



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 032/2018

Assunto: **Oferta formativa**

Caros Associados,

Junto enviamos informação relativa a **Ações de Formação** que poderão ser do vosso interesse:

- **AEP Formação 2018** – Oferta formativa na área da gestão de pessoas.
Programas e mais informações em <http://formacao.aeportugal.pt/>

- A FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura irá realizar o curso "**REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO E DE ALVENARIA**", agendado para os dias 2, 4, 6, 9, 11 e 13 de Julho de 2018, no Instituto Superior Técnico, em Lisboa, com coordenação do Prof. António Sousa Gago e do Prof. António Costa.

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

Coordenação: Prof. António Sousa Gago (IST) e Prof. António Costa (IST)

Data: 2, 4, 6, 9, 11 e 13 de Julho de 2018

Horário: 17h30 às 21h00

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

Custo de inscrição: 500€ (IVA incluído)

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

(Iris Vilela)

Lisboa, 27 de abril de 2018

INSCRIÇÕES

- 500,00€ (IVA incluído)

COORDENADORES

Prof. António Sousa Gago: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Prof. António Costa: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

PROGRAMA*

1º DIA | Segunda-feira, 2 de Julho de 2018

- 17h00 – 17h30 Sessão de abertura. Entrega de documentação.
- 17h30 – 19h15 Mecanismos de deterioração das estruturas de betão.
Métodos de inspeção e diagnóstico.
Prof. António Costa (IST)
- 19h15 – 19h30 Intervalo para café
- 19h30 – 21h00 Características estruturais de edifícios (antigos) de alvenaria.
Anomalias e métodos de inspeção e diagnóstico.
Prof. António Sousa Gago (IST)

2º DIA | Quarta-feira, 4 de Julho de 2018

- 17h30 – 19h15 Reparação e proteção de estruturas de betão.
Prof. António Costa (IST)
- 19h15 – 19h30 Intervalo para café
- 19h30 – 21h00 Reforço de fundações em edifícios antigos.
Princípios de intervenção e de análise.
Prof. Rui Carrilho Gomes (IST)

3º DIA | Sexta-feira, 6 de Julho de 2018

- 17h30 – 19h15 Avaliação da capacidade de estruturas de betão armado existentes.
Reforço com uma nova camada de betão.
Reforço com chapas de aço.
Prof. António Costa (IST)
- 19h15 – 19h30 Intervalo para café
- 19h30 – 21h00 Avaliação da capacidade estrutural de estruturas de alvenaria existentes.
Princípios e métodos de análise.
Estratégias de reforço de edifícios de alvenaria existentes.
Prof. António Sousa Gago (IST)

4º DIA | Segunda-feira, 9 de Julho de 2018

- 17h30 – 19h15 Reforço com laminados/mantas de FRP.
Reforço com pré-esforço exterior.
Prof. António Costa (IST)
- 19h15 – 19h30 Intervalo para café
- 19h30 – 21h00 Avaliação da capacidade estrutural de estruturas de alvenaria existentes.
Princípios e métodos de análise (cont.).
Arcos, abóbadas e cúpulas em alvenaria - funcionamento estrutural e métodos de análise.
Prof. António Sousa Gago (IST)

PROGRAMA (cont.)

5º DIA | Quarta-feira, 11 de Julho de 2018

- 17h30 – 19h15 Metodologias de reforço sísmico de estruturas de betão.
Prof. António Costa (IST)
- 19h15 – 19h30 Intervalo para café
- 19h30 – 21h00 Reforço de fundações em edifícios antigos.
Exemplos.
Prof. Alexandre da Luz Pinto (IST)

6º DIA | Sexta-feira, 13 de Julho de 2018

- 17h30 – 19h15 Conceção e dimensionamento de casos de reforço de estruturas em betão armado.
Exemplos
Prof. António Costa (IST)
- 19h15 – 19h30 Intervalo para café
- 19h30 – 21h00 Reforço de edifícios antigos.
Casos de estudo.
Prof. João Appleton (A2P Consult)

FORMADORES

Prof. António Sousa Gago: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Prof. António Costa: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Prof. Rui Carrilho Gomes: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Prof. Alexandre da Luz Pinto: Director Técnico da Jetsj - Geotecnia, Lda e Professor Auxiliar Convidado do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Prof. João Appleton: Engenheiro Civil. Sócio e Director Técnico da A2P Consult, Estudos e Projectos, Lda.

**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 Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 2, 4, 6, 9, 11 e 13 de Julho de 2018, das 17h30 às 21h00.

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

2, 4, 6, 9, 11 e 13 de Julho de 2018

Coordenação
Prof. António Sousa Gago (IST)
Prof. António Costa (IST)

CUSTO:

- 500,00€ (IVA incluído)



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: _____

RECIBO EM NOME DE: _____