



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO EM DUAS
SERRAÇÕES DO CONCELHO DE SERTÃO**

Engenharia Florestal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Alcina Maria da Ressurreição Duarte

—◆—
CASTELO BRANCO

2001

INDICE

1. INTRODUÇÃO	1
1.1. Objectivos do Trabalho	2
2. INDÚSTRIAS DE SERRAÇÃO	3
2.1. Breve Caracterização	3
2.2. Matéria prima	5
2.3. Caracterização da Madeira	6
2.3.1. Propriedades Físicas e Mecânicas	6
2.3.2. Utilizações	8
2.3.3. Defeitos	8
3. PROCESSO DE TRANSFORMAÇÃO DA MADEIRA.	10
3.1. Termos e Definições	12
3.2. Operações de Transformação	13
3.2.1. Sequência das operações de transformação	13
4. CARACTERIZAÇÃO GERAL DA ZONA EM ESTUDO	15
4.1. Localização	15
4.2. Acessibilidades	16
4.3. População	16
4.4. Ocupação do solo	17
4.5. Principais Sectores de Actividade	18
5. EMPRESAS EM ESTUDO	19
5.1. Apresentação	19
5.2. Caracterização	19
5.2.1. Sistema Administrativo	22
6. MATERIAL E MÉTODOS	23
6.1. Diagnóstico de Necessidades e Acções Propostas	23
6.1.1. Acções Propostas Para a Empresa A	24
6.1.2. Acções Propostas Para a Empresa B	25
6.2. Resultados das Acções Propostas na Produção de Madeira Serrada	26
6.2.1. Empresa A	26
6.2.2. Empresa B	28
6.3. Processo Fabril	31
6.3.1. Empresa A	31
6.3.2. Empresa B	34
7. APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS	37
7.1. Empresa A	37
7.1.1. Análise Estatística dos Dados Recolhidos	41
7.2. Empresa B	46
7.2.1. Análise Estatística dos Dados Recolhidos	47
7.3. Comparação dos Dados das Duas Empresas	53
8. CONCLUSÕES	55
9. BIBLIOGRAFIA	57
ANEXOS	

RESUMO

Neste estudo foram escolhidas duas serrações, uma delas destinada ao fabrico de madeira para palete e madeira para construção, a outra para além do fabrico destes produtos possui uma secção de carpintaria de componentes de pinho maciço. Foram designadas por empresa A e por empresa B respectivamente.

Estudou-se a produção total das duas empresas no ano de 2000 e a produção de madeira serrada nos meses de Março, Junho, Setembro e Dezembro do mesmo ano.

As empresa em estudo incluem-se no grupo das médias e grandes serrações com produção acima dos 500 m³/ano e que são as responsáveis pela maior parte da produção desta indústria (56,7 % da produção).

A par do estudo dos valores de produção analisou-se também o processo fabril das duas empresas e a forma como tem evoluído.

A partir da análise dos dados foi possível concluir que na empresa A há um melhor aproveitamento da matéria prima utilizada comparativamente à empresa B.

A explicação plausível será o facto de na empresa B se fabricarem também produtos de maior valor acrescentado, ao contrário da empresa A, cuja produção incide basicamente em produtos de baixo valor acrescentado, daí o maior investimento realizado na optimização do uso da matéria prima disponível.

Palavras chave: Serração, Pinheiro bravo, madeira serrada.