

CORRESPONDÊNCIA

A correspondência deverá ser dirigida para:

Comissão Organizadora do 14CNG
A/C Prof. Victor Cavaleiro
Faculdade de Engenharia / DECA
Calçada Fonte do Lameiro
6200-358 Covilhã - Portugal

Ou em formato eletrónico para:
email: 14cng@ubi.pt

CONTACTOS

SECRETARIADO

Célia Saraiva • email: celias@ubi.pt • Tel.: 275 242 051
Mª José Oliveira • email: mjrc@ubi.pt • Tel.: 275 329 726

SÍTIOS

Congresso: <http://www.14cng.ubi.pt>
SPG: <http://www.spgeotecnia.pt>

INSCRIÇÕES

As inscrições serão efetuadas on-line na página do congresso.

		Até 31 JAN 2014	Após 31 JAN 2014
Profissionais (a)	Sócio SPG	250€	300€
	Não sócios SPG	350€	400€
Estudantes (b)	1º, 2º e 3º Ciclos	50€	100€

- a) confere o direito a um exemplar do livro dos resumos alargados, CD-ROM com as comunicações completas, participação nas sessões técnicas, almoços e coffee-breaks.
- b) confere o direito a um CD-ROM com as comunicações, participação nas sessões técnicas e coffee-breaks. Requer um comprovativo da condição de estudante.

EXPOSIÇÃO TÉCNICA

7 e 8 de abril de 2014
Universidade da Beira Interior - Faculdade de Engenharia.

COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO

PRESIDENTE DA SPG: José Luís Machado do Vale
PRESIDENTE DA ASSEMBLEIA GERAL DA SPG: Rui Correia
PRESIDENTE DO CONGRESSO: Victor Cavaleiro

António Topa Gomes	Maria Luísa Braga Farinha
João Bilé Serra	Nuno Guerra
Jorge Almeida e Sousa	Raúl Sarra Pistone
Laura Caldeira	

COMISSÃO CIENTÍFICA

PRESIDENTE: Victor Cavaleiro

Alberto Sayão	Jorge Vasquez
Alexandre Pinto	José Alcino Rodrigues Carvalho
André Assis	José Delgado Rodrigues
António Correia Mineiro	José Luís Antunes
António Gomes Coelho	José Luís Machado do Vale
António Gomes Correia	José Mateus de Brito
António Pinto da Cunha	José Vieira de Lemos
António Silva Cardoso	Júlio Barreiros Martins
António Veiga Pinto	Laura Caldeira
António Viana da Fonseca	Luís Leal Lemos
Arsenio Negro	Manuel Matos Fernandes
Baldomiro Xavier	Manuel Oliveira
Carlos Dinis da Gama	Maria da Graça Lopes
César Sagaseta Milán	Maria de Lurdes Lopes
Eduardo E. Alonso	Nuno Grossmann
Emanuel Maranha das Neves	Pedro Sêco e Pinto
Fernando Pardo	Ricardo Oliveira
João Marcelino	Rui Correia
Jorge Manuel de Sousa Cruz	

COMISSÃO ORGANIZADORA

PRESIDENTE: Victor Cavaleiro
SECRETÁRIO GERAL: Luís Andrade Pais

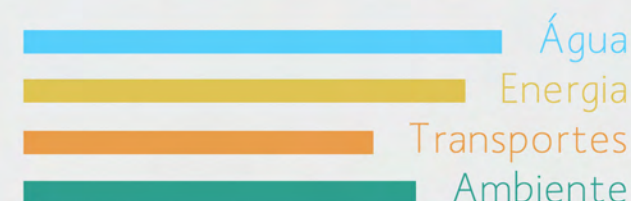
Ana Maria Antão	Jorge Gonçalves
António Albuquerque	Luís Ferreira Gomes
Bertha Santos	Maria Emília Baltazar
Carlos Rodrigues	Maria José Oliveira
Célia Saraiva	Paulo de Carvalho
Cristina Fael	Pedro Gabriel Almeida
Francisco Lucas	Rosa Luzia
Isabel Falorca	Rui Pedro Costa
João Lanzinha	Teresa Albuquerque

14CNG CONGRESSO NACIONAL DE GEOTECNIA

GEOTECNIA NAS INFRAESTRUTURAS

6 a 9 de abril de 2014

Faculdade de Engenharia
Covilhã | Portugal



CONVITE

A Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) e a Universidade da Beira Interior (UBI), através do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura (DECA), organizam o 14º Congresso Nacional de Geotecnia (14CNG). O Congresso decorrerá na cidade da Covilhã, nas instalações da UBI, de 6 a 9 de abril de 2014.

A UBI é uma jovem universidade cujas raízes remontam a 1973, inserindo-se o curso de Engenharia Civil no seu plano global de desenvolvimento estratégico nacional e internacional. A Geotecnia é uma das áreas fundamentais deste curso e as suas áreas de investigação enquadram-se nas vertentes de geologia de engenharia, mecânica dos solos e rochas, fundações, geotecnia ambiental, georecursos e novos materiais.

Na zona envolvente da cidade da Covilhã encontram-se as infraestruturas do sistema de regadio da Cova da Beira (barragens, canais, túneis), dos mais antigos aproveitamentos hidroelétricos do País, estabilização de taludes ao longo de vias de comunicação, requalificação ambiental dos aterros e barragens de escombreyras de estêreis da indústria extrativa (selagem, estabilização e impermeabilização), entre outras.

O objetivo deste congresso consiste na promoção da Geotecnia Portuguesa nas Infraestruturas, cuja atividade foi intensa nos últimos anos. Perspetiva-se, assim, a possibilidade de divulgação dos avanços nas áreas de projeto, construção e ensino das várias atividades geotécnicas e sua internacionalização, pois, nos dias de hoje, uma parte importante das empresas e dos profissionais portugueses trabalham noutros mercados, sobretudo dos países de língua oficial portuguesa e espanhola.

Convida-se assim toda a comunidade geotécnica nacional, bem como a dos países com quem a SPG tem ligações, nomeadamente Brasil, Espanha e PALOP, a participarem no 14CNG – GEOTECNIA NAS INFRAESTRUTURAS.

A Comissão Organizadora



Faculdade de Engenharia | Universidade da Beira Interior
(reabilitação de antiga fábrica de lanifícios)

TEMÁTICA

O Lema do 14CNG - GEOTECNIA NAS INFRAESTRUTURAS é subordinado aos temas ÁGUA, ENERGIA, TRANSPORTES E AMBIENTE.

Água

Portugal tem em curso um plano de construção de novos aproveitamentos hidroelétricos e de fins múltiplos, bem como de novos sistemas de abastecimento de água para as populações e para regadio. Nestas infraestruturas hidráulicas a componente geotécnica é importante e muito diversificada. Na região da Beira Interior foram construídas infraestruturas hidráulicas de singular importância que poderão ser visitadas durante o congresso.

Energia

A energia, essencial no desenvolvimento socioeconómico, apresenta-se como campo privilegiado de aplicações do domínio da geotecnia. As escassas reservas de energias fósseis e o seu elevado custo justificam esforços para uma melhor gestão energética e para o uso de energias renováveis, incluindo novas formas de armazenamento. As barragens, turbinas eólicas e suas fundações, os circuitos hidráulicos e as instalações geotérmicas são exemplos de obras com uma importante componente geotécnica.

Transportes

Tendo em conta que o desempenho das infraestruturas de transporte depende fortemente das propriedades dos geomateriais envolvidos na sua construção, o tema pretende focar-se na experiência comprovada e na inovação técnica de aspetos geotécnicos do projeto, construção, manutenção e durabilidade/sustentabilidade destas infraestruturas.

Ambiente

Os aspetos ambientais a abordar são os relacionados com a reabilitação de locais contaminados, construção e operação de áreas para confinamento de resíduos, reutilização de resíduos em infraestruturas, melhoria e requalificação de solos. Serão também discutidas a exploração sustentável de georecursos, a implementação de sistemas de gestão ambiental, a avaliação do impacto ambiental e de medidas mitigadoras em obras de engenharia geotécnica.

ORGANIZAÇÃO

O 14CNG será organizado por sessões plenárias com oradores convidados e sessões paralelas, com as comunicações aceites, agrupadas nos temas do congresso. Os resumos alargados das comunicações serão publicados nas atas do Congresso, sendo a sua versão integral incluída em suporte digital.

Durante as sessões do Congresso, decorrerá uma exposição técnica destinada à participação das empresas ou entidades interessadas nas temáticas do congresso.

O programa social e a lista dos hotéis recomendados serão anunciados no segundo boletim.

Encontro de Jovens Geotécnicos - informações na página do 14CNG (brevemente).

DATAS IMPORTANTES

Submissão de resumos	30.set.2013
Aceitação de resumos	28.out.2013
Emissão do 2.º Boletim	06.dez.2013
Envio de comunicações	07.jan.2014
Aceitação das comunicações	25.fev.2014
Envio da versão definitiva das comunicações	22.mar.2014
Emissão do 3.º Boletim	29.mar.2014
14CNG	6-9.abr.2014

COMUNICAÇÕES

SUBMISSÃO DE RESUMOS

Utilizando a área reservada, na página web do Congresso, os autores podem submeter um resumo com o máximo de 450 palavras, até ao dia 30 de setembro de 2013.

SUBMISSÃO DE COMUNICAÇÕES

Após a aceitação do resumo, os autores devem submeter o resumo alargado e a correspondente comunicação, para processo de revisão pela Comissão Científica, através da área reservada a autores na página web do Congresso, até ao dia 7 de janeiro de 2014.

Nota: o acesso à área reservada de autores exige o registo on-line na página web do Congresso