

Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária

**Relatório de Estágio**

**Práticas desenvolvidas na conservação e gestão  
de material vegetal no Parque Botânico / Viveiros  
Florestais da ESACB**

**Liliana da Cunha Rodrigues  
Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente**

**Orientadora: Luísa Ferreira Nunes**

**Castelo Branco, Abril 2007**

## Índice Geral

<b>ÍNDICE DE FIGURAS .....</b>	<b>II</b>
<b>RESUMO .....</b>	<b>III</b>
<b>PALAVRAS-CHAVE .....</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>IV</b>
<b>KEY-WORD .....</b>	<b>IV</b>
<b>LISTA DE ABREVIATURAS.....</b>	<b>V</b>
<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. ENQUADRAMENTO DA ÁREA.....</b>	<b>2</b>
<b>3. DESCRIÇÃO DAS ACTIVIDADES REALIZADAS.....</b>	<b>5</b>
3.1. Jardim das borboletas .....	5
3.2. Propagação vegetativa .....	7
3.2.1. Sementeira de plantas de viveiro .....	7
3.2.1.1. Substratos utilizados .....	7
3.2.1.2. Contentores utilizados.....	9
3.2.1.3. Épocas de sementeira.....	11
3.2.2. Estacaria.....	14
3.2.2.1. Estacas .....	14
3.2.2.2. Substrato .....	14
3.2.2.3. Hormona utilizada para estacaria de plantas.....	14
3.3. Envasamento de plantas .....	17
3.4. Remoção de material vegetal necrosado.....	19
3.4.1. Poda .....	19
<b>4. ANÁLISE CRÍTICA.....</b>	<b>22</b>
<b>5. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>23</b>
<b>6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>24</b>

## **Índice de figuras**

Figura 1. Uma pequena parcela do Parque Botânico da ESACB. ....	2
Figura 2. Instalações dos Viveiros Florestais do Parque Botânico da ESACB.....	3
Figura 3. Jardim das Borboletas do Parque Botânico da ESACB.....	5
Figura 4. Substrato de perlite e turfa. ....	8
Figura 5. Substrato de casca de pinheiro em contentor.....	9
Figura 6. Contentores de plástico com células para propagação de plantas de viveiro. .....	10
Figura 7. Caixa de poliestireno expandido com estacas de cedros e de azevinhos.....	10
Figura 8. Alisamento do solo com a ajuda de uma régua de madeira após a sementeira com várias espécies de <i>Acer sp.</i> ....	11
Figura 9. Sementeira em canteiros de várias espécies de <i>Acer sp.</i> .....	12
Figura 10. Sementeira em contentor de <i>Thuja plicata.</i> ....	13
Figura 11. Sementeira de <i>Liquidambar styraciflua</i> em caixa de poliestireno extendido. .	13
Figura 12. A preparar estacas de <i>Juniperus oxycedrus.</i> .....	15
Figura 13. Estaca preparada de <i>Ilex aquifolium.</i> .....	16
Figura 14. Planta de <i>Viburnum tinus.</i> ....	17
Figura 15. Envasamento de plantas de viveiro. ....	17
Figura 16. Repicagem para vaso de planta de estufa.....	18
Figura 17. Corte de um ramo por secções. ....	19
Figura 18. Imagem de despela por corte mal efectuado.....	20
Figura 19. Como se deve efectuar um corte em podas de árvores ornamentais. ....	21
Figura 20. Poda com tesoura em árvores jovens. Poda de formação.....	21

## **Resumo**

Os Viveiros Florestais estão integrados no Parque Botânico da Escola Superior Agrária, desenvolvendo-se com estas instalações e respectivo quadro de pessoal a gestão e manutenção dos espaços verdes do Parque.

As actividades realizadas nos Viveiros Florestais consistem sumariamente na propagação vegetativa de plantas com fins ornamentais para posterior plantação no Parque e por outro lado, na comercialização de plantas para o exterior da Escola Superior Agrária.

**Palavras-chave:** Conservação; Gestão; Material vegetal; Viveiros florestais.

**Abstract**

The Forest Nurseries are a part of the Botanical Park in Escola Superior Agrária of Castelo Branco.

The staff that works in these facilities is responsible for the management and maintenance of the green spaces of the Park.

The activities that take place in these Forest Nurseries are, in short, the vegetative generation of plants with decoration purposes that, later on, are planted in the Park and also the commercialization of these plants outside the Escola Superior Agrária

**Key-Word:** Conservation; Florest Nurseries; Management; Vegetal material.

**Lista de abreviaturas**

ESACB – Escola Superior Agrária de Castelo Branco

IBA - Ácido indol butírico

ppm – Partes por milhão