



LAUDO DE COMPOSIÇÃO

Tomilho

Lote: Graça NOV/21

Sistema de Cultivo Agroflorestal

(Thymus vulgaris)

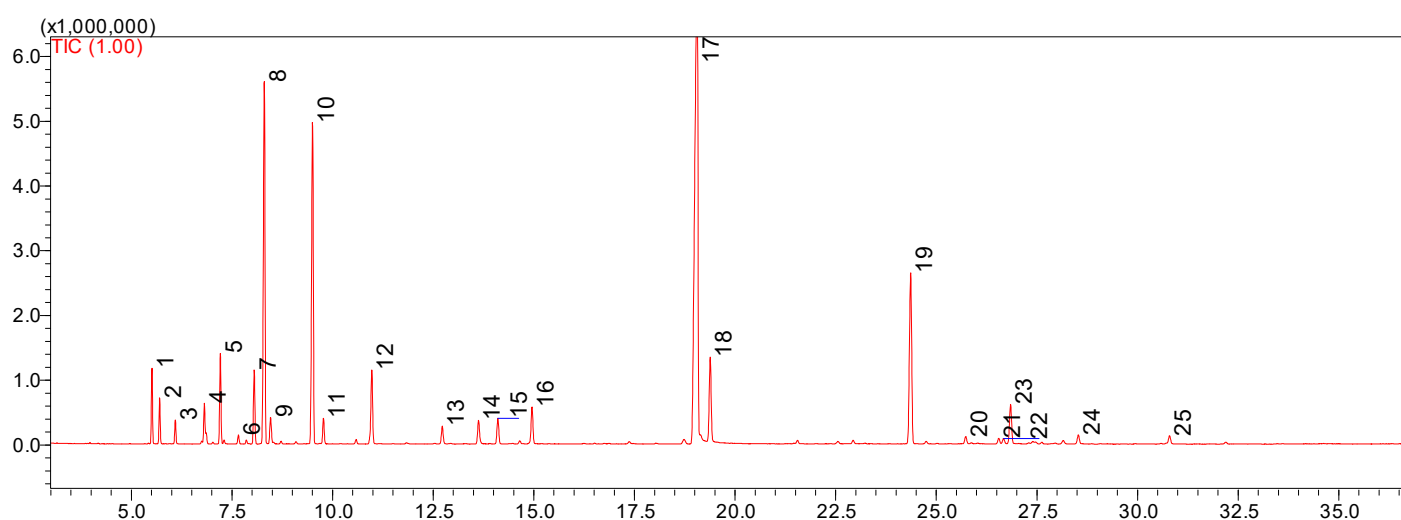


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Ret.	Índice de Ret.	Area %	Substância
1	5.51	933	2.01	α -tujeno
2	5.70	941	1.25	α -pineno
3	6.09	956	0.67	canfeno
4	6.81	980	1.29	1-octen-3-ol
5	7.21	993	2.80	mirceno
6	7.66	1007	0.28	α -felandreno
7	8.05	1020	2.53	α -terpineno
8	8.30	1028	14.04	r-cimeno
9	8.46	1033	0.92	limoneno
10	9.50	1063	13.22	γ -terpineno
11	9.77	1070	0.89	hidrato de cis-sabineno
12	10.98	1099	3.05	linalol
13	12.73	1147	0.71	canfôra
14	13.63	1168	1.04	borneol



15	14.11	1179	1.07	terpene-4-ol
16	14.95	1197	1.54	metil chavicol (estragol)
17	19.06	1294	36.24	timol
18	19.38	1301	3.86	carvacrol
19	24.36	1421	9.10	β -cariofileno
20	25.73	1456	0.33	α -humuleno
21	26.55	1475	0.24	propanoato de geranila
22	26.67	1478	0.24	γ -muuroleno
23	26.85	1482	1.89	germacreno D
24	28.53	1525	0.43	δ -cadineno
25	30.79	1583	0.36	óxido de cariofileno

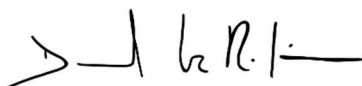
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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