

## ORGANISATION AND MANAGEMENT OF FIRE SAFETY IN BUILDINGS

*João E. Almeida<sup>1</sup>, A. Leça Coelho<sup>2</sup>, João Paulo C. Rodrigues<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> Mestre em Segurança Contra Incêndios Urbanos  
Layout ó Engenharia e Serviços, Porto, Portugal.  
joao.almeida@engenheiros.pt

<sup>2</sup> Investigador Principal  
LNEC ó Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Portugal.  
alcoelho@lneec.pt

<sup>3</sup> Professor, Doutor e Mestre em Eng<sup>a</sup> Civil  
FCTUC - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra,  
Portugal  
jpaulocr@dec.uc.pt

### **Abstract**

The fire safety of buildings depends, besides the passive and active measures to define and implement in the conception and construction phases, to the correct exploration and administration of the facilities.

This paper outlines the principles to take into account on the management of fire safety in buildings.

The paper finishes with a reflection on the teams of fire safety, their formation and dimension, in way to create conditions more effective of fire safety on the exploration of the buildings.

The aim of this paper is to alert managers, technicians, researchers and the academic community for the growing need to think and improve fire safety in buildings during their exploitation. It is important and urgent to implement a safety culture in building management that affects all organizations transversely.

*Keywords: fire; organization; management; safety; safety team*

## **Resumo**

A Segurança ao Incêndio em edifícios depende, para além das medidas passivas e activas definidas em projecto e implementadas na construção, de uma correcta exploração e gestão das instalações.

Neste artigo descrevem-se alguns princípios a ter em atenção na exploração e gestão dos edifícios, no que se refere à Segurança Contra Incêndio.

Conclui com uma reflexão sobre equipas de segurança, o seu dimensionamento e formação, por forma a melhorar as condições de segurança na exploração dos edifícios.

Tem por objective alertar gestores, técnicos, investigadores e a comunidade académica para a necessidade de se pensar e melhorar a segurança contra incêndios na fase de exploração. É importante e urgente implementar uma cultura de segurança na gestão dos edifícios que seja transversal

The aim of this paper is to alert managers, technicians, researchers and the academic community for the growing need to think and improve fire safety in buildings during their exploitation. It is important and urgent to implement a safety culture in building management that affects all organizations transversely.

*Palavras-chave: incêndio; organização; gestão; segurança; equipa de segurança*