

INSCRIÇÃO E CONDIÇÕES

A inscrição na ação de formação só será considerada definitiva mediante o envio da Ficha de Inscrição devidamente preenchida, e o respetivo pagamento:

Participação presencial- 100€

O pagamento deverá ser feito por depósito/transferência bancária para:

Nome da entidade: FUNDEC- Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura

Morada: Avenida Rovisco Pais, 1049-001 LISBOA

NIF: 508 122 996

IBAN: PT50 0035 0373 00010891530 17

Após transferência bancária, agradece-se o **envio de comprovativo de pagamento para o e-mail eventos.LREC@azores.gov.pt**, com indicação do nome completo do participante. Posteriormente receberá um e-mail confirmando a sua inscrição. A inscrição inclui documentação do respetivo módulo, certificado e respetivos cafés.

DURAÇÃO

O curso tem a duração de 13 horas.

DATA E LOCAL

9 e 10 de dezembro de 2019

LREC, Rua de S. Gonçalo- Ponta Delgada

FORMADORES

Prof. José Neves (IST)

Dr.ª. Catarina Amaral (LREC)

METODOLOGIA

Serão utilizados no desenvolvimento deste curso de formação os seguintes métodos pedagógicos: Método expositivo e ativo



Aplicação e controlo de misturas betuminosas em obras de reabilitação

CURSO DE FORMAÇÃO

9 e 10 de dezembro
LREC | Ponta Delgada

CONTACTOS

LABORATÓRIO REGIONAL DE
ENGENHARIA CIVIL

Dr.ª Helena Brasil | Dr.ª Adriana Alves

Rua de São Gonçalo, s/n

9500-343 Ponta Delgada

Telef.: 296 301 500 ▪ Fax: 296 654 109

eventos.LREC@azores.gov.pt

lrec.azores.gov.pt



ENQUADRAMENTO

Um dos objetivos fundamentais de qualquer entidade com responsabilidades na gestão da exploração de uma rede rodoviária é a garantia da sua qualidade em serviço. Embora sejam múltiplas e complexas as várias componentes da estrada intervenientes nessa qualidade sentida pelos utentes, é em geral reconhecida a grande importância dos pavimentos. Com efeito, a qualidade da pavimentação evolui ao longo do tempo e tem impacto, direto ou indireto, em aspetos importantes para todos os intervenientes, gestores e utentes, como por exemplo a segurança. A atuação eficiente ao nível da conservação e reabilitação dos pavimentos exige o domínio de técnicas de projeto e gestão, que estão em constante evolução tecnológica e metodológica.

OBJETIVOS GERAIS

Este curso de formação avançada pretende transmitir conhecimentos especializados sobre a aplicação e controlo de qualidade de misturas betuminosas aplicadas no contexto de obras de beneficiação, conservação e reabilitação de estradas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Dotar os participantes de competências relativas a: características principais dos pavimentos e sua evolução; metodologia geral de projeto da reabilitação; metodologia de caracterização da situação existente; tecnologias da conservação e reabilitação; formulação, aplicação e controlo de qualidade de misturas betuminosas; métodos de ensaio de caracterização de misturas betuminosas.

DESTINATÁRIOS

O curso destina-se a projetistas, fiscais, empreiteiros e donos de obra a desenvolver atividade em instituições públicas ou em empresas privadas, no âmbito da conceção, projeto, construção e reabilitação de infraestruturas rodoviárias.

PROGRAMA

SEGUNDA-FEIRA – 9 DE DEZEMBRO

09h00 – 09h30
Apresentação e introdução

09h30 – 11h00
A pavimentação no contexto de obras de beneficiação e reabilitação; Os pavimentos: caracterização e evolução do seu comportamento
Prof. José Neves (IST)

11h00 – 11h15
Pausa para café

11h15 – 12h30
Metodologia do projeto da reabilitação
Prof. José Neves (IST)

12h30 – 14h00
Pausa (almoço)

14h00 – 16h00
Caracterização da situação existente. Inspeção visual e ensaios não destrutivos de auscultação. Prospeção
Prof. José Neves (IST)

16h00 – 16h15
Pausa para café

16h15 – 17h30
Tecnologia de conservação e reabilitação de pavimentos
Prof. José Neves (IST)

TERÇA-FEIRA - 10 DE DEZEMBRO

09h00 – 11h00
Caracterização e formulação de misturas betuminosas
Prof. José Neves (IST)

11h00 – 11h15
Pausa para café

11h15 – 12h30
Métodos de ensaio de caracterização de betumes e misturas betuminosas (LREC/ULMB - Unidade Laboratorial de Materiais Betuminosos)
Dr.ª Catarina Amaral (LREC)

12h30 – 14h00
Pausa (almoço)

14h00 – 16h00
Aplicação e controlo de misturas betuminosas
Prof. José Neves (IST)

16h00 – 16h15
Pausa para café

16h15 – 17h15
Aplicação e controlo de misturas betuminosas (cont.)
Prof. José Neves (IST)

17h15 – 17h30
Conclusão

