



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Luís, Ricardo Jorge da Costa

**Planeamento da rede de defesa da floresta contra  
incêndios, em concelhos do distrito de Castelo  
Branco**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/932>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2006
<b>Resumo</b>	A quantidade e o tipo de vegetação, bem como as situações meteorológicas existentes em Portugal são favoráveis para que haja condições para deflagração e rápida propagação de incêndios. Com este trabalho propõe-se o planeamento da rede de defesa da floresta contra incêndios, nomeadamente a sua definição e estrutura, em concelhos do distrito de Castelo Branco, designadamente Belmonte, Covilhã e Penamacor, com a finalidade de prevenir a eclosão do fogo, diminuição do número de ocorrências e a min...
<b>Palavras Chave</b>	Combustíveis, Faixas de gestão de combustíveis, Rede de Defesa da Floresta Contra Incêndios, Silvicultura preventiva
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-07T00:27:59Z com  
informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**PLANEAMENTO DA REDE DE DEFESA DA  
FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS, EM CONCELHOS  
DO DISTRITO DE CASTELO BRANCO**

Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ricardo Jorge da Costa Luis

—◆—  
CASTELO BRANCO

2006

## Índice geral

Índice de Figuras .....	III
Índice de Anexos A.....	IV
Índice de Anexos B.....	VI
Índice de Anexos C.....	VII
Lista de abreviaturas.....	VIII

Resumo

Abstract

1 – Introdução.....	1
1.1 – Combustíveis .....	2
1.2 – Silvicultura preventiva .....	3
1.3 – Rede regional de defesa da floresta.....	9
2 - Enquadramento Legal.....	14
3 - Material e Metodologia.....	15
3.1 - Material.....	15
3.2 - Metodologia .....	16
4 - Caracterização da Área de Estudo .....	22
4.1 - Análise Geográfica.....	22
4.2 – Análise Demográfica .....	24
4.3 - Análise climática .....	24
4.3.1 – Temperatura.....	25
4.3.2 – Precipitação.....	26
4.3.3 – Evaporação .....	27
4.3.4 – Vento.....	27
4.3.5 – Outros Factores Meteorológicos.....	27
4.4 - Análise Fitoclimática .....	28
4.5 - Análise Biogeográfica .....	28
4.6 - Análise de Solos .....	29
4.6.1 - Pedologia .....	29
4.6.2 - Litologia.....	31
4.7 – Uso e Ocupação do Solo.....	31
4.8 - Análise Fitogeográfica.....	32

4.9 - Análise de Altimetria .....	32
4.10 – Análise de Declives .....	32
4.11 – Análise de Exposições .....	33
4.12 - Áreas ardidadas.....	33
4.13 - Análise da Paisagem .....	33
4.14 - Risco de incêndio.....	34
5 - Propostas e Resultados.....	34
5.1 - Rede Primária .....	35
5.2 - Rede Secundária .....	40
5.3 - Rede de vigilância e detecção de fogos .....	41
5.4 - Rede de Pontos de Água .....	42
5.5 - Rede de infra-estruturas de combate .....	45
6 - Considerações Finais .....	46
7 - Bibliografia.....	47

## Resumo

A quantidade e o tipo de vegetação, bem como as situações meteorológicas existentes em Portugal são favoráveis para que haja condições para deflagração e rápida propagação de incêndios.

Com este trabalho propõe-se o planeamento da rede de defesa da floresta contra incêndios, nomeadamente a sua definição e estrutura, em concelhos do distrito de Castelo Branco, designadamente Belmonte, Covilhã e Penamacor, com a finalidade de prevenir a eclosão do fogo, diminuição do número de ocorrências e a minimização de áreas ardidadas.

Assim, é feita uma abordagem a temas como, combustíveis florestais, silvicultura preventiva e redes regionais de defesa da floresta, de modo a entender tanto o comportamento dos incêndios florestais, como técnicas de prevenção da eclosão ou da propagação de um incêndio.

A rede primária de faixa de gestão de combustíveis foi criada visando o estabelecimento de condições favoráveis ao combate a grandes incêndios florestais, assim foi definida a sua linha matriz, bem como mosaicos de parcelas de gestão de combustível, em zonas estratégicas. Os pontos de água existentes na área de estudo foram identificados e codificados. Foram igualmente identificados os aglomerados populacionais e as edificações, situados nos espaços florestais e que necessitam de uma faixa de gestão de combustível pertencente à rede secundária.

Palavras-chave: Combustíveis, Faixas de gestão de combustíveis, Rede de Defesa da Floresta Contra Incêndios, Silvicultura preventiva.