



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

**PROPOSTAS DE GESTÃO FLORESTAL  
PARA A FREGUESIA DE MALCATA**

**Engenharia Florestal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Carlos Filipe Castanheira Santos**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**2003**

## ÍNDICE GERAL

<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b> .....	<b>VI</b>
<b>ÍNDICE DE TABELAS</b> .....	<b>VIII</b>
<b>RESUMO</b> .....	<b>IX</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>X</b>
<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	<b>1</b>
<b>2. MATERIAL E MÉTODOS</b> .....	<b>3</b>
2.1. MATERIAL UTILIZADO .....	3
2.2. MÉTODO .....	4
2.2.1. Procedimentos adoptados na caracterização da freguesia de Malcata .....	4
2.2.2. Metodologia utilizada para a zonagem em termos de ocupação actual do solo .....	6
<b>3. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA EM ESTUDO</b> .....	<b>7</b>
3.1. ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO .....	7
3.2. ENQUADRAMENTO SÓCIO-ECONÓMICO .....	9
3.3. CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA .....	10
3.3.1. Temperatura .....	10
3.3.2. Humidade relativa do ar .....	12
3.3.3. Precipitação .....	13
3.3.4. Insolação .....	14
3.3.5. Geadas .....	15
3.4. FISIOGRAFIA .....	15
3.4.1. Hipsometria .....	15
3.4.2. Declives .....	16
3.4.3. Exposição .....	18
3.4.4. Hidrografia .....	20
3.5. CARACTERIZAÇÃO EDÁFICA .....	20

3.6. CARACTERIZAÇÃO ECOLÓGICA .....	22
3.7. FLORA .....	23
3.8. FAUNA .....	25
3.9. RISCO DE INCÊNDIO .....	25
3.10. RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL .....	27
3.11. RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL .....	29
3.12. RESERVA NATURAL DA SERRA DA MALCATA .....	29
<b>4. OCUPAÇÃO ACTUAL DO SOLO .....</b>	<b>32</b>
<b>5. PROPOSTAS E ACCÕES A DESENVOLVER .....</b>	<b>40</b>
5.1. CONDUÇÃO DE POVOAMENTOS EXISTENTES .....	41
5.1.1. Beneficiação dos povoamentos de folhosas .....	41
5.1.2. Beneficiação dos povoamentos de resinosas .....	43
5.2. ARBORIZAÇÃO .....	45
5.2.1. Selecção das espécies florestais .....	46
5.2.2. Preparação do terreno .....	47
5.2.3. Instalação .....	47
5.3. INFRAESTRUTURAS FLORESTAIS .....	48
5.4. ACTIVIDADES COMPLEMENTARES .....	50
5.4.1. Silvopastorícia .....	50
5.4.2. Cinegética.....	51
5.4.3. Apicultura .....	52
5.4.4. Produção de cogumelos .....	52
5.4.5. Turismo .....	54
<b>6. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>55</b>
<b>7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>56</b>
<b>AGRADECIMENTOS</b>	

## **RESUMO**

A freguesia de Malcata está situada na zona centro do País, no distrito da Guarda, concelho do Sabugal, ocupando uma área aproximada de 2.176 hectares.

Atendendo a este facto e numa tentativa de preservar a floresta, sem esquecer a necessidade da recuperação paisagística desta área, efectuou-se um estudo mais ou menos exaustivo desta freguesia.

Para a realização deste trabalho, elaborou-se a diversa cartografia com recurso a tecnologia SIG, auxiliada por fotointerpretação, de forma a definir os diferentes estratos de organização do espaço.

Deste trabalho resultou um plano de utilização para a área em estudo, composto por um conjunto de medidas ajustadas às diferentes situações, no sentido de proporcionar um melhor aproveitamento dos recursos naturais oferecidos. Pretende-se, também, que este plano reúna um conjunto de propostas tais, que possam ser utilizadas em áreas de características idênticas a esta.

**PALAVRAS CHAVE:** Freguesia de Malcata, Plano de Gestão Florestal, Carta de Ocupação Actual do Solo.