

# Curso SFPE Portugal

## Hidráulica aplicada à SCIE

19 20 Maio 2022

Neste curso iremos abordar os meios hidráulicos de SCIE – hidrantes, redes de 1ª e 2ª intervenção e sprinklers – tendo por base quer o Regulamento Técnico de SCIE e a normativa europeia no caso dos sprinklers, sendo inda referidas as normas NFPA. Serão lecionados os princípios fundamentais da hidráulica no que concerne às redes de incêndio e feitos exercícios de dimensionamento de redes.

### Programa

- Fundamentos de hidráulica
- Condicionantes de projeto (caudal, velocidade, secção, perdas de carga contínuas e localizadas, altura geométrica, coeficientes de descarga, etc.)
- Requisitos regulamentares (hidrantes, meios de primeira e segunda intervenção, sprinklers)
- Dimensionamento das redes de SCIE (tubagem, grupos de bombagem e depósitos de água de incêndios)
- Redes de sprinklers (características técnicas e dimensionamento)
- Características técnicas a considerar para grupos hidropressores e depósitos de água

### Formador



Pedro Maia é engenheiro civil pela UTAD, desenvolvendo atividade como projetista de instalações hidráulicas. Especializou-se na área da proteção ativa contra incêndio, tendo participado e coordenado diversos projetos nacionais e internacionais – Líbia, Brasil, Angola, Moçambique, Iraque, Omã, Arábia Saudita, Sri Lanka e Azerbaijão. Pedro Maia desenvolve projetos de redes de sprinklers, redes de incêndio armadas, sistemas de espumas, centrais de bombagem, cálculos hidráulicos, respetiva pormenorização e auditorias.

### Local e Horário

19 e 20 de maio 2022 | 9h30-13h e 14h30-18h |

**Bombeiros Voluntários de Sacavém**

R. Cidade de Goa 1424, Sacavém

### Inscrição

Inscrição online em [www.sfpe.pt](http://www.sfpe.pt)

Sócios Efetivo da SFPE Portugal 200 €

Sócios Efetivo Observador ou Estudante 300 €

Membros OA, OE e OET 350 €

Membros APSEI 350 €

Outros 400 €

### Organização

