

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 é 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, findo o período de transição, o dimensionamento e verificação de segurança destas estruturas deverá ser realizado 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 e sísmicas, tendo em consideração o novo 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



28 e 29 de Outubro, 3 e 4 de Novembro de 2021



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
www.fundec.pt