



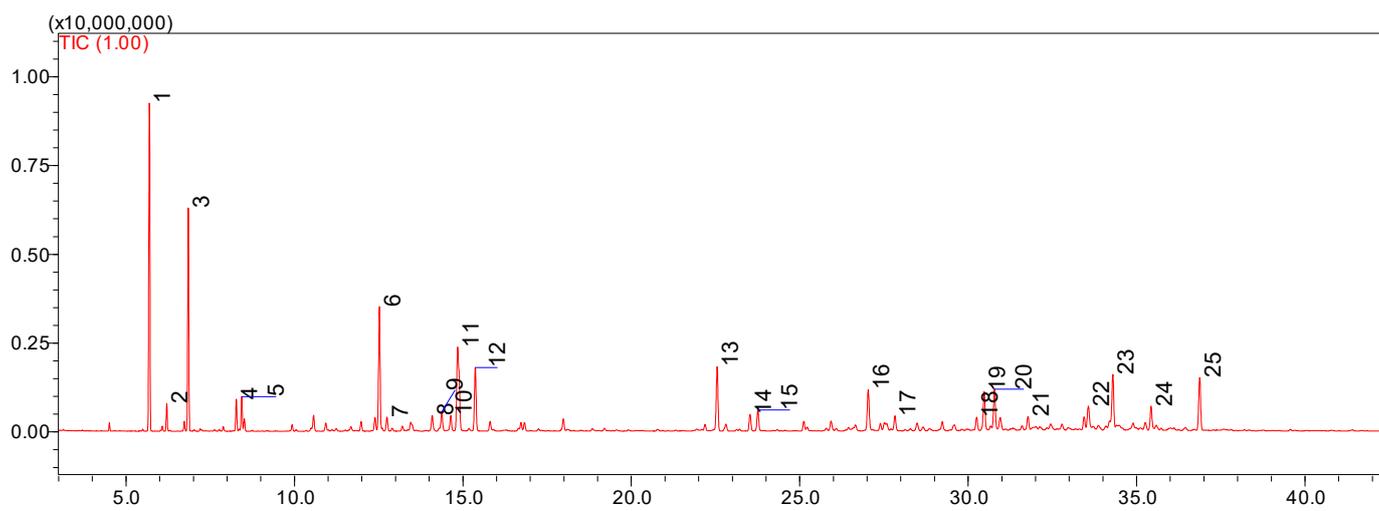
# LAUDO DE COMPOSIÇÃO

*Priprioca (Arraste a vapor)*

**Lote: Graça NOV/21**

**Sistema de Cultivo Agroflorestal**

*(Cyperus articulatus)*



**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	19.27	$\alpha$ -pineno
2	6.21	960	1.38	tuja-2,4(10)dieno
3	6.85	981	12.50	$\beta$ -pineno
4	8.27	1027	1.79	p-cimeno
5	8.43	1032	2.16	limoneno
6	12.52	1141	9.18	trans-pinocarveol
7	12.75	1147	0.95	trans-verbenol
8	14.09	1178	1.00	terpene-4-ol
9	14.37	1184	1.27	p-cimen-8-ol
10	14.64	1190	1.03	$\alpha$ -terpineol
11	14.85	1195	9.99	mirtenol
12	15.37	1207	5.13	verbenona
13	22.55	1377	5.33	$\alpha$ -copaene
14	23.53	1399	1.30	cipereno



15	23.76	1405	1.61	Não identificado
16	27.03	1486	3.66	$\beta$ -selineno
17	27.83	1505	1.09	$\alpha$ -bulneseno
18	30.25	1569	0.98	Não identificado
19	30.48	1574	3.08	Não identificado
20	30.78	1582	3.41	óxido de cariofileno
21	31.78	1607	0.95	epóxido de humulene
22	33.57	1657	2.10	patchoulol
23	34.30	1676	4.17	mustacona
24	35.43	1707	1.90	Não identificado
25	36.87	1749	4.77	$\alpha$ -ciperona

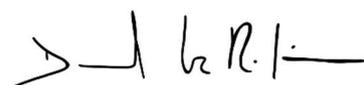
**Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.**

**Metodologia de Análise:** Adams, R. P. 2007. Identification of essential oil components by gas chromatography/mass spectrometry, 4.1<sup>th</sup> 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**