



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CONTRIBUTO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM
VINHA – ADEGA COOPERATIVA DE PORTALEGRE**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

António José Rolo Canhão Gomes Esteves



CASTELO BRANCO

2002

Índice

Agradecimentos.....	I
Resumo.....	II
Abstract.....	III
Índice de Figuras.....	IV
Índice de Quadros.....	V
Índice de Anexos.....	VI

1- INTRODUÇÃO 1

2- A ESCOLHA DO MATERIAL AGRÍCOLA 2

2.1- EQUIPAMENTOS RELACIONADOS COM AS CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES DO SOLO	2
2.1.1- EQUIPAMENTOS DE TRACÇÃO	3
2.1.2- EQUIPAMENTOS DE MOBILIZAÇÃO	4
2.1.2.1- Escarificador	4
2.1.2.2- Grade de Discos.....	4
2.1.2.3- Intercepas.....	5
2.1.3- EQUIPAMENTOS DE FERTILIZAÇÃO	5
2.2- EQUIPAMENTOS RELACIONADOS DIRECTAMENTE COM AS PLANTAS.....	5
2.2.1- EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTOS FITOSSANITÁRIOS	6
2.2.2- EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO.....	6
2.2.3- EQUIPAMENTOS DE VINDIMA.....	7
2.2.4- EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	10

3- CONTRIBUTO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM VINHA- ADEGA COOPERATIVA DE PORTALEGRE 11

3.1- MATERIAL E METODOLOGIA.....	11
3.2- CARACTERIZAÇÃO DAS PARCELAS	12

3.3- CONSTITUIÇÃO DE UM PARQUE DE MÁQUINAS	13
3.3.1- <i>EQUIPAMENTOS</i>	13
3.3.1.1- Equipamentos de Tracção	14
3.3.1.2- Equipamentos de Mobilização	15
3.3.1.3- Equipamentos de Fertilização	17
3.3.1.4- Equipamentos para Tratamentos Fitossanitários.....	17
3.3.1.5- Equipamentos de Manutenção	19
3.3.1.6- Equipamentos de Vindima.....	21
3.3.1.7- Equipamentos de Transporte	22
3.3.2- <i>CÁLCULOS PARA A CONSTITUIÇÃO DO PARQUE DE MÁQUINAS</i>	23
3.3.2.1- Escarificação.....	23
3.3.2.2- Gradagem	24
3.3.2.3- Intercepas.....	24
3.3.2.4- Adubação.....	24
3.3.2.5- Pulverização	25
3.3.2.6- Polvilhação	25
3.3.2.7- Destroçador.....	25
3.3.2.8- Pré-poda.....	25
3.3.2.9- Despampanar	26
3.3.2.10- Vindima.....	26
3.3.2.11- Transporte.....	26
3.3.3- <i>ENCARGOS NA CONSTITUIÇÃO DO PARQUE DE MÁQUINAS</i>	27
3.4- RECOLHA DE DADOS REFERENTES A DIVERSAS VIAS DE FINANCIAMENTO DO PROJECTO.....	31
4- CONCLUSÃO	33
5- BIBLIOGRAFIA	34
PESQUISA NA INTERNET	35
LEGISLAÇÃO.....	38
6- ANEXOS	39

Resumo

Este trabalho pretende representar um contributo para um projecto de criação de um sector de prestação de serviços na Adega Cooperativa de Portalegre, incidindo sobre o estudo da constituição de um parque de máquinas comum aos associados desta Adega, com parcelas localizadas na Região do Reguengo - Portalegre.

A primeira parte deste trabalho teve base numa pesquisa bibliográfica acerca dos principais tipos de equipamento, hoje disponíveis no mercado, para mecanizar as nossas vinhas. Fez-se referência aos principais aspectos a considerar antes de adquirir qualquer tipo de maquinaria agrícola.

A segunda parte deste trabalho incidiu na escolha do equipamento mais adequado para o projecto em causa, fazendo-se uma caracterização breve do mesmo.

Realizou-se ainda uma pesquisa de vias de financiamento ao projecto em estudo, na tentativa de obter algum tipo de enquadramento do mesmo num sistema de ajudas comunitário.

Verificou-se inviável a constituição deste parque de máquinas devido à impossibilidade de mecanizar a área em estudo. De facto, o desinteresse, por parte dos viticultores, em reestruturar e modernizar as suas vinhas, aliado à inexistência de enquadramento deste tipo de projecto em qualquer de um dos sistemas de incentivos e ajudas do III Quadro Comunitário de Apoio (QCA), tornarão praticamente inviável qualquer aposta neste sentido.

O trabalho foi realizado durante o período compreendido entre Setembro e Dezembro de 2001, na Adega Cooperativa de Portalegre.

Palavras Chave: Mecanização da vinha; Circulo de máquinas.