



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Barroca, Lino Miguel

**Beneficiação da Serra da Achada e recuperação paisagística do Cabeço Salvador (Concelho de Vila Velha de Ródão)**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2759>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1996
<b>Resumo</b>	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. Às 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 ...
<b>Editor</b>	IPCB. ESA
<b>Palavras Chave</b>	Silvicultura, Rearborização
<b>Tipo</b>	Thesis
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia de Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2018-11-10T04:53:12Z com informação proveniente do Repositório



**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<sup>a</sup>. 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 - Retancha .....	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.