

| PROGRAMA

| **MICRO-CREDÊNCIAÇÃO:** Fogo de Supressão - Análise de Incêndios e Fogo de Supressão

| **HORAS:** 135 | **ECTS:** 5

Conteúdo

Módulo 1. Enquadramento ao uso do fogo (2,5 horas)

Introdução. Historial do uso do fogo. Objetivos para o uso do fogo.

Enquadramento legal para o uso do fogo. Entidades envolvidas em matéria de SGIFR.

Módulo 2. Comportamento do fogo. Meteorologia (20 horas)

Tipologias de incêndios. Grandes incêndios florestais e limites de eficiência do ataque direto.

Metodologias de análise de incêndios: análise segundo o sistema de predição de Campbell (Campbell Prediction System - CPS), tendo em conta os combustíveis, a meteorologia e a topografia, no comportamento do fogo.

Índices estruturais e meteorológicos de risco de incêndio. Análise de oportunidades e identificação de pontos críticos.

Interação de frentes de fogo. Gestão dos impactes do fogo no solo, na vegetação e na fauna.

Módulo 3. Segurança em Incêndios Florestais (5 horas)

Protocolo de segurança. EPI, Segurança pessoal, segurança da equipa. Manobras de autoproteção.

Apresentação e análise de acidentes. Gestão de acidentes com equipas de análise e uso do fogo de supressão.

Módulo 4. Protocolo de atuação das equipas de análise e uso de fogo de supressão (7,5 horas)

Organização e composição das equipas e funções dos elementos.

Ativação e desativação das equipas e critérios de intervenção.

Liderança e gestão de recursos humanos em ambiente de crise: liderança, gestão de conflitos e gestão de stress

Ética e cultura organizacional: entidades envolvidas.

Organização do teatro de operações.

Módulo 5. Planeamento operacional do fogo de supressão (20 horas)

Planeamento estratégico e janelas de atuação para fogo tático e contrafogo. Preparação e execução das operações.

Apresentação e análise de relatórios com casos práticos.

SIG (Sistemas de Informação Geográfica) - sua aplicação no planeamento e na análise e simuladores de fogo (dinâmicos e estáticos).

Contato com a aplicação GEOINT - Geospatial Intelligence.

Módulo 6. Análise de Incêndios e implementação operacional do fogo de supressão (80 horas)

Apoio à decisão ao nível do Comando Distrital de Operações e Socorro (CDOS), com identificação e priorização das ocorrências com maior risco.

Apoio à decisão ao nível do Posto Comando Operacional (PCO), através da análise do comportamento do fogo e do delineamento das estratégias e das táticas de supressão. Participação nas equipas de análise e uso de fogo.

Relatórios de intervenção em incêndios em situações de ataque ampliado.

POLI
TÉCNICO
GUARDA

