



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Proposta para a rearborização da área ardida do maciço da Serra da Boa Viagem

Eng.º de Produção Florestal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Francisco Miguel Almeida Barradas



CASTELO BRANCO

1996

ÍNDICE

	Página
RESUMO.....	IV
ABSTRACT.....	V
LISTA DE QUADROS E FIGURAS.....	VIII
LISTA DE ANEXOS.....	IX
INTRODUÇÃO.....	1
1 - NOTA INTRODUTÓRIA SOBRE A ÁREA EM ESTUDO.....	2
1.1 - ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO.....	2
1.2 - ENQUADRAMENTO HISTÓRICO.....	2
1.3 - ENQUADRAMENTO TIRÍSTICO.....	3
1.4 - BREVE HISTORIAL DO FOGO.....	4
2 - METODOLOGIA.....	5
3 - ELEMENTOS-BASE.....	7
3.1 - CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA.....	7
3.1.1 - INSOLAÇÃO.....	7
3.1.2 - TEMPERATURA DO AR.....	8
3.1.3 - PRECIPITAÇÃO.....	9
3.1.4 - HUMIDADE RELATIVA DO AR.....	9
3.1.5 - NEBULOSIDADE.....	10
3.1.6 - VENTO.....	11
3.1.7 - GEADA.....	12
3.1.8 - NEVOEIRO.....	12
3.1.9 - OUTROS ELEMENTOS DO CLIMA (ORVALHO, GRANIZO, SARAIVA).....	13
3.1.10 - BALANÇO HÍDRICO.....	13
3.1.11 - CLASSEFICAÇÃO CLIMÁTICA.....	15
3.2 - FISIOGRAFIA.....	16
3.2.1 - HIPSOMETRIA.....	16
3.2.2 - EXPOSIÇÃO.....	16
3.2.3 - DECLIVE.....	17
3.2.4 - HIDROGRAFIA.....	17
3.3 - SOLOS.....	17
3.3.1 - GEOLOGIA.....	19
3.3.2 - LITOLOGIA.....	21
3.4 - ECOLOGIA.....	21
4 - PROPOSTA DE TRABALHO.....	22
4.1 - O USO MÚLTIPLO DA FLORESTA.....	22
4.2 - DEFESA CONTRA INCÊNDIOS.....	24
4.2.1 - PONTOS DE ÁGUA.....	25
4.2.2 - A REDE VIÁRIA E DIVISIONAL.....	25

4.2.2.1 - REDE VIÁRIA.....	26
4.2.2.2 - REDE DIVISIONAL.....	27
4.2.3 - ZONAS DE MAIOR SENSIBILIDADE ECOLÓGICA.....	27
5 - ACÇÕES DE REFLORESTAÇÃO.....	29
5.1 - ESCOLHA DAS ESPÉCIES.....	30
5.2 - INSTALAÇÃO DE POVOAMENTOS FLORESTAIS.....	33
5.3 - PREPARAÇÃO DE TERRENO.....	37
5.4 - ESTIMATIVA DOS CUSTOS PARA AS PROPOSTAS DE ARBORIZAÇÃO.....	39
5.5 - CONDUÇÃO DOS POVOAMENTOS.....	46
6 - CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	48
BIBLIOGRAFIA.....	49
ANEXOS	

Resumo

Com o presente trabalho, procedeu-se ao levantamento da situação actual da área privada ardida em 1993, nas vertentes Norte e Sul da Serra da Boa Viagem e de acordo com a mesma elaborou-se a respectiva cartografia.

Atendendo à situação actual, foram deste modo encontradas as acções a implementar para a recuperação da Serra, não só as espécies a instalar como também as respectivas técnicas de preparação do terreno.

Finalmente, elaborou-se uma estimativa de todos os custos associados ao projecto em causa.