

## DESCRIÇÃO

Terá lugar em Maputo o 10º Encontro Técnico-Científico dos Laboratórios de Engenharia Civil da CPLP, subordinado ao tema “Construir infraestruturas resilientes e reduzir a vulnerabilidade face às alterações climáticas”.

O objetivo deste encontro é promover uma reflexão sobre a adaptação às alterações climáticas com especial enfoque em infraestruturas críticas nos países da CPLP, envolvendo o meio Científico, Técnico e Académico de Moçambique, conjuntamente com Parceiros dos Laboratórios de Engenharia destes países.

O evento realiza-se com o apoio do Camões – Instituto da Cooperação e da Língua e da CPLP, no âmbito da 32ª reunião de Coordenação dos Convénios de Cooperação entre os Laboratórios de Engenharia Civil da CPLP, que decorre em Maputo, de 17 a 21 de junho de 2019.

## PROGRAMA GERAL

Dia	17 de junho (2ª feira)	18 de junho (3ª feira)
9:00-09:30	Registo dos participantes	<b>TEMA 2</b> Infraestruturas de transporte
9:30-10:30	<b>SESSÃO DE ABERTURA</b>	
10:30-11:00	Intervalo para café	
11:00-12:30	<b>TEMA 1</b> Gestão de risco	<b>MESA REDONDA</b> Infraestruturas críticas e alterações climáticas
12:30-14:00	Almoço	
14:00-16:00	<b>TEMA 1 (continuação)</b> Gestão de risco	<b>TEMA 3</b> Barragens e recursos hídricos
16:00-16:30		<b>ENCERRAMENTO</b>



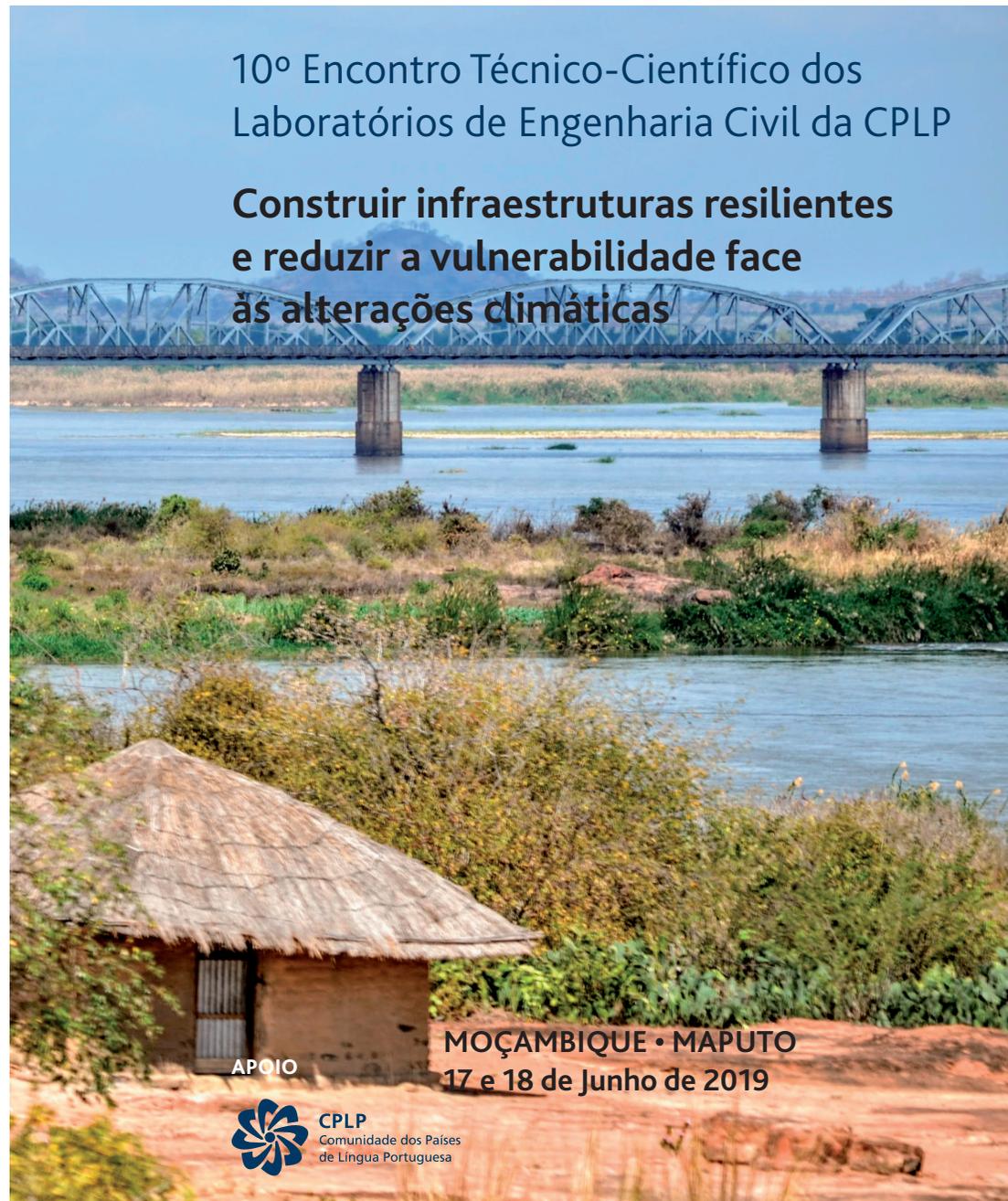
LABORATÓRIO  
DE ENGENHARIA  
DE MOÇAMBIQUE



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

## 10º Encontro Técnico-Científico dos Laboratórios de Engenharia Civil da CPLP

### Construir infraestruturas resilientes e reduzir a vulnerabilidade face às alterações climáticas



APOIO



CPLP  
Comunidade dos Países  
de Língua Portuguesa

MOÇAMBIQUE • MAPUTO  
17 e 18 de Junho de 2019

## PROGRAMA

### 17 DE JUNHO (2ª FEIRA)

9:00-9:30 Registo dos participantes

9:30-10:30 **SESSÃO DE ABERTURA**

10:30-11:00 Intervalo para café

11:00-12:30 **TEMA 1 - Gestão de risco**

Moderadores: **Rodrigues Manjate** (LEM)  
**Simona Fontul** (LNEC)

Gestão de risco

*Arlindo Mucone, Instituto Nacional de Normalização da Qualidade (INNOQ)*

Avaliação do risco. Estratégia de renovação da rede de abastecimento de água  
*António Bento Franco, LNEC*

Papel do LEM na inspeção e diagnóstico de danos em infraestruturas críticas após ciclones  
*Américo Dimande, LEM*

Minimização da vulnerabilidade de estruturas e edifícios face a eventos extremos  
*Maria de Lurdes Antunes, LNEC*

12:30-14:00 Almoço livre

14:00-16:30 **TEMA 1 - Gestão de risco (continuação)**

Moderadores: **Henrique Filimone** (LEM)  
**Zandunaid Tavares dos Santos** (LEGUI)

Resiliência das infraestruturas existentes  
*Carla Martins, LEC*

Sismologia em Angola  
*Rui Marques, LEA*

Monitorização e deteção remota na gestão de risco  
*Simona Fontul, LNEC*

LEM rumo à acreditação  
*Rodrigues Manjate, LEM*

Betões de ultra elevada resistência  
*Aurélio Sine, FEUP*

### 18 DE JUNHO (3ª FEIRA)

9:00-10:30 **TEMA 2 - Infraestruturas de transporte**

Moderadores: **Carla Martins** (LEC)  
**Américo Dimande** (LEM)

Estradas e pontes da Guiné-Bissau  
*Zandunaid Tavares dos Santos, LEGUI*

Drenagem em infraestruturas de transporte  
*Simona Fontul, LNEC*

Resiliência das infraestruturas viárias às alterações climáticas  
*Tiago Filipe, MZBetar*

10:30-11:00 Intervalo para café

11:00-12:30 **MESA REDONDA**

**Infraestruturas críticas e alterações climáticas**

Moderadora: **Maria de Lurdes Antunes**, LNEC, Portugal

Participantes: **Rui Marques**, LEA, Angola

**Nelson Matsinhe**, LEM, Moçambique

**António Bento Franco**, LNEC, Portugal

**Brito Soca**, ANE, Moçambique

**Fernando Leite**, ISUTC, Moçambique

12:30-14:00 Almoço livre

14:00-16:00 **TEMA 3 - Barragens e recursos hídricos**

Moderadores: **Nelson Matsinhe** (LEM)  
**António Bento Franco** (LNEC)

Barragens: resiliência e risco  
*António Bento Franco, LNEC*

Mini-Hídricas: avaliação dos danos e reabilitação de infraestruturas após eventos extremos  
*Constantino Cachela, Fundo Nacional de Energia (FUNAE)*

Ponto de situação do projecto de análise de ruptura de barragens na bacia do rio Zambeze  
*Ezequiel F. Carvalho & Bruno L. Matsinhe, Hidroeléctrica de Cahora Bassa (HCB)*

Barragens de retenção  
*Vital Araújo & Rui Hernani Guterres, Direção Geral das Obras Públicas de Timor-Leste*

16:00-16:30 **ENCERRAMENTO**

## APRESENTAÇÕES

As apresentações encontram-se em:

<http://le-cplp.lnec.pt/10curso.html>