

COORDENADORES

Prof. Fernando Branco: Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Prof. João Gomes Ferreira: Professor Associado do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Prof. João Ramôa Correia: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

INSCRIÇÕES

- 1.250,00€ + IVA 23% (1.537,50€)

DESTINATÁRIOS

Engenheiros, arquitectos e outros profissionais ligados, de alguma forma, à reabilitação de construções.

OBJECTIVOS

Dar a conhecer as principais técnicas de reabilitação dos edifícios contemporâneos, em betão armado, e dos edifícios tradicionais, com estrutura de alvenaria resistente, em função do quadro patológico e dos objectivos a atingir.

No final do curso os alunos deverão saber seleccionar as formas de intervenção mais adequadas a cada situação e conhecer as respectivas técnicas de execução.

PROGRAMA*

Segunda-feira, 16 de Janeiro de 2016

18H30 – 21H30

Apresentação.

Metodologias de reabilitação de construções.

Breve história das construções: os materiais de construção e as soluções construtivas ao longo da história.

Conceitos e procedimentos relativos à reabilitação das construções.

Prof. Fernando Branco (IST)

Terça-feira, 17 de Janeiro de 2016

18H30 – 21H30

Reabilitação de edifícios de alvenaria resistente.

Construção de edifícios de alvenaria resistente (alvenaria ordinária de pedra) - revisão das principais características dos edifícios tradicionais.

Patologia em edifícios de alvenaria resistente (breve revisão).

Métodos de reabilitação associados essencialmente a materiais degradados, comportamento sísmico e condições de sobrecarga.

Apresentação de casos de estudo.

Prof. João Gomes Ferreira (IST)

Quarta-feira, 18 de Janeiro de 2016

18H30 – 21H30

Reabilitação de edifícios de alvenaria resistente (continuação).

Eng. Nuno Guerra (HCI Construções)

Quinta-feira, 19 de Janeiro de 2016

18H30 – 21H30

Reabilitação de edifícios de alvenaria resistente (continuação).

Eng. João Appleton (A2P Estudos e Projectos)

Sexta-feira, 20 de Janeiro de 2016

18H30 – 21H30

Reabilitação de edifícios de betão armado.

Construção de edifícios em betão armado - revisão das principais características dos edifícios de betão armado.

Patologia em edifícios de betão armado (breve revisão).

Métodos de intervenção – protecção, reabilitação e reforço – associados em particular a materiais degradados, comportamento sísmico e condições de sobrecarga.

Apresentação de casos de estudo.

Prof. João Ramôa Correia (IST)

Segunda-feira, 23 de Janeiro de 2016

18H30 – 21H30 **Reabilitação de edifícios de betão armado (continuação).**
Prof. João Ramôa Correia (IST)

Terça-feira, 24 de Janeiro de 2016

18H30 – 21H30 **Reabilitação de edifícios de betão armado (continuação).**
Eng.ª Rita Moura (Teixeira Duarte) e Eng. João Farinha (H Tecnic)

Quarta-feira, 25 de Janeiro de 2016

18H30 – 21H30 **Reabilitação de elementos de pedra.**
Patologia dos elementos de pedra nas construções.
Conservação e reabilitação de elementos de pedra.
Prof.ª Ana Paula Pinto (IST)

Quinta-feira, 26 de Janeiro de 2016

18H30 – 21H30 **Reabilitação de estruturas metálicas**
Breve história da utilização do aço na construção.
Patologia dos elementos estruturais em aço.
Conservação e reabilitação de elementos estruturais em aço.
Eng. Tiago Abecasis (TAL Projecto)

Sexta-feira, 27 de Janeiro de 2016

18H30 – 21H30 **Reabilitação de estruturas de madeira**
Patologia da madeira como material de construção.
Conservação e reabilitação de elementos estruturais de madeira.
Eng.ª Helena Cruz (LNEC)

* Programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, Sala V1.01 (Piso 1), sito na Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, de 16 a 27 de Janeiro de 2017, das 18h30 às 21h30.

CERTIFICADO

Os participantes que frequentem o curso recebem um Certificado de Frequência de Formação Profissional.

CONTACTOS / SECRETARIADO

Fernanda Correia Vanessa Silva
Tel.: 21 841 80 42
Fax: 21 841 81 93
e-mail: fundec@civil.ist.utl.pt