

Acção de Formação

NOVOS MATERIAIS E TECNOLOGIAS DE PAVIMENTAÇÃO – FORMULAÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE

A pavimentação assume um papel de grande relevância na gestão das infraestruturas de transportes pelas várias entidades que nela têm intervenção. Essa importância é colocada não só ao nível do adequado desempenho técnico que as soluções de pavimentação devem apresentar ao longo do ciclo de exploração da infraestrutura, mas também nos diversos aspectos económicos e ambientais associados. No actual contexto de desenvolvimento e implementação de soluções de mobilidade eléctrica e autónoma são também colocados novos desafios às soluções de pavimentação e da infraestrutura em geral. Esta acção de formação pretende abordar as actuais tendências de novos materiais e tecnologias de pavimentação e de que forma devem ser caracterizados para o dimensionamento, de forma a apresentarem um adequado desempenho no ciclo de vida da obra.

OBJECTIVOS

A acção de formação destina-se à apresentação das tendências mais recentes de novos materiais e tecnologias de pavimentação, nomeadamente ao nível de utilização de resíduos (ligantes e agregados) e de técnicas de reciclagem. Serão abordados em particular os aspectos de formulação e de controlo de qualidade.

DESTINATÁRIOS

A acção de formação destina-se a engenheiros civis ou outros técnicos de áreas afins a desenvolver actividade no âmbito da concepção, projecto, construção e conservação de infraestruturas rodoviárias.

Transportes e Vias de Comunicação

fundec.pt



COORDENAÇÃO



Prof. Luís de Picado Santos

Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.



Prof. José Neves

Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

PROGRAMA

1º DIA – 4 de Abril de 2022 (online)

17H00 – 19H00 **Módulo 1** – Introdução à pavimentação. Pavimentos rodoviários: funções, características e evolução do comportamento.

2º DIA – 5 de Abril de 2022 (online)

17H00 – 19H00 **Módulo 2** – Novos materiais e tecnologias de pavimentação.

3º DIA – 6 de Abril de 2022 (online)

17H00 – 19H00 **Módulo 3** – Princípios gerais de concepção e dimensionamento de pavimentos com novos materiais. Demonstração de exemplos.

4º DIA – 7 de Abril de 2022 (presencial)

09h00 – 17h30 **Módulo 4** – Ensaios de caracterização mecânica de pavimentos. Formulação e controlo de qualidade.

OUTRAS INFORMAÇÕES



Módulos 1, 2 e 3 (online): 4 a 6 de Abril de 2022, das 17h00 às 19h00
Módulo 4 (presencial): 7 de Abril de 2022, das 9h00 às 17h30



Módulos 1, 2 e 3 (online): 150€ + IVA 23% (184,5€)
Módulos 1, 2 e 3 (online) + Módulo 4 (presencial): 300€ + IVA 23% (369€)



Online, via Zoom
Presencial, IST – DECivil

CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva

Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

www.fundec.pt