SPG NEWS

NEWSLETTER Nº 40 (JUNHO/JULHO 2019)

EDITORIAL

A Sociedade Portuguesa de Geotecnia, 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.

O 1º Boletim foi recentemente distribuído. Apela-se à comunidade geotécnica para considerar a submissão de resumos de trabalhos técnicos.

+ info: http://17cng2020.lnec.pt

NOTÍCIAS

Palestra sobre *Evaluation of liquefaction in tailings and mine waste: an update*, FEUP, 13 de setembro

Vai ter lugar na FEUP, no dia 13 de setembro de 2019, pelas 17:00 horas no Auditório B032, a palestra sob o tema ***Evaluation of liquefaction in tailings and mine waste: an update***, apresentada por P.K. Robertson (Gregg Drilling & Testing, Inc., USA and Canada), prestigiado académico e investigador.

+ info: labgeo@fe.up.pt

***3rd International Conference on Information Technology in Geo-Engineering*, Guimarães, 29 de setembro a 2 de outubro de 2019**

Vai ter lugar no Centro Cultural Vila Flor entre os dias 29 de setembro e 2 de outubro de 2019 a ***3rd International Conference on Information Technologies in Geo-Engineering (3rd ICITG 2019)***. A 3rd ICITG 2019 é 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, ISSMGE, IAEG e a IGS. A comissão organizadora é constituída pelos consócios António Gomes Correia (Presidente), Joaquim Tinoco, Paulo Cortez e Luís Lamas.

A conferência conta com 167 resumos aceites, da autoria de cerca de 500 autores provenientes de 40 países diferentes.

Não perca a oportunidade de:

1 - Patrocinar o principal evento internacional de IT em Geo-Engenharia: http://www.3rd-icitg2019.civil.uminho.pt/sponsors/

2 - Utilizar os espaços disponíveis para exposição dos principais produtos e atividades: http://www.3rd-icitg2019.civil.uminho.pt/exhibition/

3 - Participar na partilha de conhecimento e experiências nas diferentes temáticas associadas com a ICITG: http://www.3rd-icitg2019.civil.uminho.pt/registration/

4 - Desfrutar da visibilidade internacional que estará assegurada no evento.

5 - Desenvolver parcerias entre Empresas, Universidades e Laboratórios, bem como aumentar a rede de contatos.

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

Contactos: 3rd-icitg2019@civil.uminho.pt

Workshops e Mini-Symposium: *3rd International Conference on Information Technology in Geo-Engineering*, Guimarães, 29 de setembro de 2019

No âmbito da ***3rd International Conference on Information Technologies in Geo-Engineering (3rd ICITG 2019)***, irão decorrer no dia 29 de setembro dois workshops e um mini-symposium sob os temas:

- Workshop 1: ***Deep Underground Engineering and Data Mining***
  Este workshop abordará a aplicação de técnicas de data mining e modelação de incerteza a obras de engenharia subterrânea.

  Organizers: Luís Ribeiro e Sousa (FEUP, Portugal); Dominik Ślęzak (University of Warsaw, Poland); Tiago Filipe Miranda (University of Minho, Portugal)

- Workshop 2: ***Industry 4.0 in Construction***
  Este workshop abordará os conceitos, tecnologias e métodos associados à I4.0 que poderão influenciar a indústria da construção.

  Organizers: Soheil Nazarian (University of Texas at El Paso, USA); Johannes Pistrol (TU Wien, Austria); Manuel Parente (INESC TEC, Portugal)

- Mini-Symposium: ***Machine Learning in Geotechnics***
  Este mini-simpósio abordará os desafios, oportunidades e tendências relacionadas com a implementação de "Machine Learning & Big Data" na área de Geotecnia ao nível da Investigação e(ou) da Indústria.

  Organizers: Zhongqiang Liu (Norwegian Geotechnical Institute, Norway); Mohammad Rezania (University of Warwick, UK); Zenon Medina-Cetina (Texas A&M University, USA)

As inscrições encontram-se abertas em: http://www.3rd-icitg2019.civil.uminho.pt/registration/

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

Contactos: 3rd-icitg2019@civil.uminho.pt

XXXVI Lição Manuel Rocha, Lisboa, 14 de Outubro

Em 14 de outubro de 2019 realizar-se-á, pelas 15H, na Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, a **XXXVI Lição Manuel Rocha** a ser proferida por Giovanni Barla, Professor do Politécnico di Torino (Itália) subordinada à temática da Mecânica das Rochas e Geotecnia. Este evento é organizado pela Sociedade Portuguesa de Geotecnia e a Associação de Geotécnicos Antigos Alunos da Universidade Nova de Lisboa.

Reunião BEFIPS-DACH, Lisboa, 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 da Sociedade Portuguesa de Geotecnia, 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. Decorrerá igualmente um programa paralelo de jovens engenheiros de túneis, YBEFIPS.

5th International Seminar on Underground Space Health & Safety in Underground Space, Lisboa, 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 da Sociedade Portuguesa de Geotecnia. O tema desta edição será ***Health & Safety in Underground Space***.

Os temas a abordar no seminário serão os seguintes: • *Historical evolution of Health and Safety in underground space.* • *Incidents/Accidents. Risk Analysis and management.* • *Design and operation for Internal Air Quality (IAQ) in tunnels.* • *Road tunnels: experimental period, assessment of systems and equipment and training.* • *Emergency planning.* • *Firefighting and ventilation and smoke control systems: the industry vision.* • *Digital technologies in Health & Safety Management in Underground Space.* • *Refurbishment of smoke control systems. Case studies.* • *The Authority role on tunnels safety.* • *Human factors regarding tunnel safety.* • *Health & safety in underground works: a proposed guideline.*

O primeiro boletim pode ser consultado aqui: https://cpt.spgeotecnia.pt/uploads/5th-int-seminar-hs-underground-space.pdf

+ info: https://cpt.spgeotecnia.pt/

Seminário Internacional sobre *Soluções Geotécnicas para Problemas Ambientais Inter-Regionais Portugal-Espanha*, Covilhã, 25-26 de novembro de 2019

J_KRENZ:_COVILHÃ_PANORAMA

Terá lugar na Universidade da Beira Interior (UBI), nos dias 25 e 26 de novembro de 2019, o Seminário Internacional sobre ***Soluções Geotécnicas para Problemas Ambientais Inter-Regionais Portugal-Espanha*** (SIGAUBI2019). O evento é organizado pela UBI e pela Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA) da Sociedade Portuguesa de Geotecnia.

A realização do SIGAUBI2019 tem por principal objetivo difundir soluções geotécnicas aplicadas com sucesso, ou que o possam ser num futuro próximo, e com relevância, para a preservação e recuperação ambiental e para o desenvolvimento sustentável de regiões com características geológicas e aproveitamento dos recursos semelhantes às regiões transfronteiriças Portugal–Espanha. Os quatro temas do evento, “Pedreiras”, “Minas”, “Impactes ambientais de obras geotécnicas” e “Valorização ambiental”, refletem as principais preocupações e potencialidades das regiões em que se insere o evento.

O painel de palestrantes, num total de 20, inclui 13 conferencistas portugueses e 6 espanhóis, para além de um brasileiro, que abordará os impactes ambientais de acidentes com barragens brasileiras. A ampla experiência e especialização dos conferencistas convidados, designadamente com ligações a casos práticos, é o garante do grande interesse que irá ter o SIGAUBI2019.

O evento destina-se aos profissionais que intervêm na área geotécnica, em particular com ligações ao ambiente e à sustentabilidade, onde se incluem donos de obra, projetistas, empreiteiros, académicos e estudantes, e também aos da área do planeamento e ordenamento do território.

Os interessados podem ainda participar com o envio de resumos alargados (2 a 4 páginas) até 15 de setembro de 2019.

Apela-se à participação e à inscrição dos sócios da SPG.

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

Contactos: sgubi2019@gmail.com

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 alunos 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 na cidade de Varsóvia, Polónia, de 6 a 9 de setembro de 2020 (https://eurogeo7.org).

Na 8ª edição deste prémio, a Comissão Portuguesa de Geossintéticos da Sociedade Portuguesa de Geotecnia 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 (https://igs.spgeotecnia.pt/pages/4), podem concorrer ao prémio os membros da IGS-Portugal que fizerem prova de estarem inscritos em doutoramento ou mestrado durante o quadriénio 2016-2019, ou que tenham concluído o grau durante esse período. A inscrição de membros 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, 15-20 de maio de 2020

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. Decorrerá no Kuala Lampur Convention Center.

O lema do congresso é Innovation and Sustainable Underground Serving Global Conectivity. O programa preliminar (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.

O prazo para apresentação de resumos já decorre e termina em 30 de setembro de 2019.

Ciclo de Palestras Geotécnicas “A Pensar no Ambiente”: 6.ª Palestra: Gestão de Terrenos Contaminados em Operações Urbanísticas

A Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA) da Sociedade Portuguesa de Geotecnia, com apoio do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, convidou Carlos Costa, da eGiamb – Consultoria Geoambiental, Lda, para proferir a 6.ª Palestra do "Ciclo de Palestras Geotécnicas a Pensar no Ambiente", com o título ***Gestão de Terrenos Contaminados em Operações Urbanísticas***. O evento

teve lugar a 26 de junho de 2019, às 16h00, no Pequeno Auditório do Centro de Congressos do LNEC, em Lisboa, e contou com a presença da Secretária Geral da SPG, Ana Vieira, o Presidente da CPGA, António José Roque, e a Secretária Geral da CPGA, Celeste Jorge, nas Sessões de Abertura e de Encerramento.

Na palestra foram abordadas as problemáticas que resultam do facto de a União Europeia não possuir uma Estratégia Comum de Proteção do Solo e de as disposições em Portugal respeitantes a solos estarem dispersas por vários regimes jurídicos, dificultando e limitando a sua aplicação. Na palestra foram igualmente apresentados alguns casos de estudo e de abordagem de locais potencialmente contaminados em operações urbanísticas.

Estiveram presentes cerca de 50 participantes, que no período de debate puderam trocar impressões com o palestrante.

26th ISRM 'online lecture' por José Lemos (LNEC)

A Sociedade Internacional de Mecânica e Engenharia das Rochas (ISRM) convidou José Vieira de Lemos, Investigador Coordenador do Laboratório Nacional de Engenharia Civil e sócio da SPG para proferir a 26th ISRM Online Lecture, sob o tema Discrete element modelling of dam foundations.

A prestigiante Lição foi transmitida no dia 26 de junho no site da ISRM e permanecerá disponível para visualização na página dedicada às "online lectures" (https://www.isrm.net/gca/?id=1380).

+ Info: https://www.isrm.net

Sessão de apresentação do "Guia de Boas Práticas para a Contratação de Obras Geotécnicas Complexas"

Com organização conjunta da Ordem dos Engenheiros, da Associação Portuguesa de Projectistas e Consultores e da Comissão Portuguesa de Túneis e do Espaço Subterrâneas (CPT) da Sociedade

Portuguesa de Geotecnia decorreu no passado dia 18 de julho de 2019 no auditório da sede da OE Engenheiros, em Lisboa, a sessão de apresentação do ***Guia de Boas Praticas para a Contratação de Obras Geotécnicas Complexas*** (OGC).

O programa da sessão contemplou a apresentação deste Guia que aborda as melhores práticas de construção das OGC, promovendo a adequação dos métodos construtivos inicialmente previstos às condições reais encontradas em obra, através da flexibilização contratual dos contratos públicos.

Refletindo o carácter transversal, o interesse e atualidade do tema, a sessão contou com mais de 170 inscrições, maioritariamente de profissionais de Engenharia das obras subterrâneas, do Direito Administrativo, Gestores Públicos e Entidade Reguladora.

A sessão contou com um interessante e interessado debate. Encontra-se disponível integralmente (cerca de 2h e 30min) no site da OE neste link.

Decorre a fase de divulgação e debate do Guia, que será também apresentado em outras regiões da OE, visando a discussão dos intervenientes nas OGC. 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 e de projeto serão cruciais para a valia da versão final do documento.

Foi criado um email específico para comunicação com o grupo de redatores do Guia (GuiaOGC@gmail.com). Apela-se ao envio de contribuições até ao final de outubro de 2019.

2nd International Conference on Energy Geotechnics, San Diego, California, setembro de 2020

Vai decorrer em San Diego, Califórnia, entre 20 e 23 de setembro de 2020 a 2nd International Conference on Energy Geotechnics, evento organizado pela University of California sob os auspícios do TC 308 (ISSGME Technical Committee 308 on Energy Geotechnics).

A submissão de resumos está aberta até dia 31 de julho de 2019, de acordo com as instruções que se encontram em: https://icegt-2020.eng.ucsd.edu/call-for-abstracts

+ info: https://icegt-2020.eng.ucsd.edu/

Revista Geotecnia

Foi publicado o número 146 da Revista Geotecnia. O volume completo estará em breve disponível na área reservada aos sócios do site da SPG e os artigos podem já ser acedidos em: https://doi.org/10.24849/j.geot.2019.146

EVENTOS DA SPG

- **3rd ICTG2019 - 3rd International Conference on Information Technologies in Geo-Engineering**, Guimarães, Portugal, 29 de setembro a 2 de outubro de 2019. + Info: http://www.3rd-icitg2019.civil.uminho.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/

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

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

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

- **17º Congresso Nacional de Geotecnia** (17CNG), 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

EVENTOS DAS SOCIEDADES INTERNACIONAIS

- **7th Asia–Pacific Conference on Unsaturated Soils**, Nagoya, Japão, 23-25 de agosto de 2019. + Info: https://www.jiban.or.jp/e/activities/events/20190823-25-seventh-asia-pacific-conference-on-unsaturated-soils/

- **ECSMGE-2019 – XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering**, Reykjavik, Islândia, 1-6 de setembro de 2019. + Info: http://www.ecsmge-2019.com/

- **CGE-2019 – 3rdInternational Conference on Challenges in Geotechnical Engineering**, Zielona Gora, Polónia, 10-13 de setembro de 2019. + Info: https://www.cgeconf.com/en/

- **ISRM 14th International Congress on Rock Mechanics**, Foz do Iguassu, Brasil, 13-18 de setembro de 2019. + Info: http://isrm2019.com/

- **12th Asian Regional Conference of IAEG (12ARC**), Jeju Island, South Korea, 23-27 de setembro de 2019. + Info: http://www.iaegarc12.org

- **27th European Young Geotechnical Engineers Conference**, Mugla, Turquia, 26-27 de setembro de 2019. + Info: http://eygec2019.org/

- **17th African Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering**, Cidade do Cabo, África do Sul, 7-9 de outubro de 2019. + Info: https://www.arc2019.org/

- **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/

- **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

- **Curso sobre Geotecnia na Reabilitação Urbana**, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal, de 3 – 4 de outubro de 2019. Inscrições: www.fundec.pt

- **4GEO – Resources, Materials, Technologies & Environment – Ist Conference on Georesources, Geomaterials, Geotechnologies and Geoenvironment**, Porto, Portugal, 7-8 de novembro de 2019. + Info: https://4geoconference2019.wixsite.com/oet2019

- **Geoethics & Groundwater Management: Theory and Practice for a Sustainable Development**, 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