

ANIPB

Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 102/2015

Assunto: Formação

Caros Associados,

Junto enviamos informação relativa a alguns eventos formativos que poderão ser do vosso interesse:

- Listagem da Formação para Novembro/Dezembro da APCER.
- Formação CTCV – Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro.
- A FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura, vai realizar os seguintes cursos:

"PROBLEMAS CORRENTES EM EDIFÍCIOS E SOLUÇÕES DE REPARAÇÃO".

Junto se envia o programa e a respetiva ficha de inscrição, os quais se encontram também disponíveis em www.fundec.pt.

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

Data: 9 e 10 de Novembro de 2015

Horário: 9h00 às 18h00

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

Custo: 500€ + IVA 23% (615€)

"DIMENSIONAMENTO E CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DE JUNTAS EM ESTRUTURAS DE AÇO COM LIGAÇÕES APARAFUSADAS - NÓS DE VIGAS TRIANGULADAS, BASES DE COLUNAS, JUNTAS VIGA-VIGA E VIGA-COLUNA".

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

Coordenação: Prof. Pedro Martins Mendes (IST)

Data: 12 e 13 de Novembro de 2015

Horário: 9h30 às 18h00 (1º dia) | 9h30 - 12h45 (2º dia)

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

Custo: 300€ + IVA 23% (369€)

Sem mais de momento, apresentamos os nossos cumprimentos,


(Iris Vilela)

Lisboa, 29 de outubro de 2015

R. D. Filipa de Vilhena, 9 - 2.º Dto. - 1000-134 LISBOA
(telefone) +351 21 799 53 70/4 - (fax) +351 21 796 40 56

(e-mail) anipb@netcabo.pt
(web) www.anipb.pt



FORMAÇÃO NOVEMBRO / DEZEMBRO

QUALIDADE

Transição ISO 9001:2015

Data de início: Segunda, 02 Novembro 2015
Data de fim: Terça, 03 Novembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

ISO 9001:2015 Auditor Transition (em fase de aprovação pelo IRCA)

Data de início: Segunda, 02 Novembro 2015
Data de fim: Terça, 03 Novembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Planeamento Estratégico

Data de início: Quarta, 04 Novembro 2015
Data de fim: Quarta, 04 Novembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Interpretação APCER NP 4512:2012 - Sistemas de Gestão da Formação Profissional, incluindo Aprendizagem Enriquecida por Tecnologia

Data de início: Quinta, 05 Novembro 2015
Data de fim: Sexta, 06 Novembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Interpretação ISO 9001:2015

Data de início: Segunda, 09 Novembro 2015
Data de fim: Terça, 10 Novembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Certificação/Qualificação de Auditores Internos da Qualidade ISO 9001:2015

Data de início: Segunda, 09 Novembro 2015
Data de fim: Sábado, 28 Novembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Balanced ScoreCard

Data de início: Terça, 10 Novembro 2015
Data de fim: Quarta, 11 Novembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Transição ISO 9001:2015

Data de início: Quinta, 12 Novembro 2015
Data de fim: Sexta, 13 Novembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Marcação CE - Regulamento Produtos da Construção, REG. (UE) nº305/2911

Data de início: Sexta, 13 Novembro 2015
Data de fim: Sexta, 13 Novembro 2015 Local: Lisboa

QMS Auditor/Lead Auditor ISO 9001 - IRCA

Data de início: Segunda, 16 Novembro 2015
Data de fim: Sexta, 20 Novembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)

Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

QMS Auditor/Lead Auditor ISO 9001 - IRCA

Data de início: Quarta, 18 Novembro 2015
Data de fim: Terça, 24 Novembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Ferramentas da Qualidade

Data de início: Quinta, 19 Novembro 2015
Data de fim: Sexta, 20 Novembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Certificação/Qualificação de Auditores Internos da Qualidade ISO 9001:2015

Data de início: Segunda, 23 Novembro 2015
Data de fim: Sábado, 28 Novembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Transição ISO 9001:2015

Data de início: Terça, 01 Dezembro 2015
Data de fim: Quarta, 02 Dezembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

ISO 9004:2009 - O Caminho a seguir para o Sucesso Sustentado

Data de início: Quarta, 02 Dezembro 2015
Data de fim: Quarta, 02 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Interpretação EN 16636 - Pest Management Services

Data de início: Sexta, 04 Dezembro 2015
Data de fim: Segunda, 07 Dezembro 2015 Local: Faro
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Metrologia

Data de início: Quinta, 10 Dezembro 2015
Data de fim: Sexta, 11 Dezembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Boas Práticas APCER de Auditorias ISO 19001 - Case Study Sistema Integrado Qualidade Ambiente e Segurança

Data de início: Segunda, 14 Dezembro 2015
Data de fim: Quinta, 17 Dezembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Link: [Inscrição](#)

Metrologia

Data de início: Quinta, 19 Novembro 2015
Data de fim: Sexta, 20 Novembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Interpretação EN 16636 - Pest Management Services

Data de início: Sexta, 20 Novembro 2015
Data de fim: Sábado, 28 Novembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Transição ISO 9001:2015

Data de início: Segunda, 30 Novembro 2015
Data de fim: Terça, 01 Dezembro 2015 Local: Funchal
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Ferramentas da Qualidade

Data de início: Terça, 01 Dezembro 2015
Data de fim: Quarta, 02 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Transição ISO 9001:2015

Data de início: Quinta, 03 Dezembro 2015
Data de fim: Sexta, 04 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

ISO 9001:2015 Auditor Transition (em fase de aprovação pelo IRCA)

Data de início: Segunda, 07 Dezembro 2015
Data de fim: Quarta, 09 Dezembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Certificação/Qualificação de Auditores Internos da Qualidade ISO 9001:2008

Data de início: Segunda, 14 Dezembro 2015
Data de fim: Sábado, 19 Dezembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

ISO 9001:2015 Auditor Transition (em fase de aprovação pelo IRCA)

Data de início: Segunda, 14 Dezembro 2015
Data de fim: Terça, 15 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Balanced ScoreCard

Data de início: Terça, 15 Dezembro 2015
Data de fim: Quarta, 16 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Interpretação EN 16636 - Pest Management Services

Data de início: Quinta, 17 Dezembro 2015
Data de fim: Sábado, 19 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

AMBIENTE

CELE - Comércio Europeu de Licenças de Emissão

Data de início: Terça, 10 Novembro 2015
Data de fim: Terça, 10 Novembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Transição ISO 14001:2015

Data de início: Segunda, 16 Novembro 2015
Data de fim: Terça, 17 Novembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Interpretação APCER ISO 20121:2012 - Gestão de Eventos Sustentáveis

Data de início: Quinta, 03 Dezembro 2015
Data de fim: Sexta, 04 Dezembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Transição ISO 14001:2015

Data de início: Quinta, 03 Dezembro 2015
Data de fim: Sexta, 04 Dezembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Certificação/Qualificação de Auditores Internos do Ambiente ISO 14001:2015

Data de início: Quinta, 03 Dezembro 2015
Data de fim: Quinta, 17 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

ENERGIA

Qualificação de Auditores Internos de Gestão da Energia ISO 50001:2011

Data de início: Segunda, 14 Dezembro 2015
Data de fim: Sábado, 19 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

GESTÃO FLORESTAL

Introdução à Certificação FSC e PEFC - Normas

de Certificação da Cadeia de Responsabilidade

Data de início: Quarta, 11 Novembro 2015

Data de fim: Quinta, 12 Novembro 2015 Local: Porto

Mais informação: [ver curso](#)

Link: [Inscrição](#)

RECURSOS HUMANOS

Qualificação de Auditores Internos de Recursos Humanos NP 4427:2004

Data de início: Segunda, 16 Novembro 2015

Data de fim: Sexta, 04 Dezembro 2015 Local: Lisboa

Mais informação: [ver curso](#)

Link: [Inscrição](#)

Qualificação de Auditores Internos de Recursos Humanos NP 4427:2004

Data de início: Quinta, 10 Dezembro 2015

Data de fim: Quinta, 17 Dezembro 2015 Local: Porto

Mais informação: [ver curso](#)

Link: [Inscrição](#)

RESPONSABILIDADE SOCIAL

Interpretação APCER - SA 8000

Data de início: Segunda, 23 Novembro 2015

Data de fim: Terça, 24 Novembro 2015 Local: Lisboa

Mais informação: [ver curso](#)

Link: [Inscrição](#)

RESPOSTAS SOCIAIS

Modelo de Avaliação da Qualidade nas Respostas Sociais

Data de início: Segunda, 02 Novembro 2015

Data de fim: Quarta, 04 Novembro 2015 Local: Porto

Mais informação: [ver curso](#)

Link: [Inscrição](#)

SEGURANÇA ALIMENTAR

Certificação/Qualificação de Auditores Internos da Segurança Alimentar ISO 22000:2005

Data de início: Segunda, 02 Novembro 2015

Data de fim: Sábado, 07 Novembro 2015 Local: Ponta

Sistema HACCP para Especialistas

Data de início: Segunda, 09 Novembro 2015

Data de fim: Terça, 10 Novembro 2015 Local: Lisboa

Mais informação: [ver curso](#)

Delgada
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Link: [Inscrição](#)

BRC Global Standard for Food Safety - Issue 7 - Aplicado ao setor vitivinícola

Data de início: Segunda, 16 Novembro 2015
Data de fim: Terça, 17 Novembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Referenciais IFS e BRC Food - Introdução à Norma FSSC 22000

Data de início: Segunda, 23 Novembro 2015
Data de fim: Quarta, 25 Novembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Rotulagem de Alimentos - Regulamento (UE) N.º 1169/2011

Data de início: Quarta, 25 Novembro 2015
Data de fim: Quarta, 25 Novembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Sistema de Segurança Alimentar - HACCP

Data de início: Segunda, 30 Novembro 2015
Data de fim: Terça, 01 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Sistema HACCP para Especialistas

Data de início: Quarta, 02 Dezembro 2015
Data de fim: Quinta, 03 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Sistema de Segurança Alimentar - HACCP

Data de início: Quarta, 02 Dezembro 2015
Data de fim: Quinta, 03 Dezembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Certificação/Qualificação de Auditores Internos da Segurança Alimentar ISO 22000:2005

Data de início: Segunda, 07 Dezembro 2015
Data de fim: Sábado, 12 Dezembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

IFS Food - Versão 6

Data de início: Quinta, 10 Dezembro 2015
Data de fim: Sexta, 11 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Rastreabilidade no setor alimentar

Data de início: Sexta, 11 Dezembro 2015
Data de fim: Sexta, 11 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Certificação/Qualificação de Auditores Internos da Segurança Alimentar ISO 22000:2005

Data de início: Segunda, 14 Dezembro 2015
Data de fim: Sábado, 19 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Food Defense

Data de início: Quinta, 17 Dezembro 2015
Data de fim: Quinta, 17 Dezembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Técnicas de Gestão de Alergénios

Data de início: Sexta, 18 Dezembro 2015
Data de fim: Sexta, 18 Dezembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

Certificação/Qualificação de Auditores Internos da Segurança e Saúde do Trabalho OHSAS 18001:2007 e NP 4397:2008

Data de início: Segunda, 09 Novembro 2015
Data de fim: Sábado, 14 Novembro 2015 Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Interpretação APCER NP 4413:2012 - Manutenção de Extintores

Data de início: Sexta, 27 Novembro 2015
Data de fim: Sexta, 27 Novembro 2015 Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Certificação/Qualificação de Auditores Internos da Segurança e Saúde do Trabalho OHSAS 18001:2007 e NP 4397:2008

Data de início: Terça, 01 Dezembro 2015

Data de fim: Sábado, 12 Dezembro 2015 Local: Lisboa

Mais informação: [ver curso](#)

Link: [Inscrição](#)

Interpretação APCER NP 4413:2012 - Manutenção de Extintores

Data de início: Sexta, 11 Dezembro 2015

Data de fim: Sexta, 11 Dezembro 2015 Local: Porto

Mais informação: [ver curso](#)

Link: [Inscrição](#)

Identificação dos Perigos e Avaliação dos Riscos

Data de início: Segunda, 14 Dezembro 2015

Data de fim: Terça, 15 Dezembro 2015 Local: Lisboa

Mais informação: [ver curso](#)

Link: [Inscrição](#)

TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

ISMS Auditor | Lead Auditor – ISO/IEC 27001:2013 (A17816)

Data de início: Segunda, 16 Novembro 2015

Data de fim: Sexta, 20 Novembro 2015 Local: Porto

Mais informação: [ver curso](#)

Link: [Inscrição](#)

ISMS Auditor | Lead Auditor – ISO/IEC 27001:2013 (A17816)

Data de início: Segunda, 14 Dezembro 2015

Data de fim: Sexta, 18 Dezembro 2015 Local: Lisboa

Mais informação: [ver curso](#)

Link: [Inscrição](#)

Visite-nos em www.apcergroup.com

Siga-nos no [Facebook](#)



Assunto: FW: Circular n.º 102/2015 - FORMAÇÃO
Anexos: Programa.ProblemasCorrentesEdificios_NOV2015.pdf;
Ficha.Problemas.Correntes.Edificios_NOV2015.docx;
Programa_Juntas.Estruturas.Aco_NOV2015.pdf;
Ficha.Juntas.Estruturas.Aco_NOV2015.docx



CTCV

newsletter



Análise Dilatométrica:

Uma Ferramenta para Teste de materiais

Como efetuar corretamente a análise? Como efetuar a calibração? Como efetuar o controlo de qualidade em rotina do método?

Estas e outras questões irão ser reveladas com esta formação de apenas um dia.

O objetivo geral é conhecer os conceitos teóricos e práticos para uma boa utilização da Análise Dilatométrica e do Equipamento de suporte, o Dilatómetro.

**Este Workshop será realizado no dia 3 de Novembro de 2015 | CTCV,
iParque (Antanho)**

ÚLTIMAS INSCRIÇÕES!

GARANTA JÁ O SEU LUGAR!

Mais informações e inscrições, clique [aqui!](#)

Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro - Um Parceiro para a Competitividade e Inovação

centro@ctcv.pt

Formação [formacao@ctcv.pt]

(T) [351] 239 499 200

(F) [351] 239 499 204



Se não quiser voltar a receber a nossa newsletter, por favor envie um e-mail para: centro@ctcv.pt.

CTCV

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.

INSCRIÇÕES

- 500€ + IVA 23% (615€)

DESTINATÁRIOS

Gestores de edifícios e outros profissionais ligados à manutenção do edificado.

OBJECTIVOS

Dar a conhecer as manifestações patológicas mais correntes em edifícios, as respectivas técnicas de diagnóstico e caracterização e as soluções de reparação mais adequadas a cada situação. No final do curso, os formandos deverão saber identificar as causas mais prováveis das patologias existentes bem como avaliar, comparar e prescrever as técnicas de intervenção.

PROGRAMA***9 de Novembro**

09H00 – 10H45

Conceitos introdutórios.

Projecto com durabilidade.

Inspeção e gestão de edifícios.

Prof. Fernando Branco (IST)

10H45 – 11H00

Intervalo para café

11h00 – 12h45

As infiltrações.

As infiltrações nos terraços.

As infiltrações nas coberturas inclinadas.

As infiltrações nas caves.

As infiltrações nos pisos térreos.

Prof. Pedro Paulo (IST)

12H45 – 14H15

Intervalo para almoço

14h15 – 16h00

Anomalias em betão armado.

Fissuras.

Corrosão e descasques.

Prof. João Ramôa Correia (IST)

16H00 – 16H15

Intervalo para café

16h15 – 18h00

Anomalias em betão armado (cont.)

Fissuras.

Corrosão e descasques.

*Prof. João Ramôa Correia (IST)***10 de Novembro**

09H00 – 10H45

Anomalias em paredes.

Anomalias de carácter estrutural associadas a fissuração.

Prof. João Gomes Ferreira (IST)

10H45 – 11H00

Intervalo para café

11h00 – 12h45	Anomalias em revestimentos interiores. Fissuração e destacamento de ladrilhos em pisos e paredes. Anomalias em rebocos, estuques e pinturas interiores. <i>Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)</i>
12H45 – 14H15	Intervalo para almoço
14h15 – 16h00	Anomalias em revestimentos exteriores. Destacamento de revestimentos pétreos em fachadas. Anomalias em superfícies exteriores pintadas. <i>Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)</i>
16H00 – 16H15	Intervalo para café
16h15 – 18h00	Anomalias em elementos de madeira. Anomalias correntes em elementos estruturais de madeira de pavimentos e coberturas. Anomalias correntes em revestimentos de piso de madeira. <i>Eng.ª Helena Cruz (LNEC)</i>

*Programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura e Georrecursos, Sala V1.01 (Piso 1), sito na Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 9 e 10 de Novembro de 2015, 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

PROBLEMAS CORRENTES EM EDIFÍCIOS E SOLUÇÕES DE REPARAÇÃO

9 e 10 de Novembro de 2015

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 NIB 0035 0373 0001 0891 53017, 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@civil.ist.utl.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: _____

NATURALIDADE: _____

NACIONALIDADE: _____

DATA NASCIMENTO: _____ BI/CC: _____

LOCAL EMISSÃO: _____ DATA EMISSÃO: _____

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

RECIBO EM NOME DE: _____

DIMENSIONAMENTO E CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DE JUNTAS EM ESTRUTURAS DE AÇO COM LIGAÇÕES APARAFUSADAS – NÓS DE VIGAS TRIANGULADAS, BASES DE COLUNAS, JUNTAS VIGA-VIGA E VIGA-COLUNA

12 E 13 DE NOVEMBRO DE 2015

COORDENADOR

Prof. Pedro Martins Mendes: Professor Associado do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

INSCRIÇÕES

- 300,00€ + IVA 23% (369,00€)

DESTINATÁRIOS

Engenheiros civis e outros técnicos que pretendam aprofundar conhecimentos no domínio do projecto de estruturas de aço, em particular sobre a concepção e cálculo da resistência de juntas aparafusadas.

OBJECTIVOS

Apresentar as regras constantes da EN 1993-1-8 (Eurocódigo 3, Parte 1-8: Projecto de ligações) e em documentação complementar para o dimensionamento e determinação dos valores de cálculo da resistência de juntas em estruturas de aço com ligações aparafusadas, com aplicação directa a juntas viga-viga e viga-coluna, articuladas ou resistentes a momento, a bases de colunas e a ligações de cantoneiras (diagonais de contraventamento, vigas trianguladas).

PROGRAMA*

DIA 1 | 12 de Novembro de 2015

09H30 – 11H00	1. Apresentação. Objectivos. Considerações básicas. 2. Juntas viga-viga e viga-coluna nominalmente articuladas. 2.1 Juntas com chapas de extremidade.
11H00 – 11H15	Intervalo para café
11H15 – 13H00	2.2 Juntas do tipo “ <i>fin plate</i> ”. 2.3 Juntas do tipo “dupla cantoneira de alma”.
13H00 – 14H30	Intervalo para almoço
14H30 – 16H15	3. Ligação de cantoneiras – diagonais de contraventamento, vigas trianguladas. 4. Bases de colunas – juntas articuladas.
16H15 – 16H30	Intervalo para café
16H30 – 18H00	5. Bases de colunas – juntas resistentes a momento.

DIA 2 | 13 de Novembro de 2015

09H30 – 11H00	6. Juntas viga-coluna resistentes a momento. Componentes básicos – Resistência de cálculo.
11H00 – 11H15	Intervalo para café
11H15 – 12H45	6. Juntas viga-coluna resistentes a momento. Componentes básicos – Resistência de cálculo (cont.).

* 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, nos dias 12 e 13 de Novembro de 2015 (1.º dia: 09h30-18h00; 2.º dia: 09h30-12h45).

CERTIFICADO

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

CONTACTOS / SECRETARIADO

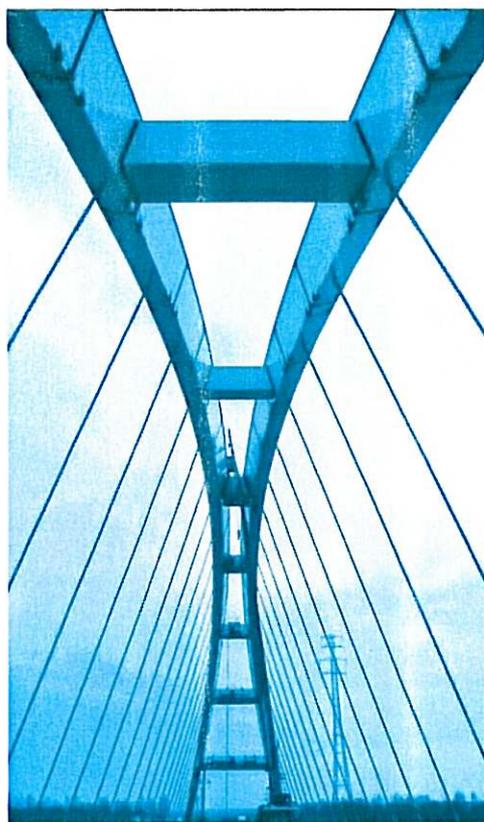
Fernanda Correia Vanessa Silva
Tel.: 21 841 80 42
Fax: 21 841 81 93
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

DIMENSIONAMENTO E CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DE JUNTAS EM ESTRUTURAS DE AÇO COM LIGAÇÕES APARAFUSADAS – NÓS DE VIGAS TRIANGULADAS, BASES DE COLUNAS, JUNTAS VIGA-VIGA E VIGA COLUNA

12 e 13 de Novembro de 2015

Coordenação
 Prof. Pedro Martins Mendes (IST)

CUSTO:
 ▪ 300,00€ + IVA 23% (246,00€)



O pagamento da inscrição deverá ser efectuado antes do início do curso através de transferência bancária para o NIB 0035 0373 0001 0891 53017, 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@civil.ist.utl.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: _____

NATURALIDADE: _____

NACIONALIDADE: _____

DATA NASCIMENTO: _____ BI/CC: _____

LOCAL EMISSÃO: _____ DATA EMISSÃO: _____

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

RECIBO EM NOME DE: _____