



# LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

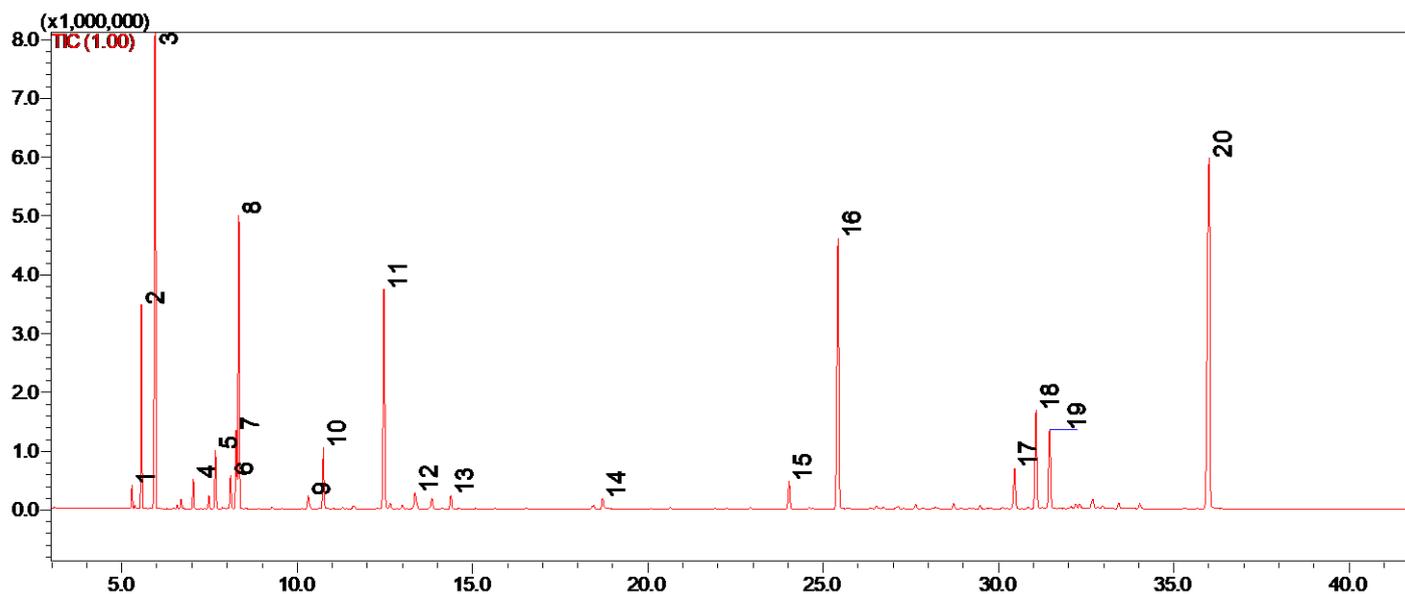
## Óleo de Gengibre Magnífico

**Lote: Fevereiro 2022**

(*Zingiber spectabile*)

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

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Zingiber spectabile</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	Area (%)	Substância
1	5.29	927.7673	0.56	triciclano
2	5.56	939	5.45	$\alpha$ -pineno
3	5.95	955	17.53	canfeno
4	7.04	992	0.83	mirceno
5	7.67	1013	1.79	$\delta$ -3-careno
6	8.10	1027	1.01	p-cimeno
7	8.26	1032	2.60	limoneno
8	8.34	1034	9.75	1,8-cineol
9	10.32	1089	0.53	fenchona
10	10.75	1099	2.03	linalol
11	12.48	1146	9.05	cânfora
12	13.36	1167	0.74	borneol
13	14.38	1190	0.53	$\alpha$ -terpineol
14	18.71	1292	0.41	timol
15	24.03	1419	1.20	$\beta$ -cariofileno
16	25.42	1455	13.36	$\alpha$ -humuleno
17	30.46	1581	1.87	óxido de cariofileno
18	31.07	1596	4.57	Não identificado
19	31.46	1607	3.70	epóxido de humuleno II
20	36.01	1732	22.49	zerumbona

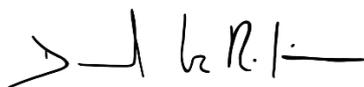
### **Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.**

**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**