



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Correia, Maria Carmen Luz

## **Ensaio em propagação vegetativa de *Eucalyptus globulus***

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1262>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1990
<b>Resumo</b>	A PORTUCEL, Empresa de Celulose e Papel de Portugal, EP. utiliza em grandes quantidades madeira para produção de pasta celulósica. A fraca produtividade dos eucaliptais existentes, provocada pela falta de qualidade das plantas utilizadas, levou ao estabelecimento de um programa de melhoramento genético desta espécie. A propagação vegetativa de estacas é um dos processos que nos permite alcançar resultados positivos no campo do melhoramento. Neste sentido, é de todo o interesse a determinação...
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-28T06:40:39Z com informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ENSAIOS EM PROPAGAÇÃO VEGETATIVA**  
**DE**  
*Eucalyptus globulus*

**PRODUÇÃO FLORESTAL**  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

MARIA CARMEN LUZ CORREIA



**CASTELO BRANCO**  
1990

## Í N D I C E

RESUMO	4
1. INTRODUÇÃO	5
1.1 O género <i>Eucalyptus</i> no mundo	5
1.2 A <i>Eucalyptus globulus</i> em Portugal	5
1.3 O melhoramento florestal	6
1.3.1 Importância do Melhoramento na Portucel	6
1.3.2 O enraizamento de estacas. Algumas considerações	7
1.3.3 Importância da propagação vegetativa no melhoramento florestal	8
1.3.4 A floresta clonal	9
2. OBJECTIVOS	10
3. METODOLOGIA DA PROPAGAÇÃO VEGETATIVA	12
3.1 Selecção de árvores superiores	12
3.2 Rejuvenescimento da árvore seleccionada	13
3.3 Inspeção e colheita de rebentos de touça e seu transporte	14
3.4 Preparação de estacas e sua plantação em estufa	14
3.5 Condução de enraizamento das estacas em estufa	15
3.6 Enraizamento das estacas	18
3.7 Selecção de plantas enraizadas e sua transferência para viveiro	19
3.8 Destino das plantas obtidas	20
4. ESTUDO EXPERIMENTAL DO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE PÉS-MÃE DO PARQUE DE MULTIPLICAÇÃO CLONAL (DA QTA. DE S. FRANCISCO)	25
4.1 Substractos	25
4.1.1 Substratos de enraizamento	25
4.1.1.1 Introdução	26
4.1.1.2 Material e métodos	26

4.1.1.3	Resultados e discussão	30
4.1.2	Substratos definitivos	33
4.1.2.1	Introdução	33
4.1.2.2	Material e métodos	34
4.1.2.3	Resultados e discussão	35
4.2	Hormonas de enraizamento	39
4.2.1	Introdução	39
4.2.2	Material e métodos	40
4.2.3	Resultados e discussão	41
4.3	Ensaio de fertilização dos substratos	43
4.3.1	Introdução	43
4.3.2	Material e métodos	44
4.3.3	Resultados e discussão	46
4.4	Altura média dos rebentos	49
4.4.1	Introdução	49
4.4.2	Material e métodos	50
4.4.3	Resultados e discussão	51
5.	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO COMPRIMENTO MÉDIO DOS REBENTOS COLHIDOS EM TOUÇAS DE ÁRVORES SELECIONADAS EM DIFERENTES ÉPOCAS DO ANO E DIFERENTES REGIÕES, NO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS	53
6.	CONCLUSÕES	57
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	59
	ANEXOS	

## RESUMO

A PORTUCEL, Empresa de Celulose e Papel de Portugal, EP. utiliza em grandes quantidades madeira para produção de pasta celulósica.

A fraca produtividade dos eucaliptais existentes, provocada pela falta de qualidade das plantas utilizadas, levou ao estabelecimento de um programa de melhoramento genético desta espécie.

A propagação vegetativa de estacas é um dos processos que nos permite alcançar resultados positivos no campo do melhoramento.

Neste sentido, é de todo o interesse a determinação de técnicas que nos permitam avançar com maior precisão. Daí que se torne importante a realização de trabalhos contínuos de pesquisa, abrangendo diversos aspectos.

No presente trabalho, estudamos essencialmente factores que são determinantes no processo de enraizamento de estacas da *Eucaliptus globulus*.