



# Construção e Manutenção de Espaços Verdes

Ruben Filipe Roque Mendes Gonçalves

## **Orientadores**

Professor-adjunto Luís Filipe Ribeiro Ponte Velez Peças

Filipe Luís Roque Gonçalves

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola, realizado sob a orientação prática de Filipe Luís Roque Gonçalves e orientação científica do Professor-adjunto Luís Filipe Ribeiro Ponte Velez Peças, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

**Julho 2018**

Cofinanciado por:



## **Agradecimentos**

O presente trabalho foi realizado como relatório de estágio para a obtenção do Curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola. Para a sua realização, foi necessária a contribuição, colaboração e dedicação de muitos, pelo qual fica aqui o meu reconhecimento.

Ao Gerente Filipe Luís Roque Gonçalves, em cuja empresa se realizou este trabalho.

Ao Professor-adjunto e Coordenador de Curso Pedro Sequeira, por toda a orientação prestada nestes anos.

Ao Professor-adjunto Luís Peças, por toda a orientação, apoio e dedicação para que fosse possível a concretização de mais uma etapa neste curso.

A todos os docentes do curso, pelos ensinamentos e conselhos prestados ao longo do curso. A todos aqueles que, de uma forma ou de outra, contribuíram para a realização deste relatório.

A todos os meus familiares, pelo apoio demonstrado nestes anos de curso.

A todos os meus amigos que, de uma forma ou de outra, me ajudaram em mais uma etapa da minha vida.



## Resumo

O estágio foi realizado na empresa *Inovajardins – Espaços Verdes Unipessoal, Lda.*, onde neste relatório estão descritas todas as atividades realizadas.

As atividades estão relacionadas com a construção e manutenção de espaços verdes, e as mesmas são realizadas no distrito de Castelo Branco, em espaços públicos e privados.



## Abstract

The internship has been realized in a company called *Inovajardins - Espaços Verdes Unipessoal, Lda.*, this report describes all the activities carried out.

The activities are related to the construction and maintenance of green spaces, and these are carried out in the district of Castelo Branco in public and private spaces.



# Índice Geral

|  |    |
|--|----|
| <b>1. Introdução</b> .....                   | 1  |
| <b>2. Construção de espaços verdes</b> ..... | 2  |
| 2.1 Mobilização do solo .....                | 2  |
| 2.2 Sistema de rega .....                    | 3  |
| 2.2.1 Renovação de sistemas de rega .....    | 4  |
| 2.3 Aplicação de relvado .....               | 5  |
| <b>3. Plantação de petúnias</b> .....        | 6  |
| <b>4. Manutenção de espaços verdes</b> ..... | 7  |
| 4.1 Corte da relva.....                      | 7  |
| 4.2 Poda.....                                | 7  |
| 4.3 Aplicação de seletivo.....               | 8  |
| 4.4 Escarificação.....                       | 8  |
| <b>5. Considerações finais</b> .....         | 10 |
| <b>Referências bibliográficas</b> .....      | 11 |



## Índice de Figuras

|  |   |
|--|---|
| <b>Figura 1</b> - Mobilização do solo .....  | 2 |
| <b>Figura 2</b> - Nivelamento do solo.....   | 2 |
| <b>Figura 3</b> - Caixa de válvulas de irrigação e programador.....  | 3 |
| <b>Figura 4</b> - Rega por aspersão .....  | 3 |
| <b>Figura 5</b> - Tubagem de rega 1.....   | 4 |
| <b>Figura 6</b> - Tubagem de rega 2.....   | 4 |
| <b>Figura 7</b> - Aplicação de relva .....   | 5 |
| <b>Figura 8</b> - Relva depois de aplicada .....   | 5 |
| <b>Figura 9</b> - Terreno mobilizado e nivelado .....  | 6 |
| <b>Figura 10</b> - <i>Petunia x hybrida</i> vermelho .....   | 6 |
| <b>Figura 11</b> - <i>Petunia x hybrida</i> roxo .....   | 6 |
| <b>Figura 12</b> - <i>Petunia x hybrida</i> branco .....   | 6 |
| <b>Figura 13</b> - Alfices .....   | 6 |
| <b>Figura 14</b> - Relvado na Herdade do Regato .....  | 7 |
| <b>Figura 15</b> - Relvado com 5 anos .....  | 8 |
| <b>Figura 16</b> - Escarificação.....  | 9 |
| <b>Figura 17</b> - Limpeza do restolho .....   | 9 |
| <b>Figura 18</b> - Relvado semeado, adubado (esquerda) e regado após a sementeira e adubação (direita) ..... | 9 |