

Curso de Formação

DEFORMAÇÕES IMPOSTAS EM ESTRUTURAS DE BETÃO. JUNTAS? QUE TIPO?

Dimensionamento de estruturas de betão para deformações impostas (edifícios, depósitos ou outras estruturas).

Concepção das juntas em edifícios grandes em planta (juntas parciais e totais).

Associação com a concepção sísmica.

A forma de encarar os efeitos das deformações impostas na concepção das estruturas de betão e no seu projecto tem levado a formas menos correctas de as considerar nas verificações de segurança e a más opções relativas a juntas estruturais, muitas vezes desnecessárias e que são inconvenientes em termos de manutenção futura.

A clarificação destes aspectos é relevante para o meio técnico, havendo clara necessidade de uma melhor compreensão e conhecimento destes efeitos.

OBJECTIVOS

Com esta acção formativa pretende-se divulgar os 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

O curso destina-se a engenheiros civis.



COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO



Prof. José Noronha da Camara

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

PROGRAMA

No curso serão apresentadas as características da resposta estrutural para as deformações impostas face à sua acção 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 concepção estrutural tendo em conta o posicionamento das juntas estruturais será discutida para edifícios grandes em planta analisando-se os efeitos de juntas totais e/ou parciais, realçando-se o papel relevante destas últimas. Analisar-se-á, neste contexto, a ligação com a concepção sísmica e a compatibilização para a definição de uma solução conjunta. Obras recentes concebidas neste enquadramento serão exemplificadas.

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 7h



18 e 19 de Junho de 2020



Curso online, via Zoom



15h00 às 18h30



160€ + IVA 23% (196,80€)

A FUNDEC reserva-se no direito de adiar o curso, caso não atinja o número mínimo de formandos.

CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva

Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

www.fundec.pt