LAUDO DE COMPOSIÇÃO

Alecrim pimenta

Lote: Graça NOV/21

Sistema de Cultivo Agroflorestal

(Lippia sp.)

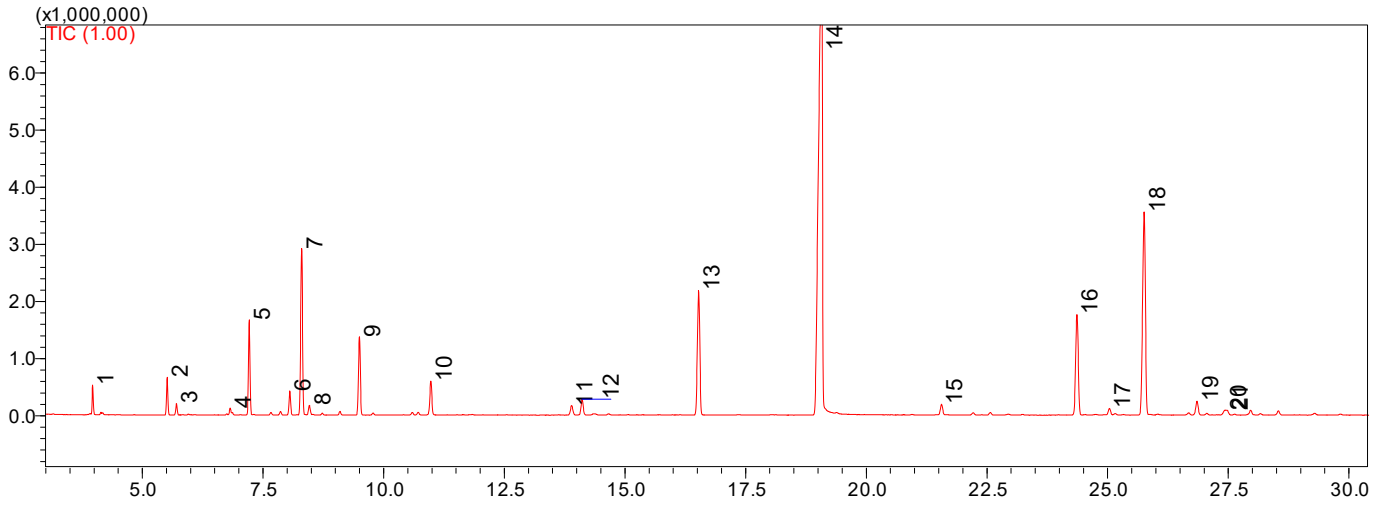

Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Ret.	Índice de Ret.	Area %	Substância
1	3.97	858	0.83	(Z)-3-hexenol
2	5.52	933	1.28	α-tujeno
3	5.71	941	0.40	α-pineno
4	6.82	981	0.26	1-octen-3-ol
5	7.21	993	3.71	mirceno
6	8.06	1020	0.97	α-terpineno
7	8.30	1028	7.81	r-cimeno
8	8.46	1033	0.42	limoneno
9	9.50	1063	3.73	y-terpineno
10	10.98	1099	1.68	linalol
11	13.89	1174	0.57	umbelulona
12	14.11	1179	0.84	terpene-4-ol
13	16.53	1237	7.74	éter metílico de timol
14	19.07	1294	46.16	timol

15	21.56	1355	0.60	Acetato de timol
16	24.37	1421	6.71	β-cariofileno
17	25.04	1438	0.37	trans-α-bergamoteno
18	25.76	1456	14.53	α-humuleno
19	26.85	1482	0.85	germacreno D
20	27.44	1496	0.32	Não identificado
21	27.47	1497	0.25	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, 4.1th 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