



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 021/2016

Assunto: Formação

Caros Associados,

Junto enviamos informação relativa a ações de formação que poderão ser do vosso interesse:

- A FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura, vai realizar os seguintes cursos:

"INTRODUÇÃO À REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS DE BETÃO ARMADO"

Segue em anexo o programa e ficha de inscrição do curso, os quais também se encontram disponíveis no site www.fundec.pt.

Coordenação: Prof. Fernando Branco (IST), Prof. João Gomes Ferreira (IST) e Prof. João Ramôa Correia (IST)

Data: 21 e 22 Março de 2016

Horário: 9h00 - 18h00

Local de realização: IST - DECivil, Sala V1.01 (Piso 1), Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa

Custo: 500€ + IVA 23% (615€)

"DIMENSIONAMENTO AO INCÊNDIO DE ESTRUTURAS SEGUNDO OS EUROCÓDIGOS"

Junto se envia o programa e a ficha de inscrição, os quais se encontram também disponíveis no site www.fundec.pt.

Coordenação: Prof. João Paulo C. Rodrigues (UC) e Prof. Luís Calado (IST)

Data: 20 de Maio, 3 e 17 de Junho de 2016

Horário: 9h00 às 19h00

Local de realização: IST - DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa

Custo: 500€ + IVA 23% (615€) -



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

- Ciclo de Workshops **"Transição para a nova versão da norma ISO 9001:2015"** do CTCV – Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro.

- Atividades Formativas da APQ – Associação Portuguesa para a Qualidade.

Sem outro assunto de momento, apresentamos os nossos cumprimentos,

(Íris Vilela)

Lisboa, 15 de março de 2016

MF: 500644291. Data da Constituição 07/08/1975 Publ. D.R. 16/10/1975. CAE 91110.

INTRODUÇÃO À REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS DE BETÃO ARMADO

21 E 22 DE MARÇO DE 2016

INSCRIÇÕES

- 500,00€ + IVA 23% (615,00€)

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

DESTINATÁRIOS

Engenheiros, arquitectos e outros técnicos que possam intervir, directa ou indirectamente, na área da reabilitação de construções, e que não possuam ainda conhecimentos aprofundados sobre a temática apresentada.

OBJECTIVOS

Dar a conhecer as principais técnicas de reabilitação de edifícios contemporâneos com estrutura de betão armado.

PROGRAMA*

21 de Março

09H00 – 10H45	Apresentação. Caracterização dos edifícios de betão armado. Vida útil dos edifícios. Concepção com durabilidade. Manutenção de edifícios – conceitos gerais e metodologias. RGE, o novo RGEU. <i>Prof. Fernando Branco (IST)</i>
10H45 – 11H00	Intervalo para café
11H00 – 12H45	Metodologias de inspecção de edifícios contemporâneos. Metodologias de intervenção em edifícios contemporâneos. <i>Prof. Fernando Branco (IST)</i>
12H45 – 14H15	Intervalo para almoço
14H15 – 16H00	Patologias em edifícios de betão armado. <i>Prof. João Gomes Ferreira (IST)</i>
16H00 – 16H15	Intervalo para café
16H15 – 18H00	Técnicas de inspecção e avaliação de edifícios de betão armado. <i>Prof. João Gomes Ferreira (IST)</i>

22 de Março

09H00 – 10H45	Técnicas de intervenção: Protecção e reparação de estruturas de betão armado. <i>Prof. João Ramôa Correia (IST)</i>
10H45 – 11H00	Intervalo para café
11H00 – 12H45	Técnicas de intervenção: Reparação de estruturas de betão armado (continuação). Reforço de estruturas de betão armado. <i>Prof. João Ramôa Correia (IST)</i>

12H45 – 14H15	Intervalo para almoço
14H15 – 16H00	Patologia e inspecção de revestimentos de paramentos. Técnicas de reabilitação de revestimentos de paramentos: Paramentos rebocados; Revestimentos cerâmicos; Revestimentos de pedra natural. <i>Prof. José Dinis Silvestre (IST)</i>
16H00 – 16H15	Intervalo para café
16H15 – 18H00	Patologia e inspecção de coberturas inclinadas e em terraço. Técnicas de reabilitação de coberturas inclinadas. Técnicas de reabilitação de coberturas em terraço. <i>Prof. José Dinis Silvestre (IST)</i>

* 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, dias 21 e 22 de Março de 2016, das 9h00 às 18h00.

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@tecnico.ulisboa.pt

INTRODUÇÃO À REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS DE BETÃO ARMADO

21 e 22 de Março de 2016

Coordenação

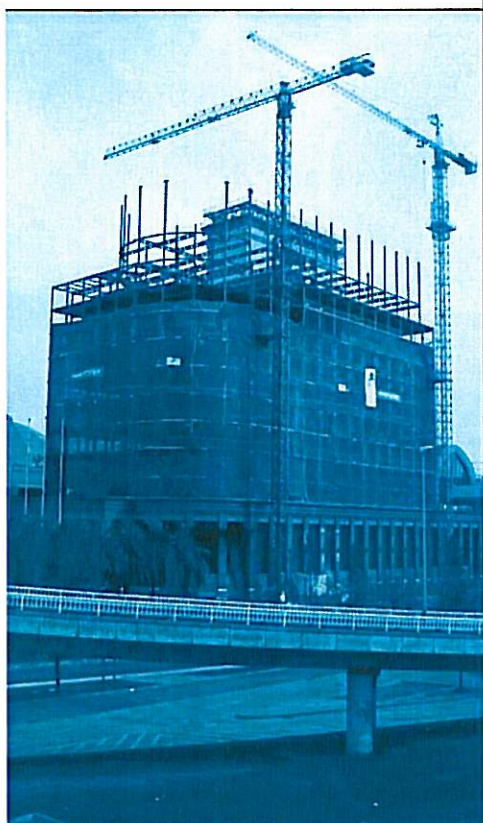
Prof. Fernando Branco (IST)

Prof. João Gomes Ferreira (IST)

Prof. João Ramôa Correia (IST)

CUSTO:

• 500,00€ + IVA 23% (615,00€)



O pagamento da inscrição deverá ser efectuado antes do início do curso através de transferência bancária para o IBAN PT50 0035 0373 00010891530 17, ou por cheque emitido à ordem da FUNDEC e enviado para: FUNDEC - IST - DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa.

No caso de transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail:

fundec@tecnico.ulisboa.pt.

Caso o participante pretenda cancelar a inscrição, deverá comunicar a sua pretensão à FUNDEC (por fax ou e-mail) com antecedência mínima de 48 horas, sob pena de pagamento de 50% do valor da inscrição.

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

NOME COMPLETO: _____

TÍTULO: _____

TEL: _____ TM: _____

E-MAIL: _____

RESIDÊNCIA: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

NATALIDADE: _____

NACIONALIDADE: _____

DATA NASCIMENTO: _____ BI/CC: _____

LOCAL EMISSÃO: _____ DATA EMISSÃO: _____

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

RECIBO EM NOME DE: _____

INSCRIÇÕES

- 500€ + IVA 23% (615€)
- Pagamento por transferência bancária
IBAN: PT50 0035 0373 00010891530 17

OBJECTIVOS

A regulamentação Europeia, na área da engenharia de estruturas, é hoje complexa e exigente tendo Portugal, como membro da União Europeia, que adotar a mesma. Os Eurocódigos Estruturais são documentos únicos que vieram revolucionar a forma de dimensionar as estruturas em toda a Europa havendo também já países terceiros que adotaram ou adaptaram os mesmos à sua realidade. Os Eurocódigos estão neste momento em fase de alteração e uma nova geração está prestes a emergir com algumas alterações à forma de dimensionar as estruturas. A informação trazida pelos Eurocódigos é imensa e projetar hoje em dia segundo os mesmos exige um constante aperfeiçoamento e aprendizagem pelo que urge a realização de cursos desta natureza para os diferentes tipos de estruturas ou ações. Os Eurocódigos são compostos por várias partes, tendo quase todos eles uma parte referente ao dimensionamento das estruturas para a situação de incêndios, as partes 1.2.

O curso agora apresentado pretende dar uma visão das partes de dimensionamento ao incêndio dos diferentes tipos de estruturas e por meio de exemplos simples de cálculo ensinar os projetistas a dimensionar as estruturas. Neste curso serão abordadas as partes 1.2 dos Eurocódigos Estruturais e seus anexos nacionais, a saber: EC 1 - 1.2 (ações em situação de incêndio); EC 2 - 1.2 (estruturas de betão); EC 3 - 1.2 (estruturas de aço); EC 4 - 1.2 (estruturas mistas de aço e betão); EC 5 - 1.2 (estruturas de madeira); EC 6 - 1.2 (estruturas de alvenaria) e EC 9 - 1.2 (estruturas de alumínio e suas ligas).

PROGRAMA***Sexta-feira, 20 de Maio de 2016**

09H00 – 09H15	Abertura do curso.
09H15 – 11H15	Princípios gerais da segurança ao incêndio. Incêndios reais e incêndios padrão. Resistência ao fogo. Propriedades mecânicas e térmicas dos materiais. Protecção das estruturas para a situação de incêndio.
11H15 – 11H30	Intervalo para café
11H30 – 13H30	Eurocódigo 1 – Ações em situação de incêndio. Ações térmicas e ações mecânicas. Exemplos de aplicação.
13H30 – 14H30	Intervalo para almoço
14H30 – 16H30	Eurocódigo 3 – Dimensionamento ao incêndio de estruturas de aço.
16H30 – 17H00	Intervalo para café
17H00 – 19H00	Eurocódigo 3 – Dimensionamento ao incêndio de estruturas de aço. Exemplos de aplicação.

Sexta-feira, 3 de Junho de 2016

09H00 – 11H00	Eurocódigo 2 – Dimensionamento ao incêndio de estruturas de betão.
11H00 – 11H30	Intervalo para café
11H30 – 13H30	Eurocódigo 2 – Dimensionamento ao incêndio de estruturas de betão. Exemplos de aplicação.

PROGRAMA (cont.)

13H30 – 14H30	Intervalo para almoço
14H30 – 16H30	Eurocódigo 4 – Dimensionamento ao incêndio de estruturas mistas de aço e betão.
16H30 – 17H00	Intervalo para café
17H00 – 19H00	Eurocódigo 4 – Dimensionamento ao incêndio de estruturas mistas de aço e betão. Exemplos de aplicação.

Sexta-feira, 17 de Junho de 2016

9H00 – 11H00	Eurocódigo 5 – Dimensionamento ao incêndio de estruturas de madeira.
11H00 – 11H30	Intervalo para café
11H30 – 13H30	Eurocódigo 5 – Dimensionamento ao incêndio de estruturas de Betão. Exemplos de aplicação.
13h30 – 14H30	Intervalo para almoço
14H30 – 15H30	Eurocódigo 6 – Dimensionamento ao incêndio de estruturas de alvenaria. Exemplos de Aplicação.
15H30 – 16H30	Eurocódigo 9 – Dimensionamento ao incêndio de alumínio e suas ligas. Exemplos de Aplicação.
16H30 – 17H00	Intervalo para café
17H00 – 18H15	Avaliação e reparação de estruturas após incêndio.
18H15 – 19H00	Vídeos de incêndios e suas consequências nas estruturas.

FORMADOR

João Paulo C. Rodrigues

Professor do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (UC). Mestre em Engenharia Civil - Estruturas pela UC. Doutorado e Agregado em Engenharia Civil pelo Instituto Superior Técnico (IST) de Lisboa. Engenheiro Sénior e especialista em Engenharia de Segurança pela Ordem dos Engenheiros. Membro de várias comissões científicas internacionais na área das estruturas em situação de incêndio, RILEM HTC (betão), ECCS TC3 (aço), CIB W014 (fogo), fib TG 4.3 (betão), ASTM E05 (fogo). Coordenador e Professor do Programa de Pós-graduação em Segurança aos Incêndios Urbanos da UC. Autor de centenas de publicações científicas na área da segurança de estruturas em situação de incêndio.

*Programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, sito na Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 20 de Maio, 3 e 17 de Junho de 2016, das 9h00 às 19h00.

CERTIFICADO

Os participantes que frequentemente 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@tecnico.ulisboa.pt

DIMENSIONAMENTO AO INCÊNDIO DE ESTRUTURAS SEGUNDO OS EUROCÓDIGOS

20 de Maio, 3 e 17 de Junho de 2016

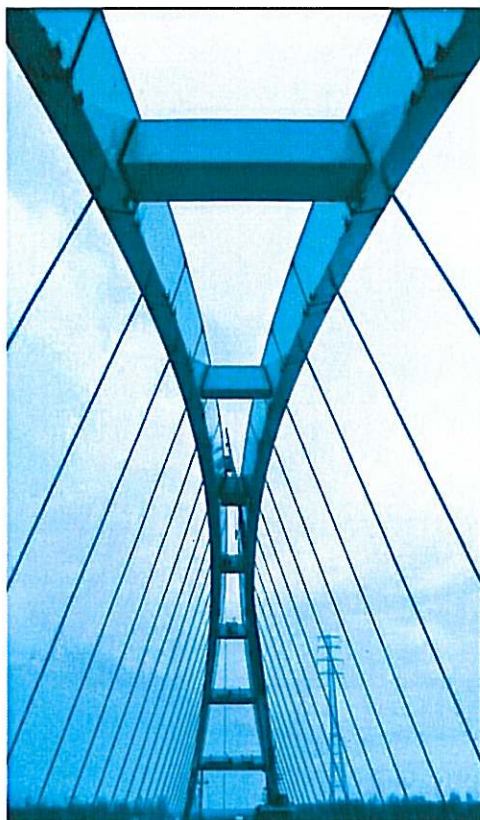
Coordenação

Prof. João Paulo C. Rodrigues (UC)

Prof. Luís Calado (IST)

CUSTO:

• 500,00€ + IVA 23% (615,00€)



O pagamento da inscrição deverá ser efectuado antes do início do curso através de transferência bancária para o IBAN PT50 0035 0373 00010891530 17, ou por cheque emitido à ordem da FUNDEC e enviado para: FUNDEC - IST - DECivil, Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa.

No caso de transferência bancária, agradece-se o envio do comprovativo de pagamento para o e-mail:

fundec@tecnico.ulisboa.pt.

Caso o participante pretenda cancelar a inscrição, deverá comunicar a sua pretensão à FUNDEC (por e-mail ou fax) com antecedência mínima de 48 horas, sob pena de pagamento de 50% do valor da inscrição.

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

NOME COMPLETO: _____

TÍTULO: _____

TEL: _____ TM: _____

E-MAIL: _____

RESIDÊNCIA: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

NATALIDADE: _____

NACIONALIDADE: _____

DATA NASCIMENTO: _____ BI/CC: _____

LOCAL EMISSÃO: _____ DATA EMISSÃO: _____

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

RECIBO EM NOME DE: _____

De: CTCV-COMUNICAÇÃO [comunicacao@ctcv.pt]
Enviado: sexta-feira, 11 de Março de 2016 12:43
Para: anipb@netcabo.pt
Assunto: CICLO DE WORKSHOPS "TRANSIÇÃO PARA A NOVA VERSÃO DA NORMA ISO 9001:2015"



CTCV

formação

CURSOS

Ciclo de Workshops "Transição para a nova versão da norma ISO 9001:2015"

Em Setembro de 2015, foi publicada a norma ISO 9001:2015, Sistemas de Gestão da Qualidade. Concluído o processo de revisão, as empresas entram agora no período de transição.

A nova versão da norma introduz novos requisitos significativos, entre os quais o Contexto Organizacional. Trata-se do conjunto de fatores internos e externos que podem afetar uma organização e deste modo ter impacto no planeamento do sistema de gestão da qualidade. Nesse sentido, pretendemos efetuar a análise da organização e do seu contexto.

Para apoiar as empresas no processo de transição, o CTCV preparou um Ciclo de Workshops, estruturado em 4 workshops distintos, que podem ser frequentados individualmente ou na sua totalidade.

Workshop 1 – Nova Norma ISO 9001:2015 - Principais alterações e planeamento para a transição – 31 de Março de 2016

Workshop 2 – ISO 9001:2015 – Análise do Contexto Organizacional - 07 de Abril de 2016

Workshop 3 – Gestão do Risco - Abordagem da ISO 9001:2015 - 14 de Abril de 2016

Workshop 4 – ISO 9001:2015 – Avaliação de competências organizacionais – 21 de Abril de 2016

FAÇA O CICLO COMPLETO E PAGUE SÓ 62,5€/WORKSHOP (ISENTO DE IVA).

Mais informações e inscrições aqui.

Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro

www.ctcv.pt

[formacao@ctcv.pt]

(T) [351] 239 499 200

(F) [351] 239 499 204



Esta mensagem é enviada sob a nova legislação sobre correio Electrónico, art. 22.º do Decreto-lei n.º 7/2004, de 7 de Janeiro sobre correio electrónico não requisitado: "Um e-mail não poderá ser considerado spam quando inclui uma forma de ser removido". Se deseja deixar de receber os nossos e-mails, responda a esta mensagem com a frase **REMOÇÃO DA LISTA DE CONTACTOS** na linha de Assunto.

CTCV

Rua Coronel Veiga Simão | 3025-307 Coimbra
(T) +351.239 499 200 (F) +351.239 499 204



Legislação ambiental: Aplicabilidade e Conformidade Legal de uma Empresa

Faro | 18 e 19 de Abril [Saber Mais» Nova data](#)

Lisboa | 18 e 19 de Abril [Saber Mais» Nova data](#)

OBJETIVOS

Pretende-se através desta ação reforçar competências sobre o requisito usualmente mais crítico na implementação e certificação de um Sistema de Gestão Ambiental – o Requisito 4.5.2 – Avaliação da Conformidade – do Sistema de Gestão Ambiental com os requisitos legais e outros requisitos, que a Organização subscreva.

PROGRAMA

1. Enquadramento: Implementação de Sistemas de Gestão Ambiental, segundo a Norma NP EN ISO 14001:2012
2. Abordagem ao Requisito 4.3.2 – Requisitos legais e outros requisitos
3. Abordagem ao Requisito 4.5.2 – Avaliação da Conformidade
4. Avaliação da Conformidade com Requisitos Legais Aplicáveis Associados a água, energia, ruído, ar, resíduos e gases fluorados
5. Elaboração de Programa de Monitorização e Verificação de Conformidade Legal (modelo tipo)

FORMADORA

Helena Pereira (Lisboa)

Vítor Dias (Faro)

PREÇOS E INSCRIÇÕES

Sócios colectivos 156 €

Sócios Individuais 192 €

Não sócios 240 €

Para proceder à inscrição envie-nos o [FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO](#) por e-mail para formacao@apq.pt.