



São Paulo, 7 de novembro de 2003

Ano 2003

Número 5

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

Melhor visualizado em 800x600

**::: Manchetes****::::Passado, Presente e Futuro dos Edifícios da Orla Marítima de Santos**

O NRSP estará promovendo o evento acima, em parceria com o SindusCon-SP, nos dias 17 e 18 de novembro de 2003. Não perca!

O **folheto de divulgação** do evento está **anexado ao final** deste e-ABMS.

**No encerramento do evento será feita a entrega dos diplomas de novos sócios a todos os colegas presentes que se filiaram à ABMS a partir de outubro de 2002.**

**::::Workshop sobre Solo Grampeado: sucesso absoluto!**

Revestiu-se de enorme sucesso o evento sobre Solo Grampeado promovido pelo NRSP no dia 30/10/03. Os mais de 150 participantes reunidos no auditório do SindusCon-SP saíram do evento, depois das oito da noite, com a agradável sensação de que valia a pena discutir mais um pouco.

**::::Textos preliminares de normas técnicas disponíveis para críticas e sugestões**

Continuam disponíveis no sítio Web da ABMS ([www.abms.com.br](http://www.abms.com.br)), na seção "Em pauta", textos pr das revisões das seguintes Normas Técnicas:

NBR-6122 - Projeto e Execução de Fundações

NBR-12131 - Provas de Carga Estáticas

NBR-13208 - Provas de Carga Dinâmicas

Ainda em novembro será acrescentado o texto preliminar da NBR-11682 sobre Estabilidade de Taludes

Colabore!

**::: Notícias****:::: Workshop sobre Solo Grampeado: sucesso absoluto!**

O colega Alberto Sayão apresentou um relato sobre o estado-da-arte (com ênfase na situação brasi Prof. Alberto Henriques Teixeira relatou os treze trabalhos apresentados (e disponíveis em publi NRSP). Seguiu-se uma animada discussão envolvendo também a audiência e os autores de t moderada pelo colega Sussumu Niyama.

Considerando que houve diversas afirmações de desconhecimento do comportamento mecânico de solo grampeado, a ABMS relembra que o NRSP dispõe, desde 6/11/95 (data da palestra do coleg Philippe Unterreiner), de cópias em inglês e em francês das Recomendações Clouterre 1991. Tr relatório final de um projeto modelar de investigação do comportamento de obras de solo grampe monitoramento de inúmeras obras reais, carregamento até a ruptura de algumas obras exper ensaios de arrancamento, revisão dos modelos de cálculo disponíveis, adequando-os aos result observações de campo, etc.. O Projeto Nacional Clouterre envolveu universidades, laboratórios, emj construção civil, órgãos governamentais, associações de profissionais, agências de fomento, orçamento de 22 milhões de francos franceses para a primeira etapa (1986-1991). A segunc concluída em 2002 com um adendo ao relatório inicial, teve orçamento de 12 milhões de francos f Tanto o adendo quanto o relatório inicial podem ser obtidos, na versão em Francês, das Presses de l' Rue des Saints-Pères, 75343 Paris Cedex 07, France. A versão em Inglês das Recomendações de 1 ser obtida da Federal Highway Administration, 400 Seventh Street, SW, Washington, DC 20590, USA



[volta](#)

:::: **Passado, Presente e Futuro dos Edifícios da Orla Marítima de Santos**



## Organização



## Patrocínio



O SindusCon-SP e a ABMS - NRSP convidam todos os profissionais, construtores e autoridades a participarem da discussão dos diversos aspectos relacionados aos edifícios inclinados da orla marítima de Santos, sujeitos a processos de deformação e recalques, em virtude das características geológico-geotécnicas dos solos mais presentes.

## Programação

**17 de novembro**

### 13h - Recepção e entrega de materiais

#### 14h - Abertura

Paulo Roberto Gomes Mansur - Prefeito do Município de Santos

Artur Quaresma Filho - Presidente do SindusCon-SP

Waldemar Hachich - Presidente da ABMS

José Luiz Saes - Presidente da ABEF

Efraim Zaclis - Presidente da ABEG

Domingos Augusto Nini de Oliveira - Presidente da Assecob

Sílvia Ângela Teixeira Penteado - Reitora da Universidade Santa Cecília  
UNISANTA

#### 14h30 - Panorama geral sobre a situação dos edifícios inclinados na orla marítima de Santos - aspectos legislativos.

Antonio Carlos Silva Gonçalves - Secretário de Obras e Serviços Públicos de Santos

#### 15h - Características geológicas e geotécnicas dos solos da Baixada Santista.

Faiçal Massad - Professor Titular da Escola Politécnica da USP - EPU

#### 15h30 - Intervalo para café

#### 16h - A origem dos problemas de fundações de edifícios da Baixada Santista.

Alberto Henriques Teixeira - Consultor de Fundações e Geotecnia

#### 16h30 - Proposta de Projeto de Lei para revisão do código de obras da ABMS

Waldemar Hachich - Professor Titular da Escola Politécnica da USP e Presidente da ABMS

#### 17h - Projetos de fundações no passado mais recente e no presente



**ENGECON Santos**  
**Constr. e Reforma Ltda**

**ESTE**

**In Situ**  
**Geotecnia S/C Ltda**

**R. Foá Engenharia e**  
**Pré-fabricados Ltda**

**Túzzolo Engenharia**  
**Ltda**

**Apoio**

[ABEF](#)

[ABEG](#)

[AEAS](#)

[AERBIS](#)

[A Tribuna de Santos](#)

[ASSECOB](#)

[PMS - Prefeitura Municipal de Santos](#)

[UNISANTA](#)

**Data**

**Dias 17 e 18**  
**de novembro**

**Local**



Av. Francisco Glicério, 200 - Santos

Urbano Alonso - Consultor de Fundações e Presidente do núcleo reg de São Paulo da ABMS

**17h30 - Palestra Especial 1: A estabilização final da Torre de Michele Jamiolkowsky** - Consultor Internacional, Professor do Polité Torino, coordenador geral das obras de estabilização da Torre de Pi

**18h30 - Debates com os palestrantes.**  
Sussumu Niyama - SindusCon-SP (Coordenador)

**19h - Coquetel**

**18 de novembro**

**8h30 - Renivelamento do Edifício Núncio Malzoni - Projeto e aspectos estruturais**

Carlos Maffei - Consultor de Estruturas, Professor Titular da Escola Politécnica da USP - EPUSP

Heloisa Helena Silva Gonçalves - Escola Politécnica da USP - EPUSP

**9h - As novas fundações do Edifício Núncio Malzoni - Provas carga**

Armando Caputo - Vice Presidente da ABEF

**9h30 - Controles de recalque em edifícios da orla marítima**

Gisleine Coelho de Campos - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A. - IPT

**9h45 - O edifício da Universidade Santa Cecília - medidas de recalque desde o início da obra**

Nilene Janini de Oliveira Seixas - Faculdade de Engenharia Civil - U

**10h - Intervalo para café**

**10h30 - Mesa Redonda: Alternativas geotécnicas para renivelamento dos edifícios inclinados de Santos.**

Michele Jamiolkowsky - Politécnico di Torino, Itália

Waldemar Hachich - Professor da Escola Politécnica - EPUSP, presid ABMS (Coordenador)

Frederico Falconi - Diretor da Zaclis Falconi

Fábio Azem - Diretor da Tecnogeo

Stelvio Ranzini - Consultor de Fundações

**12h30 - Intervalo para almoço**

**14h - Palestra Especial 2: Técnicas de renivelamento na Cida México - Fraturamento hidráulico e injeção de calda de cime**

Enrique Santoyo Villa - Especialista em reforço de fundações no Mé

**15h - Debates**

José Luiz Saes - Presidente ABEF (Coordenador)

**15h30 - Intervalo para café**

**16h - Edifícios inclinados de Santos - Aspectos sociais e urbanísticos**

Luiz Antonio de Paula Nunes - Faculdade de Arquitetura e Urbanism UNISANTA

**16h30 - Investimentos imobiliários na Baixada Santista**

Domingos Augusto Nini de Oliveira - Presidente Assecob

**17h - Viabilidades econômicas de renivelamento de edifícios**

João Batista de Azevedo - Diretor regional Sul do SindusCon-SP

**17h30 - Debates e Conclusões****18h - Encerramento****Inscrições e Informações**

As inscrições devem ser feitas no SindusCon-SP, no CAA - Centro de Atenção ao Associado - Tel: 11 0566, tecl 8, e-mail: [caa@sindusconsp.com.br](mailto:caa@sindusconsp.com.br) ou **por meio eletrônico**.

Estas inscrições dão direito a um livro de anais com palestras apresentadas no evento.

R\$ 150,00 para associados ABMS, SindusCon-SP, ABEG, ABESF, ASSECOB, AEAS, AERBIS e ABGE

R\$ 250,00 para não associados.

R\$ 70,00 para estudantes com comprovante da Universidade.

**volta**

**A ABMS, Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica: Presidente:** Waldemar Coelho Haç **presidente:** Arsenio Negro Junior; **Secretário Geral:** Alberto S.F.J. Sayão; **Tesoureiro:** Flavio Teixeira Montez; **Secretário** Alessander 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>