



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 045/2014

Assunto: **FORMAÇÃO**

Caros Associados,

Junto enviamos informação de eventos de cariz formativo, que poderão ser do vosso interesse:

→ Em anexo, o **Plano de Formação dos meses de maio/junho de 2014 da TÜV Rheinland Portugal**.
Relembramos que os Associados da ANIPB beneficiam de um **desconto de 15%** em todos os eventos formativos daquela entidade.

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

"PONTES CONSTRUÍDAS POR AVANÇOS SUCESSIVOS - PROJECTO E CONSTRUÇÃO", cujo programa e ficha de inscrição se encontram em anexo.

Coordenação: Prof. António Reis (IST/GRID)

Data: 26, 27 e 28 de Maio de 2014

Horário: 9h00 às 18h00

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

Custo: 650,00€ + IVA 23% (799,50€)

"SEGURANÇA DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO", cujos programa e ficha de inscrição se encontram em anexo.

Coordenação: Prof. Jorge de Brito (IST) e Prof. Telmo Dias Pereira (UC)

Data: 10, 11, 17 e 18 de Julho de 2014

Horário: 9h30 às 18h00

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


Custo:

750,00€ + IVA 23% (922,50€) - 2 Módulos

400,00€ + IVA 23% (492,00€) - 1 Módulo

Inclui o livro "Diretiva Estaleiros: Segurança nas Obras", da autoria de Telmo Dias Pereira.

Apresentamos os nossos cumprimentos e os votos de um bom fim-de-semana.


(Iris Vilela)

Lisboa, 16 de maio de 2014

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



TÜVRheinland
Precisely Right.

PLANO DE FORMAÇÃO MAIO / JUNHO 2014

CURSOS

DATA

LOCAL

MAIS INFORMAÇÕES

PREÇOS DE CAMPANHA

> Segurança ATEX	21-05-2014	Lisboa	120 €* 	
> Gestão Administrativa de Recursos Humanos	21-05-2014	Lisboa	345 €* 	
> Metrologia e Calibração	29-05-2014	Lisboa	240 €* 	

*Acréscimo IVA à taxa em vigor

SEGURANÇA

> Segurança na Operação de Empilhadores – 8 horas	21-05-2014 22-05-2014	Porto Lisboa	
> Transporte - Tempos de Condução e Repouso e Utilização de Tacógrafos	24-05-2014 24-05-2014	Lisboa Porto	
> Sensibilização na Remoção de Amianto	26-05-2014	Lisboa	
> Implementação de Medidas de Autoprotecção em Edifícios	27-05-2014	Lisboa	
> Directiva de Equipamentos - Decreto-lei nº50/2005	20-06-2014	Lisboa	
> Segurança de Trabalhos em Espaços Confinados	23-06-2014	Lisboa	
> Directiva Máquinas	24-06-2014	Lisboa	
> Qualificação de Segurança (Security Passport)	26-06-2014	Lisboa	

QUALIDADE

> Como Implementar e Gerir um Sistema de Gestão da Qualidade	25-06-2014	Lisboa	+
> Marcação CE para Estruturas Metálicas – EN 1090	18-06-2014	Lisboa	+
> Auditorias a Sistemas de Gestão Integrados – Qualidade, Ambiente e Segurança	26-06-2014	Lisboa	+

SEGURANÇA ALIMENTAR

> Como Implementar e Gerir o Sistema HACCP	26-05-2014	Lisboa	+
--	------------	--------	---

RECURSOS HUMANOS

> Código do Trabalho - Actualização	16-06-2014	Lisboa	+
> Finanças para Não Financeiros – NOVO!!	19-06-2014	Lisboa	+

INSCRIÇÕES

INFORMAÇÕES

+ FORMAÇÕES

Entidade Acreditada pelo:



(*) Cursos com acesso à Certificação de Pessoas



www.tuv.pt

[T] 21 413 70 50 [F] 21 413 70 60 [e] akademie@pt.tuv.t

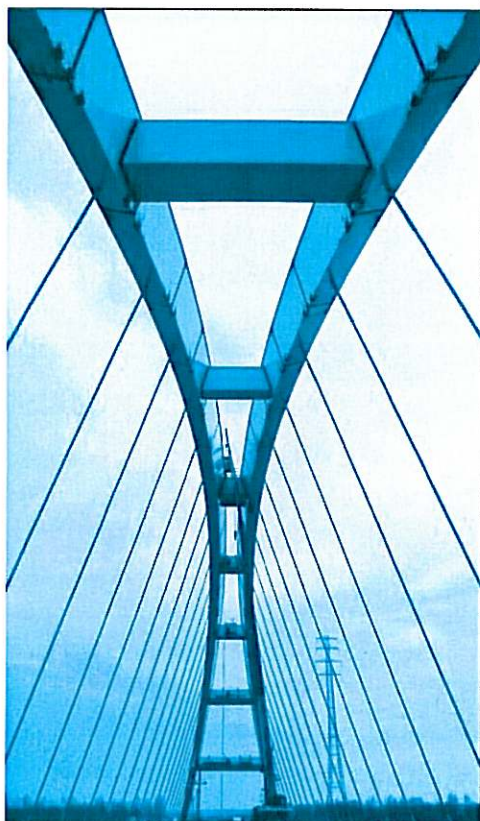
PONTES CONSTRUÍDAS POR AVANÇOS SUCESSIVOS: PROJECTO E CONSTRUÇÃO

26, 27 e 28 de Maio de 2014

Coordenação
Prof. António Reis (IST/GRID)

CUSTO:

- 550,00€ + IVA 23% (676,50€)
Pagamento até 09/05/2014
- 650,00€ + IVA 23% (799,50€)
Pagamento após 09/05/2014



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 no curso, 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.

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

- 550,00€ + IVA 23% (676,50€)
Pagamento até 09/05/2014
- 650,00€ + IVA 23% (799,50€)
Pagamento após 09/05/2014

COORDENADOR

Prof. António Reis: Director Técnico da GRID Engenharia, S.A.
Professor Catedrático Aposentado do Departamento de Engenharia
Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

DESTINATÁRIOS

O curso destina-se a engenheiros projectistas e de empresas de construção envolvidos na construção de pontes, bem como a engenheiros de empresas de fiscalização ou da administração pública.

OBJECTIVOS

Apresentam-se os aspectos fundamentais sobre a concepção, projecto e construção das pontes de betão, metálicas ou mistas construídas por avanços sucessivos, incluindo as pontes de tirantes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tipologias das pontes construídas por avanços sucessivos. Pontes construídas com betonagem in-situ de aduelas e aduelas prefabricadas. Equipamentos construtivos. Acções, estabilidade na fase construtiva e efeitos aerodinâmicos. Concepção e construção dos pilares. Pontes de tirantes construídas por avanços sucessivos. Suspensão axial e lateral, tabuleiros e mastros. Arquitectura e estética das pontes de construídas por avanços sucessivos. Pré-dimensionamento. Realizações e desenvolvimentos.

Evolução do sistema estático, Modelação estrutural e influência do faseamento construtivo. Efeitos diferidos e verificação de esforços. Estabelecimento do plano de contraflechas para a fase construtiva. Controlo geométrico e monitorização na fase construtiva das pontes construídas por avanços sucessivos com betonagem in-situ de aduelas. Exemplo de pré-dimensionamento de uma ponte com tabuleiro em betão construída por avanços sucessivos.

Aspectos específicos das pontes de tirantes construídas por avanços sucessivos com tabuleiro em betão, tabuleiros metálicos e mistos aço-betão. Tecnologia de tirantes, sistemas de protecção, ancoragens e instalação. Processos construtivos do tabuleiro por avanços sucessivos em pontes de tirantes. Monitorização da fase construtiva e medição de forças em tirantes. Pré-dimensionamento e verificação da segurança. Exemplo de pré-dimensionamento de uma ponte de tirantes com tabuleiro misto aço-betão.

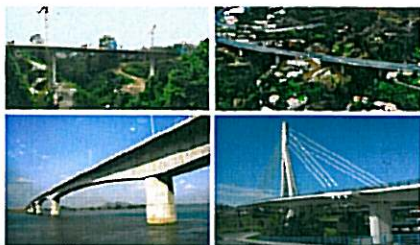
Discussão de projectos, realizações e pormenores construtivos.

DOCENTES

António Reis: Director Técnico da GRID Engenharia, S.A. Professor Catedrático Aposentado do IST.

Francisco Virtuoso : Director Técnico da CIVILSER. Professor Associado do IST.

José Oliveira Pedro: Engenheiro Civil da GRID Engenharia, S.A. Professor Auxiliar do IST.



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 26, 27 e 28 de Maio de 2014, das 9h00 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@civil.ist.utl.pt

INSCRIÇÕES

- 2 Módulos: 750,00€ + IVA 23% (922,50€)
- 1 Módulo: 400,00€ + IVA 23% (492,00€)
- Inclui o livro "Directiva Estaleiros: Segurança nas Obras", da autoria de Telmo Dias Pereira, editado pela Imprensa da Universidade de Coimbra.

COORDENADORES

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

Prof. Telmo Dias Pereira: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra.

DESTINATÁRIOS

Engenheiros civis ou arquitectos responsáveis (em projecto ou na obra) pela segurança do trabalho na construção. Técnicos de Segurança Higiene e Saúde no Trabalho que queiram desempenhar funções na indústria da construção.

OBJECTIVOS

Tem-se como objectivo capacitar os formandos com conhecimentos respeitantes ao enquadramento legal e prática profissional no domínio.

PROGRAMA*

10 e 11 de Julho

9h30 – 18h00

MÓDULO I

I.1 – O RISCO E OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

Equipamentos de Protecção Colectiva
Equipamentos de Protecção Individual

I.2 – O ESTALEIRO

Organização do estaleiro
Instalações sociais

I.3 - LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO DE SEGURANÇA

A Directiva Quadro de segurança
A Directiva Estaleiros para a construção
As duas vertentes da segurança nas obras, o Plano de Segurança e Saúde e a Coordenação de Segurança

17 e 18 de Julho

9h30 – 18h00

MÓDULO II

II.1 - ELABORAÇÃO DO PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE

Plano de Segurança e Saúde em projecto
Plano de Segurança e Saúde para a obra

II.2 - COORDENAÇÃO DE SEGURANÇA

Funções e responsabilidades
Registos da actuação

II.3 - SISTEMA DE GESTÃO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

A Norma no domínio
Implementação do sistema

* Programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no IST, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, Sala V1.01 (Piso 1), sito na Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 10, 11, 17 e 18 de Julho de 2014, das 9h30 às 13hh0 e das 14h00 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@civil.ist.utl.pt

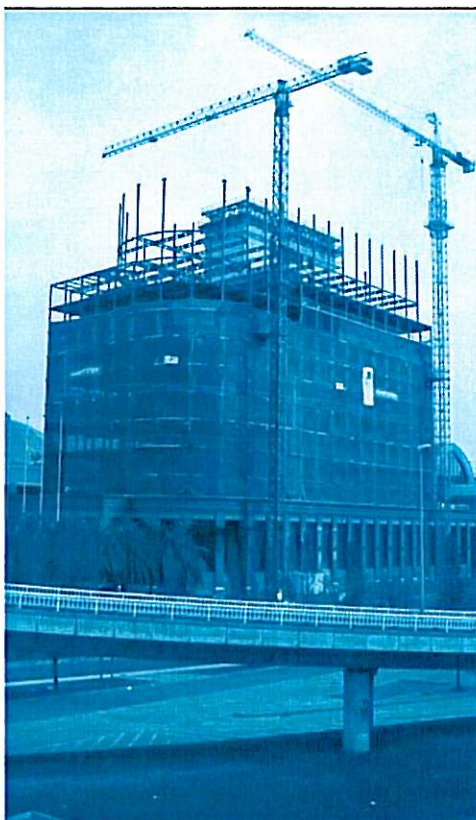
CUSTO:

- 2 Módulos/curso completo:
750,00€ + IVA 23% (922,50€)
- 1 Módulo:
400,00 + IVA 23% (492,00€)
- Inclui o livro "Directiva Estaleiros:
Segurança nas Obras", da autoria
de Telmo Dias Pereira, editado
pela Imprensa da Universidade
de Coimbra.

SEGURANÇA DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

10, 11, 17 e 18 de Julho de 2014

Coordenação
Prof. Jorge de Brito (IST)
Prof. Telmo Dias Pereira (UC)



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 no curso, 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.

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: _____