



Associação Brasileira de Mecânica
dos Solos e Engenharia Geotécnica

SEMINÁRIO DA ABMS

01 de Setembro

14h00 - 14h15

Abertura – Prof. Marcos Massao Futai, presidente do NRSP-ABMS

14h15 - 15h00

A especificação de concreto para obras de infraestrutura geotécnica
Palestrante: Antonio Figueiredo

Resumo: A qualidade do concreto nasce com a correta especificação em projeto. Para garantia de seu bom desempenho é fundamental que as especificações sejam claras e parametrizem o material de modo a possibilitar um eficaz controle da qualidade do material, bem como da execução. Assim, serão discutidos aspectos tecnológicos fundamentais dos concretos destinados a obras geotécnicas, os quais não podem ser negligenciados no momento da especificação do material estrutural. Alguns exemplos serão dados de modo a ilustrar estes conceitos e a forma de empregá-los.

15h00 – 15h45

Fundações em Obras de Infraestrutura
Palestrante: William Antunes

Resumo: Serão apresentadas as metodologias empregadas na execução das fundações de Pontes e Obras Portuárias, tendo em vista a presença de lâmina d'água. Serão abordados os tipos de estacas mais usuais, e as tecnologias disponíveis, dificuldades executivas e os problemas encontrados durante a execução e as soluções adotadas. Abordaremos a metodologia empregada nas fundações de algumas das maiores pontes do país, com estacas escavadas de até 2,50m de diâmetro, 55 m de lâmina d'água e 91 m de comprimento, uma novidade na engenharia nacional.

15h45 - 16h00

Cooffe Break

16h00 – 16h45

Fundações e Contensões em Obras de Grande Porte-Estaleiro Atlântico Sul
Palestrante: Armando Caputo

Resumo: O EAS é considerado o maior e mais moderno estaleiro de construção naval do hemisfério Sul. Para a construção desse estaleiro foram enfrentados vários desafios sob o ponto de vista geotécnico, tais como: escavação através de camada de arenito superior, presença de camada de argila mole em profundidade e necessidade de aprofundamento das paredes do cais. Para resolver todos esses problemas foram executadas parede diafragma em T, estacas hélice contínua, estaca escavada, estaca raiz e Jet grouting.
“O objetivo dessa apresentação será discutir os problemas e as soluções encontradas.”

16h45 – 18h00

Mesa Redonda – Revisão da Norma de Fundações NBR-6122
(publicada em outubro de 2010)

Coordenador: Frederico F. Falconi

Debatedores: Mário Cepollina, Jaime Marzionna, Armando Caputo, William Antunes e Antonio Figueiredo

Resumo: Partindo da necessidade de atualizar a antiga norma, em vigor desde 1996, o grupo, coordenado por Jaime Marzionna, iniciou o processo de revisão em maio de 2003. O objetivo da reestruturação da norma foi atualizar o conteúdo, aproximando-o dos novos métodos e técnicas empregados no dia-a-dia da profissão. O texto, desenvolvido utiliza como pano de fundo a antiga norma. Inclui, no entanto, novos conceitos que aproximam a norma brasileira do que é utilizado em países de primeiro mundo. A principal novidade da norma refere-se à divisão do texto entre as duas principais partes da fundação – projeto e execução.”