



17º Congresso Nacional de Geotecnia

**11º Encontro de Jovens Geotécnicos
10º Congresso Luso Brasileiro
de Geotecnia**

**Lisboa • LNEC
3 - 6 • maio • 2020**



**Sociedade
Portuguesa
de Geotecnia**



**LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL**



**Associação Brasileira de
Mecânica dos Solos e
Engenharia Geotécnica**

Boletim 2

Convite

A Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) e o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) estão a organizar o 17º Congresso Nacional de Geotecnia (17CNG). O Congresso decorrerá em Lisboa, nas instalações do LNEC, de 3 a 6 de maio de 2020. Na mesma ocasião, a 4 de maio de 2020, decorrerá o 10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia (10CLBG), organizado pela SPG, a Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS) e o LNEC. No dia 3 de maio de 2020 terá, também, lugar o 11º Encontro de Jovens Geotécnicos (11EJG).

O evento será organizado em sessões plenárias, com conferências proferidas por especialistas nacionais e estrangeiros, e sessões técnicas, com apresentação de comunicações selecionadas. As conferências e as comunicações serão disponibilizadas em formato digital.

Durante as sessões decorrerá, ainda, uma exposição técnica, na qual se conta com a participação de instituições e empresas. No último dia do Congresso estão programadas visitas técnicas. Os dias das sessões incluirão almoço, a que acresce a realização de outros eventos sociais a divulgar oportunamente.

Inscrição

A inscrição no 17CNG e no 10CLBG é efetuada através do preenchimento de Formulário de Inscrição disponível em <http://17cng2020.lnec.pt/>.

Custos	Até 31 de janeiro	Depois de 31 janeiro
Sócios da SPG	300 Euros	350 Euros
Sócios da ABMS/ABGE	150 Euros	200 Euros
Não sócios	350 Euros	400 Euros
Estudantes *	80 Euros	150 Euros

* Requer o comprovativo da condição de estudante.

Notas:

A participação no 11EJG é gratuita, mas também requer inscrição.

A data limite para inscrição a custo reduzido é **31 de janeiro de 2020**.

Datas importantes

3 de maio	11EJG – 11º Encontro de Jovens Geotécnicos
4 de maio	10CLBG – 10º Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia
5 e 6 de maio	17CNG – 17º Congresso Nacional de Geotecnia
20 de março	Data limite para envio da versão definitiva das comunicações
21 de fevereiro	Informação sobre a aceitação dos trabalhos e eventuais alterações
19 de janeiro	Data limite para submissão das comunicações

Programa Preliminar

2020	3 de maio (domingo)	4 de maio (segunda-feira)	5 de maio (terça-feira)	6 de maio (quarta-feira)
Manhã		10CLBG:	17CNG:	17CNG:
		Sessões plenárias	Sessões plenárias	Sessões plenárias
		Sessões paralelas	Sessões paralelas	Sessões paralelas
Tarde	Sessão de Abertura	10CLBG:	17CNG:	Visita(s) Técnica(s)
	11EJG	Sessões plenárias	Sessões plenárias	
	Prémio Ricardo Esquível T.D.	Sessões paralelas	Sessões paralelas	
	Entrega de prémios	VII Lição Victor de Mello: Oscar Vardé		
Social	Cocktail de boas-vindas	Jantar banquete 10CLBG	Jantar banquete 17CNG	

Objetivos

17CNG

O objetivo do 17CNG é promover a divulgação de conhecimento e o debate técnico e científico no domínio da Geotecnia, nomeadamente nas disciplinas da Geologia de Engenharia e das Mecânicas dos Solos e das Rochas, em todas as atividades que a interessam, desde a investigação e ensino, passando pelo projeto, construção, fiscalização, manutenção, exploração e reabilitação de obras, até à utilização de novas tecnologias. O tema do Congresso será: **“A Geo, as ciências e a tecnologia”**.

10CLBG

O principal objetivo do congresso é proporcionar aos geotécnicos brasileiros e portugueses um convívio que lhes permita uma visão atualizada das realidades nacionais neste domínio, bem como tornar bem evidentes os mais recentes progressos no domínio da Geotecnia.

O Congresso estará subordinado ao tema **“Segurança de obras geotécnicas”**.

VII Lição Victor de Mello

No âmbito do 10CLBG, que decorrerá no dia **4 de maio de 2020**, realizar-se-á a VII Lição Victor de Mello, que será proferida pelo Professor **Oscar Vardé** (Argentina) com o título:

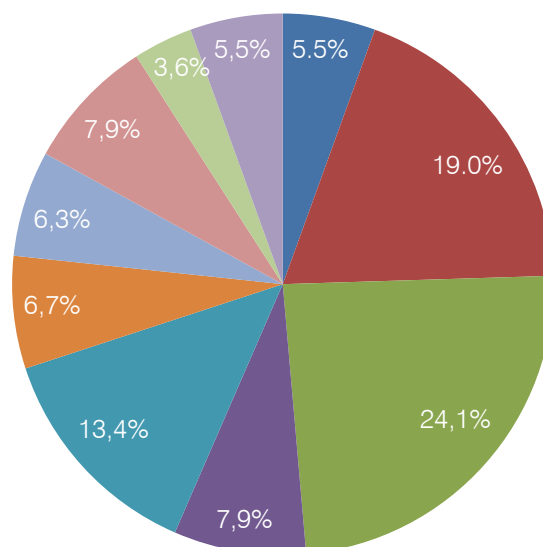
- Lessons Learned From Dams Construction in Patagonia.

Resumos Submetidos

Foram submetidos mais de 250 resumos (oriundos principalmente: **67,5% de Portugal** e **32,1% do Brasil**) distribuídos da seguinte forma.

Temas

- Barragens
- Comportamento de geomateriais, modelação física e numérica
- Fundações, escavações, taludes e obras subterrâneas
- Geotecnia nos transportes
- Prospeção e caracterização geotécnica e ambiental
- Reabilitação
- Risco
- Sustentabilidade
- Tecnologias de informação e de apoio à construção
- Tratamento e reforço de maciços



2ª edição do prémio Ricardo Esquível Teixeira Duarte

Incentivar e distinguir a inovação na Geotecnia

Instituído em 2017 pela SPG, este prémio visa incentivar e distinguir os autores de soluções de projeto de obras geotécnicas ou de obras com relevante componente geotécnica, que se destaquem por inovações na conceção, no projeto, na execução, nos materiais usados ou no controlo da sua execução.

A apresentação do(s) projeto(s) vencedor(es) da 2ª edição do Prémio irá ter lugar no dia **3 maio de 2020** (domingo).

11EJG

O 11º Encontro de Jovens Geotécnicos, agendado para o dia 3 de maio de 2020 (domingo) às 14:30, antecede os trabalhos do 17CNG e do 10CLBG.

Durante o encontro serão apresentados os trabalhos concorrentes aos prémios para jovens Geotécnicos:

- Prémio José Folque em língua portuguesa e
- Prémio José Folque em língua inglesa.

O concorrente premiado em **língua portuguesa** terá direito a certificado comprovativo da distinção e a um prémio pecuniário.

O premiado em **língua inglesa** terá direito a certificado comprovativo da distinção e terá suportadas as despesas inerentes à sua participação numa Conferência de Jovens Engenheiros Geotécnicos (**YMPG**) sob os auspícios da ISSMGE.

Conferencistas Convidados

17CNG

Kenichi Soga UC Berkeley

Marcos Arroyo UP de Catalunya

Victor Correia APG

10CLBG

Alberto Sayão PUC

António Viana da Fonseca FEUP

João Bilé Serra LNEC

Roberto Quental Coutinho UFPE

17CNG: Comissões

Comissão de Honra

António Correia Mineiro UNL
Carlos Pina LNEC
E. Maranhã das Neves IST
Francisco Salgado LNEC
Fernando Branco LNEC
Gabriel de Almeida CML
Isabel Moitinho de Almeida UL
José Delgado Rodrigues LNEC
José Manuel Cerejeira PROMAN
José Oliveira Pedro LNEC
Nuno Grossman LNEC
Pedro Sêco e Pinto LNEC
Ricardo Oliveira COBA
Rui Correia LNEC

Comissão de Acompanhamento

Manuel de Matos Fernandes
Presidente da Direção da SPG, UP
José Luiz Antunes Presidente
Assembleia-Geral da SPG, KELLER
Alexandre Pinto Vice-Presidente da
Direção da SPG, JETSJ, UL
Ana Vieira Secretária-Geral da Direção
da SPG, LNEC
Hélder Chaminé Secretário-Adjunto da
Direção da SPG, IPP
António Cristóvão Tesoureiro da
Direção da SPG, KELLER
Ana Malheiro LREC Açores
José Neves UL
Paulo Ramos TEIXEIRA DUARTE

Comissão Organizadora

Laura Caldeira Presidente do
Congresso, LNEC
Andrea Brito LNEC
António José Roque LNEC
Eduardo Fortunato LNEC
Filipe Telmo Jeremias LNEC
Francisco Fernandes LREC Açores
Joana Carreto LNEC
João Bilé Serra LNEC
João Manso LNEC
João Marcelino LNEC
João Portugal LNEC
Luís Lamas LNEC
Luís Miranda LNEC
Madalena Barroso LNEC
Maria João Coelho LNEC
Mariana Carvalho LNEC
Marília Pereira LNEC
Nuno Guerra UNL
Ricardo Correia dos Santos LNEC
Rogério Mota LNEC
Rute Ramos LNEC

Comissão Científica

Alexandre Pinto SPG, JETSJ, UL	Hélder Chaminé SPG, ISEP	Lurdes Pimenta AQUALOGUS
Ana Malheiro LREC Açores	Isabel Fernandes UL	Madalena Barroso LNEC
Ana Quintela AQUALOGUS	Ivo Rosa TEIXEIRA DUARTE	Mafalda Oliveira SOMINCOR
Ana Paula Silva UNL	Jaime Santos UL	Manuel Matos Fernandes SPG, UP
Ana Vieira SPG, LNEC	João Bilé Serra LNEC	Maria da Graça Lopes ISEL
António Campos e Matos GEG, UP	João Falcão Drillgo	Maria de Lurdes Lopes UP
António Gomes Correia UM	João Marcelino LNEC	Mariana Carvalho LNEC
António J.F. Cristóvão SPG	João Portugal LNEC	Mário Quinta Ferreira UC
António Pinelo LNEC	Jorge Almeida e Sousa UC	Nadir Plasencia EDP
António Roque LNEC	Jorge Sousa Cruz LSW Consult	Nuno Cruz MOTA-ENGIL
António Silva Cardoso UP	Jorge Vasquez EDIA	Nuno Guerra UNL
António Topa Gomes UP	Jorge Quelhas Metro do Porto	Paulo Coelho UC
António Viana da Fonseca UP	José Couto Marques UP	Paulo da Venda Oliveira UC
Armando Antão UNL	José Muralha LNEC	Paulo Pinto UC
Carlos Baião TPF PLANEGE CENOR	José Luiz Antunes SPG, Keller	Pedro Guedes de Melo CONSULGEO
Castorina Vieira UP	José Machado Vale ÁGUAS DO NORTE	Rafaela Cardoso UL
Claudino Cardoso UA	José Mateus de Brito TPF PLANEGE CENOR	Raúl Pistone COBA
Celso Lima EDP, UP	José Vieira de Lemos LNEC	Rogério Mota LNEC
Eduardo Fortunato LNEC	Luís Lamas LNEC	Rui Carrilho Gomes UL
Fernando Pardo Santayana SEMSIG, CEDEX	Luís Lemos UC	Teresa Santana UNL
Fernando Marque UL	Luísa Braga Farinha LNEC	Victor Cavaleiro UBI
Filipe Telmo Jeremias LNEC		Virgílio Rebelo COBA
Frederico Melâneo Metro de Lisboa		

10CLBG: Comissões

Comissão Organizadora

Manuel Matos Fernandes Presidente da SPG
Alexandre Duarte Gusmão Presidente da ABMS
Laura Caldeira Presidente do 17CNG, LNEC
Maurício Martinez Sales Vice-Presidente da ABMS
Alexandre Pinto Vice-Presidente da SPG
Gustavo Ferreira Simões Secretário-geral da ABMS
Alberto Sayão Ex-presidente da ABMS
João Marcelino LNEC

Comissão Científica

André Estevão Ferreira da Silva HUESKER
António Campos e Matos GEG
Antônio Thomé UPF
António Silva Cardoso UP
António Viana da Fonseca UP
Carlos Medeiros Silva EMBRE
Carlos Henrique Medeiros
Cláudio Mahler UFRJ
Jaime Santos UL
João Bilé Serra LNEC
Jorge Almeida e Sousa UC

José Mateus de Brito TPF PLANEGE CENOR
José Vieira Lemos LNEC
Leonardo de Bona Becker UFRJ
Luís Lamas LNEC
Luiz Carlos de Figueiredo
Luiz Guilherme Rodrigues de Mello
Nadir Plasência EDP
Neusa Maria Bezerra Mota BMS Engenharia
Tácio Mauro Pereira de Campos PUC-Rio

Patrocinadores



As empresas interessadas em colaborar para o patrocínio do 17CNG e do 10CLBG podem fazê-lo de várias formas, conforme o quadro seguinte. Para mais informações não deixe de visitar 17cng2020.lnec.pt.

Benefícios

	 Diamante Patrocinador do Banquete	 Patrocinador Platina	 Patrocinador Ouro	 Patrocinador Prata	 Patrocinador Bronze
		(6000 €)	(4000 €)	(2000 €)	(1000 €)
Patrocínio do banquete do 17CNG *					
Inscrições de participante	5	4	3	2	1
Logo no 2º e 3º boletim **					
Logo no website do evento **					
Logo no nas atas do evento **					
Logo no programa final **					
Logo na aplicação Android/iOS					
Publicidade nos intervalos das sessões **					
Publicidade da empresa nas pastas					
Roll-up e publicidade nos intervalos	Nas sessões plenárias	Nas sessões plenárias	2 sessões paralelas	1 sessão paralela	-

* Limitado a 1 patrocínio.

** As dimensões do logo e o tempo de exposição são diferentes nos vários tipos de patrocínio.

Exposição Técnica



As empresas interessadas na exposição técnica devem consultar 17cng2020.lnec.pt.

Alojamento em Lisboa

Hotéis em Lisboa com acordo com o LNEC

Existem hotéis com preços especiais acordados com o LNEC (veja as opções em <http://17cng2020.lnec.pt/hoteis.html>), para visitantes e participantes em diferentes eventos organizados pelo LNEC. As reservas devem ser efetuadas diretamente com o hotel e devem referir sempre o acordo comercial com o LNEC.

Centro de Acolhimento do LNEC

O LNEC dispõe no seu campus de um Centro de Acolhimento com um número limitado de quartos para estagiários, bolsiros e participantes em eventos organizados pelo LNEC.

Para mais informações sobre disponibilidade, reservas, tipologias de quartos disponíveis e preços consulte o documento em baixo e visite fundcic.lnec.pt.

Contactos

Correspondência
A/C Secretariado do 17CNG
Avenida do Brasil 101 | 1700-066 Lisboa, Portugal

Informações
Secretariado do 17CNG
+351 21 844 38 59 | 17cng2020@lnec.pt

Para Patrocinadores
Filipe Telmo Jeremias
Tel.: +351 21 844 33 45 | e-mail: ftelmo@lnec.pt

Internet



17cng2020.lnec.pt



Mobile app



Com programa do evento (a lançar oportunamente)