Sociedade Portuguesa de Geotecnia

PORTUGUESE GEOTECHNICAL SOCIETY

SPG News

Newsletter N.º 17 (Março 2015)

Editorial

Editorial

Caros Consócios,

Destaco, desta 17ª edição da *Newsletter*, algumas notícias que continuam a demonstrar a vitalidade da nossa sociedade, através das suas acções e da dos seus associados.

Tivemos no dia 25 de Março a nossa 11ª Reunião Anual, que contou com o Encontro Jovens Geotécnicos, com a Palestra do Inv. João Marcelino e com a Assembleia Geral da SPG. Cumprimento e agradeço e todos quantos colaboraram para que esse dia fosse mais um passo na vida da SPG, em especial ao Inv. João Marcelino, que nos trouxe uma interessante e animada palestra, aos Invs. Laura Caldeira e António Gomes Coelho, que em nome da SPG apresentaram e agradeceram ao conferencista, aos colegas que integraram o júri dos Prémios Jovens Geotécnicos, aos concorrentes, aos premiados e aos Presidentes das Comissões Técnicas da SPG ou seus representantes.

Foram iniciados os trabalhos da organização da *3rd International Conference on Transportation Geotechnics*, estando agora aberto, até 15 de Maio, o período de submissão de resumos. O tema e sub-temas da conferência abrangem áreas bastante amplas, pelo que, estou certo, para além de muitos interessados internacionais, também muitos consócios com trabalho na área quererão submeter os seus trabalhos a esta conferência da SPG

Notícias

11ª Reunião Anual

A SPG organizou a sua **11ª Reunião Anual** no passado dia 25 de Março, no Auditório do Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), em Lisboa.

A reunião incluiu uma Conferência Especial proferida pelo Inv. João Marcelino (LNEC) e a Assembleia Geral da SPG.

Na Assembleia Geral da SPG, em que estiveram presentes cerca de 31 sócios, foram aprovadas por unanimidade as actividades e contas referentes ao exercício de 2014, apresentadas pela Direção da SPG e pelas Direções das Comissões Técnicas da SPG. O plano de actividades foi apresentado pelo Presidente da SPG e Presidentes das Comissões Técnicas e o orçamento para 2015 foi apresentado pelo Tesoureiro da SPG, Engº Raúl Sarra Pistone. A Prof.ª Teresa Santana foi eleita, por unanimidade, representante da Assembleia Geral no Júri dos Prémios Jovens Geotécnicos 2016.

6º Encontro de Jovens Geotécnicos e Prémio Jovens Geotécnicos 2015

O **6º Encontro de Jovens Geotécnicos** realizou-se na manhã do dia 25 de Março de 2015, no Auditório do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa. Após a sessão de abertura, que contou com a presença dos Presidentes do LNEC e da SPG, foram apresentados oralmente trabalhos concorrentes aos Prémios Jovens Geotécnicos em Língua Portuguesa e em Língua Inglesa.

O Júri, constituído pelo Prof. Nuno Guerra (UNL/SPG), por delegação do Presidente da SPG; Prof. Jorge Almeida e Sousa (FCT-UC), membro nomeado pela Assembleia Geral da SPG no dia 19 de Março de 2014; Inv. Madalena Barroso (LNEC); Prof. Tiago Miranda (UMinho) e Eng. Ivo Rosa (Teixeira Duarte), selecionou 5 trabalhos em língua portuguesa e 3 trabalhos em língua inglesa para apresentação oral:

- *Comportamento de talude arenoso imerso em escoamento fluvial*, de Ana Rita Silva

- *Caracterização térmica de um solo pelo Hot Wire Method*, de Henrique Lopes

em co-organização com a Universidade do Minho. Agradeço ao Prof. António Correia, nosso consócio e anterior Presidente da SPG, o empenho que tem dedicado à conferência, assim como a todos quantos nela já têm estado a colaborar.

Assinalo, finalmente, as iniciativas das nossas Comissões Técnicas, de que destaco, desta *newsletter*, os worskhops *"Educate the Educators*", da IGS Portugal, e "*Exploração de Aterros de Resíduos*", da CPGA.

José Luís Machado Vale
(Presidente da SPG)

- *Reforço de fundações de edifícios*, de João Nuno Correia

- *Pressões sobre cortinas de contenção em solos com nível freático elevado,* de Laís Viana

- *Avaliação do comportamento hidráulico de agregados reciclados de escórias de aciaria e RCD à água e ao lixiviado de aterros de RSU*, de Rui Pedro de Almeida

- *Combined analysis of single station ambient vibration measurements and MASW Method*, de Fátima Gouveia

- *GSS Case study - Pico da Urze Dam, Portugal*, João Figueira

- *Time-dependent behaviour of rockfill material*, João Mesquita

O Júri decidiu atribuir o **Prémio Jovens Geotécnicos em Língua Portuguesa - 2015** a **Henrique Lopes dos Santos Lopes**, com o trabalho intitulado *Caracterização térmica de um solo pelo Hot Wire Method* e o **Prémio Jovens Geotécnicos em Língua Inglesa - 2015** a **Fátima Maria Pereira Gouveia**, com o trabalho intitulado *Combined analysis of single station ambient vibration measurements and MASW method*.

Os Prémios foram entregues no próprio dia, no final da Palestra Especial proferida pelo Inv. João Marcelino. O concorrente premiado com o trabalho em língua portuguesa recebeu um certificado comprovativo da distinção e um valor pecuniário de mil euros. A concorrente premiada com o trabalho em língua inglesa recebeu um certificado comprovativo da distinção e irá representar Portugal na Conferência Internacional de Jovens Geotécnicos em 2016.

Conferência Especial

O **Inv. João Marcelino**, do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, foi o palestrante convidado pela SPG para proferir uma **Conferência Especial** no dia da sua 11ª Reunião Anual. O tema da palestra foi ***Proctor e Darcy não tiveram culpa***.

A apresentação do conferencista foi feita pela Inv.ª Laura Caldeira, e o agradecimento foi feito pelo Inv. António Gomes Coelho, tendo assistido à conferência cerca de uma centena de pessoas.

15º Congresso Nacional de Geotecnia e 8º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia

O **15º Congresso Nacional de Geotecnia** e o **8º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia** serão organizados pela SPG e pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), e decorrerão entre os dias **19 e 23 de Junho de 2016**, na FEUP.

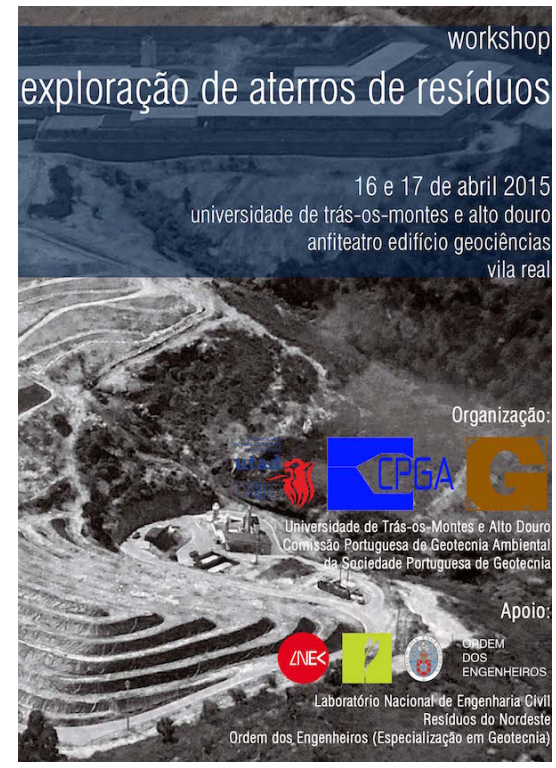
Encontram-se já constituídas a comissão organizadora e a comissão científica, bem como a comissão de acompanhamento que já teve a sua primeira reunião. Está a ser preparado o primeiro boletim, cuja saída se prevê para Junho, que informará sobre as datas chave dos eventos.

O **15º Congresso Nacional de Geotecnia** tem como tema *A Geotecnia e os Desafios Societais,* tendo o **8º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia** como tema principal *Melhoramento de Maciços,* tema este definido pela ABMS, de acordo com o protocolado entre as duas associações.

Workshop "Exploração de Aterros de Resíduos"

A Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) em conjunto com a Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA) da Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) estão a organizar o **Workshop sobre Exploração de Aterros de Resíduos,** que terá lugar na UTAD, em Vila Real, no dia 16 de Abril de 2015, com visita no dia 17 de Abril de 2015 às instalações de gestão de resíduos urbanos da empresa Resíduos do Nordeste (visita limitada aos primeiros 50 inscritos).

Para se inscrever deverá preencher o formulário on-line em http://goo.gl/forms/mrwLi5pHxW



Comissão Portuguesa de Túneis

Realizar-se-á de 22 a 28 de Maio em Dubrovnik, Croácia, a **41ª Assembleia Geral da ITA-AITES** e o **Congresso Mundial de Túneis (WTC)** sobre o lema *"Promoting Tunnelling in SSE region"*. A CPT assegurará a representação Portuguesa em ambos os eventos. Nas últimas edições do WTC o número de participantes portugueses tem vindo a crescer, pelo que se antecipa uma boa participação nacional nesta edição organizada pela Associação Croata de Túneis e Obras Subterrâneas.

A página web da conferência http://wtc15.com/ contém toda a informação de interesse.

Workshop Educate the Educators

Vai realizar-se nos dias **29 e 30 de Junho de 2015**, no Hotel Lutécia, em Lisboa, o **Workshop *"Educate the Educators"*** sobre geossintéticos, cujo programa pode ser consultado em: www.spgeotecnia.pt/igs

O evento visa motivar os docentes para a introdução dos geossintéticos nas matérias que lecionam, sensibilizando-os para as principais características e metodologias de aplicação destes materiais, por forma a aumentar a sua eficácia nas mais diferentes aplicações em que podem ter funções relevantes, nomeadamente no âmbito da proteção costeira, barragens, vias de comunicação, taludes e muros, etc.

O Workshop é realizado com o apoio da Sociedade Internacional de Geossintéticos (IGS), no âmbito do programa *"Educate the Educators"*, que possibilitou a vinda dos formadores, sendo a organização do evento da responsabilidade da IGS Portugal.

Os formadores serão os professores Jorge Zornberg (ex-president da IGS e Professor na Universidade do Texas), Erol Guler (Professor na Universidade Técnica de Istambul) e Michael Heibaum (Chefe do Departamento de Engenharia Geotécnica do *Federal Waterways Engineering and Research Institute,* na Alemanha).

Os patrocínios das empresas Atarfil, Bianchini, Flag, Huesker, Naue, Quinimar, Renolit e Tencate proporcionam a realização do Workshop sem despesas para os participantes: inscrição, refeições e, para os que não residirem em Lisboa, o alojamento na noite de 29 de junho.

O Workshop está limitado a 35 participantes, por questões logísticas. A seleção será efetuada de modo a garantir-se a presença de docentes de diferentes Instituições de Ensino de Engenharia Portuguesas, com o limite de 3 docentes por Instituição, preferencialmente de áreas diferentes. Assim, convidam-se os interessados a manifestar o seu interesse em participar no evento até ao **dia 24 de Abril**, através do email da IGS-Portugal: igsportugal@spgeotecnia.pt

3rd International Conference on Transportation Geotechnics

Guimarães 4-7 de Setembro de 2016

CHAMADA PARA A SUBMISSÃO DE RESUMOS ATÉ 15 DE MAIO DE 2015

A ***"3rd International Conference on Transportation Geotechnics"*** será organizada pela SPG, pela Universidade do Minho e pelo TC 202 da ISSMGE e será realizada sob os auspícios da ISSMGE e com o apoio da Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes da SPG.

Convida-se a comunidade geotécnica a participar ativamente neste evento internacional através da submissão de resumo(s) enquadrado(s)nos seguintes temas (https://easychair.org/conferences/?conf=ictg2016):

Theme 01: Optimized geomaterial (including hydraulic ally bound materials and asphalt mixtures) use, reuse and recycling
Theme 02: Unsaturated soil mechanics in transportation geotechnics
Theme 03: Earthworks design, technology and management
Theme 04: Slope stability, stabilisation, and asset management
Theme 05: Mechanistic-empirical design (road, railways and airfields)
Theme 06: Rail track substructures, including transition zones.
Theme 07: Subsurface sensing for transportation infrastructure
Theme 08: Macro and Nanotechnology applied to transportation geotechnics
Theme 09: Effect of climate change
Theme 10: Sustainability in transportation geotechnics
Theme 11: Case histories
Theme 12: Others

Os artigos aceites serão publicados *"in Procedia Engineering (Elsevier) and part of the Science Direct® electronic service"* e submetidos para indexação em SCOPUS e ISI Thomson Reuters Conference Proceedings.

Está ainda prevista a realização de quatro workshops direcionados aos

seguintes temas:

Workshop 01: Geosynthetics in transportation geotechnics
Workshop 02: Harbourgeotechnics
Workshop 03: Non destructive technologies
Workshop 04: Ground improvement and soil stabilization

Está igualmente aberta a inscrição para patrocínios e para reserva de stands na Exposição Técnica destinada a empresas e instituições envolvidas em atividades no âmbito da Geotecnia nos Transportes. Para mais informações consultar: http://www.civil.uminho.pt/3rd-ICTG2016/

O Presidente da Comissão Organizadora
Prof. A. Gomes Correia

EGNM 2015

A Sociedade Indiana de Geologia de Engenharia, com o patrocínio da IAEG, vai organizar a Conferência Internacional ***Engineering Geology in New Millenium*** **(EGNM 2015)** por ocasião da comemoração do seu 50º Aniversário (Golden Jubilee). A Conferência vai ter lugar em Nova Deli, Índia, de 25 a 29 de Outubro de 2015.

O nosso consócio **Prof. Ricardo Oliveira**, Past-President da IAEG, foi convidado a proferir uma Keynote Lecture no evento, com o tema *Role of environment in project optimisation*. Foi também convidado a apresentar uma Keynote Lecture, o nosso consócio da Índia, **Prof. Surya Prakash**, com o tema *Natural disasters in the Himalaya - Lessons learnt and way forward.* O evento irá ter representações de vários países.

O Executive Committee Meeting da IAEG irá decorrer no dia 25 de Outubro de 2015 e o **Council Meeting** no dia 26 de Outubro de 2015.

Mais informações em: http://www.egnmindia2015.org/

13th ISRM Congress

O **13th ISRM Congress** vai ter lugar de 10 a 13 de Maio de 2015 na cidade de Montreal, Canadá, com o tema *Innovations in Applied and Theoretical Rock Mechanics*.

O **Council Meeting da ISRM**, em que a SPG estará representada, vai realizar-se no dia 10 de Maio de 2015, pelas 13h30.

Eventos

Eventos SPG

- **Workshop sobre Exploração de Aterros de Resíduos**, 16 de Abril de 2015 na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, em Vila

Real com visita a aterro de resíduos a 17 de Abril. Informações: http://goo.gl/forms/mrwLi5pHxW

- **Workshop sobre Soluções Geotécnicas para a Gestão de Resíduos de Minas e Pedreiras**, 23 e 24 de Junho 2015, LNEC, Lisboa. Informações: cpga.spg@lnec.pt
- **Workshop "Educate the Educators"**, 29 e 30 de Junho de 2015, Hotel Lutécia, Lisboa. Informações: igsportugal@spgeotecnia.pt
- **4º Seminário Internacional da CPT, com o tema "Túneis. Da Exploração para a Concepção"**, 22 a 23 de Outubro 2015, LNEC, Lisboa. Informações: www.spgeotecnia.pt
- **Workshop sobre Solos Contaminados: Tecnologias e Soluções de Remediação**, 27 de Novembro de 2015, ISEP, Porto.
- **Workshop sobre Dimensionamento e Métodos de Dimensionamento de Aterros de Resíduos**, Fevereiro/Março 2015, FEUP, Porto.
- **15.º Congresso Nacional de Geotecnia e Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia**, 19 e 23 de Junho de 2016, FEUP, Porto.
- **3rd International Conference on Transportation Geotechnics**, 4 a 7 de Setembro de 2016, na cidade de Guimarães. A data limite para submissão de artigos é dia 15 de Maio de 2015. Informações: www.civil.uminho.pt/3rd-ICTG2016

Eventos das Sociedades Internacionais

- **Remediation Course**, São Paulo, Brasil, de 13 a 17 de Abril. Informações: brasil@princeton-grounwater.com
- **Webinar ISSMGE**, proferida pelo **Prof. Misko Cubrinovski** da Universidade de Canterbury Christchurch, Nova Zelândia, com o tema *Impacts of liquefaction in the 2010-2011 Christchurch Earthquakes*.
- **24th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET2015)**, Kundu/Antalya, Turquia, de 14 a 17 de Abril de 2015. Informações: http://imcet.org.tr/defaulten.asp
- **Slope Engineering Conference**, Kuala Lumpur, Malásia, de 22 a 23 de Abril de 2015. Informações: johnk@trueventus.com
- **16th ARCSMGE**, Hammamet, Tunisia, 27 a 30 de Abril de 2015. Informações: www.cramsg2015.org
- **ISP7-PRESSIO 2015**, Hammamet, Tunisia, 1 a 2 de Maio de 2015. Informações: http://www.cramsg2015.org/
- **13th International Congress on Rock Mechanics**, Montréal, Canadá, de 10 a 13 de Maio de 2015. Informações: http://isrm2015.com/Page/PageContent/Welcome
- **Ground Improvement in Underground Construction and Mining Short Course**, de 18 a 20 de Maio de 2015, Colorado, E.U.A. Informações: http://csmspace.com/events/grndimprovsupt/
- **WTC 2015 - Congresso Mundial de Túneis** (ITA), Dubrovnik, Croácia, de 22 a 28 de Maio de 2015. Informações: www.wtc15.com

[ler mais]

Outros Eventos

- **Fundações e Estruturas de Suporte. Dimensionamento de Acordo com o Eurocódigo 7**, este Curso é organizado pelo Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), e é coordenado pelo Prof. José Filinto Trigo (ISEP), com um total de 15 horas lectivas, que decorrerá entre 13 e 24 de Abril de 2015. Para mais informações: http://www2.isep.ipp.pt/inscricoesformacaocontinua/index.php
- **10º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica - 2016**, o Laboratório Regional de Engenharia Civil (LREC) acolhe e organiza, em conjunto com a Sociedade Portuguesa de Engenharia Sísmica (SPES), este evento, que será realizado nos dias 20 a 22 de Abril de 2016 em Ponta Delgada, S. Miguel, Açores. Inserido neste

evento decorrerá o **1º Workshop Internacional de Riscos Naturais (NatHaz16)**, subordinado ao tema "*Soil characterization and site effects"*, o qual decorrerá nas Furnas no dia 23 de abril de 2016. A data limite para submissão de resumos ao Congresso é **30 de Setembro de 2015**.
Para mais informações, queira por favor, consultar o boletim ou o site do evento em http://www.azores.gov.pt/gra/sismica2016_lrec

© 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

PLT.IDS