



LAUDO DE COMPOSIÇÃO

Alevante

Lote: Graça NOV/21

Sistema de Cultivo Agroflorestal

(Mentha viridis)

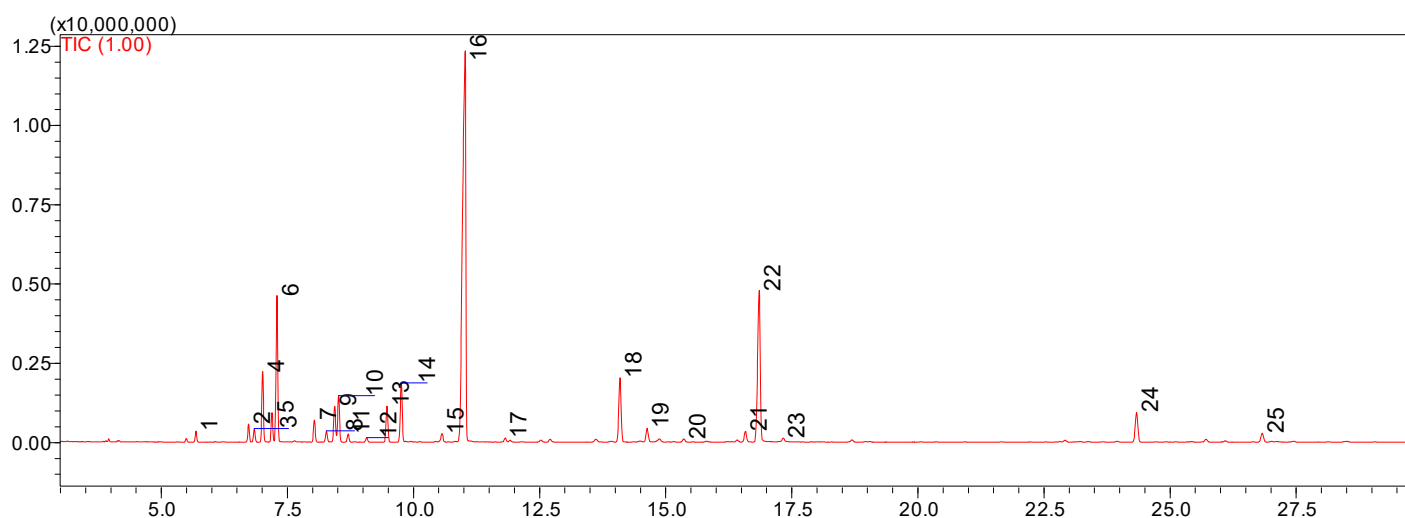


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Ret.	Índice de Ret.	Area %	Substância
1	5.69	940	0.55	α -pineno
2	6.73	977	0.94	sabineno
3	6.84	981	0.77	β -pineno
4	7.01	986	3.97	3-octanona
5	7.19	992	1.65	mirceno
6	7.29	995	8.51	3-octanol
7	8.03	1019	1.31	α -terpineno
8	8.27	1027	0.67	p-cimeno
9	8.44	1032	2.35	limoneno
10	8.52	1034	2.94	1,8-cineol
11	8.70	1040	0.49	(Z)- β -ocimeno
12	9.07	1051	0.28	(E)- β -ocimeno
13	9.48	1062	2.38	γ -terpineno
14	9.76	1070	3.91	cis-hidrato de sabineno



15	10.57	1090	0.56	terpinoleno
16	11.02	1100	44.07	linalol
17	11.82	1123	0.24	cis-p-ment-2-en-1-ol
18	14.09	1178	5.09	terpene-4-ol
19	14.63	1190	1.04	α -terpineol
20	15.36	1207	0.21	verbenona
21	16.58	1238	0.80	valerato de cis-3-hexenila
22	16.85	1244	13.62	carvona
23	17.33	1256	0.23	geraniol
24	24.34	1420	2.66	β -cariofileno
25	26.83	1481	0.76	germacreno D

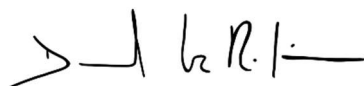
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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