

PROMOVIDO POR:

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

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



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

CURSO

Conceção e observação de
obras marítimas e portuárias

Praia • LEC

30 de maio a 3 de junho de 2016

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



CPLP
Comunidade dos Países
de Língua Portuguesa

OBJETIVOS

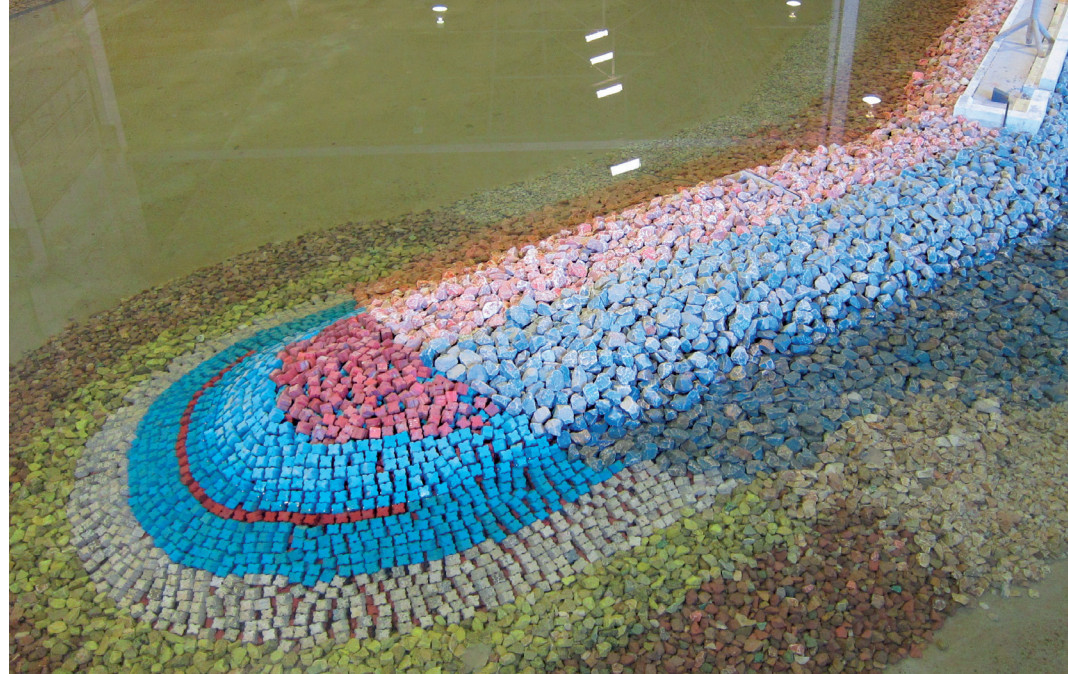
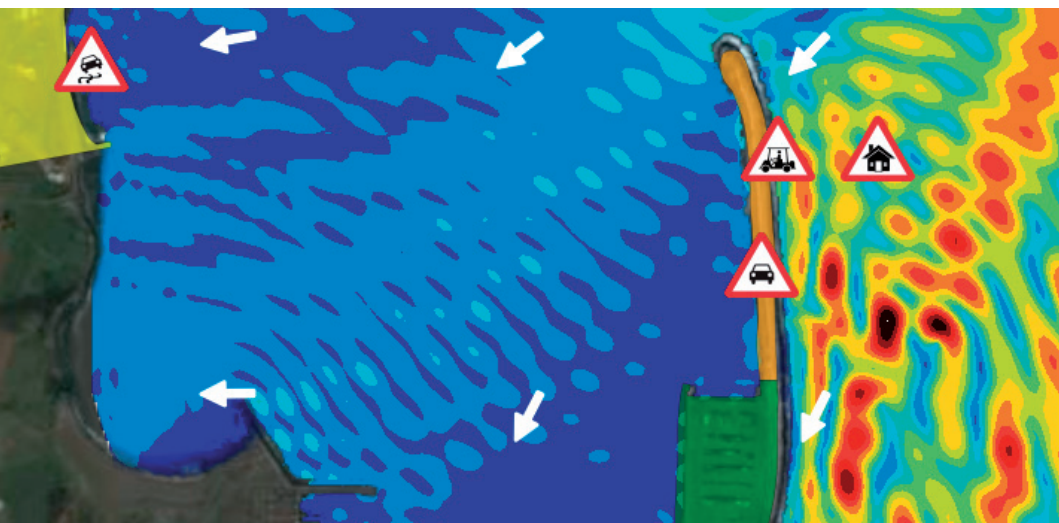
A nível global, a intensificação das trocas comerciais e a náutica de recreio obrigaram à expansão portuária, o que levou ao aparecimento de novos portos e marinas, assim como à melhoria, expansão e manutenção dos existentes. Assim, é clara a crescente importância assumida, em múltiplos aspetos, pelos portos e marinas, o que tem determinado que a engenharia portuária, ramo relevante da Engenharia Civil, seja atualmente considerada área de atividade de grande importância.

As obras marítimas são estruturas sobre as quais se assume grande risco na fase de projeto devido ao grau de incerteza associado às solicitações a que estão expostas e às características dos materiais utilizados na sua construção. Nesse sentido, o dimensionamento e a manutenção das obras marítimas torna-se um assunto relevante.

No sentido de uma maior divulgação do conhecimento técnico-científico neste domínio, o Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) organiza o presente curso em Obras Marítimas e Portuárias, que contribuirá para a consolidação da comunidade técnico-científica existente em Portugal, no Brasil e nos PALOP, que há muito vem trabalhando em conjunto, com resultados benéficos para todas as partes.

DESTINATÁRIOS

Técnicos de empresas e de administração pública ou estudantes de licenciatura ou de pós-graduação que queiram aprofundar os seus conhecimentos nos domínios da engenharia costeira e portuária. Pressupõe-se formação básica em engenharia, oceanografia ou experiência profissional nestes domínios.



FORMADORES

- Juana Fortes** Investigadora Principal, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
- Maria Teresa Reis** Investigadora Auxiliar, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC

COLABORAÇÃO

- Graça Neves** Investigadora Auxiliar com Agregação, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
- Rui Capitão** Investigador Auxiliar, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
- Ana Mendonça** Eng^a do Ambiente, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
- Rute Lemos** Técnico Superior, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
- Gabriel Silva** Técnico Superior, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC

PROGRAMA

30-05-2016

- 09:00 – 09:30 **Abertura e Introdução**
09:30 – 10:30 **A engenharia costeira e portuária**
Intervalo para café
11:00 – 12:30 **Análise da agitação marítima**
Almoço
14:00 – 16:00 **O caso de estudo do Porto da Praia**

31-05-2016

- 09:00 – 10:30 **Propagação da agitação marítima do largo para a costa**
Intervalo para café
11:00 – 12:30 **Propagação da agitação marítima do largo para a costa**
Almoço
14:00 – 16:00 **O caso de estudo do Porto da Praia**

01-06-2016

- 09:00 – 10:30 **Obras marítimas**
Intervalo para café
11:00 – 12:30 **Dimensionamento de obras**
Almoço
14:00 – 16:00 **O caso de estudo do Porto de Palmeira - Eng. Luís Silva (ENAPOR)**

02-06-2016

- 09:00 – 10:30 **Dimensionamento de obras**
Intervalo para café
11:00 – 12:30 **Dimensionamento de obras**
Almoço
14:00 – 16:00 **O caso de estudo do Porto de Sines**

03-06-2016

- 09:00 – 10:30 **Gestão do Risco**
Intervalo para café
11:00 – 12:30 **Observação de obras marítimas**
Almoço
14:00 – 17:00 **Visita técnica ao Porto da Praia, Ilha de Santiago - Eng. Luís Silva (ENAPOR)**

