



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

AVALIAÇÃO DE DENSIDADES A PARTIR DE VARIÁVEIS DENDROMÉTRICAS

Engenharia de Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Nuno Filipe Delgado Abade

— ◆ —
CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE

Agradecimentos

Resumo

Abstract

Lista de figuras

Lista de tabelas

Lista de anexos

Simbologia utilizada

1 - INTRODUÇÃO	1
2 - INSTALAÇÃO DE PARCELAS	2
3 - BREVE CARACTERIZAÇÃO DA FLORESTA PORTUGUESA	4
3.1 - O PINHEIRO BRAVO.....	6
2.1.1 - Descrição e Características Edafo-ecológicas.....	6
2.1.2 - Áreas Florestais e Respectiva Distribuição em Portugal Continental.....	8
2.1.3 -Utilizações Tecnológicas.....	12
3.2 - CORTES CULTURAIS.....	13
Factor de Competição das Copas de Krajicek (<i>FCC</i>)	
Factor de Espaçamento de Wilson (<i>F_w</i>)	
Índice de Densidade do Povoamento (<i>IDP</i>)	
Método das Áreas Basais de Assman	
4 - MATERIAL E MÉTODOS	19
4.1 - CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO - O PINHAL DA CRÉ.....	19
4.2 - DEFINIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO ENSAIO DE DESBASTES.....	21
4.3 - MÉTODOS - VARIÁVEIS DENDROMÉTRICAS.....	28
5 - AVALIAÇÃO DE RESULTADOS	32
5.1 - CARACTERIZAÇÃO DENDROMÉTRICA DAS PARCELAS.....	32
5.2 - VARIABILIDADE E ESTRUTURA DO POVOAMENTO (VARIÁVEIS DIÂMETRO E ALTURA).....	33
6 - ANÁLISE CRÍTICA AOS ELEMENTOS RECOLHIDOS	36
7 - CONCLUSÕES	38
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
ANEXOS	

RESUMO

Este trabalho foi realizado num pinhal sito na freguesia das Mouriscas, concelho do Sardoal.

Teve como primeiro objectivo de estudo fazer uma caracterização de um ensaio de desbastes em 9 parcelas amostra divididas em 3 classes de produtividade: alta, média e baixa e por sua vez cada classe em três tipos de parcelas: testemunha, desbaste fraco e desbaste forte.

Com o decorrer do trabalho foi-se chegando à conclusão que o "desbaste" efectuado tratou-se realmente de uma limpeza forte devido à pouca idade do povoamento.

Com este trabalho tentou-se fazer uma demonstração de como se deve instalar parcelas e expor a forma de se proceder a um desbaste segundo as regras estipuladas.

Com os resultados apresentados do estudo do ensaio, faz-se a avaliação desses resultados e procede-se a uma critica relativamente à oportunidade desta limpeza comparando com a idade que o povoamento apresentava na altura.