

Assunto: **EVENTOS**

Caros Associados,

Enviamos informação relativa a diversos eventos que poderão ser do vosso interesse:

➤

"De: divulgacao [mailto:divulgacao@lneec.pt]
Enviada: segunda-feira, 12 de Maio de 2014 17:46
Para: undisclosed-recipients:
Assunto: LNEC - SEMINÁRIOS - A Nova Regulamentação de Eficiência Energética nos Edifícios

Exmos. Senhores

Junto se envia em anexo o folheto dos SEMINÁRIOS - A Nova Regulamentação de Eficiência Energética nos Edifícios.

O 4º Seminário realizar-se-á neste Laboratório nos dias 27 e 28 de maio de 2014, entre as 9h00 e as 18h00.

Para mais informações sobre cada Seminário, consulte o endereço:

http://www.lneec.pt/congressos/eventos/snr3e_5/



➤

17º Congresso APCMC 30 Maio - Hotel Sheraton, PORTO



Reabilitação e Construção Sustentável

Um Desafio Global

International Conference
Rehabilitation and Sustainable Construction
A Global Challenge



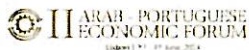
Destaque:

- Presença de oradores internacionais
- Apresentação da Plataforma Digital destinada a promover a Filarmia da Construção
- Apresentação do Filme Promocional dos Materiais de Construção, das Empresas e do Arquitetura e do Engenharia Portugueses

Consulte aqui o Programa e Inscreva-se.



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão



COMUNICADO

A Câmara de Comércio e Indústria Árabe-Portuguesa tem o prazer de levar a conhecimento de V. Exa., que irá realizar, Sob o Alto Patrocínio de Sua Excelência o Presidente da República Portuguesa, o **II Fórum Económico Portugal-Países Árabes**, nos próximos dias 3 e 4 de Junho no Sheraton Hotel & Spa em Lisboa.

Contamos com a estimada presença de V. Exa.

Consulte o [Programa](#) e [Ficha de Inscrição](#) em WWW.CCIAP.PT

CCIAP - Câmara de Comércio e Indústria Árabe-Portuguesa
Avenida Fontes Pereira de Melo, Nº19 - 8ºD | 1050-116 Lisboa,
PORTUGAL
t: (+351) 213 138 100 | f: (+351) 213 138 109 | e: cciap@cciap.pt

Sem mais de momento, apresentamos os nossos cumprimentos,

(Iris Vilela)

Lisboa, 14 de maio de 2014



LINEC

LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

INFORMAÇÕES

Correspondência e pedidos de esclarecimento devem ser dirigidos a:

LINEC | Apoio à Organização de Reuniões

Av. de Brasil, 101 | 1700-066 LISBOA

tel.: 21 844 34 83 | fax: 21 844 30 14 | curso@lneic.pt

SEMINÁRIOS

A Nova Regulamentação de Eficiência Energética nos Edifícios

Aplicação e implicações

Lisboa • LINEC

27 e 28 de maio de 2014

1 VENTILAÇÃO E QUALIDADE DO AR

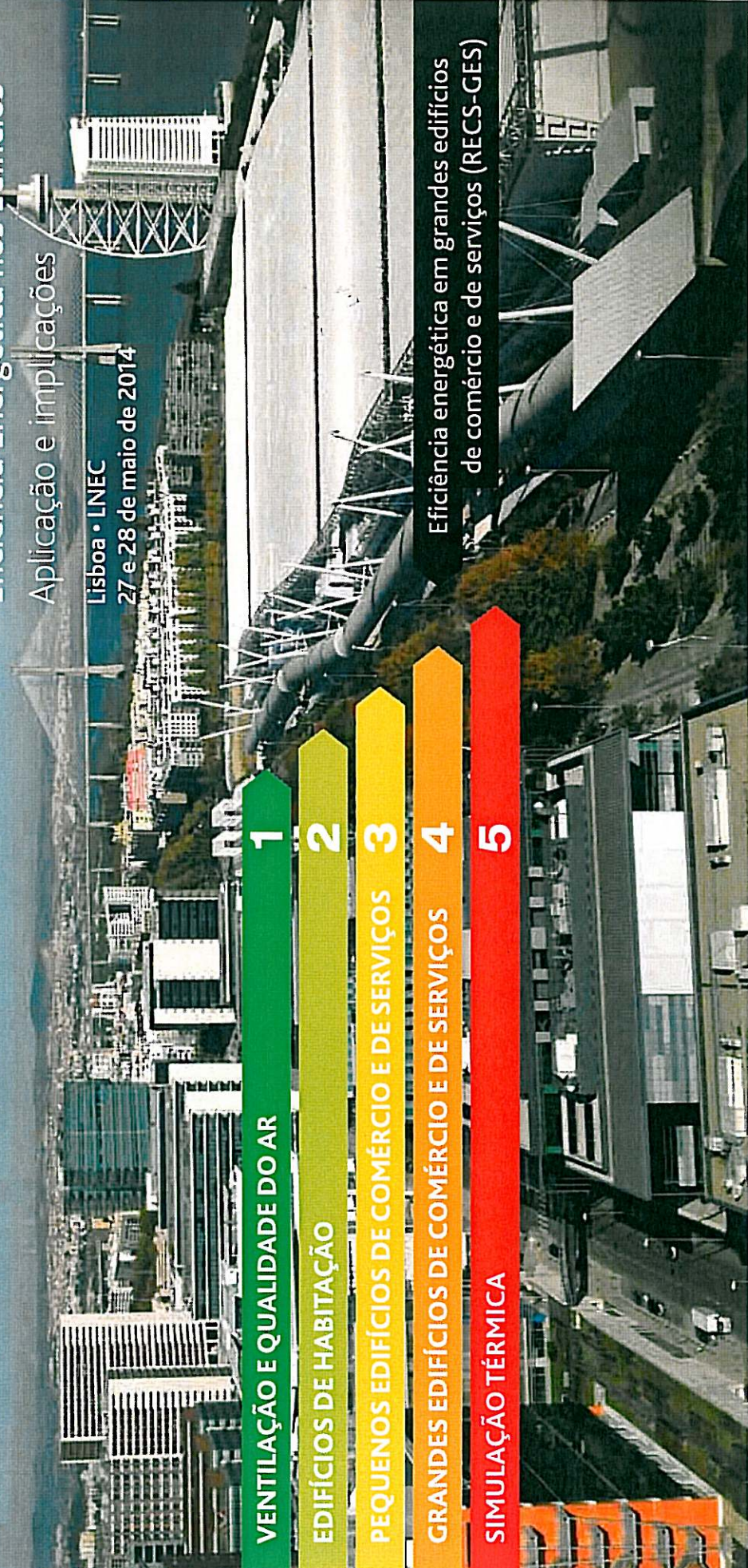
2 EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO

3 PEQUENOS EDIFÍCIOS DE COMÉRCIO E DE SERVIÇOS

4 GRANDES EDIFÍCIOS DE COMÉRCIO E DE SERVIÇOS

5 SIMULAÇÃO TÉRMICA

Eficiência energética em grandes edifícios
de comércio e de serviços (RECS-GES)



SEMINÁRIO 4

Eficiência energética em grandes edifícios de comércio e de serviços (RECS-GES)

PROGRAMA

dia 27 - manhã

1. Introdução à eficiência energética nos grandes edifícios de comércio e de serviços

- Princípios sobre o balanço energético de edifícios, conforto e qualidade térmica da envolvente
- Enquadramento dos sistemas, fatura energética
- Métodos experimentais
- Âmbito de aplicação regulamentar edifícios novos, grandes intervenções e existentes

2. Requisitos mínimos de qualidade térmica RECS

- Coeficiente de transmissão térmica mínimo dos elementos opacos
- Proteção solar mínima dos vãos envidraçados
- Taxa mínima de renovação de ar

3. Eficiência energética no contexto RECS

- Metodologia de avaliação da eficiência energética (IEE)
- Comportamento térmico do edifício e ventilação natural
- Sistemas de climatização
- Sistemas de água quente sanitária
- Sistemas de iluminação artificial e de iluminação natural
- Elevadores e escadas rolantes
- Sistemas de aproveitamento de energia renovável
- Sistemas de gestão de energia
- Instalação, condução e manutenção de sistemas técnicos

4. Comportamento térmico do edifício

- Soluções para a envolvente opaca e inércia térmica
- Soluções para os vãos envidraçados e soluções solares passivas

dia 27 - tarde

5. Sistemas técnicos

- Sistemas de climatização (tipos e características)
- Sistemas de iluminação (tipos e características)
- Elevadores e escadas rolantes (tipos e características)
- Sistemas de água quente sanitária (tipos e características)
- Sistemas de aproveitamento de energia renovável (tipos e características)
- Sistemas de gestão de energia (tipos e características)

dia 28

- Aplicação do RECS-GES a um edifício de escritórios

FREQUÊNCIA

A formação destina-se a Arquitetos e Engenheiros, com atividade no âmbito da eficiência energética de edifícios.

O **SEMINÁRIO 4** destina-se a técnicos com atividade mais relacionada com a atividade de PQ-II.

COORDENAÇÃO

Eng.º Armando Pinto - LNEC

A formação será assegurada por técnicos especialistas do LNEC e da indústria.



LOCAL, DATA E HORÁRIO

A Sessão Técnica terá lugar no Centro de Congressos do LNEC, no dia 27 e 28 de maio de 2014, das 9h00 às 13h00 e das 14h00 às 18h00.

INSCRIÇÃO E PAGAMENTO

Tendo em conta que se pretende que as sessões tenham uma componente prática, o número de inscrições será limitado a 25 participantes.

SEMINÁRIO 4 € 250,00 (IVA incluído)

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

por cheque emitido ao FUNDIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção
por transferência bancária para o NIB: 0018 0365 002000 10582 22 - Banco Santander (juntar cópia do talão comprovativo)
NIF: 502972076

ACESSIBILIDADE

O LNEC é facilmente acessível através de transportes públicos.

Carris (<http://www.carris.pt/pt/carreiras>) carreiras 731, 783, 717, 750

Metro Lisboa (<http://www.metrolisboa.pt>) estação de Metro de Alvalade, percurso de dez minutos até ao LNEC.

Os participantes podem estacionar gratuitamente no parque do Campus do LNEC.



LINEC

LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

INFORMAÇÕES

Correspondência e pedidos de esclarecimento devem ser dirigidos a:
LINEC | Apoio à Organização de Reuniões
Av. de Brasil, 101 | 1700-066 LISBOA
tel.: 21 844 34 83 | fax: 21 844 30 74 | cursoos@lnecc.pt

SEMINÁRIOS

A Nova Regulamentação de Eficiência Energética nos Edifícios

Aplicação e implicações

Lisboa • LINEC

1 VENTILAÇÃO E QUALIDADE DO AR

2 EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO

3 PEQUENOS EDIFÍCIOS DE COMÉRCIO E DE SERVIÇOS

4 GRANDES EDIFÍCIOS DE COMÉRCIO E DE SERVIÇOS

5 SIMULAÇÃO TÉRMICA

1

2

3

4

5

18 de fevereiro

27 e 28 de março

29 e 30 de abril

27 e 28 de maio

23 a 26 de junho



SÍNTESE TEMÁTICA

O Decreto-Lei n.º 118/2013 e as correspondentes portarias e despachos estabelecem os novos requisitos e metodologias de avaliação do desempenho térmico, da eficiência energética e da qualidade do ar interior nos edifícios de habitação (REH) e nos edifícios de comércio e de serviços (RECS).

Ocorreram alterações relevantes nas metodologias de avaliação e nos requisitos aplicáveis aos edifícios.

Nestes seminários temáticos, pretende-se transmitir os principais objetivos da regulamentação, as metodologias de avaliação (balanços de massa e balanços de energia) e as implicações ao nível das soluções construtivas e dos sistemas. Na primeira parte cada seminário abordam-se os princípios metodológicos, os conceitos e as soluções numa perspetiva integrada. Num segunda parte, mais prática, é realizada a aplicação desses princípios a casos de estudo.

Face à especificidade dos temas e do grupo de técnicos potencialmente interessado, prevê-se a realização de cinco seminários:

SEMINÁRIO 1 Ventilação e qualidade do ar REH e RECS

SEMINÁRIO 2 Eficiência energética em edifícios de habitação (REH)

SEMINÁRIO 3 Eficiência energética em pequenos edifícios de comércio e de serviços (RECS-PES)

SEMINÁRIO 4 Eficiência energética em grandes edifícios de comércio e de serviços (RECS-GES)

SEMINÁRIO 5 Simulação térmica em edifícios de comércio e de serviços

O conteúdo programático provisório encontra-se nos separadores de cada seminário.

FREQUÊNCIA

A formação destina-se a Arquitetos e Engenheiros, com atividade no âmbito da eficiência energética de edifícios.

Os seminários 1, 2, 3 e 5 destinam-se aos técnicos com atividade mais relacionada com a atividade de PQ-I e os seminários 1, 4 e 5 destinam-se aos técnicos com atividade mais relacionada com a atividade de PQ-II.

COORDENAÇÃO

Eng.º Armando Pinto - LNEC

A formação será assegurada por técnicos especialistas do LNEC e da indústria.

DATAS E HORÁRIO

SEMINÁRIO 1	18 de fevereiro
SEMINÁRIO 2	27 e 28 de março
SEMINÁRIO 3	29 e 30 de abril
SEMINÁRIO 4	27 e 28 de maio
SEMINÁRIO 5	23 a 26 de junho

O horário dos Seminários é das 9h00 às 13h00 e das 14h00 às 18h00.



LOCAL

Este curso realiza-se em Lisboa, no Centro de Congressos do LNEC.

INSCRIÇÃO E PAGAMENTO

Tendo em conta que se pretende que as sessões tenham uma componente prática, o número de inscrições será limitado a 25 nos seminários 1 a 4 e a 20 no seminário 5.

SEMINÁRIO 1 € 150,00 (IVA incluído)

SEMINÁRIO 2 € 250,00 (IVA incluído)

SEMINÁRIO 3 € 250,00 (IVA incluído)

SEMINÁRIO 4 € 250,00 (IVA incluído)

SEMINÁRIO 5 € 450,00 (IVA incluído)

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

por cheque emitido ao FUNDCCIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção

por transferência bancária para o NIB: 0018 0365 002000 10582 22 - Banco Santander (juntar cópia do talão comprovativo)

NIF: 502972076

ACESSIBILIDADE

O LNEC é facilmente acessível através de transportes públicos.

Carris (<http://www.carris.pt/pt/carreiras>) carreiras 731, 783, 717, 750

Metro Lisboa (<http://www.metrolisboa.pt>) estação de Metro de Aivalade, percurso de dez minutos até ao LNEC.

Os participantes podem estacionar gratuitamente no parque do Campus do LNEC.

SEMINÁRIOS A Nova Regulamentação de Eficiência Energética nos Edifícios

LISBOA • LNEC

envie para

e-mail: cursos@lneec.pt

assunto: SNR3E

seminários

- | | | | |
|--------------------------|--------------------|---|----------|
| <input type="checkbox"/> | SEMINÁRIO 1 | Ventilação e qualidade do ar REH e RECS
18 de fevereiro de 2014 | € 150,00 |
| <input type="checkbox"/> | SEMINÁRIO 2 | Eficiência energética em edifícios de habitação (REH)
27 e 28 de março de 2014 | € 250,00 |
| <input type="checkbox"/> | SEMINÁRIO 3 | Eficiência energética em pequenos edifícios de comércio e de serviços (RECS-PES)
29 e 30 de abril de 2014 | € 250,00 |
| <input type="checkbox"/> | SEMINÁRIO 4 | Eficiência energética em grandes edifícios de comércio e de serviços (RECS-GES)
27 e 28 de maio de 2014 | € 250,00 |
| <input type="checkbox"/> | SEMINÁRIO 5 | Simulação térmica em edifícios de comércio e de serviços
23 a 26 de junho de 2014 | € 450,00 |

total € ,0 0

O IVA está incluído no custo de cada Seminário
O custo de inscrição inclui a documentação e o café nos intervalos

inscrição

nome:

empresa / instituição:

função / cargo:

qualificações académicas:

endereço:

localidade:

código postal: -

tel.: | fax: | e-mail: @

pagamento

Transferência bancária

para a conta com o NIB: 0018 0365 002000 10582 22 – Banco Santander *(juntar cópia do comprovativo)*

Cheque

passado ao FUNDCIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção (NIF: 502 972 076)

cheque n.º | valor € | banco

fatura/recibo

nome:

endereço:

NIF:

Conferência Internacional

17º Congresso APCMC

30 maio, Hotel Sheraton, PORTO

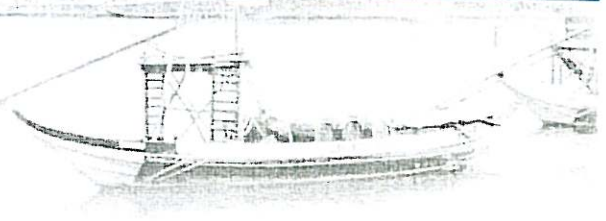


Reabilitação e Construção Sustentável

- Um Desafio Global

International Conference on Sustainable Construction

- A Global Challenge



Mensagem Presidente Conferência Internacional 17º Congresso APCMC Programa Social Preços Contactos

17º Congresso APCMC | em simultâneo com Conferência Internacional

Programa Provisório

Chairman da Conferência

- **Victor Ferreira** (Presidente do Cluster Habitat Sustentável)

9.00h Sessão de Abertura

- **Afonso Caldeira** (Presidente da Direção da APCMC - Associação Portuguesa dos Comerciantes de Materiais de Construção)
- **João Vieira Lopes** (Presidente Direção da CCP - Confederação do Comércio e Serviços de Portugal)
- **Luís Carvalho Lima** (Presidente da APEMIP - Associação dos Profissionais e Empresas de Mediação Imobiliária de Portugal)

9.30h Sessão 1 | O Futuro da Construção

- **Carmo Caldeira** (Conselho Directivo da Ordem dos Arquitectos)
- The geography of the construction market in the "FEST" area**
- **Frans Guerts** (Diretor-Geral da FEST - Federação Europeia dos Distribuidores de Equipamentos Sanitários e Aquecimento)
- The new European Regulation CPR**
- **Giusepi Freri** (Presidente da UFEMAT - Associação Europeia das Associações Nacionais de Comerciantes de Materiais de Construção e de Fabricantes)
- **Anders Bjerre** (Copenhagen Institute for Futures Studies)
- João Ferreira Gomes** (Presidente da ANFAJE - Associação Nacional dos Fabricante de Janelas Eficientes)

Apresentação da Plataforma Digital destinada a promover a Fileira da Construção

10.45h Coffee Break

11.00h Sessão 2 | Inovação e Sustentabilidade

- **António Tadeu** (ITECons - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção)
- EPDs in the construction industry as a tool for architects and builders to reduce the environmental impact of buildings**
- **Jordi Martí Muñoz** (Collegi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona)
- **Carlos Manuel Silva** (Amorim Isolamentos)
- Argamassas secas na reabilitação urbana**
- **Paulo Gonçalves** (Secil Argamassas)

Apresentação do Filme Promocional dos Materiais de Construção, das Empresas e da Arquitetura e da Engenharia Portuguesas

12.30h Almoço

14.00h Sessão 3 | Os desafios dos Mercados

- Oportunidade da Sustentabilidade nos mercados da CPLP**
- **Miguel Anado** (Faculdade de Ciências e Tecnologia/Universidade Nova de Lisboa)
- **Nuno Milagres** (Vortal)
- **Rodrigo Briceño** (Penta MG Group, Chile)
- **Vasco Peixoto de Freitas** (Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto)

16.00h Sessão de Encerramento

- **Afonso Caldeira** (Presidente da Direção da APCMC - Associação Portuguesa dos Comerciantes de Materiais de Construção)
- **Correia Fernandes** (Vereador do Urbanismo da Câmara Municipal do Porto)
- **Reis Campos** (Presidente da Direção da CPCI - Confederação Portuguesa da Construção e Imobiliário)

Patrocínios:

Inscrição gratuita mas obrigatória (almoço excluído)

