



LAUDO DE COMPOSIÇÃO

Manjeriço

Lote: Graça NOV/21

Sistema de Cultivo Agroflorestal

(Ocimum basilicum)

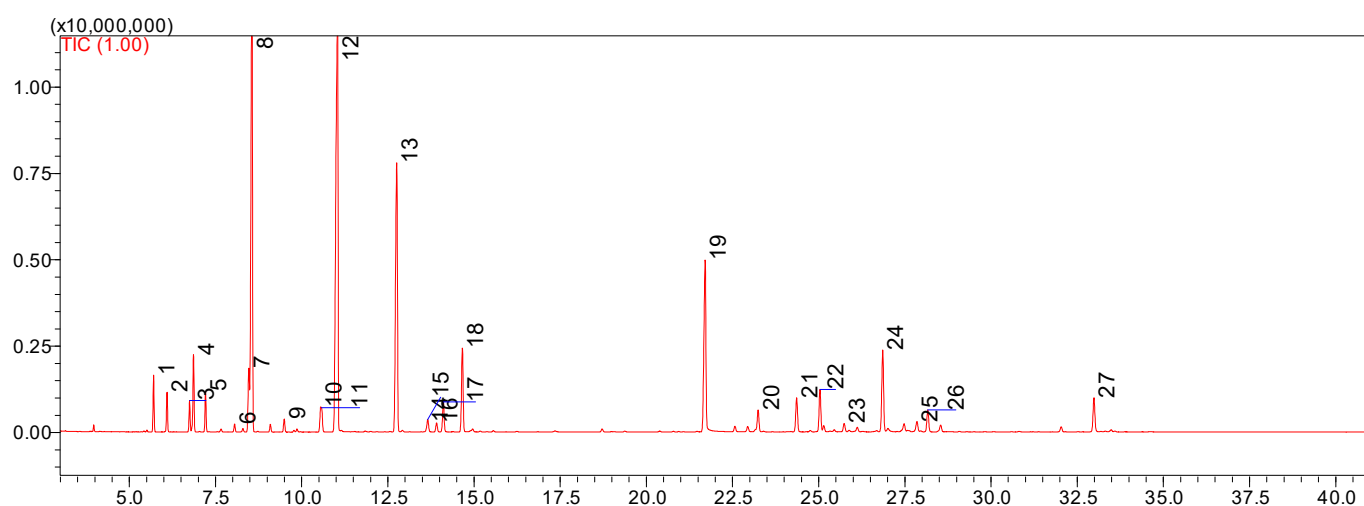


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Ret.	Índice de Ret.	Area %	Substância
1	5.70	940	1.60	α -pineno
2	6.09	955	1.19	canfeno
3	6.75	978	0.93	sabineno
4	6.86	982	2.55	β -pineno
5	7.21	992	1.22	mirceno
6	8.05	1020	0.26	α -terpineno
7	8.46	1033	2.49	limoneno
8	8.56	1036	20.11	1,8-cineol
9	9.49	1063	0.47	γ -terpineno
10	10.55	1089	0.98	fenchona
11	10.57	1090	0.65	terpinoleno
12	11.04	1101	25.73	linalol
13	12.76	1147	14.31	canfora
14	13.64	1169	0.14	borneol



15	13.66	1170	0.42	Não identificado
16	13.91	1174	0.36	mentol
17	14.11	1179	1.29	terpene-4-ol
18	14.66	1191	3.77	α -terpineol
19	21.71	1358	9.40	eugenol
20	23.24	1393	0.94	β -elemeno
21	24.36	1420	1.67	β -cariofileno
22	25.04	1438	1.95	trans- α -bergamoteno
23	25.74	1455	0.35	α -humuleno
24	26.86	1482	4.11	germacreno D
25	27.85	1506	0.43	Não identificado
26	28.16	1514	1.06	γ -cadineno
27	32.99	1641	1.68	tau-cadinol

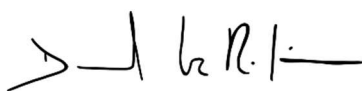
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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