



**TÉCNICO+**  
FORMAÇÃO AVANÇADA

EM COOPERAÇÃO COM



Curso de Formação

# Deformações impostas em estruturas de betão

A forma de encarar os efeitos das deformações impostas na conceção das estruturas de betão e no seu projeto tem levado a opções com juntas estruturais desnecessárias e inconvenientes em termos de manutenção futura. Também ao nível das verificações de segurança se cometem erros na avaliação dos seus efeitos. A clarificação destes aspetos parece ser relevante para o meio técnico.

## OBJETIVOS

Divulgação dos conhecimentos mais recentes que a nível da investigação e da experiência prática permitem considerar no dimensionamento estrutural corretamente os efeitos das deformações impostas, por exemplo, com implicações muito favoráveis na diminuição/eliminação de juntas estruturais.

## DESTINATÁRIOS

Engenheiros civis, envolvidos no projeto e coordenação de empreendimentos.



Carga Horária Presencial  
de 6h



20 maio 2019



Campus Alameda



9h30 - 17h00



295,20 €

## COORDENAÇÃO



### **Prof. José Noronha da Câmara**

Foi coordenador da Especialização de Estruturas da Ordem dos Engenheiros durante o período de 2009 a 2015, participando no ensino das disciplinas de formação base e de projeto de Betão Estrutural desde o início dos anos 80 no Técnico. Adicionalmente, tem uma vasta experiência profissional de projeto ao longo destes anos, tendo sido responsável por trabalhos em diferentes tipos de estruturas, diretamente como projetista, consultor ou revisor.

## PLANO DE ESTUDOS

### **20 maio 2019**

No curso apresentam-se as características da resposta estrutural para as deformações impostas face à sua ação isolada ou em sobreposição com cargas e definem-se critérios para a sua avaliação no dimensionamento.

A regulamentação mais recente é apresentada e discutida com base em situações concretas e exercícios apresentados.

A conceção estrutural tendo em conta o posicionamento das juntas estruturais é discutido para edifícios grandes em planta analisando-se os efeitos de juntas totais e/ou parciais, realçando-se o papel relevante destas últimas. Analisa-se, neste contexto, a ligação com a conceção sísmica e a compatibilização para a definição de uma solução conjunta. Obras recentes concebidas neste enquadramento são exemplificadas.