



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Gonçalves, Odete Catarino

**Prospecção, herborização e caracterização  
química de Lavandula luisieri da Beira Interior.  
Ensaio de germinação**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2123>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2005
<b>Resumo</b>	Lavandula luisieri (Rozeira) Rivas-Martinez é uma planta endémica da Península Ibérica pertencendo à família Lamiacea. Recentes descobertas de dois novos e interessantes produtos no óleo essencial de L. luisieri; a importância desta planta melífera, o seu interesse como planta ornamental em jardins mediterrâneos e a dificuldade na germinação segundo diversos autores, foram os aspectos fundamentais para a realização destes estudos. A prospecção, herborização, colheita de plantas e de órgãos veg...
<b>Palavras Chave</b>	Lavandula luisieri, Germinação, Óleo essencial, Herborização
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-20T12:39:50Z com  
informação proveniente do Repositório



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

**Prospecção, herborização e caracterização  
química de *Lavandula luisieri* da Beira Interior.  
Ensaio de germinação**

**Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Odete Catarino Gonçalves**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**2005**

# Índice

Pág.

Índice de figuras

Índice de quadros

Resumo

Abstract

## **Introdução**

1

1. *Lavandula luisieri* (Rozeira) Rivas-Martinez

3

1.1 Características morfológicas

4

1.2 Características culturais

5

## **Parte I**

I.1. Prospeção da espécie *L. luisieri* na Beira Interior

6

1.1 Enquadramento geográfico

6

1.2 Litologia

7

1.3 Clima

7

1.4 Caracterização das zonas estudadas

7

I.2. Metodologia

10

## **Parte II**

II.1. Organização do herbário de plantas aromáticas e medicinais da ESACB

12

II.2. Material e métodos

13

II.3. Resultados

14

## **Parte III**

III.1. Óleos essenciais

15

III.2. Material e métodos

18

III.3. Resultados e discussão

20

## **Parte IV**

IV.1 Ensaio de germinação

26

IV.2 Material e métodos

30

2.1. Recolha e conservação do material

30

2.2. Limpeza e conservação dos diásporos	31
2.3. Condições de germinação	31
2.4. Expressão dos resultados	32
<b>IV.3 Resultados e discussão</b>	<b>34</b>
3.1. Evolução do processo germinativo	34
3.2. Estudos de produção	39
3.2.1. Estado de maturação	39
3.2.2. Produção de diásporos	40
3.3. Influência dos factores temperatura, luz e origens dos diásporos	41
<b>V. Considerações finais</b>	<b>43</b>
<b>Referências bibliográficas</b>	<b>45</b>
Agradecimentos	
Anexos	

## Resumo

*Lavandula luisieri* (Rozeira) Rivas-Martinez é uma planta endémica da Península Ibérica pertencendo à família *Lamiacea*.

Recentes descobertas de dois novos e interessantes produtos no óleo essencial de *L. luisieri*; a importância desta planta melífera, o seu interesse como planta ornamental em jardins mediterrâneos e a dificuldade na germinação segundo diversos autores, foram os aspectos fundamentais para a realização destes estudos.

A prospecção, herborização, colheita de plantas e de órgãos vegetais de quatro locais distintos da Beira Interior (Casal da Fraga, Mata, Penamacor e Vila Velha de Ródão) foram efectuadas de forma a serem realizados estudos de germinação e de composição química dos seus óleos essenciais.

Os estudos de germinação incidiram em quatro modalidades [MOD I (25°C, 8h); MOD II (16/8°C, 8h); MOD III (25°C, 8h); MOD IV (25°C, 16h)] e duas diferentes datas de conservação dos diásporos.

Destes estudos há diferenças entre os acessos na MOD I e IV, mas não se verificam diferenças por acessos nas modalidades ensaiadas.

Relativamente aos compostos identificados no óleo essencial, estes são na sua maioria monoterpenos com diferentes graus de saturação, tendo-se verificado sempre a presença de necrodol e acetato de trans-necrodilo, compostos únicos no reino vegetal.

Palavras-chave: *Lavandula luisieri*, germinação, óleo essencial, herborização