



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão **CIRCULAR N.º 087/2016**

Assunto: **EVENTOS**

Caros Associados,

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

- A APEMETA realiza em Lisboa no próximo dia **13 de outubro 2016** um Seminário sobre "**Eficiência Energética e Energias Renováveis**".

Juntamos o programa do evento.

- **Conferência IECE 2016 – Inovação na Engenharia para a Competitividade Económica – 27 de outubro de 2016.**

A conferência é uma organização conjunta do ISEL e da PROFORUM e abrange temas relacionados com a engenharia, a inovação e a competitividade e está organizada em torno de 4 grandes tópicos: Energia e Desenvolvimento Sustentável; Centralidade Atlântica; Indústria 4.0; Consultoria de Engenharia. Informação adicional sobre a Conferência em www.iece2016.org/

- **ECTP – Innovative Built Environment Conference - Bruxelas, 17-18 de novembro de 2016.**

A 7ª Conferência aberta da ECTP será dedicada à discussão sobre a inovação no ambiente construído. Realizar-se-ão sessões plenárias por oradores de alto nível da academia, indústria e a Comissão Europeia irá apresentar o esquema global e a visão das várias partes interessadas.

Haverá sessões paralelas temáticas onde serão abordadas questões específicas no âmbito dos 5 desafios atuais da ECTP. Também haverá lugar para uma exposição e contactos com exemplos de inovação dos Projetos Europeus.

Mais informação no Site da Conferência em www.ectp.org/

- **2.º Encontro Nacional sobre Qualidade e Inovação na Construção – QIC 2016 - LNEC, 21 a 24 de novembro de 2016**

O LNEC, em parceria com a PTPC, está a promover e organizar o Encontro que se realizará no Centro de Congressos do LNEC em Lisboa.

Temas:

**TEMA A – QUALIDADE DO PATRIMÓNIO CONSTRUÍDO
TEMA B – AMBIENTE, SOCIEDADE E ECONOMIA
TEMA C – INOVAÇÃO NA CONSTRUÇÃO E NA REABILITAÇÃO**

Anexamos folheto relativo ao Encontro.

Sem mais de momento, apresentamos os nossos cumprimentos e os votos de um excelente fim-de-semana.

(Iris Vilela)

Lisboa, 23 de setembro de 2016

Seminário

Eficiência Energética e Energias Renováveis



apemeta

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE EMPRESAS DE TECNOLOGIAS AMBIENTAIS



13 de outubro 2016

Fundação Cidade Lisboa

PROGRAMA

09h30 SESSÃO DE ABERTURA
 * *Dr. Jorge Seguro Sanches* – Secretário de Estado da Energia
Eng.º Carlos Iglézias – Presidente da APEMETA

Moderador – Eng.º Jorge Rodrigues de Almeida – RdA Climate Solutions

10h00 OPORTUNIDADES DE FINANCIAMENTO PARA O SETOR DA ENERGIA

* *Dra. Helena Pinheiro de Azevedo* – Presidente da Comissão Diretiva – PO SEUR

10h20 O SETOR ENERGÉTICO – NOVOS DESAFIOS

* COGEN Portugal - Associação Portuguesa para a Eficiência Energética e Promoção da Cogeração

10h40 DEBATE – Presidido pelo moderador - *Eng.º Jorge Rodrigues de Almeida* – RdA Climate Solutions

10h55 CAFÉ

11h15 AUDITORIAS ENERGÉTICAS NO ÂMBITO DO DECRETO-LEI Nº 68-A/2015
 * DGEG – Direção Geral de Energia e Geologia

11h35 DESBLOQUEAR O FINANCIAMENTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
Eng.º Jorge Rodrigues de Almeida – RdA Climate Solutions

11h55 NORMA INTERNACIONAL DE SISTEMAS DE GESTÃO DE ENERGIA - ISO 50001
Eng.º Pedro Fonseca Santos - Diretor de Inovação - 2GO OUT Consulting

12h15 DEBATE – Presidido pelo moderador - *Eng.º Jorge Rodrigues de Almeida* – RdA Climate Solutions

12h30 ALMOÇO LIVRE

Moderador – Doutor Hélder Gonçalves - Vogal do Conselho Diretivo - LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia

14h30 A COMPETITIVIDADE DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

Prof. António Sá da Costa – Presidente da APREN – Associação das Energias Renováveis

CASOS PRÁTICOS

14h50 FUNDO MUNICIPAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E HÍDRICA - O CASO DO MUNICÍPIO DE ÁGUEDA

Dr.ª Célia Laranjeira - Chefe de Divisão de Ambiente e Sustentabilidade - Município de Águeda

15h05 CENTRAL DE MINIPRODUÇÃO FOTOVOLTAICA – CONTRIBUTO PARA A ESTRATÉGIA NACIONAL PARA A ENERGIA 2020

Eng.º Pedro Oliveira - Lipor

15h20 AS ENERGIAS RENOVÁVEIS NAS EXPLORAÇÕES AGRÍCOLAS

Eng.º João Coimbra - Sócio gerente - Quinta da Cholda, S.A.

15h35 DEBATE – Presidido pelo moderador - *Doutor Hélder Gonçalves* - Vogal do Conselho Diretivo - LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia

15h50 CAFÉ

SOLUÇÕES E NOVAS TECNOLOGIAS

16h05 PLATAFORMA ENERGY OFF – FERRAMENTA DE AUTO-DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO
Eng.º Orlando Paraíba – RNAE – Associação das Agências de Energia e Ambiente

16h20 OS BENEFÍCIOS DE UM SOFTWARE DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO DE PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS - O CASO ELAND

Enrique Calvo, ISEMAREN (Parceiro)

16h35 NOVO SISTEMA DE POUANÇA ENERGÉTICA - ENERKEEPER

Eng.º José Nabor - Habito Planeta II, Lda.

16h50 NOVA TECNOLOGIA WIND FLOAT
 Principle Power

17h05 DEBATE - *Doutor Hélder Gonçalves* - Vogal do Conselho Diretivo - LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia

APOIOS:

effect
 eficiência energética

Advanced Cyclone Systems

TÜVRheinland®
 Precisely Right.

Parceiros:

COGEN PORTUGAL

ECO-OIL
 Portugal de Energia Eficiente, S.A.

efacec

ENVÍRO

euroconsult

RESIACORES®
 Laboratório de Resíduos e Energia

SUMCA

VENTIL AQUA

Media Partners:

ambiente

apea

ENERGIA E AMBIENTE



formatoverde
 soluções para a sustentabilidade

net RESÍDUOS
 soluções para a sustentabilidade

INDUSTRIAMBIENTE

instalador
 serviços de energia sustentável

* a confirmar

ENQUADRAMENTO E OBJETIVOS

Ao promover o 2.º Encontro Nacional sobre Qualidade e Inovação na Construção (QIC 2016) o LNEC, exatamente dez anos após a realização do QIC 2006, pretende contribuir para dinamizar, no meio técnico nacional, a discussão em torno dos dois vetores, já então essenciais, para o desenvolvimento do setor da construção em Portugal: a qualidade e a inovação.

Neste setor, as preocupações atuais estão mais

centradas na reabilitação do património construído, estando sempre presentes as questões relacionadas com o ambiente, a sociedade e a economia. A aposta na Inovação com Qualidade para intervenção em construções existentes assume, por isso, uma especial relevância para que o desempenho dessas obras satisfaça, com custos sustentáveis, os requisitos adequados à sua utilização.

Pretende-se que este Encontro tenha uma ampla participação dos vários agentes do setor da construção em Portugal, constituindo uma oportunidade para a partilha de ideias e experiências que permitam responder aos novos desafios com que o setor se depara. A criação de sinergias entre os investigadores e o meio empresarial é de importância primordial para a promoção da qualidade das obras e para o incremento da aplicação dos novos produtos e tecnologias resultantes dos trabalhos científicos. Por outro lado, a qualidade e a inovação constituem-se como instrumentos essenciais para a competitividade das empresas nacionais na sua internacionalização e para a cooperação internacional, cuja importância é vital no contexto atual.

TEMAS

Propõem-se três temas principais para o Encontro, cada um deles subdividido em subtemas, conforme se descreve em seguida:

TEMA A – QUALIDADE DO PATRIMÓNIO CONSTRUÍDO

- A1 – Promoção da qualidade
- A2 – Reabilitação das construções
- A3 – Gestão patrimonial, exploração e manutenção
- A4 – Riscos naturais e património construído

Este tema cobre o vasto domínio dos instrumentos de promoção da qualidade, desde os de carácter obrigatório aos de natureza voluntária, não esquecendo a questão fundamental da génese de uma cultura da qualidade pela via da capacitação institucional, científica e técnica, do ensino e da formação profissional (e.g., e-learning). A reabilitação das construções é uma temática relevante e incontornável da atualidade que constitui um enorme desafio para o meio técnico



QIC2016

e as empresas nacionais. Devido à complexidade das obras, designadamente as de reabilitação, e à diversidade dos intervenientes, serão igualmente relevantes os aspetos ligados à gestão patrimonial, exploração e manutenção das construções. Incluem-se ainda neste tema as questões relacionadas com a resiliência do património construído face aos riscos naturais, como por exemplo os sismos e as alterações climáticas.

TEMA B – AMBIENTE, SOCIEDADE E ECONOMIA

- B1 – Uso eficiente de recursos
- B2 - Economia circular
- B3 – Conforto e saúde
- B4 – Internacionalização e cooperação

Este tema aborda a relação entre a construção, o ambiente e os utilizadores, procurando garantir, com o uso eficiente de recursos, condições satisfatórias de utilização das construções. A demolição seletiva, reciclagem e reutilização de resíduos da construção e demolição e a utilização informada e criteriosa de produtos reciclados ou reutilizáveis são aspetos primordiais para a sustentabilidade ambiental, integrados na designada economia circular. No caso particular dos edifícios, as questões relacionadas com o conforto e salubridade são condições essenciais para a saúde e o bem-estar dos seus utilizadores, especialmente quando o envelhecimento da população é um paradigma incontornável. Embora a internacionalização e a cooperação dos agentes do setor da construção seja uma matéria transversal ao Encontro, optou-se por a integrar neste Tema, por se considerar ter uma especial importância económica, não só para aqueles agentes mas também para o País.

TEMA C – INOVAÇÃO NA CONSTRUÇÃO E NA REABILITAÇÃO

- C1 – Instrumentos para a inovação
- C2 – Gestão e tecnologias da informação
- C3 – Produtos e tecnologias construtivas
- C4 – Construção inteligente e sustentável

Este tema não esgota a questão da inovação, que naturalmente estará presente em todos os restantes temas, mas pretende suscitar a discussão de índole técnica ou técnico-económica sobre produtos e tecnologias inovadoras, quer no âmbito das TIC quer as aplicáveis aos materiais, produtos e sistemas construtivos. Nesta temática consideram-se como instrumentos para a inovação não só equipamentos, sistemas e instalações técnicas, mas também procedimentos de natureza financeira e de gestão inovadores, que procuram tornar as construções do futuro mais sustentáveis e de utilização mais eficiente.

ORGANIZAÇÃO

O Encontro é promovido e organizado pelo LNEC em parceria com a Plataforma Tecnológica Portuguesa da Construção (PTPC) e com o apoio institucional de diversas entidades que integram uma Comissão de Honra. A estrutura organizativa inclui uma Comissão Científica e uma Comissão Organizadora.

Para além de sessões dedicadas à apresentação das comunicações subordinadas aos três temas descritos, está previsto no programa técnico do Encontro a realização de Conferências, Mesas Redondas, um Seminário Industrial e uma Exposição Técnica.

PROPOSTA DE COMUNICAÇÕES

Os interessados em propor comunicações deverão enviar os respetivos resumos até ao dia 11 de abril. O resumo deverá identificar o tema e o subtema onde se insere a comunicação proposta e incluir os seguintes elementos: título e eventual subtítulo, autoria, instituição que representa, contacto e texto com o máximo de 300 palavras. O modelo do resumo está disponível em <http://qic2016.lnec.pt>.

O resumo deve ser enviado através da plataforma acedida pela seguinte ligação: <https://easychair.org/conferences/?conf=qic2016>.

As datas limite que são importantes reter, para os autores das comunicações, são as seguintes:

- 11 de abril de 2016** Submissão dos resumos;
- 22 de junho de 2016** Comunicação da aceitação de resumos e fornecimento de instruções para a redação das comunicações completas;
- 15 de setembro de 2016** Entrega das comunicações completas;
- 15 de outubro de 2016** Conclusão da apreciação das comunicações;
- 31 de outubro de 2016** Entrega da versão final das comunicações.

EXPOSIÇÃO

Nos dias em que decorrer o Encontro terá lugar, no Centro de Congressos do LNEC, uma exposição de produtos, tecnologias e serviços relacionados com a temática do QIC2016.

Media Partner



CONSTRUÇÃO

MAGAZINE

REVISTA DE ESPECIALIZAÇÃO

INSCRIÇÕES E PREÇOS

	Até	Após
	15 de setembro de 2016 15 de setembro de 2016	
Normal ¹	€ 350,00	€ 450,00
Estudantes ²	€ 120,00	€ 120,00

1. A inscrição normal contempla a participação nas sessões técnicas, a documentação técnica, os cafés e os almoços durante o programa técnico e o programa social. Inclui ainda o Certificado de presença.
2. A inscrição de Estudantes contempla a participação nas sessões técnicas, a documentação técnica e os cafés e os almoços durante o programa técnico. Inclui também o Certificado de presença.

Considera-se como data de inscrição a data do respetivo pagamento.

O preço da inscrição inclui o IVA à taxa em vigor.

As inscrições só serão consideradas quando acompanhadas do comprovativo de pagamento, o qual poderá ser efetuado pelos seguintes meios:

Transferência bancária (sem encargos para o FUNDIC)

IBAN: PT 50 0018 0365 002000 10582 22

BIC: TOTAPTPL

Titular da conta: FUNDICIC

(*Banco Santander Totta – Largo Frei Heitor Pinto 7-A/B – P-1700-204 LISBOA*)

Paypal (Disponível em <http://qic2016.lnec.pt/inscricoes.html>)

Cheque (só para os participantes com conta bancária em Portugal)

à ordem do FUNDICIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção

NIF: 502972076

INFORMAÇÕES

Todas as informações sobre o Encontro estão disponíveis na Internet em:

<http://qic2016.lnec.pt>

podendo igualmente ser solicitadas por e-mail para: qic2016@lnec.pt

Secretariado do QIC2016 | DIDCT

LNEC | Av. do Brasil 101 | 1700-066 Lisboa | Portugal

tel: +351 21 844 34 83 | +351 21 844 38 64 | fax: +351 21 844 30 14.



Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção