Instituto Politécnico
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Alarico, Luís Miguel Bento

# Fogos florestais : estratégia de intervenção com base na análise de uma campanha privada de prevenção, detecção e combate

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1645

## Metadados

**Data de Publicação** 1999

**Resumo** Os incêndios florestais são um fenómeno que ocorre com grande frequência e intensidade em Portugal Continental, afectando áreas de grande extensão, sendo responsáveis por elevados prejuízos materiais, afectando gravemente as condições de vida e o tecido socioeconómico do nosso país. Estando o curso ligado à produção florestal, nada melhor que estudar a principal causa da sua destruição, pelo que a luta contra esse flagelo se reveste de extrema importância. É urgente que se adoptem medidas e se ...

**Palavras Chave** Fogos Florestais, Prevenção, Detecção, Combate, Estratégia de intervenção

**Tipo** report

**Revisão de Pares** Não

**Coleções** ESACB - Engenharia de Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T12:26:43Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

# FOGOS FLORESTAIS

## ESTRATÉGIA DE INTERVENÇÃO COM BASE NA ANÁLISE DE UMA CAMPANHA PRIVADA DE PREVENÇÃO, DETECÇÃO E COMBATE

Engenharia de Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

*Luís Miguel Bento Alarico*

CASTELO BRANCO

1999

# Índice

Resumo

Abstract

Lista de Anexos

Lista de abreviaturas

Índice de quadros

Índice de figuras

1- Introdução ..... 1

1.1.- A Floresta Portuguesa ..... 3

1.1.1- Evolução histórica ..... 3

1.1.2- Sensibilidade do coberto florestal ao fogo ..... 4

1.1.3- Causas dos incêndios florestais em Portugal ..... 7

1.1.4- Incêndios florestais em Portugal ..... 8

1.1.5- Peso do sector florestal no tecido sócio-económico nacional ..... 10

2- Enquadramento legislativo - competências de intervenção ..... 15

3- Estrutura geral ..... 18

3.1- Breve resenha histórica ..... 18

3.2- Organização funcional ..... 19

3.3- Graus de responsabilidade ..... 21

3.4- Meios de comunicação ..... 25

3.5- Prevenção ..... 28

3.6- Detecção ..... 31

3.7- Combate ..... 33

3.8- Relações exteriores ..... 35

3.8.1- CELPA ..... 35

4- Resultados finais ..... 37

4.1- Incêndios ..... 37

4.1.1- Número de incêndios ao longo dos meses da campanha ..... 37

4.1.2- Distribuição do número de incêndios por dias da semana ..... 38

4.1.3- Distribuição dos incêndios ao longo das 24 horas ..... 38
4.1.4- Fonte dos incêndios recebidos ..... 39
4.1.5- Meios de comunicação utilizados na transmissão de incêndios ..... 40
4.1.6- Distribuição do número de incêndios por Distrito ..... 40
4.1.7- Distribuição do número de incêndios por Concelho ..... 41
4.2- Falsos Alarmes ..... 43
4.2.1- Número de falsos alarmes ao longo dos meses da campanha ..... 43
4.2.2- Distribuição do número de falsos alarmes por dias da semana ..... 43
4.2.3- Distribuição dos falsos alarmes ao longo das 24 horas ..... 44
4.2.4- Fonte dos falsos alarmes recebidos ..... 45
4.2.5- Meios de comunicação utilizados na transmissão de falsos alarmes ..... 45
4.2.6- Origem dos falsos alarmes ..... 46
4.3- Actividade dos Meios Terrestres ..... 46
4.3.1- Número de intervenções de móveis EMPORSIL para acções de combate ..... 46
4.4- Actividade dos Meios Aéreos ..... 47
4.4.1- Número total de vôos e saídas para combate ..... 49
4.4.2- Tempos gastos em combate ..... 49
4.4.3- Tempos gastos em deslocação para combate ..... 51
4.4.4- Número total de descargas em acções de combate ..... 51
4.4.5- Número médio de descargas por incêndio ..... 53
4.4.6- Duração média de cada ciclo de descarga ..... 53
4.5- Prejuízo para a EMPORSIL/SOPORCEL ..... 55
5- Estratégia de Intervenção ..... 56
6- Conclusões ..... 67

Bibliografia

Anexos

# Resumo

Os incêndios florestais são um fenómeno que ocorre com grande frequência e intensidade em Portugal Continental, afectando áreas de grande extensão, sendo responsáveis por elevados prejuízos materiais, afectando gravemente as condições de vida e o tecido socioeconómico do nosso pais.

Estando o curso ligado à produção florestal, nada melhor que estudar a principal causa da sua destruição, pelo que a luta contra esse flagelo se reveste de extrema importância. É urgente que se adoptem medidas e se desenvolvam acções que tornem possível modificar a actual ordem de grandeza dos incêndios florestais no nosso país.

O presente trabalho tem como título: "Fogos Florestais - Estratégia de Intervenção com base na análise de uma campanha privada de prevenção, detecção e combate", sendo o seu objectivo procurar através de informações e valores recolhidos contribuir para alterar a actual situação, abordando as questões de findo a serem revistas, bem como conceber e executar planos de prevenção, vigilância e combate mais eficazes.

Palavras-Chave - Fogos Florestais, Prevenção, Detecção, Combate, Estratégia de Intervenção