

Ação 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 ação de formação pretende dar a formação necessária para o dimensionamento e verificação de segurança de estruturas de suporte rígidas em condições estáticas e 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.

OBJETIVOS

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

DESTINATÁRIOS

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



COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO



Teresa Bodas Freitas (Coordenadora e Formadora)

Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil,
Arquitetura e Ambiente 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 ações;
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



26 e 27 de novembro, 2 e 3 de dezembro de 2025



17h00 às 19h30



350€ + IVA 23% (430,50€)



Online

É estritamente proibida a captação de som e imagens (fotografia ou vídeo) durante a formação. A FUNDEC reserva-se no direito de adiar a ação, 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

www.fundec.pt