



Sociedade  
Portuguesa  
de Geotecnia

PORTUGUESE GEOTECHNICAL SOCIETY

SPG News

Newsletter N.º 16 (Janeiro 2015)

## Editorial

# Editorial

Caros Consócios,

No próximo dia 25 de Março, durante a manhã, no Auditório do Centro de Congressos do LNEC, teremos o Encontro dos Jovens Geotécnicos, para atribuição dos Prémios Jovens Geotécnicos em Língua Portuguesa e em Língua Inglesa e, à tarde, a 11ª Reunião Anual, que inclui a Assembleia Geral Ordinária e, antecedendo-a, a palestra do nosso consócio, Investigador João Marcelino. O concurso dos Jovens Geotécnicos, a Palestra e a Assembleia Geral são excelentes razões para nos reunirmos nesse dia, pelo que apelo aos sócios para estarem presentes. Em breve, ser-vos-ão enviados um anúncio específico desta reunião e a convocatória para a Assembleia Geral.

Cumprimento as nossas Comissões Técnicas pela sua actividade (passada e futura) que nesta Newsletter anunciamos e relatamos.

Saúdo, finalmente, o nosso consócio Ricardo Resende, que recebeu uma Menção Honrosa do Prémio Manuel Rocha 2014 da ISRM, pelo seu trabalho de doutoramento, tal como anunciamos nesta newsletter.

José Luís Machado Vale  
(Presidente da SPG)

## Notícias

### 11ª Reunião Anual

A SPG vai organizar a sua **11ª Reunião Anual** no dia 25 de Março de 2015, pelas 14h30, 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 Eng. João Marcelino, do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) com o tema *Proctor e Darcy não tiveram culpa*.

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

### 6º Encontro de Jovens Geotécnicos

O **6º Encontro de Jovens Geotécnicos** vai decorrer na manhã do dia 25 de Março, pelas 10h00, no Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

Durante o Encontro vão ser apresentadas comunicações em Língua Portuguesa e comunicações em Língua Inglesa, seleccionadas a partir do conjunto de trabalhos concorrentes aos Prémios Jovens Geotécnicos. O prazo para apresentação de candidaturas termina no próximo dia 9 de Fevereiro.

O Júri de apreciação dos trabalhos concorrentes é constituído por: 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).

### Menção honrosa do Prémio Manuel Rocha 2014 da ISRM (Rocha Medal 2014) entregue ao consócio Ricardo Resende

O consócio **Ricardo Resende** recebeu durante o Simpósio Internacional de 2014 da Sociedade Internacional de Mecânica das Rochas (ISRM), realizado em Sapporo, no Japão, em Outubro passado, uma das duas menções honrosas do **prémio Manuel Rocha 2014 da ISRM**, que distingue as melhores teses de doutoramento a nível mundial. A tese, intitulada

*Investigation of Stress Wave Propagation through Rock Joints and Rock Masses* foi realizada no LNEC e apresentada na FEUP, e teve a orientação dos consócios Luís Lamas, José Vieira de Lemos e Rui Calçada.



A SPG felicita o consócio Ricardo Resende por esta importante distinção.

### Workshop "Exploração de Aterros de Resíduos"

A Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA) da Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) e a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), com o apoio da Ordem dos Engenheiros (Especialização em Geotecnia) e do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), organizam no próximo dia 23 de Abril o **Workshop Exploração de Aterros de Resíduos**, a decorrer na Universidade de Trás-os-Montes a Alto Douro, em Vila Real.



Este encontro pretende divulgar, através da exposição e da troca de ideias e conceitos, as boas práticas instaladas em algumas das melhores empresas nacionais do sector, práticas essas destinadas à criação de condições que permitam assegurar que a exploração sistémica dos aterros de resíduos não cria qualquer tipo de ameaça ao ambiente ou à saúde humana. Entre os aspectos a abordar encontram-se algumas das questões mais relevantes do processo, desde a recolha dos resíduos ao tratamento do biogás, passando pela quantificação e avaliação do lixiviado ou pelas problemáticas associadas à monitorização das próprias estruturas de armazenamento. A lista de oradores inclui especialistas ligados à investigação e ensino, mas sobretudo ligados activamente à exploração de vários aterros nacionais, tendo sido uma preocupação constante da Comissão Organizadora garantir algum equilíbrio na participação de responsáveis por funções de gestão e responsáveis por funções de cariz mais técnico.

No dia seguinte ao da realização do evento terá lugar uma visita técnica às instalações da empresa "Resíduos do Nordeste", em Mirandela, com o intuito de ilustrar e desenvolver alguns dos aspectos analisados durante as sessões técnicas.

O evento é dirigido a profissionais ligados ao ensino e investigação, ao dimensionamento, à execução, aos órgãos municipais, à consultoria e à fiscalização, abrangendo portanto um vasto leque de áreas profissionais, como sejam a engenharia civil, a engenharia geológica, a engenharia de minas e a geologia, em particular na vertente geotécnica, e a engenharia do ambiente.

Muito brevemente estará disponível o programa e o formulário de inscrição em [www.spgeotecnia.pt/cpga/](http://www.spgeotecnia.pt/cpga/).

---

## Workshop sobre Geossintéticos

A IGS-Portugal está a organizar um workshop com vista a divulgar o conhecimento sobre os geossintéticos no meio académico. Este evento, gratuito, será realizado com o apoio da Sociedade Internacional de Geossintéticos, no âmbito do programa **Educate the Educators**.

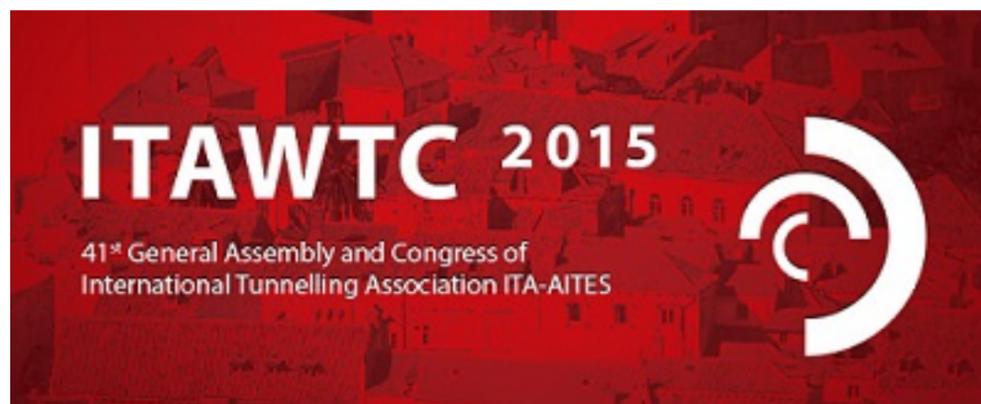


Prevê-se que o workshop se realize nos dias 29 e 30 de Junho de 2015, em Lisboa. O programa do evento será oportunamente divulgado.

Convidam-se os professores universitários interessados em participar no evento a contactar a IGS-Portugal, através do e-mail: [igsportugal@spgeotecnia.pt](mailto:igsportugal@spgeotecnia.pt).

---

## Congresso Mundial de Túneis (WTC 2015) e 41ª Assembleia Geral da ITA



Realizar-se-ão em Dubrovnik, Croácia, o **Congresso Mundial de Túneis (WTC 2015)** e a **41ª Assembleia Geral da ITA**. Decorrerão de 22 a 28 de Maio no Lacroma Valamar Congress Center. A CPT assegurará a representação portuguesa na Assembleia Geral e, como habitualmente, vários membros da CPT estarão presentes no Congresso. Apela-se à participação nacional neste congresso tradicionalmente de grande dimensão e interesse, circunstância que aparenta repetir-se este ano, tendo em conta o número muito elevado de resumos submetidos (perto de 700).

Como actividades satélite ocorrerão dois *ITA-CET Training Courses* sobre *Soft Ground Urban Tunnelling* e *Rock Tunnelling in Karst* em 22 e 23 de Maio.

Mais informações na página web [www.wtc15.com](http://www.wtc15.com).

## Workshop Internacional "Nanotechnology Applied to Environmental Geotechnics"

O Workshop foi coorganizado pela Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA) da Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) e pela Universidade do Minho (UM), com o apoio da Ordem dos Engenheiros (Especialização em Geotecnia) e do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), e decorreu nas instalações da UM, sitas em Braga, no passado dia 4 de Dezembro.



A Sessão de Abertura foi presidida pelo Prof. António Gomes Correia, em representação do Meritíssimo Reitor da UM, e contou com a presença da Prof.ª Madalena Alves, Presidente do Workshop, do Inv. António José Roque, Presidente da CPGA, do Prof. António Viana da Fonseca, Coordenador da Especialização em Geotecnia da Ordem dos Engenheiros, do Prof. Paulo Freitas, Diretor Geral do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, do Prof. José Teixeira, em representação do Presidente da Escola de Engenharia da UM e do Prof. António Topa Gomes, em representação do Presidente da SPG.



O Workshop contou com a presença de especialistas nacionais (seis) e estrangeiros (República Checa - três, Espanha e Holanda), tendo sido abordadas as oportunidades de investigação e de inovação em laboratório e no campo em geotecnia ambiental utilizando como ferramenta tecnológica a nanotecnologia. Seguiu-se uma Mesa Redonda moderada pela Prof.ª Madalena Alves.

A sessão de encerramento contou com a presença da Prof.ª Madalena Alves, em representação da Comissão Organizadora do evento, do Inv. António José Roque, em representação da CPGA e do Prof. António Gomes Correia, que presidiu, em representação da UM.

O evento contou com cerca de 60 inscritos e os patrocínios da PARALAB, ALS Laboratory Group e GLP - Instrumentos de Laboratório.

Na manhã do dia 5 de Dezembro houve a visita ao Laboratório Ibérico

---

## Rocha Medal 2017

As candidaturas à **Rocha Medal 2017** estão abertas até 31 de Dezembro de 2015.

A medalha Manuel Rocha é atribuída anualmente, desde 1982, pela ISRM, à melhor tese de doutoramento na área da Mecânica das Rochas. O processo de candidatura decorre de acordo com a ISRM By-law No. 7.



---

### Eventos

#### Eventos SPG

- **11ª Reunião Anual**, 25 de Março de 2015, pelas 14h30, no Auditório do Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa.
- **6.º Encontro de Jovens Geotécnicos**, 25 de Março de 2015, pelas 10h00, no Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa.
- **Workshop sobre Exploração de Aterros de Resíduos**, 23 de Abril de 2015 na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, em Vila Real com visita a aterro de resíduos a 24 de Abril.
- **Workshop sobre Geossintéticos**, 29 e 30 de Junho de 2015, Lisboa. Informações: [igsportugal@spgeotecnia.pt](mailto:igsportugal@spgeotecnia.pt)

---

#### Eventos das Sociedades Internacionais

- **Geosynthetics Conference 2015**, Portland, EUA, de 15 a 18 de Fevereiro de 2015. Informações: [bjconnett@ifai.com](mailto:bjconnett@ifai.com)
- **12<sup>th</sup> Australia and New Zealand Conference on Geomechanics - The Changing Face of the Earth: Geo-Processes & Human Accelerations**, Wellington, Nova Zelândia, de 22 a 25 de Fevereiro de 2015. Informações: [secretary@nzgs.org](mailto:secretary@nzgs.org)
- **GeoProc2015: International Conference on Coupled THMC Processes in Geosystems**, Salt Lake City, EUA, de 25 a 27 de Fevereiro de 2015. Informações: [www.inl.gov/geoproc2015](http://www.inl.gov/geoproc2015)
- **Seminar Geosynthetics Applications for Mitigation of Natural Disasters and Environmental Protection**, Bhubaneswar (Odisha), India, de 27 a 28 de Fevereiro de 2015. Informações: [uday@chip.org](mailto:uday@chip.org)

[\[ler mais\]](#)

---

#### Outros Eventos

- **Projecto Sísmico de Estruturas Geotécnicas de acordo com o Eurocódigo 8 - Parte 5**, este Curso é Coordenado pelo Prof. Rui Carrilho Gomes (IST) e vai ser ministrado no Fundec, IST, a 9 e 10 de Fevereiro de 2015, entre as 9h00 e as 18h15. Para mais informações: [www.fundec.pt/sites/default/files/programacursos/programa.projecto\\_ec8\\_5\\_jan2015\\_final.pdf](http://www.fundec.pt/sites/default/files/programacursos/programa.projecto_ec8_5_jan2015_final.pdf)
- **Concepção, Dimensionamento e Execução de Soluções de Reforço e Tratamento de Terrenos**, este Curso é coordenado pela Prof.ª Rafaela Cardoso (IST) e pelo Prof. Alexandre Pinto (IST/JETsj) e vai ser ministrado no Fundec, IST, a 16 e 17 de Março de 2015, entre as 9h00 e as 18h15. Para mais informações: [www.fundec.pt/sites/default/files/programacursos/programa.tratamento.terrenos\\_mar2015.pdf](http://www.fundec.pt/sites/default/files/programacursos/programa.tratamento.terrenos_mar2015.pdf)

