



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**BENEFICIAÇÃO DA SERRA DA ACHADA
E RECUPERAÇÃO PAISAGÍSTICA
DO CABEÇO SALVADOR**
(Concelho de Vila-Velha de Ródão)

Eng^a. de Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Lino Miguel Barroca



CASTELO BRANCO

1996

ÍNDICE

	Pág.
Índice de figuras	VI
Índice de quadros	VII
Lista de anexos	IX
Agradecimentos	X
Resumo	XI
Abstract	XII
1 - Introdução	1
2 - Caracterização do concelho de Vila Velha de Ródão	2
2.1 - Enquadramento geográfico e administrativo	2
2.2 - Orografia	2
2.3 - Caracterização geológica	4
2.4 - Caracterização hidrográfica	4
2.5 - Demografia e sectores de actividade económica	5
2.5.1 - Distribuição da população por sectores de actividade	7
2.6 - Silvicultura	8
2.7 - Índice de fogos no distrito de Castelo Branco	9
3 - Material e métodos	11
3.1 - Material utilizado	11
3.2 - Métodos adoptados	11
3.2.1 - Elementos-base sobre paisagismo	12
3.2.1.1 - As árvores e os espaços a ornamentar	13
3.2.1.2 - Escolha das espécies para a constituição de agrupamentos de árvores	13
3.2.1.3 - Regras para a constituição de agrupamentos de árvores	14
3.2.1.4 - Instalação de guarda-ventos	15
4 - Enquadramento geográfico e caracterização da área de estudo	17
4.1 - Localização e acessos	17
4.2 - Caracterização ecológica	18

4.2.1 - Zonagem ecológica	18
4.2.2 - Caracterização autofítica	18
4.2.3 - Vegetação espontânea	19
4.2.4 - Arvoredo disperso com significado ecológico	19
4.3 - Caracterização climática	20
4.3.1 - Temperatura	20
4.3.2 - Precipitação	21
4.3.3 - Humidade relativa do ar	21
4.3.4 - Geada	23
4.3.5 - Evaporação	23
4.3.6 - Insolação	23
4.3.7 - Vento	24
4.3.8 - Nevoeiro	24
4.3.9 - Granizo/saraiva	25
4.3.10 - Neve	25
4.3.11 - Diagrama ombrotérmico	26
4.3.12 - Classificação climática	26
4.3.12.1 - Índice hidrotérmico de Lang	26
4.3.12.2 - Índice de eficácia de Thornthwaite	26
4.4 - Caracterização edáfica	29
4.4.1 - Pedologia	29
4.4.1.1 - Caracterização dos tipos de solo	30
4.4.2 - Capacidade de uso do solo	35
4.5 - Caracterização física	37
4.5.1 - Altimetria	37
4.5.2 - Declives	37
4.5.3 - Hidrografia	38
4.5.4 - Exposições	39
4.6 - Ocupação actual do solo	39
4.6.1 - Caracterização dos povoamentos a beneficiar	40
4.7 - Factores de risco	41
4.7.1 - Incêndios	41
4.7.2 - Fauna	42
4.7.3 - Pastoreio	42
5 - Elaboração das propostas para a área de estudo	43

5.1 - Acções a desenvolver	43
5.1.1 - Acções a desenvolver na Serra da Achada	43
5.1.1.1 - Beneficiação de povoamentos	43
5.1.1.2 - Rearborização	46
5.1.1.3 - Infraestruturas	47
5.1.2 - Acções a desenvolver no Cabeço Salvador	48
5.2 - Descrição técnica das acções	51
5.2.1 - Beneficiação (Serra da Achada)	51
5.2.1.1 - Limpeza manual do mato	51
5.2.1.2 - Limpeza do mato (moto-serra de disco)	51
5.2.1.3 - Desramação	51
5.2.1.4 - Sacha	52
5.2.1.5 - Adubação	52
5.2.1.6 - Infraestruturas	53
5.2.2 - Rearborização (Serra da Achada)	53
5.2.2.1 - Limpeza do mato (grade de discos)	53
5.2.2.2 - Abertura manual de covas	54
5.2.2.3 - Adubação	54
5.2.2.4 - Plantação	54
5.2.2.5 - Retanchar	55
5.2.3 - Arborização (Cabeço Salvador)	55
5.2.3.1 - Ripagem	55
5.2.3.2 - Gradagem	55
5.2.3.3 - Abertura manual de covas	56
5.2.3.4 - Plantação	56
5.2.3.5 - Adubação	57
5.3 - Características ecológico-culturais das espécies a utilizar	57
5.3.1 - Espécies a utilizar na Serra da Achada	57
5.3.1.1 - Cedro do Atlas	57
5.3.1.2 - Castanheiro	58
5.3.1.3 - Pinheiro manso	59
5.3.2 - Espécies a utilizar no Cabeço Salvador	59
5.3.2.1 - Plátano bastardo	60
5.3.2.2 - Plátano de Londres	61
5.3.2.3 - Abeto do Cáucaso	61
5.3.2.4 - Tuia gigante	61

5.3.2.5 - Cipreste de Lawson	62
5.3.2.6 - Cipreste comum	62
5.3.2.7 - Tília de folhas grandes	63
5.3.2.8 - Choupo branco e Choupo negro	63
5.3.2.9 - Freixo de folhas estreitas	64
5.4 - Acções a realizar por parcela	64
5.4.1 - Acções a realizar na Serra da Achada	64
5.4.2 - Acções a realizar no Cabeço Salvador	66
5.5 - Calendarização das acções	71
5.6 - Condução dos povoamentos	71
5.6.1 - Condução dos povoamentos (Serra da Achada)	72
5.6.2 - Condução dos povoamentos (Cabeço Salvador)	73
6 - Estimativa orçamental	74
6.1 - Estimativa orçamental (Serra da Achada)	75
6.2 - Estimativa orçamental (Cabeço Salvador)	79
6.3 - Custo total das intervenções	81
7 - Conclusão e considerações finais	82

Bibliografia

Anexos

Resumo

O presente trabalho de fim de curso, consistiu na elaboração de dois projectos florestais a implementar em propriedades da Câmara Municipal de Vila Velha de Ródão. As áreas referentes a ambos os projectos localizam-se na freguesia e concelho de Vila Velha de Ródão, do distrito de Castelo Branco.

O projecto - Beneficiação da Serra da Achada - tem como base uma área florestal de aproximadamente 30 ha situada na Serra da Achada. Através deste é estabelecida a realização de acções de beneficiação e rearborização, que visam melhorar e aumentar a produção das áreas em causa. Por outro lado, tendo em vista a melhoria dos acessos à área é proposto também a regularização de todos os caminhos aí existentes.

O outro projecto - Recuperação Paisagística do Cabeço Salvador - consiste em valorizar paisagisticamente uma área com cerca de 8,3 ha situada no Cabeço Salvador. Através deste projecto é definido um conjunto de acções, que integram a arborização de uma zona onde se encontra instalada uma lixeira, a instalação de uma cortina de abrigo junto a um complexo desportivo e a criação de uma área de recreio e lazer.

Deste trabalho, faz também parte a elaboração de um estudo comparativo sobre a eficiência do corte do mato manual e com moto-serra de disco.