



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**MELHORAMENTO EM PINHEIRO MANSO
(*Pinus pinea* L.): ENXERTIA E SELECÇÃO
DE POVOAMENTOS PARA A PRODUÇÃO
DE PINHÃO**

Eng.ª Produção Florestal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

NUNO MONTEIRO COIMBRA



CASTELO BRANCO
1998

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	1
2. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	3
2.1. Enquadramento Sistemático, Caracterização Botânica e Ciclo Reprodutor	3
2.2. Expansão da <i>P. pinea</i> L. na Região Mediterrânea	6
2.3. Principais Áreas de Distribuição Actual	8
2.4. Características Edafo-Climáticas	11
2.5. Silvicultura	12
2.6. Plantação	13
2.7. Desramação e Desbastes	14
2.8. Aspectos Económicos	14
2.9. Objectivos do Trabalho	18
3. MATERIAL E MÉTODOS	20
3.1. Propagação Vegetativa (Enxertia)	20
3.1.1. Generalidades	20
3.1.2. Pomares Produtores de Semente	21
3.1.3. Localização do Ensaio	22
3.1.4. Porta-Enxertos	22
3.1.5. Garfos	22
3.1.6. Enxertia	24
3.1.7. Enxertia de Fenda Cheia - Técnica Utilizada	25
3.1.8. Delineamento do Ensaio	31
3.2. Acompanhamento da Selecção de Povoamentos para Produção de Pinhão	33
3.2.1. Generalidades	33
3.2.2. Selecção dos Povoamentos	36
3.2.3. Caracterização da Região de Proveniência V	37
3.2.4. Métodos e Equipamentos	40
4. RESULTADOS E DISCUSSÃO	42
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	45
6. BIBLIOGRAFIA	47

ANEXOS

RESUMO

O presente trabalho tem como objectivo principal contribuir para mais uma ajuda ao Melhoramento Florestal em Pinheiro Manso.

São feitas considerações sobre as características edafo-climáticas da *Pinus pinea* L. no nosso país, bem como a sua origem, expansão e importância económica.

Nos ensaios de campo, executámos algumas das técnicas utilizadas para Melhoramento Florestal. Num primeiro ensaio analisámos a técnica de enxertia em fenda cheia terminal, bem como o efeito da fertilização na floração. Num segundo ensaio pretendemos seleccionar povoamentos na região de proveniência V para a produção de pinhão.