



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 010/2015

Assunto: Formação

Caros Associados,

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

→ A FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura, tem o prazer de anunciar a V. Exa(s), a realização dos seguintes cursos:

"ELABORAÇÃO DE CADERNOS DE ENCARGOS", cujo programa e ficha de inscrição se encontram em anexo.

Coordenação: Prof. José Antunes Ferreira (IST)

Data: 9 e 10 de Fevereiro de 2015

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

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

Custo: 500€ + IVA 23% (615€)

"REVESTIMENTOS DE FACHADAS E COBERTURAS DE EDIFÍCIOS - TECNOLOGIA, DESEMPENHO, PATOLOGIA E REABILITAÇÃO", cujo programa e ficha de inscrição se encontram em anexo.

Coordenação: Prof. José Dinis Silvestre (IST) e Prof.ª Inês Flores-Colen

Data: 11 e 12 de Fevereiro de 2015

Horário: 8h45 às 18h15 (1º dia) | 9h00 às 18h00 (2º dia)

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

Custo:

400€ + IVA 23% (492€) - Pagamento até 31/01/2015

450€ + IVA 23% (553,5€) - Pagamento após 31/01/2015

Desconto de 20% para inscrições individuais de membros da Ordem dos Engenheiros ou da Ordem dos Arquitetos (incluindo estagiários) e para estudantes da UL (mediante comprovativo).

→ APQ – Associação Portuguesa para a Qualidade:

"Avaliação da Conformidade Legal na área da Energia" – Porto, dia 27 de janeiro; Lisboa, dia 30 de janeiro.

"Controlo de Equipamentos de Monitorização e Medição" – Lisboa, dia 05 de fevereiro.

Informação mais detalhada em anexo.



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

- Anexamos Plano de Formação dos meses de janeiro a março de 2015 da TÜV Rheinland Portugal.
Relembramos que os Associados da ANIPB beneficiam de um desconto de 15% em todos os eventos formativos daquela entidade.

Cumprimentos e votos de um bom fim de semana,

(Iris Vilela)

Lisboa, 23 de janeiro de 2015

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*

19 de Janeiro

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)

20 de Janeiro

09H30 – 13H00

Exemplos de Cadernos de Encargos e discussão das dificuldades de implementação.

Eng. Ricardo Spínola (CISED Consultores)

* 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 9 e 10 de Fevereiro de 2015, das 9h30 às 17h30 (1º dia) e das 9h30 às 13h00 (2º dia).

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

ELABORAÇÃO DE CADERNOS DE ENCARGOS

9 e 10 de Fevereiro de 2015

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 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, 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 número mínimo de formandos.

NOME COMPLETO: _____

TÍTULO: _____

TEL: _____ TIV: _____

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: _____

REVESTIMENTOS DE FACHADAS E COBERTURAS DE EDIFÍCIOS TECNOLOGIA, DESEMPENHO, PATOLOGIA E REABILITAÇÃO (2ª EDIÇÃO)

11 E 12 DE FEVEREIRO DE 2015

INSCRIÇÕES

- 400,00€ + IVA 23% (492,00€)
Pagamento até 31/01/2015
- 450,00€ + IVA 23% (553,50€)
Pagamento após 31/01/2015
- Desconto de 20% para inscrições individuais de membros da Ordem dos Engenheiros ou da Ordem dos Arquitectos (incluindo estagiários) e para estudantes da UL (mediante comprovativo).

COORDENADORES

Prof. José Dinis Silvestre: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Prof.ª Inês Flores-Colen: Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

DESTINATÁRIOS

Arquitectos e engenheiros, quadros técnicos superiores, gestores e outros profissionais envolvidos no projecto, execução, manutenção e reabilitação de edifícios ou na gestão de parques edificados, que pretendam adquirir, aprofundar e/ou actualizar os seus conhecimentos relativos aos sistemas de revestimento de fachadas e coberturas mais comuns.

OBJECTIVOS

Fornecer aos formandos as bases teórico-práticas necessárias para o projecto, execução, manutenção e reabilitação de sistemas de revestimento de fachadas e coberturas de edifícios. Com este curso, os formandos desenvolverão competências para seleccionarem e especificarem o sistema de revestimento mais adequado a cada utilização, avaliarem o desempenho em serviço dos revestimentos de fachadas e coberturas mais comuns, e analisarem situações patológicas nestes revestimentos e definirem as respectivas soluções de reparação.

PROGRAMA*

11 de Fevereiro de 2015

08H45 – 09H00	Recepção dos participantes. Apresentação dos formadores e do curso. Distribuição da documentação.
09H00 – 09H45	Módulo 1 - Introdução. Noções gerais de revestimentos de fachadas e coberturas de edifícios. <i>Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)</i>
09H45 – 11H15	Módulo 2 - Argamassas de revestimento. 2.1 Argamassas de revestimento em edifícios correntes, de base cimentícia. Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação. <i>Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)</i>
11H15 – 11H30	Intervalo para café
11H30 – 13H15	2.2 Argamassas de revestimento em edifícios antigos, de base em cal. Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação. <i>Eng.ª Rosário Veiga (LNEC)</i>
13H15 – 14H30	Intervalo para almoço
14H30 – 16H15	Módulo 3 - Sistemas de revestimento delgado armado sobre isolante (ETICS). Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação. <i>Dr. João Garcia (Saint-Gobain Weber Portugal)</i>
16H15 – 16H30	Intervalo para café

16H30 – 18H15 **Módulo 4 - Revestimentos descontínuos.**
4.1 Revestimentos de fachada em pedra natural.
Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação.
Eng.ª Vera Pires (FrontWave)

12 de Fevereiro de 2015

09H00 – 10H45 **4.2 Revestimentos em ladrilhos cerâmicos.**
Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação.
Prof. José Dinis Silvestre (IST)

10H45 – 11H00 Intervalo para café

11H00 – 12H45 **Módulo 5 - Revestimento por pintura.**
Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação.
(a confirmar)

12H45 – 14H15 Intervalo para almoço

14H15 – 16H00 **Módulo 6 - Revestimentos de coberturas.**
6.1 Revestimento de coberturas inclinadas.
Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação.
Eng. Mário Franco (Coelho da Silva)

16H00 – 16H15 Intervalo para café

16H15 – 18H00 **6.2 Revestimento de coberturas em terraço.**
Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação.
Eng. Jorge Pombo (Imperialum)

FORMADORES

Prof.ª Inês Flores-Colen: Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Eng.ª Rosário Veiga: Investigadora Principal com Habilitação do Departamento de Edifícios do Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

Dr. João Garcia: Licenciado em Química, Mestre em Construção e com Formação Avançada em Marketing. Responsável pelo apoio técnico ao Projecto na Saint-Gobain Weber Portugal.

Eng.ª Vera Pires: Doutorada em Engenharia de Materiais pela Universidade Técnica de Lisboa. Gestora de Projectos da FrontWave. Formadora certificada.

Prof. José Dinis Silvestre: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Eng. Mário Franco: Especialista na tecnologia dos revestimentos de cobertura em telha cerâmica na Coelho da Silva.

Eng. Jorge Pombo: Engenheiro Civil. Responsável pelo desenvolvimento de mercado e gestor de marketing na Imperialum.

*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 11 e 12 de Fevereiro de 2015, das 8h45 às 18h15 (1º dia) e das 9h00 às 18h00 (2º dia).

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

REVESTIMENTOS DE FACHADAS E COBERTURAS DE EDIFÍCIOS – TECNOLOGIA, DESEMPENHO, PATOLOGIA E REABILITAÇÃO

11 e 12 de Fevereiro de 2015

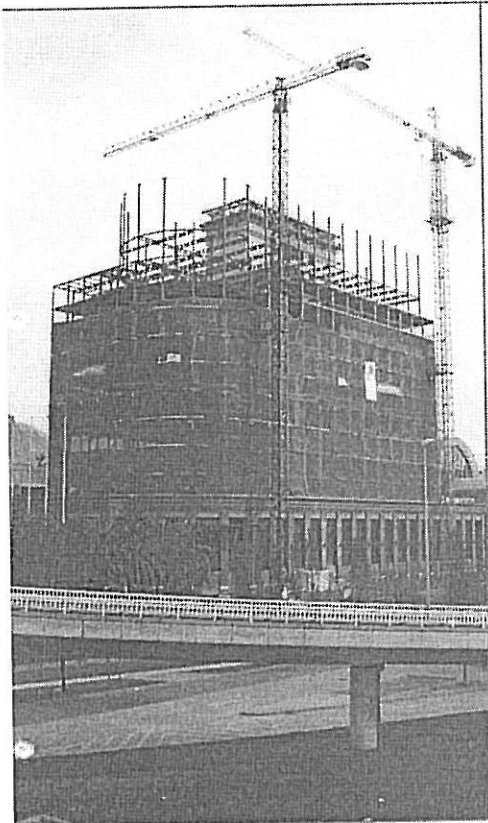
Coordenação

Prof. José Dinis Silvestre (IST)

Prof.^a Inês Flores-Colen (IST)

CUSTO:

- 400,00€ + IVA 23% (492,00€)
Pagamento até 31/01/2015
- 450,00€ + IVA 23% (553,50€)
Pagamento após 31/01/2015
- Desconto de 20% para inscrições individuais de membros da Ordem dos Engenheiros ou da Ordem dos Arquitectos (incluindo estagiários) e para estudantes da UL (mediante comprovativo).



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, 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: _____

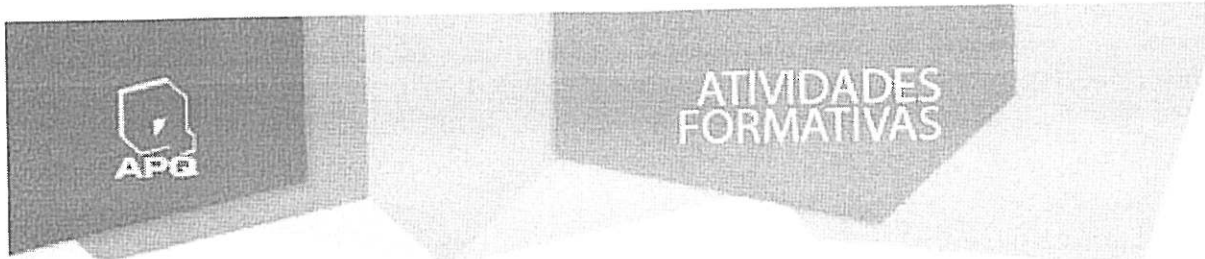
ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

RECIBO EM NOME DE: _____



Avaliação da Conformidade Legal na área da Energia

Porto | 27 de Janeiro [Saber mais](#) Realização confirmada

Lisboa | 30 de Janeiro [Saber mais](#)

OBJETIVOS

Conhecer o enquadramento normativo da avaliação da conformidade legal. Conhecer a principal legislação na área da energia existente em Portugal. Conseguir implementar e desenvolver a avaliação da conformidade legal.

PROGRAMA

- Avaliação da conformidade legal conforme a ISO14001 e a ISO50001
- A principal legislação portuguesa na área da energia
- Análise de casos práticos
- Realização de exercícios de avaliação da conformidade legal na área da energia

FORMADOR

Iolanda Soares

Licenciada em engenharia (pré Bolonha) pelo Instituto Superior Técnico, pós-graduada em Sistemas de Gestão Qualidade, Ambiente, Segurança no I.S.Q. e em Economia da Energia, Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, pelo Instituto Superior de Economia e Gestão.

Formadora Certificada pelo Sistema Nacional de Certificação Profissional desde 2004.

Autora de várias publicações, entre elas, o livro "Sistemas de Gestão da Qualidade - de acordo com a família de normas ISO 9000" - Edições Sílabo, 2009, estando atualmente em edição outro livro "ISO 50001 e a Eficiência Energética" - Edições Sílabo

Membro da CT 184, Comissão Técnica para a normalização na Gestão da Energia.

Membro da CT 46, Comissão Técnica para a normalização na Segurança Contra Incêndios e Símbolos Gráficos

Experiência profissional de 19 anos na implementação e manutenção de Sistemas de Gestão, nomeadamente Qualidade, Ambiente e Segurança, como principal responsável, como auditora, consultora e formadora, em várias entidades acreditadas.

Colabora com o Instituto Português de Acreditação na qualidade de Avaliadora de equipas auditoras dos Organismos Certificadores de Sistemas de Gestão.

PREÇOS E INSCRIÇÕES

Sócios Coletivos: 39 €

Sócios Singulares: 48 €

Não Sócios: 60 €



Controlo de Equipamentos de Monitorização e Medição

Lisboa | 5 de Fevereiro de 2015 [Saber mais >](#)

DESTINATÁRIOS

Diretores, responsáveis e Técnicos de Empresas ou laboratórios que fazem a gestão do equipamento e a sua aprovação para uso.

OBJETIVOS

Após esta acção os participantes estarão aptos a:

- Elaborar um Plano de Controlo do Equipamento
- Estabelecer os critérios de aceitação para o equipamento
- Aprovar Certificados de Calibração externa
- Aprovar o equipamento para o uso

PROGRAMA

- Elaboração de Plano de Controlo do Equipamento
- Estabelecimento de critérios de aceitação para o equipamento
- Aprovação de Certificados de Calibração externa
- Interpretar o significado de incerteza e suas implicações
- Aprovação de equipamento para o uso
- Erros na medição
- Condições ambientais a observar na calibração

FORMADOR

Luís Ferreira

Formação electrotécnico, com desempenho de funções na área da metrologia desde 1998 no ISQ.

Desenvolvimento de procedimentos de calibração, cálculos de incertezas e gestão de equipamentos do laboratório de metrologia electrofísico, área eléctrica e RF, óptica e fibras ópticas, acústica e vibração.

Desenvolvimento do Labmetro Saúde, laboratório acreditado na área de equipamentos electromédicos.

Responsável técnico do laboratório de acústica e vibração e Labmetro Saúde.

Levantamento de necessidades e implementação do sistema de gestão de equipamentos do laboratório primário de Moçambique - INNOQ.

Levantamento de necessidades e estabelecimento de requisitos para desenho e implementação do laboratório primário de Angola - IANORQ.

PREÇOS E INSCRIÇÕES

Sócios Coletivos: 91€

Sócios Singulares: 112€

Não Sócios: 140€

Para proceder à inscrição envie-nos o FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO por e-mail 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





PLANO DE FORMAÇÃO

JAN / FEV / MAR | 2015

SEGURANÇA

Curso	Local	Carga Horária	Início
> Organização e Gestão de Emergência	Lisboa	30 horas	27-01-2015
> Segurança na Operação de Empilhadores	Porto Lisboa	8 horas	28-01-2015 29-01-2015
> Primeiros Socorros – Sensibilização	Lisboa	8 horas	13-02-2015
> Sistemas Eléctricos de Comando, Potência e Protecção de Máquinas Eléctricas	Lisboa	25 horas	17-02-2015
> Segurança ATEX	Lisboa	8 horas	20-02-2015
> Auditorias a Sistemas da Segurança	Lisboa	40 horas	23-02-2015
> Introdução à Higiene e Segurança e Saúde no Trabalho	Lisboa	8 horas	25-02-2015
> Técnico Superior de Segurança e Higiene no Trabalho	Lisboa	556 horas	30-03-2015
> Gestão e Manutenção de Espaços de Jogos e Recreio	Lisboa	24 horas	25-03-2015
> Segurança de Trabalhos em Espaços Confinados	Lisboa	8 horas	25-03-2015

QUALIDADE

Curso	Local	Carga Horária	Início
> Auditorias a Sistemas da Qualidade	Lisboa	40 horas	16-02-2015
> Auditorias VDA 6.3	Lisboa	24 horas	18-02-2015
> Como Implementar um Sistema de Gestão da Qualidade	Lisboa	24 horas	18-03-2015