



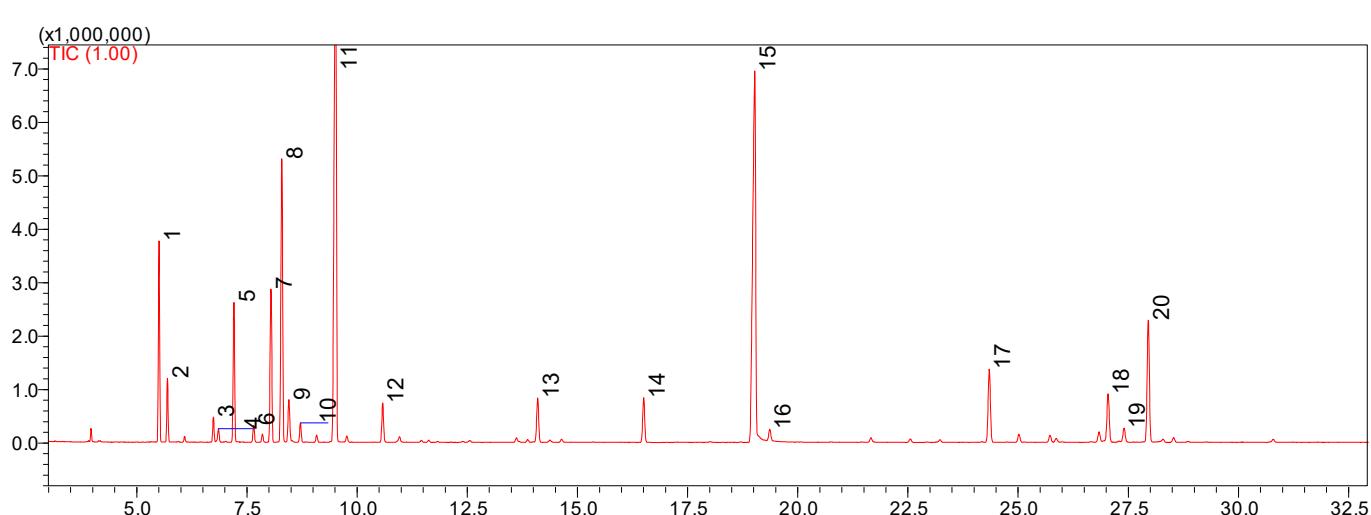
# LAUDO DE COMPOSIÇÃO

*Alfavaca de campo*

*Lote: Graça NOV/21*

*Sistema de Cultivo Agroflorestal*

(*Ocimum campechianum*)



**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	932	5.83	$\alpha$ -tujeno
2	5.70	940	1.76	$\alpha$ -pineno
3	6.74	978	0.75	sabineno
4	6.85	982	0.45	$\beta$ -pineno
5	7.20	992	4.60	mirceno
6	7.65	1007	0.54	$\alpha$ -felandreno
7	8.05	1020	5.65	$\alpha$ -terpineno
8	8.29	1028	11.01	r-cimeno
9	8.45	1033	1.59	limoneno
10	8.71	1041	0.63	(Z)- $\beta$ -ocimeno
11	9.51	1064	26.00	$\gamma$ -terpineno
12	10.58	1090	1.44	meta-cimeno
13	14.10	1179	1.89	terpene-4-ol
14	16.50	1236	1.89	éter metílico de timol



<b>15</b>	19.02	1293	23.19	timol
<b>16</b>	19.36	1300	0.47	carvacrol
<b>17</b>	24.35	1421	3.54	β-cariofileno
<b>18</b>	27.04	1487	2.30	β-selineno
<b>19</b>	27.40	1495	0.61	Não identificado
<b>20</b>	27.95	1509	5.86	β-bisaboleno

**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



Fábrica de Árvores – Bio Assets.