

PROMOVIDO POR:

Laboratório de Engenharia de Angola
(LEA - Angola)

Laboratório Nacional de Engenharia Civil
(LNEC - Portugal)



Laboratório
de Engenharia
de Angola



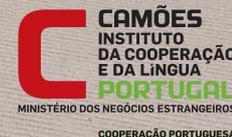
LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

CURSO

Avaliação estrutural de pavimentos rodoviários e aeroportuários

Luanda • LEA
9 a 13 de dezembro de 2019

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



CPLP
Comunidade dos Países
de Língua Portuguesa

COOPERAÇÃO PORTUGUESA

APRESENTAÇÃO

As infraestruturas de transporte necessitam de uma avaliação da sua condição estrutural. Esta avaliação permite optar por soluções de reabilitação adequadas à condição real do pavimento em serviço. A validação do estado do pavimento é feita com base em ensaios de carga não destrutivos, realizados com o defletómetro de impacto. Neste contexto, o processamento dos dados e a análise dos resultados requerem sistematização e uma avaliação realista dos resultados.

Esta formação "on the job" visa capacitar os técnicos para todas as fases de avaliação estrutural, desde programação e realização dos ensaios, até ao processamento de dados, divisão por zonas de comportamento homogéneo, e, também, a interpretação e apresentação dos resultados de forma sistematizada.

A ação de formação permitirá a aquisição de competências relativas aos pressupostos utilizados no processo de avaliação de pavimentos flexíveis, rodoviários e aeroportuários, e à aplicação prática em casos concretos.

FORMADORA

Simona Fontul

Investigadora Auxiliar, Departamento de Transportes do LNEC

PROGRAMA

09/12/2019 a 13/12/2019

- Parte 1** Constituição e modo de funcionamento dos pavimentos rodoviários
- Parte 2** Avaliação estrutural de pavimentos existentes
- Parte 3** Realização de ensaios de carga
- Parte 4** Processamento de dados. Divisão em zonas de comportamento homogéneo.
- Parte 5** Retroanálise
- Parte 6** Estabelecimento do modelo estrutural do pavimento
- Parte 7** Classificação de pavimentos aeroportuários e cálculo do PCN (Pavement Classification Number)
- Parte 8** Dimensionamento do reforço
- Parte 9** Casos práticos de análise e verificação estrutural de pavimentos

