Dirceu sempre acolhia colegas e alunos de coração aberto, discretamente sorridente, solidário, porém com justa medida. Amigo e bom conselheiro. Profunda seriedade profissional. "Sou engenheiro de fundação", dizia-nos. Acrescentamos: um dos dois ou três melhores engenheiros em meio-século de engenharia nesta área. Crescente-se o gosto pela matemática, música erudita e a paixão pelos livros. Ele não ostentava mérito acadêmico, embora fosse um legítimo representante do que de melhor tem a Academia. Seus valiosos, suas aulas oferecidas com toda a clareza, precisão e temperadas pelo relato de casos de execução: conhecimento e experiência eram a sua marca, o que lhe trazia a admiração e respeito dos alunos. Recolhi este testemunho ao longo do tempo. Dirceu foi sempre muito solidário e efetivo nas suas associações profissionais, em especial à ABMS. Ele teve sua vida impregnada de Fé religiosa forte e sere nos seus proselitismos, oferecia o exemplo de sua vida familiar e conduta ética. Recordo-me de Dirceu, junto com sua esposa Olga, em alguns momentos festivos de eventos técnico-científicos. Lembranças indeléveis desta convivência: o tímido do Dirceu com a generosidade exultante de Olga. Lamento as oportunidades que um convívio mais freqüente. Rendia-me às vicissitudes da vida, privando-me de um convívio enriquecedor. Dirceu ascendeu à morada dos Bons e Justos. Trilhemos, tanto quanto nos permite a precária condição de vida, o seu caminho para que possamos, um dia, reencontrá-lo.

Das inúmeras outras mensagens de ex-alunos, colegas e admiradores, alguns trechos foram selecionados e estão também reproduzidos a seguir, pois traduzem o sentimento de toda a nossa comunidade geotécnica:

- *Dirceu compunha o grupo seleto dos que se constituem numa referência para a Engenharia Brasileira.*
- *Sua vida exemplar, seu caráter nobre e sua integridade moral não sairão da nossa lembrança.*
- *Na convivência com Dirceu, tive muitas lições de engenharia e de vida, que guardarei para sempre como legado inestimável desse grande engenheiro e amigo.*
- *Nós bem sabemos a perda que o seu falecimento representa, só amenizada pelos inúmeros discípulos de Dirceu tão bem se dedicou a preparar.*
- *Certamente, todos nós, geotécnicos brasileiros, ficamos tristes pela ausência física do Dr. Dirceu, mesmo tempo, enriquecidos pelos conhecimentos e pelo legado histórico deixados por ele.*
- *O Dr. Dirceu sempre dedicava, com sua simpatia, uma atenção especial aos colegas de profissão. Em assuntos técnicos de engenharia, era um grande conhecedor de literatura brasileira. Perdemos um profissional e um eminente brasileiro.*
- *Dirceu é detentor de muitos merecimentos, exemplo de vida a tantas pessoas com quem conviveu.*
- *Em 2000, Dirceu foi homenageado pela Área de Geotecnia da COPPE, com uma placa com os seus dizeres, que expressavam bem o seu valoroso perfil: Docente discreto, digno. Introspectivo, intencional e intransigente (no que não se deve transigir). Respeitável, rigoroso, reto. Crítico contumaz, mas com um coração de Educador erudito, um exemplo. Um professor, único, um dos nossos.*

Ao nosso ex-presidente Dirceu de Alencar Velloso, engenheiro, professor, autor, consultor, conselheiro, amigo, querido por todos, as homenagens, a admiração e o carinho dos associados da ABMS.

::: ABMS em Movimento - Notícias Nacionais e Regionais

Novidades da Secretaria da ABMS

A secretária Débora Camargo deixou a ABMS em final de março passado, após quase quatro anos de trabalho integral. A ABMS conta agora com a secretária Sílvia Rabello para as atividades da secretaria nacional e local durante o período da tarde (13h às 18h). Durante o período da manhã, Sílvia permanece nas suas funções na revista Solos e Rochas e com as atividades do Núcleo Regional de São Paulo, que é também sediado na ABMS, no prédio no. 54 do IPT, em São Paulo.

Novos Sócios

É com grande satisfação que anunciamos que a Maccaferri se tornou sócia coletiva da ABMS a partir de 2005. Com isso, passa para 19 o número de empresas e instituições associadas à ABMS. A lista completa visualizada no [Anexo](#).

Núcleo Regional C.O.

1º Seminário de Ensaios de Campo de Mato Grosso: Cerca de 35 pessoas participaram do evento, pela ABMS (NRCO), CEFETMT e CREA-MT no dia 01 de abril de 2005, das 8h às 18h. O objetivo foi profissionais de construção civil para discutir a aplicação de ensaios de campo no projeto e controle de coordenação foi do Prof. Wilson Conciani, vice-presidente do NRCO da ABMS (E-mail: conciani@cefetmt.b

2º Simpósio sobre Solos Tropicais e Processos Erosivos no Centro-Oeste (STPE) : programado dias 28 e 29 de outubro de 2005, o simpósio está sendo organizado pelo Núcleo Regional do Centro-Oeste parte do Projeto de Pesquisa (PRONEX-CNPq), em parceria da Pós-Graduação em Geotecnia da UnB, Engenharia da UFG e Furnas Centrais Elétricas. O STPE, cuja primeira edição ocorreu em 2003 em pretende firmar-se como um evento regional bi-anual, organizado pela ABMS e ABGE. Na véspera do evento de 27 de outubro, haverá um mini-curso sobre "Erosões em Solos Tropicais: Diagnóstico, Prevenção e Controle".
Temas do 2º STPE: Gênese e propriedades dos solos tropicais; Comportamento hidráulico e mecânico dos solos tropicais em laboratório ou campo; Solos tropicais não saturados; Erosão em solos tropicais; Obras de controle de solos tropicais. Os artigos para o 2º STPE podem ser enviados até 30/06/2005. Informações com Maurício M. Sales, secretário do NRCO da ABMS (E-mail: msales@eec.ufg.br) ou <http://www.eec.ufg.br/stpe>.

Núcleo Regional PR-SC

Reuniões da diretoria: Realizaram-se recentemente as primeiras reuniões da nova diretoria do Núcleo Regional Paraná - Santa Catarina da ABMS. Como prioridade principal, ficou definida a organização do 13º COBRASUL, a ser realizado pela primeira vez em Curitiba, entre 27 e 31 de agosto de 2006, juntamente com o 3º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia e o 4º Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas. Ficou decidida a realização de palestras e cursos, voltados para estudantes e profissionais da prática geotécnica, nas cidades de Santa Catarina e Paraná, sobre temas da atualidade regional, como as obras de aterro em Florianópolis e a duplicação da BR 101. Em reunião no dia 31 de março, que contou com a presença do presidente do Núcleo Regional PR-SC, foram discutidos os possíveis locais para o Cobramseg e os principais itens do orçamento, além de de decisões sobre a organização. Uma comissão com representantes da diretoria da ABMS, do CBMR e do NRPS deverá ser formada no início de maio para decidir alguns aspectos de relevância para o evento.

Palestra – Prêmio Costa Nunes: O Núcleo Regional PR-SC realizou o evento comemorativo da concessão do Prêmio Costa Nunes da ABMS ao prof. Alessandro Kormann (UFPR). Este prêmio referiu-se às melhores dissertações de doutorado em geotecnia no Brasil, no biênio 2002-2003. O evento ocorreu na noite de 31/03/2005, no auditório de Engenharia do Paraná (IEP), em Curitiba, com cerca de 80 participantes. Na introdução, o presidente do Núcleo Regional PR-SC, prof. Alberto Sayão, fez uma breve apresentação sobre o histórico e os objetivos do prêmio, com a participação do prof. Antônio José da Costa Nunes, fundador e ex-presidente da ABMS, engenheiro e professor de renome nacional e internacional, falecido em 1990. A seguir, o prof. Kormann apresentou a palestra "Comportamento Geomecânico da Formação Guabirotuba: Estudos de Campo e Laboratório", resumindo a pesquisa, que foi orientada pelo Prof. Faíçal Massad na EPUSP. O tema referiu-se ao material predominante na região metropolitana de Curitiba, localmente conhecido como "sabão de caboclo" por acarretar problemas diversos a obras de fundações, contenções e aterros. A seguir, o presidente do Núcleo Regional PR-SC, prof. Paulo Chamecki, coordenou os debates. Ao final, houve um coquetel para os presentes. Na foto, vemos o homenageado A.Kormann, com o Prêmio Costa Nunes, ladeado por A.Sayão e P.Chamecki. Outras fotos do evento estão disponíveis no [Anexo](#).



Núcleo Regional SP

Palestra: "Vantagens para o projeto geotécnico de determinações complementares de velocidades sísmicas em ensaios in situ e em laboratório". O palestrante foi o prof. António Viana da Fonseca (Universidade do Porto, Portugal). Esta palestra foi proferida na manhã do dia 01/04/05, na EPUSP, e contou com cerca de 20 participantes.

Palestra – Prêmio Costa Nunes: o evento comemorativo da concessão do Prêmio Costa Nunes da ABMS Marcos Massao Futai (USP) ocorreu no dia 05 de abril de 2005, no Instituto de Engenharia de São Paulo, com cerca de 35 participantes. Este prêmio referiu-se às melhores teses de doutorado em geotecnia no I biênio 2002-2003. Na ocasião, o prof. Futai apresentou um resumo da tese “Estudo teórico-experimental do comportamento de solos tropicais não-saturados: aplicação a um caso de voçorocamento”, orientada por Almeida e Willy Lacerda (COPPE-UFRJ). A pesquisa consistiu de ensaios em solos saturados e não saturados, obtenção de parâmetros para análises de estabilidade e de deformação, visando explicar os mecanismos de voçorocamento observados no campo. Ao final, Futai recebeu o diploma do prêmio Costa Nunes das mãos do presidente do NRSP, Jaime Marzionna.

Palestra em 10/05/05, às 18:30h: Ensaio DMT - Execução, Utilidade e Interpretação, Engº Antonio Penna e Engª Claudia Siviero; Local: Instituto de Engenharia de São Paulo.

Palestra em 17/05/05, às 18:30h: Estruturas em Solo Reforçado com Reforços de Diferentes Experiências Obtidas de um Modelo em Escala Real, Engº Marco Vicari (Macafferri Itália); Local: Instituto de Engenharia de São Paulo

Núcleo Regional MG

INFOGEO: O 5º Simpósio Brasileiro de Aplicações de Informática em Geotecnia será realizado de 19 a 20 de maio de 2005, no Espaço de Eventos da Reitoria da UFMG, Campus da Pampulha, Belo Horizonte. Foram aprovados os resumos, sendo que os trabalhos finais estão sendo revisados pelo Comitê Técnico. Estão abordados aspectos de modelagem e aplicações de informática na geotecnia, incluindo: Escavações, Aterros, Fundações, Cortamentos, Taludes, Túneis, Pavimentação, Geotecnia Ambiental, Geotecnia Experimental, Análise de Risco, Geotecnologia, Geoprocessamento, Mecânica de Rochas, Geomecânica do Petróleo, Redes Neurais e Ensino de Geotecnia. Inscrições antecipadas de sócios da ABMS para o INFOGEO podem ser feitas por R\$ 150 até 20 de abril. A partir desta data, as inscrições passam para R\$ 200. Sócios da IGS e da ABGE terão direito aos mesmos valores de inscrição. Pós-graduandos em tempo integral têm um desconto adicional de 50%, caso sejam sócios. Durante o evento, haverá uma exposição técnica. As empresas interessadas em adquirir os últimos estandes devem entrar em contato com o prof. Gustavo Simões, vice-presidente do NRMG (e-mail infogeo2005@etg.ufmg.br). Informações sobre o INFOGEO no website da ABMS (www.abms.com.br).

Núcleo Regional NE

Mesa Técnica sobre “Investigação em Projetos Geotécnicos – Fundações”: evento realizado em março de 2005, com a organização da UFPE - Pós-Graduação em Geotecnia, do Grupo de Engenharia Geotécnica e de Encostas e Planícies (GEGEP) e do Projeto PRONEX – NEG (UFPE e UPE). Cerca de 45 pessoas participaram da Mesa Técnica, coordenada pelos professores Roberto Coutinho e José Maria Justino, da UFPE, com as seguintes 4 palestras: Determinações de Velocidades de Ondas Sísmicas em Ensaios In Situ e em Laboratório (Prof. Viana da Fonseca, Portugal, na foto ao lado), Impacto das Investigações Geotécnicas de Campo em Projeto de Fundações (Prof. Renato Cunha, UnB), Novas Tendências em Ensaios de Campo (Prof. F. Schnaid, UFRGS) e Pesquisas Recentes em Solos Colapsíveis (Prof. R. Coutinho, UFPE). Outras fotos do evento estão no [Anexo](#).



Livro “Geotecnia no Nordeste”: em uma iniciativa conjunta da ABMS (NRNE) com a Área de Geotecnia da UFPE, está sendo finalizado um livro, escrito por mais de 20 renomados especialistas nordestinos, que aborda o estado da arte da geotecnia na região. A obra aborda Ensaios, Barragens, Taludes, Fundações, Solos e Geotecnia Ambiental e Métodos Numéricos e faz parte da comemoração dos 25 anos do Laboratório de Instrumentação da UFPE, com lançamento previsto para os próximos meses, ainda no primeiro semestre de 2005.

Núcleo Regional RS

Palestra em 18/04/05, às 17h: "Confiabilidade e segurança de fundação de obra portuária", Prof. Dr. Ne (EESC/USP). A palestra será proferida no Mini-Auditório do DMC/FURG, em Rio Grande, sob a organi ABMS-NRRS e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica da FURG (CPEO/FURG). (presença pelo fone (53)233-6759 ou pelo e-mail bastos@dmc.furg.br

Núcleo Regional RJ

Churrasco Geotécnico : Um churrasco de confraternização, que está se tornando tradicional no c geotécnico do Núcleo Rio, foi realizado no dia 2 de abril na fazenda do Prof. Eduardo Barbosa Cordeiro da UERJ, tesoureiro da ABMS-Rio em 1960-62) em Silva Jardim, Estado do Rio. A fazenda, a 90min do Rio de Janeiro, dispõe de piscina, moinho, roda d'água e campos de futebol e voleibol. Aos que chegaram cedo, foi servido um café da manhã colonial com produtos da fazenda. Logo após o churrasco, iniciado às 13h30, foi realizada uma cerimônia simples e tocante, com o plantio de uma árvore em memória do Prof Dirceu Velloso. A cerimônia contou com a participação ativa de sua esposa, D. Olga, e com breves palavras de alguns amigos do Prof. Dirceu, dentre os quais Willy Lacerda e Francisco Lopes. Em seguida, Cordeiro aproveitou a presença dos professores Fernando Barata e Jacques de Medina para plantar outras duas árvores em homenagem a ambos. A tarde se encerrou com um passeio pelas instal fazenda e um banho refrescante na piscina de água corrente. Este ano, a confraternização foi coordenad Martins e contou com cerca de 80 participantes, alguns deles reunidos na foto ao lado. Outras fotos **Anexo**.



Homenagem ao Prof. Milton Vargas : No dia 26 de abril, o reitor da UFRJ estará concedendo o título Emérito ao Prof. Milton Vargas, que foi o 1º. Presidente da ABMS, de 1950 a 1952. Um evento comemorativo está sendo organizado pela ABMS e pela A 3P (Assoc. dos Antigos Alunos da UFRJ), com o CBDB e da ABGE. Às 17h, haverá uma palestra técnica, a ser apresentada pelo Eng. Giacomo Re (ABGE), sobre a contribuição do Prof. M.Vargas à geotecnia brasileira. Os professores F.Barata, F. Bog Willy Lacerda, ex-presidentes da ABMS, farão uma saudação ao homenageado. Após a cerimônia, às 19 um coquetel aos presentes, oferecido pela Themag. Local da homenagem: salão Pedro Calmon, prédio avenida Pasteur, Urca, RJ.

Mesa Redonda "Engineering Solutions on Soft Ground"

Os Núcleos de São Paulo e Rio de Janeiro organizaram com grande sucesso a Mesa Redonda, no dia 07 no Instituto de Engenharia de São Paulo e repetida no dia seguinte na AEERJ, no Rio de Janeiro. Antes de ambos os eventos, foi respeitado um minuto de silêncio em memória do ex-presidente Dirceu Velloso. Em cerca de 90 participantes presenciaram as palestras de Max Ervin (Golder, Austrália) e Dimiter Alexiew (Alemanha), sobre casos práticos de obras em depósitos moles, com sessão de debates coordenada por V Hachich (EPUSP). No evento do Rio de Janeiro, houve ainda um breve e tocante discurso, proferido p Francis Bogossian, ex-presidente da ABMS, em homenagem ao prof. Dirceu. O evento contou com cer participantes e a coordenação dos debates foi de Leandro Costa Filho (LPS). Nos dois dias, as atividades encerradas com um coquetel de confraternização oferecido pela Huesker do Brasil.

Debate com o Candidato a Presidente da ISSMGE

A ABMS promoveu um importante debate sobre temas da atualidade e do futuro da ISSMGE (Inte Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering), aproveitando a visita ao Brasil do eng. Maxwell Ervin, candidato australiano para a presidência da ISSMGE. O encontro foi realizado em S.Paulo no dia 07 de março de 2005 e repetido no Rio de Janeiro no dia 08. Participaram os conselheiros da ABMS e um representante da SAIG (Sociedade Argentina



de Geotecnia). Antes do debate, Max Ervin visitou a sede da ABMS, no IPT, onde se reunia a diretoria c. Na foto, vê-se, da esquerda para a direita: Ennio Palmeira, Pablo Torres, Max Ervin, Marcio Almeida Odebrecht, Alberto Sayão, Jarbas Milititsky, Waldemar Hachich e Fred Falconi. O relato oficial do debate, pelo eng. Pablo Torres, secretário da SAIG, encontra-se em [Anexo](#).

[volta](#)

::: NOTÍCIAS GEOTÉCNICAS - Internacionais

Notícias da 16 th ICSMGE

O 2º boletim sobre o congresso de Osaka está disponível no website www.icsmge2005.org

Practitioner/Academic Forum : Este encontro será realizado em duas sessões, nos dias 12 de Sete 13:30 às 15h) e 13 de setembro (de 10 às 11h). O objetivo é a discussão de temas de interesse para ac e práticos. Coordenador: prof. H. Poulos (Univ.Sydney, Austrália). Participantes: "Práticos": L.Valenzuel S.Crawford (Nova Zelândia) e P. Day (África do Sul); "Acadêmicos": F.Tatsuoka (Japão), P.Mayne M.Bolton (Inglaterra).

Terzaghi Oration : O prof. F.B.J. Barends (Universidade de Delft, Holanda) foi o convidado para pro renomada palestra, que será apresentada na 3a.feira, 13 de setembro, às 9h.

Heritage Lecture : a ser proferida no 16 de setembro, antes do encerramento do congresso, p I.Towhata (Univ.Tokyo): "Development of Geotechnical Earthquake Engineering in Japan".

Lista dos 26 artigos brasileiros a serem publicados no congresso de Osaka : [Anexo](#).

[volta](#)

A ABMS, Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica: **Presidente:** Alberto S.F.J. Sa **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 Website: <http://www.abms.com.br>