



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Santos, Hélder Miguel Rodrigues dos

## **Atividades frutícolas na exploração Ager Nova**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/3847>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2022
<b>Resumo</b>	Este trabalho compreende a descrição das atividades correspondente à formação em contexto de trabalho desenvolvida na exploração Ager Nova, durante 2º semestre, do 3º ano da Licenciatura de Agronomia. A formação em situação real, permite avaliar e consolidar os conteúdos apreendidos ao longo do curso, e contactar com profissionais com uma vasta experiência na área. Os objetivos estabelecidos consistiram em desenvolver os conhecimentos em fruticultura, nomeadamente através da realização de ativi...
<b>Editor</b>	IPCB. ESA
<b>Palavras Chave</b>	Cerejeira, Controlo de infestantes, Fruticultura, Monda de frutos, Fertilização
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Agronomia

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-01T03:55:46Z com informação proveniente do Repositório



## **Atividades frutícolas na exploração Ager Nova**

Hélder Miguel Rodrigues dos Santos

### **Orientadora**

Dra. Maria Paula Albuquerque Figueiredo Simões

Relatório de Estágio da Licenciatura de Agronomia apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do diploma de Licenciado em Agronomia, realizado sob a orientação científica da Doutora Maria Paula Albuquerque Figueiredo Simões, Professora Ajunta do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

julho 2022



## **Agradecimentos**

Em primeiro lugar quero agradecer à minha família, por todos os esforços que fez e por terem entrado nesta luta comigo. Esta vitória não é minha, é vossa, sem vocês não teria chegado aqui.

Em seguida, queria agradecer à minha orientadora Doutora Maria Paula Simões, pelo acompanhamento, preocupação, acolhimento e pelos conhecimentos transmitidos.

Por fim, mas não menos importante agradecera todos os que estiveram comigo nesta caminhada, e que de alguma forma contribuíram para que este dia chegasse. São breves agradecimentos, pois nunca terei palavras para agradecer o suficiente o que cada um fez por mim.

Bem-haja a todos.



## **Resumo**

Este trabalho compreende a descrição das atividades correspondente à formação em contexto de trabalho desenvolvida na exploração Ager Nova, durante 2º semestre, do 3º ano da Licenciatura de Agronomia. A formação em situação real, permite avaliar e consolidar os conteúdos apreendidos ao longo do curso, e contactar com profissionais com uma vasta experiência na área.

Os objetivos estabelecidos consistiram em desenvolver os conhecimentos em fruticultura, nomeadamente através da realização de atividades culturais em pomar de cerejeiras e pessegueiros, essenciais para a obtenção de boas produções tendo em conta fatores de produção existentes. No conjunto das atividades desenvolvidas destaca-se a realização de fertilização, monda de frutos, poda sanitária e colheita. Foi ainda possível acompanhar o desenvolvimento de um ensaio de monda química de flores em cerejeira.

Na exploração Ager Nova, é praticada uma Agricultura Familiar que compreende não só uma gestão familiar como utiliza maioritariamente da mão de obra familiar. Este tipo de agricultura constitui-se como um fator de resiliência e sustentabilidade de uma região pois apresenta grande capacidade de adaptação a diferentes constrangimentos.

## **Palavras-chave**

Cerejeira; fertilização; fruticultura; monda de frutos; controlo de infestantes



## **Abstract**

This work describes the activities included on training period developed at the Ager Nova farm, during the 2nd semester of the 3rd year of the course of Agronomy. Training in a real situation, allows you to evaluate and consolidate the contents learned throughout the course, and contact professionals with extensive experience in the area.

The established objectives consisted of developing knowledge in fruit growing, namely through the realization of fruit production activities in cherry and peach orchards, essential for obtaining good productions considering existing production factors. Among the activities carried out, fertilization, fruit thinning, sanitary pruning and harvesting stand out. It was also possible to follow the development of a chemical weeding test of cherry blossoms.

On the Ager Nova farm, Family Farming is practiced which includes not only family management but also uses mostly family labour. This type of agriculture constitutes a factor of resilience and sustainability of a region because it has a great capacity to adapt to different constraints.

## **Keywords**

Cherry cultivars; fertilization; fruit production; thinning; weed control





# Índice

<b>1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS.....</b>	<b>1</b>
<b>2. CARACTERIZAÇÃO DA CULTURA DA CEREJA.....</b>	<b>2</b>
2.1. A CEREJEIRA E O SEU FRUTO .....	2
2.2. CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA REGIÃO COVA DA BEIRA .....	2
2.3. A CEREJA IGP DA COVA DA BEIRA.....	3
2.4. CEREJA IGP DO FUNDÃO .....	4
2.5. AS PRINCIPAIS DOENÇAS DA CEREJEIRA .....	5
2.6. AS PRINCIPAIS PRAGAS DA CEREJEIRA.....	6
<b>3. CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO E ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.....</b>	<b>8</b>
3.1. CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO .....	8
3.1.1. <i>Breve caracterização das principais cultivares de cerejeira existentes na exploração</i> 9	
3.1.2. <i>Principais cultivares de pessegueiro na exploração</i> .....	10
3.2. ACOMPANHAMENTO DO ENSAIO DE MONDA DE FLORES EM CEREJEIRA .....	12
3.2.1. <i>Objetivos</i> .....	12
3.2.2. <i>Metodologia</i> .....	12
3.2.3. <i>Resultados</i> .....	12
3.2.4. <i>Qualidade dos frutos</i> .....	14
3.3. ATIVIDADES REALIZADAS NA CULTURA DO PESSEGUEIRO .....	16
3.3.1. FERTILIZAÇÃO ORGÂNICA .....	16
3.3.2. FERTILIZAÇÃO MINERAL.....	17
3.3.3. CONTROLO DAS INFESTANTES NA LINHA DE PLANTAÇÃO COM RECURSO A HERBICIDA.....	18
3.3.4. MONDA DE FRUTOS .....	18
3.3.5. PODA SANITÁRIA .....	19
3.4. ATIVIDADES REALIZADAS NA CULTURA DA CEREJEIRA.....	21
3.4.1. MONDA MANUAL DE FLORES .....	21
3.4.2. COLHEITA E SELEÇÃO DOS FRUTOS.....	21
<b>4. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>23</b>



## Índice de figuras

<b>FIGURA 1 - CEREJA</b> .....	2
<b>FIGURA 2 - MUNICÍPIOS INTEGRANTES DA REGIÃO COVA DA BEIRA</b> .....	2
<b>FIGURA 3 - SINTOMATOLOGIA DA MONILIOSE NOS BOTÕES FLORAIS (LUZ,2013)</b> .....	5
<b>FIGURA 4 - MUMIFICAÇÃO DOS FRUTOS DA CEREJEIRA (LUZ, 2013)</b> .....	5
<b>FIGURA 5 - SINTOMATOLOGIA DO CRIVADO (GARDEN EXPERT, 2022)</b> .....	5
<b>FIGURA 6 - MOSCA DA CEREJA A PERFURAR O FRUTO</b> .....	6
<b>FIGURA 7 - MOSCA DE ASA MANCHADA (DROSOPHILA SUZUKII) (WIKIPÉDIA, 2022)</b> .....	7
<b>FIGURA 8 - MAPEAMENTO DOS LIMITES DA EXPLORAÇÃO AGER NOVA</b> .....	8
<b>FIGURA 9 - PROCESSO DE DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE DOS FRUTOS</b> .....	15
<b>FIGURA 10 - ESTADOS FENOLÓGICOS DO PESSEGUEIRO (SIMÕES, 2016)</b> .....	16
<b>FIGURA 11 - ADUBO 7-14-14</b> .....	17
<b>FIGURA 12 - APLICAÇÃO DE HERBICIDA COM PULVERIZADOR DE DORSO ELÉTRICO</b> .....	18
<b>FIGURA 13 - PRÉ-MONDA E PÓS-MONDA (DA ESQUERDA PARA A DIREITA) (SIMÕES, 2016)</b> .....	19
<b>FIGURA 14 - AVALIAÇÃO DOS RAMOS A ELIMINAR</b> .....	20
<b>FIGURA 15 - TESOURA ELÉTRICA DE PODA</b> .....	20
<b>FIGURA 16 - COLHEITA DE CEREJA</b> .....	21
<b>FIGURA 17 - SELEÇÃO DOS FRUTOS</b> .....	22
<b>FIGURA 18 - FRUTO ATACADO PELA DROSPHILA SUZUKII</b> .....	22

## Lista de tabelas

<b>TABELA 1 - CARACTERIZAÇÃO DAS PARCELAS.....</b>	<b>9</b>
<b>TABELA 2 - RESULTADOS MÉDIOS DO ENSAIO EFETUADO .....</b>	<b>14</b>
<b>TABELA 3 – RESULTADOS MÉDIOS DA QUALIDADE DOS FRUTOS.....</b>	<b>14</b>
<b>TABELA 4 - QUANTIDADE DE ADUBO DISTRIBUÍDO POR ÁRVORE .....</b>	<b>17</b>

## Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

- **CTC** - Capacidade de Troca de Catiónica
- **CTIFL** - Centro Técnico Interprofissional de Frutas e Hortaliças
- **DGADR** – Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **ESA** – Escola Superior Agrária
- **IPCB** – Instituto Politécnico de castelo Branco
- **SAU** – Superfície Agrícola Utilizada
- **RA** – Recenseamento Agrícola