



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

# CURSO em Obras Marítimas e Portuárias

**24 a 28 de março de 2025**

Centro de Congressos do LNEC

Lisboa • Laboratório Nacional de Engenharia Civil

## Objetivos

O crescimento, a nível global, das trocas comerciais por via marítima e das atividades náuticas de recreio têm obrigado à expansão e modernização das infraestruturas portuárias, assim como ao aparecimento de novos portos e marinas. Justifica-se assim a elevada importância da engenharia portuária na atualidade, estabelecendo-se como um ramo de crescente relevância nas áreas de atividade da Engenharia Civil.

As obras marítimas e portuárias são estruturas sobre as quais se assume grande risco na fase de projeto, relacionado com as características dos elementos de construção e o grau de incerteza associado às solicitações a que estão expostas. As condições ambientais com grande variabilidade, como são as ações devidas a ondas, vento, correntes, marés e eventos combinados extremos, impõem desafios significativos para a integridade estrutural e funcionalidade dessas obras.

Além disso, a exposição contínua ao ambiente marinho pode acelerar processos de degradação dos materiais, como corrosão e desgaste. Nesse sentido, o correto dimensionamento e a manutenção contínua das obras marítimas tornam-se essenciais. Com o objetivo de divulgar e consolidar o conhecimento atual da comunidade técnico-científica 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.

## Destinatários

Técnicos de empresas e da administração pública e autarquias locais ou estudantes de licenciatura ou de pós-graduação que queiram aprofundar os seus conhecimentos no domínio da engenharia costeira e portuária. Pressupõe-se formação básica em engenharia ou oceanografia, ou experiência profissional nestes domínios.

## Programa

A versão final do programa será apresentada oportunamente, mas incluirá os seguintes temas:

**Módulo 1** – A engenharia costeira e portuária

**Módulo 2** – Ferramentas de apoio ao dimensionamento de obras marítimas (modelação numérica e modelação física)

**Módulo 3** – Dimensionamento de obras marítimas

**Módulo 4** – Construção, fiscalização e monitorização de obras marítimas



## Formadores

<b>Conceição Fortes</b>	Investigadora Principal, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
<b>Rui Capitão</b>	Investigador Auxiliar, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
<b>Ana Mendonça</b>	Investigadora Auxiliar, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
<b>Liliana Pinheiro</b>	Investigadora Auxiliar, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
<b>Ana Catarina Zózimo</b>	Investigadora Doutorada, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
<b>Rute Lemos</b>	Técnica Superior, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
<b>Rui Reis</b>	Técnico Superior, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC
<b>Luís Gabriel Silva</b>	Técnico Superior, Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Portos e Estruturas Marítimas do LNEC

## Inscrições

O curso tem um número mínimo de 15 participantes. O custo da inscrição será divulgado em breve. Solicita-se manifestação de interesse para a frequência do curso através do seguinte endereço de correio eletrónico: [comp2025@lneq.pt](mailto:comp2025@lneq.pt)

## Local, data e horário

O curso terá lugar no Centro de Congressos do LNEC, em Lisboa, de 24 a 28 de março de 2025, das 9:30 às 12:30 e das 14:00 às 18:00.

