



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco  
Escola Superior  
Agrária

## **Atividades desenvolvidas em Empresa Agrícola com Prestação de Serviços**

João Manuel Carvalho Matos

### **Orientadores**

Francisco Fidalgo

Professor João Paulo Carneiro

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à conclusão do Curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola, realizada sob a orientação científica do Professor João Paulo Carneiro, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

**Julho de 2021**



Comece onde está. Use o que têm. Faça o que pode.

(Arthur Ashe)



## Agradecimentos

Quero agradecer em primeiro lugar a todos os que nestes 3 meses de estágio me deram apoio e o seu voto de confiança começado pelo o Engenheiro (Eng.º) Francisco Fidalgo, orientador externo e dono da exploração, que foi quem me deu o maior voto de confiança para que eu pudesse aprender e apostou em mim. Foi ainda o Eng.º. Francisco Fidalgo quem me corrigiu e emendou quando errei o que permitiu tirar o maior proveito do estágio, o que muito agradeço. Agradeço também à Sra. Madalena de Oliveira por todo o apoio moral e por todos os conselhos, ao Sr. Carlos e Sra. Tânia por todos os seus conhecimentos transmitidos, tanto nas componentes de poda em sobreiros e manejo nos ovinos, como no respeitante à realização de sementeiras. Ao Sr. Eliseu o meu agradecimento por toda a ajuda nas tarefas realizadas na oficina, o que possibilitou o meu enriquecimento ao nível de conhecimentos em mecânica. Ao Sr. João o meu obrigado por todo o conhecimento e experiência transmitida na parte das máquinas. Mesmo não tendo trabalhado diretamente comigo, mas pelo o bom convívio proporcionado, o meu obrigado ao Sr. Francisco Fidalgo pai, Sr. Paulo, Sr. Fernando, Sr. Beer, Sr. Look e Sr. Anil.

Gostaria de agradecer também aos professores pela formação que me têm transmitido ao longo do curso. Sem os conhecimentos apreendidos ao longo dos dois anos no Curso Técnico Superior Profissional (CTeSP) de Produção Agrícola não teria sido fácil estagiar na Empresa Francisco Miguel Mendonça Fidalgo, onde tive que aplicar muitos dos conhecimentos aprendidos na Escola.

Aos meus pais e ao meu irmão, que sempre me apoiam em cada etapa do meu percurso e ao meu melhor amigo João Carmona, com o qual contei sempre para o que precisasse, o meu maior reconhecimento. É no nosso estágio profissional que devemos cometer os erros, porque a altura é agora e não nos nossos futuros empregos como agricultores.

Por fim, mas não menos importante à minha namorada Maria Alice Silva por todo o apoio que me deu durante os três meses, tendo sido capaz de me mostrar que era capaz de realizar todas aquelas tarefas. Esteve lá sempre para mim.

A todos eles, o meu muito obrigado.

Cofinanciado por:



## **Resumo**

O presente relatório é referente ao período de estágio na empresa Francisco Miguel Mendonça Fidalgo, realizado no âmbito do Curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola. O estágio, com uma duração de 810 horas, teve início no dia 1 de março e terminou no dia 5 de junho.

A empresa Francisco Miguel Mendonça surgiu no ano 2016 e tem como principal atividade a prestação de serviços nas áreas agrícola e florestal. Tem como principais serviços a realização de desmatamentos, gradagens e sementeiras. Também são realizadas drenagens, construção de barragens, terraplenagens agrícolas, obras possíveis de efetuar devido à vasta maquinaria presente no parque de máquinas. A empresa possui também uma exploração de ovinos, com cerca de 400 animais, para a comercialização de carne. O efetivo é constituído pela raça autóctone Merino Branco (predominante) e a alóctone Ile-de-France.

Durante o período de estágio foram realizadas diversas atividades em várias zonas localizadas no distrito de Castelo Branco, nomeadamente nos concelhos de Castelo Branco, Idanha-a-Nova e Vila Velha de Ródão. As atividades por nós desenvolvidas foram ao nível da poda de formação em sobreiros e azinheiras, realização de gradagens e outras operações de preparação de solos, sementeiras em terrenos já preparados, desmatamentos, manejo de ovinos de carne, tosquia do efetivo e outros serviços como manutenção de máquinas agrícolas pertencentes à empresa.

Ao realizar o estágio, os alunos ficam melhor preparados para a vida profissional, nomeadamente por constituir uma oportunidade para aplicar conhecimentos aprendidos durante o curso.

## **Palavras chave**

Estágio em empresa, máquinas agrícolas, ovinos de carne, operações agrícolas, poda de sobreiros



## **Abstract**

The following report refers to the internship period at the company Francisco Miguel Mendonça Fidalgo Unipessoal, following the Course of Technical Higher Professional in Agricultural Production. The internship last 810 hours and was fullfiled between March 1st and June 5th.

The company Francisco Miguel Mendonça was created in 2016 and its main activity is to provide services in the agricultural and forestry areas. Its main services are clearing, harrowing and seeding. Drainages, construction of dams, agricultural earthworks are also activated, works that can be carried out due to the vast machinery present in the machinery park. The company also has a sheep farm, with around 400 animals, for the sale of meat. The herd consists of the autochthonous breed Merino Branco (predominant) and the allochthonous Ile-de-France.

During the internship period, various activities were carried out in various areas of the district of Castelo Branco, namely in the municipalities of Castelo Branco, Idanha-a-Nova and Vila Velha de Ródão. The activities we developed were at the level of training pruning in cork oaks and holm oaks, carrying out harrowing and other soil preparation operations, sowing in already prepared land, clearing, handling of meat sheep, herd shearing and other services such as maintenance of agricultural machinery belonging to the company.

When carrying out the internship, students are better prepared for professional life, namely because it provides an opportunity to apply the knowledge learned during the course.

## **Keywords**

Company internship, agricultural machinery, sheep, agricultural operations, cork oak pruning



# Índice Geral

Agradecimentos .....	V
Resumo.....	VII
Abstract.....	IX
Índice Geral .....	XI
Índice de figuras .....	XIII
Lista de abreviaturas .....	XV
1. Introdução .....	1
2. Caracterização do local de estágio .....	2
3. Atividades realizadas .....	3
3.1. Limpeza de Sobreiros.....	3
3.2. Maneio de ovinos de carne .....	9
3.3. Desmatações e sementeiras .....	13
3.4. Outros serviços .....	22
4. Considerações finais.....	27
5. Referências Bibliográficas.....	28



## Índice de figuras

<b>Figura 1</b> - Monte da Talagueira.....	2
<b>Figura 2</b> - Sobreiro pré-adulto .....	4
<b>Figura 3</b> - Sobreiro pré-adulto podado.....	4
<b>Figura 4</b> - Sobreiro jovem .....	5
<b>Figura 5</b> - Sobreiro jovem já podado .....	5
<b>Figura 6</b> - Dois sobreiros do mesmo pé.....	6
<b>Figura 7</b> - Dois sobreiros do mesmo pé podados .....	6
<b>Figura 8</b> - Seleção do futuro sobreiro.....	7
<b>Figura 9</b> - Poda de formação.....	7
<b>Figura 10</b> - Poda de formação no sobreiro muito jovem.....	8
<b>Figura 11</b> - Poda de algumas Azinheiras .....	8
<b>Figura 12</b> - Ovil .....	10
<b>Figura 13</b> - Colocação de feno .....	10
<b>Figura 14</b> - Tosquia .....	11
<b>Figura 15</b> - Colocação de coleiras de identificação .....	12
<b>Figura 16</b> - Recolha de sangue.....	12
<b>Figura 17</b> - Desparasitações e aplicação de brincos.....	13
<b>Figura 18</b> - Desmatação com grade de discos.....	15
<b>Figura 19</b> - Desmatação com grade de discos.....	15
<b>Figura 20</b> - Desmatação com corta mato .....	16
<b>Figura 21</b> - Corte de mato (Antes e depois).....	17
<b>Figura 22</b> - Preparação do solo para a sementeira de feijão.....	18
<b>Figura 23</b> - Sementeira de feijão frade .....	18
<b>Figura 24</b> - Sementeira de grão de bico .....	19
<b>Figura 25</b> - Tapar o grão de bico .....	19
<b>Figura 26</b> - Sementeira de milho .....	20
<b>Figura 27</b> - Aceiros contra os fogos .....	20
<b>Figura 28</b> - Komastu 65EX a desmatar .....	21
<b>Figura 29</b> - Deuzt fahr com grade de discos .....	21
<b>Figura 30</b> - Limpeza do trator.....	22
<b>Figura 31</b> - Auxílio na reparação da caixa de velocidades .....	23
<b>Figura 32</b> - Auxílio na mudança do compressor do ar condicionado .....	23
<b>Figura 33</b> - Mudança do rolamentos das chumaceiras.....	24
<b>Figura 34</b> - Retirar o cárter e reparar .....	24
<b>Figura 35</b> - Apoio na colocação de um rasto de uma máquina.....	25
<b>Figura 36</b> - Reparação na cabeça do corta mato.....	25
<b>Figura 37</b> - Construção de uma vedação e pintura de um anexo .....	26



## **Lista de abreviaturas**

**Eng.º** - Engenheiro

**CTeSP** – Curso Técnico Superior Profissional