

Screening of the Odour-Activity and Bioactivity of the Essential Oils of Leaves and Flowers of *Hyptis Passerina* Mart. from the Brazilian Cerrado

Barbara D. Zellner,^a Ana Carolina L. Amorim,^a Ana Luisa P. de Miranda,^b Ruy J. V. Alves,^c Jussara P. Barbosa,^d Gisela L. da Costa^d and Claudia M. Rezende^{*,a}

^aInstituto de Química, Centro de Tecnologia, Bloco A, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Cidade Universitária, Ilha do Fundão, 21945-970 Rio de Janeiro-RJ, Brazil

^bFaculdade de Farmácia, Centro de Ciências da Saúde, Bloco B/ss, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Cidade Universitária, Ilha do Fundão, 21944-971 Rio de Janeiro-RJ, Brazil

^cDepartamento de Botânica, Herbário, Museu Nacional, Quinta da Boa Vista, s/n, 20940-040 Rio de Janeiro-RJ, Brazil

^dLaboratório de Taxonomia, Bioquímica e Bioprospecção de Fungos, Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), CP 926, 21045-900 Rio de Janeiro-RJ, Brazil

Table S1. Zones of growth inhibition (mm) representing antimicrobial activity of the essential oils of leaves and flowers of *H. passerina* Mart

Sample	Inhibition zone / (mm) ^a			
	Gram-positive		Gram-negative	Yeast
	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 14990	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15422	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231
Leaf-derived oil ^b				
500.0 µg	20.5	17.5	20.5	14.0
250.0 µg	18.0	16.5	18.0	14.0
125.0 µg	15.5	13.5	13.0	12.5
62.5 µg	14.0	13.0	12.0	11.0
Flower-derived oil ^b				
500.0 µg	19.5	18.5	19.5	17.5
250.0 µg	15.5	13.0	16.5	17.5
125.0 µg	14.5	12.5	13.5	16.5
62.5 µg	14.0	12.0	12.5	15.5
Tetracycline (30 µg per disc)	32.0	33.0	12.0	n.p. ^c
Oxacyline (1 µg per disc)	25.0	12.0	n.p. ^c	n.p. ^c
Carbeniciline (100 µg per disc)	n.p. ^c	n.p. ^c	20.0	n.p. ^c
Ketoconazole (50 µg per disc)	n.p. ^c	n.p. ^c	n.p. ^c	38.0

^aValues are mean of two triplicates. ^bReal concentrations after application of 10 µL of each dilution (50.00, 25.00, 12.50, 6.25 µg µL⁻¹) on a disc. ^cExperiment not performed.