



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 046/2017

Assunto: **FORMAÇÃO**

Caros Associados,

Junto enviamos informação relativa a formação profissional:

- A FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura irá realizar o curso "**ELABORAÇÃO DE CADERNOS DE ENCARGOS**", agendado para os dias decorrer nos dias 5 e 6 de Junho de 2017, no Instituto Superior Técnico, em Lisboa, com coordenação do Prof. José Antunes Ferreira.

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

Coordenação: Prof. José Antunes Ferreira (IST)

Data: 5 e 6 de Junho de 2017

Horário: 9h30 às 17h30 (1º dia) | 9h30 - 13h00 (2º dia)

Local de realização: Instituto Superior Técnico, DE Civil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa

Custo de inscrição: 500€ + IVA 23% (615€)

- A APQ – Associação Portuguesa para a Qualidade irá realizar o *Workshop* "Análise de Certificados de Calibração dos Equipamentos de Medição, em Lisboa, no dia 02 de junho, conforme informação em anexo.

Apresentamos os nossos cumprimentos.

(Iris Vilela)

Lisboa, 18 de maio de 2017



Workshop Análise de Certificados de Calibração dos Equipamentos de Medição

Lisboa | 2 de junho [Saber mais](#)



DESTINATÁRIOS

Diretores, responsáveis e Técnicos de Empresas ou de Laboratórios com funções ao nível de: gestão de equipamentos de medição, realização de calibrações internas e/ou realização de análise dos certificados de calibração.

OBJETIVOS

Saber estabelecer os Critérios de Aceitação para o Equipamento de Medição e fazer a respetiva análise e Aprovação dos Certificados de Calibração.

PROGRAMA

1. Introdução aos Conceitos Básicos sobre Calibração

- Rastreabilidade das calibrações;
- Erro e incerteza;
- Confirmação metrológica;
- Certificados de Calibração.

2. Gestão do Equipamento de Medição no Laboratório

- Características do equipamento;
- Intervalo de confirmação.

3. Critérios de Aceitação e Interpretação de Certificados (casos práticos)

- Selecione um máximo de 2^o exemplos, consoante o seu interesse e envie juntamente com a ficha de inscrição.

FORMADOR

Manuel Bernardo

PREÇOS E INSCRIÇÕES

Sócios e Clientes RELACRE: 130€

Outras inscrições: 150€

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



Serviços Centrais T: +351 214 996 210 | formacao@apq.pt
Delegação Regional do Norte T: +351 226 153 320 | drn@apq.pt
Delegação Regional do Sul T: +351 289 864 077 | drs@apq.pt
Delegação Regional da Madeira T: +351 226 153 320 | drm@apq.pt
Delegação Regional dos Açores T: +351 226 153 320 | dra@apq.pt



Visite-nos em

www.apq.pt



INSCRIÇÕES

▪ 500,00€ + IVA 23% (615,00€)

COORDENADOR

Prof. José Antunes Ferreira: Professor Associado do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

DESTINATÁRIOS

O curso destina-se a quadros superiores de entidades adjudicantes e quadros técnicos de empresas de construção e obras públicas.

OBJECTIVOS

O Caderno de Encargos de uma prestação de serviços ou de uma empreitada constitui um documento fundamental para garantir um fornecimento aos níveis de qualidade pretendidos.

Assim, este curso tem como objectivo identificar os problemas chave que terão que ser tratados e resolvidos a nível de caderno de encargos e dar conta de soluções práticas eficientes para esses problemas chave.

Aborda-se igualmente as questões relacionadas com a forma e conteúdo do documento bem como da dificuldade de implementação das soluções que são preconizadas.

PROGRAMA *

Segunda-feira, 5 de Junho de 2017

09H30 – 13H00 O papel do Caderno de Encargos em processo de Contratação de Empreitadas.

Os problemas fundamentais:

- Preço;
- Prazo;
- Pagamentos;
- Erros e Omissões;
- Recepção;
- Garantias.

Prof. José Antunes Ferreira (IST)

13H00 – 14H30 Intervalo para almoço

14H30 – 17H30 A estrutura formal do documento.

Conteúdo do documento.

Eng. Ricardo Spinola (CISED Consultores)

Terça-feira, 6 de Junho de 2017

09H30 – 13H00 Exemplos de Cadernos de Encargos e discussão das dificuldades de implementação.

Eng. Ricardo Spinola (CISED Consultores)

13H00 Encerramento do curso.

* Programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, Sala V1.04 (Piso 1), sito na Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 5 e 6 de Junho de 2017, das 9h30 às 17h30 (1º dia) e das 9h30 às 13h00 (2º dia).

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

ELABORAÇÃO DE CADERNO DE ENCARGOS

5 e 6 de Junho de 2017

Coordenação
Prof. José Antunes Ferreira (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 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.

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: _____