

WORKSHOP

ANÁLISE DO CICLO DE VIDA E SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS NO MELHORAMENTO DE TERRENOS



AUDITÓRIO LAGINHA SERAFIM
DEP. ENG. CIVIL – UNIVERSIDADE DE COIMBRA
10 DE NOVEMBRO DE 2023

ENQUADRAMENTO E OBJETIVOS

A Comissão Portuguesa de Melhoramento de Terrenos (CPMT), com o apoio da Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG), da Ordem dos Engenheiros (OE) e do Dep. de Eng. Civil da Universidade de Coimbra promovem o Workshop “Análise do Ciclo de Vida e Soluções Sustentáveis no Melhoramento de Terrenos”.

O evento é dedicado à apresentação de casos práticos e software relacionados com a Análise do Ciclo de Vida em obras geotécnicas, complementado com a apresentação de algumas soluções sustentáveis aplicadas ao melhoramento de terrenos.

PÚBLICO-ALVO

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

INSCRIÇÕES

65€- Sócio SPG/OE

110€ - Não sócio

25€ - Estudante

Link inscrição:

<https://forms.gle/ZyvU2NpXPBeMGatP9>



SECRETARIADO / PATROCÍNIOS – Maria José Luís

ACIV | DEC, Rua Luís Reis Santos, Pólo II

tel. 239 797 113 · e-mail cpmt@spgeotecnia.pt

IBAN: PT50003506230000000190310

Link patrocínio:

<https://forms.gle/nMAUXLFH4Kg18SFz8>

PROGRAMA

8:30 : 9:00 Inscrição e documentação

9:00 : 9:15 Sessão de Abertura

Sessão 1 ANÁLISE DO CICLO DE VIDA (LCA) EM GEOTECNIA

9:15 Introdução à Sustentabilidade e LCA | Helena Gervásio (UC)

9:35 DAP/EPD, Leca® | Ana Raquel Fernandes (Leca Internacional)

9:55 DAP/EPD, ASIC | Joaquim Carvalho (Harsco)

10:15 DAP/EPD, Produção de estacas em ferro fundido dúctil | Carlos Caxias (ANP)

10:35 Discussão

10h45 : 11h10 Coffee Break/Networking

11:15 Estado da arte: LCA no melhoramento de terrenos | Paulo da Venda e António Alberto (UC)

11:35 eCO₂ - Calculadora de carbono da EFFC/DFI | Ivo Rosa

11:55 Cálculo de CO₂ em obras de melhoramento de terrenos | Fernando de la Guardia e António Cristóvão (Keller)

12:15 Análise de soluções geotécnicas com base nas emissões de CO₂ | Ana Heitor (Universidade de Leeds)

12:35 Parque de estacionamento subterrâneo na Holanda: ACV de alternativas da parede de contenção | João Martins (ArcelorMittal)

12:55 Discussão

13h00 : 14h00 – Almoço

14:30 One Click LCA | Carolina Aittokallio

16h00 : 16h30 | Coffee Break/Networking

Sessão 2 SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS NO MELHORAMENTO DE TERRENOS

16:30 Estacas metálicas helicoidais | Ana Meireles (Rotopile)

16:50 Agregados reciclados | Antonio Roque (LNEC)

17:10 Utilização de reciclados em obras de infraestruturas lineares de transportes. Expectativas e desafios | Ana Rosa (IP)

17:30 Biocimentação: 1º caso de obra em Portugal | Rafaela Cardoso (IST)

17:50 Financiamento Sustentável | Cristina Melo Antunes (Green Finance Business/Banco Santander Totta)

18:10 Discussão

18h20 : 18h30 Sessão de encerramento

