



# LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

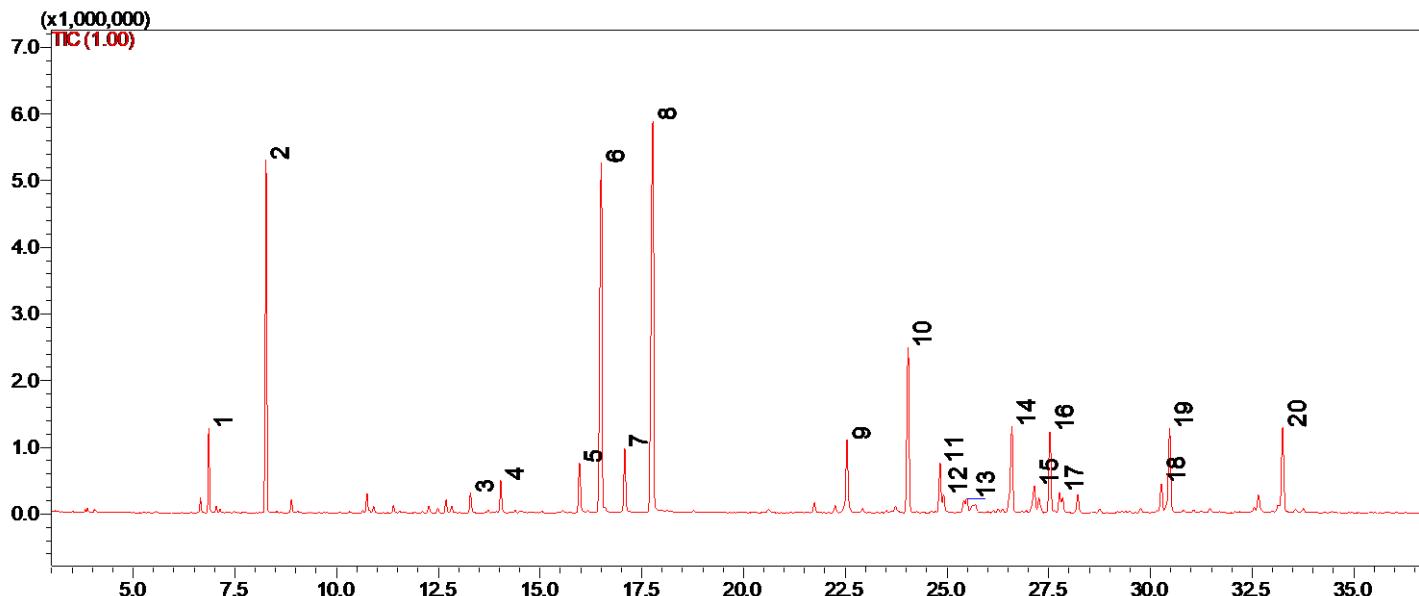
## Óleo de Erva Luiza

**Lote: Fevereiro 2022**

*(Aloysia triphylla)*

**Tabela 1:** Informações gerais e resultados físico-químicos.

<b>Data de Fabricação</b>	02/2022
<b>Classificação INCI</b>	<i>Aloysia triphylla</i> Oil
<b>Impurezas</b>	Não detectadas
<b>Obtenção</b>	Arraste a vapor
<b>Origem</b>	Graça - Sana
<b>Validade</b>	NA
<b>Classificação da Produção</b>	Óleo essencial
<b>Obs.:</b> não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	
<b>Código</b>	NA



**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	Área (%)	Substância
1	6.86	986	2.51	6-metil-5-hepten-2-ona
2	8.27	1032	13.27	limoneno
3	13.29	1166	0.79	Não identificado
4	14.04	1183	1.31	Não identificado
5	15.97	1229	2.14	nerol
6	16.50	1242	18.37	neral
7	17.08	1256	2.76	geraniol
8	17.77	1272	22.64	geranal
9	22.54	1384	3.02	acetato de geranila
10	24.04	1420	8.41	$\beta$ -cariofileno
11	24.83	1440	2.37	$\alpha$ -guaieno
12	24.92	1442	0.77	seicheleno
13	25.49	1456	0.96	$\alpha$ -patchouleno
14	26.59	1483	4.70	$\alpha$ -curcumeno
15	27.15	1495	1.05	biciclogermacreno
16	27.53	1505	3.97	$\alpha$ -bulseneno
17	27.77	1511	0.92	Não identificado
18	30.27	1577	1.29	espatulenol
19	30.47	1582	4.60	óxido de cariofileno
20	33.25	1656	4.15	patchoulol

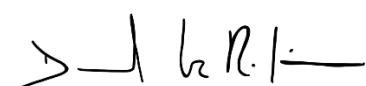
**Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.**

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