SPG NEWS

NEWSLETTER Nº 46 (ABRIL/JULHO 2021)

EDITORIAL

Aproxima-se um período em que diversos eventos técnico-científicos que, por força da situação de saúde pública associada à pandemia SARS-CoV-2/COVID-19 tiveram de ser adiados, se irão agora realizar. A cerimónia comemorativa dos 50 Anos da Revista Geotecnia decorrerá nos dias 20 e 21 de setembro de 2021 em formato híbrido (presencial e por transmissão remota em simultâneo). O 17º Congresso Nacional de Geotecnia e o 10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia terão lugar de 14 a 17 de novembro de 2021 em formato online. A *20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering* terá lugar em Sydney, Austrália, entre 1 e 6 de maio de 2022. As 7as Jornadas Hispano-Portuguesas de Geotecnia decorrerão nas Astúrias, Espanha, no dia 25 de maio de 2022. A Direção da SPG apela à participação de todos os colegas nestes eventos.

As sessões temáticas, no formato de webinar, promovidas pela SPG e patrocinados por empresas, contam já com 11 apresentações, todas elas disponíveis no canal do YouTube da SPG. Já se encontram previstas duas apresentações para o mês de setembro. Convidam-se todas as empresas a colaborar com a SPG apoiando estas sessões, que têm tido um elevado acolhimento junto das comunidades geotécnicas dos países lusófonos.

Destaca-se ainda nesta Newsletter a participação da SPG no Projeto Cápsula do Tempo, promovido pela ISSMGE, entre muitas outras notícias.

A Direção da SPG formula votos de boas férias a todos os sócios e respetivas famílias.

NOTÍCIAS

17º Congresso Nacional de Geotecnia

17CNG
Lisboa • 2021

O 17º Congresso Nacional de Geotecnia (17CNG) e o 10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia (10CLBG), inicialmente previstos para maio de 2020, terão lugar de **14 a 17 de novembro de 2021**, em formato **online**.

Os eventos são organizados pela Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG), pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) e, no caso do 10CLBG, também pela Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS).

O 17CNG e o 10CLBG constituem importantes oportunidades para divulgar, analisar e debater os principais desenvolvimentos na área da Geotecnia. Os eventos terão Sessões Técnicas com conferências proferidas por especialistas nacionais e estrangeiros e com apresentação de comunicações.

A submissão de resumos para o 17CNG e para o 10CLBG foi reaberta até ao próximo dia **31 de julho de 2021**, devendo ser feita na área reservada a autores do site do evento. Convidam-se todos os associados a submeter novos resumos, bem como as comunicações associadas a resumos previamente aceites que, eventualmente, não tenham tido oportunidade de submeter.

Para mais informações, consultar o site do evento: http://17cng2020.lnec.pt/

Prémios José Folque - Jovens Geotécnicos em Língua Portuguesa e em Língua Inglesa

Foi reaberta a submissão de candidaturas aos Prémios José Folque - Jovens Geotécnicos em Língua Portuguesa e em Língua Inglesa até **5 de setembro de 2021**. Os consócios interessados deverão consultar o respetivo regulamento no portal da SPG (www.spgeotecnia.pt).

O 11º Encontro de Jovens Geotécnicos, onde serão apresentados os trabalhos concorrentes, decorrerá online na tarde do dia 14 de novembro de 2021 (domingo), antecedendo os trabalhos do 17º Congresso Nacional de Geotecnia (17CNG) e do 10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia (10CLBG).

Para formalizar a sua candidatura, os consócios interessados devem enviar para o e-mail da SPG (spg@lnec.pt) os seguintes elementos:

• nome completo;

• contactos (direção, contacto telefónico, endereço eletrónico);

• texto do trabalho em português ou em inglês (caso concorra ao Prémio Jovens Geotécnicos em Língua Portuguesa ou Língua Inglesa, respetivamente), de acordo com o *template* disponível no portal da SPG.

11º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia

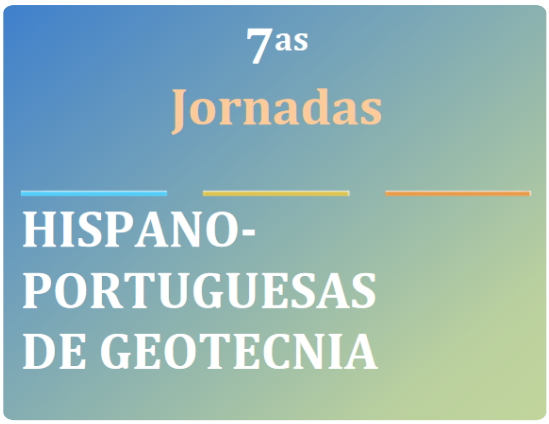
A Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) e a Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS), organizam bienalmente o Congresso Luso-Brasileiro, com o objetivo de promover o contacto entre geotécnicos portugueses e brasileiros. Embora o 10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia tenha sido adiado para novembro de 2021 devido à situação prolongada de

pandemia, a ABMS e a SPG encontram-se já a preparar o próximo evento. O 11º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia, será realizado em Campinas, São Paulo, Brasil, durante o XX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (COBRAMSEG 2022) e decorrerá em agosto de 2022.

O tema escolhido para o 11º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia foi **Inovação e Tecnologia na Geotecnia Urbana**.

Convidam-se todos os sócios a participar neste evento, que se prevê possa vir a decorrer de forma presencial, e a submeter os seus resumos até **08 de setembro de 2021** através do site do evento - https://cobramseg2022.com.br/.

7as Jornadas Hispano-Portuguesas de Geotecnia



As 7as Jornadas Hispano-Portuguesas de Geotecnia organizadas pela Sociedade Espanhola de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (SEMSIG) e pela SPG terão lugar em Mieres, Astúrias, Espanha, no dia **25 de maio de 2022**.

As Jornadas têm o tema **"Desafios Associados ao Melhoramento e Reforço de Solos"** e decorrem em conjunto com o XI Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica (XI-SNIG) promovido pela SEMSIG, que se realizará nos dias 24 a 27 de maio de 2022.

O prazo para o envio de novos resumos foi alargado até ao dia **1 de agosto de 2021** e a data limite para a submissão das comunicações será 1 de dezembro de 2021. Convidamos todos os sócios a participar neste evento, submetendo novos resumos e as comunicações dos resumos anteriormente aceites.

+ info: https://www.simposiosnig2020.es

Comemoração dos 50 anos da Revista Geotecnia

No âmbito dos 50 anos da Revista Geotecnia (1971-2021) terá lugar a cerimónia comemorativa deste tão prestigiado aniversário, com a publicação de um número especial da revista, entre muitas outras atividades. Visando conseguir uma maior representatividade presencial nesta cerimónia comemorativa, a data inicialmente prevista foi alterada para os dias **20 e 21 de setembro de 2021**.

A cerimónia será realizada de forma presencial, no LNEC, e por transmissão remota em simultâneo, através de streaming e da plataforma Zoom, com assistência livre e gratuita. Oportunamente será feita a divulgação do programa completo da cerimónia.

XXXVIII Lição Manuel Rocha

A XXXVIII Lição Manuel Rocha está agendada para o dia **22 de novembro de 2021**, no Auditório 2 da

Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa. O Conferencista convidado será o Professor Scott Burns - Professor Emérito da Portland State University, EUA, que proferirá uma palestra sobre o tema *"Climate Warming - using the past to prepare for the future of increased landslide and other geological disaster activity"*.

Ciclo de Webinars da SPG

Estão em curso sessões temáticas, no formato de webinar, com duração de cerca 90 minutos, participação livre e gratuita, e que têm tido um elevado acolhimento junto das comunidades geotécnicas dos países lusófonos. Estes eventos são patrocinados por empresas que fazem a apresentação de casos de obra ou de metodologias inovadoras e com interesse técnico e científico. Até à data tiveram lugar 11 sessões temáticas, destacando-se aquelas que ocorreram desde abril de 2021:

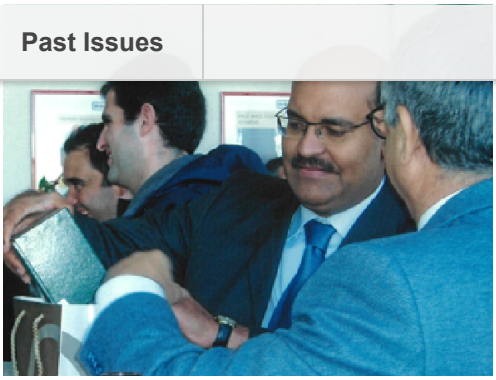
- 7 de abril de 2021 - Soluções de Contenção Periférica em Meio Urbano com Microestacas e Taludes Pregados. O Caso do empreendimento Bayview – Cascais - apresentada por Nuno Vaz (QUADRANTE).
- 21 de abril de 2021 - Contenções em Infraestruturas Rodoviárias e Ferroviárias, apresentada por Francisco Nunes e Filipe Morais Ferreira (ANCORPOR).
- 5 de maio de 2021 - Soluções de Tratamento de Solos com Tecnologias Geopier e Soluções de Paredes Moldadas com Recurso a Hidrofresa, apresentada por António Levita Gonçalves e Javier Moreno Sánchez (TERRATEST).
- 19 de maio de 2021 - HI'DRILL® - Perfuração sónica, apresentada por Bruno Xavier e Ana Teresa Rodrigues (RODIO).
- 2 de junho de 2021 - Microestacas autoperfurantes e microestacas cravadas em aço de fundição dúctil. Soluções de fundação indireta de elevado desempenho, apresentada por Carlos Caxias (ANP).
- 23 de junho de 2021 - Conceção de soluções de escavação e contenção periférica para escavações profundas. Um caso desafiante para uma obra do Metro de Argel com múltiplas escavações a realizar, apresentada por Miguel Conceição (TPF).
- 14 de julho de 2021 - Projeto de Obras Geotécnicas Complexas, apresentada por Sandra Ferreira e Pedro Serra (COBA).

Estão já previstas mais duas sessões:

- A 12ª sessão temática terá lugar no dia 15 de setembro, pelas 17h30, sobre o tema Betão Projetado em Obras Subterrâneas, sendo apresentada por Armando Camelo, Hugo Completo e João Gouveia e apoiada pelas empresas Maquinter, Putzmeister e Sika.
- A 13ª sessão temática terá lugar no dia 29 de setembro, pelas 17h30, sobre o tema Microestacas Cravadas, sendo apresentada por Carlos Caxias e apoiada pela empresa ANP Systems GMBH.

Relembra-se que, após transmissão em *live stream*, estas sessões temáticas ficam disponíveis no canal YouTube da SPG.

Voto de Pesar por Francisco Ricardo Nicolas Kaidussis (1961 – 2021)



Natural de Moçambique, ingressou na empresa Sondagens Rodio em 1980, com as funções de ferramenteiro na obra da Barragem do Cabril, com apenas 19 anos de idade. Desempenhou posteriormente funções técnicas, na mesma empresa, Sondagens Rodio, onde veio a chefiar inúmeras obras, como as sondagens da Mina de Neves Corvo, entre outras. Posteriormente, ocupou o lugar de Diretor de Produção e, a partir de 2002, o de Diretor Técnico e Comercial, o qual manteve até ao ano de 2009. De 2010 a 2014 desempenhou as funções de Diretor Geral da empresa Dura Soletanche Bachy em Moçambique. Desde 2014 e até ao presente exercia as funções de Administrador da empresa Rodio Rosond Moçambique.

Foram cerca de 40 anos de atividade ininterrupta dedicada à geotecnia em Portugal e ainda em África e na América Central, sempre ao serviço do Grupo Rodio. Participou em algumas das mais complexas e emblemáticas obras geotécnicas realizadas em Portugal e no estrangeiro.

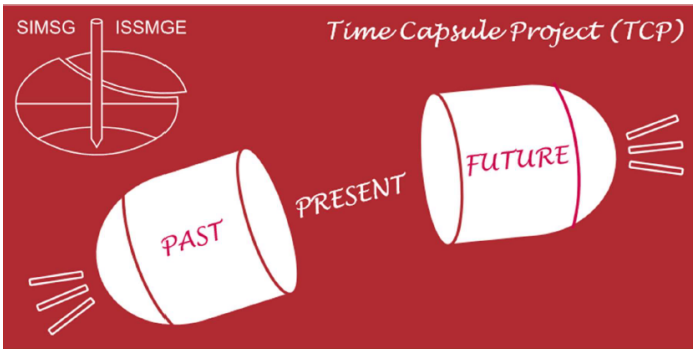
Em paralelo com a sua intensa atividade profissional, frequentou e concluiu a licenciatura em Engenharia Civil, com especialização em Geotecnia, no Instituto Superior Técnico.

Foi sócio da SPG e autor de inúmeros artigos técnicos, tendo participado de forma ativa e assídua nos eventos geotécnicos, em particular nos congressos nacionais.

Como comprova o seu percurso profissional, associava aos vastos conhecimentos técnicos, qualidades humanas e pessoais invulgares.

À família e aos amigos do Nicolas, como era conhecido na nossa comunidade, a Direção da SPG manifesta o seu enorme pesar por esta irreparável perda para a nossa geotecnia.

Projeto Cápsula do Tempo ISSMGE



A Sociedade Portuguesa de Geotecnia decidiu associar-se ao Projeto Cápsula do Tempo (Time Capsule Project), promovido pela International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE). No âmbito deste projeto, as sociedades membro, incluindo os associados coletivos e individuais, salientando-se, entre estes, os jovens geotécnicos, os comités técnicos e as instituições académicas e de investigação foram convidados a dar o seu contributo refletindo sobre o passado, o presente e o futuro da engenharia geotécnica.

Esta é uma oportunidade única para divulgar as realizações e o estado atual da Engenharia Geotécnica Portuguesa, bem como de antever e de preparar o futuro.

Foram selecionados os três seguintes tópicos para servir de base à contribuição portuguesa para este projeto:

- História da Geotecnia em Portugal.

- Divulgação de obras geotécnicas emblemáticas.

- Futuro da Engenharia Geotécnica em Portugal: desafios e oportunidades.

A SPG está a constituir Grupos de Trabalho para desenvolver os tópicos selecionados. Apela-se a todos os associados, individuais e coletivos, que pretendam colaborar de forma ativa nas atividades deste projeto, que manifestem a sua disponibilidade através do email da SPG (spg@lnec.pt) até ao dia **8 de setembro de 2021**.

A SPG nomeou os colegas José Mateus de Brito e Fábio Almeida como representantes e elementos de ligação com a equipa do Time Capsule Project da ISSMGE.

A colaboração de todos é fundamental para o sucesso desta iniciativa!

Webinar “Sustainable and Risk Based Contaminated Sites Management”

Aconteceu, no passado dia 28 de junho, o Webinar intitulado “Sustainable and Risk Based Contaminated Sites Management”, proferido pelo Professor Paul Bardos e transmitido através do Canal do YouTube da SPG, onde se encontra disponível. Este Webinar teve a duração de 1h 50 m e foi organizado pelo Grupo de Trabalho sobre Terrenos Contaminados da Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA/SPG) e pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), e teve o apoio da Associação Técnica para o Estudo de Contaminação de Solo e Água Subterrânea (AECSAS) e da Associação Portuguesa de Empresas de Tecnologias Ambientais (APEMETA).

A apresentação do Professor Paul Bardos forneceu uma ampla visão conceptual geral e uma estrutura da tomada de decisão relativamente à gestão de locais contaminados, tendo por base a abordagem sustentável. Ela foi fundamentada num livro a ser publicado sobre" Gestão Sustentável e Baseada no Risco de Locais Contaminados", que será lançado no final de 2021, e que teve o apoio do Ministério do Ambiente e Ecologia da República Popular da China.

O livro em questão fornece uma narrativa abrangente sobre todo o processo de gestão sustentável e é baseado no risco de um local, através do envolvimento das partes interessadas, na definição de modelos conceptuais de local/sítio, na investigação do local, na avaliação de risco, na gestão de risco, nas opções de remediação e na entrega final da área, para a obtenção de uma remediação sustentável e conclui com

uma estrutura simples de apoio à decisão.

O Webinar foi transmitido para uma plateia diversificada, distribuída por todos os continentes, tendo sido proferido em língua inglesa. A abertura foi realizada pelo Presidente da SPG, Alexandre Pinto. A introdução ao tema, a apresentação do orador e a moderação foram realizadas pela Coordenadora do Grupo de Trabalho sobre Terrenos Contaminados da CPGA, Celeste Jorge. O encerramento do evento esteve a cargo de Ana Vieira, Presidente da CPGA.

Reunião informal dos Grupos Nacionais Europeus da ISRM

No passado dia 2 de junho de 2021 teve lugar uma reunião informal dos Grupos Nacionais Europeu da ISRM (Sociedade Internacional de Mecânica das Rochas), conduzida pelo Vice-Presidente para a Europa Leandro Alejano. Estas reuniões aconteciam anualmente durante os Simpósios Internacionais ISRM, tendo-se decidido organizar estas reuniões virtualmente com maior frequência.

Leandro Alejano fez uma breve apresentação das atividades dos Grupos Nacionais da ISRM e salientou as diferenças entre eles. Referiu a organização dos simpósios Eurock (em Turim neste ano e em Helsínquia no próximo ano), e do Congresso Internacional que decorrerá em 2023, em Salzburgo. Estas conferências foram apresentadas mais detalhadamente pelos seus organizadores.

Em seguida, Leandro Alejano lembrou as atividades relacionadas com a produção ISRM de material de disseminação de conhecimento de Mecânica das Rochas, que incluem, para além das palestras on-line de periodicidade trimestral, a disponibilização no site (www.isrm.net) de cursos versando diversos temas, sendo os mais recentes os seguintes:

- Prevention Methods for Landslides in Rock Masses, pelo Prof. Zhong-qi Quentin Yue da University of Hong Kong;
- Empirical Methods in Rock Mechanics and Rock Engineering (2021), pelo Dr. Nick Barton;
- Rock Mass Characterization and Monitoring based on Advanced Remote Sensing Techniques, coordenado pelo Prof. Leandro Alejano;
- Monitoring Data Interpretation, pelo Prof. Wulf Schubert da Universidade de Graz.

Finalmente, referiu os prémios da ISRM e os seminários organizados por membros jovens, recordou que existem três candidatos ao cargo de Presidente da ISRM para o período 2023 a 2027, e encorajou todos os Grupos Nacionais Europeus a participarem ativamente nas atividades mencionadas e futuras.

Vojkan Jovicic, Vice-President at Large da ISRM, fez uma apresentação acerca da gestão da situação pandémica e pós-pandémica, salientando que é provável que as dificuldades de realização de reuniões presenciais se mantenham em 2022 e que a Direção da ISRM considera muito importante manter o interesse dos membros pelas atividades em curso, devendo estas ser continuadas online.

A SPG esteve representada nesta reunião pelo colega José Muralha.

Publicação pelo IMPIC do Guia de Boas Práticas para a Contratação de Obras Geotécnicas Complexas (OGC)

No passado dia 29 de junho de 2021 foi publicado pelo IMPIC, entidade reguladora da contratação pública em Portugal, o Guia de Boas Práticas para a Contratação de Obras Geotécnicas Complexas (OGC 2021).

Este é o culminar de uma fase de elaboração, sensibilização e divulgação do Guia OGC, que se iniciou em 2018. É também o resultado de um trabalho colaborativo entre várias instituições [CPT, OE, APPC, IMPIC] e, acima de tudo, entre várias pessoas que deram do seu tempo e da sua experiência ao serviço do bem comum.

A CPT, através do seu Grupo de Trabalho GT2, esteve na génese do Guia e de muitas das recomendações aí indicadas. Agora pretende-se que as recomendações técnicas, que estão juridicamente fortalecidas pelo aval do regulador, sejam amplamente divulgadas por forma a que as boas práticas possam ser uma realidade nas obras geotécnicas subterrâneas em Portugal.

O Guia pode ser obtido através do link:
https://www.impic.pt/impic/assets/misc/img/circulares_informacoes/GUIA_CONTRATACAO_OGC_2021.pdf

Participação da CPT na *Conferência Dispute Resolution Board Foundation*

Nos dias 30 de junho a 2 de julho de 2021 realizou-se em Lisboa a 20ª Conferência *Dispute Resolution Board Foundation*, que mereceu o apoio da Comissão Portuguesa de Túneis e do Espaço Subterrâneo (CPT).

Os *Dispute Boards* facilitam a comunicação entre as partes, durante a execução de grandes obras complexas, para além de regrarem a forma como as divergências devem ser ultrapassadas, antes de degenerarem em litígios. Esta forma alternativa de resolução de litígios é muito semelhante a uma das recomendações constantes do "Guia de Boas Práticas para a Contratação de Obras Geotécnicas Complexas": "… no que se refere à resolução expedita de conflitos de índole geotécnica, propõe-se que as peças concursais prevejam a criação de uma Comissão de Resolução Expedita de Conflitos (CREC) constituída por 3 membros (como proposta, um nomeado pelo Dono de Obra, o outro pelo Empreiteiro e um terceiro nomeado pelos outros dois membros referidos)."

A CPT participou na conferência através da apresentação de Gonçalo Diniz Vieira, membro da direção e animador do GT2, no painel subordinado às obras subterrâneas de metro e ferrovias, sob o tema "*DBs for Underground Projects, in Portugal, now?*"

A apresentação pode ser obtida através do link:
https://cutt.ly/QmMKHQx

European Underground & Tunnel Forum (EUTF)

EUTF EUROPEAN UNDERGROUND & TUNNEL FORUM

Austria • Belgium • France
Germany • Italy • Portugal
Netherlands • Spain • Switzerland

Teve lugar a segunda reunião do ano do Forum Europeu de Túneis EUTF. Pela CPT estiveram presentes Raúl Pistone, Presidente da CPT, e João Bilé Serra, Presidente cessante.

Os principais tópicos abordados foram:

- Objetivos estratégicos do EUTF e posicionamento estratégico dentro do ITA.
- EUTF como convidado especial no Congresso da AFTES, Paris, setembro de 2021.
- Designação do comité de direção do grupo "BIM"
- Grupo sobre "Manutenção preditiva e ciclo de vida das obras subterrâneas"
- Rede de Especialistas em Projeto de Estruturas Subterrâneas da Comissão Europeia – Normativa sobre Túneis da UE - Delegados do EUTF

A reunião do *Board* foi realizada na sequência da reunião de 29 de março e como encontro prévio à Assembleia Geral da ITA, realizada no dia 30 de junho.

EUTF – WG on tunnel refurbishment and preventive maintenance

Foi realizada a primeira reunião do grupo de trabalho liderado por Sallo van der Woude, na qual a CPT esteve representada por Nadir Plasencia.

Tendo em consideração a formação base e experiência dos diferentes elementos, rapidamente se concluiu que o tema da manutenção preventiva e reabilitação se vai focar, pelo menos nesta fase de arranque, nos aspetos da engenharia civil (geotecnia/estruturas).

Cada país ficou de fazer um levantamento das medidas de manutenção preventiva implementadas pelos diferentes gestores de ativos subterrâneos, começando pelas atividades de inspeção. Sendo possível, deverá também ser recolhida informação sobre metodologias de reabilitação.

A próxima reunião será realizada no dia 30 de agosto de 2021.

Assembleia Geral da ITA

A Assembleia Geral da ITA realizou-se em modo virtual no dia 30 de junho de 2021. Raúl Pistone teve sob a sua responsabilidade a representação da CPT e o voto de Portugal como *Member Nation*. Entre outros temas, foram tratados os seguintes tópicos:

- Apresentação da Estratégia da ITA
- Relatório financeiro de 2020 e apresentação do orçamento 2021-2022
- País-membro anfitrião da Assembleia Geral e do World Tunnel Congress 2024. Apresentou-se um único candidato que obteve a maioria dos votos: a cidade de Shenzhen, China, com o lema

- Modificações da regulamentação e dos Estatutos para a organização de WTCs

Presidentes Regionais da ISSMGE (2022 – 2026)

Os próximos Vice-Presidentes Regionais da ISSMGE para o quadriénio 2022-2026 são:

- Professor Lyesse Laloui (Suiça) – Europa
- Professor André Pacheco de Assis (Brasil) – América do Sul
- Mr Walter Paniagua (México) – América do Norte
- Dr Marawan Shahin (Egito) - África
- Professor Keh-Jian Shou (China) - Ásia
- Mr Graham Scholey (Austrália) – Australásia

XVIII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

A *XVIII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering* terá lugar no Altice Arena, Lisboa, entre 25 e 30 de agosto de 2024.

A Direção da SPG apela à mobilização ativa de todos os associados na divulgação e na participação neste prestigiante evento para a Geotecnia Portuguesa.

20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ICSMGE 2022)

A *20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering* (ICSMGE 2022), terá lugar em Sydney, Austrália, entre 1 e 6 de maio de 2022. Os artigos encontram-se em fase de revisão, devendo as versões finais dos mesmos ser submetidas até 1 de setembro de 2021.

+ info: https://icsmge2022.org/

Novos Sócios SPG

Desde janeiro de 2021 a SPG conta com três novos sócios coletivos: a Ancorpor, a Geosolfg e a Leca Portugal. Juntaram-se à SPG, também desde janeiro de 2021, 21 novos sócios individuais, entre eles um estudante.

A Direção da SPG ambiciona aumentar o número de associados individuais e coletivos e pretende incentivar a colaboração ativa de todos na divulgação das diversas atividades e na angariação de novos sócios. Contamos com o contributo de todos!

A SPG nas redes sociais

A SPG já está no Linkedin, Facebook e YouTube!

Com o objetivo de promover e potenciar a divulgação das suas principais atividades, a Direção da SPG criou páginas da Sociedade Portuguesa de Geotecnia nas redes sociais Linkedin e Facebook, bem como um canal do YouTube através do qual têm vindo a ser são transmitidos em *live stream* os Webinars.

O canal do YouTube conta já com 399 subscritores. Convidam-se todos os sócios a seguirem a SPG também através destes canais.

Revista Geotecnia, N.º 152

O número 152, Edição Especial Comemorativa dos 50 anos da Revista Geotecnia, está disponível na sua versão eletrónica em:
https://impactum-journals.uc.pt/geotecnia

Este número inaugura a nova página na internet da revista, em resultado da associação à Imprensa da Universidade de Coimbra. Esta página, para além do local de publicação eletrónica dos artigos, constitui também a nova plataforma de gestão dos trabalhos submetidos, permitindo a interação dos editores com os autores e revisores e substituindo a anterior, em funcionamento desde 2007.

No número 152 são publicados 19 artigos inéditos, por convite dos Editores, da autoria de personalidades das três associações que colaboram na edição da revista (SPG, ABMS e SEMSIG), em temas muito variados do domínio da Geotecnia.

Os trabalhos publicados neste número serão apresentados na cerimónia de comemoração a ter lugar nos dias 20 e 21 de setembro no LNEC, em formato híbrido, presencial e "online".

Voto de agradecimento ao Professor Couto Marques

No passado dia 18 de junho a comissão editorial executiva da revista Soils and Rocks efetuou um voto de agradecimento, ao Professor José Couto Marques, até então Co-editor da revista. A sessão, efetuada por via digital, contou, com as presenças do homenageado e do presidente da Sociedade Portuguesa de Geotecnia, Alexandre Pinto, para além dos membros portugueses e brasileiros da referida comissão.

Tomaram da palavra o Presidente da SPG, o Editor da revista, Renato Cunha, e o Editor Associado, José Schiavon, tendo sido realçados os notáveis empenho, qualidade e profissionalismo com que o Professor Couto Marques desempenhou a sua colaboração na revista, bem como o importante papel desta publicação internacional, editada pela ABMS e pela SPG, na divulgação de artigos científicos na área da Geotecnia. Tiveram também, intervenção, o homenageado e a nova Co-Editora da revista, Ana Vieira.

Nova plataforma para submissão de artigos

A revista Soils and Rocks lançou no dia 1 de maio de 2021 uma nova plataforma para submissão de artigos, com o objetivo de estabelecer melhores bases para o crescimento contínuo e sustentável da revista e do seu impacto nos meios técnico e académico.

Não sendo possível migrar a informação do sistema antigo para a nova plataforma, apela-se a que os autores e revisores façam um novo registo. O processo de registro leva menos de 10 minutos e pode ser realizado diretamente através do link: https://soilsandrocks.submitcentral.com.br/login.php

EVENTOS DA SPG

- **Ciclo de Webinares da SPG – 12ª Sessão Temática**, Betão Projetado em Obras Subterrâneas, Maquinter, Putzmeister e Sika, Armando Camelo, Hugo Completo e João Gouveia, 15 de setembro de 2021, 17h30 (horário Portugal Continental).
- **Comemoração dos 50 anos da Revista GEOTECNIA**, LNEC, Lisboa, Portugal, 20 e 21 de setembro de 2021 (evento presencial e online).
- **Ciclo de Webinares da SPG –13ª Sessão temática**, Microestacas Cravadas, ANP Systems GMBH, Carlos Caxias, 29 de setembro de 2021, 17h30, (horário Portugal Continental).
- **17º Congresso Nacional de Geotecnia** (17CNG), LNEC, Lisboa, Portugal. Evento Online, 14 a 17 de novembro de 2021. +Info: http://17cng2020.lnec.pt
- **10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia**, LNEC, Lisboa, Portugal. Evento Online, 15 de novembro de 2021. +Info: http://17cng2020.lnec.pt
- **11º Encontro de Jovens Geotécnicos**, LNEC, Lisboa, Portugal, Evento Online 14 de novembro de 2021. +Info: http://17cng2020.lnec.pt

- **XXXVIII Lição Manuel Rocha**, Auditório 2 da Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 22 de Novembro de 2021. Conferencista convidado: Professor Scott Burns - Professor Emérito da Portland State University, EUA.

- **7as Jornadas Hispano-Portuguesas de Geotecnia**, Mieres, Astúrias, Espanha, 25 de maio de 2022. +Info: https://www.simposiosnig2020.es/

- **11º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia**, Campinas, Brasil, 23-26 de agosto de 2022. +Info: https://cobramseg2022.com.br/xi-clbg/

- **4.ª Sessão Técnica sobre Geossintéticos**, LNEC, Lisboa (adiada para data a definir). +Info: https://igs.spgeotecnia.pt/

- **1st International Conference on Sustainability in Geotechnical** Engineering (Geodiversity & Resilience), LNEC, Lisbon (adiada para data a definir). +Info: http://icsge.lnec.pt

- **18th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ECSMGE), Lisbon**, Portugal, 25 a 30 de agosto de 2024. +Info: https://spgeotecnia.pt/

EVENTOS DAS SOCIEDADES INTERNACIONAIS

- **2021 International Conference on Tunnels and Underground Spaces (ictus21)**, Seoul, South Korea, August, 23-27, 2021. + Info: http://www.techno-press.org/conference_21/index.php?aside=aside_02&article=article02_01

- **1st IAEG South American Regional Conference & 2nd Argentine Congress of Geology Applied to Engineering and the Environment**, Córdoba, Argentina, September 6-10, 2021. +Info: https://iaegsa2021.org/en/

- **AFTES 2021, XVI International Congress " The Underground, a Space for Innovation"**, Paris, France, September, 06-08, 2021. +Info: https://www.aftes2020.com/en

- **5th International Workshop on Rock Mechanics and Engineering Geology in Volcanic Fields**, Fukuoka, Japan, September 9-11, 2021. +Info: https://ec-convention.com/rmegv2021/

- **EUROCK 2021 - Mechanics and Rock Engineering from Theory to Practice** - the 2021 ISRM International Symposium, Turin, Italy, September 21-24, 2021. +Info: http://eurock2021.com/

- **ARMS11 - 11th Asian Rock Mechanics Symposium**, Challenges and Opportunities in Rock Mechanics - an ISRM Regional Symposium, Beijing, China, October 21-25, 2021. +Info: http://www.arms11.com/

- **3rd European Regional Conference of IAEG**, Athens, Greece, October 7-10, 2021. +Info: https://euroengeo2020.org

- **10th International Conference on Scour and Erosion**, United States, Virtual event October, 17-20, 2021. +Info: https://www.2020icse.org/

- **3rd International Symposium on Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics**, Kyoto, Japan, October 20-22, 2021. +Info: https://cpeg2020.org

- **Machine Learning & Risk Assessment in Geoengineering**, Wroclaw, Poland, October 25-27, 2021, +Info: https://www.iaeg.info/wp-content/uploads/2020/08/ulotka_MLRA_2021_v1.pdf

- **International Conference on Underground and Mining Construction** (UMC 2021), Hanoi, Vietnam, October 21, 2021. +Info: https://umc2021-conference.humg.edu.vn/

- CIGOS 2021 - Emerging Technologies and Applications for Green Infrastructure, Ha Long, Vietnam, October 28-29, 2021. +Info: https://cigos2021.sciencesconf.org/

- **5th World Landslide Forum**, Kyoto, Japan, November 2-6, 2021. +Info: http://wlf5.iplhq.org/

- **ARC13 - The 13th Asian Regional Conference**, Singapore, November 15-19, 2021. +Info: https://www.iaeg-arc13.org/public.asp?page=index.asp

- **Asiafuge 2021**, Singapore - November 18-19, 2021. +Info: https://www.asiafuge-sg.com/

- **XI Congreso Chileno de Geotecnia**, Universidad de Talca, Talca Chile, November 22-24, 2021. +Info: http://www.sochige.cl

- **STUVA-EXPO 2021**, Messe Karlsruhe, Germany, November 24-26, 2021. +Info: http://stuva-expo.de/en/

- **3rd International Conference on Geotechnical Engineering**, Cinnamon Grand, Colombo, Sri Lanka, December, 06- 07, 2021. +Info: http://icgecolombo.org/2020/index.php

- **5th Tunnel Boring Machines in difficult Ground Conference** (TBM DIGS), Austria & online, November 29- 01 December 2021. +Info: https://www.tbmdigs2021.org/en/

- **5th Brazilian Tunnelling Congress and Underground Structures and The LAT 2021 – Latin American Tunnelling International Symposium**, São Paulo, Brazil, December 01-05, 2021. +Info: https://5cbt.tuneis.com.br/

- **4th African Regional Conference on Geosynthetics** (GeoAfrica), Cairo, Egypt, postpone to February, 21-24, 2022. +Info: https://geoafrica2021.org

- **16th International Conference on Geotechnical Engineering**, Lahore, Pakistan, February, 23-24, 2022, +Info: https://16icge.uet.edu.pk/

- **2nd International Conference on Energy Geotechnics**, Robert Paine Scripps Forum for Science, Society and the Environment. La Jolla, San Diego, CA, USA, April, 10- 3, 2022. +Info: https://icegt-2020.eng.ucsd.edu/home

- **7th Asian Regional Conference on Geosynthetic** (GeoAsia7), Taipei, Taiwan, postponed to April 11-15, 2022. +Info: http://www.geoasia7.org/

- **World Tunnel Congress 2022. Underground solutions for a world in change**, Copenhagen, Denmark, April, 22 - 28, 2022. +Info: https://wtc2022.dk/

- **7th International Young Geotechnical Engineers Conference International**, Convention Centre, Sydney, Australia, April 29-May 01, 2022, +Info: http://icsmge2022.org/7iygec/

- **20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering** - ICSMGE 2022, Sydney, Australia, postponed to May, 1-5, 2022 +Info: http://icsmge2021.org/

- **5th International Symposium on Cone Penetration Testing** (CPT'22) Centro Congressi CNR, Bologna, Italy, June 08-10, 2022. +Info: http://www.cpt22.org

- **Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites**, Napoli, Italy, June 22-24, 2022. +Info: http://www.tc301-napoli.org

- **5th Symposium of the Macedonian Association for Geotechnics** - an ISRM Specialized Conference, Ohrid, Macedonia, June 23-25, 2022. +Info: http://www.mag.net.mk

- **9th International Congress on Environmental Geotechnics**, Chania, Crete island, Greece, June 28-29, 2022. +Info: https://www.iceg2022.org/

- **Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground** - TC204 Cambridge 2022. University of Cambridge, Cambridge, United Kingdom, June 27-29, 2022. +Info: https://www.is-cambridge2020.eng.cam.ac.uk/

- **11th International Conference on Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields** (BCRRA 2022), Trondheim, Norway, June 28-30, 2022. +Info: https://www.ntnu.no/bcrra/bcrra

- **3rd International symposium on Geotechnical Engineering for the preservation of monuments and historic sites**, TC 301, AGI (Italian Geotechnical Society), Napoli, Italy, June 22-24, 2022. +Info: http://www.tc301-napoli.org

- **5th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering**, Atatürk Cultural and Congress Center, Nicosia, Turkey, June 30-July 02, 2022. +Info: http://zm2020.neu.edu.tr

- **4th International Conference on Information Technology in Geo-Engineering & 5th International Workshop on Modern Trends in Geomechanics**, Singapore (postponed to July 2022). +Info: https://www.4iticg.org/

- **COBRAMSEG 2022** - XX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, Campinas, Brasil, 23 – 26 agosto 2022. +Info: https://cobramseg2022.com.br/

- **4th International Symposium on Frontiers in Offshore Geotechnics**, University of Texas, Austin, United States, August 28-31, 2022 - 31-08-2022. +Info: http://www.isfog2020.org

- **11th International Symposium on Field Monitoring in Geomechanics**, Imperial College London, September 4-8, 2022.

- **7th European Geosynthetics Congress - EuroGeo 7**, Warsaw, Poland, postponed until September 4-7, 2022. + Info: https://eurogeo7.org/

- **17th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering**, Bucharest, Romania, September, 5-7, 2022. + Info: http://www.17decge.ro

- **EUROCK 2022 - Rock and Fracture Mechanics in Rock Engineering and Mining** - an ISRM Regional Symposium, Dipoli, Helsinki, Finland, September 12-15, 2022. + Info: http://www.eurock2022.com

- **XIV Congress of the International Association for Engineering Geology and the Environment**, Chengdu Century City New International Convention and Exhibition Center, Chengdu, China, September 14-20, 2022. + Info: https://www.iaeg2022.org

- **28th European Young Geotechnical Engineers Conference and Geogames**, National Research Moscow State University of Civil Engineering, Moscow, Russia, September, 15 -17, 2022. + Info: https://www.eygec28.com/

- **10th International Conference on Physical Modelling in Geotechnics**, KAIST, Daejeon, Korea, Daejeon, South Korea, September 19-23, 2022. + Info: http://icpmg2022.org/

- **11th International Conference on Stress Wave Theory and Design and Testing Methods for Deep Foundations**, De Doelen, Rotterdam, The Netherlands, September 20- 23, 2022. +Info: https://www.kivi.nl/afdelingen/geotechniek/stress-wave-conference-2022

- **16th International Conference on Geotechnical Engineering, University of Engineering & Technology** (UET) Lahore, Pakistan, Pakistan, Lahore, December 08- 09, 2022. +Info:

https://16icgg.uet.edu.pk/

- **LARMS 2022 - Challenges in rock mechanics: towards a sustainable development of infrastructure** - an ISRM International Symposium, Asuncion, Paraguay, October 16-19, 2022. +Info: http://larms2022.com/

- **6th Australasian Ground Control in Mining Conference - AusRock 2022** - an ISRM Regional Symposium, Melbourne,Australia, November 29-December 01, 2022. +Info: https://www.ausimm.com/conferences-and-events/ausrock/

- **17th Asian Regional Geotechnical Engineering Conference**, Nur-Sultan, Kazakhstan, August 14-18, 2023.

- **12th International Conference on Geosynthetics (12ICG)**, Rome, Italy (postponed to September, 17-21, 2023). + Info https://www.12icg-roma.org/

- **15th ISRM International Congress on Rock Mechanics**, Salzburg, Austria, October 09-14, 2023.

OUTROS EVENTOS

- **4th International Dam World Conference (DW'2020)**, LNEC, Lisbon, Portugal (postponed). +Info: https://dw2020.lnec.pt/

- **GeoChina 2021, 6th GeoChina International Conference 2021**, Nanchang, China, September 18-21, 2021. +Info: https://geochina2021.geoconf.org

- **3rd Workshop on Natural Hazards and Volcanic Risks (NatHaz'22)**, Angra do Heroísmo, Terceira Island, Azores, May 26-27, 2022. +Info: https://nathaz.azores.gov.pt/

- **3rd International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Materials and Sustainable Engineering - EGRWSE-202**2, Izmir, Turkey, June 16-18, 2022. +Info: www.egrwse2022.com

© SPG, Sociedade Portuguesa de Geotecnia 2021 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