



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

**PLANO MUNICIPAL DE DEFESA DA FLORESTA  
CONTRA INCÊNDIOS – CONCELHO DE GOUVEIA  
- CONTRIBUTO PARA A SUA ELABORAÇÃO**

**Engenharia Florestal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Hugo Ricardo Lopes Teixeira**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**2007**

## ÍNDICE

<b>LISTA DE ANEXOS.....</b>	<b>III</b>
<b>LISTA DE FIGURAS.....</b>	<b>V</b>
<b>LISTA DE QUADROS.....</b>	<b>VI</b>
<b>RESUMO.....</b>	<b>VII</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>VIII</b>
<b>LISTA DE ABREVIATURAS.....</b>	<b>IX</b>
<b>1 – INTRODUÇÃO.....</b>	<b>1</b>
<b>2 – MATERIAL E METODOLOGIA.....</b>	<b>3</b>
2.1 – Material.....	3
2.2 – Metodologia.....	4
<b>3 – CARACTERIZAÇÃO FÍSICA.....</b>	<b>7</b>
3.1 – Enquadramento Geográfico do Concelho.....	7
3.2 – Altimetria.....	8
3.3 – Declives.....	9
3.4 – Exposição.....	10
3.5 – Hidrografia.....	11
<b>4 – CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA.....</b>	<b>12</b>
4.1 – Temperatura.....	12
4.2 – Precipitação.....	14
4.3 – Humidade.....	15
4.4 – Ventos.....	16
<b>5 – CARACTERIZAÇÃO DO USO DO SOLO E ZONAS ESPECIAIS.....</b>	<b>17</b>
5.1 – Ocupação do Solo.....	17
5.2 – Povoamentos Florestais.....	18
5.3 – Áreas Protegidas, Rede Natura (ZPE+ZEC) e Regime Florestal.....	19
5.4 – Instrumentos de Gestão Florestal.....	19
<b>6 – RESULTADOS E DISCUSSÃO.....</b>	<b>20</b>
6.1 – Carta de Combustíveis Florestais.....	20
6.2 – Carta de Risco de Incêndio.....	22

6.3 – Carta de Prioridades de Defesa.....	22
6.4 – Levantamento da Rede Regional de Defesa da Floresta Contra Incêndios.....	23
6.4.1 – Rede Viária.....	27
6.4.1.1 – Produção das Faixas de Gestão de Combustível da Rede Viária.....	33
6.4.2 – Rede de Pontos de Água.....	34
6.4.3 – Faixa de Gestão de Combustível dos Aglomerados Populacionais e Edifícios Integrados em Espaços Rurais.....	37
6.4.4 – Faixa de Gestão de Combustível dos Parques Industriais, Parques e polígonos Industriais e Aterros Sanitários.....	40
6.4.5 – Linhas de Transporte de Energia Eléctrica.....	41
6.4.6 – Silvicultura Preventiva.....	42
6.4.7 – Fogo Controlado.....	43
6.5 – Plano de Acção.....	44
<b>7 – CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>46</b>
<b>8 – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>49</b>
<b>AGRADECIMENTOS</b>	
<b>ANEXOS</b>	

## RESUMO

Pretende-se estabelecer um conjunto de orientações para a protecção da área florestal do Município de Gouveia, avaliando 3 freguesias relativamente à vulnerabilidade aos incêndios florestais.

Apresenta-se um plano de acção para um período de 5 anos, propondo a implementação de medidas e acções de curto, médio e longo prazo, no âmbito da prevenção aos incêndios florestais.

Foi elaborada cartografia para apoio na definição de condições que permitam a minimização de situações de ocorrência e propagação de incêndios e que promovam um combate mais eficaz aos incêndios florestais.

A produção de cartografia teve como objectivo a organização da rede viária florestal. Foram criadas faixas de gestão de combustível numa largura de 10 metros ao longo da rede viária. Procedeu-se, à criação e implementação de faixas de gestão de combustível junto aos aglomerados populacionais inseridos ou confinantes com as áreas florestais, edifícios integrados em espaços rurais, polígonos industriais e pontos de água.

Estas zonas de protecção aos aglomerados populacionais visam promover a compartimentação do espaço rural, através da criação de zonas de descontinuidade de combustível. Pretende o Município de Gouveia beneficiar 100 quilómetros de rede viária nas 3 freguesias em estudo, construir 2 novos pontos de água e beneficiar 5.

**Palavras-chave:** Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios, Faixas de Gestão de Combustível, Incêndios Florestais.