



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco  
Escola Superior  
Agrária

# Instalação de um Pomar de Limoeiros

João Miguel Pereira Campos

Curso Licenciatura em Agronomia

## **Orientadora**

Professora Maria Paula Albuquerque Figueiredo Simões

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária de Castelo Branco do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciado, realizado sob a orientação da Professora Maria Paula Simões, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Julho 2023

## **Agradecimentos**

À professora Maria Paula Albuquerque Simões por todo o apoio na realização deste trabalho

À Engenheira Margarida Rossa por me ter proporcionado a realização deste estágio na sua exploração, pelo acompanhamento e apoio que me deu no local de estágio e pela transmissão de conhecimentos.

À minha família por todo o apoio prestado ao longo do curso.

À minha filha Rosa Maria, cujo nascimento coincidiu com a época de final de curso, sendo um motivo muito gratificante para o adiamento da conclusão deste relatório.

## **Resumo**

O presente relatório de estágio curricular de licenciatura resume as atividades realizadas no acompanhamento da implantação de um pomar de limoeiros, cuja produção se destina a consumo em fresco, satisfazendo assim a procura de mercado cuja oferta se encontra em deficit.

A instalação decorreu entre março e junho de 2020 na exploração do Vale do Marco, freguesia de Ladoeiro, concelho de Idanha-a-Nova, compreendendo a mobilização de terra, preparação do solo, fertilização de fundo, instalação da rede de rega e plantação.

## **Palavras chave**

Eureka; Instalação; Limoeiro; Pomar.

## **Abstract**

This undergraduate internship report summarizes the activities carried out in monitoring the implementation of a lemon orchard, whose production is intended for fresh consumption, thus increasing market demand whose supply is in deficit.

The installation took place between march and june 2020 in Vale do Marco, parish of Ladoeiro, municipality of Idanha-a-Nova, comprising land mobilization, soil preparation, background fertilization, installation of the irrigation network and planting.

## **Keywords**

Eureka; Installation; Lemon Trees; Orchard.

## Índice geral

1. Introdução.....	1
2. A Cultura do Limoeiro.....	3
2.1. A Importância de um Bom Planeamento.....	4
2.1.1. O Planeamento Económico.....	4
2.1.2. O Planeamento Técnico.....	5
2.2. A Instalação de um Pomar.....	6
3. A Instalação do Nosso Pomar de Limoeiros.....	8
3.1. Caracterização da Exploração.....	9
3.2. O Clima da Região.....	10
3.3. Instalação do Pomar de Limoeiros.....	12
3.3.1. Limpeza e Preparação do Solo.....	12
3.3.2. Mobilização do Solo.....	13
3.3.3. A Correção do pH do Solo e Fertilização.....	15
3.3.4. A Instalação do Sistema de Rega.....	17
3.3.5. A Plantação.....	20
3.3.6. A Poda de Formação do Pomar de Limoeiros.....	23
4. As Principais Pragas que Podem Afetar um Pomar de Limoeiros.....	24
5. Considerações Finais.....	26
6. Referências Bibliográficas.....	28
Anexos.....	30
Anexo I.....	31
Anexo II.....	33

## Índice de figuras

<b>Figura 1</b> - Limoeiro com fruto, da variedade <b>Eureka</b> .....	3
<b>Figura 2</b> - Carências de manganês (esquerda) e magnésio (direita). .....	4
<b>Figura 3</b> - Propagação de <i>Poncirus trifoliata</i> . .....	5
<b>Figura 4</b> - Pomares de citrinos instalados em locais de diferentes características quanto à drenagem atmosférica, favoráveis em A e B e desfavoráveis em C e D; nestes dois últimos locais, o ar frio que escorre ao longo do solo tem tendência para se acumular, seja por ação de uma cortina de árvores (C) ou pelo relevo (D) (Fonte: Amaral, 1994).....	6
<b>Figura 5</b> - Localização da exploração. ....	8
<b>Figura 6</b> - Vale do Marco.....	8
<b>Figura 7</b> - Normais Climatológicas - 1881-2010 (provisórias) Distrito de Castelo Branco. Estação: sinóptica; Número: 570; Localização: Lat.: 39°50'N; Lon.: 07°28'W; Alt.: 386m; Período de funcionamento: 1986 até à data. ....	10
<b>Figura 8</b> - Valores de humidade relativa mensal às 09h e às 15h média no concelho de Idanha-a-Nova período de 1981 a 1990 Fonte: Estação meteorológica de Ladoeiro da APA. ....	11
<b>Figura 9</b> - Aspeto inicial da parcela.....	12
<b>Figura 10</b> - Ripagem do terreno. ....	13
<b>Figura 11</b> - Aspeto da parcela antes da ripagem.....	13
<b>Figura 12</b> - Aspeto da parcela depois da ripagem. ....	14
<b>Figura 13</b> - Gradagem. ....	14
<b>Figura 14</b> - Aplicação de calcário.....	16
<b>Figura 15</b> - Local de Instalação do Pomar de Limoeiros. ....	17
<b>Figura 16</b> - Visão geral do interior da casa de rega. ....	18
<b>Figura 17</b> - Filtro de areia. ....	18
<b>Figura 18</b> - Quadro elétrico e quadro programador. ....	18
<b>Figura 19</b> - Interior do quadro elétrico e quadro programador. ....	19
<b>Figura 20</b> - Eletrobomba.....	19
<b>Figura 21</b> - Pormenor da fita de rega.....	19
<b>Figura 22</b> - Vista geral da fita de rega no camalhão.....	20
<b>Figura 23</b> - Mapa de localização dos setores do pomar. ....	21
<b>Figura 24</b> - Carregamento dos palotes com as plantas. ....	21
<b>Figura 25</b> - Transporte das plantas para a parcela.....	22
<b>Figura 26</b> - Marcações para alinhamento do pomar. ....	22
<b>Figura 27</b> - Poda de formação (antes e depois).....	23
<b>Figura 28</b> - Rebento de limoeiro com ataque de afídeo.....	24
<b>Figura 29</b> - Folha de limoeiro com ataque de psila.....	24
<b>Figura 30</b> - Folha de limoeiro com ataque de lagarta mineira.....	25
<b>Figura 31</b> - O nosso pomar de limoeiros. ....	26

## Lista de tabelas

<b>Tabela 1</b> – Situação da exploração pré e pós instalação do projeto.....	9
---	---

## **Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos**

**APA** – Associação Portuguesa do Ambiente

**ARBI** – Associação de Regantes e Beneficiários de Idanha-a-Nova

**IPMA** – Instituto Português do Mar e da Atmosfera

**MPB** – Modo de Produção Biológico

**PAM** – Plantas aromáticas e medicinais