



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Veloso, Paulo Jorge Mota

## **Manutenção industrial numa empresa agrícola**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1576>

### **Metadata**

<b>Issue Date</b>	1996
<b>Abstract</b>	O relatório aqui apresentado resulta de um estágio realizado na empresa “Cautobel” em Viseu. O objectivo deste estágio, é a aplicação da Manutenção Industrial numa Empresa Agrícola e que se antecede com o conhecimento, funcionamento e organização desta. Após este conhecimento interno da empresa fizemos consultas bibliográficas que tentámos aplicar na prática, através de sugestões. Na realização do trabalho, acompanhámos as diversas tarefas de manutenção em todas as secções da Empresa. Certifi...
<b>Type</b>	Thesis
<b>Peer Reviewed</b>	No
<b>Collections</b>	ESACB - Maquinaria Agrícola

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:35:37Z with information provided by the Repository



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

# **MANUTENÇÃO INDUSTRIAL NUMA EMPRESA AGRÍCOLA**

**Maquinaria Agrícola**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**Paulo Jorge Mota Veloso**



**CASTELO BRANCO**

**1996**

## ÍNDICE

<b>Agradecimentos</b>	I
<b>Resumo</b>	II
<b>Abstract</b>	III
<b>Índice</b>	IV
<b>I - Introdução</b>	1
1.1 - Apresentação do tema	1
1.2 - Objectivos	2
1.3 - Apresentação do trabalho	2
<b>II - Aspectos teóricos da Manutenção</b>	4
2.1 - Conceitos e objectivos	4
2.2 - Tipos e Classificação	7
2.3 - Aplicações	18
2.4 - Manutenção e a Qualidade	19
2.5 - Manutenção e Ambiente	22
2.6 - Manutenção e a Poupança Energética	22
2.7 - Manutenção e Higiene, Saúde e Segurança	22
2.8 - Aspectos Económicos da Manutenção	23
<b>III - Caracterização de uma Empresa de Máquinas Agrícolas</b>	27
3.1 - Caracterização da Empresa	27
3.2 - Funcionamento	28
3.3 - Caracterização do Departamento Técnico	31
3.3.1 - Caracterização do serviço de oficinas	32
3.3.1.1 - Ferramentas e aparelhos auxiliares que compõem as oficinas	33
3.3.1.2 - Métodos de trabalho do serviço interno	35

3.3.2 - Caracterização do serviço externo .....	36
3.3.2.1 - Métodos de trabalho do serviço externo .....	37
3.3.3 - Caracterização da preparação para entrega .....	38
3.3.3.1 - Métodos de trabalho das preparações para entrega .....	38
3.4 - Caracterização dos custos na empresa .....	39
<b>IV - Aplicação da Manutenção na Empresa .....</b>	<b>40</b>
4.1 - Caracterização do tipo de Manutenção na Empresa .....	40
4.2 - Aplicações .....	40
4.3 - Planeamentos de manutenção a aplicar na empresa .....	47
4.3.1 - Planeamento da manutenção no serviço externo .....	47
4.3.2 - Planeamento da manutenção no serviço interno .....	52
4.3.3 - Aplicação de um Sistema de Análise de Falhas .....	57
<b>V - Conclusão e considerações gerais .....</b>	<b>60</b>
<b>Bibliografia .....</b>	<b>61</b>
<b>Anexos .....</b>	<b>62</b>



## RESUMO

O relatório aqui apresentado resulta de um estágio realizado na empresa “Cautobel” em Viseu.

O objectivo deste estágio, é a aplicação da Manutenção Industrial numa Empresa Agrícola e que se antecede com o conhecimento, funcionamento e organização desta. Após este conhecimento interno da empresa fizemos consultas bibliográficas que tentámos aplicar na prática, através de sugestões.

Na realização do trabalho, acompanhámos as diversas tarefas de manutenção em todas as secções da Empresa. Certificámos de como se procede à organização, realização e controlo da manutenção.

Desta análise <sup>foram</sup> detectados os aspectos positivos e também os negativos tendo para este caso sido sugeridas alterações que julgamos serem interessantes.