



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Esteves, António José Rolo Canhão Gomes

**Contributo para a prestação de serviços em  
vinha : Adega Cooperativa de Portalegre**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2053>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2002
<b>Resumo</b>	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 refe...
<b>Palavras Chave</b>	Mecanização da vinha, Círculo de máquinas
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-11T02:42:18Z com  
informação proveniente do Repositório



**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- EQUIPAMENTOS.....	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- CÁLCULOS PARA A CONSTITUIÇÃO DO PARQUE DE MÁQUINAS ....	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- ENCARGOS NA CONSTITUIÇÃO DO PARQUE DE MÁQUINAS.....	27
3.4- RECOLHA DE DADOS REFERENTES A DIVERSAS VIAS DE FINANCIAMENTO DO PROJECTO.....	31
<b>4- CONCLUSÃO .....</b>	<b>33</b>
<b>5- BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>34</b>
PESQUISA NA INTERNET.....	35
LEGISLAÇÃO.....	38
<b>6- ANEXOS .....</b>	<b>39</b>

## **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.