



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

**PLANO DE GESTÃO FLORESTAL PARA A MATA  
NACIONAL DO RIBEIRO DE FREIXO**

**Engenharia Florestal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Sofia Isabel Nunes Gonçalves**



**CASTELO BRANCO**

**2002**

# Índice

Agradecimentos

Resumo

Abstract

Lista de Figuras

Lista de Quadros

Lista de Anexos

Lista de Símbolos

	<b>Pag.</b>
<b>1 - Introdução</b>	<b>1</b>
<b>2 - Caracterização Biofísica da Área em estudo</b>	<b>3</b>
2.1 - Enquadramento Geográfico	3
2.2 - Caracterização Climática	3
2.2.1 - Humidade relativa do ar	3
2.2.2 - Precipitação	4
2.2.3 - Vento	4
2.2.4 - Temperatura do ar	5
2.2.5 - Geada	6
2.2.6 - Diagrama ombrotérmico	6
2.2.7 - Piso bioclimático	7
2.3 - Relevo	8
2.3.1 - Hipsometria	8
2.3.2 - Exposições	8
2.3.3 - Declives	9
2.4 - Caracterização Edáfica	10
2.4.1 - Solos	10
2.4.2 - Capacidade de uso do solo	12
2.5 - Caracterização Geral da Vegetação	12
2.6 - Hidrografia	13
2.7 - Incêndios	14
2.8 - Fauna	14
<b>3 - Material e Métodos</b>	<b>15</b>
3.1 - Material	15
3.2 - Metodologia	15
3.2.1 - Elaboração da cartografia	16
3.2.2 - Recolha de dados no campo	16
3.2.3 - Tratamento dos dados obtidos no campo	17

<b>4 - Caracterização da situação actual</b>	<b>19</b>
<b>5 - Proposta de Gestão Florestal para Mata Nacional do Ribeiro de Freixo</b>	<b>27</b>
<b>6 - Considerações finais</b>	<b>36</b>
<b>7 - Bibliografia</b>	<b>37</b>

## Resumo

O presente trabalho foi realizado na Mata Nacional do Ribeiro de Freixo em Idanha-a-Nova e teve como objectivo elaborar uma proposta de gestão florestal para esta área, visando não só a obtenção de lucro, mas também a protecção do meio ambiente e a produção sustentada da área.

Com base no trabalho de campo actualizou-se toda a cartografia e elaborou-se a Carta de Ocupação Actual do Solo, tendo-se definido várias parcelas na Mata. Nas parcelas ocupadas por eucaliptos foram implantadas parcelas de amostragem para avaliar a produção actual de madeira.

De acordo com as características da área elaborou-se a proposta de gestão florestal para esta Mata que consiste na beneficiação de algumas das ocupações existentes, nomeadamente em áreas de pastagem natural, nas áreas ocupadas por sobreiro e pinheiro manso. Para as áreas de eucalipto as propostas variam consoante as características dos povoamentos: nalguns casos propõe-se o corte de varas continuando com esse povoamento, noutro caso vai ser efectuado o corte de varas e destruição de toiças para posteriormente ser feita a arborização desta área com um povoamento misto de sobreiro e pinheiro manso.

Para duas das áreas actualmente ocupadas com pastagem natural propõe-se a realização de uma arborização com pinheiro manso.

Palavras-chave: Plano de Gestão Florestal; Mata Nacional do Ribeiro de Freixo; Eucalipto; Sobreiro; Pinheiro manso.