



**Sociedade
Portuguesa
de Geotecnia**

PORTUGUESE GEOTECHNICAL SOCIETY

SPG News

Newsletter Nº 7 (Julho 2013)

Editorial

Editorial

Caros Consócios,

Entre as notícias da nossa Newsletter de Julho, gostava de salientar dois assuntos: o próximo Congresso Nacional e o Concurso Jovens Geotécnicos em Língua Inglesa.

Como todos sabem, o próximo Congresso decorrerá na Covilhã, na Universidade da Beira Interior, em Abril do próximo ano. Trata-se da 14ª edição deste congresso, que se iniciou em 1985, e que constitui o momento de reunião e de partilha de experiência e de saber dos sócios da SPG. Apelo, assim, à participação de todos e, em especial, chamo a atenção para a data limite para envio de resumos, que foi adiada para 30 de Setembro.

Quero também continuar a apelar aos nossos jovens geotécnicos para o concurso que ainda decorre, até 8 de Setembro. O vencedor desse concurso representará a SPG no evento internacional de Jovens Geotécnicos da ISSMGE a ter lugar em 2014, pelo que é importante que os nossos colegas mais jovens cumpram a sua parte neste processo, concorrendo com os seus trabalhos, nos moldes divulgados e que se recordam nesta Newsletter.

Termino desejando a todos os sócios e amigos da SPG umas boas Férias,

José Luís Machado do Vale
(Presidente da SPG)

Notícias

XIV Congresso Nacional de Geotecnia

O XIV Congresso Nacional de Geotecnia terá lugar na Covilhã, de 6 a 9 de Abril de 2014, com o lema *Geotecnia nas Infraestruturas*. O Congresso é co-organizado pela SPG e pela Universidade da Beira Interior (UBI), através do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura (DECA).

O 1º boletim foi enviado a todos os sócios no passado dia 4 de Junho. Os autores devem submeter os resumos, com o máximo de 450 palavras, na página da internet do Congresso <http://www.14cng.ubi.pt>. A data limite para o envio de resumos é **30 de Setembro de 2013**.

/imgs/14CNG.jpg



Prémios Jovens Geotécnicos

A SPG atribui anualmente, desde 2010, os **Prémios Jovens Geotécnicos em Língua Portuguesa e em Língua Inglesa**.

O vencedor do Prémio Jovens Geotécnicos em Língua Inglesa 2012, António Araújo Correia, vai representar a SPG na 5ª Conferência Internacional de Jovens Geotécnicos (5iYGEC'13) que se realiza entre 31 de Agosto e 1 de Setembro, em Paris, França, com o artigo *An innovative pile-head macro-element model for seismic analysis of pile/column supports*.

O prémio Jovens Geotécnicos em Língua Inglesa 2013 ainda não foi atribuído. Os consócios interessados em concorrer devem enviar os seus trabalhos para o e-mail da SPG (spg@lnec.pt) até **8 de Setembro de 2013**.

O regulamento do prémio pode ser consultado na página da internet da SPG (www.spgeotecnia.pt). Podem concorrer ao Prémio trabalhos cujo primeiro autor seja sócio da SPG e que em Setembro de 2013 tenha até 35 anos de idade.

18th ICSMGE e reunião do Conselho da ISSMGE

A 18th International Conference on

Soil Mechanics and Geotechnical Engineering irá decorrer em Paris, França, de 2 a 6 de Setembro de 2013. Como referido na Newsletter nº 5, a SPG apresentou 14 trabalhos de associados portugueses, tendo sido todos aceites pela Comissão Científica da 18th ICSMGE para publicação nas Actas do Congresso.

No dia anterior ao início da 18th ICSMGE, 1 de Setembro de 2013, terá lugar a reunião do Conselho da ISSMGE. O Eng^a José Luís Machado do Vale, Presidente da SPG, e o Prof. Nuno Guerra, Vice-Presidente da SPG, irão representar a SPG nesta reunião.

Paris, France

THE 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING

→ September 2-6, 2013



EUROCK 2013 e reunião do Conselho da ISRM

O Simpósio Internacional da ISRM, **EUROCK 2013**, com o tema *Rock Mechanics for Resources, Energy and Environment*, irá decorrer entre 21 e 26 de Setembro de 2013, em Wrocław, Polónia. Por ocasião deste Simpósio, no dia 22 de Setembro, irá realizar-se a reunião do Conselho da ISRM. A SPG será representada nesta reunião, como Grupo Nacional da ISRM, pelo Eng^o José Muralha.



COBRAE 2013

A **VI Conferência Brasileira de Encostas**, COBRAE 2013, irá decorrer em Angra dos Reis, Rio de Janeiro, de 4 a 6 de Outubro de 2013. O evento é organizado pela Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS), especialmente a ABMS-Rio, e o Comité Brasileiro de Mecânica das Rochas (CBMR). A convite da ABMS, o Eng^o José Luís Machado do Vale, Presidente da SPG, e o Prof. José Couto Marques, Director da Revista Geotecnia, irão participar na Conferência em representação da SPG.



Geosintec Ibéria 1

O primeiro Congresso de **Geossintéticos**, organizado pelo Capítulo Espanhol da IGS, **Geosintec Ibéria 1**, decorrerá nos dias 5 e 6 de Novembro de 2013, em Sevilha.



O Capítulo Português da IGS será colaborador do Congresso e será representado por membros da sua Direcção. Durante este evento serão proferidas Conferências Especiais pelo Dr. Jorge Zomberg, Presidente da International Geosynthetic Society (IGS), e pelo Dr. J. P. Giroud, ex-Presidente e membro honorário da IGS.

Palestra do Presidente da SPG no Rio de Janeiro

A convite da delegação do Rio de Janeiro da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos (ABMS-Rio), o Eng^o Machado do Vale, Presidente da SPG e da IGS-Portugal, apresentou no passado dia 13 de Junho, no Clube de Engenharia no Rio de Janeiro, uma palestra sobre o emprego de geomembranas em obras hidráulicas, com referência a trabalhos em barragens, canais e reservatórios.

O evento contou com o apoio da IGS Brasil, do Comité Brasileiro de Barragens (CBDB) e do Departamento de Geotecnia do Clube de Engenharia.



Congresso Mundial de Túneis (ITA) WTC 2013

O Congresso Mundial de Túneis WTC2013, organizado pela ITA e pela Swiss Tunnelling Society (STS), decorreu entre os dias 31 de Maio e 7 de Junho em Genebra, na Suíça, com o tema *Underground - the Way to the Future*. O Congresso teve mais de 1800 participantes.

A 39^a Assembleia Geral da ITA decorreu durante o Congresso. O Eng^o Raúl Sarra Pistone, Tesoureiro da SPG e Vice-Presidente da CPT, assegurou a representação oficial portuguesa na Assembleia.

Estando a decorrer o processo eleitoral para a Presidência e Vice-Presidências da ITA para o quadriénio 2013-2016, houve lugar a apresentações pelos candidatos. A Assembleia Geral elegeu o novo Presidente da ITA, Mr. Søren Degn Eskensen, da Dinamarca. Também, o trabalho das diversas comissões e grupos de trabalho no último ano foi apresentado e avaliado.



O próximo Congresso Mundial, WTC2014, com o tema *Tunnels for Better Living*, será na Foz do Iguaçu, Brasil, entre 9 e 15 de Maio de 2014.

Acções de Formação da IGS-Portugal

A IGS-Portugal já fez duas acções de formação sobre a Utilização dos Geossintéticos em Engenharia Civil. A primeira teve lugar na Universidade da Beira Interior (UBI), no passado dia 6 de Junho, e a segunda na Escola Superior de Tecnologia do Barreiro (Instituto Politécnico de Setúbal), no dia 18 de Junho.

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.



Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes (CPGT)

Realizou-se no passado dia 1 de Julho, no Centro de Congressos do LNEC, o Seminário "Aplicação Sustentável de Resíduos de Construção e Demolição (RCD) em Infraestruturas rodoviárias" onde foram discutidos os principais aspectos relacionados com a aplicação daqueles materiais em infraestruturas rodoviárias, nomeadamente em camadas não ligadas de base, sub-base e de leito de pavimento, tendo ainda sido apresentados os principais resultados obtidos no âmbito do projecto de investigação FCT SUPREMA desenvolvido em parceria pelo LNEC e pelo IST.

Durante o Seminário foi apresentado o Grupo de Trabalho 1 da CPGT - Promoção da utilização de materiais não tradicionais em aterros e camadas estruturais.

O Seminário foi muito participado, tendo ainda contado com a presença de dois convidados que proferiram as palestras "A importância da valorização dos RCD em Portugal para a indústria da construção" e "Experiência Española en la utilización de residuos de construcción y demolición en carreteras".



Notícia sobre o TC202 no Boletim da ISSMGE

Conforme "Infomail" da SPG dirigido aos associados da ISSMGE, está já disponível o Boletim da ISSMGE de Maio de 2013 (Vol. 7, núm. 3). Neste boletim é dado particular destaque ao TC202 – Transportation Geotechnics, coordenado pelo nosso associado e ex Presidente da SPG, Prof. António Gomes Correia.

A notícia, com início na primeira página desse número do Boletim, consiste numa descrição da actividade do TC202 no período 2010-2013, dando particular destaque à *2nd International Conference on Transportation Geotechnics (2nd ICTG)*, que decorreu em Hokkaido em 2012 e à *3rd ICTG*, que terá lugar em Guimarães, em 2016.

O Boletim encontra-se disponível na internet em:

http://www.issmge.org/attachments/article/613/ISSMGE_Bulletin_Vol7_No3_May_2013_v6a.pdf

Revista "Transportation Geotechnics"

A publicação da revista internacional "Transportation Geotechnics" da editora Elsevier iniciar-se-á em 2014. Esta revista tem como objectivo publicar artigos técnico-científicos em todos os aspectos da geotecnia para estradas, autoestradas, ferrovias, aeroportos e portos.

Os tópicos abrangidos por esta publicação incluem as propriedades geotécnicas dos geomateriais para a concepção, construção e manutenção sustentável das referidas infraestruturas. Além disso, contempla também o comportamento de geomateriais compactados, estabilizados e geossintéticos, bem como de aterros para autoestradas e comboios de alta velocidade, zonas de transição, dragagem e portos, assim como as tecnologias de compactação e manutenção, os efeitos climáticos, para além da modelação de estruturas multicamadas e terrenos de fundação sob a ação de cargas dinâmicas e repetidas. Acrescem ainda casos de estudo das referidas infraestruturas.

Esta revista pretende colmatar uma lacuna técnico-científica entre a Engenharia de Pavimentos/Ferroviária e a Engenharia Geotécnica.

O consócio e ex Presidente da SPG, Prof. A. Gomes Correia, da Universidade do Minho, irá ser um dos três editores da Revista. São também editores o Prof. Erol



Tutumler, da *University of Illinois at Urbana-Champaign*, EUA, e o Prof. Yunmin Chen, da *Zhejiang University*, Hangzhou, China.

ICITG 2014

A *Second International Conference on Information Technology in Geo-Engineering* terá lugar em Durham, Inglaterra, de 21 a 22 de Julho de 2014. A conferência é organizada sob os auspícios do *Joint Technical Committee 2: Representation of Geo-Engineering Data in Electronic Form*. O consócio e ex Presidente da SPG, Prof. António Gomes Correia será um dos *Keynote Speakers*. O prazo limite para o envio de resumos é **20 de Setembro de 2013** (www.icitg.dur.ac.uk).



XVI ECSMGE 2015

A *XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering* será organizada pela British Geotechnical Association (BGA) e terá lugar em Edimburgo, Escócia, entre 13 e 17 de Setembro de 2015. O tema da conferência é *Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development*. O prazo limite para o envio de resumos é **Dezembro de 2013** (<http://xvi-ecsmge-2015.org.uk>).



Secretariado SPG

A Dra. Catarina Luís, que tem assegurado o secretariado da SPG desde 2005, encontra-se em licença de maternidade desde o dia 5 de Julho. Até ao final do ano o secretariado será assegurado pela Dra. Maria João Donato.

Eventos

Eventos SPG

- A próxima **Lição Manuel Rocha** irá ser proferida no dia 11 de Novembro de 2013, no Auditório do Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, pelas 15h00, pelo **Professor Eduardo Alonso**, da *Universidad Politécnica de Catalunya* (Barcelona). O tema da Lição é *Fracture Mechanics and Rockfill Dams*.
 - A Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) e a Universidade da Beira Interior (UBI), através do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura (DECA), organizam o **14º Congresso Nacional de Geotecnia (14CNG)**. O Congresso decorrerá na cidade da Covilhã, nas instalações da UBI, de 6 a 9 de Abril de 2014.
-

Eventos das Sociedades Internacionais

- **Conferência em Tecnologia de Fundações**, 9 e 10 de Agosto de 2013, Campinas - Brasil. Informações: www.acquacon.com.br
- **6th International Symposium on *In-Situ* Rock Stress**, ISRM Specialized Conference, Sendai, 20 a 22 de Agosto de 2013. Informações: www2.kankyo.tohoku.ac.jp/RS2013/
- **5th International Young Geotechnical Engineers' Conference (5iYGEC'13)**. 31 de Agosto a 1 de Setembro de 2013, Paris, França. A 5iYGEC'13 é uma conferência patrocinada pela ISSMGE com o objectivo de reunir jovens engenheiros e cientistas até aos 35 anos. Informações: <http://www.lepublicsystemepco.com/events.php?IDManif=696>
- **18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering**, Paris, França, de 2 a 6 de Setembro de 2013. Informações: www.paris2013-icsmge.org
- **EUROCK'2013 Rock Mechanics for Resources, Energy and Environment**, ISRM Regional Symposium, Wroclaw, Polónia, de 21 a 26 de Setembro de 2013. Informações: www.eurock2013.pwr.wroc.pl
- **International Symposium and 9th Asian Regional Conference of IAEG**, com o tema "Global view of Engineering Geology and the Environment" , Beijing, China, de 24 a 25 de Setembro de 2013. Informações: www.iaegasia2013.com