

Acção de Formação

DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS EM INFRAESTRUTURAS RODOVIÁRIAS

O estabelecimento de estruturas de pavimentos rodoviários é uma matéria muitas vezes subvalorizada, tendo como consequência o desperdício de importantes recursos financeiros na sequência de estruturas mal concebidas e dimensionadas. Com esta acção de formação pretende-se dar os conceitos e a prática necessária para a boa definição daquelas estruturas. Pretende-se ainda que no final os formandos fiquem a conhecer a terminologia, os materiais e as metodologias relacionados com o dimensionamento de pavimentos rodoviários flexíveis e semirrígidos.

OBJECTIVOS

A acção de formação tem como principal objectivo transmitir os principais conhecimentos sobre concepção e dimensionamento de pavimentos flexíveis e semirrígidos, através da prática de dimensionamento de pavimentos em contexto de obra nova.

DESTINATÁRIOS

A acção de formação destina-se a engenheiros civis e outros técnicos de formação superior em áreas afins a desenvolver actividade no âmbito da concepção, projecto, construção e reabilitação de pavimentos rodoviários, que pretendam actualizar e aprofundar os conhecimentos sobre soluções de pavimentos flexíveis e semirrígidos e respectivo dimensionamento.



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 – 1 de Fevereiro de 2021

17H00 – 19H30

Módulo 1 – Princípios e acções de dimensionamento

Definições, funções e tipos de pavimentos
Caracterização e evolução do comportamento dos pavimentos
Metodologias de dimensionamento
Dimensionamento expedito
Caracterização da acção do tráfego
Influência das condições climáticas
Enquadramento geotécnico e fundação do pavimento

2º DIA – 2 de Fevereiro de 2021

17H00 – 19H30

Módulo 2 – Materiais e cálculos de dimensionamento

Materiais betuminosos (betumes e misturas betuminosas)
Misturas com ligantes hidráulicos
Materiais não ligados (agregados)
Análise estrutural
Estados limite e modelos de degradação
Critérios de dimensionamento

3º, 4º e 5º DIAS – 3, 4 e 5 de Fevereiro de 2021

17H00 – 19H30

Módulo 3 – Prática de dimensionamento

Casos reais de dimensionamento

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 12h30



1 a 5 de Fevereiro de 2021



17h00 às 19h30



250€ + IVA 23% (307,5€)



Online, via Zoom

A FUNDEC reserva-se o direito de adiar a acção de formação, caso não atinja o número mínimo de formandos.

CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva

Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

www.fundec.pt

fundec.pt