View this email in your browser



SPG NEWS

NEWSLETTER Nº 47 (AGOSTO/OUTUBRO 2021)

EDITORIAL

Vivemos, desde março de 2020, tempos excecionais que nos exigiram respostas adequadas à situação e diversas adaptações à forma como trabalhamos e interagimos com os outros. Em resultado, teremos o 17º Congresso Nacional de Geotecnia, pela primeira vez, em formato híbrido. O 17 CNG decorrerá entre 14 e 17 de novembro de 2021, juntamente com o 10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia, a partir do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, e esperamos que as comunidades geotécnicas portuguesa e brasileira se juntem numa confraternização diferente, que permita que estes eventos se tornem um êxito, que recordaremos para sempre.

Nesta Newsletter relembra-se, ainda, a realização da XXXVIII Lição Manuel Rocha, que decorrerá presencialmente no dia 22 de novembro, no Auditório 2 da Fundação Calouste Gulbenkian. Destaca-se a realização da Sessão

Comemorativa dos 50 anos da Revista Geotecnia, que decorreu em formato híbrido, tendo a assistência nos dois dias do evento ultrapassado as expectativas. Divulga-se a constituição de uma nova Comissão Técnica - Comissão Portuguesa de Melhoramento de Terrenos – criada na sequência de proposta apresentada por um grupo de sócios da SPG junto da Direção.

A Direção da SPG aproveita esta oportunidade para apelar à comunidade geotécnica que participe nos eventos programados e que continue a colaborar com a SPG nas diversas iniciativas. Contamos convosco!

NOTÍCIAS

17º Congresso Nacional de Geotecnia e 10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia

Vão realizar-se no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) entre 14 e 17 de novembro de 2021 o 17º Congresso Nacional de Geotecnia (17CNG) com o tema "A Geo, as ciências e a tecnologia" e o 10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia (10CLBG) com o tema "Segurança de obras geotécnicas".

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

Subscribe Past Issues 17° Congresso Nacional de Geole Translate ▼ RSS 50



Com exceção das sessões de abertura, incluindo os eventos que terão lugar no dia 14/11, e de encerramento, os eventos decorrerão na modalidade digital, com acesso através do endereço http://17cng2020.inec.pt/. Aqui, o acesso dos participantes será efetuado com o e-mail registado no ato de inscrição.

O evento terá início no dia 14/11, da parte da tarde em formato presencial, com o 11º Encontro de Jovens Geotécnicos, que determinará a entrega dos Prémios José Folque (língua portuguesa e língua inglesa), bem como a entrega do Prémio Manuel Rocha (melhor Tese de Doutoramento 2016-2019) e ainda do Prémio Ricardo Esquível Teixeira Duarte (melhor obra e projeto 2018-2019).

Na segunda-feira, 15/11, decorrerá o 10CLBG com quatro palestras temáticas e sessões paralelas. O ponto alto do 10CLBG ocorrerá com a Lição Victor de Mello proferida pelo Professor Oscar Vardé e com o título "Lessons Learned from Dams Construction in Patagonia".

Na terça e quarta-feira, 16 e 17/11, decorrerá o 17CNG com quatro palestras temáticas e sessões paralelas. A tarde de quarta-feira será dedicada à apresentação de grandes empreendimentos de obras públicas em Portugal, em curso ou em preparação. A sua relevância para a sociedade em geral a que acresce a muito importante componente geotécnica das mesmas, motivarão o interesse das comunidades geotécnicas de Portugal e do Brasil.

Foram submetidos cerca de 200 resumos ao 17CNG e 10CLBG. Os artigos, à data, aceites podem ser consultados no endereço http://17cng2020.lnec.pt/accepted-papers.html. Recorda-se que a apresentação e a publicação destes artigos fica limitada à inscrição de pelo menos um dos autores.

XXXVIII Lição Manuel Rocha

A XXXVIII Lição Manuel Rocha terá lugar no dia 22 de novembro de 2021, no Auditório 2 da Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, em formato presencial, seguindo as normas e orientações da Direção Geral da Saúde (DGS) em vigor. O Conferencista convidado será o Professor Scott Burns, Jubilado da Universidade Estadual de Portland (EUA/ Califórnia), que proferirá uma palestra sobre o tema "Climatic Warming - using the past to prepare for the future of increased landslide and other geological disaster activity".



Para aumentar a curiosidade e interesse nesta palesta, seguem-se algumas notas sobre o seu conteúdo:

As the world's climate gets warmer, our profession is facing major increases in geological disasters. Increased wildfires lead to larger and more frequent landslides and flooding. More hurricanes and typhoons create similar problems. Prof. Burns will discuss dynamic case histories he has worked on in the past and will stress scientific approaches learned to solve these problems. What are the Engineering Geological Profession's main scientific objectives and approaches as we prepare for our world's new challenges? What directions should we take in prediction, prevention and remediation in response to these geological disasters?

Sessão Comemorativa dos 50 anos da Revista Geotecnia

Teve lugar no Laboratório Nacional de Engenharia Civil nos dias 20 e 21 de setembro de 2021 a sessão comemorativa dos 50 anos da Revista Geotecnia organizada pela Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) em colaboração com a Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS) e a "Sociedad Española de Mecânica del Suelo y Ingeniería Geotécnica" (SEMSIG).

O programa técnico, teve como suporte o volume especial nº152 (2021) da revista Geotecnia disponibilizado em acesso aberto em julho de 2021 (https://impactum-journals.uc.pt/geotecnia), para além das sessões de abertura e de encerramento e da entrega dos Prémios "Úlpio Nascimento" relativos aos biénios 2012-13, 2014-15, 2016-17, 2018-19 (ver notícia nesta edição).

A sessão de abertura contou com as intervenções de Carlos Pina, pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Alexandre Pinto, Presidente da SPG, Fernando Schnaid, Presidente da ABMS, Fernando Pardo de Santayana, Presidente da SEMSIG e Editor Associado da Revista Geotecnia, António Gomes Correia, Editor da Revista Geotecnia e Alberto Sayão, Editor Associado da Revista Geotecnia. Seguiu-se à sessão de abertura uma intervenção do António Gomes Correia sobre os momentos importantes dos 50 anos de Revista Geotecnia. As intervenções seguintes cobriram 19 temas (7 de autores portugueses, 7 de autores espanhóis e 5 de autores brasileiros) com destaque para a caracterização de geomateriais, desde solos a rochas, novos desenvolvimentos na mecânica das rochas, geossintéticos, solos reforçados, barreiras de bentonite para resíduos nucleares, barragens, obras subterrâneas - centrais hidroeléctricas, escavações, geotermia, geotecnia nos transportes, túneis, deslizamentos, "machine learning" e regulamentos. Estas intervenções foram realizadas por oradores de Portugal (António Gomes Correia, António Viana da Fonseca, Celso Lima, Emanuel Maranha das Neves, José Vieira de Lemos, Luís Joaquim Leal Lemos, Luís Lamas e Manuel Matos Fernandes), de Espanha (Antonio Gens, César Sagaseta Millán, Eduardo Alonso Pérez de Ágreda, Fernando Pardo de Santayana, Jose Estaire, Rubén Galindo e Santiago Peña Fernández) e do Brasil (Alberto Sayão, Anna Laura Nunes, Ennio Marques Palmeira, Fernando Schnaid, Gregório Araújo, Joaquim Pimenta de Ávila e Maria das Graças Gardoni).

A sessão de encerramento contou com as intervenções dos Presidentes da SPG, ABMS e SEMSIG e dos Editores da Revista Geotecnia.

Subscribe Translate ▼ **Past Issues** RSS 3







































LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

De notar que esta sessão comemorativa dos 50 anos da Revista Geotecnia foi o primeiro evento presencial realizado no Auditório do Laboratório Nacional de Engenharia Civil depois do início da pandemia, embora também com participação remota. Decorreu dentro do que estava planeado, quer em termos de pontualidade nas apresentações (com as respetivas discussões quando o tempo assim o permitia), quer em termos de qualidade das mesmas.

A assistência ultrapassou as expectativas previstas para um evento em língua portuguesa e espanhola. No primeiro dia, contou-se com 60 presenças e 262 em participação remota, perfazendo um total de 322 participantes e no segundo dia, com 35 presenças e 201 em participação remota, perfazendo um total de 236 participantes.

Acresce ainda o apoio financeiro proporcionado por 23 empresas, sem o qual não teria sido possível a publicação a cores do volume especial nº 152 da Revista Geotecnia, contendo um total de 628 páginas.

Em breve será disponibilizado o acesso ao vídeo da sessão comemorativa, baseado na transmissão ao vivo do evento.

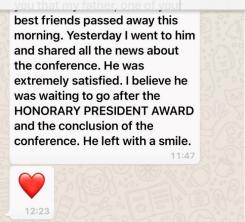
Em Memória do Prof. Paul Marinos (1944 – 2021)

A Direção da SPG presta homenagem a este extraordinário Professor e expressa o seu voto de profundo pesar a toda a família Marinos.

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



Past Issues



Estava ainda em Atenas, após participar nas reuniões anuais da International Association for Engineering Geology and the Environment e no 3º Congresso Europeu da IAEG, quando recebi a mensagem acima, enviada por seu filho Vassilis Marinos, Presidente da Comissão Organizadora do referido Congresso. Não sendo para mim uma surpresa, foi um grande choque pela perda de um grande amigo e de um profissional de excelência da Geologia de Engenharia.

Encontramo-nos pela primeira vez em Madrid, em 1978, por ocasião do 3º Congresso da IAEG e, desde então, mantivemos, ao longo de mais de 40 anos, um contínuo relacionamento pessoal e profissional rapidamente transformado em sólida amizade, que se estendeu a nossas famílias.

Paul Marinos deu, ao longo de sua vida, extraordinárias contribuições para o desenvolvimento da Geologia de Engenharia e da Mecânica das Rochas, através da sua docência na Universidade Técnica de Atenas, tendo terminado essas funções como Professor Jubilado, através da organização de diversos importantes Eventos Internacionais de natureza científica e de uma carreira notável de Consultor Geotécnico Independente para projetos e obras em cerca de 40 países espalhados por todos os continentes. De referir, ainda, ter proferido numerosas palestras em muitos países à volta do mundo, com destaque para a Lição Jahns, em vários estados dos Estados Unidos, para a Cross Canada Lecture Tour, para a Lição da atribuição da Medalha Glossop, em Inglaterra e ainda para a XIX Lição Manuel Rocha, em Portugal.

Em resultado da sua crescente intervenção nos assuntos da IAEG, foi eleito Vice-Presidente pela Europa em 1990, seu Presidente em 1994 por ocasião do 7º Congresso da Associação, realizado em Lisboa, e Presidente Honorário na reunião do Council da IAEG, que antecedeu o início do 3º Congresso Europeu, no passado dia 8 de outubro. Em 2000 Paul Marinos recebeu a Medalha Hans Cloos, distinção mais prestigiada da IAEG, em reconhecimento dos seus méritos científicos e da sua contribuição para o desenvolvimento e progresso da Geologia de Engenharia.

Em resultado da sua formação académica e da sua atividade profissional e docente participou ativamente no movimento de aproximação das Associações Internacionais na área da Geotecnia, com relevo para a Sociedade Internacional de Mecânica das Rochas e a Sociedade Internacional de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica e ainda a Associação Internacional de Túneis e a Associação Internacional de Hidrogeologia.

Foi igualmente notável a sua dedicação à causa da Revista da IAEG (Bulletin of Engineering Geology and the Environment), que passou a ser publicada a partir de 1998 pela Springer, com periodicidade trimestral em vez da periodicidade semestral até aí em vigor, tendo-se tornado numa Revista de prestígio internacional, graças á dedicação e esforço dos excelentes Editores desde essa data. Foi também membro da Comissão Editorial de várias Revistas periódicas nas áreas da Geologia de Engenharia e da Mecânica das Rochas.

Paul Marinos foi co-Autor do Livro Comemorativo do 50º Aniversário da IAEG, concluído em 2014 e distribuído a todos os membros da IAEG presentes no 12º Congresso Internacional, em Turim (Itália) e foi

Vimos assim partir subitamente um Extraordinário Colega. Que descanse em paz.



Nova Comissão Técnica - Comissão Portuguesa de Melhoramento de Terrenos (CPMT)

Na sequência de proposta apresentada por um grupo de sócios da SPG junto da Direção, informa-se que foi aprovada em 13 de outubro de 2021 a constituição de uma nova Comissão Técnica (CT) sob a designação de Comissão Portuguesa de Melhoramento de Terrenos (CPMT). Os objetivos desta nova CT passam pela promoção e desenvolvimento dos conhecimentos científicos e técnicos da geotecnia no domínio do melhoramento de terrenos e suas múltiplas técnicas, promover a cooperação entre os profissionais e as entidades interessadas nesta temática, promover a divulgação de estudos e trabalhos sobre a especialidade, nomeadamente sobre as várias técnicas de melhoramento de terrenos, e assegurar, por delegação da SPG, a ligação ao comité técnico da área do Melhoramento de Terrenos da *International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering* (ISSMGE), e demais organizações nacionais e internacionais afins.

A CPMT ambiciona vir a ser um espaço plural de agregação de profissionais das mais diversas áreas, incluindo Academia, Investigação, Projetistas, Empreiteiros e Empresas de fornecimento de tecnologia e de produtos. Os sócios da SPG que desejem integrar esta nova CT devem manifestar o seu interesse mediante o envio de email à SPG (spg@lnec.pt). A Comissão Instaladora da CPMT tem como coordenador Paulo José Venda Oliveira, vice-coordenador Rui Tomásio, fazendo ainda parte da mesma os sócios António Alves Cristóvão, António Alberto e Sara Rios. A Comissão Instaladora da CPMT foi incumbida pela Direção da SPG da elaboração de proposta de Regulamento, a ser submetida à aprovação na próxima Assembleia Geral da SPG.

3rd European Regional Conference of IAEG



A 3rd European Regional Conference of IAEG decorreu entre 8 e 10 de outubro em formato híbrido com cerca de 200 participantes presentes no evento. Ricardo Oliveira, Presidente Honorário da IAEG, assistiu presencialmente à Conferência e presidiu a uma das sessões do Congresso. Também representou a SPG na Reunião do Council que teve lugar no dia 7 de outubro. Nesta reunião, Paul Marinos foi nomeado Presidente Honorário da IAEG e foi atribuída a Medalha Marcel Arnould a Martin Culshaw. Isabel Fernandes assistiu, online, à Conferência Europeia e representou a SPG na reunião da Commission 17 – Aggregates, coordenada por Atiye Tugrul. Os Proceedings da conferência estão disponíveis em: https://euroengeo2020.org/wp-content/uploads/2021/10/PROCEEDINGS-FULL-PAPERS 20211014.pdf

7as Jornadas Hispano-Portuguesas de Geotecnia

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.

Relembra-se os autores com resumos aceites, que os trabalhos devem ser submetidos até **10 de janeiro de 2022** através do site do evento.

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

ISIC International Conference 2022



ISIC International Conference Guimarães, Portugal - September 6 to 9, 2022

Trends on Construction in the Post-Digital Era

O ISIC (www.IS-IC.org) foi rebatizado em 2019 de International Intelligent Construction Technologies Group (IICTG), lançado em Guimarães, Portugal, durante a 3ª Conferência Internacional de Geotecnia de Transportes, em 2016.

A ISIC 2022 é a terceira conferência internacional ISIC, após a primeira conferência em Minnesota, EUA, em 2017 e a segunda conferência em Pequim, China, em 2019.

Nesta conferência temos o prazer e a honra de contar com a participação dos seguintes palestrantes:

Inaugural Lectures

- Riccardo Viaggi, Secretary General, Committee for European Construction Equipment, Belgium
- · Miroslaw Jan Skibniewski, Full Professor at University of Maryland, USA

Keynote Lectures

- <u>Luis Simões da Silva</u>, Full Professor at University of Coimbra, Portugal
- Guanghui Xu, Professor at Southwest Jiaotong University, China

Murcia, Spain

Special Lectures

Past Issues

- Philippe Block, Professor at ETH Zurich, Switzerland
- T. F. Fwa, Professor, National University of Singapore, Singapore; Chang'an University, China
- · Erol Tutumluer, Abel Bliss Professor in Engineering, Department of Civil and Environmental Engineering University of Illinois at Urbana-Champaign
- Ulrich Knaack, Professor at TUDelft, The Netherlands and TUDarmstadt, Germany

Os artigos completos submetidos à conferência, aceites após o processo de revisão por pares, serão incluídos nas Atas da Conferência, a ser publicada pela editora Springer, na série Lecture Notes in Civil Engineering e posteriormente submetidos para indexação pela Scopus e Web of Science.

Os autores poderão ainda ser convidados a enviar artigos completos para números especiais das seguintes revistas: Architecture, Structures and Construction; Transportation Engineering: Special Issue on Advances in Electrified Transportation Systems e Automation in Construction.

A comissão organizadora tem a honra de os convidar para o ISIC 2022 na cidade de Guimarães, Património Mundial da UNESCO, de 6 a 9 de setembro de 2022.

Saiba mais sobre a conferência em: https://icisic2022.com/

Seminário "A Sustentabilidade dos compartimentos ambientais: solo, água e ar. Desafios e soluções"



Vai decorrer no dia 6 de dezembro, um dia após o Dia Mundial do solo - 5 de dezembro, o Seminário intitulado " A Sustentabilidade dos compartimentos ambientais: solo, água e ar. Desafios e soluções ". Este evento, organizado pela APEMETA - Associação Portuguesa de Empresas de Tecnologias Ambientais - e coorganizado pelo LNEC e pela Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA) da SPG, será presencial e decorrerá na Fundação Cidade de Lisboa. Oportunamente serão divulgadas informações adicionais.

Ciclo de webinars da SPG

A SPG tem vindo a realizar, desde fevereiro de 2021, sessões temáticas, no formato de webinar, de participação livre e gratuita. Estes eventos são patrocinados por empresas que fazem a apresentação de casos de obra ou de metodologias inovadoras, com interesse técnico e científico. Até à data tiveram lugar 14 sessões temáticas, destacando-se aquelas que ocorreram desde setembro de 2021:

 29 de setembro de 2021 - Microestacas em aço dúctil - Uma Solução eficaz de fundação com sustentabilidade ambiental – apresentada por Carlos Caxias (ANP) e Tiago Gomes (GEOSOL).

20 de outubro de 2021 - <u>EXEO Office Campus. Soluções de fundações, escavação e contenção periférica</u> – apresentada por Nuno Silva, Neuza Carvalho e André Sousa (JETsj)

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

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.

Ciclo de entrevistas da CPTym e novo canal de YouTube

A **CPTym** (Comissão Portuguesa de Túneis – Membros Jovens) inaugurou o seu canal de YouTube, através de um ciclo de entrevistas a profissionais consagrados na área dos túneis e da Geotecnia. Na 1ª entrevista, Machado do Vale partilhou a sua experiência profissional extremamente relevante e diversificada, nomeadamente para os mais jovens que pretendam vir a desenvolver a sua carreira na área dos túneis. A entrevista está disponível em: https://youtu.be/8TBW6OUQVQk

A **CPTym** convida todos os envolvidos no projeto, construção e exploração de túneis e obras subterrâneas, com **idade igual ou inferior a 35 anos**, incluindo estudantes nestas áreas, a fazer a sua inscrição na CPTym, bastando para tal enviar um email para cptuneis-spg@lnec.pt com o nome, contacto e ocupação (estudante/afiliação profissional).





No passado dia 14 de outubro, a **CPTym** participou no **FIC.A - Festival Internacional de Ciência**, em Oeiras. Os membros da CPTym Francisco Bernardo e Luís Miranda apresentaram **"Uma introdução aos túneis"** para alunos do ensino secundário.

Na primeira parte, explicou-se o que é um túnel, para que serve, referiu-se brevemente a história dos túneis, quais as suas vantagens, como se projeta um túnel e quais os principais métodos construtivos utilizados (NATM, TBM e túneis imersos).

Na segunda parte, realizou-se um exercício relacionado com uma possível futura travessia rodoviária do Tejo Algés-Trafaria em túnel imerso, dividindo a audiência em grupos (dono de obra, empreiteiro, residentes e comerciantes locais, grupo ambientalista e financiador do projeto) que discutiram e

Pretende-se agora fazer esta apresentação também em escolas secundárias, para divulgar os túneis junto dos alunos que estão prestes a ingressar na universidade.

Webinar duplo CPTym & BTSym - "Túnel rodoviário de Silvertown, Londres" e "Metropolitano de Lisboa - Extensão da Linha Verde e Amarela"



A **CPTym** organizou nos passados dias 28 e 29 de outubro um *webinar* duplo em conjunto com a BTSym. O 1º *webinar*, em português, proferido por Cláudio Dias, da AYESA, sobre a construção do túnel rodoviário de Silvertown, em Londres, está disponível no canal **YouTube da CPTym**, através do link: https://youtu.be/aVnHGI7DWIU

O 2º webinar, em inglês, proferido por Francisco Bernardo, da COBA, sobre a extensão da Linha Verde e Amarela do Metropolitano de Lisboa, está disponível no canal **YouTube da BTSym**, através do link: https://www.youtube.com/watch?v=cuJ44cqKhfg

Webinar "Repercussões Ambientais Resultantes da Rotura de Barragens de Rejeitados"



O Grupo de Trabalho sobre Terrenos Contaminados da Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA) realizou, no dia 27 de setembro, mais um evento no formato digital de participação gratuita, que foi transmitido através do YouTube e que se encontra disponível em https://youtu.be/Q5LENWKmMBI

O evento foi constituído por duas palestras de 40 minutos, proferidas pelos especialistas Paulo Franca (F&Z Consultoria e Projetos) e Eduardo Marques (Universidade Federal de Viçosa), intituladas, respetivamente: Ruturas de Barragens de Rejeito no Brasil: Cronologia e Principais Implicações; e Impactos Ambientais de Ruturas de Barragens de Rejeito de Mineração - Os casos das barragens do Fundão e B1, Brasil. Tendo-se seguido um debate, moderado pelo especialista Luiz Guilherme de Mello (Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, Vecttor Projetos), no formato de mesa redonda, em que participaram Celeste Jorge (Laboratório Nacional Engenharia Civil), Maria de Lurdes Dinis (Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto) e Teresa Valente (Universidade do Minho), com contribuições de todos os participantes.

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



20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 1-6 May 2022 | ICC Sydney Australia www.icsmge2022.org

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. Atendendo à incerteza quanto à evolução da situação de Pandemia e às restrições nas viagens para a Austrália, o evento está a ser reprogramado para decorrer em formato híbrido.

+ info: https://icsmge2022.org/

Volume especial na Revista Geotecnia: "A geomecânica de pavimentos rodoviários e ferroviários"

A Revista Geotecnia irá publicar no primeiro semestre de 2022 um volume especial intitulado "A geomecânica de pavimentos rodoviários e ferroviários", que terá como editores convidados Eduardo Fortunato, José Estaire e Liedi Bernucci.

Este volume especial, dedicado à geomecânica dos pavimentos rodoviários e das vias-férreas, tem como objetivo reunir artigos relacionados com a caracterização de materiais, modelação física e numérica, novas técnicas construtivas, monitorização do comportamento e avaliação do desempenho destas estruturas.

Convidam-se todos os sócios a submeter artigos para este volume especial da revista Geotecnia até 15 de fevereiro de 2022.

Para submeter o seu artigo, siga por favor as instruções no portal da revista: www.revistageotecnia.com

Novos Sócios Coletivos SPG

Desde janeiro de 2021 a SPG conta com quatro novos sócios coletivos: a <u>Ancorpor</u>, a <u>Geosolfg</u>, a <u>Leca Portugal</u> e a <u>DrillGO - Geotecnia e Obras Subterrâneas, S.A.</u>

incentivar a colaboração ativa dos associados na divulgação das diversas atividades e na angariação de novos sócios. Contamos com o contributo de todos!

Associada da SPG vence prémio internacional da ISSMGE

Fernanda Bessa Ferreira, Investigadora Doutorada do Departamento de Engenharia Civil da FEUP venceu no presente mês de outubro o ISSMGE Bright Spark Lecture Award associado ao International Young Professionals Workshop on Rail-Road Infrastructure.

Este evento, organizado pelo *Transport Research Centre* da Universidade de Tecnologia de Sidney e pelo *ARC Training Centre for Advanced Technologies in Rail Track Infrastruture (ITTC-Rail)*, com o apoio da *Australian Geomechanics Society e da International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering* (TC 202: *Transportation Geotechnics*), terá lugar no próximo dia **26 de novembro de 2021** em Sidney em formato híbrido. A investigadora terá agora a oportunidade de proferir uma *keynote lecture* durante o evento para divulgação do seu mais recente trabalho de investigação na área da Geotecnia nos Transportes.

Falecimento do Engenheiro Luciano Jacques de Moraes Jr.

É com profundo pesar que a SPG informa sobre o falecimento de Luciano Jacques de Moraes Jr., associado da ABMS desde 1978, tendo desempenhado, entre diversos cargos, as funções de Vice-Presidente do CBRM para o biénio 2007-2008 e Vice-Presidente da ABMS para o biénio 2015-2016. Em 2018 foi contemplado com o Prémio Manuel Rocha concedido, no Brasil, aos profissionais que contribuíram de forma valiosa e significativa para a sociedade na prática da engenharia.

A Direção da SPG apresenta as condolências à família.

Livro "Tecnologia de Contenções e Fundações"



Esta obra, dirigida aos atuais e tuturos Engenheiros Civis e Arquitetos intervenientes nas tasés de projeto, construção e/ou fiscalização de edifícios, apresenta, de um modo pedagógico, as tecnologias correntes de contenção e de fundações e tem como objetivo principal a abordagem eminentemente prática de todos os problemas associados à construção de estruturas até à cota natural do terreno. Destacam-se os principais temas tratados:

- Aterros e escavações, incluindo a sua drenagem;
- Contenções de terras, incluindo paredes tipo Berlim, cortinas de estacas-prancha, paredes tipo Munique, cortinas de estacas moldadas, paredes moldadas, muros de suporte tradicionais e especiais, bem como os elementos de suporte correntes como ancoragens e pregagens;
- Fundações, incluindo sapatas, ensoleiramentos gerais, grelhas de fundação, pegões, estacas cravadas, estacas moldadas, microestacas e barretas;
- Drenagem, proteção e impermeabilização de construções enterradas;
- · Melhoramento de solos.

O livro será apresentado no Museu de Engenharia Civil do IST, no dia 8 de novembro pelas 18h.

Revista Geotecnia



Prémios "Úlpio Nascimento" 2012 - 2019

O Prémio Revista Geotecnia foi criado em 1986, atualmente designado prémio "Úlpio Nascimento" (1º Editor da Revista Geotecnia, Nº 1, junho-julho 1971), visa contemplar o artigo considerado com maior interesse técnico e científico publicado na revista no biénio anterior à atribuição do Prémio e procurando fomentar a publicação de artigos originais e de elevada qualidade.

Na Sessão Comemorativa dos 50 anos da Revista Geotecnia foram entregues os Prémios Úlpio Nascimento relativos aos 4 biénios compreendidos entre 2012 e 2019.

No biénio 2012-2013, o Prémio Úlpio Nascimento foi atribuído aos seguintes trabalhos:

- Uso dos Ensaios de Penetração de Cone, Desagregação, Sucção e Resistência à Tração para <u>Avaliar a Erodibilidade</u> - Rodrigo da Cruz de Araujo, Tácio Mauro Pereira de Campos, Geotecnia n.º 128 – julho 2013 – pp. 67-85
- Influência da Compactação na Erodibilidade de um Solo Parcialmente Saturado Sujeito a uma
 <u>Fuga Concentrada</u> Ricardo Santos, Laura Caldeira, E. Maranha das Neves, Geotecnia nº 125 –
 julho 2012 pp. 05-40

Célia Maria Garibaldi, Lindolfo Soares, Oswaldo Augusto Filho, Geotecnia nº 125 – julho 2012 – pp. 41-68

No biénio 2014-2015, o Prémio Úlpio Nascimento foi atribuído ao seguinte trabalho:

Reabilitação de uma Linha Férrea de Mercadorias – Aspetos Geotécnicos da Via - Eduardo
Fortunato, Simona Fontul, André Paixão, Nuno Cruz, Jorge Cruz, Francisco Asseiceiro, Geotecnia
n.º 131 – julho 2014 – http://dx.doi.org/10.24849/j.geot.2014.131.06

No biénio 2016-2017, o Prémio Úlpio Nascimento foi atribuído ao seguinte trabalho:

Evolução de Cinco Geomembranas Expostas a Condições Climatéricas em Portugal durante 12
 Anos - Amélia Reis, Madalena Barroso, Maria da Graça Lopes, Geotecnia n.º 141 - novembro 2017 - http://dx.doi.org/10.24849/j.geot.2017.141.03

Receberam menção honrosa, os seguintes trabalhos:

- <u>Biocimentação de um Solo Arenoso com Recurso a Enzimas: Efeito de Diversos Fatores</u> João Paulo Carmona, Paulo Venda Oliveira, Luís Lemos, Geotecnia n.º 141 - novembro 2017 -http://dx.doi.org/10.24849/j.geot.2017.141.01
- Determinação do Quake do Fuste de Estacas Pré-moldadas de Concreto através de Provas de Carga Estática e Ensaios de Carregamento Dinâmico - Daniel Kina Murakami, Faiçal Massad, Geotecnia n.º 137 – julho 2016 – http://dx.doi.org/10.24849/j.geot.2016.137.05

No biénio 2018-2019, o Prémio Úlpio Nascimento foi atribuído ao seguinte trabalho:

 Microzonamento de Suscetibilidade à Liquefação: Caso de Estudo na Vale Inferior do Tejo - Ana Sofia Saldanha, António Viana da Fonseca, Cristiana Ferreira, Geotecnia nº 142 – março 2018 – http://doi.org/10.24849/j.geot.2018.142.01

Receberam menção honrosa, os seguintes trabalhos:

- Estudo de Estacas Submetidas ao Arrancamento em Diferentes Direções, através de Ensaios em Centrífuga Geotécnica Guilherme Venturin Guizardi, Rodrigo Martins Reis, Sérgio Tibana, Fernando Saboya Albuquerque Júnior, Geotecnia nº 147 novembro 2019 http://doi.org/10.24849/j.geot.2019.147.04
- Interveniência de Reforço em Lastro Ferroviário sob Carga de Alto Tráfego Luiz Gustavo Paulo
 Oran, Delma de Mattos Vidal, José Amaro de Souza Romero, Kledermon Garcia, Elizeu do
 Nascimento Filho, Geotecnia nº 145 março 2019 http://doi.org/10.24849/j.geot.2019.145.03
- Métodos Hiperbólico y Asaoka, Otros Usos. Caso del Equilibrio de la Humedad de Suelos No Saturados. Applicación - Miriam Martín Ruiz, Enrique Asanza Izquierdo, Geotecnia nº 146 – julho 2019 – http://doi.org/10.24849/j.geot.2019.146.01

Soils and Rocks



Alterações no sistema de revisão de artigos

O sistema duplo cego é aquele em que nem o autor, nem o revisor convidado conhecem as identidades envolvidas no manuscrito, em nenhuma fase do processo interno (atualmente o revisor tem conhecimento da autoria do manuscrito). Segundo alguns autores, este procedimento garante independência e evita opiniões pré-concebidas no processo de revisão. Já segundo alguns revisores, pode também garantir decisões mais comprometidas, sem influências externas de fatores extra técnicos.

O sistema duplo cego é, no entanto, opcional – ou seja, não obrigatório, a critério exclusivo dos autores. Estes é que devem decidir (ou não) por este procedimento no ato da submissão do manuscrito, o que irá gerar algumas pequenas mudanças nos arquivos enviados. O novo sistema de submissão SUBMITT já foi alterado para esta alternativa. Mais informações podem ser obtidas nas instruções atualizadas do Guia para os Autores: http://www.soilsandrocks.com/instructions/

Este é mais um passo para aprimorar a qualidade e o reconhecimento internacional desta Revista, com o contínuo apoio da ABMS e da SPG. Esperamos continuar com o suporte dos colegas destas sociedades geotécnicas, especialmente através da submissão de manuscritos originais, inovadores e de alta qualidade, que permitam expandir ainda mais a visibilidade externa da Soils and Rocks.

EVENTOS DA SPG

- 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 Jubilado da Portland State University, EUA. +Info: https://spgeotecnia.pt/
- Dia Mundial do Solo, Fundação Cidade de Lisboa, 6 de dezembro de 2021.
- 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/
- ISIC International Conference, Guimarães, Portugal, 6 a 9 de setembro de 2022. +Info: https://icisic2022.com/
- 4.ª Sessão Técnica sobre Geossintéticos, LNEC, Lisboa (adiada para data a definir). +Info: <u>https://igs.spgeotecnia.pt/</u>
- 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/

- 5th World Landslide Forum, Kyoto, Japan, November 2-6, 2021. +Info: http://wlf5.iplhq.org/
- 18th IRF world meeting and exhibition, Dubai, November 7, 2021 +Info: https://worldmeeting.irf.global/
- ARC13 The 13th Asian Regional Conference, Singapore, November 15-19, 2021. +Info: https://www.iaeg-arc13.org/public.asp?page=index.asp
- Webinar internacional: "Desarrollo de obras subterráneas urbanas en latinoamérica", November 16, 2021. Link inscripción (Zoom): https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZ0ocOCvrz8rG91mfDjNHT4rNSdSrgTOT2y9
- 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/
- 10th international bridge and tunnel technology conference, Shanghai, China, November 25-26, 2021. +Info: http://www.ibtcevents.com/en/
- International young professionals workshop on rail-road infrastructure, Sydney, Australia,
 November 26- 27, 2021 (hybrid). +Info: https://www.uts.edu.au/research/transport-research-centre
- 5th Tunnel boring machines in difficult ground conference (TBM DIGS), Austria & online, 29
 November 2021- 01 December 2021. +Info: https://www.tbmdigs2021.org/en/
- 2nd ATC2 symposium, focus on digital transformation in tunnelling, Austria & online, December 2, 2021. +Info: http://austrian-tunnel-competence-center.at/
- 3rd International Conference on Geotechnical Engineering, Cinnamon Grand, Colombo, Sri Lanka, December, 06- 07, 2021. +Info: http://icgecolombo.org/2020/index.php
- Specialty Geotechnical Workshop For Dam & Levee Investigations & Modification, Fort Lauderdale, USA, December 6-8, 2021. + Info: www.aegmeetings.org
- International Conference on Recent Advances in Geotechnics (virtual platform), December 9-11, 2021. + Info: http://isegindia.org/
- 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/

Science, Society and the Environment. La Jolla, San Diego, CA, USA, April, 10- 3, 2022. +Into: 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, May, 1-5, 2022 (hybrid). +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
- 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/

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/
- 2nd International conference on road tunnel operations and safety, Granada, Spain, October
 5, 2022. +Info: https://www.piarc.org/en/News-Agenda-PIARC/News/2021-04-01,call-for-papers-second-international-conference-road-tunnel-operations-safety-eigth-spanish-tunnels-symposium-PIARC-2021.htm
- 16th International Conference on Geotechnical Engineering, University of Engineering & Technology (UET) Lahore, Pakistan, Pakistan, Lahore, December 08- 09, 2022. +Info: https://16icge.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 Danube European Conference on Geotechnical Engineering, Bucharest, Romania, June,
 7-9, 2023. + Info: http://www.17decge.ro
- 9th International Congress on Environmental Geotechnics, Chania, Crete island, Greece, June, 25-28, 2023. +Info: https://www.iceg2022.org/
- 17th Asian Regional Geotechnical Engineering Conference, Nur-Sultan, Kazakhstan, August 14-18, 2023. + Info: Email: milanbi@mail.ru
- 12th International Conference on Geosynthetics (12ICG), Rome, Italy (postponed to September, 17-21, 2023). + Info https://www.12icg-roma.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
- 15th ISRM International Congress on Rock Mechanics, Salzburg, Austria, October 09-14, 2023.

OUTROS EVENTOS

 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/ Subscribe

Past Issues

Translate ▼

RSS 🔊

www.egrwse2022.com

© SPG, Sociedade Portuguesa de Geotecnia 2021 SPGeotecnia, Todos os direitos reservados.

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

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.

