



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Ensaio de proveniências de eucalipto
(Eucalyptus globulus Labill. ssp. globulus)
na região de Ourique

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

Henrique Manuel da Silva Pereira de Almeida Felino



CASTELO BRANCO

1997

ÍNDICE

	pág.
RESUMO	
ABSTRACT	
1. INTRODUÇÃO	1
2. MONOGRAFIA SIMPLIFICADA DA ESPÉCIE	1
2.1 Área natural de expansão e de dispersão geográfica	1
2.2 Época de introdução e importância para o país	3
2.3 Zonas Ecológicas mais favoráveis à sua cultura	7
3. ENSAIOS DE PROVENIÊNCIAS E MELHORAMENTO FLORESTAL	10
3.1 A necessidade de ensaios de proveniências	10
3.1.1 Noção de proveniência	14
3.2 Repartição da variabilidade genética ao nível da área natural de uma espécie	15
3.3 Tipos, sequência e duração dos ensaios	17
3.4 Avaliação das estações	18
3.5 Critérios de escolha das proveniências	19
3.6 Controle e supervisionamento dos ensaios	19
4. MATERIAL E MÉTODOS	21
4.1 Localização e caracterização da área experimental	21
4.1.1 Localização geográfica	21
4.1.2 Caracterização climática	21
4.1.3 Caracterização ecológica	24
4.2 Material vegetal utilizado	25
4.3 Instalação do ensaio no campo	26
4.4 Parâmetros de estudo recolhidos e material utilizado	28
4.5 Tratamento estatístico dos dados	29
5. RESULTADOS	32

6. DISCUSSÃO	49
7. CONCLUSÕES	52
8. BIBLIOGRAFIA	53
9. ANEXOS	58

RESUMO

O presente estudo teve como objectivo a análise de um ensaio de proveniências da espécie *Eucalyptus globulus* Labill., instalado em Fevereiro de 1982, no local denominado Magra do Penedo, Núcleo dos Castanheiros, Freguesia de Ourique, Concelho de Ourique e Distrito de Beja.

Para tal foram recolhidos dados referentes aos seguintes parâmetros: altura, DAP, volume, número de árvores dominadas, número de árvores mortas e número de árvores com sintomas de ataque de *Phoracantha semipunctata* Fab.

O referido ensaio visou o estudo do vigor, produtividade e adaptabilidade à nova estação ecológica, das seguintes proveniências australianas: Macquarie Harbour, Henty River, Bruny Island, Channel, Denison Valey e Pepper Hill.

Foi efectuada a análise estatística dos dados e ainda a estimativa da heritabilidade genotípica, ganho genético e ganho percentual.

Com base no cálculo dos referidos parâmetros, puderam ser seleccionadas as proveniências que atingiram melhores desempenhos. Os resultados mais favoráveis foram observados nas proveniências Denison Valey e Channel, que poderão constituir fonte de material para futuras arborizações em zonas ecológicas semelhantes à utilizada para o ensaio.