



Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária

## Relatório de estágio

### CET Mecanização e Tecnologia Agrária

Curso cofinanciado pelo Fundo Social Europeu através do POPH



Cláudia Isabel Da Silva São Facundo

20120834

Ano Lectivo 2012/2013

## Índice

Introdução .....	6
Objectivos .....	6
Descrição do local de estágio: Escola Superior Agrária.....	7
Localização e contactos .....	9
Actividades desenvolvidas .....	10
Conclusões.....	35
Referências bibliográficas .....	36
Agradecimentos .....	37
Anexos.....	38
Anexo I- Levantamento dos equipamentos do Parque de Máquinas .....	39
e necessidades de manutenção .....	
Anexo II- Planos de Manutenção dos equipamentos e alfaías.....	42
Anexo III-Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho Agrícola .....	47
Anexo IV-Artigo da Revista agrícola Set/Out 2012 (edição 07)- sobre acidentes com tratores.....	60

## Índice de Figuras

Fig. 1- Escola Agrária.....	7
Fig. 2- Mapa detalhado da escola .....	8
Fig. 3- Mapa de como chegar .....	9
Fig. 4- Stand ESA.....	14
Fig. 5- Stand's da feira .....	14
Fig. 6- A feira vista de cima .....	14
Fig. 7- Limpeza do filtro do ar .....	15
Fig. 8- Limpeza do motor.....	15
Fig. 9- Motor do tractor .....	16
Fig. 10- Motor sem bomba de água.....	16
Fig. 11- Já com uma bomba nova.....	16
Fig. 12- Girassol para reparar .....	17
Fig. 13- Reparação do girassol .....	17
Fig. 14- Corte com gadanheira condicionadora.....	18
Fig. 15- Corte de feno.....	18
Fig. 16- Resultado final .....	18
Fig. 17- Viragem do feno .....	19
Fig. 19- Preparação dos rolos de fio .....	19
Fig. 20- Enfardar .....	19
Fig. 18- Ver para aprender.....	19
Fig. 21- Saída do fardo .....	20
Fig. 22- Resultado final .....	20
Fig. 23- Distribuição.....	21
Fig. 24- Saída do estrume .....	21
Fig. 25- Projecção do estrume .....	21
Fig. 26- Escarificador .....	22
Fig. 27- Sr. António e Eng.º Grácio, no trabalho de lavoura.....	22
Fig. 28- Escarificador .....	22
Fig. 29- Distribuição de adubo .....	23
Fig. 30- Adubo AMICOTE .....	24
Fig. 31- Adubo KORN-KALI .....	24
Fig. 32- Adubo NERGETIC .....	24
Fig. 33-Sr. Tó, a semear .....	25
Fig. 34- Semeador .....	25
Fig. 35- Saída de milho .....	25
Fig. 36-Alteração da largura de trabalho .....	26
Fig. 37- Pulverização.....	26
Fig. 38- Manutenção do pulverizador.....	26
Fig. 39- Maneio de suínos .....	27
Fig. 40- Parque .....	27
Fig. 41- Medição do perímetro escrotal.....	28
Fig. 42- Recolha de Semén.....	28
Fig. 43- Saída do santuário da Sra. de Mércules .....	29

Fig. 44- Caminhada em direcção á cidade.....	29
Fig. 45- Paragem na cidade .....	29
Fig. 47- Início da tosquia .....	30
Fig. 48- Continuação da tosquia .....	30
Fig. 46- Continuação do percurso.....	30
Fig. 49- O Mayller a aprender .....	31
Fig. 50- Resultado final .....	31
Fig. 51- Tratamento .....	32
Fig. 52- Retirada da esponja .....	33
Fig. 53- Injecção da hormona.....	33
Fig. 54- Recolha de raminhos (crescimentos do ano) .....	34
Fig. 55- Registo de coordenadas.....	34

## Índice de quadros

Quadro 1 – Atividades mês de Abril.....	11
Quadro2 – Actividades mês de Maio.....	12
Quadro 3 – Actividades mês de Junho.....	13
Quadro 4 – Características do adubo.....	23

## Introdução

O presente relatório foi elaborado no âmbito da unidade curricular Estágio, integrada no curso de especialização tecnológica em Mecanização e Tecnologia Agrária da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

O presente relatório, surge naturalmente como o suporte teórico do estágio curricular. Como tal, pretende dar a conhecer a instituição onde estagiei, assim como as actividades desenvolvidas. Este estágio permitiu-me aplicar e aperfeiçoar em contexto laboral todo um conjunto de competências de natureza teórico - técnica, adquiridas ao longo do curso.

6

## Objectivos

Os objectivos deste estágio, expressos, na documentação de criação do curso são os seguintes:

Acompanhamento das actividades de mecanização e de aplicação das tecnologias agrárias em empresas ou explorações de produção agrícola;

Participação em projectos de mecanização de processos produtivos agrários;

Integração em equipas ou grupos de trabalho de apoio técnico às explorações agrícolas, nomeadamente em Associações de Agricultores ou Cooperativas;

Acompanhamento de actividades de manutenção de equipamentos mecânicos dedicados à tecnologia agrária.