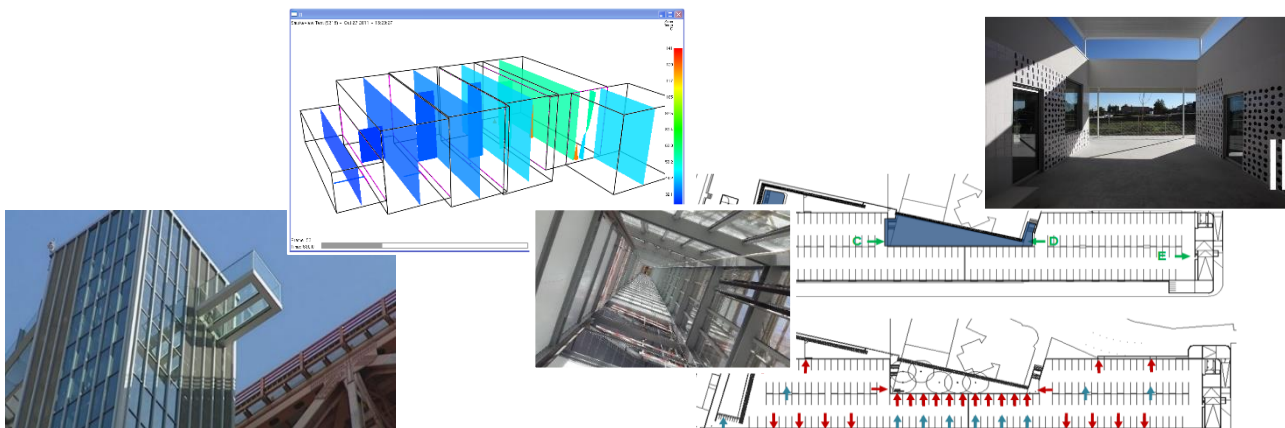


## Seminário | Projeto de SCIE baseado no desempenho: uma tendência internacional

26 de janeiro às 14h00 | Quartel dos Bombeiros Voluntários de Ponta Delgada



A legislação portuguesa de SCIE é prescritiva mas a tendência regulamentar internacional caminha no sentido de uma aplicação cada vez mais alargada do projeto baseado no desempenho (*performance-based design*). Venha saber o que é o projeto baseado no desempenho e como já pode ser aplicado em Portugal.

### Programa

14h00 Registo

14h30 **Sessão de abertura** | Eng. Francisco Granadeiro (SFPE Portugal)

14h40 Palestra **Projeto baseado no desempenho: o futuro da SCIE** | Arq. Paulo Ramos (SFPE Portugal)

16h30 *Coffee break*

17h00 **O SRPCA e o projeto baseado no desempenho** | Eng.ª Irene Mealha (SRPCA)

17h20 **Dimensionamento de sistemas de controlo de fumo e modelação de incêndios** | Eng. Francisco Granadeiro

17h50 **Mesa redonda** | Moderador Eng. João Mota Vieira (Bensaude SA)

18h30 Encerramento dos trabalhos

### Inscrição

A inscrição é feita no site da SFPE Portugal no link [https://www.sfpe.pt/agenda/?event\\_id1=18](https://www.sfpe.pt/agenda/?event_id1=18) e inclui Certificado de Participação, envio de documentação por email e *coffee break*.

Sócios Efetivos da SFPE Portugal | 0€

Sócios Observador ou Sócios Estudantes da SFPE Portugal | 5€

Membros da OE, OET ou OA | 15€ (necessário enviar comprovativo)

Outros | 20€



Patrocínio

Apoio

## Oradores



**Paulo Ramos** | Arquiteto, com pós-graduação em Proteção Contra Incêndios, estando a fazer doutoramento em Engenharia de Segurança ao Incêndio. É especialista de SCIE na ETU com projetos em Portugal, Angola, Argélia e França. É vogal da CT46, presidindo à SC6, que acompanha os trabalhos da ISO/TC 92 Fire Safety. É presidente da SFPE Portugal.



**Irene Mealha** | Engenheira Química pelo Instituto Superior Técnico e Mestre em Segurança Contra Incêndios Urbanos pela Universidade de Coimbra, chefia a Divisão de Segurança Contra Incêndios do SRPCBA, sendo que desenvolve a sua atividade profissional em matéria de segurança contra incêndio desde 1999.



**Francisco Granadeiro** | Engenheiro Mecânico com Pós-Graduação em Segurança Contra Incêndios Urbanos pela Universidade de Coimbra. Especialista em SCIE da 3ª e 4ª categoria de risco com cerca de 400 projetos e MAPs elaborados e mais de 20 anos de experiência como instalador de SCIE. É vogal da CT46 participando na SC6.



**João Mota Vieira (Moderador)** | Engenheiro Eletrotécnica pelo IST, tendo um MBA em gestão de empresas na UA. É Diretor de Património na Bensaude SA. Paralelamente é projetista de instalações elétricas, ITED/ITUR, segurança integrada e SCIE, com certificação de 3ª e 4ª categorias de risco. É membro efetivo da Ordem dos Engenheiros.

## Resumos das apresentações

**Projeto baseado no desempenho: o futuro da SCIE** | Há algumas décadas que a tendência internacional na área da SCIE é no sentido de adoção de regulamentos de projeto baseado no desempenho (*performance-based design*). A regulamentação portuguesa, apesar de estar muito desatualizada face aos demais países europeus, já permite este tipo de abordagem. Nesta palestra será explicado o que é o projeto de SCIE baseado no desempenho e quais são as suas vantagens e desvantagens quando comparado com a abordagem tradicional prescritiva, sendo apresentados alguns exemplos de aplicação em Portugal.

**O SRPCBA e o projeto baseado no desempenho** | O enquadramento legal do projeto de segurança contra incêndio em edifícios baseado no desempenho é essencial para o seu desenvolvimento, pelo que este será o primeiro aspeto a ser abordado. Será apresentada a perspetiva genérica do SRPCBA relativamente ao projeto de SCIE baseado no desempenho, nas áreas que este poderá incidir bem como as potencialidades das ferramentas a utilizar. Por outro lado, será abordada a qualificação dos técnicos para a elaboração de projetos de segurança SCIE baseados no desempenho assim como a formação que se entende essencial para desenvolver essa vertente.

**Dimensionamento de sistemas de controlo de fumo e modelação de incêndios** | A legislação portuguesa de SCIE é parca em diretrizes para dimensionamento de sistemas de controlo de fumo, sejam passivos ou ativos. É objetivo desta apresentação fazer uma introdução aos modelos de dimensionamento mais usados na Europa, bem como dos modelos de simulação de incêndio que nos permitem fazer a sua validação.

## Sobre a SFPE Portugal

A **SFPE** (*Society of Fire Protection Engineers*) é uma **associação global** fundada em 1950 nos EUA, contando com mais de **4.500 sócios** em **74 países**, com **28 delegações internacionais**. Na Europa está presente em Espanha, França, Itália, Países Baixos, Reino Unido, Polónia, Suécia, Noruega e, desde 2016, também em Portugal.

A missão da **SFPE Portugal** é promover a evolução do conhecimento técnico e científico da SCIE, estabelecer elevados padrões éticos entre os seus associados e promover a divulgação do conhecimento da Engenharia de Segurança Contra Incêndio.

O projeto baseado no desempenho é o futuro da segurança contra incêndios. Faça parte dele.

[www.sfpe.pt](http://www.sfpe.pt)

