



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Comparação da Qualidade da Cortiça em Função
dos Parâmetros Dendrométricos para as
Propriedades Quinta da Murta e Casal do Anafe**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

António Miguel Barroso Simões

—◆—
CASTELO BRANCO

2006

ÍNDICE GERAL

1. Introdução	1
2. Revisão bibliográfica	3
2.1. A produção de cortiça	3
2.2. Qualidade da cortiça	4
2.2.1. Porosidade da cortiça	5
2.2.2. Densidade da cortiça	5
2.2.3. Qualidade visual da cortiça: defeitos	6
2.3. Classificação da cortiça	11
2.4. Indústria preparadora (importância da cozedura)	12
2.5. Inventário Florestal	13
3. Caracterização edafo-climática	15
3.1. Localização	15
3.2. Clima	16
3.2.1. Temperatura	17
3.2.2. Precipitação	17
3.2.3. Duração média da estação seca	18
3.2.4. Número de dias de geada	18
3.3. Caracterização edáfica	19
3.3.1. Geomorfologia	19
3.3.2. Geologia	20
3.3.3. Capacidade de uso	20
4. Materiais e métodos	22
4.1. Metodologia para marcação de parcelas e recolha de amostras de cortiça	22
4.1.1. Delineamento para a localização e marcação dos pontos de amostragem	23
4.1.2. Localização dos pontos de amostragem	23
4.1.3. Localização dos restantes pontos de amostragem	23
4.1.4. Recolha de calas e marcação das árvores	23
4.2. Metodologia para a avaliação da cortiça (espessura e qualidade)	24
4.2.1. Medição da espessura	25
4.2.2. Avaliação da qualidade visual da cortiça	25
4.3. Metodologia para inventário florestal em montado de sobro adulto	25
4.3.1. Delimitação das parcelas	26

4.3.2. Medição dos dados dendrométricos	27
4.3.3. Procedimentos	28
5. Resultados e discussão	32
5.1. Análise visual da cortiça	32
5.2. Resultados do inventário	39
5.3. Discussão	40
6. Considerações finais	45
7. Referências bibliográficas	47

AGRADECIMENTOS

ANEXOS

Resumo

O presente trabalho realizou-se no concelho da Chamusca (distrito de Santarém) enquadrando-se num estudo proposto pela Associação de Agricultores de Charneca (ACHAR) e tendo como objectivo verificar uma possível relação entre a qualidade da cortiça e os parâmetros biométricos dos sobreiros que a produzem.

Para a elaboração deste trabalho, foram previamente seleccionadas duas áreas de estudo, em propriedades distintas, tendo estas sido caracterizadas. Nestas propriedades foram recolhidas amostras de cortiça, que posteriormente foram sujeitas a uma avaliação visual da qualidade e à verificação dos seus acréscimos após cozedura. Realizou-se também, nas árvores onde se recolheram as amostras de cortiça, um inventário aos parâmetros biométricos que se entenderam necessários.

Por fim, interpretou-se os dados recolhidos e fez-se uma comparação das propriedades. Para verificar a existência de uma correlação entre a qualidade da cortiça e os parâmetros biométricos, foi realizada uma análise de componentes principais e interpretaram-se os seus resultados.

Palavras-chave:

Cortiça; avaliação da qualidade; sobreiro; inventário.