



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

# **CONTROLO DE QUALIDADE NUMA CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO HORTOFRUTÍCOLA**

**Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Helena Isabel Figueiredo Mendes**



**CASTELO BRANCO**

**2002**

# Índice

<i>Agradecimentos</i>	<i>II</i>
<i>Resumo</i>	<i>IV</i>
<i>Abstract</i>	<i>V</i>
<b>1 – Introdução.....</b>	<b>1</b>
<b>2 - Organização Comum de Mercado.....</b>	<b>4</b>
2.1 – Generalidades.....	4
2.2 – Produção de Hortofrutícolas na União Europeia.....	8
<b>3 - Qualidade dos Produtos Hortofrutícolas.....</b>	<b>10</b>
3.1 – Atributos de Qualidade.....	10
3.2 – Estrutura das Normas de Comercialização.....	13
<b>4 – Características do circuito dos Produtos na Regional Mercadorias, S.A. ....</b>	<b>19</b>
4.1 – Produção.....	19
4.2 – Inventário/ Armazém.....	19
4.2.1 – Recepção.....	19
4.2.2 – Armazenamento.....	20
4.2.3 – Preparação e Transporte.....	23
<b>5 – Características do Circuito dos Produtos.....</b>	<b>24</b>
5.1 – Frutícolas.....	25
5.2 – Hortícolas.....	27
5.3 – Pequenos frutos.....	28
5.4 – Produtos exóticos.....	28
5.5 – Frutos secos.....	28
5.6 – Produtos raros.....	29
5.7 – Produtos de 4ª e 5ª Gama.....	29
<b>6 – Material e Métodos.....</b>	<b>30</b>
6.1 – Fichas de Controlo.....	30
6.2 – Equipamento.....	30

6.2.1 – Dureza da polpa.....	30
6.2.2 – Índice Refractométrico.....	32
6.3 – Tratamento dos Resultados.....	32
<b>7 - Resultados e Discussão.....</b>	<b>36</b>
7.1 – Recepção/Causas de rejeição.....	36
7.2 – Cartas de controlo.....	38
<b>8 – Considerações Finais.....</b>	<b>48</b>
<b>Referências Bibliográficas.....</b>	<b>50</b>

## **ANEXOS**

## **Resumo**

O presente trabalho teve como principal objectivo o Controlo de Qualidade de produtos hortofrutícolas, sendo realizado na Central de Distribuição Hortofrutícola do Grupo INTERMARCHÉ, em Alcanena. O controlo efectuado baseou-se nas Normas e Legislação Portuguesa e Comunitária, bem como, nos interesses e exigências do Grupo.

Foi efectuado o controlo de qualidade dos diferentes produtos hortofrutícolas recebidos na central de Distribuição. Para os produtos ameixa, pêsego e maçã foram elaboradas cartas de controlo (X/IR), nomeadamente para os requisitos de dureza e °Brix destes frutos.

**Palavras chave:** Controlo de qualidade; distribuição; hortofrutícolas; cartas de controlo.