



Associação Nacional das Indústrias de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 048/2015

Assunto: **Formação**

Caros Associados,

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



Instituto Português da Qualidade
CECINTEC

Inclui normas

Curso de Formação | 2015
Sistemas de Gestão de Energia e Auditorias Energéticas

Porto - AIMMAP | 15 a 17 de Junho

Objetivos

- Na final desta ação, os/as formandos/as deverão ficar aptos/as a:
 - Identificar os princípios de um sistema de gestão de energia;
 - Identificar os requisitos da NP EN ISO 50001:2012;
 - Dispor de competências para implementar os princípios da NP EN ISO 50001:2012 em contexto real;
 - Perceber como realizar uma auditoria energética de acordo com a ISO 50002:2014;
 - Dispor das ferramentas metodológicas adequadas à implementação da ISO 50002:2014;
 - Perceber como a ISO 50002 pode suportar a implementação da NP EN ISO 50001:2012.

Preço incluir:

- Norma NP EN ISO 50001:2012 (pvp: 37,50€ + IVA);
- Norma ISO 50002:2014 (em inglês) (pvp: 107,74€ + IVA);
- Documentação de apoio;
- Certificado de frequência de Formação Profissional;
- Almoço;
- Coffee-break.

(*) A emissão do Certificado é condicionada a uma participação mínima de 11 horas.

Preço

300€ para frequência conjunta das ações de formação: Sistemas de Gestão de Energia NP EN ISO 50001:2012 e Auditorias Energéticas ISO 50002:2014 - 3 dias

DESCONTO PARA INSCRIÇÕES ANTECIPADAS ► 270€
Porto - AIMMAP | inscrição até 29 de maio

(Valores incluem de IVA nos termos do nº 10 do art.º 9.º do CIVA)

Desconto de 10 % para correspondentes IPQ, associados Cedintec ou associados do AIMMAP (só para a ação a decorrer no Porto)
Desconto de 10% a partir da 3ª inscrição e seguintes da mesma empresa
OS DESCONTOS NÃO SÃO ACUMULATIVOS

➤ A FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura, irá realizar o seguinte curso:

"CONCEPÇÃO, PROJECTO E CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS DE COMPÓSITOS FRP (POLÍMEROS REFORÇADOS COM FIBRAS)", cujo programa e ficha de inscrição se encontram em anexo.

Coordenação: Prof. João Ramôa Correia (IST) e Prof. Fernando Branco (IST)

Data: 17 e 18 de Junho de 2015

Horário: 9h00 às 18h00

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

Custo:

540€ + IVA 23% (664,2€) - Pagamento até 01/06/2015

600€ + IVA 23% (738€) - Pagamento após 01/06/2015

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@nelcabo.pt
(web) www.anipb.pt



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

- Por ocasião do lançamento do novo site do LERM - Laboratório de Estruturas e Resistência de Materiais do Instituto Superior Técnico (IST) (www.civil.ist.utl.pt/~lerm), o LERM e a FUNDEC realizará o Curso "ENSAIOS EXPERIMENTAIS NA ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E NA CONSTRUÇÃO" que terá lugar no próximo dia 23 de Junho, pelas 18h, no Museu do DECivil do IST (programa e ficha de inscrição em anexo).

Trata-se dum curso gratuito com o objetivo de dar a conhecer aos profissionais do sector da Construção Civil e Obras Públicas e a outros profissionais a abrangência e potencialidades dos estudos realizados pelo LERM.

Para mais informações sobre o curso e inscrições, por favor contactar a FUNDEC (www.fundec.pt).

Para mais informações sobre o LERM e os serviços que presta, por favor consultar o site www.civil.ist.utl.pt/~lerm ou diretamente pelo endereço email antonio.gago@tecnico.ulisboa.pt

Sem mais de momento, apresentamos os nossos cumprimentos,

(Iris Vilela)

Lisboa, 26 de maio de 2015



Curso de Formação | 2015

Sistemas de Gestão de Energia

Objetivos

No final desta ação, os/as formandos/as deverão ficar aptos/as a:

- Identificar os princípios de um sistema de gestão de energia;
- Identificar os requisitos da NP EN ISO 50001:2012;
- Dispor de competências para implementar os princípios da NP EN ISO 50001:2012 em contexto real.

Destinatários

Gestores/as de energia, gestores/as de empresas e técnicos/as superiores.

Conteúdo Programático

Manhã	Duração
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Boas-vindas e apresentação ✓ Políticas energéticas ✓ Introdução à gestão da energia ✓ Debate 	3,5 h
Tarde	Duração
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Introdução à NP EN ISO 50001:2012 ✓ Responsabilidade / envolvimento da gestão ✓ Definição da política energética da empresa ✓ Exercício ✓ Planeamento de um Sistema de Gestão de Energia (SGE) ✓ Exercício 	3,5 h
Manhã	Duração
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Revisão dos conhecimentos adquiridos ✓ Implementação e operação de um SGE ✓ Exercício ✓ Avaliação de um SGE ✓ Debate 	3,5 h
Tarde	Duração
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Revisão do sistema pela Gestão ✓ Compatibilidade com outros sistemas de gestão ✓ Implementação, manutenção e melhoria de um SGE ✓ Caso prático ✓ Avaliação e discussão 	3,5 h

Local e Datas: PORTO | AIMMAP – 15 e 16 de junho

FORMADOR

Eng. Orlando Paraíba

Diretor da Agência de Energia e Ambiente da Arrábida;
 Auditor reconhecido pela DGEG no âmbito da SGCIÉ;
 Licenciado em Eng. Eletromecânica;
 Pós-Graduado em Sistemas de Produção e conservação de Energia.

Horário

9:30 às 13:00 e das 14:00 às 17:30

Local

Porto - AIMMAP

Duração Total

14 Horas

Número máximo de participantes

16

Métodos Pedagógicos

Expositivo, Ativo (exemplos de aplicação prática/estudos de caso)

Preço**240 €** Sistemas de Gestão de Energia NP EN ISO 50001:2012: – 2 dias**300 €** para frequência conjunta das ações de formação: Sistemas de Gestão de Energia NP EN ISO 50001:2012 e Auditorias Energéticas ISO 50002:2014 - 3 dias

(Valores isentos de IVA nos termos do nº 10 do artº. 9 do CIVA)

Desconto de 10 % para correspondentes IPQ , associados Cedintec e associados da AIMMAP (só para a ação a decorrer no Porto)**Desconto de 10% a partir da 3ª inscrição e seguintes da mesma empresa****Preço da inscrição inclui:**

- Norma NP EN ISO 50001:2012
- Documentação de apoio;
- Certificado de Frequência de Formação Profissional *;
- Almoço;
- *Coffee- break*;

(*) A emissão do Certificado é condicionada a uma participação mínima de 11 horas.

Condições de ParticipaçãoA inscrição deve ser efetuada através do e-mail formacao@ipq.pt até 5 dias úteis antes da data de início da formação, devendo preencher a ficha de inscrição. As inscrições são registadas por ordem de chegada.

A realização da formação será confirmada por escrito a cada um dos participantes até 3 dias úteis antes da data de início da formação.

A participação na formação está condicionada ao **pagamento prévio do total da inscrição** através das formas de pagamento indicadas abaixo, pelo que deverá ser regularizado até à data de início da formação.A **desistência** da inscrição deverá ser comunicada por escrito para o e-mail formacao@ipq.pt até 5 dias úteis antes da data de início da formação.Caso seja **comunicada posteriormente haverá lugar à faturação de 50% do valor da inscrição para pagamento das despesas e prejuízos.****PAGAMENTO**Para ter direito aos descontos considerados, o **pagamento do valor da inscrição** deverá ser efetuado **até à data de início da formação**, confirmado com o envio do comprovativo do pagamento para e-mail formacao@ipq.pt**O Pagamento pode ser efetuado através de uma das seguintes modalidades:**

- Transferência bancária (NIB CGD 0035 0391 0001 2996 1306 5)

- Cheque nº _____ no valor de _____ emitido à ordem de CEDINTEC – Centro para o Desenvolvimento e Inovação Tecnológicos

A realização desta ação fica condicionada a um nº mínimo de participantes, sendo que, em caso de cancelamento da mesma, todos os/as inscritos /as serão devidamente informados por escrito, antes do início da edição. Em caso de cancelamento será efetuado o reembolso do valor da inscrição.

Com o apoio

Curso de Formação | 2015

Auditorias Energéticas

Objetivos

No final desta ação, os/as formandos/as deverão ficar aptos/as a:

- Perceber como realizar uma auditoria energética de acordo com a ISO 50002:2014;
- Dispor das ferramentas metodológicas adequadas à implementação da ISO 50002:2014;
- Perceber como a ISO 50002 pode suportar a implementação da NP EN ISO 50001:2012.

Destinatários

Gestores de energia e técnicos na área da energia e manutenção.

Conteúdo Programático

Manhã	Duração
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Boas-vindas e apresentação ✓ Introdução à ISO 50002:2014 ✓ Princípios: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gerais ✓ Auditor energético ✓ Auditoria energética ✓ Comunicação ✓ Regras, responsabilidades e autoridade ✓ Realização de uma auditoria energética: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gerais ✓ Planeamento de uma auditoria energética ✓ Reunião de abertura ✓ Recolha de informação 	3,5 h
Tarde	Duração
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Realização de uma auditoria energética <ul style="list-style-type: none"> ✓ Plano de medição ✓ Visita ao local ✓ Análise ✓ Relatório de auditoria energética ✓ Reunião de encerramento ✓ Debate ✓ Encerramento 	3,5 h

Local e Data: PORTO | AIMMAP – 17 de junho

FORMADOR

Eng. Orlando Paraíba

Diretor da Agência de Energia e Ambiente da Arrábida;
 Auditor reconhecido pela DGEG no âmbito da SGCIE;
 Licenciado em Eng. Eletromecânica;
 Pós-Graduado em Sistemas de Produção e conservação de Energia.

Horário

9:30 às 13:00 e das 14:00 às 17:30

Local

Porto - AIMMAP

Mod-IPQ 01-01_03



Duração Total

7 Horas

Número máximo de participantes

16

Métodos Pedagógicos

Expositivo, Ativo (exemplos de aplicação prática/estudos de caso)

Preço**120 €** Auditorias Energéticas ISO 50002:2014 - 1 dia**300 €** para frequência conjunta das ações de formação: Sistemas de Gestão de Energia NP EN ISO 50001:2012 e Auditorias Energéticas ISO 50002:2014 - 3 dias

(Valores isentos de IVA nos termos do nº 10 do artº. 9 do CIVA)

Desconto de 10 % para correspondentes IPQ, associados Cedintec e associados da AIMMAP (só para a acção a decorrer no Porto)**Desconto de 10% a partir da 3ª inscrição e seguintes da mesma empresa****Preço da inscrição inclui:**

- Norma ISO 50002:2014
- Documentação de apoio;
- Certificado de Frequência de Formação Profissional *;
- Almoço;
- Coffee- break;

(*) A emissão do Certificado é condicionada à participação da totalidade da acção.

Condições de ParticipaçãoA inscrição deve ser efetuada através do e-mail formacao@ipq.pt até 5 dias úteis antes da data de início da formação, devendo preencher a ficha de inscrição. As inscrições são registadas por ordem de chegada.

A realização da formação será confirmada por escrito a cada um dos participantes até 3 dias úteis antes da data de início da formação.

A participação na formação está condicionada ao **pagamento prévio do total da inscrição** através das formas de pagamento indicadas abaixo, pelo que deverá ser regularizado até à data de início da formação.A **desistência** da inscrição deverá ser comunicada por escrito para o e-mail formacao@ipq.pt até 5 dias úteis antes da data de início da formação.Caso seja **comunicada posteriormente** haverá lugar à **faturação de 50% do valor da inscrição para pagamento das despesas e prejuízos.****PAGAMENTO**Para ter direito aos descontos considerados, o **pagamento do valor da inscrição** deverá ser efetuado **até à data de início da formação**, confirmado com o envio do comprovativo do pagamento para e-mail formacao@ipq.pt**O Pagamento pode ser efetuado através de uma das seguintes modalidades:**

- Transferência bancária (NIB CGD 0035 0391 0001 2996 1306 5)
- Cheque nº _____ no valor de _____ emitido à ordem de CEDINTEC – Centro para o Desenvolvimento e Inovação Tecnológicos

A realização desta ação fica condicionada a um nº mínimo de participantes, sendo que, em caso de cancelamento da mesma, todos os/as inscritos /as serão devidamente informados por escrito, antes do início da edição. Em caso de cancelamento será efetuado o reembolso do valor da inscrição.

Com o apoio

Curso de Formação | 2015

Sistemas de Gestão de Energia e Auditorias Energéticas**FICHA de INSCRIÇÃO**

O preenchimento desta ficha de inscrição pressupõe o conhecimento da informação disponibilizada nos programas divulgados nos sites www.ipq.pt e www.cedintec.pt e a aceitação das condições de participação neles mencionados.

Os dados solicitados nesta ficha têm caráter de confidencialidade e serão utilizados apenas para efeitos de participação, promoção e divulgação da formação. Caso não autorize a utilização dos dados para efeitos de divulgação das próximas ações de formação, assinale por favor o quadrado seguinte

Solicita-se o preenchimento da presente ficha de inscrição na íntegra, na medida em que todos os dados são necessários para a execução da formação

Identificação do Participante**1. Dados Pessoais**

Nome completo: _____

Naturalidade: _____

Nacionalidade: _____

Data de nascimento: _____

Morada: _____

Código Postal: _____

Localidade _____

E-mail: _____

Tel: _____

Documento de Identificação nº (BI/CC): _____

Válido até: / /

Habilitações Literárias: _____

2. Situação Profissional

Entidade empregadora: _____

Função que ocupa: _____

Morada: _____

Código Postal: _____

Localidade _____

Inscrição no Curso

Pretende frequentar a edição de:

 Porto Lisboa Coimbra**Inscrição (isenta de IVA)**- Correspondente IPQ n.º de correspondente _____- Associado CEDINTEC n.º de associado _____**Dados para efeitos de emissão de fatura**

Em nome de: _____

Morada: _____

Código postal: _____

Localidade: _____

N.º de Contribuinte: _____

CONCEPÇÃO, PROJECTO E CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS DE COMPÓSITOS FRP (POLÍMEROS REFORÇADOS COM FIBRAS)

17 E 18 DE JUNHO DE 2015

INSCRIÇÕES

- 540,00€ + IVA 23% (664,20€)
Pagamento até 01/06/2015
- 600,00€ + IVA 23% (738,00€)
Pagamento após 01/06/2015

COORDENADORES

Prof. João Ramôa Correia: Professor Associado do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

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

DESTINATÁRIOS

O curso destina-se a engenheiros civis que desenvolvam ou pretendam desenvolver actividade de projecto de estruturas novas e/ou de reabilitação de estruturas existentes, e que não possuam ainda conhecimentos aprofundados sobre a temática apresentada.

OBJECTIVOS

O objectivo do curso é dar a conhecer os recentes desenvolvimentos no domínio da utilização de materiais poliméricos reforçados com fibras (FRP) em aplicações estruturais da engenharia civil. Para cada uma das principais aplicações – (i) perfis pultrudidos, (ii) painéis sanduíche, (iii) varões para reforço (interior) de betão e (iv) sistemas FRP para reforço exterior – apresenta-se as bases de dimensionamento, a principal regulamentação, os procedimentos de cálculo e os principais aspectos/pormenores construtivos. São ainda propostos problemas práticos para cada tipo de aplicação.

PROGRAMA*

17 de Junho

09H00 – 10H30	Características gerais dos compósitos FRP utilizados em aplicações da Engenharia Civil. Introdução histórica; Materiais constituintes; Filosofia no desenvolvimento de materiais FRP; Métodos de fabrico; Campo de aplicação; Principais produtos FRP utilizados em aplicações estruturais; Aspectos críticos para o desenvolvimento dos compósitos FRP. <i>Prof. João Ramôa Correia e Prof. Fernando Branco</i>
10H30 – 10H45	Intervalo para café
10H45 – 12H45	Introdução à mecânica dos compósitos laminados. Métodos analíticos/teóricos; Métodos experimentais (sessão de laboratório). <i>Eng. Mário Sá, Eng. Luis Valarinho, Eng. Tiago Morgado e Eng. João Sousa</i>
12H45 – 14H15	Intervalo para almoço
14H15 – 16H00	Dimensionamento e construção de estruturas em perfis pultrudidos FRP. Bases do dimensionamento. Regulamentação. Dimensionamento de vigas. Dimensionamento de colunas. Tecnologia e dimensionamento de ligações. <i>Eng. José Gonilha, Eng. Francisco Nunes, Eng. David Martins</i>
16H00 – 16H15	Intervalo para café
16H15 – 18H00	Dimensionamento e construção de estruturas em perfis pultrudidos FRP (continuação). Bases do dimensionamento. Regulamentação. Dimensionamento de vigas. Dimensionamento de colunas. Tecnologia e dimensionamento de ligações. <i>Eng. José Gonilha, Eng. Francisco Nunes, Eng. David Martins</i>

18 de Junho

- 09H00 – 10H30 **Dimensionamento e construção de estruturas em painéis sanduíche FRP.**
Bases do dimensionamento; Dimensionamento de painéis sanduíche; Tecnologia das ligações.
Eng. Mário Garrido
- 10H30 – 10H45 Intervalo para café
- 10H45 – 12H45 **Dimensionamento e construção de elementos de betão reforçados com varões FRP.**
Bases do dimensionamento; Regulamentação; Dimensionamento à flexão de vigas e lajes;
Dimensionamento ao corte; Pormenorização de armaduras.
Prof. João Ramôa Correia
- 12H45 – 14H15 Intervalo para almoço
- 14H15 – 16H00 **Reforço de elementos estruturais em betão armado com sistemas FRP.**
Bases do dimensionamento; Regulamentação; Dimensionamento do reforço de vigas e lajes
à flexão; Dimensionamento do reforço de vigas ao corte; Dimensionamento do reforço de
pilares por encamisamento.
Eng. João Pedro Firmo
- 16H00 – 16H15 Intervalo para café
- 16H15 – 18H00 **Reforço de elementos estruturais em betão armado com sistemas FRP (continuação).**
Bases do dimensionamento; Regulamentação; Dimensionamento do reforço de vigas e lajes
à flexão; Dimensionamento do reforço de vigas ao corte; Dimensionamento do reforço de
pilares por encamisamento.
Eng. João Pedro Firmo

* 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 17 e 18 de Junho de 2015,
das 9h00 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
www.fundec.pt

CONCEPÇÃO, PROJECTO E CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS DE COMPÓSITOS FRP (POLÍMEROS REFORÇADOS COM FIBRAS)

17 e 18 de Junho de 2015

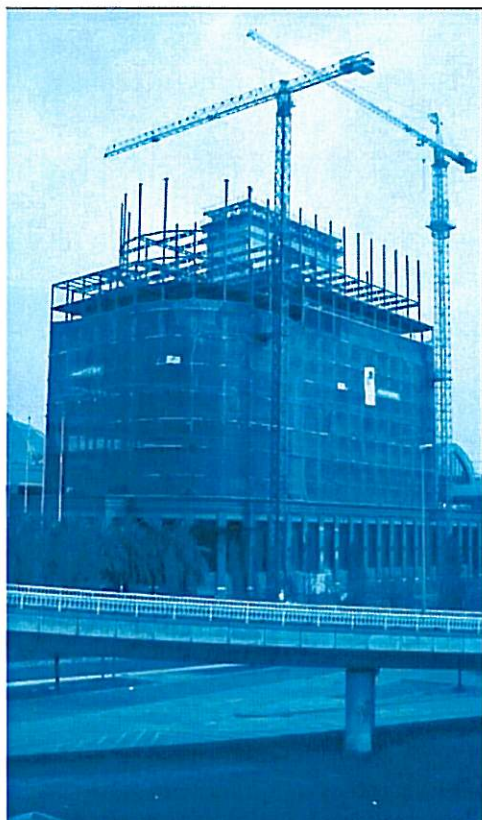
Coordenação

Prof. João Ramôa Correia (IST)

Prof. Fernando Branco (IST)

CUSTO:

- 540,00€ + IVA 23% (664,20€)
Pagamento até 01/06/2015
- 600,00€ + IVA 23% (738,00€)
Pagamento após 01/06/2015



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.

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.

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: _____

23 DE JUNHO DE 2015

LERM LABORATÓRIO DE ESTRUTURAS
E DE RESISTÊNCIA DE MATERIAIS

Museu do DECivil do IST
Pavilhão de Civil - Campus Alameda do IST

INSCRIÇÃO GRATUITA

DESTINATÁRIOS

Profissionais do Sector da Construção Civil e Obras Públicas, Profissionais do sector da Gestão de Edifícios e/ou Condomínios, de Empresas de Peritagens e de Seguradoras.

PROGRAMA*

Terça-feira, dia 23 de Junho de 2015

18h00

Ensaio in situ para caracterização mecânica de paredes de alvenaria
Prof. António Sousa Gago

Inspecções e ensaios de carga em edifícios, pontes e estruturas especiais
Prof. Fernando Branco, Prof. João Gomes Ferreira & Prof. João Ramôa Correia

Ensaio de caracterização do comportamento ao fogo de elementos estruturais e construtivos
Prof. João Gomes Correia

Inspecção, acompanhamento e monitorização de obras
Prof. Luís Calado & Prof. Jorge Miguel Proença

Ensaio de caracterização dinâmica de edifícios
Prof. Jorge Miguel Proença

Ensaio em túnel de vento
Prof. Luís Calado & Prof. João Gomes Ferreira

Visita ao LERM e um Porto de Honra

*Programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Museu do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico, sito na Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dia 23 de Junho de 2015, às 18h00.

CONTACTOS / SECRETARIADO

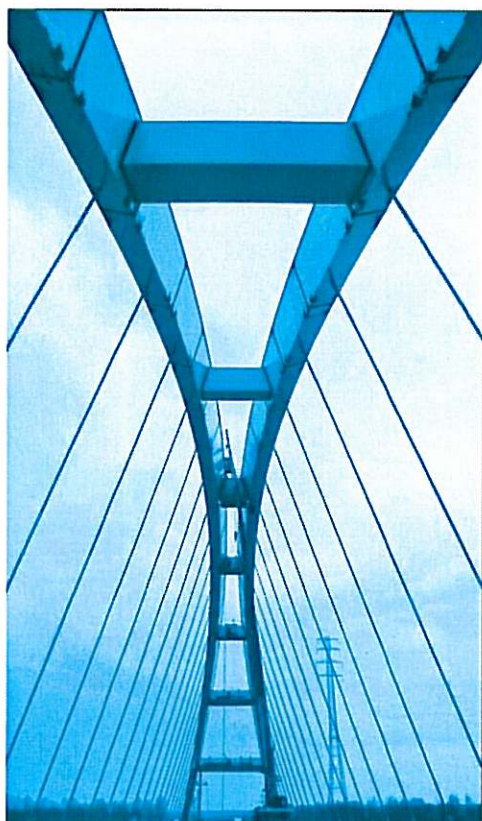
Fernanda Correia / Vanessa Silva
Tel.: 21 841 80 42
Fax: 21 841 81 93
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

ENSAIOS EXPERIMENTAIS NA ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E NA CONSTRUÇÃO

23 de Junho de 2015

Museu do DECivil do IST
Pavilhão de Civil - Campus Alameda do IST

Inscrição Gratuita



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.

A Organização reserva-se no direito de adiar ou cancelar o curso em virtude

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: _____