



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Projecto de beneficiação e (re) arborização de
uma área agrupada no Concelho do Sabugal**

ENG^a DE PRODUÇÃO FLORESTAL

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

António Carlos Saraiva Fernandes

CASTELO BRANCO

1998

ÍNDICE

Agradecimentos	I
Resumo	II
Abstract	III
Índice	IV
Lista de Quadros	VI
Lista de Figuras	VIII
Símbolos/Significados	IX
Lista de Anexos	IX
1 - Introdução	1
2 - Metodologia (Métodos de Trabalho e Materiais Utilizados)	3
3 - Caracterização Geral da Reserva Natural da Serra da Malcata	4
4 - Caracterização da área em estudo	6
4.1 - Localização e acessos	6
4.2 - População	6
4.2.1 - Taxas de Natalidade e Mortalidade	9
4.2.2 - Crescimento Natural	11
4.2.2.1 - Emigração	12
4.2.2.2 - Imigração	13
4.2.2.3 - Migrações Internas	14
4.2.3 - Evolução da População no Concelho do Sabugal	14
4.2.4 Evolução da População na Freguesia de Quadrazais	15
4.3 - Caracterização Sócio-Económica	16
4.4 - Clima	18
4.4.1 - Geada e orvalho	20
4.4.2 - Neve	20
4.4.3 Humidade relativa do ar	21
4.5 - Litologia e Solos	23

4.5.1 - Capacidade de Uso do Solo -----	23
4.5.2 - Caracterização Edáfica e Ocupação do Solo -----	24
4.5.3 - Litologia -----	24
4.6 - Relevo e Hidrografia -----	24
4.6.1 - Hipsometria -----	24
4.6.2 - Exposições -----	25
4.6.3 - Declives -----	29
4.6.4 - Rede Hidrográfica -----	29
4.6.5 - Rede Viária -----	29
4.7 - Ecologia -----	31
4.7.1 - Flora -----	31
4.7.2 - Fauna -----	31
4.7.3 - Caracterização Ecológica -----	32
4.8 - Incêndios, Cinegética e Apicultura -----	32
4.8.1 - Incêndios -----	32
4.8.2 - Cinegética -----	33
4.8.3 - Apicultura -----	33
5 - Acções Propostas -----	33
5.1 - Justificação -----	33
5.2 - Espécies a utilizar -----	34
5.2.1 - Carvalho Negral (<i>Quercus pyrenaica</i>) -----	34
5.2.2 - Pinheiro Bravo (<i>Pinus pinaster</i>) -----	35
5.2.3 - Cerejeira Brava (<i>Prunus avium</i>) -----	35
5.3 - Descrição das acções propostas -----	38
5.4 - Calendarização das acções propostas -----	44
6 - Estimativa Orçamental -----	45
7 - Plano Orientador de Gestão e Condução dos Povoamentos -----	51
7.1 - Introdução -----	51
7.2 - Condução dos povoamentos -----	51
8 - Considerações Finais -----	61
9 - Bibliografia Consultada -----	62

ANEXOS

RESUMO

O presente trabalho consistiu na elaboração de um projecto florestal para uma área agrupada na Freguesia de Quadrazais, Concelho do Sabugal, inserida na área protegida da Reserva Natural da Serra da Malcata.

Com uma área de 72.9 ha, propriedade de particulares, o projecto elaborado teve por objectivo a recuperação de todo o coberto florestal, através de um conjunto de acções que visou a arborização de incultos e beneficiação dos povoamentos já existentes, bem como a beneficiação de toda a rede viária de acesso às áreas a intervir.

Para a elaboração deste trabalho procedeu-se a um levantamento de campo, que permitiu a recolha de todos os elementos indispensáveis para posteriormente elaborar toda a cartografia e proposta de intervenção.

Por fim elaborou-se uma estimativa orçamental para a totalidade das acções propostas e foram esboçadas linhas orientadoras para a condução e acompanhamento das áreas sujeitas a intervenção através da elaboração de um ‘Plano Orientador de Gestão’.