



LAUDO DE COMPOSIÇÃO

Capim São José

Lote: Graça NOV/21

Sistema de Cultivo Agroflorestal

(Cymbopogon densiflorum)

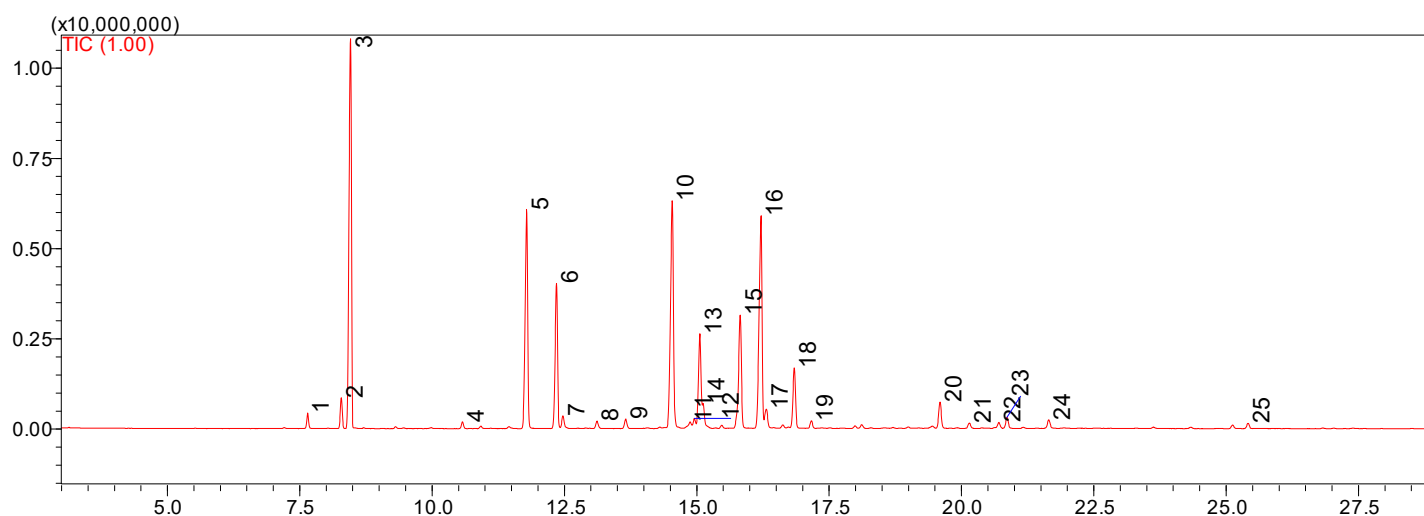


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Ret.	Índice de Ret.	Area %	Substância
1	7.65	1006	0.63	Não identificado
2	8.28	1027	1.37	p-cimeno
3	8.46	1033	22.00	limoneno
4	10.57	1090	0.32	p-cimeneno
5	11.79	1122	12.87	trans-p-menta-2,8-dienol
6	12.35	1137	8.04	cis-p-menta-2,8-dienol
7	12.47	1140	0.68	óxido de trans-limoneno
8	13.12	1156	0.40	Não identificado
9	13.66	1169	0.52	Não identificado
10	14.54	1188	15.16	trans-isocarveol
11	14.87	1195	0.22	cis-dihidrocarvona
12	14.95	1197	0.42	Não identificado
13	15.06	1199	5.70	cis-piperitol
14	15.12	1200	1.12	trans-4-caranona



15	15.82	1219	7.44	trans-carveol
16	16.21	1229	14.48	cis-p-menta-1(7).8-dien-2-ol
17	16.31	1231	1.18	cis-carveol
18	16.84	1244	3.49	carvona
19	17.17	1252	0.39	hexanoato de isoamila
20	19.60	1306	1.55	Não identificado
21	20.15	1320	0.30	Não identificado
22	20.71	1334	0.31	Não identificado
23	20.86	1338	0.62	Não identificado
24	21.65	1357	0.49	eugenol
25	25.41	1447	0.30	octanoato de isoamila

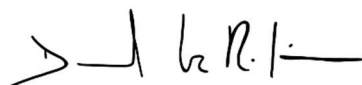
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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