



SEMINÁRIO
Geotecnia em Obras
Marítimas
Aprender com
a Experiência

PROGRAMA

Auditório Infante D. Henrique (APDL - Porto de Leixões)
2 e 3 de dezembro de 2024

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), da Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG), estão a organizar o Seminário Geotecnia em Obras Marítimas – Aprender com a Experiência.

O evento aborda os desafios atuais e futuros da geotecnia de obras marítimas e portuárias, destacando-se a gestão inteligente de infraestruturas portuárias, a reabilitação do Porto de Leixões e obras offshore para energias renováveis, com especial destaque para a experiência adquirida. Na tarde do segundo dia do Seminário será efetuada uma visita técnica à obra de Reabilitação do cais da Doca 1 Norte, do Porto de Leixões.

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.

2 DE DEZEMBRO DE 2024

9h30 – Abertura / acolhimento
1ª Sessão – Portos em Portugal
10h00 – Presidente do Conselho de Administração da APDL | João Neves (APDL)
10h30 – Desafios e Oportunidades para os Portos | Vitor Caldeirinha
11h00 – As dimensões da relação porto-cidade. Do movimento das “waterfronts” aos desafios da sustentabilidade e da competitividade | João Figueira de Sousa (UNL)
11h30 – Discussão
11h40 : 12h00 – Coffee Break/Networking
2ª Sessão – tema a definir
12h00 – Challenges in ground improvement for soft soils: Japan’s experiences in coastal development | Yoichi Watabe (Hokkaido University)
12h45 – Discussão
13h00 : 14h00 – Almoço
3ª Sessão – A Gestão de Ativos em Infraestruturas
14h30 – Novas tendências na avaliação e gestão de infra-estruturas marítimas - Resultados do Projeto GIIP | Joel Silva (APDL), José Matos (U. Minho), João Marcelino (LNEC), João Silva (3MAPs)

15h30 – Integração de Inteligência Artificial e Dados InSAR na Monitorização de Infraestruturas | Joaquim Tinoco (U. Minho)
16h00 – Discussão
16h10 : 16h30 – Coffee Break/Networking
4ª Sessão – Geotecnia em Obras Offshore para energias renováveis
16h30 – Identification of suitable sites for the development of offshore renewable energies from a technical and economic point of view – the Portuguese case | Teresa Simões (LNEG)
16h50 – Anchor Selection and Its Whole-Life Performance for Offshore Floating Wind | Zefeng Zhou (NGI)
17h10 – Fundações offshore: perspetiva geral | Paulo Pinto (UC)
17h30 – The impact of geophysical and geotechnical surveys on anchor selection and design – WFA a Case Study | Javier González Castejón (Ocean Winds)
17h50 – Terminais Eólicos Offshore – Geotecnia das Estruturas Portuárias | Marlene Dias (MOFFATT & NICHOL)
18h10 – Discussão

3 DE DEZEMBRO DE 2024

5ª Sessão – Geotecnia em obras marítimas/fluviais
09h30 – Execution of D-Walls as permanent quay walls – challenge accepted | Karsten Beckhaus (BAUER)
09h50 – Aspetos geotécnicos na reabilitação do Porto de Maputo | Luis Tomás (Mota-Engil)
10h10 – Técnicas de vibração profunda para tratamento de solos em obras marítimas | Enmanuel Carvajal Diaz (Keller)
10h30 - Prospecção em obras marítimas | Nélson Beiró (Geocontrole)
10h50 - Discussão
11h40 : 12h00 – Coffee Break/Networking

6ª Sessão – A Reabilitação do cais da Doca 1 Norte do Porto de Leixões
11h30 – A Construção da doca 1: Passado, presente e futuro | Braga da Cruz (APDL)
12h00 – Projeto para a Reabilitação do Cais da Doca 1 Norte do Porto de Leixões | Hugo Leite e Joana Marques (MSW)
12h30 – A execução da obra | Mário Freilão (Etermar), João Santos (Mota-Engil)
13h00 – Sessão de encerramento
13h15 : 14h30 – Almoço
14h30 – Visita à obra de Reabilitação do cais da Doca 1 Norte do Porto de Leixões



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



INSCRIÇÕES

125€ - Sócio SPG/OE
165€ - Não sócio
40€ - Estudante

SECRETARIADO e PATROCÍNIOS

SPG, 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

