SPG NEWS

NEWSLETTER Nº 41 (AGOSTO/SETEMBRO/OUTUBRO 2019)

EDITORIAL

Entre 1 e 6 de setembro passado, realizou-se em Reykjavik, Islândia, a XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ECSMGE). No dia 3 de setembro realizou-se a reunião das Sociedades Geotécnicas Europeias, tendo como principal ponto da ordem de trabalhos a escolha do local da próxima ECSMGE, prevista para 2023.

A SPG confirmou a apresentação da candidatura de Lisboa, que havia sido já anunciada às sociedades irmãs desde a última conferência mundial da ISSMGE, realizada em Seoul em 2017. As Sociedades Belga e Turca apresentaram igualmente as candidaturas de Bruxelas (esta, pela segunda vez) e de Istambul, respetivamente.

Como já foi anunciado aos sócios, a nossa candidatura foi vencedora, e por margem substancial (22 votos em Lisboa, 10 votos em Istambul e 4 votos em Bruxelas).

A Direção da SPG manifesta o seu agradecimento a todos os sócios que contribuíram para este resultado e, muito especialmente, aos membros do grupo de trabalho constituído para o efeito, formado por Alexandre Pinto (Vice-Presidente da SPG), Pedro Sêco e Pinto, Eduardo Fortunato e António Alves Cristóvão.

Esta importante vitória, conjugou-se com uma auspiciosa participação da comunidade geotécnica nacional na XVII ECSMGE, traduzida, entre outros aspetos, pelo facto de cerca de 5% dos trabalhos selecionados para apresentação oral serem de autores portugueses, na sua grande maioria jovens autores, desenvolvidos em instituições nacionais. A estes, juntou-se ainda um número significativo de trabalhos envolvendo autores portugueses que desenvolvem a sua atividade noutros países.

NOTÍCIAS

Joaquim Moura Esteves (1930-2019)

A Direção da Sociedade Portuguesa de Geotecnia presta homenagem a este seu associado e Presidente, distinto cidadão e profissional, e exprime sentidas condolências à sua família.

A nota biográfica que se segue é da autoria de Ricardo Oliveira, a quem a Direção da SPG agradece a gentil colaboração.

Deixou-nos no passado dia 1 de setembro o Engenheiro Joaquim Moura Esteves, após um período de cerca de um ano em que sofreu de diversos problemas de saúde, que obrigaram a frequentes internamentos hospitalares. Tinha 89 anos e faria 90 no mês de abril próximo.

Teve uma vida exemplar, quer como pessoa, quer como profissional na área da Geotecnia. Era um Homem bom e profissionalmente competente. Tinha qualidades ímpares que sempre lhe permitiram granjear a estima e consideração de todos com quem conviveu.

Após conclusão do curso de Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, ingressou no Laboratório Nacional de Engenharia Civil no final dos anos 50, na então Secção de Estradas, tendo-se dedicado praticamente desde o início às atividades de Prospeção Geofísica, que davam os primeiros passos na Instituição. Com a alteração estatutária do LNEC, passou em 1961 para a Divisão de Prospeção do Serviço de Geotecnia, como estagiário, tendo obtido o grau de Especialista, na área da Prospeção Geofísica, em 1965. Realizou uma atividade notável no país e no estrangeiro, tendo sido autor de várias publicações apresentadas a conferências nacionais e internacionais. Em 1983, foi-lhe atribuído, na sequência de provas públicas, o grau de Investigador Coordenador do LNEC, tendo em 1984 assumido a chefia do Núcleo de Prospeção do Departamento de Geotecnia, onde estava integrado. Em todo esse período teve oportunidade de evidenciar as suas excecionais qualidades, quer como técnico qualificado, quer como personalidade de grande caráter, que soube sempre fazer amizades em todas as circunstâncias da sua vida pessoal e profissional, granjeando o respeito de todos que com ele conviveram.

É de realçar também seu espírito inquieto e o desejo de se dedicar a várias tarefas de grande qualidade, sendo disso exemplo o excelente livro que organizou sobre a vida de Manuel Rocha, que intitulou "Manuel Rocha – Fotobiografia", e outros livros sobra as atividades de sua especialidade. Tinha esboçado recentemente uma proposta de conteúdo para a elaboração de uma publicação, em conjunto com outros colegas, sobre a Sociedade Portuguesa de Geotecnia.

Foi eleito Presidente da Direção da SPG para o mandato 1980/83 e, em reconhecimento da sua dedicação à Geotecnia e à Sociedade Portuguesa de Geotecnia, foi nomeado Presidente Honorário da SPG na Assembleia Geral de 2008.

Ricardo Oliveira

XXXVI Lição Manuel Rocha, 14 de outubro de 2019

A **XXXVI Lição Manuel Rocha** irá ser proferida no próximo dia 14 de outubro de 2019, às 15h00 na Fundação Calouste

Gulbenkian, Lisboa, por **Giovanni Barla**, Professor Catedrático do Politécnico de Turim (Itália), subordinada ao tema ***Performance assessment of underground caverns during excavation in view of completion***.

Este evento é organizado pela Associação de Geotécnicos Antigos Alunos da Universidade Nova de Lisboa e pela Sociedade Portuguesa de Geotecnia.

Apela-se à participação dos sócios da SPG.

Prémio Ricardo Esquível Teixeira Duarte (2ª edição): Anúncio do Concurso

O **Prémio Ricardo Esquível Teixeira Duarte** foi instituído pela Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) com o objetivo de distinguir os seus associados que sejam autores de soluções de **projeto de obras geotécnicas ou de obras com relevante componente geotécnica, já concluídas**.

A Direção da Sociedade Portuguesa de Geotecnia vem anunciar a abertura do concurso para a 2ª edição do Prémio, entre os dias **7 de outubro e 15 de novembro de 2019**.

Nos termos do regulamento, poderão concorrer à 2ª edição do Prémio **obras concluídas no biénio 2017-2018**.

A documentação de concurso poderá ser enviada por correio registado com aviso de receção para o endereço oficial da SPG, ou entregue em mão no Secretariado da SPG, até às 17 horas do último dia do período acima indicado.

Anexa-se o Regulamento do Prémio.

Candidaturas aos Prémios José Folque – Jovens Geotécnicos 2019 (Língua Portuguesa e Língua Inglesa)

Encontram-se abertas as candidaturas aos Prémios José Folque – Jovens Geotécnicos 2019 em Língua Portuguesa e em Língua Inglesa.

Os Prémios José Folque – Jovens Geotécnicos têm por objetivo distinguir trabalhos que constituam uma contribuição, quer para o progresso dos conhecimentos técnicos e científicos, quer para a resolução de problemas nacionais no domínio das especialidades da Geotecnia contempladas pela ISSMGE (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering).

De acordo com o regulamento, que pode ser consultado no portal da Sociedade Portuguesa de Geotecnia, podem concorrer aos Prémios trabalhos cujo primeiro autor seja sócio da SPG e que à data do Encontro de Jovens Geotécnicos (6 de dezembro de 2019) tenha até 35 anos de idade.

O Júri é composto por: Ana Vieira (LNEC e SPG) – Presidente do júri (por delegação do Presidente da SPG); Isabel Fernandes (FCUL); Ana Quintela (Aqualogus); Eduardo Fortunato (LNEC, FEUP).

Os consócios interessados em concorrer devem enviar para o e-mail da SPG (spg@lnec.pt), até 18 de novembro de 2019, os seguintes elementos:

- nome completo;

- contactos (direcção completa, número de telefone / telemóvel, endereço electrónico);

- texto em português (caso seja concorrente ao Prémio Jovens Geotécnicos em Língua Portuguesa) ou texto em inglês (caso seja concorrente ao Prémio Jovens Geotécnicos em Língua Inglesa), do trabalho que pretende apresentar, de acordo com a "template" disponível no site da SPG (www.spgeotecnia.pt).

17º Congresso Nacional de Geotecnia (17CNG) / 10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia
LNEC, 3 – 6 de maio de 2020

A Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) em conjunto com o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), organizam e acolhem em Lisboa, no LNEC, nos dias 3 a 6 de maio de 2020, o **17º Congresso Nacional de Geotecnia (17CNG)**.

Associado a este evento, decorrerá ainda o **10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia**, organizado, para além das instituições atrás mencionadas, pela Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS). No âmbito deste congresso realizar-se-á a VII Lição Victor de Mello que será proferida pelo Professor Oscar Vardé (Argentina) sob o tema ***Lessons learned from Dams Construction in Patagonia.***

A submissão de resumos está a decorrer até à data limite de **31 de outubro de 2019** e devem ser submetidos na área reservada a autores do site do evento.

Para mais informações, consultar o site do evento e o 1º boletim em anexo.

Reunião BEFIPS-DACH em 17 de outubro de 2019

Decorrerá em 17 de outubro próximo no LNEC a reunião anual do partenariado BEFIPS, que reúne as associações congéneres da CPT, representantes enquanto Member Nations na ITA-AITES (International Tunnelling and Underground Space Association) da Bélgica (ABTUS), Espanha (AETOS), França (AFTES), Itália (SIG) e Suiça (STS-FGU).

Participarão igualmente os Presidentes das Member Nations da Alemanha (DAUB) e da Áustria (Österreichisches Nationalkomitee der ITA), membros do partenariado DACH, com a Suíça.

O programa inclui a reunião das direções das associações e uma visita técnica ao túnel do Rossio. Decorrerá, igualmente, um programa paralelo de jovens tuneleiros, YBEFIPS.

5th International Seminar on Underground Space “Health & Safety in Underground Space”, 18 de outubro de 2019

Por ocasião da reunião anual do partenariado BEFIPS decorrerá o 5th International Seminar on Underground Space com organização conjunta do LNEC e da CPT. O tema desta edição será ***Health & Safety in Underground Space***.

O programa final do evento é seguidamente discriminado. A informação completa pode ser consultada na página web do seminário *http://cpt-seminars.lnec.pt/index.html*

- *Historical evolution of Health and Safety issues in tunnels*
  Donald Lamont (Hyperbaric & Tunnel Safety Ltd)

- *Design provisions: mitigation measures and control procedures*
  Riess (Riess Ingenieur-GmbH)

- *Tunnels Emergency Planning – Methodology and Challenges*
  Ferreira de Castro (Action Modulers, Consulting & Technology, Lda)

- *Incidents and accidents. Risk Analysis and the ISO 31000 Standard*
  Jorge Saraiva (Dinamica Aplicada)

- *Ventilation and smoke control systems*
  Ricca Gonçalves (EFAFLU)

- *Refurbishment of the smoke control system and evacuation strategy in the Brussels North-South Railway tunnel*
  Bart de Pauw / François Lapy (TUC Rail)

- *Portuguese National Authority standpoint regarding the safety of operating tunnels*
  Pedro Costa (IMT)

- *Tunnels in operation: design provisions for air quality control in tunnels in operation*
  João Viegas (LNEC)

- *Road Tunnels: Experimental period, assessment of systems and equipment in operation. Operation team training*
  Dirceu Santos

- *Health & Safety in underground works. Technical guide by the GT3 of CPT*
  Manuel Tender (CPT, Mota Engil)

- *Enhancing H&S by application of digital engineering techniques. The case of the Northern Line Extension and Tideway Tunnel*
  Joakim Schuwer, Alex Vaughan and Barry Major (Ferrovial Agroman)

- *Marc Tesson (CETU)Human factors regarding road tunnel safety*

Seminário Internacional sobre Soluções Geotécnicas para Problemas Ambientais Inter-Regionais Portugal-Espanha (SIGAUBI), 25-27 de novembro de 2019

Vai ter lugar na Covilhã, na Universidade da Beira Interior, entre os dias 25 e 27 de novembro de 2019, o Seminário Internacional sobre ***Soluções Geotécnicas para Problemas Ambientais Inter-Regionais Portugal-Espanh***a (SIGAUBI). O SIGAUBI é organizado pela Universidade da Beira Interior (UBI) e pela Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA) da Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG), com o apoio da Universidade de Salamanca (USAL) e do Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) de Espanha.

No dia 25 terão lugar as Visitas Técnicas, uma em Portugal e a outra em Espanha, no dia 26 as Sessões Técnicas, e no dia 27, durante o período da manhã, haverá uma Sessão Técnica Especial e um Curso sobre Geossintéticos.

Os palestrantes convidados para as Sessões Técnicas, portugueses, espanhóis e brasileiros, abordarão quatro tópicos principais: Pedreiras, Minas, Impactes Ambientais de Obras Geotécnicas e Valorização Geoambiental.

O período de submissão de resumos alargados (2 a 4 páginas) nos temas do evento foi prorrogado até ao início de outubro de 2019.

O formulário de inscrição está disponível em: https://form.jotformeu.com/92514721881358

+ info: https://sgubi2019.wixsite.com/sgubi2019

E-mail: sgubi2019@gmail.com

Seminário Escavações em Meio Urbano, Lisboa, 5 e 6 de dezembro 2019

Terá lugar nos dias 5 e 6 de dezembro de 2019, na Academia das Ciências, em Lisboa, o ***Seminário Escavações em Meios Urbanos***, uma organização conjunta da SPG e da Câmara Municipal de Lisboa.

No dia 6 de dezembro, da parte da manhã, o Seminário incluirá uma sessão dedicada ao ***Prémio José Folque – Jovens Geotécnicos 2019***. Em breve será divulgada informação adicional sobre o evento.

Pedro Sêco e Pinto proferiu a 3rd Victor de Mello Goa Lecture

Para evocação da memória de Victor de Mello, natural de Goa e Presidente da Sociedade Internacional de Mecânica de Solos e Engenharia Geotécnica (ISSMGE) entre 1981 e 1985, a Sociedade Geotécnica da Índia e a sua delegação em Goa promovem a Victor de Mello Goa Lecture.

A 3rd Victor de Mello Goa Lecture teve lugar no passado dia 20 de setembro de 2019, e foi proferida por Pedro Sêco e Pinto, sobre o tema ***Static and Seismic Pile Foundations Design by Load Tests and Experimental Models***. A referida lição foi integrada no Simpósio da ISSMGE TC107 - *Laterites and lateritic soils*.

A Direção da SPG felicita Pedro Sêco e Pinto por mais esta importante distinção.

+ info: 3ª Lição Victor de Mello

Concurso do Prémio IGS para Estudantes 2020

O Prémio IGS para Estudantes 2020 ("IGS Student Award"), concedido pela "International Geosynthetics Society" (IGS), é um prémio quadrienal que tem como objetivo galardoar trabalhos de investigação desenvolvidos por estudantes de doutoramento e mestrado com contribuição inovadora e original para o progresso dos conhecimentos no domínio dos geossintéticos, bem como para a sua divulgação (https://www.geosyntheticssociety.org/igs-students-awards-2018-to-2021/). Trata-se de um prémio pecuniário no valor de US$1000, que se destina exclusivamente a financiar a participação no Congresso Europeu de Geossintéticos (EuroGeo7), que se realizará em Varsóvia, Polónia, de 6 a 9 de setembro de 2020 (https://eurogeo7.org).

Na 8ª edição deste prémio, a Comissão Portuguesa de Geossintéticos vai promover um concurso que tem como objetivo selecionar o melhor artigo dos estudantes de doutoramento e mestrado que participem e que tenham concluído em Portugal o seu trabalho no período de 2016-2019. De acordo com o regulamento do concurso, que pode ser consultado na página web da Comissão Portuguesa de Geossintéticos (https://igs.spgeotecnia.pt/pages/4), podem concorrer ao prémio os membros da IGS-Portugal que fizerem prova de estarem inscritos em cursos de doutoramento ou mestrado durante o quadriénio 2016-2019, ou que tenham concluído o grau durante esse período. A inscrição de estudantes na IGS é gratuita, desde que apresentada a prova de inscrição num curso de doutoramento ou mestrado (https://acesso.spgeotecnia.pt/inscrever).

Convidam-se todos os membros da IGS que estejam em condições de concorrer a enviar as suas candidaturas conforme o regulamento do concurso, através do email spg@lnec.pt e identificando o

assunto com “Prémio IGS para Estudantes 2020”.

World Tunnel Congress 2020, Kuala Lampur

ITA-AITES WTC 2020
15 - 21 May 2020
Kuala Lumpur, Malaysia

Innovation and Sustainable Underground Serving Global Connectivity

A Tunnelling and Underground Space Technical Division – Institution of Engineers Malaysia (IEM TUSTD) organiza em Kuala Lampur, entre 15 e 21 de maio de 2020, o Congresso Mundial de Túneis (WTC 2020) e a Assembleia Geral da ITA-AITES. O tema geral do congresso é ***Innovation and Sustainable Underground Serving Global Connectivity***. O programa preliminar, que pode ser acedido em http://www.wtc2020.my/4/700/bulletin/, identifica os temas do Congresso:

1. Innovation in tunnels and tunnelling technology; 2. Innovation in rock support and water proofing technology; 3. Sustainable and strategic use of underground space; 4. Environment sustainability in underground construction; 5. Urban dewatering and flood control with underground tunnels; 6. Planning, design and construction of tunnels and underground structures; 7. Risk, health and safety, contractual practices and project management of underground construction; 8. Instrumentation and monitoring in underground construction; 9. Conventional tunnelling, sprayed concrete use, drill and blast excavation; 10. Mechanised tunnelling and excavation (hard rock, soft rock and soil); 11. Site investigation and ground characterisation; 12. Geological and geotechnical aspects in underground construction, 13. Stability assessment and ground stabilisation in underground construction; 14. Operation, repair and maintenance of tunnels and underground structures; 15. Design and installation of mechanical and electrical systems for underground structures;16. Information modelling in tunnelling and underground space development; 17. Projects and case histories; 18. Others (e.g. economics of tunnels and use of underground space, life cycle asset management, etc.)

Convidam-se os sócios da SPG com atividade em obras subterrâneas a participar no Congresso e a submeter um resumo em https://easychair.org/my/conference?conf=wtc2020

1st International Conference on Sustainability in Geotechnical Engineering “Geodiversity & Resilience”

O Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) e a Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA) da Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG), sob os auspícios do TC307 – Sustainability in Geotechnical Engineering da ISSMGE, estão a organizar o primeiro Congresso Internacional sobre Sustentabilidade em Engenharia Geotécnica, que irá ter lugar no LNEC, em Lisboa, entre 27 e 30 de junho de 2021. A Comissão Organizadora da Conferência é presidida por Laura Caldeira.

Para esclarecimentos ou informações adicionais poderá entrar em contacto com a Comissão Organizadora, através do e-mail: 1icsge-cpga-spg@lnec.pt

ECSMGE-2019 – XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
Reykjavik, Islândia, 1-6 de setembro de 2019

Decorreu em Reykjavik, nos passados dias 01 a 05 de setembro, a XVII ECSMGE (17ª Conferência

Europeia de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica), com a participação ativa de cerca de 40 geotécnicos portugueses, com um elevado número de apresentações orais em sessões plenárias e em sessões paralelas, perfazendo cerca de 5% de todas as apresentações da Conferência.

No decorrer do mesmo evento, teve lugar no dia 3 de setembro de 2019, a Assembleia das Sociedades Europeias, sendo o ponto mais importante da agenda a votação para a XVIII ECSMGE, a ter lugar em 2023. Estiveram presentes ou representadas 36 das 38 Sociedades que integram a Europa, o que constituiu um recorde neste tipo de reunião. O resultado da votação foi: Lisboa - 22 votos; Istambul - 10 votos; Bruxelas - 4 votos.

Destaca-se que este resultado foi fruto de um trabalho de promoção intenso, iniciado em 2017, quando a Direção da SPG criou um Grupo de Trabalho (GT) que integrou Alexandre Pinto, António Cristovão, Eduardo Fortunato e Pedro Sêco e Pinto.

A estratégia definida passou pela preparação de uma brochura de apresentação da candidatura, distribuída em Seoul, em setembro de 2017, por ocasião da XIXth ICSMGE.

A SPG fez-se ainda representar em junho e em agosto de 2018, respetivamente, na XVI Conferência de Danúbio, em Skopie, por Pedro Sêco e Pinto, e na Conferência China-Europa, em Viena, por Alexandre Pinto, no âmbito de ações de promoção da candidatura.

Em 2019 foi igualmente preparado um vídeo de promoção, que foi distribuído às Sociedades Europeias, o qual poderá ser visualizado através do seguinte link: https://www.youtube.com/watch?v=ZM9R1NgEhjc

Constata-se que este trabalho intenso foi recompensado pelo resultado da votação.

A Direcção da SPG aproveita a oportunidade para agradecer ao GT o trabalho desenvolvido.

A Direcção da SPG está convicta que com o apoio dos sócios, das Instituições de Investigação, das Universidades e da Indústria irá organizar a XVIII ECSMGE (2023) em Lisboa com sucesso, e que todos os delegados irão guardar excelentes memórias do evento e da Geotecnia portuguesa.

3ª Sessão Técnica sobre Geossintéticos: Impermeabilização de obras hidráulicas com geomembranas, Porto

Realizou-se a 25 de setembro de 2019, no Porto, nas instalações da EDP Gestão da Produção de Energia SA (EDP), a 3ª Sessão Técnica sobre Geossintéticos relativa ao tema ***Impermeabilização de obras hidráulicas com geomembranas***. Esta sessão foi organizada conjuntamente pela Comissão Portuguesa de Geossintéticos (IGS-Portugal) da Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) e pela EDP Gestão da Produção de Energia SA (EDP). Durante a manhã foram proferidas 6 palestras e, à tarde, foi efetuada uma visita técnica à barragem da Paradela. Com a presença de 71 participantes, entre projetistas, instaladores, produtores, utilizadores, investigadores e estudantes, esta sessão técnica promoveu a divulgação de aplicações e o debate do comportamento de geomembranas na impermeabilização de obras hidráulicas.

Audiência na sessão técnica

Visita técnica à barragem da Paradela

3rd International Conference on Information Technology in Geo-Engineering, *Guimarães*

A **3rd International Conference on Information Technologies in Geo-Engineering** (3rd ICITG 2019) decorreu entre os dias 29 de setembro e 2 de outubro de 2019. No dia 29 de setembro teve lugar na Universidade do Minho, em Guimarães, o mini-simpósio sobre o tema “Machine Learning in Geotechnics”. Os restantes três dias decorreram no Centro Cultural Vila Flor, em Guimarães. Esta conferência foi organizada pela Universidade do Minho e pela SPG sob os auspícios do JTC2 (Joint Technical Committee 2) da *Federation of International Geo-engineering Societies* (FedIGS) integrando a ISRM, a ISSMGE, a IAEG e a IGS.

As sessões técnicas da 3rd ICITG 2019 decorreram entre os dias 30 de setembro e 2 de outubro, tendo incluído a *Inaugural Lecture* proferida por Hehua Zhu, assim como cinco *Keynote Lectures* apresentadas por Chungsik Yoo, Paulo Cortez, Anand Puppala, David Toll e Marte Gutierrez. Esta conferência incluiu ainda 21 sessões técnicas compostas por 66 apresentações.

As sessões técnicas contaram com a presença de 140 participantes, perfazendo um total de 162 registos em conjunto com o mini-simpósio.

As atas da conferência contêm 77 artigos resultantes da submissão de 167 resumos provenientes de 40 países e mais de 480 autores. Este volume especial está disponível para compra através da Springerlink em: https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-030-32029-4

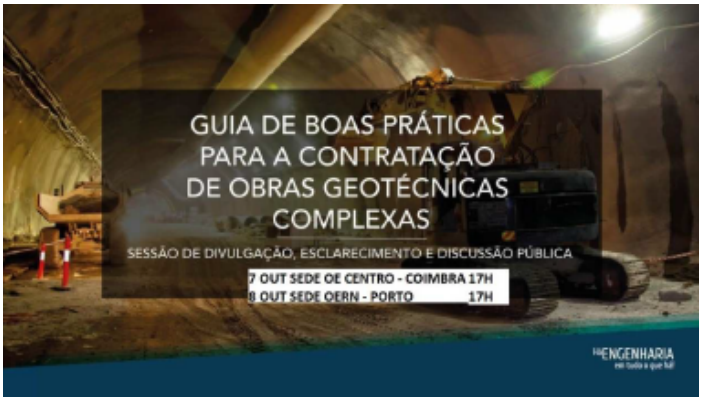
Encontra-se também disponível para *download* gratuito o eBook com 20 resumos alargados, os quais forma aceites após um cuidado processo de revisão: http://doi.org/10.24849/spg.conf.2019.01

+ info 1: *Notícia desenvolvida sobre o 3rd ICITG 2019*

+ info 2: http://www.3rd-icitg2019.civil.uminho.pt

Mini-simpósio na Universidade do Minho **Sessão de abertura da 3rd ICITG 2019**

Sessões de apresentação do "Guia de Boas Práticas para a Contratação de Obras Geotécnicas Complexas", OE Coimbra e Porto



Na sequência do sucesso da apresentação, em 18 de julho de 2019, do **"Guia de Boas Práticas para a Contratação de Obras Geotécnicas Complexas (OGC)"** na região Sul da Ordem dos Engenheiros, as sessões de apresentação e discussão do referido guia foram replicadas na região Centro e na região Norte, promovidas pela Ordem dos Engenheiros, nos passados dias 7 e 8 de outubro. Estas sessões foram muito animadas e participadas envolvendo mais de 45 colegas entre a audiência. Ambas as sessões foram apresentadas pelos elementos do grupo de trabalho que desenvolveu o Guia, envolvendo membros da Comissão Portuguesa de Túneis e Espaço Subterrâneo (CPT) da Sociedade Portuguesa de Geotecnia, da Ordem dos Engenheiros (OE) e da Associação Portuguesa de Projectistas e Consultores (APPC), os colegas Gonçalo Diniz Vieira, Raúl Pistone, Carlos Baião e José Paulo Cruz. Na mesa de abertura e encerramento da sessão de Coimbra estiveram presentes o presidente da OE-RC Armando Silva Afonso e o colega J. Almeida e Sousa (FCTUC) e na sessão do Porto estiveram na mesa o presidente da OE-RN J. Poças Martins, o presidente da SPG M. Matos Fernandes e o colega Helder I. Chaminé (ISEP e SPG).

As contribuições dos diversos intervenientes neste tipo de obras, em especial as entidades supervisoras e reguladoras, os grandes donos de obras públicas e as empresas de construção, de projeto e fiscalização, serão cruciais para a valia da versão final do documento. Para o efeito foi criado um email específico para comunicação com o grupo de redatores do Guia (GuiaOGC@gmail.com). Apela-se ainda ao envio de contribuições até ao final de outubro de 2019. Por fim, referir que o grupo de trabalho irá ainda reunir com algumas entidades adjudicantes e analisar os valiosos contributos recebidos em todas as sessões públicas e através de email para a preparação da versão final do documento, que será remetido ao IMPIC (Instituto dos Mercados Públicos, do Imobiliário e da Construção, IP) até ao final deste ano.

EVENTOS DA SPG

- **XXXVI Lição Manuel Rocha**, proferida pelo Professor Giovanni Barla, Politecnico de Turim, Itália, na FCG, Lisboa, 14 de outubro de 2019, pelas 15h00. + Info: https://www.spgeotecnia.pt

- **Reunião BEFIPS-DACH**, LNEC, Lisboa, Portugal, 17 de outubro de 2019. + Info: https://cpt.spgeotecnia.pt/

- **5th International Seminar on Underground Space, Health & Safety in Underground Space**, LNEC, Lisboa, Portugal, 18 de Outubro de 2019. + Info: https://cpt.spgeotecnia.pt/

- **Seminário Internacional "Soluções Geotécnicas para Problemas Ambientais Inter-Regionais Portugal-Espanha"**, Covilhã, Portugal, 25-26 de novembro de 2019. + Info: https://sgubi2019.wixsite.com/sgubi2019

- **Seminário "Escavações em Meio Urbano"**, Lisboa, 5-6 de dezembro de 2019. + Info: https://www.spgeotecnia.pt/

- **10º Encontro de Jovens Geotécnicos**, LNEC, Lisboa, Portugal, 3 de maio de 2020. + Info: http://17cng2020.lnec.pt

- **17º Congresso Nacional de Geotecnia**, LNEC, Lisboa, Portugal, 3-6 de maio de 2020. + Info: http://17cng2020.lnec.pt

- **10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia**, LNEC, Lisboa, Portugal, 4 de maio de 2020. + Info: http://17cng2020.lnec.pt

- **1st International Conference on Sustainability in Geotechnical Engineering ("Geodiversity & Resilience")**, LNEC, Lisboa, 27-30 de junho de 2020.

- **XVIIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ECSMGE)**, SPG, Lisbon, 2023

EVENTOS DAS SOCIEDADES INTERNACIONAIS

- **XVI Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering**, Chinese Taipei, Taipei, 14-18 de outubro de 2019. + Info: http://www.16arc.org/

- **XVI Panamerican Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering**, Cancun, México, 18-22 de novembro de 2019. + Info: http://panamerican2019mexico.com/

- **2nd Springer Conference of the Arabian Journal of Geosciences (track 8 – Geological Engineering & Geotechnical Engineering)**, Sousse, Tunisia, 25 – 28 Novembro de 2019. + Info: http://www.cajg.org

- **4th International Conference on "Geotechnics for sustainable Infrastructure Development"**, Hanoi, Vietnam, 28-29 de novembro de 2019. + Info: https://geotechn.vn

- **YSRM2019 –The 5th ISRM Young Scholars' Symposium on Rock Mechanics and REIF2019 - International Symposium on Rock Engineering for Innovative Future**, Okinawa, Japão, 1-4 de dezembro de 2019. + Info: https://www.ec-pro.co.jp/ysrm2019/

- **EJXUST International Conference on Rock Mechanics and Rock Engineering**, Ganzhou, China, 23–30 de maio de 2020. + Info: https://www.jxustrmreconference.org

- **EUROCK 2020 - Hard Rock Excavation and Support - ISRM European Rock Mechanics Symposium**, Trondheim, Noruega, 15-19 de junho de 2020. + Info: http://www.eurock2020.com/

- **4th European Conference on Unsaturated Soils - Unsaturated Horizons**, Lisboa, Portugal, 24-26 de junho 2020. + Info: https://eunsat2020.tecnico.ulisboa.pt/

- **4th International Conference on Transportation Geotechnics (4th ICTG)**, Chicago, EUA, 30 de agosto e 2 de setembro de 2020. + Info: http://conferences.illinois.edu/ICTG2020/

- **6th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization**, Budapeste, Hungria, 7-11 de setembro de 2020. + Info: http://www.isc6-budapest.com/

- **2nd International Conference on Energy Geotechnics**, San Diego, USA, 20-23 de setembro de 2020. + Info: https://icegt-2020.eng.ucsd.edu/

- **5th World Landslide Forum**, Kyoto, Japão, 2-6 de novembro de 2020. + Info: http://wlf5.iplhq.org/

OUTROS EVENTOS

- **Seminário "A sustentabilidade dos compartimentos ambientais: solo, água e ar"**, Porto, Portugal, 6 de novembro de 2019. + Info: http://www.apemeta.pt/apemeta/Desenvnews.aspx?r=30&z=152&a=17805

- **1st Conference on Georesources, Geomaterials, Geotechnologies and Geoenvironment (4GEO)**, Porto, Portugal, 7–8 de novembro de 2019. + Info: https://4geoconference2019.wixsite.com/oet2019

- **Geoethics & Groundwater Management: Theory and Practice for a Sustainable Developmen**t, Porto, Portugal. 18–22 de maio de 2020. + Info: https://geoeth-gwm2019.wixsite.com/porto

© SPG, Sociedade Portuguesa de Geotecnia 2019 SPGeotecnia, Todos os direitos reservados.

Want to change how you receive these emails?
You can update your preferences or unsubscribe from this list.

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.

mailchimp