



**LEC**

Laboratório de Engenharia Civil de Cabo Verde



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

PROMOVIDO POR:

*Laboratório de Engenharia Civil de Cabo Verde  
(LEC - Cabo Verde)*

*Laboratório Nacional de Engenharia Civil  
(LNEC - Portugal)*

# CURSO

## Auscultação de pavimentos rodoviários e aeroportuários

Praia • LEC  
19 a 21 de Março de 2018

Mindelo • Ordem dos Engenheiros de Cabo Verde  
22 a 23 de Março de 2018

Curso realizado no âmbito do Convénio de Cooperação  
entre o LEC e o LNEC, com apoio de:



COOPERAÇÃO PORTUGUESA



**CPLP**  
Comunidade dos Países  
de Língua Portuguesa

# APRESENTAÇÃO

No contexto actual, as infra-estruturas de transporte necessitam de conservação e reabilitação por forma a ter um comportamento adequado ao longo da vida útil. Com o aumento do tráfego e com as restrições económicas, as soluções de reabilitação têm que ser adoptadas tendo em conta a condição real das vias de comunicação e as previsões do tráfego. Cada vez mais os métodos não destrutivos de ensaio, como o Deflectómetro de Impacto, representam ferramentas essenciais para uma avaliação da condição real dos pavimentos em serviço, quase em contínuo e sem interferências significativas para a circulação dos veículos.

O curso destina-se a dotar os formandos de conhecimentos especializados na área de auscultação de pavimentos rodoviários e aeroportuários flexíveis. A acção de formação permitirá a aquisição de competências relativas aos pressupostos utilizados no processo de avaliação de pavimentos e à aplicação prática dos mesmos em exemplos de casos concretos.

## FORMADORA

**Simona Fontul** Investigadora Auxiliar, Departamento de Transportes do LNEC



## PROGRAMA

- Abertura e apresentação do curso.
- Pavimentos rodoviários. Definição e requisitos.
- Tipos de pavimentos, estrutura e constituição.
- Degradação dos pavimentos. Evolução das solicitações.
- Evolução do comportamento.
- Inspeção de pavimentos flexíveis.
- Avaliação de características funcionais.
- Avaliação de características estruturais.
- Pavimentos aeroportuários. Definição e requisitos.
- Avaliação de pavimentos aeroportuários. Classificação PCI SCI e ACN PCN.
- Normas e procedimentos dos ensaios de avaliação.
- Controlo dos resultados.