



Sociedade
Portuguesa
de Geotecnia

PORTUGUESE GEOTECHNICAL SOCIETY

SPG News

Newsletter N.º 32 (Novembro/Dezembro 2017)

Editorial

Editorial

A SPG tem uma antiga e vasta experiência de organização de relevantes eventos internacionais. De entre eles, destacam-se duas edições da conferência mundial da ISRM - Sociedade Internacional de Mecânica e Engenharia das Rochas (1966, aliás a primeira, e 2006) e uma edição da conferência mundial da IAEG - Associação Internacional de Geologia da Engenharia e Ambiente (1994). O sucesso destes eventos em muito contribuiu para o prestígio internacional da comunidade geotécnica portuguesa.

No documento de candidatura da atual Direção da SPG apontou-se como objetivo a preparação de uma candidatura à organização da Conferência Europeia da ISSMGE - Sociedade Internacional de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. Tendo a última conferência europeia ocorrido em Edimburgo (2015), e estando a próxima prevista para Reikjavik (2019), duas cidades do Norte, considera-se que uma candidatura de Lisboa para a conferência de 2023, preparada com rigor e competência, pode ter sucesso.

Essa candidatura foi dada a conhecer à comunidade geotécnica internacional por meio de uma brochura (incluída na presente newsletter) por ocasião da 19ª Conferência Internacional de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, realizada em Seoul, em setembro passado. No mês seguinte foi formalizada através de carta da Direção da SPG às direções das sociedades-irmãs europeias.

A decisão será tomada na reunião do Council da ISSMGE, que se realizará em Reikjavik em 2019 por ocasião da 17ª Conferência Europeia. Até lá, a Direção da SPG não poupará esforços para que possamos receber em Lisboa, em agosto de 2023, a 18ª Conferência Europeia de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica!

Notícias

16.º Congresso Nacional de Geotecnia & 6as Jornadas Luso-Espanholas de Geotecnia, Açores



Terminada a fase de submissão de resumos, com mais de 400 resumos submetidos e aceites, torna-se indispensável efetuar a entrega das propostas de artigos, planear a deslocação aos Açores e efetuar a inscrição no 16.º Congresso Nacional de Geotecnia e 6^{as} Jornadas Luso-Espanholas de Geotecnia.

Caro participante: recomendamos a reserva antecipada de alojamento e a aquisição das deslocações aéreas, preferivelmente até ao final do presente ano. A Comissão Organizadora selecionou um conjunto de alojamentos com preços especiais, e obteve vantagens promocionais de deslocação através das transportadoras oficiais do congresso, a Azores Airlines e a TAP, cuja informação está disponível no *site* do 16CNG e no Boletim 2. Aproveite também para planear a sua participação numa das três visitas técnicas, assim como nos passeios geoturísticos pré-congresso, à ilha de Santa Maria, e pós-congresso, à ilha Terceira, inscrevendo-se para este efeito no *site* do congresso.

Caro autor: relembramos a necessidade de envio dos artigos até ao próximo dia 15 de janeiro de 2018.

Caro patrocinador: não perca a oportunidade de estar presente no primeiro Congresso Nacional de Geotecnia realizado nos Açores onde, para além da significativa participação dos colegas da comunidade geotécnica portuguesa e espanhola, é esperada uma participação expressiva de colegas brasileiros. Poderá ainda saber em primeira mão todas as novidades em relação a este evento, seguindo a página do 16CNG no *facebook*.

A Sociedade Portuguesa de Geotecnia, a Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica, o Governo Regional dos Açores, o Laboratório Regional de Engenharia Civil dos Açores e a Comissão Organizadora aguardam pela sua participação neste evento e desejam umas Festas Felizes e um renovado Ano Novo.

+ info: <https://sites.google.com/civil-event.pt/16cng/>

Patrocinadores 16CNG

Boletim 2

Facebook 16CNG

XXXIV Lição Manuel Rocha

A XXXIV Lição Manuel Rocha foi proferida, no passado dia 11 de novembro, na Fundação Calouste Gulbenkian, pelo Professor Paul W. Mayne, do Georgia Institute of Technology, EUA, que abordou o tema "Stress History of Soils from Cone Penetration Tests".

A apresentação do orador ficou a cargo de António Viana da Fonseca (FEUP) e o voto de agradecimento final foi proposto por António Gomes Correia (U.Minho). No final da Lição os Presidentes da SPG e da AGAA/UNL, Manuel de Matos Fernandes e Carlos Baião, respetivamente, ofereceram a Paul Mayne a medalha da SPG e o certificado alusivos à Lição.

Estiveram presentes cerca de 160 pessoas, tendo a família de Manuel Rocha estado representada pela sua filha, Teresa Rocha Félix, acompanhada pelo seu marido.

Em nome da Comissão Científica para a Lição Manuel Rocha, o Presidente da SPG, Manuel de Matos Fernandes, anunciou que a oradora da XXXV Lição Manuel Rocha, a realizar em 2018, será Laura Caldeira, Investigadora Coordenadora do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) e ex-Presidente da SPG.



O Professor Paul Mayne durante a Lição Manuel Rocha



Os membros da mesa com o palestrante no final da Lição Manuel Rocha (A. Gomes Correia, M. Matos Fernandes, P.W. Mayne, C. Baião e A. Viana da Fonseca)

19ª Conferência Internacional em Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, Seoul

Realizou-se em Seoul, de 17 a 22 de setembro de 2017, a 19ª Conferência Internacional de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (19th ICSMGE), com participação de cerca de uma dezena de sócios da SPG, que apresentaram, quer oralmente, quer em poster, trabalhos de elevada qualidade técnica e científica.

Na anterior Newsletter foi já dado destaque à 2nd Proctor Lecture proferida por António Gomes Correia, com o título *"From fundamentals to applications in compaction: recent developments in embankments and structural layers of pavements and railways"*, bem como à eleição de Pedro Sêco e Pinto para o novo *Board* da ISSMGE.

Durante o evento, a SPG apresentou junto das sociedades-irmãs uma **pré-candidatura à organização em Lisboa da 18ª Conferência Europeia de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (18th ECSMGE)**, a ter lugar em agosto de 2023, tendo sido distribuída a brochura que em seguida se anexa.

A decisão final será tomada em setembro de 2019, no decorrer da 17ª

Conferência Europeia de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, a ter lugar em Reykjavik, Islândia.

+ info: SPG "Invitation to Host" - 18th ECSMGE'2023

Brochura

6ª Conferência de Jovens Engenheiros Geotécnicos (iYGEC6)

Na 6ª Conferência de Jovens Engenheiros Geotécnicos (iYGEC6), integrada na 19th ICSMGE, a SPG esteve representada por Daniel Ribeiro, vencedor do Prémio Jovens Geotécnicos de 2016, com o trabalho "*Modelling the mechanical behavior of sand-cement mixtures*". Destaca-se ainda a participação de dois jovens geotécnicos portugueses, Ana Teixeira (com o trabalho "*Systematically interpreting process parameters and the quality of pile foundations*") e Vítor Faro (com o trabalho "*Laterally loaded deep foundations associated with treated soils*"), em representação, respetivamente, da Holanda e do Brasil. A SPG congratula-se com este facto, que muito prestigia a engenharia geotécnica portuguesa.



Daniel Ribeiro durante a iYGEC6

1º Seminário de Geotecnia nos Transportes, LNEC, Lisboa

O 1º Seminário de Geotecnia nos Transportes sobre **Melhoramento, Reforço e Reabilitação de Infraestruturas de Transporte** teve lugar a 12 e 13 de outubro de 2017, no LNEC. Este seminário foi organizado pelas Comissões Técnicas da SPG de Geotecnia nos Transportes (CPGT) e de Geossintéticos (IGS-Portugal).

O seminário teve como objetivo apresentar, privilegiando a inovação, a sustentabilidade e os casos de obra, as soluções geotécnicas de melhoramento, reforço e reabilitação no âmbito das infraestruturas de transporte, nomeadamente rodoviárias, ferroviárias, aeroportuárias e marítimo-portuárias, bem como das estruturas e infraestruturas localizadas nas suas zonas de influência.

O seminário contou com o apoio do LNEC e da Ordem dos Engenheiros e com o patrocínio de 39 empresas e instituições, para além de outros apoios concedidos por 8 empresas. Em paralelo, decorreu uma exposição técnica constituída por 15 stands de empresas da especialidade.

Um total de 240 participantes provenientes de 6 países assistiram a 10 conferências especiais e a 25 apresentações orais, incluídas em 6 sessões técnicas, proferidas por especialistas de 6 universidades, 12 empresas nacionais e 5 empresas estrangeiras. As conferências especiais foram apresentadas por reputados especialistas, provenientes de Portugal, Espanha, França, Holanda, Polónia e Japão.

O programa incluiu ainda, no fim do primeiro dia, um Painel, introduzido por Carlos Pina, Presidente do LNEC, e moderado por A. Gomes Correia, onde oito representantes de empresas debateram: (1) a necessidade de adequado planeamento dos próximos investimentos públicos em Portugal, de forma a permitir às empresas nacionais o dimensionamento atempado dos seus recursos (humanos e materiais); (2) a importância das empresas potenciarem sinergias entre si e de procederem a uma avaliação prévia de risco na sua estratégia de internacionalização; (3) a necessidade dos critérios de adjudicação das obras por parte dos organismos públicos passarem a valorizar mais a qualidade técnica das propostas a concurso; (4) a

necessidade de uma maior valorização dos serviços de engenharia, incluindo os valores dos honorários e dos prazos dos correspondentes pagamentos; e (5) a necessidade de revisão das competências e responsabilidades do Revisor de Projeto, enquanto figura preponderante na garantia de qualidade dos projetos de engenharia.

O programa do seminário incluiu ainda o 8º Encontro de Jovens Geotécnicos, tendo a entrega dos Prémios José Folque - Jovens Geotécnicos aos vencedores decorrido na sessão de encerramento.

Foram editados em versão digital os livros dos resumos alargados e das apresentações orais que estão disponíveis em acesso livre no site da CPGT: <http://www.spgeotecnia.pt/cpgt/>



Sessão do painel de empresas



Comissão organizadora

8º Encontro de Jovens Geotécnicos: Prémio José Folque – Jovens Geotécnicos

Teve lugar no LNEC, em Lisboa, no dia 13 de outubro, o 8º Encontro de Jovens Geotécnicos, que foi realizado conjuntamente com o 1º Seminário de Geotecnia nos Transportes (1SGT'2017). Neste encontro foi atribuído o Prémio José Folque - Jovens Geotécnicos (PJG) em língua portuguesa e em língua inglesa. A participação neste evento não teve qualquer custo de inscrição.

O concorrente premiado em língua portuguesa teve direito a certificado comprovativo da distinção e a um prémio pecuniário no valor de mil euros. O premiado em língua inglesa teve direito a certificado comprovativo da distinção e ao pagamento das despesas inerentes à sua participação na Conferência de Jovens Engenheiros Geotécnicos sob os auspícios da ISSMGE, a realizar em 2018.

O vencedor do Prémio José Folque - Jovens Geotécnicos em língua portuguesa foi Catarina Fartaria, com o trabalho *"Aterros de aproximação a pontes integrais: mitigação de assentamentos através de reforço com geogrelhas"*. Foram também atribuídas duas Menções Honrosas, a Ana Sofia Saldanha, com o trabalho *"Microzonamento de suscetibilidade à liquefação aplicado a um caso de estudo da região de Lisboa"*, e a Pedro Patrício, com o trabalho *"Influência da resistência à flexão de paredes de contenção na rotura de fundo de escavações em solos arenosos"*.

O vencedor do Prémio Jovens Geotécnicos em língua inglesa foi Manuel Parente, com o trabalho *"Intelligent earthworks optimization system"*.



Entrega do Prémio a Manuel Parente



Entrega do Prémio a Catarina Fartaria

Workshop sobre “Economia Circular em Geotecnia Ambiental”

No passado dia 22 de novembro de 2017 teve lugar no Auditório Laginha Serafim da Universidade de Coimbra (UC), o Workshop **"Economia Circular em Geotecnia Ambiental"**, coorganizado pela UC e pela Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA) da Sociedade Portuguesa de Geotecnia.

O evento contou o patrocínio de 17 empresas e com o apoio institucional da Agência Portuguesa do Ambiente (APA), da Associação Nacional da Indústria Extrativa e Transformadora (ANIET), da Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil (ACIV), da Associação Portuguesa de Educação Ambiental (ASPEA), da Associação Portuguesa de Geólogos

(APG), do Centro2020, da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro (CCDRCC), do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), do Portugal2020, do Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (PO SEUR), da Ordem dos Engenheiros (OE), da Ordem dos Engenheiros Técnicos (OET), da SmartWaste Portugal (SWP) e ainda dos media Indústria e Ambiente, Construção Magazine e Diário das Beiras.

Na Sessão de Abertura intervieram o Ministro do Ambiente, João Pedro Matos Fernandes, o Reitor da UC, João Gabriel Silva, Ana Sofia Vaz, em representação do Presidente da APA, o Presidente do LNEC, Carlos Pina, a Secretária-Geral da SPG, Ana Vieira, em representação do Presidente da SPG, o Presidente da CPGA, António José Roque e o Presidente da Comissão Organizadora do Workshop, António Alberto Correia.

O Ministro do Ambiente apresentou o "*Plano de Ação para a Economia Circular*".

Foram proferidas 14 palestras, abordando os conceitos e os objetivos estratégicos da economia circular, a eficiência e os desafios sociais na utilização dos geomateriais, o processamento e o tratamento de resíduos e os desenvolvimentos recentes para a recuperação de áreas contaminadas, proporcionando animadas intervenções dos mais de 150 participantes. No final das Sessões Técnicas teve lugar uma Mesa Redonda, moderada por António Vidal da empresa Intercycling/Marcovil, onde foram discutidos os contributos das empresas do painel para a economia circular e as políticas/diretrizes que o País e o Governo deveriam adotar por forma a implementarem efetivamente o conceito de economia circular.

No final foi apresentado por Vítor Cavaleiro (UBI) o tema do próximo Workshop: "*Soluções geotécnicas para problemas ambientais inter-regionais Portugal-Espanha*", a realizar na Covilhã, em 2019.



Sessão de abertura

Participação nacional no XV Congresso Internacional da Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain (AFTES)

No XV Congresso Internacional da AFTES (Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain), realizado em Paris entre 13 e 15 de novembro último, a participação portuguesa contou com a presença de cinco colegas que apresentaram duas comunicações. A obra de reforço de potência de Venda Nova III foi objeto de uma comunicação por colegas franceses. O livro de resumos pode ser consultado em:



<http://www.aftes.asso.fr/contenus/upload/File/Congres%20Paris%202017/Publications%20ResumExpoPart/2017-CongresAftes-LivreResumes.pdf>

Reunião BEFIPS 2017

Aproveitando a realização do XV Congresso da AFTES, em Paris, realizou-se no dia 14 de novembro a reunião anual do grupo BEFIPS, que reúne as associações nacionais membros da ITA-AITES da Bélgica, Espanha, França, Itália, Portugal e Suíça. A Comissão Portuguesa de Túneis e Espaço Subterrâneo (CPT) da SPG foi representada por João Bilé Serra, Frederico Melâneo e Gonçalo Vieira.

Na ocasião, foi publicado um artigo na revista *Tunnels & Espace Souterrain* sobre a atividade da CPT.



Jornada de Estudos 2018



A Comissão Portuguesa de Túneis e Espaço Subterrâneo (CPT) da SPG e o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) organizarão no dia 2 de fevereiro de 2018, no LNEC, a Jornada de Estudos "**Execução de túneis e obras geotécnicas complexas. O que muda com o CCP revisto? Boas práticas internacionais**". A iniciativa conta com o apoio institucional da Ordem dos Engenheiros, pelo que as inscrições dos membros da Ordem gozam das mesmas condições preferenciais que os sócios da SPG.

Esta realização é motivada pela fase transitória do processo de contratação pública em curso, após a publicação do Decreto-Lei n.º 111-B/2017 de 31 de agosto, que procede à nona alteração do Código dos Contratos Públicos (CCP), e pela respetiva entrada em vigor a 1 de janeiro próximo.

A especificidade das obras geotécnicas complexas, com especial realce para as obras subterrâneas, potencia o impacto prático destas alterações. A prática de todos os intervenientes, donos de obra, projetistas, empreiteiros, fiscalizações, consultores jurídicos e, por último, o Tribunal de Contas será forçosamente alterada.

Pretende-se nesta Jornada de Estudos apresentar e avaliar sob as ópticas da Engenharia e do Direito as alterações legislativas com impacto na execução das obras subterrâneas complexas, em particular os túneis. A visão "subterrânea" do CCP decorre da participação ativa da CPT no período de discussão pública, com apresentação de documentos e propostas diversas.

A Jornada será enriquecida pela experiência e pelas recomendações de boas práticas concursais já consolidadas internacionalmente por membros da ITA.

O programa provisório contempla quatro módulos, a saber: (i) a experiência de hoje e o futuro perspectivado, (ii) gestão e fiscalização de contratos públicos, (iii) boas práticas internacionais, (iv) mesa redonda e debate. Cada um dos três módulos explanativos constará de uma palestra plenária, duas palestras técnicas ou jurídicas e uma palestra versando um caso prático.

Para mais informações, deverá consultar o folheto anexo. O programa pormenorizado será disponibilizado brevemente na página da CPT (<http://www.spgeotecnica.pt/cptuneis/>).

ANEXO

Prémio Ricardo Esquível Teixeira Duarte para o Melhor Projeto Geotécnico – SPG

O Prémio Ricardo Esquível Teixeira Duarte foi instituído pela SPG com o objetivo de incentivar e 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 informa que foram

Council IAEG 2017 Kathmandu, Nepal

A SPG foi representada no "Council" da IAEG em Kathmandu, Nepal, por Ricardo Oliveira, por ocasião do 11th Asian Regional Conference of IAEG, novembro de 2017.

A reunião do "Council" da IAEG realizou-se em 26 de novembro, tendo sido muito participada, sobretudo pela presença de grande número de membros asiáticos, uns representando os seus grupos nacionais e outros como observadores. A reunião, presidida por Scott Burns, Presidente da IAEG, seguiu a Agenda enviada a todos os Grupos Nacionais pelo Secretário Geral. Em resultado das diligências dos Vice-Presidentes da Ásia e da África, foram aprovadas as propostas de adesão dos seguintes Grupos Nacionais: Bangladesh, Taipé (China), Iraque e Nigéria e a reativação dos Grupos Nacionais da Argélia e do Paraguai. Em consequência dessas adesões o número total de membros aumentou para cerca de 4 200.

O 13º Congresso Internacional da IAEG "Engineering Geology for a Sustainable World" será realizado em San Francisco, Califórnia de 17 a 21 de setembro de 2018, organizado pelo Grupo Nacional dos EUA e decorrerá em simultâneo com a reunião anual da AEG (Associação de Geologia de Engenharia Americana). Foram analisadas e discutidas diversas questões referentes à representação da IAEG, no Congresso e na Exposição, visando tirar partido da oportunidade para ampliar significativamente o número de membros do Grupo Nacional dos Estados Unidos. Foi decidido que a IAEG terá um stand individual onde exibirá as suas principais atividades e terá em exposição o Livro comemorativo dos seus 50 Anos e alguns exemplares do Boletim da Associação. O Presidente Scott Burns e o Secretário Geral informaram que já estão abertas as inscrições e as reservas de hotel e apelaram a uma participação significativa dos membros da IAEG no Congresso, que se realiza pela primeira vez nos Estados Unidos.

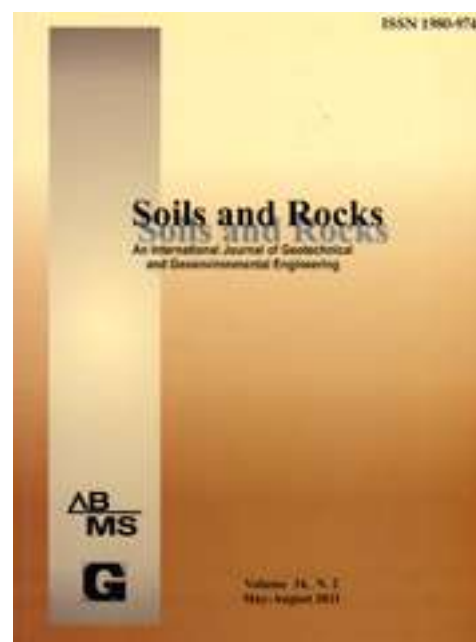
Foi, de seguida, votado o evento de 2019 que organizará, nesse ano, as reuniões da Comissão Executiva e do Council da IAEG. Por unanimidade foi escolhida a 12ª Conferência Asiática Regional, que se realizará na Ilha de Jeju, na República da Coreia, em outubro ou novembro de 2019. O Secretário Geral informou que a Newsletter da IAEG vai passar a ser distribuída 4 vezes por ano e vai ficar disponível ao público no site da IAEG. Foram ainda analisados dois temas importantes: um relacionado com a substituição do Editor-in-Chief do Boletim da IAEG, após o Congresso de San Francisco, e outro relativo à definição das quotas a pagar pelos diversos membros dos grupos nacionais, em função de o Boletim passar a ser distribuído informaticamente, deixando de haver distribuição pela Springer de cópias em papel. Todos esses assuntos serão decididos no próximo Council, em San Francisco.

Foi entregue a Medalha Hans Cloos a Resat Ulusay, da Turquia, que proferiu de seguida a Hans Cloos Lecture 2017.

Por fim, assinala-se que Ricardo Oliveira apresentou a conferência convidada sobre o tema "Arrábida Natural Park, Setúbal, Portugal. Stabilization of Cliffs over the road EN 379-1" e presidiu ainda à Sessão Técnica VII: "The 2015 Gorkha Earthquake".

Soils and Rocks agora com DOI

Em resultado da iniciativa dos Editores da **Soils and Rocks**, Paulo Hemsí e José Marques Couto, os artigos publicados nesta Revista passaram a ter DOI [Digital Object Identifier] a partir do nº 2 do Volume 40 (maio-agosto 2017), conforme se pode constatar acedendo a



Revista Geotecnia 141

No final de novembro ficou disponível o número 141 da Revista **Geotecnia**, que pode ser acedido através do endereço DOI:

<https://doi.org/10.24849/j.geot.2017.141>

Como habitualmente, os sócios podem igualmente ter acesso ao número completo da revista, na área reservada da página da internet da SPG: <http://www.spgeotecnia.pt/>



Eventos

Eventos da SPG

- **Jornada de Estudos "Execução de Túneis e Obras Geotécnicas Complexas. O que muda com o CCP revisto? Boas práticas internacionais"** CPT|SPG & LNEC, Centro de Congressos do LNEC, Lisboa, 2 de fevereiro de 2018. + Info: <http://www.spgeotecnia.pt/cptuneis/>
- **16CNG - 16º Congresso Nacional de Geotecnia e 6ªs Jornadas Luso-Espanholas de Geotecnia**, Ponta Delgada, Açores, 27-30 de maio de 2018. + Info: <https://sites.google.com/civil-event.pt/16cng/>
- **COBRAMSEG 2018 - XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, VIII Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas, IX Congresso Luso Brasileiro de Geotecnia, V Simpósio Panamericano de Deslizamientos e VIII Simpósio Brasileiro de Engenheiros Geotécnicos Jovens - GeoJovem**, Salvador da Bahia, Othon Palace Hotel, Brasil, 28 de agosto a 1 de setembro de 2018. + Info: <http://www.cobramseg2018.com.br/>
- **NUMGE2018 - 9th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering**, Porto, Portugal, 25-27 de junho de 2018. + Info: <http://www.numge2018.pt/>

Eventos das Sociedades Internacionais

- **1st International Conference on Advances in Rock Mechanics**, Hammamet, Tunísia, 29-31 de março de 2018. + Info: <http://www.atmr.tn/index.php/en/tunirock2018>
- **WTC2018 - ITA-AITES World Tunnel Congress 2018**, Dubai, Emirados Árabes Unidos, 20-26 de abril de 2018. + Info: <http://www.wtc2018.ae/>
- **EUROCK 2018 - ISRM European Rock Mechanics Symposium**, Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses, São Petersburgo, Rússia, 22-26 de maio de 2018. + Info: <http://www.eurock2018.com/en>
- **4th GeoShanghai International Conference**, Shanghai, China, 27-30 de maio de 2018. + Info: <http://geo-shanghai.org>
- **XVI Danube-European Conference on Geotechnical Engineering**, Skopje, República da Macedónia, 7-9 de junho de 2018. + Info: <http://www.decge2018.mk/>
- **FMGM2018 - 10th international symposium on field measurements in geomechanics**, Rio de Janeiro, Brasil, 16-20 de julho de 2018. + Info: <http://fmgm2018.com/2018/>
- **DFI-EFFC International Conference on Deep Foundations and Ground Improvement: Urbanization and Infrastructure Development-Future Challenges**, Roma, Itália, 5-8 de junho de 2018. + Info: <http://www.dfi.org/>
- **5th GeoChina International Conference 2018** (Civil infrastructures confronting severe weathers and climate changes: from failure to sustainability), Hangzhou, China, 23-25 de julho de 2018. + Info: <http://geochina2018.geoconf.org/>
- **China - Europe Conference on Geotechnical Engineering**, Viena,

- Áustria, 13-16 de agosto de 2018. + Info: <https://china-euro-geo.com/>
- **XIII IAEG Congress / AEG Annual Meeting 2018**, San Francisco, California, USA, 17-21 de setembro de 2018. + Info: <http://www.aegweb.org/mpage/iaeg18m>
 - **16º Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental (CBGE)**, São Paulo, Brasil, 2-6 de setembro de 2018. + Info: <http://www.abge.org.br/50anos/congresso>
 - **8th International Symposium on Environmental Vibration and Transportation Geodynamics**, Changsha, China, 26-28 de outubro de 2018. + Info: <https://www.isev2018.cn/>
 - **8th International Congress on Environmental Geotechnics**, Hangzhou, China, 28 de outubro a 1 de novembro de 2018. + Info: <http://www.iceg2018.org/>
 - **ARMS10 - 10th Asian Rock Mechanics Symposium (ISRM)**, Singapore, 29 de outubro a 3 de novembro de 2018. + Info: <http://www.arms10.org/>
 - **XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering**, Reykjavik, Islândia, 1-6 de setembro de 2019. + Info: <http://www.ecsmge-2019.com/>
 - **WTC2019 - 45th ITA-AITES General Assembly and World Tunnel Congress**, Nápoles, Itália, 3-9 de maio de 2019. + Info: <http://www.wtc2019.com/>
 - **ISRM 14th International Congress on Rock Mechanics**, Foz do Iguassu, Brasil, 20-27 de setembro de 2019. + Info: <http://isrm2019.com/>

Outros Eventos

- **Curso sobre Conceção e Execução de Escavações em Meio Urbano**, 15 e 16 de março de 2018, Instituto Superior Técnico, Lisboa. + Info: <http://www.fundec.pt>
-