



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Santos, José Carlos Amaral dos

**Implantação de um viveiro de plantas  
ornamentais de exterior**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2342>

**Metadados**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Data de Publicação</b> | 1994   |
| <b>Resumo</b>             | Através da integração numa empresa onde o objectivo principal foi a formação de um viveiro de plantas ornamentais exterior, tentou-se através deste trabalho escrito, transcrever todos os passos a seguir quando se pretende instalar uma estrutura deste tipo. Para além destes aspectos, escolheram-se algumas das espécies mais representativas em jardins na região de Viseu e incluíram-se em 4 grupos consoante os objectivos da sua utilização (cobertura de solos, arbustos de flor, trepadeiras e às árvo... |
| <b>Tipo</b>               | report   |
| <b>Revisão de Pares</b>   | Não  |
| <b>Coleções</b>           | ESACB - Produção Agrícola  |

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-17T15:47:35Z com  
informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

**IMPLANTAÇÃO DUM VIVEIRO  
DE  
PLANTAS ORNAMENTAIS DE EXTERIOR**

**PRODUÇÃO AGRÍCOLA**  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**JOSÉ CARLOS AMARAL DOS SANTOS**

---

**CASTELO BRANCO**

**1994**

# Índice

|  |    |
|--|----|
| 1- Introdução .....  | 1  |
| 2- Estudos preliminares para a instalação do viveiro ..... | 2  |
| 3- Construções.....  | 3  |
| 3.1-Sombreiro .....  | 3  |
| 3.1.1- Traçado.....  | 5  |
| 3.1.2-Fundações.....                                       | 6  |
| 3.1.3- Montagem de rede de sombra.....                     | 7  |
| 3.1.4-Rega .....   | 8  |
| 3.1.5- Observações de construção e manutenção .....        | 9  |
| 3.2- Vedação da área de viveiro.....                       | 9  |
| 3.2.1- Vedação plastificada.....                           | 9  |
| 3.2.2- Vedação com rede ovelheira.....                     | 10 |
| 3.3- Drenagem.....   | 12 |
| 3.4- Terraplanagens.....                                   | 13 |
| 3.5- Caminhos .....  | 13 |
| 3.5.1- Caminho em solo cimento.....                        | 13 |
| 3.6- Rede de rega .....                                    | 14 |
| 3.6.1- Observações de construção .....                     | 15 |
| 3.7- Pavilhão de apoio .....                               | 16 |
| 3.8- Construção de túneis .....                            | 16 |
| 3.8.1- Dimensões.....                                      | 16 |
| 3.8.2- Estrutura .....                                     | 17 |
| 3.8.3- Montagem do túnel .....                             | 18 |
| 3.8.4- Fixação do filme.....                               | 19 |
| 3.8.5- Arejamento .....                                    | 19 |
| 4- Resumo de processos utilizados na produção de.....      | 20 |
| plantas .....  | 20 |
| 4.1-Escolha do material vegetal adequado.....              | 20 |
| 2- Criação de condições de propagação .....                | 21 |
| 4.3- Substratos .....                                      | 22 |
| 4.3.1- Mistura para enraizamento de estacas.....           | 22 |
| 4.3.2- Mistura para germinação .....                       | 22 |
| 4.4- Hormonas de enraizamento.....                         | 23 |
| 4.5- Medidas sanitárias .....                              | 23 |
| 4.6- Sementeiras.....                                      | 24 |
| 4.7- Estacas radiculares .....                             | 24 |
| 4.8- Rizomas .....   | 25 |
| 4.9- Divisão de tufos.....                                 | 26 |
| 4.10- Afilhamentos e estolhos .....                        | 26 |
| 4.11- Estacas de gomo axilar .....                         | 27 |
| 4.12- Estacas de talão .....                               | 28 |
| 4.13- Estacas semi-lenhosas .....                          | 28 |
| 4.14- Estacas herbáceas .....                              | 29 |

|  |    |
|--|----|
| 4.15- Estacas sempre verdes semi-lenhosas .....        | 30 |
| 4.16- Estacas lenhosas .....                           | 31 |
| 4.17- Estacas de coníferas .....                       | 32 |
| 4.18- Estacas de sub-arbustos .....                    | 32 |
| 5- Preparação do viveiro .....                         | 33 |
| 5.1- Seminário .....                                   | 33 |
| 5.2- Estacário .....                                   | 34 |
| 5.3- Plantário .....                                   | 34 |
| 5.4- Arvoreto .....                                    | 34 |
| 5.5- Vasário .....                                     | 35 |
| 5.6- Pés-mães .....                                    | 35 |
| 6- Armação do terreno em canteiros .....               | 35 |
| 7- Identificação de folhas e canteiros .....           | 37 |
| 8- Recepção do material vegetal .....                  | 38 |
| 9- Preparação de estacaria .....                       | 38 |
| 10 Criação de condições de enraizamento .....          | 38 |
| 11- Espécies em observação .....                       | 39 |
| 11.1- Ajuga reptans (Búgula) .....                     | 39 |
| 11.1.1- Produção de plantas .....                      | 40 |
| 11.1.2- Utilização .....                               | 40 |
| 11.1.3- Aspectos culturais .....                       | 40 |
| 11.1.4- Visaplantas .....                              | 41 |
| 11.2- Fragaria excelsa .....                           | 41 |
| 11.2.1- Produção de plantas .....                      | 41 |
| 11.2.2- Utilização .....                               | 42 |
| 11.2.3- Aspectos culturais .....                       | 43 |
| 11.2.4- Visaplantas .....                              | 43 |
| 11.3- Cerastium tumentosum (Cerástio) .....            | 43 |
| 11.3.1- Produção de plantas .....                      | 44 |
| 11.3.2- Utilização .....                               | 44 |
| 11.3.3- Aspectos Culturais .....                       | 44 |
| 11.3.4- Visaplantas .....                              | 45 |
| 11.4- Erigeron mucronatusou .....                      | 45 |
| Eigeron karvinskianus(Pulicária, Margacinha) .....     | 45 |
| 11.4.1-Produção de plantas .....                       | 45 |
| 11.4.2- Utilização .....                               | 46 |
| 11.4.3- Aspectos culturais .....                       | 46 |
| 11.4.4- Visaplantas .....                              | 46 |
| 11.5- Jasminum nodiflorum (Jasmim de Inverno) .....    | 47 |
| 11.5.1- Produção de plantas .....                      | 47 |
| 11.5.2- Utilização .....                               | 47 |
| 11.5.3- Aspectos culturais .....                       | 47 |
| 11.5.4- Visaplantas .....                              | 48 |
| 11.6- Hedera helix (Hera) .....                        | 48 |
| 11.6.1- Produção de plantas .....                      | 48 |
| 11.6.2- Utilização .....                               | 49 |
| 11.6.3- Aspectos culturais .....                       | 49 |
| 11.6.4- Visaplantas .....                              | 49 |
| 11.7- Parthenocissus tricuspidata (Vinha virgem) ..... | 49 |

|   |    |
|---|----|
| 11.7.1- Produção de plantas .....                                       | 50 |
| 11.7.2- Utilização .....  | 50 |
| 11.7.3- Aspectos culturais .....  | 50 |
| 11.7.4- Visaplantas .....   | 50 |
| 11.8- Bougainvillea spectabilis ( Buganvílea) .....                     | 51 |
| 11.8.1- Produção de plantas .....                                       | 51 |
| 11.8.2- Utilização .....  | 51 |
| 11.8.3- Aspectos culturais .....  | 51 |
| 11.8.4- Visaplantas .....   | 52 |
| 11.9- Spiraea Bumalda "Anthony Waterer" (Grinalda nupcial) .....        | 52 |
| 11.9.1- Produção de plantas .....                                       | 52 |
| 11.9.2- Utilização .....  | 53 |
| 11.9.3- Aspectos culturais .....  | 53 |
| 11.9.4- Visaplantas .....   | 53 |
| 11.10- Lantana camara nana (Camarazinho) .....                          | 54 |
| 11.10.1- Produção de plantas .....                                      | 54 |
| 11.10.2- Utilização .....   | 54 |
| 11.10.3- Aspectos culturais .....                                       | 54 |
| 11.10.4- Visaplantas .....  | 54 |
| 11.11- Weigela florida .....  | 55 |
| 11.11.1- Produção de plantas .....                                      | 55 |
| 11.11.2- Utilização .....   | 55 |
| 11.11.3- Aspectos culturais .....                                       | 55 |
| 11.11.4- Visaplantas .....  | 56 |
| 11.12- Escallonia macrantha .....                                       | 56 |
| 11.12.1- Produção de plantas .....                                      | 56 |
| 11.12.2- Utilização .....   | 56 |
| 11.12.3- Aspectos culturais .....                                       | 57 |
| 11.12.4- Visaplantas .....  | 57 |
| 11.13.- Acer negundo (Flamingo) .....                                   | 57 |
| 11.13.1- Produção de plantas .....                                      | 57 |
| 11.13.2- Utilização .....   | 58 |
| 11.13.3- Aspectos culturais .....                                       | 58 |
| 11.13.4- Visaplantas .....  | 58 |
| 11.14.- Ulmus campestris (Ulmeiro ou Negrilho) .....                    | 58 |
| 11.14.1- Produção de plantas .....                                      | 59 |
| 11.14.2- Utilização .....   | 59 |
| 11.14.3- Aspectos culturais .....                                       | 59 |
| 11.14.4- Visaplantas .....  | 60 |
| 11.15.- Platanus hybrida (Plátano) .....                                | 61 |
| 11.15.1-Produção de plantas .....                                       | 61 |
| 11.15.2-Utilização .....  | 62 |
| 11.15.3-Aspectos culturais .....  | 62 |
| 11.15.4-Visaplantas .....   | 63 |
| 11.16- Populus alba (Choupo-branco; Álamo branco; Faia<br>branca) ..... | 63 |
| 11.16.1-Produção de plantas .....                                       | 64 |
| 11.16.2-Utilização .....  | 64 |
| 11.16.3- Aspectos culturais .....                                       | 64 |

|  |    |
|--|----|
| 11.16.4-Visaplantas .....                        | 65 |
| 12- Dados recolhidos no ensaio .....             | 66 |
| 12.1- Plantas de cobertura de solo .....         | 66 |
| 12.2- Plantas trepadeiras .....                  | 67 |
| 12.3- Arbustos de flor .....                     | 68 |
| 12.4- Árvores .....                              | 69 |
| 13- Análise da percentagem de enraizamento ..... | 70 |
| 13.1- Plantas de cobertura de solo .....         | 70 |
| 13.2- Trepadeiras .....                          | 70 |
| 13.3- Arbustos de flor .....                     | 71 |
| 13.4- Árvores .....                              | 71 |
| 14- Bibliografia .....                           | 73 |

## Resumo

Através da integração numa empresa onde o objectivo principal foi a formação de um viveiro de plantas ornamentais exterior, tentou-se através deste trabalho escrito, transcrever todos os passos a seguir quando se pretende instalar uma estrutura deste tipo.

Para além destes aspectos, escolheram-se algumas das espécies mais representativas em jardins na região de Viseu e incluíram-se em 4 grupos consoante os objectivos da sua utilização (cobertura de solos, arbustos de flor, trepadeiras e às árvores), tendo-se efectuado a observação do seu desenvolvimento em termos de capacidade de enraizamento e de adaptação.

Elegeram-se ainda durante o trabalho, algumas alterações e propostas de melhoramento do viveiro instalado.