



## Composição dos Óleos Essenciais de *Salvia lachnostachys* e *S. melissiflora* (Lamiaceae)

Candida A.L. KASSUYA <sup>1</sup>, Alberto WISNIEWSKI JR <sup>2</sup>, Edésio L. SIMIONATTO <sup>2</sup>,  
Élide P. SANTOS <sup>3</sup> & Maria É.A. STEFANELLO <sup>4\*</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Farmacologia, Universidade Federal do Paraná,  
C.P. 19031, 81530-900, Curitiba, PR, Brasil.

<sup>2</sup> Instituto de Pesquisas Tecnológicas de Blumenau, FURB, 89030-080, Blumenau, SC, Brasil.

<sup>3</sup> Departamento de Botânica, Universidade Federal do Paraná, C.P. 19041, 81530-900, PR, Brasil.

<sup>4</sup> Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná,  
C.P. 19081, 81.530-900, Curitiba, PR, Brasil.

**RESUMO.** Os óleos essenciais de *Salvia lachnostachys* (folhas e flores) e *S. melissiflora* (folhas), obtidos por hidrodestilação, foram analisados por CG e CG/EM. Os óleos foram caracterizados por um elevado teor de compostos alifáticos. Nos óleos de *S. lachnostachys* o componente majoritário foi o ácido dodecanóico (folhas 61,6%, flores 73,4%). No óleo das folhas de *S. melissiflora* os componentes principais foram ácido linoleico (29,3%), ácido hexadecanóico (11,3%) e óxido de cariofileno (9,6%). Este é o primeiro relato de estudo de óleos essenciais nestas duas espécies.

**SUMMARY.** "Essential Oils Composition of *Salvia lachnostachys* and *S. melissiflora* (Lamiaceae)". The essential oils isolated by hydrodistillation of *Salvia lachnostachys* Benth. (leaves and flowers) and *S. melissiflora* Benth. (leaves) were analyzed by capillary GC/MS. The oils were characterized by high content of aliphatic compounds. In the essential oils of *S. lachnostachys* the major component was dodecanoic acid (61.6% in leaves and 73.4% in flowers). In the essential oil of *S. melissiflora* the main components were linoleic and hexadecanoic acids (29.3% and 11.3%, respectively) and caryophyllene oxide (9.6%). This paper describes for the first time the composition of essential oils of *S. lachnostachys* and *S. melissiflora*.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ácido dodecanóico, Lamiaceae, Óleo essencial, *Salvia lachnostachys*, *Salvia melissiflora*.  
**KEY WORDS:** Dodecanoic acid, Essential oil, Lamiaceae, *Salvia lachnostachys*, *Salvia melissiflora*.

\* Autor a quem a correspondência deve ser enviada: E-mail: elida@ufpr.br