



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Bernardino, Virgílio José Galvão dos Reis

**Influência da humidade na conservação de  
sementes de sobreiro (*Quercus suber* L.)**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1344>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1994
<b>Resumo</b>	Este trabalho realizou-se no Laboratório de Sementes da Estação Florestal Nacional. Verificou-se qual a influência de 4 níveis de humidade durante a conservação de sementes de sobreiro de duas proveniências diferentes, na percentagem de germinação ao longo de um ano. As sementes provieram de duas árvores seleccionadas localizadas em duas propriedades (Vale da Vaca e Ilha Fria, situadas nos conselhos de Coruche e Mora respectivamente). Verificou-se a variação na capacidade germinativa das semen...
<b>Palavras Chave</b>	Sobreiro, <i>Quercus suber</i> L., Sementes, Conservação, Humidade, Capacidade de germinação
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-02T06:09:36Z com  
informação proveniente do Repositório



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

# **INFLUÊNCIA DA HUMIDADE NA CONSERVAÇÃO DE SEMENTES DE SOBREIRO (*Quercus suber* L.)**

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

Virgílio José Galvão dos Reis Bernardino

— • —

**CASTELO BRANCO**

1994

# ÍNDICE

	PÁG.
Agradecimentos	VII
Resumo	VIII
Abstract	IX
A - INTRODUÇÃO	2
1. Objectivos	2
2. Interesse do trabalho	2
B - O SOBREIRO	5
1. Características gerais	5
1.1. Caracterização botânica	5
1.2. Origem e expansão	13
1.3. Distribuição	14
1.4. Ecologia	15
2. Importância económica	17

<b>C - CONSERVAÇÃO DE SEMENTES</b>	<b>25</b>
1. Necessidade de conservação das sementes	25
2. Comportamento das sementes face à conservação	25
3. Factores de conservação	27
3.1. Temperatura	27
3.2. Teor de humidade	27
3.3. Outros factores	28
4. Processos de conservação	30
4.1. Outros processos de conservação menos utilizados	32
<b>D - MATERIAL E MÉTODOS</b>	<b>34</b>
<b>I - Material</b>	<b>34</b>
1. Conservação	34
2. Ensaaios de humidade	35
3. Ensaaios de germinação	35
<b>II - Métodos</b>	<b>36</b>
1. Conservação	36
2. Ensaaios de humidade	37
3. Ensaaios de germinação	38
4. Delineamento experimental e análise estatística dos dados	40

<b>E - RESULTADOS</b>	<b>43</b>
<b>1. Resultados dos ensaios de determinação de humidade</b>	<b>43</b>
1.1. Resultados obtidos com o tratamento estatístico (Teste de Duncan)	44
<b>2. Resultados dos ensaios de germinação</b>	<b>47</b>
2.1. Resultados obtidos com o tratamento estatístico (Teste de Duncan)	48
<b>F - DISCUSSÃO</b>	<b>53</b>
<b>1. Ensaaios de determinação de humidade</b>	<b>53</b>
<b>2. Ensaaios de germinação</b>	<b>53</b>
<b>G - CONCLUSÕES</b>	<b>57</b>
<b>H- BIBLIOGRAFIA</b>	<b>60</b>
<b>I - ANEXOS</b>	<b>67</b>

## Resumo

Este trabalho realizou-se no Laboratório de Sementes da Estação Florestal Nacional. Verificou-se qual a influência de 4 níveis de humidade durante a conservação de sementes de sobreiro de duas proveniências diferentes, na percentagem de germinação ao longo de um ano. As sementes provieram de duas árvores seleccionadas localizadas em duas propriedades (Vale da Vaca e Ilha Fria, situadas nos conselhos de Coruche e Mora respectivamente).

Verificou-se a variação na capacidade germinativa das sementes ao longo do período de conservação.

Fez-se também um controlo aos acréscimos de humidade verificados nas sementes conservadas aos 4 níveis estudados.

A temperatura de conservação das sementes situou-se nos 2-3°C.

Os ensaios para a determinação de humidade e os ensaios de germinação foram efectuados sete vezes, de 45 em 45 dias.

Concluiu-se que o nível de humidade de 50% foi aquele que conduziu a uma melhor percentagem de germinação com 89.88%, seguido de perto pelo nível de humidade de 40% com 87.75%.

Nos níveis de 30% e 60% de humidade obtiveram-se resultados mais fracos, 71.54% e 76.84% respectivamente.

Palavras-chave: Sobreiro (*Quercus suber* L.), sementes, conservação, humidade, capacidade de germinação.