



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Proposta de Plano de Defesa da Floresta Contra
Incêndios para Quatro Áreas das Freguesias do
Pinhal do Concelho de Castelo Branco**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Artur Miguel Roque de Andrade Lourenço

—◆—
CASTELO BRANCO

2004

Índice

Local de realização do Estágio	II
Resumo	III
Abstract	IV
Índice de Texto	V
Índice de Figuras	VI
Índice de Quadros	VII
Lista de Anexos	VIII

Índice do texto

Introdução.....	1
1 - Objectivos.....	3
2 - Factores que afectam o comportamento do fogo.....	5
2.1 - Combustíveis.....	5
2.1.1- Tipos de combustíveis.....	5
2.1.2 - Quantidade.....	7
2.1.3 - Continuidade dos combustíveis.....	8
2.1.4 - Inflamabilidade e poder calorífico.....	9
2.2 - Factores topográficos.....	9
2.3 - Clima.....	10
3 - Medidas de prevenção de incêndios.....	13
3.1 - Silvicultura preventiva.....	13
3.2 - Infraestruturas.....	15
3.2.1 - Rede viária.....	15
3.2.2 - Pontos de água.....	15
4 - Material e Métodos.....	16
4.1 - Selecção das áreas de estudo.....	16
4.2 - Caracterização da área de estudo.....	17
4.2.1 - Ocupação do solo.....	18
4.2.2 - Factores topográficos.....	21
4.3 - Diagnóstico da situação.....	22

4.3.1 - Grandes incêndios e respectiva área	22
4.3.2 – Infraestruturas existentes	25
4.3.2 - Caracterização demográfica	26
4.3.3 - Caracterização sócio-económica	27
4.3.4 - Factores de risco	28
4.3.5 - Factores climáticos	29
5 - Propostas de acção	31
5.1 - Planos de Defesa da Floresta contra Incêndios	31
5.1.1 - Justificação das acções.....	34
5.2 Cronograma de execução	39
5.3 - Financiamento	40
6 - Considerações finais.....	42
BIBLIOGRAFIA.....	43

Índice de Figuras

Figura 1 - Efeito da vegetação na continuidade dos combustíveis.	8
Figura. 2 - Algumas características que afectam o comportamento do fogo.....	12
Figura 3 - Representação de coberto denso e pouco denso.	14
Figura 4 - Localização das áreas de intervenção nas Freguesias.	17
Figura 5 - Percentagem de ocupação do solo na área de Sarzedas - Lisga.....	19
Figura 6 - Percentagem de ocupação do solo na área de Santo André das Tojeiras.	19
Figura 7 - Percentagem de ocupação do solo na área de Sarzedas-Almaceda.....	20
Figura 8 - Percentagem de ocupação do solo na área de Almaceda.	20
Figura 9 - Área dos grandes incêndios nas Freguesias da área de estudo.	24
Figura 10 - População residente nas Freguesias da área de estudo segundo os grupos etários.....	27
Figura 11 - Repartição dos Produtores Agrícolas Singulares por Classes de Idade nas Freguesias da área de estudo.....	28
Figura 12 - Ocupação do solo na área do Plano Orientador de Prevenção -Lisga.....	37
Figura 13 - Ocupação do solo na área do Plano Orientador de Prevenção de Santo André das Tojeiras.	37
Figura. 14 - Ocupação do solo na área do Plano Orientador de Prevenção de Sarzedas-Almaceda.....	38
Figura 15 - Ocupação do solo na área do Plano Orientador de Prevenção de Almaceda.	38

Resumo

As Freguesias do Pinhal, da área do Município de Castelo Branco tem sido assoladas nos últimos anos por incêndios florestais de grande dimensão.

A Câmara Municipal de Castelo Branco, consciente da importância da floresta da área do seu Município em termos ambientais, económicos e paisagísticos e ciente da sua responsabilidade ao nível da preservação da mesma, tomou a iniciativa de elaborar Plano de Defesa da Floresta Contra Incêndios.

Estes Planos de Defesa da Floresta contra Incêndios incidem sobre áreas localizadas nas Freguesias do Pinhal da área do Município, consistindo num conjunto de acções a implementar no terreno com as quais se pretende evitar propagação de Incêndios Florestais de grande dimensão.

Estes foram elaborados no âmbito da Medida 3.4 componente 2 “prevenção e luta contra factores e abióticos” do Programa AGRIS, com vista ao seu suporte financeiro.

Palavras chave: Incêndios Florestais, Freguesias do Pinhal, Planos de Defesa da Floresta Contra Incêndios