



**10 e 11
Outubro**

**Presencial
e
Online**

14 Horas

REABILITAÇÃO DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS:

Tecnologias e Avaliação estrutural



**GOVERNO
DOS AÇORES**

SRTMI



Enquadramento

Não obstante o esforço das entidades gestoras das redes rodoviárias nacional e municipais para manter os seus pavimentos em condições de conservação adequadas, verifica-se uma crescente degradação da sua qualidade.

A realidade existente tem levado a que os engenheiros e técnicos envolvidos profissionalmente na área rodoviária sejam cada vez mais chamados a intervir ao nível da conceção, dimensionamento e reabilitação de pavimentos rodoviários, o que acarreta a necessidade de dominarem as técnicas envolvidas na construção e no projeto de reabilitação de pavimentos.

O curso de REABILITAÇÃO DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS: Tecnologias e Avaliação Estrutural surge para responder às necessidades de formação dos participantes, de forma a que possam responder de forma efetiva às solicitações do mercado.

O curso cobre os principais aspetos do projeto de reabilitação estrutural de pavimentos, designadamente os relacionados com as técnicas e com os processos de dimensionamento mais importantes e mais utilizados. Com o desenvolvimento de novas tecnologias construtivas e novos materiais de pavimentação, a conceção e os procedimentos de dimensionamento vêm integrando, cada vez mais, informação mais especializada, a qual é essencial para reduzir o risco associado ao processo de reabilitação de pavimentos.

Objetivos Gerais

O curso destina-se a desenvolver e aprofundar as competências dos participantes em relação ao projeto de pavimentos no âmbito da sua reabilitação, com maior ênfase no que diz respeito a pavimentos rodoviários flexíveis. A ação de formação permitirá a aquisição de competências relativas aos pressupostos utilizados no processo de reabilitação e à aplicação prática dos mesmos em casos concretos de avaliação estrutural e dimensionamento.

Metodologia, duração e custo

A ação de formação inclui os fundamentos teóricos e práticos, para tal os formandos deverão estar munidos de portátil para realização dos exercícios práticos.

Duração 14 horas e um custo de 100€.

Destinatários

Técnicos com formação superior em Engenharia Civil ou em áreas afins que desenvolvam atividades em instituições públicas ou empresas privadas, que pretendam desenvolver e aprofundar competências no âmbito da reabilitação, da avaliação estrutural e do dimensionamento de pavimentos rodoviários.

Formador:

Prof. Silvino Dias Capitão - ISEC

10 de Outubro

9:00h - 13:00h

Conceção de Pavimentos Flexíveis e seu Dimensionamento Empírico-Mecanicista: Princípios e orgânica do dimensionamento; aspetos específicos do projeto de reabilitação

ALMOÇO

14:00h -17:00h

Observação das Características Estruturais dos Pavimentos:
Observação das patologias; Levantamento da estrutura existente; Auscultação de pavimentos: ensaios de carga e equipamentos para a sua realização; Interpretação de ensaios de carga no âmbito de projetos de reabilitação.

11 de Outubro

9:00h - 13:00h

Técnicas de Reabilitação Estrutural de Pavimentos Rodoviários:
Materiais; reabilitação de camadas; reciclagem de materiais; técnicas anti-fendas; reforço estrutural.

ALMOÇO

14:00h -17:00h

Casos Práticos e exemplos de aplicação de Avaliação da Capacidade de Carga e Dimensionamento do Reforço



CONTACTOS:

**Laboratório Regional de Eng. Civil
Dra. Helena Brasil e Dra. Ana Aragão
Rua São Gonçalo S/nº
9500-343 Ponta Delgada
Telef.: 296 301 500
LREC@azores.gov.pt //
Evento.LREC@azores.gov.pt**

