

## Acção de Formação

# DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE SUPORTE RÍGIDAS DE ACORDO COM OS EUROCÓDIGOS

Estruturas de suporte rígidas, vulgarmente denominadas muros de suporte, são estruturas correntes adoptadas em cenários muito diversificados. Tradicionalmente, a avaliação da segurança destas era baseada no estabelecimento de coeficientes globais de segurança mínimos para cada estado limite. Contudo, o Despacho Normativo n.º 21/2019 estabelece que a partir de 2022 o dimensionamento e a verificação de segurança destas estruturas devem ser realizados de acordo com os Eurocódigos Estruturais.

Esta acção de formação pretende dar a formação necessária para o dimensionamento e verificação de segurança de estruturas de suporte rígidas em condições estáticas de sísmicas, tendo em consideração o actual enquadramento regulamentar.

Para além dos conhecimentos teóricos, a formação apresentará exemplos práticos de aplicação para diferentes tipologias de estruturas de suporte, nomeadamente em betão não armado, betão armado, gabião ou alvenaria.

## OBJECTIVOS

Esta acção de formação tem como objectivo permitir aos participantes adquirir e consolidar conhecimentos relativos ao projecto, dimensionamento e verificação de segurança de estruturas de suporte rígidas, tendo em consideração o novo enquadramento regulamentar.

## DESTINATÁRIOS

Acção de formação dedicada a engenheiros civis e outros técnicos que pretendam aprofundar conhecimentos no domínio do projecto de estruturas de suporte rígidas.



## COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO



### **Teresa Bodas Freitas (Coordenadora e Formadora)**

Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.



### **João Lourenço (Formador)**

Professor Auxiliar Convidado do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Tipologias de estruturas de suporte rígidas;
2. Identificação e quantificação das acções;
3. Princípios gerais dos Eurocódigos;
4. Dimensionamento geotécnico - verificação de segurança em condições estáticas (EC7);
5. Dimensionamento geotécnico - verificação de segurança em condições sísmicas (EC8);
6. Pré-dimensionamento e optimização da secção de estruturas de suporte rígidas;
7. Dimensionamento estrutural, disposições construtivas e drenagem.

## OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 10h



21, 22, 23 e 24 de Novembro de 2023



17h00 às 19h30



250€ + IVA 23% (307,5€)



Online, via Zoom

É estritamente proibida a captação de som e imagens (fotografia ou vídeo) durante a formação. A FUNDEC reserva-se no direito de adiar a acção, caso não seja garantido o número mínimo de formandos.

## CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva

Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: [fundec@tecnico.ulisboa.pt](mailto:fundec@tecnico.ulisboa.pt)

[www.fundec.pt](http://www.fundec.pt)