



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco  
Escola Superior  
Agrária



## **Relatório de Estágio de Final de Curso**

### **Recuperação de um viveiro de plantas ornamentais**

Carine Eduarda Ehinger

Fernanda Delgado, Orientadora interna (IPCB-ESACB)

Gonçalo Crespo, Proprietário da empresa Jardinarium e Orientador externo

Carlos Manuel Gaspar dos Reis, Coordenador de Curso (IPCB-ESACB)

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária de Castelo Branco do Instituto Politécnico de Castelo Branco para o cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do diploma de Licenciatura em Agronomia, realizado sob a orientação científica da orientadora Doutora Fernanda Maria Grácio Delgado Ferreira de Sousa do Instituto Politécnico de Castelo Branco e do Orientador Externo e proprietário da empresa Engenheiro Gonçalo Crespo.

Julho de 2021

## Agradecimentos

Quero agradecer à Eng.<sup>a</sup> Idália Crespo que me recebeu e acolheu neste estágio, ensinando-me a gerir e a desenvolver vários novos conhecimentos no mundo das plantas. Agradecer ao Engenheiro Gonçalo Crespo pela disponibilidade que sempre demonstrou por ensinar e mostrar mais da sua área de formação de produção vegetal. Agradecer ao colaborador Luís Miguel Proença pela simpatia e profissionalismo com que se dedica ao seu trabalho transparecendo os seus conhecimentos adquiridos ao longo do ano em que trabalha na empresa onde desenvolvi o meu estágio.

Sem esquecer a disponibilidade, simpatia e aprendizagem que todos os técnicos e docentes da ESACB sempre demonstraram, em especial atenção à Professora Doutora Fernanda Maria Grácio Delgado Ferreira de Sousa que se prontificou imediatamente a ser a minha coordenadora de estágio. Agradecer à professora Doutora Luísa Fernanda Ribeiro Gomes Ferreira Nunes pela disponibilidade na identificação de insetos existentes na estufa, bem como à professora Doutora Maria Isabel Réfega de Figueiredo e Silva pela correcção do resumo em inglês.

Um grande e sentido agradecimento à minha família que me ajudou todos os dias para que eu conseguisse realizar este sonho de estagiar num viveiro de plantas ornamentais.



Figura 1 - Flor de Magnólia, *Magnolia grandiflora*.

## Resumo

Este relatório compila várias imagens obtidas ao longo do estágio realizado na empresa Jardinarium do dia 27 de Abril de 2021 até ao dia 15 de Junho do mesmo ano, bem como a descrição escrita das atividades realizadas, no âmbito de promover a aprendizagem desenvolvida ao longo da licenciatura de Agronomia da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal.

Foi possível perceber que as plantas são muito diferentes umas das outras e não podem ser cuidadas da mesma forma, existem grandes diferenças e necessidades de planta para planta. Desde a exposição solar, necessidades hídricas, tipo de substrato, tipos de podas, tratamentos necessários, entre outros.

Será possível perceber a localização da empresa bem como a sua evolução ao longo dos anos.

São apresentados os objetivos do estágio, nomeadamente a obtenção de mais conhecimentos sobre plantas ornamentais,

É possível conhecer a estufa-viveiro através de uma breve caracterização da sua estrutura e componentes como rede de sombreamento, sistema de rega por aspersão, bancadas e manta anti crescimento de ervas.

É possível ver as condições nas quais a estufa se encontrava quando iniciei o estágio. São descritos alguns nomes de algumas plantas com que trabalhei, divididas por ervas aromáticas, plantas com flor, suculentas, plantas envasadas de interior, arbustos, trepadeiras e árvores.

As pragas, doenças e outros problemas que originam a morte ou que até só tornam as plantas menos bonita para a sua comercialização estão descritas de forma a dar ênfase aos problemas que as originaram.

Apresento os resultados obtidos de algumas tarefas realizadas onde foi possível observar diferenças significativas na vivacidade das plantas.

Por último são descritas algumas atividades desenvolvidas na empresa que de forma indireta intervêm na manutenção das plantas ornamentais.

## Palavras chave

Estufa, Plantas Ornamentais, Viveiro.

## **Abstract**

This report describes the activities carried out in the Jardinarium company between from April 27, 2021 to June 15, 2021 and it illustrates them with photographs bearing in mind what was learnt in the Bachelor of Science in Agronomy at the School of Agriculture of the Polytechnic Institute of Castelo Branco, Portugal.

Plants differ a lot and therefore they cannot be grown in the same way. There are great plant differences and plant requirements: sun exposure, water requirements, type of substrate, types of pruning, and required treatments.

The present report describes the company location as well as its evolution over the years.

The objectives of the internship are presented, namely, broaden my knowledge of nursery ornamental plants, causes of plant pests, diseases and physiological accidents that may occur and their resolution.

A brief description of the nursery greenhouse of its structure and its components such as greenhouse shading net, sprinkler irrigation system, greenhouse potting benches, and weed barrier fabric is made.

Some of the plants I worked with are described and divided into aromatic herbs, flower plants, succulents, houseplants, shrubs, vines and trees.

Pests, diseases and other problems that cause death or even make plants less beautiful for commercialization are described in order to emphasize what caused them.

The results obtained from some tasks performed, whenever it was possible to observe significant differences in the liveliness of the plants, are presented.

Finally, some activities carried out in the company that indirectly contribute to the maintenance of ornamental plants are also described.

## **Keywords**

Greenhouse, ornamental plants, nursery.

## Índice

1. Introdução.....	pág. 1
2. Importância de um Garden Center.....	pág. 2
3. Apresentação da empresa.....	pág. 3
4. Objectivos pretendidos no desenvolvimento do estágio.....	pág. 4
5. Caracterização da estufa - viveiro.....	pág. 5
6. Estufa-viveiro.....	pág. 6
7. Plantas que se encontram na estufa - viveiro.....	pág. 8
8. Pragas, doenças e acidentes fisiológicos.....	pág. 10
9. Resultados obtidos.....	pág. 16
10. Outras tarefas realizadas.....	pág. 19
Webgrafia .....	pág. 21