

FORMAÇÃO ONLINE

**APOIO À GESTÃO DA
UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS
DE CONSTRUÇÃO E
DEMOLIÇÃO EM OBRAS
RODOVIÁRIAS**

1 e 2 de julho

Governo dos Açores | Secretaria Regional das Obras Públicas e Comunicações | Laboratório Regional de Engenharia Civil

azores.gov.pt
lrec.azores.gov.pt



SROPC



ENQUADRAMENTO

Uma adequada e eficaz gestão de resíduos constitui atualmente uma exigência essencial em todos os domínios de atividade de engenharia civil, de forma a garantir a aplicação dos princípios estabelecidos num modelo de economia circular ao longo de todas as fases do ciclo de vida das obras. Destaca-se o caso das obras de pavimentação em que a aplicação de materiais secundários deve ser tida em consideração sempre que possível. A utilização destes materiais alternativos nas infraestruturas rodoviárias, por oposição aos materiais primários de origem natural, requer conhecimentos especializados sobre as exigências das suas propriedades que permitam assegurar o seu desempenho de forma adequada do ponto de vista mecânico e ambiental. Este curso pretende transmitir os conhecimentos essenciais e atualizados para a aplicação sustentável de agregados reciclados nos pavimentos rodoviários, em particular em camadas não ligadas de base e de sub-base e em camadas ligadas de desgaste ou subjacentes, promovendo assim a melhor gestão dos recursos.

DESTINATÁRIOS

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

FORMADORES

Prof. José Neves (IST)
Doutora Ana Cristina Freire (LNEC)
Doutor António José Roque (LNEC)
Doutora Isabel Martins (LNEC)
Eng. Vítor Antunes (LNEC/IST)
Eng. Luis Valente (Alves Ribeiro)

OBJETIVOS

Com esta ação de formação avançada pretende-se transmitir conhecimentos especializados e atualizados sobre a caracterização e a aplicação Resíduos de Construção e Demolição (RCD), em infraestruturas rodoviárias, nomeadamente em camadas não ligadas ou ligadas com ligantes betuminosos ou ligantes hidráulicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Munir os participantes de competências relativas à classificação e caracterização dos agregados reciclados, processamento e armazenamento, propriedades e requisitos mínimos, condições de aplicação e controlo de qualidade de materiais reciclados de RCD, a aplicar em camadas não ligadas ou ligadas com ligantes betuminosos ou ligantes hidráulicos de pavimentos de infraestruturas rodoviárias (camadas de base e sub-base e camadas de desgaste e subjacentes).

INSCRIÇÃO E CONDIÇÕES

A inscrição na ação de formação só será considerada definitiva mediante a submissão da Ficha de Inscrição, devidamente preenchida, e o pagamento de 100€.

Após a inscrição os formandos recebem no seu email uma referencia multibanco para efetuarem o pagamento de imediato. Após o pagamento, agradece-se o envio de comprovativo para o e-mail eventos.LREC@azores.gov.pt, com indicação do nome completo do participante.

A inscrição inclui documentação do respetivo módulo e certificado.

O número de participantes na ação é limitado.

O preenchimento da ficha de inscrição é obrigatório. Os dados para aceder à plataforma onde será transmitida a formação, bem como a efetivação da inscrição, serão remetidos posteriormente.

DURAÇÃO

O curso terá uma duração total de 14 horas.

HORÁRIO

1 DE JULHO | QUINTA-FEIRA

09h00 – 09h15

Apresentação e introdução

09h15 – 11h15

Processamento e gestão da qualidade dos materiais

Doutora Isabel Martins (LNEC)

11h15 – 11h30

Intervalo

11h30 – 12h30

Reutilização e reciclagem dos materiais em função da perigosidade. Metodologias de avaliação

Doutor António José Roque (LNEC)

12h30 – 14h00

Intervalo

14h00 – 15h00

Reutilização e reciclagem dos materiais em função da perigosidade. Metodologias de avaliação (continuação)

Doutor António José Roque (LNEC)

15h00 – 16h00

Avaliação física e mecânica dos materiais conforme as especificações técnicas

Doutora Ana Cristina Freire (LNEC)

16h00 – 16h15

Intervalo

16h15 – 17h15

Avaliação física e mecânica dos materiais conforme as especificações técnicas (continuação)

Doutora Ana Cristina Freire (LNEC)

17h15 – 17h30

Debate

2 DE JULHO | SEXTA-FEIRA

09h00 – 11h00

Incorporação de RAP em misturas betuminosas

Eng. Vítor Antunes (LNEC/IST)

11h00 – 11h15

Intervalo

11h15 – 12h30

Caso prático de incorporação de misturas betuminosas recuperadas em obra de infraestruturas de transportes

–Empreitada “AHD-NOVAS SAÍDAS RÁPIDAS DE PISTA , RET 21 E RET 03”

Eng. Luis Valente (Alves Ribeiro)

12h30 – 14h00

Intervalo

14h00 – 16h00

Soluções de pavimentação rodoviária com resíduos de construção e demolição – Aplicação de guias e catálogos

Prof. José Neves (IST)

16h00 – 16h15

Intervalo

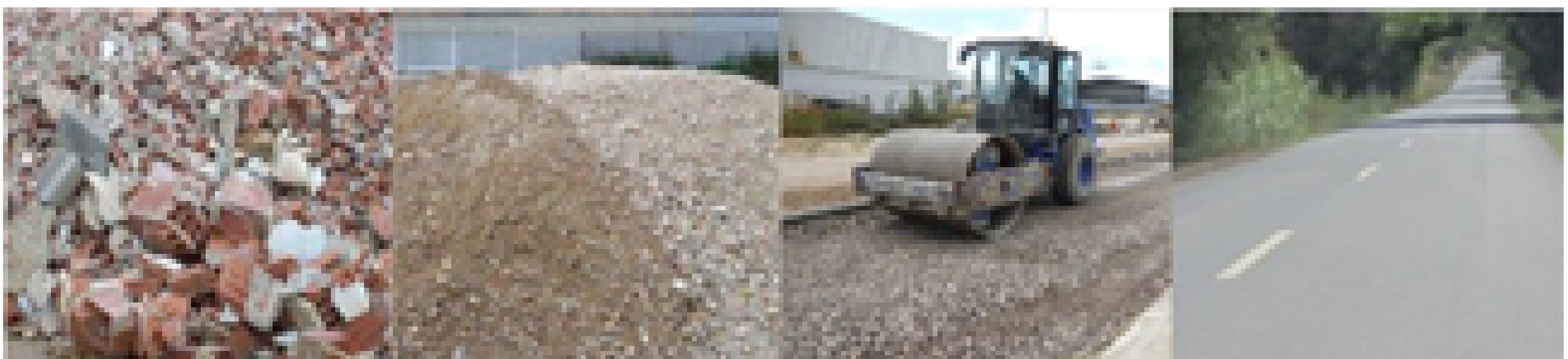
16h15 – 17h15

Soluções de pavimentação rodoviária com resíduos de construção e demolição – Aplicação de guias e catálogos (continuação)

Prof. José Neves (IST)

17h15 – 17h30

Debate e conclusão



CONTACTOS

SECRETARIA REGIONAL DAS OBRAS PÚBLICAS E COMUNICAÇÕES
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