



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

**CIRCULAR N.º 055/2016**

**Assunto: Formação**

Caros Associados,

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

- **Agenda formativa de junho de 2016 da APQ – Associação Portuguesa para a Qualidade.**
- **A FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura, irá realizar os seguintes cursos:**

**"I WORKSHOP LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA DIAGNÓSTICA EM EDIFICAÇÕES", para o qual estão abertas as inscrições.**

Em anexo envia-se o **Programa**, que detalha os conteúdos programáticos e os oradores, e a **Ficha de inscrição**.

**Coordenação:** Prof. Fernando Branco (IST) e Eng. Tito Lívio Ferreira Gomide (IE, Brasil)

**Data:** 6 a 9 de Junho de 2016

**Horário:** 9h00 às 12h45 (1º dia) | 9h30 às 12h45 (2º, 3º e 4º dias)

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

**Custo de inscrição:** 300€ (IVA incluído)

**"TÉCNICAS DE REABILITAÇÃO DE CONSTRUÇÕES", para o qual estão abertas as inscrições.**

Em anexo envia-se o **Programa**, que detalha os destinatários, objetivos e conteúdos programáticos, e a **Ficha de inscrição**.

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

**Data:** 20 de Junho a 1 de Julho de 2016

**Horário:** 18h30 - 21h30

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

**Custo:** 1.250€ + IVA 23% (1.537,5€)



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

- **Formação iforma – “Tacógrafo e livrete e regulamentação social aplicável ao transporte.”**

Dia 07 de junho, no Porto.

Mais informação em [http://www.iforma.pt/cursos/formação\\_2016/tacografos.html](http://www.iforma.pt/cursos/formação_2016/tacografos.html)

Sem mais de momento, apresentamos os nossos cumprimentos e os votos de um bom feriado,

(Iris Vilela)

Lisboa, 25 de maio de 2016



## Agenda Formativa Junho 2016

### AUDITORIAS E GESTÃO DE CLIENTES E FORNECEDORES

#### Seleção e Avaliação de Fornecedores

- [Lisboa](#), 17 de junho
- [Porto](#), 3 de junho
- [Faro](#), 14 de junho

### FERRAMENTAS DA QUALIDADE

#### Value Stream Mapping (VSM) – Criar Valor nos Processos

- [Lisboa](#), 16 de junho

#### Ferramentas para a Melhoria da Qualidade

- [Porto](#), 16 de junho

#### PAPP – Planeamento avançado da qualidade

- [Lisboa](#), 29 e 30 de junho

### METROLOGIA

#### Workshop Análise de Certificados de Calibração dos Equipamentos de Medição

- [Porto](#), 17 de junho

#### Workshop Incertezas em Calibrações

- [Porto](#), 13 e 14 de junho

### GESTÃO DO RISCO

#### FMEA – Um Instrumento de Gestão do Risco

- [Lisboa](#), 15 de junho

#### Workshop Ferramentas de Gestão de Risco **NOVO**

- [Porto](#), 20 de junho

## HIGIENE E SEGURANÇA ALIMENTAR

IFS Food – Versão 6

– [Porto](#), 13 de junho

BRC | Versão 7 – Nova Edição da Norma Global Standard Food Safety

– [Lisboa](#), 3 de junho

## GESTÃO DE PROJETOS

Lean Project Management (em parceria com Kaizen Institute)

– [Lisboa](#), 1 e 2 de junho

– [Porto](#), 1 e 2 de junho

## GESTÃO E MELHORIA DE DESEMPENHO DAS ORGANIZAÇÕES

BPM e BPMN – Business Process Management Notation **NOVO**

– [Lisboa](#), 21 e 22 de junho

– [Porto](#), 27 e 28 de junho

## MELHORIA CONTÍNUA – LEAN, SIX SIGMA

Workshop Lean Six Sigma

– [Porto](#), 29 e 30 de junho

## RESPOSTAS SOCIAIS

Audidores Internos EQUASS

– [Porto](#), 6, 7, 14, 15 de junho

## SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

Produtos Químicos: Regulamento CLP

– [Porto](#), 9 de junho

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

Esta e outras formações podem ser realizadas à medida da sua organização. Contacte-nos e peça uma proposta para [formacao@apq.pt](mailto:formacao@apq.pt)

6 A 9 DE JUNHO DE 2016

Com o apoio de:



## INSCRIÇÕES

- 250€ (IVA incluído) Pagamento até 13/05/2016
- 300€ (IVA incluído) Pagamento após 13/05/2016
- Pagamento por transferência bancária:  
IBAN: PT50 0035 0373 00010891530 17  
BIC SWIFT: CGDIPTPL

## ENQUADRAMENTO

A inspecção e manutenção periódica de edifícios é uma actividade com um crescimento significativo em Portugal e no Brasil, sendo já obrigatória neste último País, o que permitiu criar uma nova área de actividade para os técnicos da construção.

Tendo em vista dar formação técnica neste tipo de actividade e, simultaneamente, dar a conhecer os procedimentos actualmente existentes em ambos os países, a FUNDEC e o Instituto de Engenharia do Brasil organizam o presente Workshop de Engenharia Diagnóstica em Edificações, para o qual convidam todos os técnicos do sector.

## PROGRAMA

### Segunda-feira, 6 de Junho de 2016

- 08h30 – 09h00 Credenciamento.
- 09h00 – 09h30 Abertura  
*Fundec e Instituto de Engenharia*
- 09h30 – 11h00 Palestra 1 – Avaliação do desempenho na engenharia diagnóstica.  
*Tito Lívio Ferreira Gomide (IE)*
- 11h00 – 11h15 Intervalo para café
- 11h15 – 12h45 Palestra 2 – Vida útil, degradação e sistemas de inspecção.  
*Fernando Branco (IST)*

### Terça-feira, 7 de Junho de 2016

- 09h30 – 11h00 Palestra 3 – Planos de manutenção pró-activa em edificações.  
*Inês Flores-Colen (IST)*
- 11h00 – 11h15 Intervalo para café
- 11h15 – 12h45 Palestra 4 – Inspeção e auditoria de edifício em garantia.  
*Marco Antonio Gullo (IE)*

### Quarta-feira, 8 de Junho de 2016

- 09h30 – 11h00 Palestra 5 – Patologia, diagnóstico e manutenção de edifícios recentes.  
*João Ramôa Correia (IST)*
- 11h00 – 11h15 Intervalo para café
- 11h15 – 12h45 Palestra 6 – Perícias em edificações e planos de reforma.  
*Jerônimo Cabral P. Fagundes Neto (IE)*

Com o apoio de:



## PROGRAMA (cont.)

Quinta-feira, 9 de Junho de 2016

- 09h30 – 11h00 Palestra 7 – Patologia, diagnóstico e manutenção de edifícios antigos.  
*João Gomes Ferreira (IST)*
- 11h00 – 11h15 Intervalo para café
- 11h15 – 12h45 Palestra 8 – Aplicações das ferramentas de engenharia diagnóstica e avaliações das depreciações ao longo da vida útil das edificações.  
*Miriana Marques e Antônio Guilherme Menezes Braga (IE)*
- 12h45 – 13h00 Encerramento do curso.  
*Fundec e Instituto de Engenharia*

### LOCAL E DATA

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura e Georrecursos, sito na Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, de 6 a 9 de Junho de 2016.

### CERTIFICADO

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

### CONTACTOS / SECRETARIADO

Fernanda Correia / Vanessa Silva  
Tel.: +351 21 841 80 42  
Fax: +351 21 841 81 93  
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

Com o apoio de:



**CUSTO:**

- 250,00€ (IVA incluído)  
Pagamento até 13/05/2016
- 300,00€ (IVA incluído)  
Pagamento após 13/05/2016

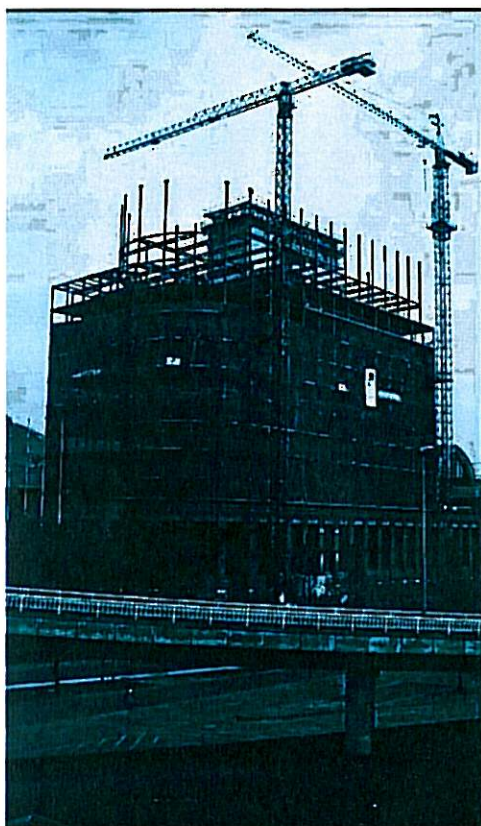
# I WORKSHOP LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA DIAGNÓSTICA EM EDIFICAÇÕES

6 a 9 de Junho de 2016

Coordenação

Prof. Fernando Branco (IST)

Eng. Tito Lívio Ferreira Gomide (IE)



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

IBAN PT50 0035 0373 00010891530 17

BIC SWIFT: CGDIPTPL

No caso de transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail: [fundec@tecnico.ulisboa.pt](mailto: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: \_\_\_\_\_

NATURALIDADE: \_\_\_\_\_

NACIONALIDADE: \_\_\_\_\_

DATA NASCIMENTO: \_\_\_\_\_ BI/CC: \_\_\_\_\_

LOCAL EMISSÃO: \_\_\_\_\_ DATA EMISSÃO: \_\_\_\_\_

EMPRESA: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

LOCALIDADE: \_\_\_\_\_

CP: \_\_\_\_\_ NIF: \_\_\_\_\_

TEL: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

RECIBO EM NOME DE: \_\_\_\_\_

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

## INSCRIÇÕES

- 1.250,00€ + IVA 23% (1.537,50€)

## DESTINATÁRIOS

Engenheiros, arquitectos e outros profissionais ligados, de alguma forma, à reabilitação de construções.

## OBJECTIVOS

Dar a conhecer as principais técnicas de reabilitação dos edifícios contemporâneos, em betão armado, e dos edifícios tradicionais, com estrutura de alvenaria resistente, em função do quadro patológico e dos objectivos a atingir. No final do curso os alunos deverão saber seleccionar as formas de intervenção mais adequadas a cada situação e conhecer as respectivas técnicas de execução.

## PROGRAMA\*

### 20 de Junho de 2016

18H30 – 21H30

#### **Apresentação.**

#### **Metodologias de reabilitação de construções.**

Breve história das construções: os materiais de construção e as soluções construtivas ao longo da história.

Conceitos e procedimentos relativos à reabilitação das construções.

*Prof. Fernando Branco (IST)*

### 21 de Junho de 2016

18H30 – 21H30

#### **Reabilitação de edifícios de alvenaria resistente.**

Construção de edifícios de alvenaria resistente (alvenaria ordinária de pedra) - revisão das principais características dos edifícios tradicionais.

Patologia em edifícios de alvenaria resistente (breve revisão).

Métodos de reabilitação associados essencialmente a materiais degradados, comportamento sísmico e condições de sobrecarga.

Apresentação de casos de estudo.

*Prof. João Gomes Ferreira (IST)*

### 22 de Junho de 2016

18H30 – 21H30

#### **Reabilitação de edifícios de alvenaria resistente (continuação).**

*Eng. João Appleton (A2P Estudos e Projectos)*

### 23 de Junho de 2016

18H30 – 21H30

#### **Reabilitação de edifícios de alvenaria resistente (continuação).**

*Eng. Nuno Guerra (HCI Construções)*

### 24 de Junho de 2016

18H30 – 21H30

#### **Reabilitação de edifícios de betão armado.**

Construção de edifícios em betão armado - revisão das principais características dos edifícios de betão armado.

Patologia em edifícios de betão armado (breve revisão).

Métodos de intervenção – protecção, reabilitação e reforço – associados em particular a materiais degradados, comportamento sísmico e condições de sobrecarga.

Apresentação de casos de estudo.

*Prof. João Ramôa Correia (IST)*



## TÉCNICAS DE REABILITAÇÃO DE CONSTRUÇÕES

20 de Junho a 1 de Julho de 2016

Coordenação

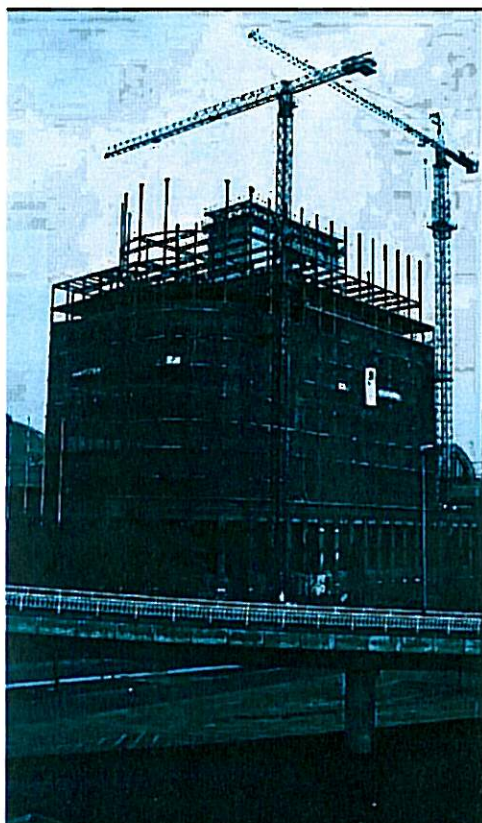
Prof. Fernando Branco (IST)

Prof. João Gomes Ferreira (IST)

Prof. João Ramôa Correia (IST)

CUSTO:

▪ 1.250,00€ + IVA 23% (1.537,50€)



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

NATURALIDADE: \_\_\_\_\_

NACIONALIDADE: \_\_\_\_\_

DATA NASCIMENTO: \_\_\_\_\_ BI/CC: \_\_\_\_\_

LOCAL EMISSÃO: \_\_\_\_\_ DATA EMISSÃO: \_\_\_\_\_

EMPRESA: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

LOCALIDADE: \_\_\_\_\_

CP: \_\_\_\_\_ NIF: \_\_\_\_\_

TEL: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

RECIBO EM NOME DE: \_\_\_\_\_



FORMAÇÃO > CONSULTORIA > QUALIDADE

### ❖ Tacógrafo e livrete e regulamentação social aplicável ao transporte



#### Objetivos Gerais

Utilizar corretamente o Tacógrafo e o Livrete Individual de Controlo  
 Conhecer as obrigações e responsabilidades decorrentes dos mesmos  
 Conhecer os limites de condução, pausas e repousos

#### Programa

1. Legislação nacional e comunitária
2. Tempos de condução, pausas e repousos
3. Razões de ser e funções do tacógrafo
4. Modalidades e funcionamento do tacógrafo
5. Responsabilidades do motorista e da empresa
6. Publicidade dos horários de trabalho dos trabalhadores afectos a viaturas
7. Livretes individuais de controlo

#### Destinatários

Motoristas/condutores  
 Responsáveis recursos humanos/logística

#### Valor de Inscrição

45 Euros - Associados  
 60 Euros - Não associados  
 Inclui documentação e Certificado da Formação

#### Data

7 junho 2016

#### Local

Pç. Francisco Sá Carneiro, 219, 3º, 4200-313 Porto

Contactos: Tel: 225 074 210 | E-mail: [patricia.martinho@iforma.pt](mailto:patricia.martinho@iforma.pt)

#### FICHA DE INSCRIÇÃO

## Ficha de Inscrição

Ação

Nome do formando

Data nascimento    Naturalidade  Nacionalidade

Nº BI  Emitido em    Arquivo de

Habilitações Literárias

Função  Anos de experiência na função

Empresa/Organismo

Nº Contribuinte  Associado da APCMC  Sim  Não

Morada

C. Postal  -  Localidade

Telefone  Fax  E-mail:

Local: \_\_\_\_\_ Data da formação \_\_\_\_\_

Pagamento:  Cheque nº  Banco  |à ordem IFORMA|  
 Transferência bancária | NIB 0033 0000000 4824174340

*A devolver acompanhada do respetivo pagamento e cópia do BI/CC do(s) formando(s)*

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

Data inscrição \_\_\_\_\_

A realização da ação fica sujeita a um número mínimo de participantes; aceitam-se desistências, com direito a reembolso total do custo de participação, até 36 horas antes do início do curso