



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**JARDIM BOTÂNICO DE PLANTAS AROMÁTICAS
E MEDICINAIS DA ESCOLA SUPERIOR
AGRÁRIA DE CASTELO BRANCO**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Cristina Rodrigues Fontes



CASTELO BRANCO

2004

RESUMO	I
ABSTRACT	II
INTRODUÇÃO	1
1 - CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE VEGETAL	4
1.1. - Estratégias de Conservação	5
1.1.1 - Técnicas <i>ex situ</i>	6
1.1.2 - Técnicas <i>in situ</i>	9
1.2. - A importância dos Jardins Botânicos	10
1.3. - Tipos de Jardins Botânicos	13
2 - FICHAS DE IDENTIFICAÇÃO	15
2.1. - Objectivos	15
2.2. - Listagem das espécies a instalar	15
2.3. - Aspectos gerais das espécies de PAM a instalar	20
2.4. - Fichas de caracterização das espécies regionais e de interesse nacional contempladas no programa Agro 34	20
- <i>Centaureum erythraea</i> Rafin. (Fel-da-terra).....	22
- <i>Coriandrum sativum</i> L. (Coentro).....	23
- <i>Cynara cardunculus</i> Rafin. (Cardo-do-coalho).....	24
- <i>Melittis melissophyllum</i> L. (Betónica-bastarda).....	25
- <i>Mentha aquatica</i> L. (Hortelã-de-água).....	26
- <i>Mentha cervina</i> L. (Hortelã-da-ribeira).....	27
- <i>Mentha pulegium</i> L. (Poejo).....	28
- <i>Mentha suaveolens</i> Ehrh (Mentastro).....	29
- <i>Origanum virens</i> Hoff. & Link (Orégão).....	30
- <i>Origanum vulgare</i> L. (Orégão-vulgar).....	31
- <i>Thymus caespitius</i> Brot. (Tormentelo).....	32
- <i>Thymus pulegioides</i> L. (Serpão).....	33
- <i>Thymus zygis</i> L. (Sal-purinho).....	34
- <i>Vaccinium myrtillus</i> L. (Mirtilo).....	35

3 - CONHECER PARA CONSERVAR.....	36
3.1. - Objectivos.....	36
3.2. - Destinatários.....	37
3.3. - Sugestões de divulgação e utilização.....	38
3.4. - Logotipo.....	39
3.5. - Sinalética.....	40
3.6. - Educação ambiental no Jardim Botânico.....	42
3.6.1 - Sugestões.....	44
4 - PROJECTO	45
4.1. - Memória Descritiva.....	46
4.1.1 - Preparação do solo, plantações e sementeiras	46
4.1.2 - Rega	47
4.2. - Elementos inertes	47
4.3. - Elementos verdes	48
4.3.1 - Elementos verdes - Área A	49
4.1.2 - Elementos verdes - Área B	49
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	51

ANEXOS

RESUMO

O projecto de implementação de um Jardim Botânico Temático de Plantas Aromáticas e Medicinais na Escola Superior Agrária de Castelo Branco, foi o objectivo principal deste trabalho, pretendendo contribuir para a conservação “*ex situ*” de espécies vegetais que já são um valor por si só, podendo também contribuir para a preservação do conhecimento fitobotânico, da biodiversidade vegetal e melhorar a nossa qualidade de vida actual e das gerações futuras.

As espécies a instalar serão inicialmente espécies de endemismos ibéricos regionais, especialmente espécies em estudo no Programa AGRO, Medida 8 - Acção 8.1 tendo este projecto como título: *Etnobotânica, o uso e a gestão das plantas aromáticas e medicinais e a sua utilização sustentável como contributo para a valorização do meio rural* - e que, como resultado de estudos de etnobotânica regional, permitiram seleccionar as espécies com maior utilização para usos diversos como sejam medicinal, aromático ou condimentar.

A contribuição deste espaço para a educação ambiental (valorizando-se o que se conhece) foi alvo de propostas a implementar desde sinalética, folhetos e actividades.

Palavras chave: Jardim Botânico; biodiversidade; educação ambiental; plantas aromáticas; plantas medicinais.