



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Relatório de Estagio

Actividades de manutenção e conservação de plantas nos Viveiros Florestais / Parque Botânico da ESACB. Propagação de várias espécies.

Patrícia Alexandra Vitorino de Almeida
Engenharia Agrónómica ramo Florestal

Orientador(a) Prof.^a Luísa Ferreira Nunes

Castelo Branco, Outubro de 2007

Índice Geral

	Pág.
Índice de figuras	II
Índice de tabelas	III
Resumo	IV
Abstract	V
1 - Introdução e objectivos	1
2 - Viveiros Florestais	2
3 – Propagação de Plantas: breve resumo de cada etapa	2
3.1 – Substratos	2
3.2 – Sementeira	3
3.3 – Repicagem	3
3.4 – Estacaria	3
4 – Estufa	4
5 – Descrição dos Métodos Utilizados na Propagação de Plantas	6
5.1 – Substrato	6
5.2 – Sementeira	7
5.3 – Repicagem	11
5.4 – Estacaria	12
6 – Trabalhos de Manutenção e Limpeza no Parque Botânico e Jardim das Borboletas	13
7 – Considerações Finais	15
8 - Bibliografia	16

Índice de Figuras

	Pág.
Figura 1 – Estufa dos Viveiros Florestais da Escola Superior Agrária de Castelo Branco	5
Figura 2 – <i>Cooling System</i> (sistema de arrefecimento).	5
Figura 3 – Sistema de rega	5
Figura 4 – Turfa	6
Figura 5 – Turfa loira	6
Figura 6 – Turfa negra	6
Figura 7 – Perlite	7
Figura 8 – Mistura de perlite e turfa	7
Figura 9 – Colocação do substrato no contentor	8
Figura 10 – Colocação das sementes no substrato	8
Figura 11 – Sementeira em caixa de esferovite	9
Figura 12 – Utilização do calcador para penetração da semente	9
Figura 13 – Alisar o substrato	9
Figura 14 – Preparação do canteiro	10
Figura 15 – Colocação das sementes	10
Figura 16 – Cobrir as sementes	10
Figura 17 – Plantas para repicar	11
Figura 18 – Repicagem da planta	11
Figura 19 – Recolha das estacas de <i>C. macrocarpa</i> , H	12
Figura 20 – Remoção das folhas da estaca <i>C. macrocarpa</i> , H	12
Figura 21 – Colocação da hormona em <i>N. oleander</i> , L	12
Figura 22 – Colocação da estaca de <i>N. oleander</i> , L	12
Figura 23 – Poda de formação em <i>Platanus x hybrida</i> B.	13
Figura 24 – Pormenor da poda de formação em <i>Platanus x hybrida</i> B.	13
Figura 25 – Jardim das Borboletas antes da limpeza.	14
Figura 26 – Jardim das Borboletas antes da limpeza.	14
Figura 27 – Jardim das Borboletas após a limpeza.	14
Figura 28 – Jardim das Borboletas após a limpeza.	14

Índice de Tabelas

	Pág.
Tabela 1 – Descrição geral dos diferentes tipos de substratos usados nos Viveiros Florestais	6
Tabela 2 – Preparação do substrato	7
Tabela 3 – Sementeira em contentores nos Viveiros	8
Tabela 4 – Sementeira em caixas de esferovite nos Viveiros	9
Tabela 5 – Sementeira em local definitivo	10
Tabela 6 – Repicagem de <i>A. unedo</i> , L. nos Viveiros	11
Tabela 7 – Estacaria de <i>Cupressus macrocarpa</i> , H. e de <i>Nerium oleander</i> , L.	12

**Actividades de manutenção e conservação de plantas nos Viveiros Florestais /
Parque Botânico da ESACB. Propagação de várias espécies.**

Patrícia Alexandra Vitorino de Almeida

Resumo

O presente trabalho consiste numa revisão bibliográfica e na realização e descrição de actividades no Viveiro florestal / Parque botânico da ESACB.

Durante o trabalho de estágio foram executadas várias tarefas tais como a repicagem, sementeira, estacaria, preparação de substratos e podas tendo sido o principal objectivo estar em contacto com as diversas componentes que envolvem o trabalho nos viveiros florestais.

Palavras-chave: Estufa; Parque botânico; Poda; Propagação de plantas; Viveiro florestal.

Maintenance and conservation activities of plants in Forest Nurseries / Botanical Park of ESACB. Propagation of some species.

Patrícia Alexandra Vitorino de Almeida

Abstract

The present work consists in the bibliographic review and the description of activities, which were accomplished during the teaching practice, in the forest nurseries / botanical park of ESACB.

During these activities several tasks were established such as transplant, sowing, cutting, substrate mix and lopping. The main objective was to develop and learn of all practices that are used for plant nurseries maintenance or conservation.

Keyword: Botanical park; Forest nurseries; Greenhouse; Lopping; Plant propagation.