



LAUDO DE COMPOSIÇÃO

Capim limão brasileiro

Lote: Graça NOV/21

Sistema de Cultivo Agroflorestal

(Elionurus latiflorus)

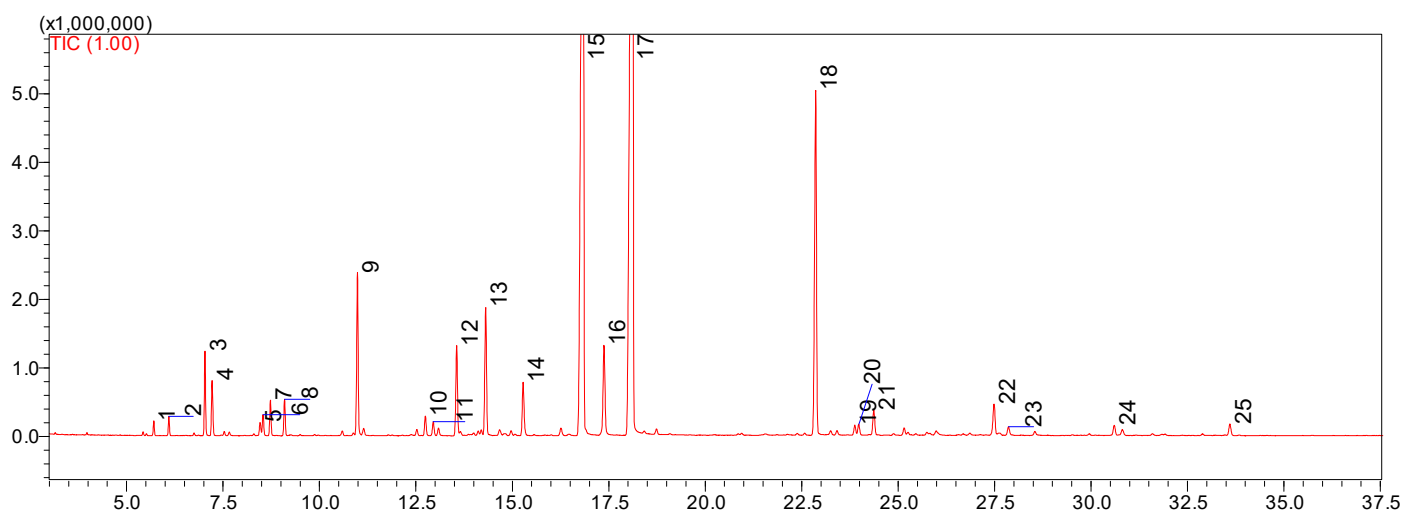


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Ret.	Índice de Ret.	Area %	Substância
1	5.71	940	0.24	α -pineno
2	6.10	955	0.32	canfeno
3	7.03	987	1.51	6-metil-5-hepten-2-ona
4	7.22	992	1.11	mirceno
5	8.46	1033	0.28	limoneno
6	8.54	1035	0.43	1,8-cineol
7	8.73	1041	0.69	(Z)- β -ocimeno
8	9.10	1052	0.72	(E)- β -ocimeno
9	10.99	1099	3.58	linalol
10	12.75	1147	0.45	Não identificado
11	12.95	1152	0.33	Não identificado
12	13.56	1166	2.17	isoneral
13	14.31	1183	3.18	isogeranial
14	15.28	1205	1.40	decanal



15	16.83	1244	30.32	neral
16	17.38	1257	2.50	geraniol
17	18.12	1273	37.79	geranial
18	22.87	1384	9.80	acetato de geranila
19	23.88	1408	0.28	n-dodecanal
20	23.98	1411	0.30	acetato de decila
21	24.37	1421	0.72	β -cariofileno
22	27.49	1496	0.95	biciclogermacreno
23	27.86	1506	0.26	α -bulneseno
24	30.60	1578	0.31	espatulenol
25	33.60	1658	0.36	patchoulol

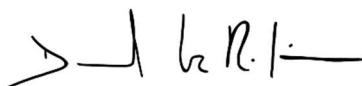
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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