



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

# **PLANO DE RECUPERAÇÃO PAISAGÍSTICA DA SERRA DA GARDUNHA**

**Engenharia de Produção Florestal**  
**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Carla Alexandra Marques Ribeiro**

---

**CASTELO BRANCO**  
**1999**

# INDICE

RESUMO .....	IV
ABSTRACT .....	V
INDICE DE GRÁFICOS .....	VI
INDICE DE QUADROS .....	VI
INDICE DE FIGURAS .....	VI
<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. ENQUADRAMENTO DA ÁREA EM ESTUDO</b>	
2.1. Notas Históricas sobre a Serra da Gardunha .....	3
2.2. Enquadramento Geográfico .....	4
2.3. Principais Sectores de Actividades .....	7
2.4. População .....	8
<b>3. MATERIAL E MÉTODOS</b>	
3.1. Material Utilizado .....	10
3.2. Métodos de Estudo .....	10
3.2.1. Descrição da Ficha de Campo Utilizada .....	11
3.2.1.1. Procedimento Adoptado .....	12
3.2.1.2. Considerações Diversas .....	13
3.2.2. Elaboração da Cartografia .....	14
3.2.2.1. Ocupação Actual do Solo .....	14
3.2.2.2. Valorização dos Biótopos ocorrestes .....	14
3.2.2.3. Localização das áreas a intervir .....	16
3.2.2.4. Localização das áreas a conservar .....	16
<b>4. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA EM ESTUDO</b>	
4.1. Caracterização Climática .....	17
4.1.1. Temperatura .....	18
4.1.2. Precipitação .....	18
4.1.3. Diagrama Ombrotérmico .....	19
4.1.4. Humidade Relativa do Ar .....	20
4.1.5. Evaporação .....	21
4.1.6. Nebulosidade .....	21

4.1.8. Nevoeiro .....	22
4.1.9. Granizo e Saraiva .....	22
4.1.10. Geadas .....	23
4.1.11. Trovoada .....	23
4.1.12. Neve .....	23
4.1.13. Vento .....	23
4.2. Caracterização Hidrográfica .....	25
4.3. Caracterização Ecológica .....	27
4.3.1. Caracterização da flora e vegetação .....	27
4.4. Caracterização Faunística .....	30
4.4.1. Mamíferos .....	30
4.4.2. Anfíbios .....	31
4.4.3. Répteis .....	32
4.4.4. Peixes .....	32
4.4.5. Invertebrados .....	32
4.4.6. Aves .....	32
	35
4.5. Caracterização Geológica .....	35
4.5.1. Geomorfologia .....	35
4.5.2. Geologia .....	36
4.6. Caracterização do Solo .....	38
4.7. Historial sobre Incêndios Florestais .....	39
4.8. Infraestruturas .....	41
4.8.1. Rede viária .....	41
4.8.2. Rede divisional .....	41
4.8.3. Outras infraestruturas .....	42
4.9. Ocupação Actual do Solo .....	42
4.10. Caracterização Paisagística .....	43

## **5. PROPOSTA DE INTERVENÇÃO**

5.1. Introdução .....	45
5.2. Recuperação das áreas de baixo valor .....	45
5.3. Conservação das áreas de valor elevado .....	46
5.4. Combate aos Fogos Florestais .....	47

5.5. Modificação do aspecto das antenas existentes .....	48
<b>6. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>49</b>
BIBLIOGRAFIA .....	50
ANEXO I	
ANEXO II	

## RESUMO

A Serra da Gardunha está situada na zona centro interior do país, no distrito de Castelo Branco e Covilhã, concelho de Castelo Branco e Fundão, ocupando uma área de 2844 hectares.

O presente trabalho foi desenvolvido tendo por base uma metodologia previamente estabelecida, que passou pela definição de dois transectos orientados de modo a fornecer um perfil representativo das ocupações do solo na Serra da Gardunha.

De acordo com os mesmos transectos foram recolhidos dados de campo e a partir destes foram identificadas as situações de uso do solo mais representativas. Estas situações foram posteriormente caracterizadas no que respeita ao seu estado de conservação e quanto ao seu valor florístico, também segundo os aspectos físicos e de ocupação cultural, não esquecendo a sua representatividade e padrão de distribuição.

De entre a ocupação, mereceu atenção especial os Castinçais e Carvalhais, visto serem formações autóctones.

Posteriormente procedeu-se à proposta de medidas, que passam pela recuperação e instalação das espécies autóctones da zona.

Pretende-se deste modo, diminuir o aspecto de degradação que actualmente caracteriza a Serra da Gardunha.