

SEMINÁRIO Geotecnia Portuária e Melhoramento de Terrenos

AUDITÓRIO INFANTE D. HENRIQUE (APDL - PORTO DE LEIXÕES)
27 E 28 DE OUTUBRO DE 2022

ENQUADRAMENTO E OBJETIVOS

A Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes (CPGT), através do seu Grupo de Trabalho 2 (Geotecnia Portuária), em conjunto com a Comissão Portuguesa de Melhoramento de Terrenos (CPMT), 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 da World Association for Waterborne Transport Infrastructure (PIANC), promovem o Seminário Geotecnia Portuária e Melhoramento de Terrenos.

O primeiro dia do evento é dedicado às obras geotécnicas e acessibilidades marítimas ao Porto de Leixões, complementado por duas visitas técnicas à fábrica de pré-fabricação dos blocos antifer e ao Terminal de Cruzeiros. O segundo dia do evento centra-se nas obras de melhoramento de terrenos, com especial destaque para a experiência portuguesa e desafios futuros.

PÚBLICO-ALVO

Convidam-se todos os profissionais intervenientes nas áreas da geotecnia portuária e do melhoramento de terrenos, nomeadamente empreiteiros, projetistas, fiscalização, académicos e estudantes, bem como empresas do setor a participar ativamente no Seminário.

INSCRIÇÕES
115€ - Sócio SPG/OE/PIANC
150€ - Não sócio
35€ - Estudante



SECRETARIADO e PATROCÍNIOS – Catarina Luís
SPG, a/c LNEC, Av. do Brasil 101 • 1700-066 Lisboa
tel. 21 844 38 59 • e-mail cpmt@spgeotecnia.pt
IBAN: PT50 0035 0125 0000 5313 1303 5

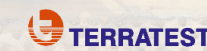
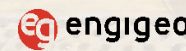
Sponsors:
GOLD



SILVER



BRONZE



DIA 1 – 27 DE OUTUBRO DE 2022

Américo Almeida (ACA Engenharia e Construção)

9h30 – Abertura / acolhimento

1ª Sessão – Obras Geotécnicas no Porto de Leixões

10h30 – 4 Décadas de Obras Geotécnicas / Brogueira Dias (Comunidade Portuária do Douro e Leixões)

11h00 – O Reforço do Muro Cais em Blocos da Doca 4 Sul / Joel Silva (APDL) e Carlos Caxias (ANP-Systems)

11h30 : 12h00 – Coffee Break/Networking

12h00 – Contenção Periférica e Fundações do Terminal de Cruzeiros / Alexandre Pinto (Jetsj) e Artur Peixoto (AP Geotecnia)

12h30 – A Reconversão do Terminal de Contentores Sul /

13h00 : 14h00 – Almoço

2ª Sessão – O Melhoramento das Acessibilidades Marítimas ao Porto de Leixões

14h00 – As motivações do Dono de Obra / Hugo Lopes (APDL)

14h30 – A Conceção do Projeto / Lucília Luís (Consulmar)

15h00 – A Execução da Obra / Nuno Figueiredo e André Margato (Teixeira Duarte)

15h30 : 16h00 – Coffee Break/Networking

16h00 – Visita à fábrica de pré-fabricação de blocos antifer

17h00 – Visita ao Terminal de Cruzeiros

DIA 2 – 28 DE OUTUBRO DE 2022

3ª Sessão – Melhoramento de terrenos em obras marítimas

09h30 – Jet-grouting e inclusões rígidas em obra portuária / Paulo Matos e Joel Costa (Keller)

09h55 – Tratamento de solos para a fundação do quebra-mar principal do porto Nador West Med, em Marrocos / Hugo Leite (MSW)

10h20 – Tratamento de areias por vibro compactação no Terminal de Contentores de Porto Caucedo, República Dominicana / Pedro Simões (Mota-Engil)

10h45 – Técnicas recentes de reforço, tratamento e melhoramento de solos, adequadas ao contexto de obras portuárias e marítimas / Ana Teresa Rodrigues (Rodio)

11h10 : 11h35 – Coffee Break/Networking

4ª Sessão – Melhoramento de terrenos em fundações, escavações e aterros – Parte I

11h35 – Construção de aterros em zonas marítimas. O caso do Aterro Urbano da Zona C, em Macau / Pedro Guedes de Melo (ConsulGeo)

12h00 – Metro de Argel. Extensão El-Harrach Centre – Aéroport International d’Alger. Soluções de melhoramento de terrenos em recurso a jet-grouting. O caso particular da estação Pole Universitaire / Miguel Conceição (TPF)

12h25 – Melhoramento de solos com soluções de jet-grouting em escavações e obras subterrâneas / João Falcão (DrillGo)

13h00 : 14h30 – Almoço

4ª Sessão – Melhoramento de terrenos em fundações, escavações e aterros – Parte II

14h30 – Soluções de tratamento/reforço do terreno de

fundação de um aterro de transição da autoestrada urbana “Siervo de la Nación”, na cidade do México, através de uma plataforma de transferência de carga, fundada por estacas cravadas / António Campos e Matos e Mário Durão (GEG)

14h55 – Sistemas Geopier – casos de obra de Santa Iria Logistics e terminal sul de contentores de Leixões / Antonio Levita e Javier Moreno (Terratest)

15h20 – Melhoramento e reforço do terreno de fundação da plataforma rodoviária da A9 - CREL entre os km 25+475 e 26+600 / Sandra Ferreira (Coba)

15h45 – Soluções de tratamento de solo em fundações de edifícios: casos práticos / João Santos Pina (Teixeira Duarte)

16h20 : 16h40 – Coffee Break/Networking

5ª Sessão – Desafios no melhoramento de terrenos

16h40 – EN 17472/2022 - Sustentabilidade nos trabalhos de construção / Helena Gervásio (UC)

17h00 – Melhoramento de solos com ligantes inovadores gerados pela ativação alcalina de sub-produtos industriais / Sara Rios (FEUP)

17h20 – Estabilização de solos com bio e nanotecnologia / Paulo Venda Oliveira e António Alberto Correia (UC)

17h40 – O contributo de ferramentas de Inteligência Artificial para o dimensionamento de projetos de melhoramento de solos / Joaquim Tinoco (UM)

18h00 – Sessão de encerramento