



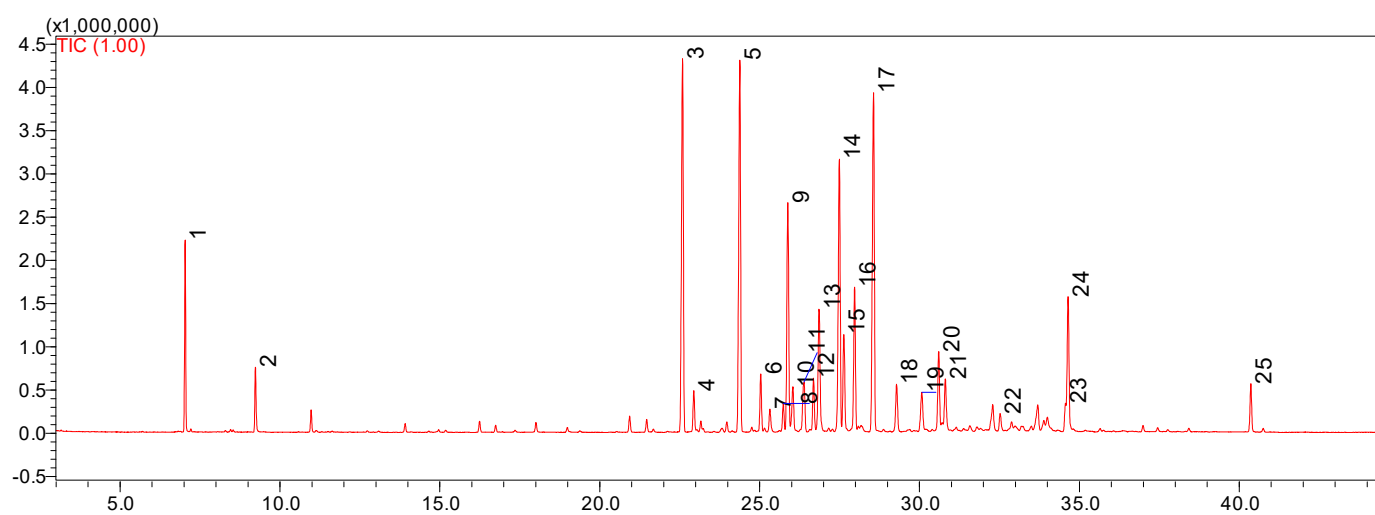
# LAUDO DE COMPOSIÇÃO

*Erva doce mexicana*

**Lote: Graça NOV/21**

**Sistema de Cultivo Agroflorestal**

*(Lippia dulcis)*



**Figura 1:** Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

**Tabela 2:** Composição obtida por CG-EM e CG-DIC.

#	Tempo de Ret.	Índice de Ret.	Area %	Substância
1	7.03	987	3.93	6-metil-5-hepten-2-ona
2	9.23	1056	1.52	3-metil-2-ciclohexen-1-ona
3	22.59	1379	13.46	$\alpha$ -copaeno
4	22.94	1387	1.16	$\beta$ -bourboneno
5	24.38	1422	13.39	$\beta$ -cariofileno
6	25.04	1438	1.67	trans- $\alpha$ -bergamoteno
7	25.32	1446	0.68	Não identificado
8	25.74	1456	0.78	$\alpha$ -humuleno
9	25.88	1459	8.17	(E)- $\beta$ -farneseno
10	26.04	1463	1.56	allo-aromadendreno
11	26.39	1472	2.05	Não identificado
12	26.69	1479	1.57	$\gamma$ -muuroleno
13	26.86	1483	4.64	germacreno D
14	27.49	1497	9.91	biciclogermacreno



15	27.63	1500	3.11	$\alpha$ -muuroleno
16	27.97	1510	4.58	$\beta$ -bisaboleno
17	28.56	1526	13.01	$\delta$ -cadineno
18	29.28	1545	1.60	Não identificado
19	30.07	1565	1.53	(E)-nerolidol
20	30.60	1578	2.45	espatulenol
21	30.81	1583	1.60	óxido cariofileno
22	32.52	1629	0.57	Não identificado
23	34.56	1684	0.76	epi-a-bisabolol
24	34.65	1686	4.84	$\alpha$ -bisabolol
25	40.36	1851	1.46	Não identificado

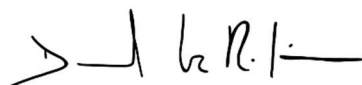
### **Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.**

**Metodologia de Análise:** Adams, R. P. 2007. Identification of essential oil components by gas chromatography/mass spectrometry, 4.1<sup>th</sup> Edition. Allured Publ., Carol Stream, IL.

**Responsável Técnico:** Dr. Daniel Simas

**Revisão:** Dr. Daniel Simas

As informações contidas nesta publicação representam o melhor de nosso conhecimento. Entretanto, nenhum item aqui mencionado deve ser entendido como garantia de uso. Os consumidores devem efetuar seus próprios ensaios para determinar a viabilidade da aplicação.



**Químico Responsável: Dr. Daniel Simas – CRQ-III LP500065**

**Bio Assets Biotecnologia - Fábrica de Árvores**