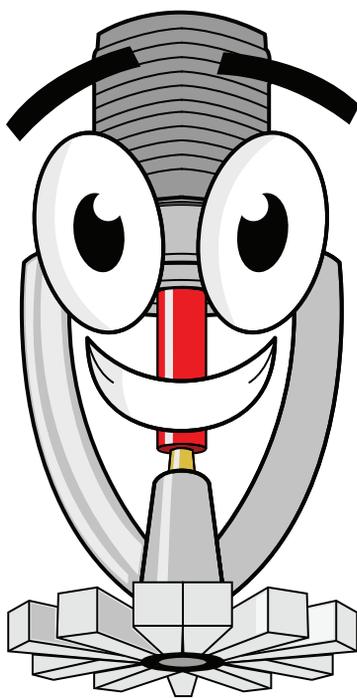


# O QUE É O...?

## SISTEMA DE EXTINÇÃO POR SPRINKLERS



GARANTO A CONTINUIDADE  
DO SEU NEGÓCIO



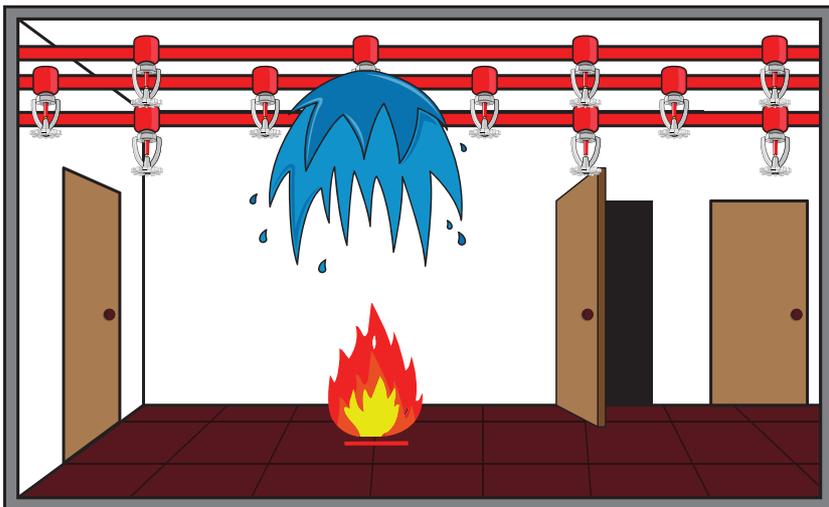
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE SEGURANÇA

FIABILIDADE

FUNCCIONAMENTO

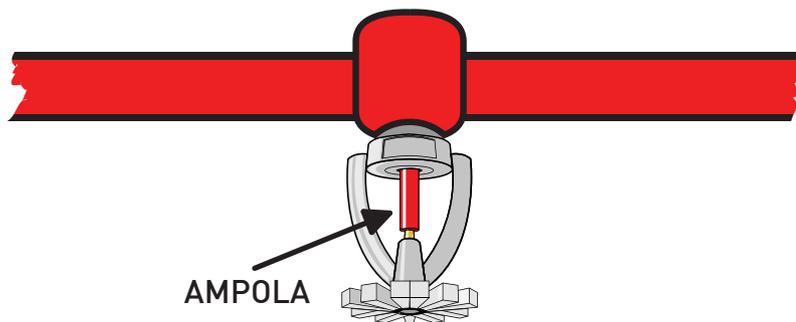
## OS SISTEMAS DE EXTINÇÃO POR SPRINKLERS...

- ✓ Protegem vidas e bens, através da deteção e extinção de um foco de incêndio na sua fase inicial;
- ✓ São constituídos por uma ou mais redes de sprinklers, localizados ao nível dos tetos, coberturas e/ou paredes, sendo alimentados por uma reserva de água e um sistema de pressurização;
- ✓ São ativados quando no espaço a proteger são atingidas temperaturas pré-determinadas, sendo que apenas os sprinklers localizados na proximidade do foco de incêndio são atuados.



## COMO FUNCIONAM?

- ✓ Em condições normais, os sprinklers encontram-se no seu estado de repouso.
- ✓ As temperaturas resultantes de um foco de incêndio accionam os sprinklers, através do rebentamento de uma ampola de vidro ou da fusão de um elemento térmico.
- ✓ A água é então libertada sobre o foco de incêndio, conduzindo ao seu controlo ou extinção.



## DADOS TÉCNICOS

- \_ Regime Jurídico de Segurança contra Incêndio em Edifícios (Decreto-Lei nº 220/2008, de 12 de Novembro)
- \_ Regulamento Técnico de Segurança contra Incêndio em Edifícios (Portaria nº 1532/2008, de 29 de Dezembro)
- \_ Norma EN 12845
- \_ Norma NFPA 13

## GARANTIR A SUA FIABILIDADE

- ✓ O projeto e a instalação deste tipo de sistemas devem ser efetuados em conformidade com os critérios definidos na normalização e legislação aplicáveis e ter em consideração o risco a proteger;
- ✓ O projeto deve ser efetuado por técnicos acreditados pela Autoridade Nacional de Protecção Civil;
- ✓ A instalação deve ser efetuada por empresa de segurança especializada, com técnicos qualificados e registada na Autoridade Nacional de Protecção Civil.

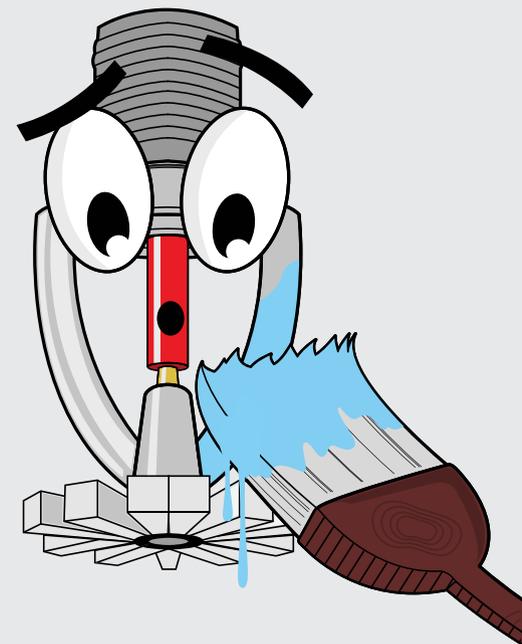
## GARANTIR A OPERACIONALIDADE

Contratando a manutenção do sistema a uma empresa de segurança especializada, com técnicos qualificados e registada na Autoridade Nacional de Protecção Civil, que:

- ✓ Realize os procedimentos de manutenção periódica necessários e adequados;
- ✓ Verifique o funcionamento dos dispositivos de alarme;
- ✓ Realize as medidas corretivas necessárias, tendo em consideração eventuais mudanças estruturais, ocupacionais, ambientais e de atividade que tenham ocorrido no espaço a proteger.

## SITUAÇÕES QUE COMPROMETEM O SEU CORRECTO FUNCIONAMENTO

- ✗ A existência de objectos a obstruir os sprinklers;
- ✗ As válvulas de alimentação dos sistemas estarem fechadas;
- ✗ O sistema de pressurização estar avariado ou fora de serviço;
- ✗ A existência de sprinklers pintados, por exemplo, durante operações de remodelação do edifício;
- ✗ A reserva de água necessária não estar assegurada.



Consulte a lista de empresas associadas da APSEI em:  
[www.apsei.org.pt/associados](http://www.apsei.org.pt/associados)

# O QUE É O...?

## SISTEMA DE EXTINÇÃO POR SPRINKLERS

The logo for APSEI (Associação Portuguesa de Segurança) features the letters 'APSEI' in a bold, sans-serif font. The 'A' is a simple triangle, and the 'E' has three horizontal bars. The letters are white and are set against a dark red rectangular background.

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE SEGURANÇA

---

Rua Cooperativa A Sacavenense nº25 C/F  
2685-005 Sacavém | Portugal  
**Tel** +351 219 527 849 | **Fax** +351 219 527 851  
**E-mail** apsei@apsei.org.pt | [www.apsei.org.pt](http://www.apsei.org.pt)