

Assunto: **EVENTOS**

Caros Associados,

Junto enviamos informação relativa a alguns eventos que poderão ser do vosso interesse:

- A Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes e a Comissão Portuguesa de Geossintéticos organizam o **1º Seminário de Geotecnia nos Transportes com o tema "Melhoramento, Reforço e Reabilitação de Infraestruturas de Transporte"**. Este evento tem o apoio institucional do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) e da Ordem dos Engenheiros e será realizado a **12 e 13 de outubro de 2017**, no Auditório do Centro de Congressos do LNEC, em Lisboa.

Atendendo aos investimentos previstos para as infraestruturas de transporte e à importância de garantir os princípios da economia circular aplicados às obras de engenharia civil, este seminário pretende apresentar, privilegiando a inovação e os casos de obra, as soluções geotécnicas de melhoramento, reforço e reabilitação no âmbito das infraestruturas de transporte, nomeadamente rodoviárias, ferroviárias, aeroportuárias e marítimo-portuárias.

Em anexo apresenta-se a brochura de divulgação do evento.

- No próximo dia **19 de outubro** realiza-se o **6º Fórum Estratégico da PTPC | Cluster AEC - Arquitetura, Engenharia e Construção**, com o tema **"Construir o Presente - Criar o Futuro"**, no LNEC, em Lisboa.

Inscrição gratuita mas obrigatória para [geral@ptpc.pt](mailto:geral@ptpc.pt)



- O Ministério do Ambiente convida a estar presente no **workshop ECO.CONSTROI** que se realiza no **Instituto Politécnico de Leiria** no próximo dia **20 DE OUTUBRO** (recepção 9:00)

De manhã, junte-se ao Ministério do Ambiente, a especialistas internacionais e nacionais na discussão sobre a importância de acelerar a Economia Circular, no *cluster* da construção.

De tarde, irão interagir com projetos universitários, num diálogo sobre como potenciar a circularidade no produto, processo ou modelo de negócio.



**ECO.nomia**  
**LEIRIA**  
**20 OUT 18 00**  
**ECO.CONSTROI**

**Workshop ECO.nomia** é um encontro único e inovador. Para a primeira vez, reúne os principais players do setor da construção em Leiria, para discutir a importância da indústria de materiais sustentáveis e a eficiência energética em edifícios e na arquitetura urbana.

**Paulo de Sa** (ANIPB) será o responsável pela moderação do evento, que promete gerar a importância e dinamismo para o setor da construção, através de um programa, para todos os níveis.

**ECO.nomia** é o primeiro encontro de sustentabilidade da indústria e construção de grande dimensão em Portugal, com o apoio do **CTIC** - Centro para a Tecnologia, Ambiente e Qualidade, que está a criar um ambiente de encontro e projetos inovadores. **Workshop de Inovação**.

**9:00** Recepção  
**9:30** Boas vindas e introdução inicial  
Com a presença do Senhor Ministro do Ambiente, da Ação Climática e Transição Energética  
**10:00** Apresentação dos trabalhos convidados  
Com intervenções de: **Paulo de Sa**  
**11:30** Debate com o presidente  
**12:30** Intervenção final  
Com a presença do Senhor Ministro do Ambiente, da Ação Climática e Transição Energética

**CIRCULATE ELEVATOR PITCH**  
**15:00 - 17:00**  
Serão dadas a oportunidade a projetos de investigação e desenvolvimento de arquitetura e construção, para mostrar como potenciar a sustentabilidade do produto, processo ou modelo de negócio.  
(abrir no pdf anexo)

\* O Instituto Politécnico de Leiria é a entidade do Workshop ECO.nomia, desde que dedicado à promoção de princípios de sustentabilidade no cluster da construção.  
Visamos todos os modelos de negócio, de participação de empresas, de desenvolvimento, de inovação, e de resiliência, para além dos modelos tradicionais (construção e materiais) e damos especial ênfase à inovação, à sustentabilidade, à sustentabilidade, e à inovação em materiais, sustentabilidade, e inovação em materiais (barra).

INSCRIÇÕES E INFORMAÇÃO EM: [HTTP://ECO.NOMIA.PT/PT/Eventos](http://eco.nomia.pt/pt/Eventos)



- Informamos que já se encontra disponível para consulta o programa geral do **3º Congresso Luso-Brasileiro de Materiais de Construção Sustentáveis** que se irá realizar entre **14 e 16 de fevereiro de 2018** em Coimbra.

Para mais informação e novidades, visite a página do congresso em [www.clbmcs2018.uc.pt](http://www.clbmcs2018.uc.pt). O secretariado do congresso encontra-se também à sua disposição para qualquer questão adicional em [clbmcs2018@itecons.uc.pt](mailto:clbmcs2018@itecons.uc.pt).

Sem mais de momento, apresentamos os nossos cumprimentos,



(Iris Vilela)

Lisboa, 10 de outubro de 2017

MIF: 500344251. Data da Constituição 07/08/1975 Publ. D.R. 16/10/1975. CAE 91110.

# 1SGT2017

1º SEMINÁRIO  
DE GEOTECNIA  
NOS TRANSPORTES

Organização



SOCIEDADE  
PORTUGUESA  
DE GEOTECNIA



Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes



Comissão Portuguesa  
de Geossintéticos

Apoio



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL



ORDEM  
DOS  
ENGENHEIROS

# Melhoramento Reforço e Reabilitação de Infraestruturas de Transporte

12-13 Outubro 2017  
LNEC Lisboa

Patrocinadores Gold



Patrocinadores Silver



# 1SGT2017

1º SEMINÁRIO  
DE GEOTECNIA  
NOS TRANSPORTES

12-13 Outubro 2017  
LNEC Lisboa

## ENQUADRAMENTO E OBJETIVOS

Atendendo aos investimentos previstos para as infraestruturas de transporte e à importância de garantir a aplicação dos princípios da economia circular às obras de engenharia civil, este seminário pretende apresentar, privilegiando a inovação, a sustentabilidade e os casos de obra, as soluções geotécnicas de melhoramento, reforço e reabilitação no âmbito das infraestruturas de transporte, nomeadamente rodoviárias, ferroviárias, aeroportuárias e marítimo-portuárias, bem como das estruturas e infraestruturas localizadas nas zonas de influência das primeiras.

## CONFERENCISTAS ESPECIAIS

Goran Vukotić (*Keller Cimentaciones, Espanha*)  
Jacek Kawalec (*Tensar, IGS Council, Polónia*)  
Jérôme Racinais (*Ménard France, França*)  
Masaki Kitazume (*Tokyo Inst.Tech., Japão*)  
Suzanne van Eekelen (*Deltares, Holanda*)  
Alexandre Pinto (*JETSj, IST*)  
António Gomes Correia (*UM*)  
Eduardo Fortunato (*LNEC, FEUP*)  
José Cerejeira (*PROMAN*)  
José Luiz Antunes (*GT10 da CTI 56*)

## COMISSÃO ORGANIZADORA

Alexandre Pinto (*JETSj, IST*)  
Ana Cristina Freire (*LNEC*)  
António A. Cristóvão (*JETSj*)  
António Alberto Correia (*FCTUC*)  
António Gomes Correia (*UM*)  
Eduardo Fortunato (*LNEC, FEUP*)  
José Luís Machado do Vale (*Carpi Tech*)  
José Neves (*IST*)  
Madalena Barroso (*LNEC*)  
Manuel Parente (*INESCTEC*)

## PROGRAMA GERAL

Outubro 12 / 5a	Outubro 13 / 6a	
1SGT2017	1SGT2017	Manhã
	Encontro de Jovens Geotécnicos 2017	
1SGT2017	1SGT2017	Tarde

## TEMAS

Melhoramento  
Reforço  
Reabilitação

## SUBTEMAS

Inovação  
Sustentabilidade  
Casos de obra

## CONTACTO E INFORMAÇÕES

Catarina Luís    @ SPG@LNEC.COM  
                         (+ 351) 218 443 859

## LOCAL DO EVENTO

Auditório do Centro de Congressos  
LNEC Lisboa

<https://cpgtspg.wixsite.com/01sgt2017>

## INSCRIÇÃO E DADOS PARA PAGAMENTO

Público geral	125 €
Sócios da SPG e membros da OE	95 €
Estudantes (mediante comprovativo)	30 €

Cheque à ordem da SPG (por correio)  
ou transferência bancária para o  
IBAN: PT50 0035 0125 00005313 130 35

12 OUTUBRO 2017

**08:30**    **Receção dos Participantes****09:30**    **Sessão de Abertura****Conferências Especiais**

The use of compaction grouting on ground improvement solutions for transportation infrastructures

*Goran Vukotic (Keller Cimentaciones, Espanha)*

A normalização europeia no âmbito do tratamento de solos para terraplenagens

*António Gomes Correia (Universidade do Minho)*

**11:00**    **Pausa****11:30**    **Conferência Especial**

A normalização europeia no âmbito das obras geotécnicas especiais: situação atual e seu impacto em Portugal

*José Luiz Antunes (GT10 da CTI56)*

**Sessão Técnica**

Análise numérica de diferentes soluções construtivas de aterros rodoviários sobre solos moles

*Paulo da Venda Oliveira (FCTUC)*

Estabilização de misturas de solos e resíduos com recurso a ativação alcalina

*Nuno Cruz (Mota-Engil)*

Reforço e estabilização de taludes como medida de reabilitação de diversas estradas regionais na Ilha da Madeira

*Roberto Branco Carreiro (Tecnovia)*

Estabilização de talude de aterro de auto-estrada com cortina de estacas ancorada

*Isabel Gonzales (Brisa)*

**13:00**    **Almoço****14:00**    **Conferências Especiais**

Basal reinforced piled embankments. Experiments, field tests, numerical research and the development of a design guideline

*Suzanne van Eekelen (Deltares, Holanda)*

A importância da fase inicial dos estudos e projetos no lançamento de infraestruturas portuárias

*José Cerejeira (Proman)*

**Sessão Técnica**

Exemplos de reabilitação de infraestruturas de transporte com geotêxteis tecidos e geotêxteis não tecidos

*José Luís Cuenca (TenCate Iberia, Espanha)*

Novos acessos da ampliação sul do Porto de Barcelona. Um solução completa e flexível com geossintéticos

*Patricia Amo Sanz (Huesker, Espanha)*

Construção de um aterro de grande altura, na Plataforma Logística de Valongo, com recurso a geogrelhas de elevada resistência

*Enrico Piolanti (EP-Enrico Piolanti)*

**16:15**    **Pausa****16:45**    **Painel de Empresas****18:15**    **Conferência Especial**

Ground improvements for land reclamation in Tokyo/Haneda Airport Expansion Project

*Masaki Kitazume (Tokyo Institute of Technology, Japão)*

**19:00**    **Conclusão do 1º dia**

13 OUTUBRO 2017

- 09:00 Conferência Especial**  
Stabilisation of unbound aggregate by geogrids for transport infrastructure applications  
*Jacek Kawalec (Tensar International, Technical University of Silesia, IGS Council, Polónia)*  
**Sessão Técnica**  
Oportunidades e desafios na utilização de geossintéticos em infraestruturas ferro e rodoviárias  
*Bernardo Monteiro (Infraestruturas de Portugal)*  
Aplicação de geogrelhas em trabalhos de renovação de via – caso prático  
*Bruno Queirós (Promorail)*  
Plataformas ferroviárias. Tratamento de solos com cal – solução de obra  
*Catarina Ventura (Geocontrole)*  
Estabilização de um talude de aterro numa infraestrutura ferroviária em serviço  
*André Costa (Tecnasol), Sara Grade (Infraestruturas de Portugal)*
- 10:45 Pausa**
- 11:15**
- Encontro de Jovens Geotécnicos 2017**
- 13:00 Amoço**
- 14:00 Conferência Especial**  
Infraestruturas ferroviárias – aspetos da caracterização e soluções de reabilitação  
*Eduardo Fortunato (LNEC, FEUP)*  
**Sessão Técnica**  
Ampliação do Porto de La Guaira, Venezuela – melhoramento do aterro hidráulico  
*Nuno Figueiredo (Teixeira Duarte)*  
Reabilitação de infraestruturas subterrâneas de transporte em meio urbano  
*Frederico Melâneo (CPT/SPG, Ferconsult)*  
Novo Túnel de Águas Santas – Maia  
*Rita Gonçalves (Brisa)*  
Restauração e reabilitação da Ponte Hercílio Luz em Florianópolis, Santa Catarina, Brasil – reforço de fundações  
*João Pedro Lopes (Teixeira Duarte)*
- 15:45 Pausa**
- 16:15 Conferências Especiais**  
Ground improvement solutions versus project conditions under roads and railways embankments  
*Jérôme Racinais (Ménard France, França)*  
Tratamento de terrenos em profundidade com recurso a soluções de solo-cimento em infraestruturas rodoviárias  
*Alexandre Pinto (JETsj, IST)*
- 17:30 Sessão de Encerramento**