

PROGRAMA AVANÇADO

PROTEÇÃO CIVIL: PARTE I E II

PARTE I

9 ABRIL | ONLINE

PARTE II

15 OUTUBRO | ONLINE

JOSÉ ALVES
COORDENAÇÃO CIENTÍFICA





PROGRAMA AVANÇADO

Proteção Civil

Parte I

APRESENTAÇÃO

O Programa Avançado de Proteção Civil – Nível I (UFCD 5882) foi desenvolvido para atender às exigências emergentes no âmbito das mudanças legislativas relativas à Proteção Civil em nível municipal. Com base no Decreto-Lei n.º 44/2019, de 1 de abril, que reforça as competências dos municípios nessa área, o curso é projetado para capacitar os profissionais dos Serviços Municipais de Proteção Civil (SMPC) com conhecimentos e habilidades técnicas específicas necessárias para suas funções. Este curso foi concebido para responder às crescentes necessidades de capacitação no âmbito da Proteção Civil municipal, em linha com as competências reforçadas atribuídas aos municípios, particularmente no contexto do aprimoramento dos Serviços Municipais de Proteção Civil (SMPC).

O objetivo principal deste programa é oferecer uma formação abrangente e especializada para os trabalhadores dos SMPC, permitindo-lhes adquirir competências técnicas e operacionais para o desempenho eficaz de suas funções de coordenação e gestão de situações de emergência e desastre em nível municipal.

O Programa Avançado de Proteção Civil – Nível I, que se baseia nos conteúdos curriculares definidos pelo Ministério da Administração Interna, nomeadamente na Geografia do Território e Introdução a Sistemas de Informação Geográfica (SIG) (UFCD 5882), oferece uma base sólida para o entendimento do território e sua gestão eficaz em situações de proteção civil.

OBJETIVOS

O programa oferece uma base sólida para compreender o território e a sua gestão eficaz em situações de proteção civil, com especial ênfase na Geografia do Território e Introdução a Sistemas de Informação Geográfica (SIG) (UFCD 5882). Ao longo do curso, os participantes desenvolvem competências essenciais e conhecimentos práticos para lidar com as dinâmicas geográficas, demográficas e ambientais relevantes para a Proteção Civil.

- Identificar a posição geográfica de Portugal – localização, características e atividades.
- Utilizar técnicas diversificadas de análise espacial em diferentes escalas.
- Relacionar as características físicas do território com os seus recursos.
- Descrever as dinâmicas demográficas da população portuguesa.
- Utilizar tecnologias e ferramentas SIG em aplicações limitadas.

DESTINATÁRIOS

Este programa destina-se a profissionais que atuam ou pretendem atuar no setor público, incluindo gestores financeiros, contabilistas, auditores internos e externos, bem como membros de entidades governamentais e órgãos de controlo.

PROTEÇÃO CIVIL - PARTE I

GEOGRAFIA DO TERRITÓRIO E INTRODUÇÃO AOS SIG (50h)

módulo 1

CONCEITOS GEOGRÁFICOS ESSENCIAIS

- A geografia como ciência da superfície - pontos linhas e polígonos;
- Localização Absoluta - sistemas de coordenadas geográficas;
- Uso de GPS e registo de posição;
- Métodos de orientação;
- Escalas de análise dos fenómenos - escala gráfica e escala numérica;
- Representação do relevo - mapas topográficos e cortes topográficos, mapas hipsométricos;
- Plantas e cartografia temática;
- Interpretação de imagens de satélite, ortofotos e fotografia aéreas.

módulo 2

CLIMA

- Estrutura da atmosfera - composição química e propriedades físicas;
- Elementos de clima - temperatura, humidade e pressão atmosférica;
- Centros de pressão globais e ventos gerais - vento e movimento de massas de ar;
- Análise de cartas meteorológicas com condições habituais em Portugal;
- Construção de gráficos termo-pluviométricos
- Regiões climáticas portuguesas.

módulo 3

GEOLOGIA

- Unidades geomorfológicas de Portugal;
- Litologia da crosta terrestre;
- Tectónica das placas e dinâmicas geofísicas associadas - sismos, vulcões e orogénese.

módulo 4

RECURSOS HÍDRICOS

- Redes hidrográficas e bacias hidrográficas;
- Águas superficiais e subterrâneas;
- Interfaces flúvio-marinhos.

módulo 5 **SOLOS E VEGETAÇÃO**

- Estrutura e formação de um solo - manta morta, rocha-mãe, húmus, horizontes;
- Floresta tradicional e alterações contemporâneas;
- Cartas de solos e de coberto vegetal.

módulo 6 **POPULAÇÃO**

- Evolução e distribuição territorial da população portuguesa;
- Estruturas etárias;
- Censos de população e características socioeconómicas;
- Fluxos demográficos - internos e externos.

módulo 7 **ATIVIDADES ECONÓMICAS**

- Agricultura e setor primário;
- Indústria;
- Áreas urbanas - comércio e serviços;
- Transportes e comunicações.

módulo 8 **INTRODUÇÃO AOS SIG**

- Imagens raster e vectoriais;
- Associação de tabelas de dados a pontos, linhas e polígonos georreferenciados;
- Relações topológicas;
- Executar queries;
- Implementar buffers;
- Layers, shapes e organização de geodatabases;
- Usar ferramentas da Web (Google Maps, Virtual Earth) em situações concretas.



PROGRAMA AVANÇADO

Proteção Civil

Parte II

APRESENTAÇÃO

O Programa Avançado de Proteção Civil – Nível II foi concebido em resposta às mais recentes exigências regulamentares no âmbito das alterações legislativas referentes à Proteção Civil a nível municipal. Em consonância com as disposições do Decreto-Lei n.º 44/2019, de 1 de abril, que reforça as competências atribuídas aos municípios nesse domínio, o programa foi cuidadosamente desenvolvido com o propósito de dotar os profissionais dos Serviços Municipais de Proteção Civil (SMPC) com conhecimentos e aptidões técnicas específicas fundamentais para o desempenho das suas funções.

A conceção deste curso foi direcionada para a satisfação das crescentes exigências de

qualificação no contexto da Proteção Civil municipal, alinhada com as competências atribuídas às entidades municipais.

O objetivo primordial deste programa é proporcionar uma formação minuciosa e especializada aos colaboradores dos SMPC, capacitando-os para adquirir competências técnicas e operacionais essenciais para a coordenação e gestão eficaz de situações de emergência e desastre a nível municipal.

O Programa Avançado de Proteção Civil – Nível II fundamenta-se nos conteúdos curriculares estabelecidos pelo Ministério da Administração Interna, especialmente nas áreas de Comunicação em Proteção Civil e Planeamento de Exercícios.

OBJETIVOS

- Reforçar a compreensão e gestão das telecomunicações em situações de emergência, garantindo uma resposta coordenada para a proteção civil.
- Reconhecer a importância das telecomunicações na prevenção, mitigação e gestão de emergências.
- Identificar organizações, entidades e serviços relacionados com as telecomunicações de emergência.
- Conhecer os sistemas, redes e equipamentos de telecomunicações de apoio à emergência.
- Elaborar um Plano de Comunicações abrangente para situações de crise.
- Reconhecer a relevância dos exercícios operacionais na proteção civil e capacitar para a sua conceção, planeamento e avaliação.
- Identificar os componentes e etapas no desenvolvimento de programas de exercícios polivalentes.
- Descrever os objetivos e características dos diferentes tipos de exercícios.
- Planear e avaliar a eficácia dos exercícios operacionais.

DESTINATÁRIOS

Este programa destina-se a profissionais que atuam ou pretendem atuar no setor público, incluindo gestores financeiros, contabilistas, auditores internos e externos, bem como membros de entidades governamentais e órgãos de controlo.

PROTEÇÃO CIVIL - PARTE II

COMUNICAÇÕES EM PROTEÇÃO CIVIL (UFCD 10182) (25h)

módulo 1

ENQUADRAMENTO E CONCEITOS

- Conceitos associados às telecomunicações de emergência;
- Normas legais;
- Principais organizações e entidades na área das telecomunicações.

módulo 2

ASPETOS TÉCNICOS (RADIOCOMUNICAÇÕES)

- Sinal de rádio/radiofrequência;
- Estações/equipamentos de radiocomunicações;
- Fontes de energia.

módulo 3

PROCEDIMENTOS

- Procedimentos nas comunicações rádio;
- Procedimentos fonéticos.

módulo 4

REDES E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

- Redes e serviços de comunicações eletrónicas;
- Redes públicas e redes privadas;
- Rede estratégica de proteção civil (REPC) e rede operacional de bombeiros (ROB);
- Sistema integrado de redes de emergência e segurança de Portugal (SIRESP);
- Serviços de radioamador em apoio à emergência.

módulo 5

PLANO DE COMUNICAÇÕES

- Conceito, objetivo e conteúdo de um Plano de Comunicações;
- Elaboração de um Plano de Comunicações.

módulo 6

PRÁTICAS DE OPERAÇÃO DE RÁDIO

PROTEÇÃO CIVIL - PARTE II

PLANEAMENTO DE EXERCÍCIOS (UFCD 5871) (25h)

módulo 1

ENQUADRAMENTO E CONCEITOS

- Conceitos associados às telecomunicações de emergência;
- Normas legais;
- Principais organizações e entidades na área das telecomunicações.

módulo 2

ASPETOS TÉCNICOS (RADIOCOMUNICAÇÕES)

- Sinal de rádio/radiofrequência;
- Estações/equipamentos de radiocomunicações;
- Fontes de energia.

módulo 3

PROCEDIMENTOS

- Procedimentos nas comunicações rádio;
- Procedimentos fonéticos.

módulo 4

REDES E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

- Redes e serviços de comunicações eletrónicas;
- Redes públicas e redes privadas;
- Rede estratégica de proteção civil (REPC) e rede operacional de bombeiros (ROB);
- Sistema integrado de redes de emergência e segurança de Portugal (SIRESP);
- Serviços de radioamador em apoio à emergência.

módulo 5

PLANO DE COMUNICAÇÕES

- Conceito, objetivo e conteúdo de um Plano de Comunicações;
- Elaboração de um Plano de Comunicações.

módulo 6

PRÁTICAS DE OPERAÇÃO DE RÁDIO

EQUIPA

JOSÉ FERNANDO ALVES - Coordenação Científica

Mestre em Proteção Civil. Pós-graduado em Cartografia de Risco e Planeamento de PC. Licenciado em Proteção Civil. Formador certificado com vasta experiência nas áreas: Investigador Criminal da PJM, Vigilância e Contra vigilância, Inspeção Judiciária, Emergência Trauma e Catástrofe, entre outras. Exerceu funções como Investigador Criminal da PJM, Comandante Operacional Municipal da Proteção Civil de Gondomar, Comandante Polícia Municipal de Gondomar, Comandante Corpo de Bombeiros de Valbom.

CONDIÇÕES GERAIS

PARTICIPANTES

Este programa será realizado com um número mínimo de inscrições. A Incurso reserva o direito de adiar ou cancelar a ação, informando desse facto, quer os participantes inscritos, quer as respetivas entidades. O número máximo é de 25 de participantes por grupo.

ASSIDUIDADE

Para a obtenção do certificado do curso é necessário que os formandos realizem todo o percurso formativo com aproveitamento positivo, cumprindo uma assiduidade mínima de 80%.

METODOLOGIAS

Ativa, centrada no participante, utilizando diversas técnicas de ensino como, exposição dialogada, demonstração, simulação, estudo de casos e trabalhos de grupo.

AVALIAÇÃO

Avaliação das Aprendizagens pode processar-se através da aplicação de vários instrumentos e permite medir o desempenho dos formandos relativamente ao domínio dos objetivos específicos a adquirir através da frequência da formação e da frequência da formação. O grau de domínio dos objetivos pedagógicos constata-se através de um teste final de avaliação sobre os vários módulos do programa. A obtenção do certificado de formação está dependente de aproveitamento no teste final de avaliação e da frequência do programa.

CERTIFICAÇÃO

No final do curso os formandos que obtiverem registarem assiduidade mínima de 80% e aproveitamento têm direito a um Certificado de Formação Profissional conforme legislação em vigor. Os formandos sem assiduidade mínima e/ou aproveitamento recebem uma Declaração de Frequência de Formação Profissional, na qual onde constará carga horária e módulos da formação.

CRONOGRAMA - PARTE I

Data

09 Abril a 23 Maio

Horário

Terça e Quinta-feira
09:00 - 13:00

Valor - 700€

CRONOGRAMA - PARTE II

Data

15 Outubro a 26 Novembro

Horário

Terça e Quinta-feira
09:00 - 13:00

Valor - 700€

Prefere pagar em 3 vezes?
Fale connosco.

INSCRIÇÃO

Site

www.incurso.pt

E-mail

geral@incurso.pt

Contactos

(+351) 253 780 190
(+351) 936 456 486
(+351) 911 772 000
(+351) 914 042 689

Consulte-nos para os seus
Projetos e Planos de Formação

incurso.pt

geral@incurso.pt

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu



TURISMO DE
PORTUGAL

