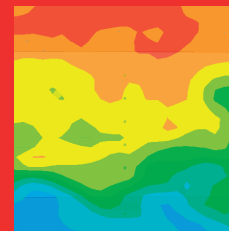
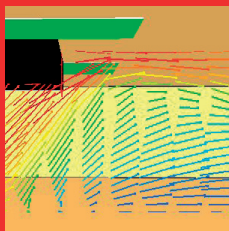




# 5.<sup>as</sup> JORNINC

Jornadas de Segurança  
aos **Incêndios Urbanos**

Lisboa • LNEC • 1 e 2 de junho de 2016



<http://5jorninc.lnec.pt>



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL



albrasci

associação luso-brasileira  
para a segurança contra incêndio



INSTITUTO POLITÉCNICO  
DE BRAGANÇA



universidade  
de aveiro

• U • C •



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Patrocínios



## APRESENTAÇÃO

A segurança aos incêndios urbanos assume particular importância pelo risco normalmente associado a este tipo de acidentes, tendo como objetivo a redução do número de ocorrências, das vítimas mortais, dos feridos, dos prejuízos materiais, dos danos patrimoniais, ambientais e de natureza social. O conhecimento associado a esta situação acidental é o resultado da evolução do conhecimento empírico, desenvolvido ao longo dos anos com incêndios reais e exercícios, e o resultado do conhecimento científico, normalmente desenvolvido nas instituições do Sistema Científico e Tecnológico, tendo em consideração a complexidade dos fenómenos e a respetiva interdisciplinaridade. Com vista à redução do risco de incêndios urbanos, Portugal tem assistido ao crescimento e atualização desta legislação.

Tendo por objetivo criar um fórum de discussão científica e técnica deste tema, no ano de 2005 foi dado início ao ciclo de Jornadas de Segurança aos Incêndios Urbanos, com a realização das 1<sup>as</sup> Jornadas na Universidade de Coimbra. Seguiram-se as 2<sup>as</sup> e as 3<sup>as</sup> Jornadas, realizadas nos anos de 2011 e 2013 também na Universidade de Coimbra, e as 4<sup>as</sup> Jornadas, realizadas em 2014 no Instituto Politécnico de Bragança com o apoio da ALBRASCI (Associação Luso-Brasileira para a Segurança Contra Incêndio).

As 5<sup>as</sup> Jornadas pretendem dar continuidade à divulgação do desenvolvimento do conhecimento nos diversos domínios da segurança ao incêndio, de modo a constituir um fórum de debate alargado entre engenheiros, arquitetos, professores, investigadores, técnicos, licenciadores e demais entidades do sistema de proteção civil.

## TEMAS

- Regulamentação, normalização e certificação em segurança contra incêndios
- Segurança contra incêndio em edifícios industriais e túneis
- Explosões
- Equipamentos e sistemas de segurança contra incêndio
- Análise de risco de incêndio
- Organização e gestão da segurança contra incêndio
- Evacuação e comportamento humano em situação de incêndio
- Química e física do fogo
- Comportamento das estruturas e dos materiais ao fogo
- Controlo de fumo

## DATAS IMPORTANTES

Submissão do resumo	2015-12-07
Aceitação do resumo	2016-01-11
Submissão da comunicação	2016-02-29
Aceitação da comunicação	2016-04-03
Versão final da comunicação e resumo	2016-04-11

## SUBMISSÃO DE COMUNICAÇÕES

Nesta conferência é encorajado o contributo de investigadores e docentes estrangeiros, nomeadamente de países da comunidade lusófona, de Espanha, de países da América Latina e outros. A língua preferencial do congresso e da edição das atas será o português, não se excluindo documentos em espanhol ou inglês. As comunicações (artigos) serão publicadas em ata em formato eletrónico e os respetivos resumos serão publicados em livro.

Os resumos alargados (com um máximo de 2 páginas) deverão ser elaborados de acordo com o formato especificado no modelo disponibilizado na página da internet das Jornadas e submetidos através da página da internet.

Para que cada comunicação seja incluída no programa final e nas atas, será necessária a inscrição de pelo menos um dos autores. Cada inscrição poderá incluir, no máximo, duas comunicações. Por cada comunicação adicional, o autor deverá fazer o pagamento de um valor adicional, correspondente a artigo extra.

## PROGRAMA PROVISÓRIO

	Manhã	Tarde
<b>1 junho \\ quarta-feira</b>		
	Registo	
	Sessão de Abertura	
	<b>PALESTRA 1</b>	<b>PALESTRA 3</b>
	SESSÕES ARTIGOS 1	SESSÕES ARTIGOS 3
	Intervalo café	Intervalo café
	<b>PALESTRA 2</b>	<b>PALESTRA 4</b>
	SESSÕES ARTIGOS 2	SESSÕES ARTIGOS 4
	Almoço	Jantar
<b>2 junho \\ quinta-feira</b>		
	<b>PALESTRA 5</b>	
	SESSÕES ARTIGOS 5	
	Intervalo café	
	<b>PALESTRA 6</b>	
	Sessão de Encerramento	

## COMISSÃO ORGANIZADORA

Carlos Pina dos Santos (LNEC)  
João Viegas (LNEC) - Coordenador  
José Pedro Lopes (ANPC)  
Luis Laim (UCoimbra)  
Nuno Lopes (UAveiro)  
Paulo Piloto (IPBragança)

## COMISSÃO CIENTÍFICA

Aldina M. da Cruz Santiago (UCoimbra)  
António Leça Coelho (LNEC)  
Carlos Ferreira de Castro (Action Modulers)  
Carlos Pina dos Santos (LNEC)  
Cristina Calmeiro dos Santos (IPC Branco)  
Débora Ferreira (IPBragança)  
Elza Fonseca (IPBragança)  
José Carlos M. Góis (UCoimbra)  
João Carlos Viegas (LNEC)  
João Paulo C. Rodrigues (UCoimbra)  
João Ramôa Correia (ULisboa)  
Jorge Gil Saraiva (Dinâmica Aplicada)  
Lino Forte Marques (UCoimbra)  
Luis Laim (UCoimbra)  
Luis Mesquita (IPBragança)  
Miguel Chichorro Gonçalves (FEUPorto)  
Nuno Lopes (UAveiro)  
Paulo A. G. Piloto (IPBragança)  
Paulo Jorge M. F. Vila Real (UAveiro)  
Paulo Lourenço (UMinho)  
Rui Faria (FEUPorto)  
Pedro Coelho (ULisboa)

## CONTACTOS

### Correspondência e informações

Maria Fernanda Carvalho  
Tel: 21 844 38 09, Fax: 21 844 30 24  
Email: [5jorninc-info@lnec.pt](mailto:5jorninc-info@lnec.pt)

### Inscrições e pagamentos

José Fernando Anacleto  
Tel: 21 844 34 83, Fax: 21 844 30 14  
Email: [5jorninc-inscricoes@lnec.pt](mailto:5jorninc-inscricoes@lnec.pt)

### Comissão Organizadora

João Carlos Viegas  
Tel: 21 844 35 33, Fax: 21 844 30 24  
Email: [5jorninc-comorg@lnec.pt](mailto:5jorninc-comorg@lnec.pt)

## INSCRIÇÃO

A inscrição é realizada através do envio da ficha de inscrição para o endereço de correio eletrónico [5jorninc-inscricoes@lnec.pt](mailto:5jorninc-inscricoes@lnec.pt) ou por fax nº 21 844 30 14, com os dados pessoais e profissionais, contactos e dados para faturação. Devem também ser remetidos com a inscrição elementos que confirmam o direito à redução do custo de inscrição.

Tipo de Inscrição	Até 15 de abril 2016	Até ao dia das Jornadas
Normal	200 €	250 €
Membro: <b>OE, OA, OET, ANPC</b>	170 €	220 €
Membro: <b>ALBRASCI</b>	170 €	220 €
Estudantes e bombeiros	35 €	35 €
Acompanhantes	30 €	30 €
Artigo extra	20 €	20 €

(Para as inscrições de membros, bombeiros e estudantes de ensino superior é obrigatório fazer prova de estatuto.)

- A inscrição normal e de membro inclui: Acesso às sessões, livro de resumos, atas das Jornadas (em formato eletrónico), intervalo de café, almoço, jantar e certificado.
- A inscrição de estudante e bombeiro inclui: Acesso às sessões, intervalo de café, almoço e certificado. Caso pretenda submeter uma comunicação, deverá fazer o pagamento de um valor adicional, correspondente a artigo extra, sem direito a livro de resumos, atas das Jornadas (em formato eletrónico). São considerados estudantes todos aqueles que frequentarem o 1º ciclo, 2º ciclo ou ciclo integrado do ensino superior.
- A inscrição de acompanhante inclui: Acesso ao programa social (jantar).

## PAGAMENTO

### Transferência bancária (sem encargos para o FUNDIC)

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)

Titular da conta: FUNDIC

### Cartão de crédito (Visa ou Mastercard)

**Cheque** (só para os participantes com conta bancária em Portugal) à ordem do FUNDIC.

## PATROCÍNIOS

Estão disponíveis dois tipos de patrocínios (normal e especial).

Patrocínio normal inclui publicidade na página de internet das Jornadas e direito a uma inscrição normal (custo 400 euro). Patrocínio especial inclui as condições do patrocínio normal, acrescidas de uma inscrição adicional, publicidade nas tarjas das Jornadas, nos espaços de exposição, no livro de atas e noutros meios adotados para a divulgação das Jornadas (custo 700 euro).