

III CONGRESSO

LUSO-EXTREMADURENSE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Évora, 25 e 26 de Novembro de 2019

Universidade de Évora

Colégio Luís António Verney



Livro de Resumos

Évora-2019

## Technical Specifications

**Title:**

III Congresso Luso-Extremadurense de Ciências e Tecnologia

**Web page:**

<https://www.ect.uevora.pt/>

**Editor:**

Universidade de Évora  
Largo dos Colegiais, 2  
7004-516 Évora

**Authors:**

Mourad Bezzeghoud, Alexandre Araújo, Carlos Pinto Gomes, Fernando Carapau, Maria Hortense Santos

**Congress place:**

Universidade de Évora  
Colégio Luís António Verney  
Rua Romão Ramalho, 59  
7000-671 Évora

**Published and printed by:**

UE-Universidade de Évora

Copyright © 2019 left to the authors of individual papers

All rights reserved

**ISBN:** 978-972-778-133-1 (impresso)

**ISBN:** 978-972-778-134-8 (electrónico)

## Caracterização química e potencial antioxidante de óleos essenciais de *Lavandula viridis*, *Thymus mastichina* e *Thymus capitellatus* – plantas autóctones do sul de Portugal

Sílvia Macedo Arantes<sup>1</sup>, Andreia Piçarra<sup>1</sup>, Fátima Candeias<sup>2</sup>, Marizía Pereira<sup>3</sup>, Mauro Raposo<sup>3,4</sup>, Carlos Pinto Gomes<sup>3,4</sup>, A. Teresa Caldeira<sup>1,2</sup> and M. Rosário Martins<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Laboratório HERCULES, Universidade de Évora, Portugal

<sup>2</sup>Departamento de Química, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora, Portugal

<sup>3</sup>Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora, Portugal

<sup>4</sup>ICAAM – Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas, Núcleo da Mitra, Universidade de Évora, Portugal

*Corresponding/Presenting author: saa@uevora.pt*

### Talk Abstract

O Alentejo é uma região extremamente rica em plantas aromáticas e medicinais (PAMs), muitas das quais autóctones e preservadas pelas populações locais, com aplicação na medicina tradicional, bem como utilizadas como condimentos na Dieta Mediterrânea. A família Lamiaceae contém importantes PAMs, com óleos essenciais (OEs) ricos em terpenos, utilizados na medicina tradicional e moderna e nas indústrias alimentar e farmacêutica [1]. Os óleos essenciais (OEs), metabolitos secundários de PAMs, são uma fonte de produtos naturais biologicamente ativos, que desempenham um papel importante na proteção das plantas, e, dependendo da sua composição química, apresentam inúmeras propriedades medicinais [2], sendo reconhecidos como importantes antioxidantes e anticarcinogénios naturais, prevenindo o stresse oxidativo e as patologias relacionadas [3]. *Lavandula viridis* L'Hér (Lamiaceae), autóctone do SW da Península Ibérica é designada popularmente de rosmaninho verde ou rosmaninho branco devido às flores e brácteas florais esverdeadas, muito distintas de outras espécies do género *Lavandula*. O género *Thymus* (Lamiaceae), também amplamente distribuído na Península Ibérica, é um grupo taxonomicamente complexo de plantas aromáticas, tradicionalmente utilizado para fins medicinais. *Thymus capitellatus* Hoffmanns & Link, vulgarmente conhecido por "tomilho-do-mato", é uma espécie aromática endémica do sul de Portugal, que cresce em substratos arenosos das bacias do Tejo e Sado (províncias da Estremadura, Ribatejo e Alentejo). *Thymus mastichina* L., vulgarmente conhecido por "tomilho-bela-luz"