



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 079/2017

Assunto: Formação

Caros Associados,

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

"REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS DE BETÃO E DE ALVENARIA", agendado para os dias 19 e 20 de Outubro, no Instituto Superior Técnico, em Lisboa, com coordenação do Prof. Eduardo Júlio.

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

Coordenação: Prof. Eduardo Júlio (IST)

Data: 19 e 20 de Outubro de 2017

Horário: 9h00 às 18h45

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

Custo de inscrição: 400,00€ + IVA 23% (492,00€)

"ELABORAÇÃO DE CADERNOS DE ENCARGOS", agendado para os dias 30 e 31 de Outubro 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: 30 e 31 de Outubro de 2017

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

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

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

Apresentamos os nossos cumprimentos e os votos de um bom feriado.

(Íris Vilela)

Lisboa, 04 de outubro de 2017

INSCRIÇÕES

- 400€ + IVA 23% (492€)

COORDENADOR

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

PROGRAMA**Quinta-feira, 19 de Outubro de 2017**

- 09h00 – 09h30 Sessão de abertura. Entrega de documentação.
- 09h30 – 11h00 Metodologia de intervenção em estruturas existentes.
Métodos de inspeção e diagnóstico.
Prof. Eduardo Júlio (IST)
- 11h00 – 11h15 Intervalo para café
- 11h15 – 12h45 Mecanismos de deterioração das estruturas de betão.
Reparação e proteção de estruturas de betão.
Prof. António Costa (IST)
- 12h45 – 14h00 Intervalo para almoço
- 14h00 – 15h30 Avaliação de estruturas de betão. Técnicas de reforço estrutural.
Reforço com uma nova camada de betão.
Prof. Eduardo Júlio (IST)
- 15h30 – 17h00 Reforço com chapas de aço ou com laminados/mantas de FRP.
Prof. António Costa (IST)
- 17h00 – 17h15 Intervalo para café
- 17h15 – 18h45 Conceção, cálculo e pormenorização de casos por parte dos formandos.
Prof. António Costa e Prof. Eduardo Júlio (IST)

Sexta-feira, 20 de Outubro de 2017

- 09h30 – 11h00 Reforço com pré-esforço exterior. Reforço de fundações com micro-estacas metálicas.
Prof. Eduardo Júlio
Estratégias de reabilitação sísmica de estruturas de betão.
Prof. António Costa (IST)
- 11h00 – 11h15 Intervalo para café
- 11h15 – 12h45 Anomalias e características estruturais de edifícios (antigos) de alvenaria.
Prof. António Gago (IST)
- 12h45 – 14h00 Intervalo para almoço
- 14h00 – 15h30 Melhoramento do comportamento sísmico de edifícios de alvenaria.
Prof. António Gago (IST)
- 15h30 – 17h00 Conservação do património. Princípios orientadores e casos de estudo.
Prof. Eduardo Júlio (IST)
- 17h00 – 17h15 Intervalo para café
- 17h15 – 18h45 Conceção, cálculo e pormenorização de casos por parte dos formandos, incluindo soluções em que a parede de fachada existente poderá fazer parte da estrutura resistente final.
Prof. António Costa, Prof. António Gago e Prof. Eduardo Júlio (IST)

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, DECivil, Sala V1.01 (Piso 1), sito na Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 19 e 20 de Outubro de 2017, das 9h30 às 18h45.

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

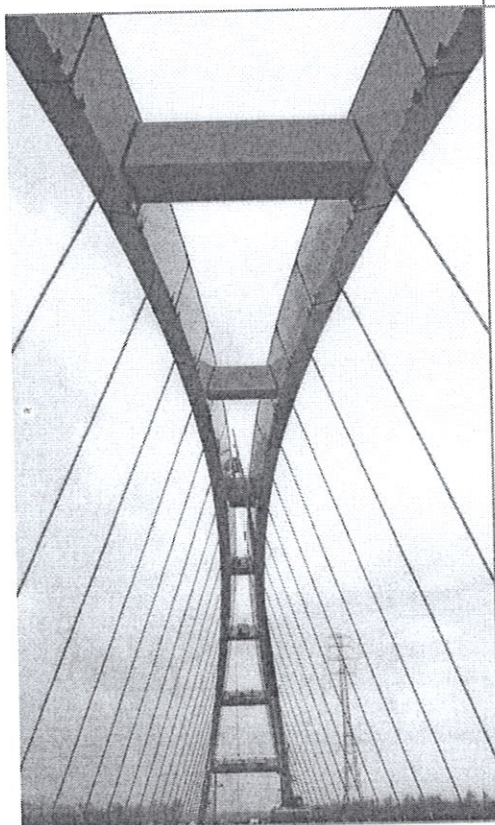
REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS DE BETÃO E DE ALVENARIA

19 e 20 de Outubro de 2017

Coordenação
Prof. Eduardo Júlio (IST)

CUSTO:

▪ 400,00€ + IVA 23% (492,00€)



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, Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa. No caso de transferência bancária, agradece-se o envio do 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 e-mail ou fax) 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 número 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: _____

R _____

30 E 31 DE OUTUBRO DE 2017

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, 30 de Outubro 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 Spínola (CISED Consultores)

Terça-feira, 31 de Outubro de 2017

09H30 – 13H00

Exemplos de Cadernos de Encargos e discussão das dificuldades de implementação.
Eng. Ricardo Spínola (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 2 e 3 de Outubro 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

30 e 31 de Outubro 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: _____

NATURALIDADE: _____

NACIONALIDADE: _____

DATA NASCIMENTO: _____ BI/CC: _____

LOCAL EMISSÃO: _____ DATA EMISSÃO: _____

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

R _____