

Assunto: **EVENTOS**

Caros Associados,

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

▪

**De:** APCMC

**Assunto:** Quanto vai crescer o mercado da construção em 2018/2019?

A APCMC vem por este meio convidar V. Exa a participar no seminário que está a organizar para o próximo dia 23 de novembro, na Exponor, no âmbito da feira Concreta, com o tema "**Um Modelo de Previsão para a Fileira da Construção**".

Com este seminário, é nossa intenção abordar as primeiras previsões sobre a evolução do mercado da construção nos segmentos habitação, reabilitação e obras públicas para os anos de 2018/2019, de acordo com o programa, o qual juntamos.

- Enviamos, em anexo, o folheto da "**Sessão Técnica de Edifícios - Desafios para a segurança face ao incêndio**", a realizar no LNEC, no dia 27 de novembro de 2017, das 14h30 às 17h30.

Mais informação em: <http://www.lnec.pt/pt/divulgacao-e-formacao/reunioes-cientificas/>

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



(Íris Vilela)

Lisboa, 17 de novembro de 2017

23 novembro 2017  
Sala Foyer || Exponor



"Um Modelo de Previsão  
para a Fileira da Construção"

Ficha de Inscrição

Convite eletrónico

#### Programa

- 10:00h Receção aos participantes
- 10:15h **Abertura**  
Carlos Rosa, Presidente da Direção da APCMC
- 10:30h **Porque Falha o Mercado de Arrendamento em Portugal**  
Victor Reis
- 11:00h *Coffee Break*
- 11:15h **Apresentação do modelo econométrico de previsão para a fileira da construção**  
Manuel Nogueira
- 11:45h **Determinação do Valor de Mercado das Diferentes Famílias de Materiais de Construção e Respetiva Evolução**  
Pedro Mêda
- 12:15h **Soluções de Impermeabilização Sika no contexto da reabilitação**  
Marco Gomes
- 12:30h Encerramento

#### Apoio



#### Patrocínio



#### Media Partner



#### Organização



APCMC | Associação Portuguesa dos Comerciantes de Materiais para a Construção  
Pç. Francisco Sá Carneiro, 219, 3º, 4200-313 Porto Tel.: 225 074 210; Fax: 225 074 218/9 || [www.apcmc.pt](http://www.apcmc.pt)



## Desafios para a segurança face ao incêndio

### O caso das fachadas

#### Síntese temática

Nos últimos anos assiste-se à utilização e prescrição crescentes de soluções inovadoras de revestimento e de preenchimento de fachadas, motivadas pelas incontornáveis questões de eficiência energética, opções ecológicas, soluções prefabricadas sustentáveis, e produtos e sistemas que viabilizam a arquitetura contemporânea.

Como exemplos podem citar-se os sistemas ETICS, as fachadas ventiladas, as fachadas verdes, os painéis compósitos prefabricados (bio ou sintéticos) de revestimento ou de preenchimento, as fachadas cortina ou de dupla pele e as fachadas fotovoltaicas.

A par dos edifícios novos, residenciais e de serviços, a atual ênfase na reabilitação e modernização do património existente contribuem, fortemente, para a introdução daquelas soluções num universo técnico, construtivo e social, e numa malha urbana, que não foram concebidos, à partida, para essa nova realidade.

Ciente das implicações e dos desafios colocados à segurança ao incêndio pelo uso de maiores níveis de isolamento térmico na envolvente, de produtos combustíveis – naturais ou sintéticos – de envolventes verdes, envidraçadas, passivas ou ativas, o LNEC tem alertado para as implicações das novas opções, procurando chegar aos fabricantes, donos de obra, projetistas, aplicadores, regulamentadores e licenciadores.

No seguimento de diversos outros sinistros, mais ou menos graves, registados nos mais diversos locais do mundo, incluindo Portugal, o recente incêndio ocorrido na Grenfell Tower, Londres (onde se registaram pelo menos 80 mortes) acelerou as preocupações sobre o tema em diversos países e na própria Comissão Europeia, e está a desencadear ações e interrogações a diversos níveis (responsáveis políticos, regulamentadores, partilha de experiências e de boas práticas, adequação da avaliação de desempenho, engenharia de segurança ao incêndio).

O LNEC tem participado e acompanhado a evolução da regulamentação em todas as vertentes relevantes (eficiência energética, segurança face ao incêndio, reabilitação, inovação tecnológica, análise de sinistros), identificado e disseminado informação e conhecimentos necessários o que permite ter uma visão das implicações e desafios para a segurança e as limitações a que estão sujeitos os projetistas, os peritos e decisores, os aplicadores e a própria regulamentação em vigor.

Esta sessão técnica pretende apresentar e discutir exemplos de situações que se começam a tornar recorrentes e que não podem ser ignoradas, apresentar as bases da qualificação e apreciação técnicas em uso e a regulamentação em vigor relevantes e, sobretudo as suas limitações e linhas de evolução.

No espírito das Sessões Técnicas Edifícios, pretende-se com esta sessão evidenciar temas de grande atualidade no domínio da segurança contra incêndio em edifícios (SCIE) e linhas de desenvolvimento em termos dos atuais desafios colocados à segurança ao incêndio dos edifícios novos e daqueles que são objeto de reabilitação.





## destinatários

Esta Sessão Técnica destina-se a licenciadores e projetistas de segurança contra incêndio em edifícios (SCIE), projetistas e peritos qualificados do sistema de certificação energética dos edifícios (SCE), engenheiros civis e mecânicos, arquitetos, aplicadores e outros técnicos ligados às edificações e exploração de edifícios.

## dinamizadores

Eng.º Carlos Pina Santos

Investigador Principal do LNEC

Eng.º António Leça Coelho

Investigador Principal com Habilitação do LNEC

## local, data e horário

A Sessão Técnica terá lugar no Centro de Congressos do LNEC no dia 27 de novembro de 2017 entre as 14h30 às 17h30.

## 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.

## inscrição e pagamento

A inscrição tem um custo de:

**61,50 euros** (IVA incluído) – inscrição normal;

**30,75 euros** (IVA incluído) – para estudantes do ensino superior (enviar cópia do cartão de estudante).

As inscrições efetuam-se mediante o preenchimento do formulário on-line e só serão consideradas quando acompanhadas do comprovativo de pagamento, o qual poderá ser efetuado por:

**cheque:** em nome de FUNDCIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção

### transferência bancária:

IBAN: PT 50 0018 0365 002000 10582 22

Código SWIFT: TOTAPTPL

Banco Santander Totta – Largo Frei Heitor Pinto

7-A/B – P-1700-204 LISBOA

Títular da conta: FUNDCIC

O valor da inscrição inclui as apresentações em pdf, cafés e o certificado de presença.



## referências sobre a temática da Sessão

Cladding fires: a fatal warning of a bigger problem. Questions persist over the role polyethylene-core cladding played in the speed and spread of the Grenfell Tower blaze. It begs the bigger question – how do we prevent this happening again?

Giorgio Marfella, University of Melbourne

<https://pursuit.unimelb.edu.au/articles/cladding-fires-a-fatal-warning-of-a-bigger-problem>

[https://firesafeeurope.eu/wp-content/uploads/2015/07/europe-is-playing-with-fire\\_-\\_white-paper\\_fseu\\_03\\_12\\_2014.pdf](https://firesafeeurope.eu/wp-content/uploads/2015/07/europe-is-playing-with-fire_-_white-paper_fseu_03_12_2014.pdf)

Heat fluxes and flame heights in façades from fires in enclosures of varying geometry.

Yee-Ping Lee, Michael A. Delichatsios e G.W.H. Silcock

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1540748906002963>

