Gestão e Monitorização de Riscos e Proteção Civil - Ações Técnicas



21 Horas | **360 €**

incurso
capital humano

CERTIFICADA

Apresentação
A crescente complexidade dos desafios associados à proteção civil exige uma resposta técnica qualificada, estruturada e adaptada às especificidades do território. Neste contexto, o programa de formação em ´Gestão e Monitorização de Riscos e Proteção Civil Ações Técnicas´ visa dotar os participantes de competências essenciais para a gestão técnica das responsabilidades municipais nesta área, promovendo uma atuação eficaz e coordenada à escala local.
Com base na Lei de Bases da Proteção Civil e no respetivo enquadramento institucional e operacional, a formação foca-se no aprofundamento do conhecimento sobre o sistema municipal de proteção civil, incluindo a organização das unidades locais e a definição das competências dos diferentes órgãos de decisão.
Este curso constitui, assim, uma oportunidade estratégica para técnicos municipais e outros profissionais do setor reforçarem a sua capacidade de resposta, planeamento e tomada de decisão, contribuindo para uma proteção civil mais eficaz, integrada e resiliente.

Destinatários
Este programa de formação destina-se a:

- Técnicos e responsáveis municipais com funções nas áreas de proteção civil, ordenamento do território, planeamento urbano e gestão ambiental;
- Membros das Comissões Municipais de Proteção Civil e das Unidades Locais de Proteção Civil;
- Elementos das forças e serviços de segurança, bombeiros e agentes de proteção civil, com intervenção a nível local ou regional;
- Técnicos de empresas e instituições com responsabilidades em planos de emergência, segurança e continuidade de operações;
- Quadros técnicos de organismos da administração central e local com competências na área do risco, emergência e resiliência territorial;
- Outros profissionais interessados na gestão de riscos, proteção civil e utilização de SIG aplicados ao planeamento e resposta a emergências.

Objetivos Gerais
Capacitar os participantes para o exercício qualificado das funções técnicas e operacionais no domínio da proteção civil, com foco na realidade municipal e local, promovendo uma atuação eficaz, articulada e alinhada com a Lei de Bases da Proteção Civil e o enquadramento institucional vigente. Pretende-se reforçar a capacidade de planeamento, gestão e resposta a situações de risco, emergências e catástrofes.

Objetivos Específicos
No final da formação os formandos deverão ser capazes de:
- Compreender a estrutura, funcionamento e responsabilidades do sistema municipal de proteção civil, incluindo as unidades funcionais e operacionais;
- Identificar as competências dos órgãos de decisão colegial e dos diferentes titulares no contexto da proteção civil municipal;
- Desenvolver competências na elaboração, análise e operacionalização dos planos municipais de emergência de proteção civil, com ênfase nos diferentes tipos de planos existentes;
- Dominar os conceitos fundamentais de risco, perigosidade, vulnerabilidade e gestão de risco, aplicados ao contexto territorial;
- Aplicar metodologias de monitorização de riscos, com recurso a sistemas de registo, vigilância e análise do histórico de ocorrências;
- Compreender e aplicar os procedimentos associados aos sistemas de aviso à população, estados de alerta, e declaração de

INCURSO, Capital Humano
NIF: 505 132 320
geral@incurso.pt

Avenida Conde de Margaride, 259 A | 4810-535 Guimarães | Portugal

Avenida da República, 45 | 1º Andar | Escritório 2 | 1050-187 Lisboa | Portugal

Inscrições
comercial@incurso.pt
+351 253 780 190
incurso.pt

contingência ou calamidade;
- Enquadrar a proteção civil municipal no modelo nacional de resposta do Sistema Integrado de Operações de Proteção e Socorro (SIOPS);
- Entender as fases do ciclo da emergência e respetiva articulação com os instrumentos de planeamento e resposta operativa.

Programa
Gestão e Monitorização de Riscos e Proteção Civil - Ações Técnicas (21H)
1.Introdução ao SIG:
1.1. Conceitos e definições essenciais de Sistemas de Informação Geográfica (SIG).
1.2. Aplicações práticas de SIG no planeamento urbano.

2.Conceitos e Definições de Caracterização Urbana e Geoestatística:
2.1. Fundamentos teóricos e práticos de caracterização urbana e geoestatística.
2.2. Métodos e técnicas para a análise de dados geográficos urbanos.

3.Gestão de Recursos e Valências dos SIG:
3.1. Exploração das capacidades e recursos dos Sistemas de Informação Geográfica.
3.2. Integração de ferramentas de SIG no planeamento e gestão urbana.

4.Compatibilização com Software CAD e Outros Formatos de Dados:
4.1. Integração e interoperabilidade de dados entre SIG e software CAD.
4.2. Exploração de formatos de dados compatíveis com SIG.

5.Consultas à Base de Dados e Análise Raster:
5.1. Técnicas de consulta de dados geográficos por localização e expressões SQL.
5.2. Análise de dados raster e suas aplicações no contexto urbano.

6.Representação Espacial e Sistemas de Coordenadas:
6.1. Princípios de representação espacial e sistemas de coordenadas em SIG.
6.2. Aplicações práticas na representação de dados urbanos.

Certificação
O Certificado Profissional da INCURSO é emitido no fim da formação através do Sistema de Informação e Gestão da Oferta Educativa e Formativa (SIGO), na área criada especificamente para o registo das ações de formação não inseridas no Catálogo Nacional de Qualificações, ao abrigo do n.º 6 do artigo 7.º do Decreto-Lei n.º 396/2007, de 31 de Dezembro e Portaria n.º 474/2010, de 8 de Julho, ficando associado ao Passaporte Qualifica - Registo Individual de Competências do formando.

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

INCURSO, Capital Humano
NIF: 505 132 320
geral@incurso.pt

Avenida Conde de Margaride, 259 A | 4810-535 Guimarães | Portugal

Avenida da República, 45 | 1º Andar | Escritório 2 | 1050-187 Lisboa | Portugal

Inscrições
comercial@incurso.pt
+351 253 780 190
incurso.pt