

# Pós-Graduação para Coordenadores Municipais de Proteção Civil

---

**Coordenador Geral da ENB:** Marco Filipe Simão Martins, Mestre em Riscos e Proteção Civil

**Coordenador Científico do ISEC Lisboa:** Paulo Gil Martins, Diretor da Escola de Gestão, Engenharia e Aeronáutica, Especialista PP e Engenheiro em Proteção Civil.

## **Apresentação do Curso:**

O Decreto-Lei n.º 44/2019, de 1 de abril, concretiza o quadro de transferência de competências para os órgãos municipais no domínio da proteção civil e define o enquadramento institucional e operacional da proteção civil no âmbito das autarquias locais, estabelecendo a organização dos serviços municipais de proteção civil e definindo as competências do coordenador municipal de proteção civil, em desenvolvimento da Lei de Bases da Proteção Civil.

O reforço do sistema de proteção civil no âmbito das autarquias é concretizado pela consolidação dos serviços municipais de proteção civil, no sentido de melhorar os níveis de coordenação operacional à escala concelhia, conferindo um papel ainda mais estratégico aos municípios com a definição das funções do Coordenador Municipal de Proteção Civil.

Neste contexto, impõe-se que os serviços municipais de proteção civil se assumam como unidades orgânicas altamente qualificadas uma vez que são o primeiro suporte do Presidente da Câmara Municipal enquanto Autoridade Municipal de Proteção Civil.

Pretende-se assim disponibilizar uma formação base a todos os atuais e futuros Coordenadores Municipais de Proteção Civil de forma a uniformizar comportamentos organizacionais e de planeamento.

Neste contexto a **ENB - Escola Nacional de Bombeiros** e o **ISEC Lisboa- Instituto Superior de Educação e Ciências**, juntam esforços para levar até aos interessados uma Pós-Graduação, de acordo com o curso referido na Portaria n.º 354/2019, de 7 de outubro, que procede à definição dos conteúdos curriculares da formação dos trabalhadores integrados nos Serviços Municipais de Proteção Civil (SMPC).

## **Objetivos da Pós-Graduação:**

A Pós-Graduação pretende garantir que todos os Coordenadores Municipais de Proteção Civil detenham as competências e conhecimentos de coordenação operacional municipal de proteção civil. Pretende-se também garantir que as competências adquiridas na formação permitam desenvolver as atividades inerentes às funções do coordenador, nomeadamente a prevenção de riscos coletivos relacionados com situações de acidente grave ou catástrofe, assim como a participação no

planeamento de atividades de mitigação dos seus efeitos, num contexto de proteção, socorro e assistência às pessoas e bens em risco, ao nível autárquico, nomeadamente ao nível do Planeamento e do apoio à Gestão da Emergência.

#### **Competências a adquirir:**

Esta Pós-Graduação visa dotar os/as estudantes de um conjunto de competências que lhes permitam responder às necessidades locais, dotando-os de um conjunto de conhecimentos orientados para a aquisição de capacidades técnicas concretamente vocacionadas para o seu desempenho profissional. Em termos gerais, a pós-graduação pretende oferecer competências técnicas nas áreas da organização dos serviços municipais de proteção civil, da sensibilização e informação pública, da análise de riscos e vulnerabilidades, do planeamento de emergência, da coordenação operacional municipal de proteção civil e dos exercícios de coordenação operacional municipal de proteção civil.

#### **Área de educação e formação predominante da PG:**

A Pós-Graduação integra-se na área CNAEF 861 de Proteção de Pessoas e Bens.

#### **Área científica predominante na PG:**

A Pós-Graduação integra-se na área científica da proteção civil.

#### **Destinatários:**

Podem ser admitidos para a frequência da Pós-Graduação:

- Indivíduos designados para o exercício de funções de coordenador municipal de proteção civil, nos termos do n.º 4 do artigo 14.º -A da Lei n.º 65/2007, de 12 de novembro, na republicação do Decreto-Lei n.º 44/2019, de 1 de abril;
- Trabalhadores licenciados integrados nos SMPC;
- Elementos licenciados nomeados para o exercício de funções nos SMPC;
- Outros trabalhadores licenciados das autarquias locais não integrados nos respetivos SMPC, com funções relacionadas com a segurança coletiva.

#### **Saídas Profissionais:**

- Coordenador Municipal de Proteção Civil.

Considera-se que esta formação poderá servir como complemento profissional da atividade de proteção civil, nomeadamente na progressão de carreira profissional ou no prosseguimento de estudos em cursos superiores, no ISEC Lisboa.

#### **Duração:**

O curso de formação de coordenador municipal de proteção civil tem a duração de 230 horas e organiza-se em 6 módulos, com um ou mais ciclos de formação, constando o plano de estudos.

#### **Número de Estudantes:**

Número mínimo de Estudantes por curso: 8

Número Máximo de Estudantes por curso: 12

#### **Modalidade e metodologia de formação:**

A formação é modular e certificada não inserida no Catálogo Nacional de Qualificações.

Todos os módulos poderão funcionar em regime presencial e a distância (B-learning), de acordo com o referido no horário.

Nas sessões presenciais aplicam-se os métodos expositivo, interrogativo e ativo. Nas sessões a distância assíncronas utilizam-se os métodos afirmativos e interrogativos através dos recursos disponibilizados na plataforma. Nas sessões a distância síncronas utilizam-se os métodos afirmativos e interrogativos através de uma plataforma de videoconferência que permite aos formandos interagirem online em tempo real com formadores e formandos.

Com vista à obtenção dos objetivos, o corpo docente assumirá um papel orientador e facilitador do processo de aprendizagem.

Inerente ao módulo de exercícios de coordenação operacional municipal de proteção civil, a ENB dispõe de um centro de simulação e realidade virtual que representa mais-valias na formação e no aperfeiçoamento de competências de gestão de operações e de resposta a emergências, com exercícios de aplicação em ambiente de realidade virtual e com diferentes cenários operacionais de complexidade variável.

#### **Critérios e Metodologias de Avaliação:**

A avaliação faz parte integrante do processo formativo e tem como finalidade validar os conhecimentos, capacidades e aptidões adquiridas ou desenvolvidas pelos/as estudantes ao longo da formação.

A avaliação dos/as estudantes compreende uma avaliação sumativa constituída por uma prova de avaliação teórica que vale 60% da nota final e uma avaliação contínua que vale os outros 40%.

A prova de avaliação teórica contém 20 questões de escolha múltipla, sendo atribuída a cotação de 1 valor a cada questão.

A avaliação contínua incidirá sobre as atividades realizadas a distância na plataforma e-learning da ENB.

Para que o/a estudante seja aprovado/a é necessário que obtenha, numa escala de 0 a 20:

- Uma classificação igual ou superior a 10 valores na prova de avaliação teórica;
- Uma classificação igual ou superior a 10 valores na avaliação contínua.

As classificações são apresentadas às centésimas, não havendo lugar a arredondamentos.

### **Certificação:**

Os certificados são emitidos pela ENB via Sistema de Informação e Gestão da Oferta Educativa e Formativa (SIGO), conforme Portaria n.º 474/2010 de 8 de julho, quando concluída a ação, com aproveitamento.

### **Certificado de PG em Coordenador Municipal de Proteção Civil:**

Será atribuído, pelo ISEC Lisboa, um Certificado da Pós-Graduação, aos Estudantes que tenham obtido aproveitamento, para todos os efeitos legais e fiscais, sendo realizada em plena harmonia com a legislação e as diretrizes nacionais.

Neste certificado constará a classificação numérica final e a designação de **APROVADO**. No verso do Certificado constará o Plano de Estudos.

### **Atribuição Créditos:**

O ISEC Lisboa atribui à totalidade da Pós-Graduação 35 créditos (*ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System*).

### **Locais e contactos associados:**

**Escola Nacional de Bombeiros – ENB**, Rua Dr. António Macieira – Quinta do Anjinho, Ranholas, 710-689 Sintra | Telefone: +351 219 239 040 | E-mail: [geral@enb.pt](mailto:geral@enb.pt)

**Instituto Superior de Educação e Ciências – ISEC Lisboa**, Alameda das Linhas de Torres, N.º 179, 1750-142 Lisboa | Telefone: +351 217 541 310 | E-mail: [info@iseclisboa.pt](mailto:info@iseclisboa.pt)

### **Candidaturas.**

**Escola Nacional de Bombeiros – ENB**, Rua Dr. António Macieira – Quinta do Anjinho, Ranholas, 710-689 Sintra | Telefone: +351 219 239 040 | E-mail: [geral@enb.pt](mailto:geral@enb.pt)

### **Documentos de candidatura:**

- Os constantes da legislação em vigor;
- Curriculum Vitae sucinto e atualizado;
- Cópia autenticada do certificado de habilitações;
- Fotocópia do Bilhete de Identidade (BI) ou Cartão de Cidadão (CC) e Número de Identificação Fiscal (NIF).
- Robustez física e perfil psíquico necessário ao desempenho de funções, comprovada por declaração do formando, conforme o Decreto-Lei n.º 242/2009, de 16 de setembro.

### **Corpo Docente:**

Com elevado nível de formação e experiência prática como professores e/ou profissionais altamente qualificados nas áreas da sua especialidade, de elevada competência e forte ligação com o país real, nomeadamente na área da proteção civil e proteção e socorro.

### PLANO DE ESTUDOS:

UC / MÓDULO	DESIGNAÇÃO UNIDADE CURRICULAR / MÓDULO	Horas Trabalho	Horas Contacto	ECTS
1	Âmbito e competências do SMPC	110	30	4
2	Sensibilização e informação Pública	90	25	3
3	Análise de riscos e vulnerabilidades	200	50	8
4	Planeamento de emergência	240	50	9
5	Coordenação operacional municipal de proteção civil	160	40	6
6	Exercícios de coordenação operacional municipal de proteção civil	140	35	5
<b>TOTAL</b>		<b>940</b>	<b>230</b>	<b>35</b>

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

#### UC/M1 - ÂMBITO E COMPETÊNCIAS DO SMPC

- Apresentação.
- Enquadramento geral do módulo.
- Administração Pública Central, Regional e Local.
- Regime Jurídico das Autarquias Locais.
- Lei do Trabalho em Funções Públicas.
- Sistema de Avaliação de Desempenho.
- Regime de Gestão de compras e Contratação Pública e gestão de compras.
- Gestão de Recursos Humanos e Comportamento Organizacional.
- Liderança, negociação e resolução de conflitos.
- Competências dos SMPC.
- Avaliação.

#### **UC/M2 - SENSIBILIZAÇÃO E INFORMAÇÃO PÚBLICA**

- A atividade e os agentes de proteção civil.
- Conhecimento dos riscos vs responsabilidade coletiva – a cultura de risco (o envolvimento do cidadão na sua própria segurança.
- Informação vs comunicação.
- Informação ao público sobre proteção civil (mitos, credibilidade e confiança);
  - Uso das redes sociais na comunicação com o público.
- O risco:
  - Nos espaços de trabalho;
  - Na habitação;
  - No lazer.
- Planos de emergência:
  - Nas escolas e em casa;
  - Casa e escola seguras;
  - Sinalética de emergência;
  - Kit de proteção civil;
  - Formação básica de primeiros socorros.
- Dinamização do plano de emergência municipal (análise de riscos, cartas militares, etc.).
- Medidas de prevenção e de autoproteção.
- Avaliação

#### **UC/M3 - ANÁLISE DE RISCOS E VULNERABILIDADES**

- Conceito de risco, probabilidade e consequências.
- Representação do risco.
- Perceção do risco.
- Risco admissível.
- Introdução à avaliação do risco:
  - Métodos qualitativos e quantitativos.
- Modelação de acidentes.
- Cartografia de risco.
- Avaliação

#### **UC/M4 - PLANEAMENTO DE EMERGÊNCIA**

- Processo de planeamento de emergência.
- Fases do planeamento de emergência.
- Enquadramento normativo dos planos de emergência.
- Agentes de proteção civil no planeamento de emergência.
- Planos de emergência de proteção civil de âmbito geral e especial.
- Avaliação

#### **UC/M5 - COORDENAÇÃO OPERACIONAL MUNICIPAL DE PROTEÇÃO CIVIL**

- Apresentação do módulo e organização logística.
- Enquadramento legal – proteção civil:
  - Legislação estruturante de proteção civil.
  - Veículos e equipamentos.
- Apoio às operações de socorro:
  - Processo de decisão operacional;
  - Simbologia;
  - Gestão de operações em contexto de riscos naturais e antropogénicos;
  - Gestão de operações em contexto de riscos tecnológicos.
- Comunicações:
  - Organização das comunicações SMPC;
  - Protocolo da comunicação;
  - SIRESP - sistema integrado de redes de emergência e segurança de Portugal;
  - ROB – rede operacional dos bombeiros e REPC – rede estratégica de proteção civil.
- Logística nas operações de socorro:
  - Princípios e funções logísticas;
  - Célula de logística do posto de comando operacional.
- Exercícios de proteção civil:
  - Tipos de exercícios;
  - Desenvolvimento de um exercício funcional (CPX);
  - Avaliação.

#### **UC/M6 - EXERCÍCIOS DE COORDENAÇÃO OPERACIONAL MUNICIPAL DE PROTEÇÃO CIVIL**

- Abertura:
  - Apresentação do módulo;
  - Organização logística.
- Atuação das equipas de reconhecimento e avaliação da situação:
  - Exercícios de aplicação prática na área do município;
- Prática simulada de gestão inicial das operações:
  - Coordenação de operações em contexto de incêndio florestal;
  - Coordenação de operações em contexto de incêndio estrutural;
  - Coordenação de operações em contexto de acidente com substâncias ou matérias perigosas;
  - Coordenação de operações em contexto de eventos multivítimas;
  - Práticas das ações de apoio às operações de socorro;
  - Avaliação.