

## DESCRIÇÃO DO EVENTO

Este webinar é realizado no âmbito do projeto FCT - PCIF/MOS/0129/2018 – InduForestFire - Metodologias Interdisciplinares para a Proteção de Zonas Industriais a Incêndios Florestais. O webinar pretende dar uma perspetiva dos problemas nos edifícios industriais resultantes de incêndios tenham origem na zona industrial ou na sua envolvente florestal e se propagem para o interior da zona industrial. Para além dos danos que podem surgir neste tipo de edifícios são apresentadas formas de proteção ativa e passiva dos mesmos. Os aspetos regulamentares e normativos serão também abordados, bem como os métodos de análise de risco de incêndio, a propagação e desenvolvimento do incêndio, indo até ao combate do incêndio. Finalmente se apresentarão diferentes tipos de estruturas que se podem encontrar neste tipo de edifícios bem como alguns aspetos usualmente utilizados para a sua proteção em relação ao incêndio.

Este webinar destina-se a técnicos das empresas, câmaras municipais, agentes de proteção civil, alunos, docentes e a todos os interessados por esta temática.

## ORGANIZAÇÃO

João Paulo Correia Rodrigues - UC e Itecons  
Rúben Filipe Rosa Lopes – UC e Itecons

## COMO ASSISTIR

O webinar será transmitido on-line através da plataforma Zoom para quem se inscrever no evento e poderá também ser seguido em direto nas páginas Facebook do projeto de investigação e do Itecons e também através do YouTube.

Nos períodos de discussão da manhã e da tarde será possível à assistência do evento na plataforma Zoom fazer perguntas aos oradores.

## INSCRIÇÕES

O webinar não tem taxa de inscrição. Se o participante quiser certificado é obrigatório a inscrição prévia para o email: eventos@itecons.uc.pt Os dados a enviar são o nome, morada, empresa/instituição, telefone, email.

## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

A participação no evento dará direito a um certificado.

## CONTATOS

Rúben Lopes  
ruben.lopes@itecons.uc.pt

Telf.: (+351) 239 798 949

## PARCEIROS



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL  
REGIÃO DE COIMBRA



## APOIO



UNIVERSIDADE D  
COIMBRA

## FINANCIAMENTO



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

FCT  
Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento  
Tecnológico no âmbito da Prevenção e Combate de  
Incêndios Florestais - 2018



# Webinar Técnico sobre Proteção de Zonas Industriais a Incêndios Florestais



6 de novembro de 2020

## O PROJETO InduForestFire

Os grandes incêndios florestais registados nas últimas décadas na Europa e em especial em Portugal evidenciaram a fragilidade das zonas urbanas, onde se incluem as industriais, existentes na interface urbano-florestal. A aposta deverá recair na proteção e construção de aglomerados e seus edifícios em relação ao incêndio, mas também educar a população no sentido desta se dotar de medidas de autoproteção. As zonas de interface urbano-florestal têm sido bastante afetadas pelos incêndios florestais com elevadas perdas de vidas humanas, mas fundamentalmente com elevadas perdas financeiras a que se associa o drama social de perda de emprego por encerramento das indústrias.



A disposição normativa que obriga a uma gestão de combustíveis na envolvente até 50m em redor das habitações ou até 100m em redor das comunidades carece de uma análise científica que a sustente, visto que em determinados cenários estas distâncias poderão ser exageradas e noutros casos poderão ser insuficientes.



Nesta perspetiva, este projeto de investigação inovador pretende criar diretrizes para a construção de zonas industriais e seus edifícios tendo em vista a mitigação do risco de incêndio florestal combinando as componentes do sistema de construção e a área urbanizada envolvente. A tradução destas medidas será feita através da definição de políticas de construção e proteção de zonas industriais a serem definidas pelos municípios e suas associações. Estas políticas aplicar-se-ão tanto às zonas existentes como as a construir.



O projeto prevê a implementação das medidas propostas em algumas zonas industriais, de Norte a Sul de Portugal, todavia o estudo incidirá preponderantemente à zona centro de Portugal, visto esta ser uma das mais fustigadas pelos incêndios florestais nos últimos anos. Este projeto de natureza interdisciplinar conta com a participação de 4 entidades que se auto complementam – Itecons, ESAC - IPC, ANEPC e CIM RC.

## PROGRAMA

09:00 **Abertura**  
09:15 **Apresentação do Projeto InduForestFire (PCIF/MOS/0129/2018)**  
João Paulo C. Rodrigues (UC e Itecons)

### Bloco 1

09:30 **Incêndios de Interface Urbano – Industrial – Florestal**  
Fernando Teixeira Gomes (Itecons) e Rúben Lopes (Itecons)  
10:10 **Avaliação e Classificação de danos em Estruturas de Edifícios Industriais**  
João Paulo C. Rodrigues (UC e Itecons)  
10:30 Pausa

### Bloco 2

10:45 **Proteção passiva de Edifícios Industriais**  
Sílvia Saldanha (TRIA)  
11:15 **Proteção ativa de Edifícios Industriais e sua Envolvente**  
António Rosa Gomes  
11:45 **Proteção ao Incêndio de uma Grande Indústria – O Caso da Empresa de Celulose Celbi**  
João Carvalho (Celbi - Altri)  
12:15 **Sessão Zoom em direto de debate com os palestrantes dos blocos 1 e 2**  
13:00 – 14:00 Almoço

### Bloco 3

14:00 **Aspetos Urbanísticos e Regulamentares em Zonas Industriais**  
CIM - Região de Coimbra  
14:30 **Propagação e desenvolvimento do Incêndio em zonas Industriais**  
António Correia (ISEC-IPC)  
15:00 **Análise Risco de Incêndio em Edifícios Industriais**  
António Braz Leiras (UC)  
15:30 **Combate a Incêndios Industriais**  
Nelson Antunes (ENB)  
16:00 **Regulamentação de SCIE em edifícios industriais**  
(ANEPC)  
16:30 Pausa

### Bloco 4

16:45 **Construção em Aço Enformado a Frio para Edifícios Industriais**  
Gonçalo Martins (Perfisa)  
17:15 **Construção em Madeira para Edifícios Industriais**  
Lígia Pereira (Carmo)  
17:45 **Construção em Betão Pré-fabricado para Edifícios Industriais**  
Paulo Gonçalves (Secil) e João Serafim (Secil Prebetão)  
18:15 **Construção em Aço para Edifícios Industriais**  
Sofia Filipe (Blocotelha)  
18:45 **Sessão Zoom em direto de debate com os palestrantes dos blocos 3 e 4 e Encerramento**