Sociedade Portuguesa de Geotecnia
PORTUGUESE GEOTECHNICAL SOCIETY

SPG News

Newsletter N.º 10 (Jan. 2014)

Editorial

Editorial

Caros Consócios,

A Assembleia Geral da SPG tem lugar durante a tarde do próximo dia 19 de Março, no Auditório do Centro de Congressos do LNEC. Como é já tradição, teremos nesse dia a nossa Reunião Anual, na sua 10ª edição, que incluirá uma palestra, a proferir pelo nosso consócio Prof. Jorge Almeida e Sousa. Apelo à participação de todos os nossos sócios, nesse dia. Em breve receberão a convocatória para a Assembleia Geral, com a respectiva Ordem de Trabalhos e documentação de apoio.

Chamo também a vossa atenção para o facto de o 14º Congresso Nacional de Geotecnia ter lugar nos dias 6 a 9 de Abril, na Universidade da Beira Interior, na Covilhã. Como tem acontecido nos anos em que há Congresso Nacional, nos trabalhos do Congresso estará incluído o Encontro de Jovens Geotécnicos. Sei que há alguns colegas que submeteram resumo para o Congresso e que ainda não enviaram o respectivo artigo. A Comissão Organizadora está ainda a aceitar esses trabalhos em atraso, pelo que peço aos colegas interessados que o mais rapidamente possível entreguem os seus trabalhos. Decorre, entretanto, o processo de revisão e em breve os autores dos trabalhos submetidos terão resposta dos revisores.

Simultaneamente com o 14ºCNG decorrem as 4as Jornadas Luso-Espanholas de Geotecnia, com o

Notícias

10ª Reunião Anual

A SPG vai organizar a sua **10ª Reunião Anual** no dia 19 de Março de 2014, no Auditório do Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa.

Durante a Reunião irá decorrer a Assembleia Geral da SPG e será proferida uma Conferência Especial pelo Prof. Jorge Almeida e Sousa, da Universidade de Coimbra com o tema *Métodos numéricos no projecto de túneis: que papel?*.

Esta Reunião constitui um momento alto da comunidade geotécnica nacional, pelo que convidamos todos os nossos associados a participar.

14º Congresso Nacional de Geotecnia e 4as Jornadas Luso-Espanholas de Geotecnia

Como se tem vindo a anunciar, o **14º Congresso Nacional de Geotecnia** decorrerá na Covilhã, de 6 a 9 de Abril de 2014, com o lema *Geotecnia nas Infraestruturas*.

O prazo para submissão dos resumos terminou no passado dia 30 de Setembro, tendo sido aceites 152 resumos. O prazo para envio de comunicações terminou no dia 20 de Janeiro de 2014, sendo, no entanto, ainda possível, durante mais alguns dias, a recepção de comunicações. Solicitamos, assim, que os autores de artigos para o Congresso que, eventualmente, não os tenham ainda submetido, o façam o mais rapidamente possível.

As **4as Jornadas Luso-Espanholas de Geotecnia**, com o tema *Geotecnia em obras de reabilitação, reparação e manutenção,* decorrerão em simultâneo com o 14º CNG. Este evento é co-organizado pela Sociedade Portuguesa de Geotecnia, a Sociedad Española de Mecanica del Suelo e Ingeniería Geotécnica e a Universidade da Beira Interior.

tema "Geotecnia em obras de reabilitação, reparação e manutenção". Decorre actualmente o período para submissão de artigos para este evento, terminando no dia 24 de Fevereiro de 2014. Os colegas interessados, como se noticia nesta Newsletter e se divulgou oportunamente, deverão enviar até essa data os seus trabalhos para o endereço de e-mail da SPG: spg@lnec.pt

Saúdo ainda a iniciativa do nosso consócio Inv. Eduardo Fortunato, com o seminário INSERTZ 2014, que numa organização conjunta LNEC/SPG juntou, para um tema com alguma especificidade, quase 140 participantes. Trata-se de mais um sinal da vitalidade das nossas Comissões Técnicas da SPG, neste caso da Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes que, tal como tem acontecido com outras, volta a ser notícia nesta Newsletter, tal como o são a Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental, a IGS-Portugal e a Comissão Portuguesa de Túneis.

Quero ainda felicitar o nosso consócio Prof. Manuel Matos Fernandes pelo convite da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica para proferir a Lição Pacheco Silva, que terá lugar no dia 13 de Setembro de 2014, em Goiânia, no Brasil, durante o COBRAMSEG 2014. Trata-se de algo que honra certamente o convidado mas também a Geotecnia portuguesa. Felicito igualmente a Direcção da ABMS pela excelente escolha do palestrante desta importante Lição.

Finalmente, cumprimento e felicito o nosso consócio Prof. António Viana da Fonseca pela sua nomeação como "Chair" do Comité Técnico TC102 da ISSMGE, relativo à caracterização geotécnica com base em ensaios in-situ, área na qual este nosso associado tem desenvolvido importante actividade. Desejo ao Prof. Viana da Fonseca as maiores felicidades nesta nova função que é também importante para a SPG.

José Luís Machado Vale
(Presidente da SPG)

Caso pretenda submeter um artigo a estas Jornadas, agradecemos que o faça, por email, para spg@lnec.pt, até ao próximo dia 24 de Fevereiro de 2014. Informações: http://www.14cng.ubi.pt

Prof. Manuel Matos Fernandes é o próximo conferencista da Lição Pacheco Silva

Por convite da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, o nosso consócio Prof. Manuel Matos Fernandes, Professor Catedrático da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, será o próximo conferencista da **Lição Pacheco Silva**. O tema da lição será *Grandes escavações no meio urbano* e será proferida no dia 13 de Setembro de 2014, durante o COBRAMSEG 2014, em Goiânia.

A Lição Pacheco Silva realiza-se bienalmente desde 1992, em homenagem ao ex-Presidente da ABMS Francisco Pacheco Silva. Entre os conferencistas esteve o também nosso consócio Prof. Emanuel Maranha das Neves, que a proferiu em 2002, em São Paulo.

A Direcção da SPG congratula-se pela feliz escolha e saúda a ABMS, na pessoa do seu Presidente, Prof. André Assis, pelo convite formulado, e o Prof. Matos Fernandes pela sua aceitação.

Prof. António Viana da Fonseca nomeado "Chair" do TC102 da ISSMGE

O Technical Overall Committee e o Presidente da Sociedade Internacional de Mecânica dos Solos nomearam o nosso consócio Professor António Viana da Fonseca "Chair" do Comité Técnico TC102 (Ground Property Characterization from In-Situ Tests), na sequência de proposta do anterior Chaiman, Prof. Paul Mayne (ao lado do Prof. Viana da Fonseca, na fotografia), e do apoio manifestado pelos restantes membros do TC102.

A Direcção da SPG congratula-se com esta decisão e felicita o Prof. Viana da Fonseca por esta nova função. O Prof. Viana da Fonseca era, até agora, "Vice-Chair" do mesmo TC.

5º Encontro de Jovens Geotécnicos

O **5º Encontro de Jovens Geotécnicos** vai decorrer na tarde do dia 6 de Abril, durante o XIV Congresso Nacional de Geotecnia, Covilhã, Beira Interior.

Durante o Encontro vão ser apresentadas comunicações em Língua Portuguesa e comunicações em Língua Inglesa, selecionadas a partir

do conjunto de trabalhos concorrentes aos Prémios Jovens Geotécnicos.

O Júri de apreciação dos trabalhos concorrentes é constituido por: Inv. Eng. José Muralha (LNEC), por delegação do Presidente da SPG; Prof. Eng. Armando Antão (FCT/UNL), designado em Assembleia Geral da SPG no dia 20 de Março de 2013; Inv. Dra. Celeste Jorge (LNEC); Profª Engª Castorina Vieira (FEUP) e Doutor Eng. Pedro Guedes de Melo (Consulgeo).

Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA)

Conforme divulgado na newsletter n.º 6 (Maio de 2013), a CPGA vai promover a realização de vários Workshops. Os temas dos Workshops estão definidos e tiveram por base principal as contribuições dos 31 especialistas que participaram nas Mesas Redondas sobre *Promover a discussão no domínio da Geotecnia Ambiental contribuindo para a sustentabilidade do ambiente*, que tiveram lugar na FEUP, a 13 de Março de 2013, e no LNEC, a 14 de Maio de 2013.

Os sete **temas** dos Workshops são os seguintes:

- Solos Contaminados: Legislação e Métodos de Diagnóstico e Investigação
- Solos Contaminados: Tecnologias e Soluções de Remediação
- Avaliação do Risco Ambiental dos Resíduos para Aplicação em Obras Geotécnicas
- Reciclagem de Resíduos Mineiros em Geotecnia
- Exploração de Aterros de Resíduos
- Dimensionamento e Métodos de Dimensionamento de Aterros de Resíduos
- A Utilização da Nanotecnologia na Geotecnia Ambiental

Oportunamente serão divulgados os programas e as datas de realização dos Workshops. No caso de estar interessado em contribuir para o programa de algum dos Workshops, por favor, não hesite em contactar a CPGA através do e-mail: cpga.spg@lnec.pt.

Se exercer atividade na área da geotecnia ambiental ou estiver interessado nos seus temas, convidamo-lo a aderir à CPGA. As informações sobre o procedimento a seguir para a adesão podem ser consultadas aqui. Para os já associados na SPG não existem custos adicionais.

Ações de Formação da IGS-Portugal

No dia 27 de novembro de 2013, realizou-se mais uma palestra no âmbito das ações de formação promovidas pela IGS Portugal. A palestra intitulou-se ***Os Geossintéticos em engenharia civil. Aplicação em aterros de resíduos*** e foi apresentada na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. O objetivo destas palestras é aumentar o conhecimento dos alunos sobre os geossintéticos e sobre as vantagens da sua aplicação nas diferentes obras de engenharia civil, geotécnica e do ambiente.

Está prevista a realização de mais duas palestras durante o mês de Fevereiro, uma na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) e outra no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP).

No caso de estar interessado em promover uma palestra na sua instituição, contactar, por favor, a IGS-Portugal, através do e mail igsportugal@geotecnia.pt.

A IGS-Portugal tem, ainda, o prazer de informar a comunidade geotécnica que o professor Jorge G. Zornberg, professor na Universidade do Texas (Austin, EUA) e atual presidente da IGS, irá proferir uma conferência especial, intitulada *Advances in the Use of Geosynthetic Reinforced Soil Structures*, no 14º CNG, a realizar de 6 a 9 de abril de 2014, na Universidade da Beira Interior. Convidam-se todos os membros da IGS-Portugal a participar ativamente neste importante evento científico.

Comissão Portuguesa de Túneis (CPT)

Prossegue a ultimação do **livro *Túneis em Portugal*** pela Comissão Portuguesa de Túneis. Trata-se de uma versão bilingue Português-Inglês com 430 páginas e contendo textos descritivos dos túneis mais relevantes à data da publicação. São abordados os túneis ferroviários, rodoviários no continente, rodoviários na ilha da Madeira, urbanos, metropolitanos, hidráulicos e dos aproveitamentos hidroeléctricos.

Realizar-se-á em Foz do Iguaçu, Brasil, entre 9 e 15 de Maio próximos, a 40ª Assembleia Geral da ITA e o Congresso Mundial de Túneis WTC 2014. Trata-se de uma ocasião privilegiada para contactar os últimos desenvolvimentos técnicos no domínio das obras subterrâneas e para interagir com uma comunidade dinâmica que, ano após ano, se reúne num evento de grande dimensão e significado. Integrado neste evento decorrerá a apresentação internacional do livro *Túneis em Portugal*. O prazo para inscrição a custo reduzido termina em **28 de Fevereiro.**

INSERTZ 2014

O **International Seminar on Rail Track Substructures and Transition Zones** (INSERTZ 2014) decorreu no passado dia 24 de Janeiro, no Auditório do Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC). O Seminário foi co-organizado pela Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes (CPGT) da SPG, e pelo LNEC, e teve o apoio da Ordem dos Engenheiros.

A sessão de abertura foi presidida pelo Engº Carlos Pina, Presidente do LNEC, que, depois de referir que a promoção e divulgação do conhecimento fazem parte da missão dos Laboratórios do Estado, salientou a importância do transporte ferroviário no contexto europeu. Seguiram-se intervenções do Engº Machado do Vale, Presidente da SPG, do Professor António Gomes Correia, Presidente da CPGT, do Engº Brito dos Santos, em representação da Mota-Engil, que patrocinou o evento, e do Engº Eduardo Fortunato, Vice-Presidente da CPGT e coordenador do Seminário.

O Seminário contou com a presença de especialistas nacionais e estrangeiros que abordaram diversos aspectos relacionados com a concepção, construção, operação e manutenção das vias férreas. Foram discutidas questões relacionadas com o comportamento da via-férrea, com os materiais que a constituem, com as solicitações e com os métodos de análise estrutural deste tipo de infraestrutura de transporte. O Seminário contou com a presença de 135 participantes.

Na sessão de encerramento, o Prof. Viana da Fonseca, em representação da Ordem dos Engenheiros, fez um breve resumo das apresentações efectuadas durante o seminário. O Prof. Nuno Guerra, em nome da SPG, e a Engª Maria de Lurdes Antunes, em nome do LNEC, agradeceram todas as intervenções, apoios e participações e apresentaram ao Eng. Eduardo Fortunato os seus especiais agradecimentos pela organização do evento.

23ª Conferência Europeia de Jovens Geotécnicos

A **23ª Conferência Europeia de Jovens Geotécnicos**, 23nd EYGEC, irá ter lugar em Barcelona, Espanha, entre 1 e 5 de Setembro de 2014. O evento é organizado pela Sociedade Espanhola de Geotecnia e conta com o apoio da Sociedade Internacional de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ISSMGE).

A Engª Joana Bettencourt Ribeiro, vencedora do Prémio Jovens Geotécnicos em Língua Inglesa 2013, irá representar a SPG com o artigo *Behaviour of Single Piles Under Axial Loading*.

XXX Lição Manuel Rocha

A **XXX Lição Manuel Rocha** foi proferida pelo Prof. Eduardo Alonso, Professor Catedrático da Universidade Politécnica da Catalunha, que abordou o tema *Fracture Mechanics and Rockfill dams*. A Lição teve lugar no dia 11 de Novembro de 2013, no Auditório do Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

O filme da Lição encontra-se disponível na área reservada aos sócios da SPG. Recordamos que para aceder à área reservada a sócios é necessário proceder ao registo no site da SPG.

A SPG agradece ao Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), que solicitou a filmagem do evento à Fundação para a Computação Cientifica Nacional (FCCN).

VII Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia

Conforme já anunciado, o **VII Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia** irá decorrer nos dias 10 e 11 de Setembro de 2014, em Goiânia, Brasil, durante o evento COBRAMSEG 2014. O Congresso terá como tema *Geotecnia em Obras Metro-Ferroviárias*.

A **IV Victor de Mello Lecture** irá ser proferida pelo Prof. James Mitchell, com o título *Contemporary Geotechnics - A Multifaceted Discipline*. Esta Lição é co-organizada pela ABMS e pela SPG durante a realização dos Congressos Luso-Brasileiros de Geotecnia, numa homenagem ao patrono da Lição e grande vulto da engenharia mundial.

Mais informações: http://www.cobramseg2014.com.br/

XVI ECSMGE

A **XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering** (ECSMGE) decorrerá em Edimburgo, Escócia de 13 a 17 de Setembro de 2015.

Terminou no dia 3 de Fevereiro o prazo para a submissão de resumos, devendo os autores ser notificados sobre a sua aceitação em Março de 2014. Mais informações em: http://xvi-ecsmge-2015.org.uk.

Eventos

Eventos SPG

- **10ª Reunião Anual da SPG,** 19 de Março de 2014, no Auditório do Centro de Congressos do LNEC, Lisboa.
- **14º Congresso Nacional de Geotecnia (14CNG)**, de 6 a 9 de Abril de 2014, na cidade da Covilhã, nas instalações da UBI. Informações: http://www.14cng.ubi.pt.
- **4as Jornadas Luso-Espanholas de Geotecnia**, com o tema *Geotecnia em obras de reabilitação, reparação e manutenção.* As Jornadas são co-organizadas pela Sociedade Portuguesa de Geotecnia, Sociedad Española de Mecanica del Suelo e Ingenieria Geotecnia e Universidade da Beira Interior e decorrerão na Covilhã, durante o 14º CNG (6 a 9 de Abril de 2014). Informações (brevemente): http://www.14cng.ubi.pt
- **COBRAMSEG**, com o tema *Geotecnia em Obras Metro-Ferroviárias,* 10 e 11 se Setembro de 2014, em Goiânia, Brasil. Informações: http://www.cobramseg2014.com.br/

Eventos das Sociedades Internacionais

- **Seminars and Workshops on Pile Design and Testing**, 11 a 14 de Março de 2014, Darmstadt, Alemanha.
- **4th China International Piling and Deep Foundations Summit**, 26 a 28 de Março de 2014, Shangai, China. Informações: www.pilingchina.com
- **Symposium on Zagreb underground**, 27 e 28 de Março de 2014, Zagreb, Croatia. Informações: www.zagrebtunnel2014.com

[ler mais]

© SPG, Sociedade Portuguesa de Geotecnia
Todos os direitos reservados.

De acordo com o DL nº 7/2004, de 7 de Janeiro, o utilizador poderá aceder aos seus dados, rectificar ou cancelar os mesmos, conforme o disposto no artigo 22º. Qualquer solicitação nesse sentido deverá ser feita para o endereço de email do remetente.
Se deseja ser removido da nossa lista clique aqui