



# LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

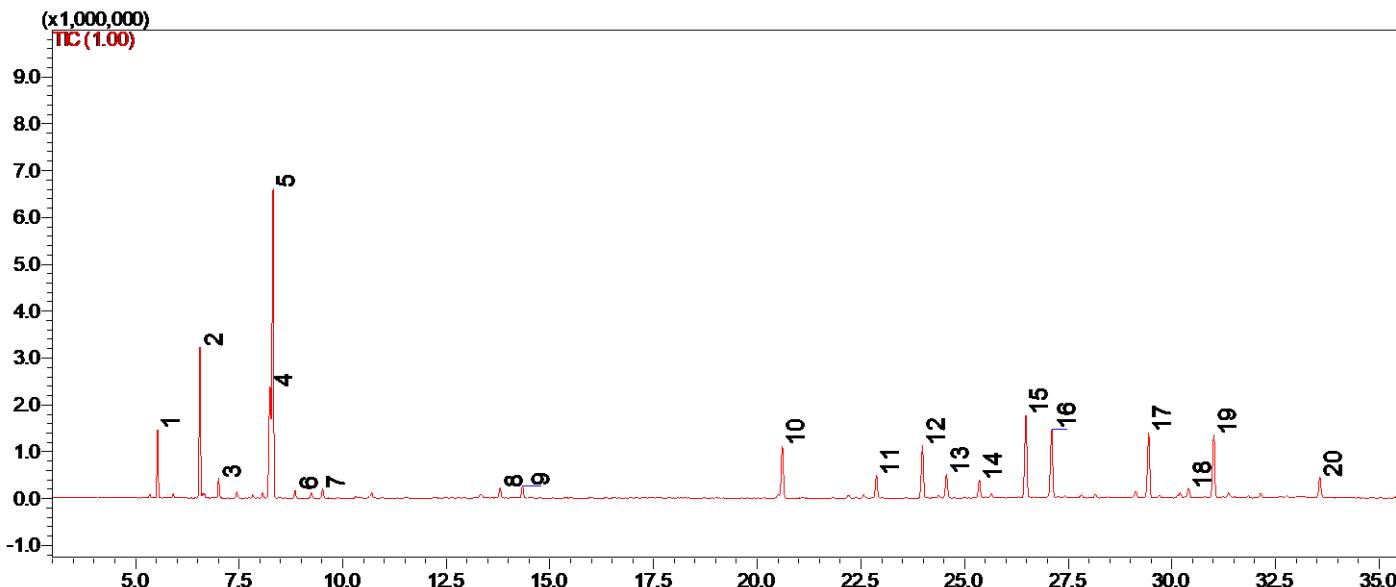
## Óleo de Erva da Graça

Lote: Fevereiro 2022

(*Aloysia gratissima*)

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

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Aloysia gratissima</i> Oil
Impurezas	Não detectadas
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	Graça - Sana
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	
Código	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	5.54	938	3.94	α-pineno
2	6.56	977	9.45	sabineno
3	7.01	991	1.23	mirceno
4	8.25	1032	10.57	limoneno
5	8.32	1034	23.58	1,8-cineol
6	8.85	1050	0.47	(E)-β-ocimeno
7	9.52	1068	0.58	hidrato de cis-sabineno
8	13.80	1177	0.79	terpinen-4-ol
9	14.34	1189	0.99	α-terpineol
10	20.61	1338	4.98	δ-elemeno
11	22.88	1391	2.14	β-elemeno
12	23.99	1418	5.40	β-cariofileno
13	24.57	1433	2.31	γ-elemeno
14	25.36	1453	1.64	α-humuleno
15	26.48	1480	8.76	germacreno D
16	27.10	1494	7.05	biciclogermacreno
17	29.44	1556	6.94	germacreno B
18	30.40	1580	0.69	óxido de cariofileno
19	31.01	1595	6.53	guaiol
20	33.57	1665	1.96	bulnesol

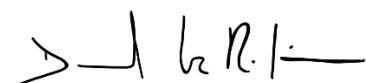
**Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.**

**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**