



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

**PROJECTO DE ARBORIZAÇÃO DE UMA ÁREA  
NO PERÍMETRO FLORESTAL DO MARÃO,  
MEIA VIA E ORDEM**

**Eng<sup>a</sup>. de Produção Florestal**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Dinis Rodrigues Mateus



**CASTELO BRANCO**

**1997**

# ÍNDICE

	<b>Página</b>
Resumo.....	IV
Summary.....	V
Lista de Quadros.....	VI
Lista de Figuras.....	VII
Lista de Cartas.....	VII
Lista de Abreviaturas.....	VIII
Lista de Anexos.....	VIII
1- Introdução.....	1
2 - Caracterização geral da área de estudo.....	3
2.1 - Divisão da área em talhões.....	3
2.2 - Enquadramento geográfico e administrativo.....	3
3 - Materiais e métodos utilizados.....	5
3.1 - Material utilizado.....	5
3.2 - Método de trabalho.....	5
4 - Caracterização da área em estudo.....	7
4.1 - Caracterização física.....	7
4.1.1 - Geologia, litologia e solos.....	7
4.1.2 - Capacidade de uso dos solos.....	7
4.1.3 - Altitudes, exposições e declives.....	9
4.1.4 - Factores de risco.....	10
4.1.4.1 - Incêndios.....	10
4.1.4.2 - Gado.....	13

4.1.4.3 - Caça.....	14
4.1.4.4 - Pragas e doenças.....	15
4.2 - Caracterização climática.....	16
4.2.1 - Temperatura.....	16
4.2.2 - Precipitação.....	17
4.2.3 - Insolação (radiação solar).....	17
4.2.4 - Humidade do ar.....	18
4.2.5 - Nebulosidade.....	18
4.2.6 - Nevoeiro.....	19
4.2.7 - Vento.....	19
4.3 - Caracterização ecológica.....	21
4.3.1 - Zonagem ecológica e caracterização autofítica...21	
4.3.2 - Flora.....	22
4.4 - Caracterização sócio-económica do concelho de Amarante .....	23
4.4.1 - Localização .....	23
4.4.2 - População residente no concelho de Amarante...25	
4.4.3 - Distribuição da população activa.....	25
4.4.4 - Ramo de actividade e situação da profissão.....	26
5 - Levantamento da ocupação do solo.....	27
6 - Levantamento das redes viária e divisional existente.....	28
7 - Elaboração das propostas de ordenamento e arborização para a área em estudo.....	29
7.1- Definição de objectivos.....	29
7.2 - Acções que o projecto contempla.....	30

7.3 - Operações específicas a desenvolver no projecto.....	31
8 - Escolha das espécies.....	35
9 - Estimativa orçamental para as propostas apresentadas.....	39
10 - Plano orientador de gestão.....	45
11 - Condução de povoamentos.....	47
11.1 - Limpezas.....	47
11.2 - Desbastes.....	48
11.3 - Desramações.....	48
12 - Considerações finais.....	50
Bibliografia	
Anexos	

## RESUMO

O presente trabalho de fim de curso consiste na elaboração de um projecto de florestação para uma área de 430,8 ha englobada no Perímetro Florestal do Marão, Meia Via e Ordem.

O trabalho englobou 2 fases, sendo a primeira de reconhecimento (levantamento da situação actual de ocupação do solo) e a segunda de gabinete onde se tratou os dados quer para a elaboração da cartografia quer da estimativa orçamental.

Com este projecto pretendeu-se conferir àquela zona uma ocupação diversificada, aproveitando toda a regeneração natural existente, dotá-la de uma boa rede de infra-estruturas tendo em vista a prevenção contra futuros incêndios, a conservação do solo, protecção contra fenómenos erosivos e valorização paisagística da região.

Finalmente elaborou-se a estimativa orçamental das acções a desenvolver.