Seminário de Geotecnia nos Transportes

DIA 24 E 25 NOVEMBRO

Politécnico da Guarda

Desafios atuais e futuros da Geotecnia nos transportes

O QUE VAMOS DISCUTIR?

A Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes (CPGT) promove o Seminário Geotecnia nos transportes, que este ano decorre no Politécnico da Guarda (IPG) e tem como tema central os desafios e o futuro da geotecnia nos transportes.

O evento conta com o apoio da Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo, S.A. (APDL), da Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG), da Ordem dos Engenheiros (OE) e do Politécnico da Guarda.

Ao longo de dois dias, o seminário proporcionará um espaço de partilha de experiências, conhecimento técnico e debate estratégico sobre o papel da geotecnia no desenvolvimento e manutenção das infraestruturas de transporte.

Dia 1 - Dedicado aos materiais, soluções e metodologias sustentáveis e inovadoras na geotecnia dos transportes e a automatização dos sistemas de instrumentação resultante da digitalização do setor

Dia 2 - Dedicado à Geotecnia portuária, incluirá inúmeras sessões técnicas e de discussão que culminarão numa visita técnica à obra do Porto Seco da Guarda.

CONDIÇÕES

Inscrições a título individual, que incluem participação nas sessões, documentação de apoio, almoços, coffe breaks e visita técnica: https://forms.gle/197T2D2VGLY3hY586

- 130€ - Sócio da SPG/OE/PIANC
- 170€ - Não sócio
- 45 € - Estudante

Patrocínios que pretendam apoiar o evento: https://forms.gle/uHLCaHQEKHLiQRme7

- 1350 € - GOLD (expositor + 5 inscrições)
- 700 € - SILVER (3 inscrições)
- 350 € - BRONZE (1 inscrição)

A SUA EMPRESA PODE ESTAR AQUI

A SUA EMPRESA PODE ESTAR AQUI

A SUA EMPRESA PODE ESTAR AQUI

A SUA EMPRESA PODE ESTAR AQUI

A SUA EMPRESA PODE ESTAR AQUI

A SUA EMPRESA PODE ESTAR AQUI

A SUA EMPRESA PODE ESTAR AQUI

A SUA EMPRESA PODE ESTAR AQUI

PROGRAMA PRELIMINAR

Dia 1 - 24 de novembro 2025	Dia 2 - 25 de novembro 2025
Aterros sustentáveis (e resilientes) em solo-cimento – Execução e controlo de qualidade Eduardo Mira Fernandes (Geovia)	Estacas-prancha de aço: aplicações e estudo de caso de uma estrutura portuária em Huelva (Espanha) João Martins (ArcelorMittal)
Abordagem sustentável para a reciclagem de pavimentos: Estabilização de camadas granulares não ligadas Joana Pragosa (Construções Pragosa)	A Geotecnia Portuária na indústria Wind Offshore - casos de aplicação a definir
Análise do ciclo de vida de soluções geotécnicas para infraestruturas de transporte Ana Heitor (Universidade de Leeds) – via zoom	A nova doca seca no estaleiro da West Sea em Viana do Castelo José Pernão (Future Proman)
Painel de discussão: "O fim dos materiais e tecnologias tradicionais? A mudança de paradigma na geotecnia das infraestruturas de transportes" Moderador Carlos Rodrigues (IPG) Convidados: Eduardo Mira Fernandes; Joana Pragosa; Ana Heitor e outros a confirmar	Melhoramento das Acessibilidades do Porto da Figueira da Foz a definir
Aplicação de bender elements nas fundações de pavimentos para monitorização contínua de parâmetros Ionut Moldovan (Lusófona) e Manuel Parente (UMinho)	Estruturas portuárias do Porto Nador West Med em Marrocos Hugo Leite (MSW)
Monitorização remota através de dados de satélites inSAR aplicada à rede Brisa Miguel Cruz (Brisa, BGI) e Jorge Cabral (Spotlite)	Obra de Implementação do Porto Seco da Guarda Domingos Moreira (VEconcept)
Integração de dados de monitorização embarcada e técnicas de inteligência artificial para a análise de Infraescavação em pontes ferroviárias Joaquim Tinoco (UMinho)	Discussão
Mas afinal o que é e como funciona a instrumentação? - Sessão de demonstração André Silva (Orica Digital Solutions)/ Luís Rodrigues (TMH)	Visita técnica à Obra de Implementação da Doca Seca da Guarda (APDL)
Painel de Discussão: "O Papel da Digitalização e Sensores na Gestão Sustentável das Infraestruturas de Transporte: Desafios e Oportunidades na Geotecnia" Moderador: André Silva (Orica Digital Solutions) Convidados: João Morgado (IP), Isabel Gonzalez (Brisa), Paula Carminé (ACA Geo), e outros a confirmar	

COM O APOIO DE:

CPGT Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes

Sociedade Portuguesa de Geotecnia

POLITÉCNICO GUARDA

ORDEM DOS ENGENHEIROS

APDL ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DOURO • LEIXÕES • VIANA

PIANC Portugal