






Sponsors:


GOLD


 **JET** SJ



SILVER

 **VECONCEPT**
Value through Engineering

 **CONDURIL**

 **TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

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

DIA 1 – 27 DE OUTUBRO DE 2022

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 9h30 – Abertura / acolhimento | 13h00 : 14h00 – Almoço |
| 1ª Sessão – Obras Geotécnicas no Porto de Leixões | 2ª Sessão – O Melhoramento das Acessibilidades Marítimas ao Porto de Leixões |
| 10h30 – 4 Décadas de Obras Geotécnicas / Brogueira Dias (Comunidade Portuária do Douro e Leixões) | 14h00 – As motivações do Dono de Obra / Hugo Lopes (APDL) |
| 11h00 – O Reforço do Muro Cais em Blocos da Doca 4 Sul / Joel Silva (APDL) e Carlos Caxias (ANP-Systems) | 14h30 – A Conceção do Projeto / Lucília Luís (Consulmar) |
| 11h30 : 12h00 – Coffee Break/Networking | 15h00 – A Execução da Obra / Nuno Figueiredo e André Margato (Teixeira Duarte) |
| 12h00 – Contenção Periférica e Fundações do Terminal de Cruzeiros / Alexandre Pinto (Jetsj) e Artur Peixoto (AP Geotecnia) | 15h30 : 16h00 – Coffee Break/Networking |
| 12h30 – A Reconversão do Terminal de Contentores Sul / Américo Almeida (ACA Engenharia e Construção) | 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 | 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) |
| 09h30 – Jet-grouting e inclusões rígidas em obra portuária / Paulo Matos e Joel Costa (Keller) | 14h55 – Sistemas Geopier – casos de obra de Santa Iria Logistics e terminal sul de contentores de Leixões / Antonio Levita e Javier Moreno (Terratest) |
| 09h55 – Tratamento de solos para a fundação do quebramar principal do porto Nador West Med, em Marrocos / Hugo Leite (MSW) | 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) |
| 10h20 – Tratamento de areias por vibro compactação no Terminal de Contentores de Porto Caucedo, República Dominicana / Pedro Simões (Mota-Engil) | 15h45 – Soluções de tratamento de solo em fundações de edifícios: casos práticos / João Santos Pina (Teixeira Duarte) |
| 10h45 – Técnicas recentes de reforço, tratamento e melhoramento de solos, adequadas ao contexto de obras portuárias e marítimas / Ana Teresa Rodrigues (Rodio) | 16h20 : 16h40 – Coffee Break/Networking |
| 11h10 : 11h35 – Coffee Break/Networking | 5ª Sessão – Desafios no melhoramento de terrenos |
| 4ª Sessão – Melhoramento de terrenos em fundações, escavações e aterros – Parte I | 16h40 – EN 17472/2022 - Sustentabilidade nos trabalhos de construção / Helena Gervásio (UC) |
| 11h35 – Construção de aterros em zonas marítimas. O caso do Aterro Urbano da Zona C, em Macau / Pedro Guedes de Melo (ConsulGeo) | 17h00 – Melhoramento de solos com ligantes inovadores gerados pela ativação alcalina de sub-produtos industriais / Sara Rios (FEUP) |
| 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) | 17h20 – Estabilização de solos com bio e nanotecnologia / Paulo Venda Oliveira e António Alberto Correia (UC) |
| 12h25 – Melhoramento de solos com soluções de jet-grouting em escavações e obras subterrâneas / João Falcão (DrillGo) | 17h40 – O contributo de ferramentas de Inteligência Artificial para o dimensionamento de projetos de melhoramento de solos / Joaquim Tinoco (UM) |
| 13h00 : 14h30 – Almoço | Sessão de encerramento (18h00-18h10) |
| 4ª Sessão – Melhoramento de terrenos em fundações, escavações e aterros – Parte II | |