



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CONTRIBUIÇÃO PARA O ORDENAMENTO E GESTÃO
DO PERÍMETRO FLORESTAL DE SÃO MAMEDE**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Elisabete Magno Roque



CASTELO BRANCO

2005

ÍNDICE

ÍNDICE DE QUADROS	III
ÍNDICE DE FIGURAS	IV
LISTA DE SÍMBOLOS	V
LISTA DE ANEXOS	VI
RESUMO	VII
ABSTRACT	VIII
1. INTRODUÇÃO	1
1.2. Caracterização da área em estudo	2
1.2.1. Nota histórica	2
1.2.2. Localização geográfica	5
1.2.3. Fisiografia	6
1.2.4. Hidrografia	6
1.2.5. Caracterização edáfica	7
1.2.5.1. Geologia e litologia	7
1.2.5.2. Pedologia	7
1.2.6. Caracterização climática	8
1.2.7. Caracterização ecológica	9
1.2.8. Caracterização geral da fauna e vegetação	10
1.2.9. Infraestruturas	10
1.2.10. Ocupação actual do solo	11
1.2.11. Risco de incêndio	15
2. CONDUÇÃO DE POVOAMENTOS FLORESTAIS	16
2.1. Cortes culturais	16
2.1.1. Rolagem	16
2.1.2. Limpezas de povoamento	16
2.1.3. Desramações	18
2.1.4. Desbastes	18
2.1.5. Poda de formação	20
2.2. Cortes finais	20
3. MATERIAL E MÉTODOS	21
3.1. Actualização de cartografia	21

3.2.	Elaboração de cartografia	21
3.3.	Inventário florestal	21
3.3.1.	Delineamento do esquema de amostragem.....	22
3.3.2.	Localização e delimitação das unidades de amostragem no terreno	22
3.3.3.	Medições a realizar nas unidades de amostragem.....	23
3.3.4.	Parâmetros dendrométricos.....	24
3.3.5.	Índices e classes de qualidade.....	26
3.3.6.	Densidade dos povoamentos.....	27
3.3.7.	Estabilidade dos povoamentos.....	29
4.	RESULTADOS E DISCUSSÃO	31
4.1.	Inventário Florestal	31
4.2.	Proposta de Gestão.....	34
4.2.1.	Beneficiação de povoamentos.....	34
4.2.1.1.	Pinheiro Bravo	35
4.2.1.2.	Castanheiro	40
4.2.1.3.	Sobreiro	40
4.2.2.	Aproveitamento da regeneração natural	42
4.2.3.	Infraestruturas	43
4.2.3.1.	Rede viária	43
4.2.3.2.	Rede divisional.....	44
4.2.4.	Ações de protecção do Perímetro contra incêndios.....	44
5.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	46
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	47
	AGRADECIMENTOS	
	ANEXOS	

RESUMO

O Perímetro Florestal de São Mamede com 375 ha, situa-se na Serra de São Mamede e está actualmente sob gestão do Núcleo Florestal do Alto Alentejo. É constituído por 17 talhões, divididos por três Matas separadas geograficamente entre si (Mata Norte, Centro e Sul).

O presente trabalho tem como objectivos a gestão sustentável dos povoamentos florestais, com o aumento da presença de espécies autóctones pelo aproveitamento de áreas de regeneração natural e consequente diminuição da vulnerabilidade aos incêndios florestais. Para tal, realizou-se numa primeira fase a caracterização geral da área em estudo, numa segunda fase, a avaliação do estado actual dos povoamentos (existências e lotação, qualidade de estação e estabilidade dos povoamentos) e por fim, foi elaborada a proposta com base na análise de toda a informação recolhida.

Através deste procedimento, verificou-se que a actual situação do Perímetro é caracterizada por uma elevada densidade dos povoamentos, pela presença de vegetação espontânea no sob-coberto e abundante existência de regeneração natural, sendo necessário intervir de forma a valorizar e promover a gestão sustentada dos recursos naturais.

Resultando, então deste estudo, um conjunto de propostas de intervenção, que visam potenciar a produtividade dos povoamentos, a biodiversidade pelo aproveitamento da regeneração de espécies autóctones de forma a garantir a perpetuidade dos povoamentos de uma forma sustentável e a consequente minimização do risco de incêndio.

Palavras – chave: Perímetro Florestal de São Mamede; Densidade e lotação; Qualidade da estação; Gestão dos povoamentos.