

## Acção de Formação

# DIMENSIONAMENTO PARA DEFORMAÇÕES IMPOSTAS NAS ESTRUTURAS DE BETÃO. MINIMIZAÇÃO DE JUNTAS.

A consideração das deformações impostas no contexto do dimensionamento das estruturas de betão continua, em geral, mal compreendido pelo meio técnico nacional.

Nesta acção de formação pretende-se apresentar as características da resposta do betão armado a deformações impostas e, face a isso, a apresentação das disposições a tomar para a verificação da segurança para estas acções actuando isoladamente ou em sobreposição com cargas verticais.

As disposições regulamentares, em particular dos Eurocódigos, são apresentadas e referidas algumas das suas virtualidades e debilidades.

Na acção de formação serão referidos os estudos de investigação mais recentes nesta matéria e apresentados casos da experiência profissional dos docentes para integração e melhor compreensão do tema.

As questões da pertinência da utilização ou não de juntas, e de que tipo, serão equacionadas neste contexto, abordando-se as estruturas de edifícios e de muros e tanques.

## OBJECTIVOS

Com esta acção de formação pretende-se familiarizar os engenheiros civis, em especial os envolvidos em projecto, na construção ou na preparação de cadernos de encargos, para a forma de tratar eficazmente os efeitos das deformações impostas no projecto do betão estrutural.

## DESTINATÁRIOS

Esta formação destina-se a engenheiros civis de Estruturas e/ou Construção.



## COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO



### **Prof. José Noronha da Camara**

Professor Associado do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

## PROGRAMA

1. Apresentação das características da resposta do betão armado às deformações impostas e consequências a nível regulamentar.
2. Disposições normativas (Regulamentação europeia e americana).
3. Aplicação das disposições de dimensionamento a casos concretos com minimização do número de juntas em edifícios.
4. Indicações regulamentares para muros e depósitos e sua aplicação prática. Implicações em estruturas como as ETA e ETARes.

## OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 7h



27 de Novembro de 2020



9h00 às 18h00



160€ + IVA 23% (196,8€)



Online, via Zoom

A FUNDEC reserva-se o direito de adiar a acção de formação, caso não atinja 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)