



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Efeito do desbaste nos acréscimos lenhosos ao
nível basal em povoamentos de *Pinus pinaster***

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sónia Cristina da Silva Barbudo

—◆—
CASTELO BRANCO

2009

Índice

Índice de Figuras

Índice de Tabelas

Resumo

Abstract

Introdução 1

2 - Caracterização da *Pinus pinaster* 2

2.1 – Caracterização 2

2.2 - Ocupação 4

2.3 - Características e Utilização dos produtos do

Pinheiro bravo 7

3 - Importância dos desbastes na qualidade da
madeira 8

4 - Material e métodos 11

4.1 - Material 11

4.2 - Métodos 12

4.3 - Resultados e Discussão 15

5 - Considerações Finais 27

6 - Bibliografia 28

Resumo

Neste trabalho pretende dar-se um contributo para o estudo do efeito de desbaste nos acréscimos lenhosos de *Pinus pinaster*.

A determinação da espessura das camadas de crescimento foi efectuada com recurso a técnicas de imagem, numa amostra de rodelas de madeira, para diferentes povoamentos em dois locais de Portugal Continental.

Efectuou-se uma análise da espessura das camadas de crescimento e dos crescimentos acumulados para os dois locais de modo a observar os efeitos de desbaste.

A espessura dos anéis de crescimento diminui Conforme as árvores crescem nos povoamentos florestais, passa-se a estabelecer competição entre elas. Isso tem a ver com a relação existente entre lenho inicial e tardio que também diminui, pois aumenta proporcionalmente a quantidade de lenho tardio nesses anéis mais velhos. Quando se faz um desbaste florestal, liberando mais área para as árvores remanescentes crescerem mais rápido, volta a aumentar a proporção de lenho inicial.

Palavras-chave: *Pinus pinaster*, área basal, camadas de crescimento, crescimento acumulado.