

Reabilitação de Infraestruturas Ferroviárias

Workshop

Local: DEC/FCT/UNL, sala 4.17, edifício IX

Data: 7 dezembro 2018

Duração: 14h00-18h00

Entrada gratuita

PROGRAMA RESUMIDO

14:00-14:10: sessão de abertura

14:10-15:40: apresentações convidadas

15:40-16:00: pausa para cafés

16:00-17:20: apresentações convidadas

17:20-18:00: discussão

PROGRAMA DETALHADO

14:00-14:10: sessão de abertura

14:10-14:40

Estudo da implementação da metodologia BIM a uma obra de renovação de via férrea

GEOreinforce - Reforço de geomateriais e suas implicações no projeto de pavimentos e vias férreas



José Neves

José Neves é Doutor em Engenharia Civil pela Universidade Técnica de Lisboa. É Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa. É membro integrado do CERIS – Centro de Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade – no Grupo de Investigação dos Sistemas de Transportes. É fundador e coordenador do grupo GEOreinforce (<http://www.georeinforce.pt>). Na sua apresentação, além da descrição da obra de renovação vai falar sobre as atividades e objetivos do grupo GEOreinforce.



FACULDADE DE
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

Organização: Zuzana Dimitrovová (DEC/FCT/UNL e IDMEC/IST/UL) zdim@fct.unl.pt

Apoio: LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil)

14:40-15:10

Análise Custo-Benefício e Multicritério

MARIA JOÃO FALCÃO SILVA e PAULA COUTO

15:10-15:40

Transport infrastructures assessment using multiple GPR configurations and FWD

VÂNIA MARECOS, Simona Fontul, Mercedes Solla and Maria de Lurdes Antunes

15:40-16:00

Pausa para cafés

16:00-16:10: introdução à segunda parte

16:10-16:20

The study of the interlock of ballast in triaxial geogrids

Diogo Pires, MADALENA BARROSO, Simona Fontul and Zuzana Dimitrovová

16:20-16:30

Numerical analysis of geogrid contribution to railway track reinforcement

António Lanca, ZUZANA DIMITROVOVÁ, Madalena Barroso and Simona Fontul

16:30-16:40

Ballast fouling evaluation with ground penetrating radar

Ana Margarida Marques, SIMONA FONTUL and André Paixão

16:40-16:50

Application of ProNIC methodology in railway infrastructures construction

Luís Kanje, PAULA COUTO, Simona Fontul and Maria João Falcão Silva

16:50-17:00

BIM application to railway monitoring and rehabilitation

António Pereirinha, Paula Couto, Simona Fontul and MARIA JOÃO FALCÃO SILVA

17:00-17:10

Multicriteria analysis applied to railway rehabilitation

VASCO CAETANO, Paula Couto, Simona Fontul and Maria João Falcão Silva

17:10-17:20

Aplicação de BIM a Infraestruturas Ferroviárias: Controlo da qualidade na construção

SARA CARMALI, Paula Couto, Simona Fontul and Maria João Falcão Silva

17:20-18:00

Discussão

Este Workshop é destinado aos docentes, investigadores e alunos de mestrado que estão à procura de tema para as suas dissertações.

Consulte a atualização do programa em <https://docentes.fct.unl.pt/zdim/files/workshop.pdf>

Informações: zdim@fct.unl.pt
