



LAUDO DE COMPOSIÇÃO

Alecrim da horta qt alfa-pineno

Salvia rosmarinus

SistemaAgroflorestal_nov.21

sítio A Graça de Maria

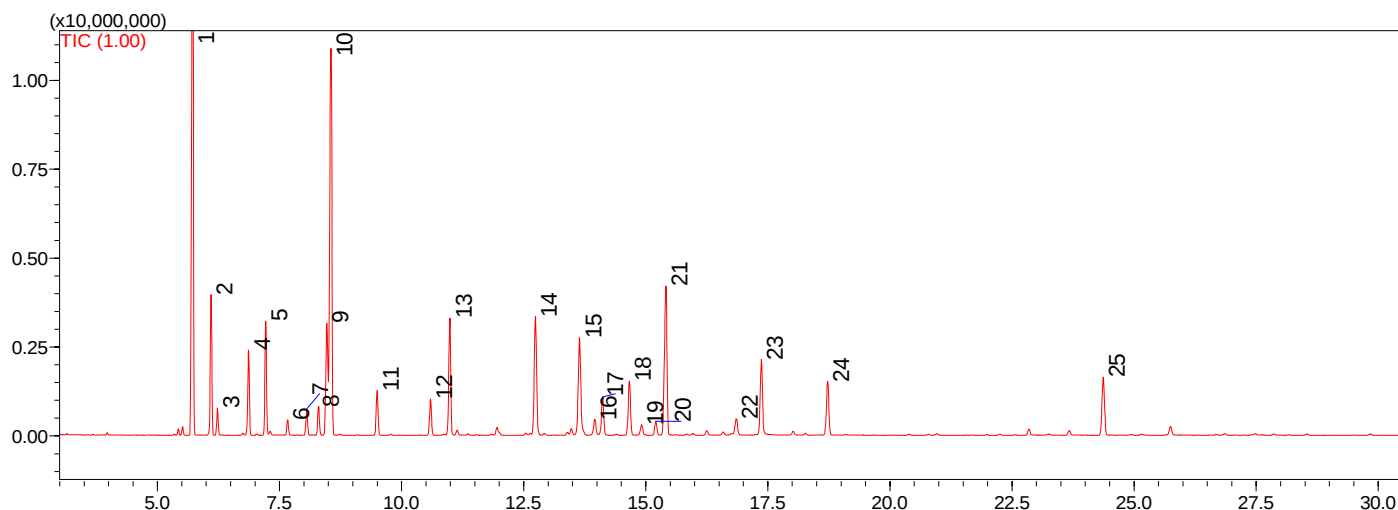


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area %	Substância
1	5.72	941	21.16	α -pineno
2	6.10	955	4.37	canfeno
3	6.23	960	0.82	tuja-2,4(10)dieno
4	6.86	982	2.79	β -pineno
5	7.22	992	3.73	mirceno
6	7.66	1007	0.51	α -felandreno
7	8.05	1020	0.90	α -terpineno
8	8.30	1028	1.06	o-cimeno
9	8.47	1033	4.91	limoneno
10	8.55	1036	17.57	1,8-cineol
11	9.50	1063	1.72	γ -terpineno
12	10.59	1090	1.43	terpinoleno
13	10.99	1099	4.72	linalol



14	12.74	1147	5.81	cânfora
15	13.64	1168	5.02	borneol
16	13.95	1175	0.67	Isopinocanfona
17	14.11	1179	1.67	terpene-4-ol
18	14.66	1191	2.47	α -terpineol
19	14.91	1196	0.41	mirtenol
20	15.20	1203	0.60	Não identificado
21	15.41	1208	7.84	verbenona
22	16.85	1244	0.78	carvona
23	17.37	1256	3.48	geraniol
24	18.72	1286	2.59	acetato de bornila
25	24.37	1421	2.97	β -caroriofileno

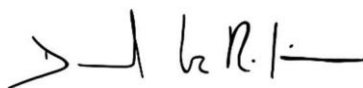
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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

