



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**PROPOSTAS PARA O APROVEITAMENTO
FLORESTAL DO PERÍMETRO DE ALGE E PENELA**
(Concelhos de Figueiró dos Vinhos, Miranda do Corvo e Penela)

Eng.^a de Produção Florestal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Dina Maria Luis Bio



CASTELO BRANCO
1996

Índice	Página
Agradecimentos	I
Resumo	II
Abstract	III
Índice	IV
Lista de anexos	VI
Lista de abreviaturas	VII
Índice de quadros	VIII
Índice de figuras	IX
1. - Introdução	1
2. - Enquadramento geográfico e administrativo	2
3. Material e métodos	2
3.1. - Material utilizado	2
3.2. - Procedimento adoptado	3
3.2.1. - No campo	3
3.2.2. - No gabinete	3
4. Caracterização geral da área em estudo	6
4.1. - Caracterização climática	6
4.1.1. - Temperatura	7
4.1.2. - Precipitação	7
4.1.3. - Diagrama ombrotérmico	8
4.1.4. - Geadas e nevoeiro	9
4.1.5. - Humidade relativa do ar	9
4.1.6. - Vento	10
4.1.7. - Balanço hídrico	11
4.1.8. - Classificação climática	11
4.2. - Caracterização edáfica	13
4.2.1. - Geologia e litologia	13
4.2.2. - Pedologia	13
4.2.3. Resultados das análises das amostras de solo	13
4.3. - Caracterização ecológica	15

4.4. - Caracterização fisiográfica.....	16
4.4.1. - Altimetria.....	16
4.4.2. - Declive.....	18
4.4.3. - Exposição.....	18
4.4.4. - Hidrologia.....	18
4.5. - Flora.....	22
4.6. - Caracterização da situação actual de ocupação do solo.....	23
5. - Incêndios florestais.....	26
6. - Infra-estruturas de apoio.....	27
6.1. - Rede viária e de defesa contra fogos.....	27
6.2. - Pontos de água.....	30
6.3. - Casas de Guarda e postos de vigia.....	31
7. - Alguns aspectos do uso múltiplo.....	31
7.1. - Caça.....	31
7.2. - Apicultura.....	32
8. - Propostas para o aproveitamento florestal do Perímetro de Alge e Penela.....	32
8.1. - Descrição das espécies propostas.....	81
9. - Descrição das operações e técnicas de preparação do terreno propostas.....	90
9.1. - Operações preparatórias.....	90
9.1.1. - Limpeza do mato.....	90
9.1.2. - Marcação e piquetagem das curvas de nível.....	92
9.2. - Operações específicas de mobilização do terreno.....	93
9.2.1. - Ripagem alternada com armação em vala e cômodo.....	93
9.2.2. - Construção de terraços.....	94
9.2.3. - Abertura de covas.....	94
10. - Fertilização proposta.....	94
Bibliografia.....	96

Anexos

Resumo

Este trabalho teve por base o levantamento da situação actual de ocupação do solo do Perímetro, tendo sido determinadas as áreas das manchas de incultos e das existências florestais.

Constatou-se que a área inculta é de aproximadamente 961,9 ha e a de essências florestais de 850,8 ha.

Foi feita uma selecção de espécies para arborização e seguidamente elaboraram-se propostas para as zonas incultas e também para as zonas arborizadas com necessidade de intervenção.

Por fim descreveram-se as operações de instalação de povoamentos a utilizar.