



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

**CIRCULAR N.º 051/2014**

Assunto: **FORMAÇÃO**

Caros Associados,

Junto enviamos informação relativa a alguns eventos de cariz formativo que poderão ser do vosso interesse:

- Juntamos o **Plano de Formação da APEB – Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto**, referente aos meses de Junho e Julho de 2014.
- A FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura irá realizar os seguintes cursos:

**"LOGÍSTICA E GESTÃO DA CADEIA DE ABASTECIMENTO NA CONSTRUÇÃO"**, cujo programa e ficha de inscrição se encontram em anexo.

**Coordenação:** Prof. Amílcar Arantes (IST)

**Data:** 23 e 24 de Junho de 2014

**Horário:** 9h30 - 17h30

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

**Custo de inscrição:** 300€ + IVA 23% (369€)

**"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 "Directiva Estaleiros: Segurança nas Obras", da autoria de Telmo Dias Pereira.

Sem mais de momento, apresentamos os nossos cumprimentos,

(Iris Vilela)

Lisboa, 04 de junho 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](mailto:anipb@netcabo.pt)  
(web) [www.anipb.pt](http://www.anipb.pt)

Assunto: FW: APEB FORMAÇÃO - Junho-Junho 2014  
Anexos: F 01.01 - Ficha de Inscrição 2014-01-02.doc

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DAS EMPRESAS DE BETÃO PRONTO



FORMAÇÃO ESPECIALIZADA PARA A  
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

A APEB possui diversos cursos de formação profissional estruturados e direccionados para a indústria da construção civil e obras públicas.

Com vasta experiência na formação profissional, a APEB encontra-se certificada pela DGERT, Direcção-Geral do Emprego e das Condições de Trabalho (Certificado n.º 0713/2013).

Apresentam-se de seguida as acções de formação profissional que a APEB tem programadas para os meses de Junho e Julho de 2014.

Para visualizar o conteúdo programático clique sobre o código da acção.

Para efectuar inscrições utilize o formulário que segue em anexo.

O programa de formação da APEB para o ano de 2014 pode ser consultado em [www.apeb.pt](http://www.apeb.pt).

ACÇÕES DE FORMAÇÃO	Duração	Local	Datas de realização	Preço <sup>1,2</sup>
<b>T018</b> Operadores de Laboratório de Betões: Ensaios sobre o Betão Endurecido	14 h	Lisboa	2-3 Jun.	€ 220
<b>T033c</b> Controlo da Produção em Fábrica de Prefabricados em Betão	14 h	Lisboa	5-6 Jun.	€ 220
<b>T025</b> Formação Técnica para Operadores de Central de Camião-Betoneira e Operadores de Auto-Bomba	14 h	Porto	12-13 Jun.	€ 280
<b>Q021a</b> Marcação CE de Produtos da Construção	14 h	Lisboa	23-24 Jun.	€ 220
<b>T010</b> Ensaios do Betão Endurecido "em Obra" (nas Estruturas ou Elementos Estruturais)	21 h	Porto	25-27 Jun.	€ 380
<b>T033b</b> Marcação CE de produtos prefabricados de betão (produtos estruturais)	14 h	Lisboa	10-11 Jul.	€ 220

<sup>1</sup> O valor apresentado está sujeito às seguintes condições:

- Mais de um participante na mesma acção: 10% desconto;
- Membros da APEB: 20% desconto;
- Membros da ANIPB: 10% desconto;
- Membros da APFAC: 10% desconto.

<sup>2</sup> Acresce o IVA, à taxa legal em vigor.

João Duarte

Director de Serviços de Formação



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DAS EMPRESAS DE BETÃO PRONTO

Av.ª Conselheiro Barjona de Freitas, 10A

1500-204 LISBOA PORTUGAL

Tel: +351 217 741 925 - Fax: +351 217 785 839

[www.apeb.pt](http://www.apeb.pt)



DIRECÇÃO-GERAL DO EMPREGO E DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO  
ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA  
N.º 0713/2013  
Membros da ANIPB: 10% desconto  
Membros da APFAC: 10% desconto  
Membros da APEB: 20% desconto  
Mais de um participante na mesma acção: 10% desconto

**Nota:** No caso de não pretender receber mais mensagens sobre as acções de formação da APEB, agradecemos resposta a esta mensagem com a palavra "Remover" no assunto.

## FICHA DE INSCRIÇÃO

Empresa:

Contacto:  Tel.:

NIPC:  Fax:

E-mail:

Morada:

Associação: APEB  ou ANIPB  ou APFAC : N.º

Acção

Data:  Local

### Identificação dos formandos:

Nome completo	Idade	Formação académica

### OBSERVAÇÕES:

- 1- A APEB reserva-se o direito de cancelar a realização deste curso, caso não seja atingido o número mínimo de participantes, reembolsando os inscritos dos pagamentos entretanto efectuados.
- 2 - A APEB aceita o eventual cancelamento da inscrição, com reembolso total, desde que seja efectuado até cinco dias úteis antes da data de início da acção. Cancelamentos efectuados posteriormente serão sujeitas ao pagamento de 25% do custo de participação, para compensação das despesas administrativas e dos prejuízos sofridos por cancelamento de última hora.
- 3 - A APEB poderá utilizar os dados constantes da presente ficha para efeitos de tratamento estatístico, como balanço da sua actividade formativa.
- 4 - A APEB poderá, ainda, divulgar a identificação e os contactos, para efeitos de eventual auscultação pelo Sistema de Acreditação, sujeita a uma aceitação por parte dos visados. Por favor indique se autoriza a APEB a facultar a informação desta ficha de inscrição para este fim: Sim  Não .
- 5 - Todos estes dados são para uso exclusivo da formação APEB sendo salvaguardada a sua confidencialidade.

Data: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

Por favor, preencher e enviar esta ficha para [forcer@apeb.pt](mailto:forcer@apeb.pt) ou por Fax 217 785 839



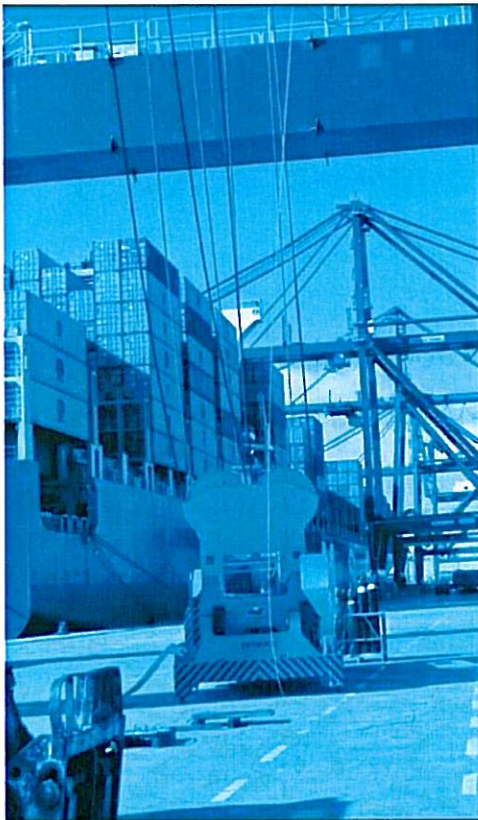
## LOGÍSTICA E GESTÃO DA CADEIA DE ABASTECIMENTO NA CONSTRUÇÃO

23 e 24 de Junho de 2014

Coordenação  
Prof. Amílcar Arantes (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](mailto: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

- 300,00€ + IVA 23% (369,00€)

## COORDENADOR

**Prof. Amílcar Arantes:** Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

## DESTINATÁRIOS

Este curso destina-se a todos os dirigentes e profissionais da Construção Civil, de organismos públicos ou privados, responsáveis pela logística, gestão de compras e aprovisionamento, gestão de armazéns, e a todos os interessados em trabalhar nestas áreas.

## OBJECTIVOS

1. Apresentar os conceitos de Logística e de Gestão da Cadeia de Abastecimento;
2. Apresentar a Cadeia de Abastecimento da Construção;
3. Identificar os elementos críticos à boa Gestão da Cadeia de Abastecimento da Construção;
4. Apresentar boas práticas

## PROGRAMA\*

### 23 de Junho

09H30 – 10H00	Recepção dos participantes Apresentação dos objectivos do curso Distribuição de materiais <i>Prof. Amílcar Arantes (IST)</i>
10H00 – 11H15	<b>Módulo I – Introdução à Logística e à Gestão da Cadeia de Abastecimento</b> Principais conceitos relacionados com a Logística Principais conceitos relacionados com a Gestão da Cadeia de Abastecimento <i>Prof. Amílcar Arantes (IST)</i>
11H15 – 11H30	Intervalo para café
11H30 – 12H45	<b>Módulo II – A Logística e a Gestão da Cadeia de Abastecimento na Construção. Exemplos</b> Apresentação da Cadeia de Abastecimento na Construção Identificação das principais barreiras à uma eficaz Gestão da Cadeia de Abastecimento da Construção Gestão de parcerias e relacionamento com os parceiros <i>Prof. Amílcar Arantes (IST)</i>
12H45 – 14H30	Intervalo para almoço
14H30 – 16H00	<b>Módulo II (cont.) – A Logística e a Gestão da Cadeia de Abastecimento na Construção. Exemplos e casos práticos</b> <i>Prof. Amílcar Arantes (IST)</i>
16H00 – 16H15	Intervalo para café
16H15 – 17H30	<b>Módulo III - A resposta aos principais desafios do mercado. Exemplos e casos práticos</b> Globalização Inovação Sustentabilidade <i>Prof. Amílcar Arantes (IST)</i>

**24 de Junho**

09H30 – 11H15	<b>Módulo IV - Modelos de gestão de inventário</b> Conceitos de inventário e de gestão do inventário Modelos de gestão do inventário Sintomas uma gestão deficitária do inventário <i>Prof. Amílcar Arantes (IST)</i>
11H15 – 11H30	Intervalo para café
11H30 – 12H45	<b>Módulo IV (cont.) – Modelos de gestão de inventário. Exemplos e casos práticos</b> <i>Prof. António Aguiar Costa (IST)</i>
12H45 – 14H30	Intervalo para almoço
14H30 – 16H00	<b>Módulo V – Modelo de portefólio de compras aplicado à Construção, matriz de Kraljic</b> Conceitos de inventário e de gestão do inventário; Modelos de gestão do inventário Sintomas uma gestão deficitária do inventário <i>Prof. Amílcar Arantes (IST)</i>
16H00 – 16H15	Intervalo para café
16H15 – 17H30	<b>Módulo VI – Modelo de portefólio de compras, matriz de Kraljic. Exemplos e casos práticos</b> Matriz de Kraljic e respectivas categorias Apresentação das estratégias de compras por categoria <i>Prof. Amílcar Arantes (IST)</i>

**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 Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 23 e 24 de Junho de 2014, das 9h30 às 17h30.

**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



## SEGURANÇA DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

10, 11, 17 E 18 DE JULHO DE 2014

### 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 13h00 e das 14h00 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@civil.ist.utl.pt

## 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)

**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.



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](mailto: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: \_\_\_\_\_