



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 107/2015

Assunto: Formação

Caros Associados,

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

- **"JUNTAS DE PERFIS TUBULARES - RESISTÊNCIA ESTÁTICA E À FADIGA".**

Coordenação: Prof. Pedro Martins Mendes (IST)

Data: 10 e 11 de Dezembro de 2015

Horário: 14h30 às 18h00 (1º dia) | 9h30 - 18h00 (2º dia)

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

Custo: 300€ + IVA 23% (369€)

- **"CÓDIGO DOS CONTRATOS PÚBLICOS - CONTROLO DA FASE DE EXECUÇÃO DO CONTRATO".**

Coordenação: Prof. Pedro Gameiro Henriques (IST) e Eng. Pedro Chichorro Rodrigues

Data: 11 e 12 de Dezembro de 2015

Horário: 9h30 às 17h30 (1º dia) | 9h30 - 12h45 (2º dia)

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

Custo: 330€ + IVA 23% (405,9€)

Junto se envia os programas e as respetivas fichas de inscrição, os quais se encontram também disponíveis no site da FUNDEC em www.fundec.pt.

Apresentamos os nossos cumprimentos e os votos de um bom fim de semana,

(Iris Vilela)

Lisboa, 13 de novembro 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

INSCRIÇÕES

- 300,00€ + IVA 23% (369,00€)

COORDENADOR

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

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 soldadas de perfis tubulares.

OBJECTIVOS

Apresentar, de forma estruturada e com exemplos de aplicação:

- as regras constantes de EN 1993-1-8 para a determinação dos valores de cálculo da resistência de juntas de perfis tubulares sujeitas predominantemente a acções estáticas, bem como situações não cobertas por aquela norma;
- as regras constantes de EN 1993-1-9 e de documentação CIDECT para a determinação dos valores de cálculo da resistência à fadiga de juntas de perfis tubulares.

PROGRAMA**10 de Dezembro**

14H30 – 16H00

Apresentação. Tipos de juntas. Modos de rotura. Aspectos relativos às soldaduras.

PARTE I – RESISTÊNCIA A ACÇÕES PREDOMINANTEMENTE ESTÁTICAS (EN 1993-1-8).

1. Juntas planas com corda em perfil RHS: fórmulas de cálculo e domínio de validade.

1.1 Juntas em T, Y ou X – resistência ao esforço axial e à flexão.

16H00 – 16H15

Intervalo para café

16H15 – 18H00

1.2 Juntas em K (ou em N), com afastamento ou com sobreposição entre diagonais.

11 de Dezembro

09H30 – 11H15

2. Juntas planas entre elementos CHS: fórmulas de cálculo e domínio de validade.

2.1 Juntas em T, Y ou X – resistência ao esforço axial e à flexão.

2.2 Juntas em K (ou em N), com afastamento ou com sobreposição entre diagonais.

3. Juntas tridimensionais. Juntas reforçadas.

11H15 – 11H30

Intervalo para café

11H30 – 13H00

4. Juntas com corda em perfil em I ou em H.

5. Influência de parâmetros geométricos na resistência de juntas soldadas de perfis tubulares.

6. Procedimento de cálculo para diversas situações não cobertas pela EN 1993-1-8.

13H00 – 14H30

Intervalo para almoço

14H30 – 16H00

PARTE II – RESISTÊNCIA À FADIGA (EN 1993-1-9 e documentação CIDECT).

1. Métodos de verificação da resistência à fadiga. Verificação com base em tensões nominais – aplicação de EN 1993-1-9 a ligações K com afastamento ou com sobreposição.

16H00 – 16H15

Intervalo para café

16H15 – 18H00

2. Método baseado em tensões geométricas – aplicação a juntas K e KK com afastamento.

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, Sala V1.03 (Piso 1), sito na Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 10 e 11 de Dezembro de 2015, 1º dia, das 14h30 às 18h00 e 2º dia das 9h30 às 18h00.

CERTIFICADO

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

CONTACTOS / SECRETARIADO

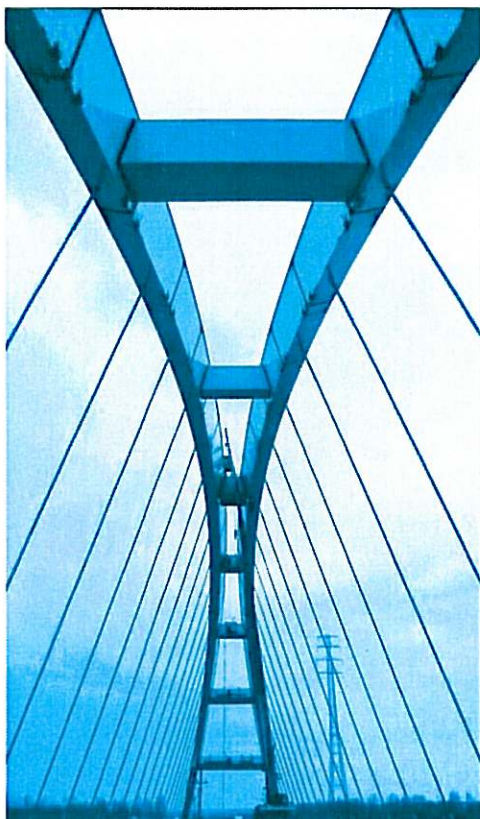
Fernanda Correia / Vanessa Silva
Tel.: 21 841 80 42
Fax: 21 841 81 93
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

JUNTAS DE PERFIS TUBULARES - RESISTÊNCIA ESTÁTICA E À FADIGA

10 e 11 de Dezembro de 2015

Coordenação
Prof. Pedro Martins Mendes (IST)

CUSTO:
▪ 300,00€ + IVA 23% (369,00€)



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: _____

NATALIDADE: _____

NACIONALIDADE: _____

DATA NASCIMENTO: _____ BI/CC: _____

LOCAL EMISSÃO: _____ DATA EMISSÃO: _____

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

RECIBO EM NOME DE: _____

CÓDIGO DE CONTRATOS PÚBLICOS – CONTROLO DA FASE DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

11 E 12 DE DEZEMBRO DE 2015

COORDENADORES

Prof. Pedro Gameiro Henriques: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Prof. Pedro Chichorro Rodrigues: Engenheiro Civil.

INSCRIÇÕES

▪ 330,00€ + IVA 23% (405,90€)

DESTINATÁRIOS

Directores e gestores de projectos públicos e privados com responsabilidades na contratação e gestão de contratos públicos.

OBJECTIVOS

Os objectivos do curso são a análise e desenvolvimento dos temas relacionados com o novo enquadramento dado pelo decreto-lei 18/2008 de 29 de Janeiro, onde é aprovado o Código dos Contratos Públicos e respectivas portarias, na contratação e execução dos contratos de empreitada de obra pública.

Apresentam-se os modelos de contratação da empreitada de obra pública, a preparação dos concursos electrónicos e respectivas formalidades suportadas e disponibilizadas pelas plataformas electrónicas de contratação, que passaram a ser obrigatórias a partir de 29 de Julho de 2009.

Serão abordadas as questões referentes à fase de contratação e as consequências na fase de execução do contrato da empreitada de obras públicas, as obrigações de cada interveniente nesta fase e a necessidade de desenvolvimento e entrega dos elementos obrigatórios à formação do contrato, à consignação da obra e a gestão do contrato.

Em fase de execução do contrato abordam-se as questões de responsabilidades dos intervenientes, nomeadamente as responsabilidades dos Donos da Obra e dos Empreiteiros. Abordam-se as questões relacionadas com os prazos de apresentação de elementos e respectivas aprovações e validações dos elementos contratuais e de alterações ao contrato.

As situações referentes ao equilíbrio financeiro do contrato de empreitada de obras públicas, o enquadramento de trabalhos-a-mais, trabalhos-a-menos e erros e omissões do Caderno de Encargos e o respetivo controlo de custos da empreitada, incluindo a conta corrente e fecho de contas serão aprofundados e exemplificados.

PROGRAMA*

11 de Dezembro

09H30 – 10H00	Recepção dos participantes Apresentação dos objectivos do curso Distribuição de materiais
10H00 – 11H15	Módulo I – Introdução Novos modelos de compras Decreto-Lei 18/2008 e as Portarias Fase – pré-contratual ou de formação do contrato O Decreto-Lei 18/2008 de 29 de Janeiro
11H15 – 11H30	Intervalo para café
11H30 – 12H45	PARTE I - Âmbito de Aplicação e PARTE II - Contratação Pública
12H45 – 14H30	Intervalo para almoço
14H30 – 16H00	PARTE III Regime Substantivo dos Contratos Administrativos Título I – Contratos administrativos em geral

16H00 – 16H15	Intervalo para café
16H15 – 17H30	Título II – Contratos administrativos em especial CAPÍTULO I Empreitadas de obras públicas <ul style="list-style-type: none">• SECÇÃO II Direitos e obrigações das partes• SECÇÃO III Consignação da obra• SECÇÃO IV Execução dos trabalhos Plano de trabalhos Início dos trabalhos• SECÇÃO V Suspensão dos trabalhos

12 de Dezembro

09H30 – 11H15	SECÇÃO VI Modificações objectivas <ul style="list-style-type: none">• Trabalhos a mais• Prorrogação do prazo de execução da obra• Erros e omissões• Responsabilidade pelos erros e omissões• Trabalhos a menos
11H15 – 11H30	Intervalo para café
11H30 – 12H45	SECÇÃO VII a XII do CCP SECÇÃO VII Subempreitadas SECÇÃO VIII Medição e pagamento SECÇÃO IX Recepção provisória e definitiva <ul style="list-style-type: none">• Vistoria• Auto de recepção provisória• Garantia da obra• Recepção definitiva SECÇÃO X Liquidação da empreitada e relatório final <ul style="list-style-type: none">• Elaboração e elementos da conta• Relatório final da obra SECÇÃO XI Incumprimento do contrato <ul style="list-style-type: none">• Atraso na execução da obra• Desvio do plano de trabalhos SECÇÃO XII Extinção do contrato

Observações: Em todos os módulos haverá casos práticos de aplicação ligados à construção civil.
Serão distribuídos os materiais em formato de papel necessários para a aplicação prática de exemplos.

* 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 11 e 12 de Dezembro de 2015, das
9h30 às 17h30 (1º dia) e das 9h30 às 12h45 (2º dia).

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

CÓDIGO DOS CONTRATOS PÚBLICOS – CONTROLO DA FASE DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

11 e 12 de Dezembro de 2015

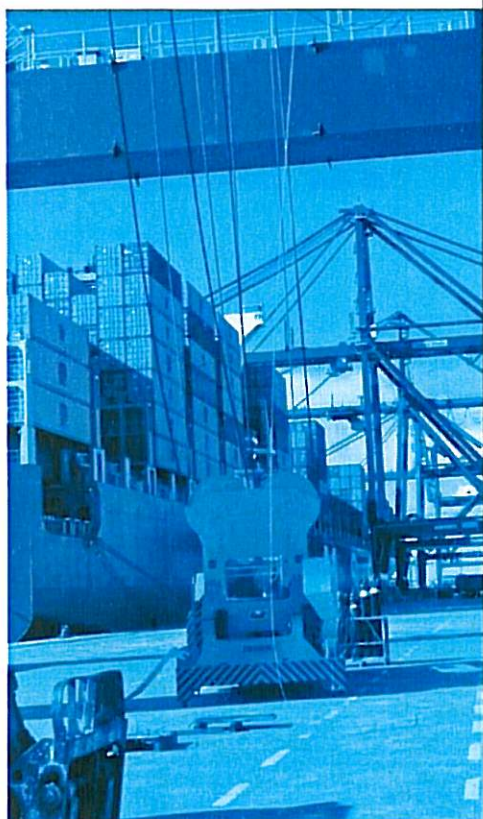
Coordenação

Prof. Pedro Gameiro Henriques (IST)

Eng. Pedro Chichorro Rodrigues

CUSTO:

▪ 330,00€ + IVA 23% (405,90€)



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: _____