



# LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

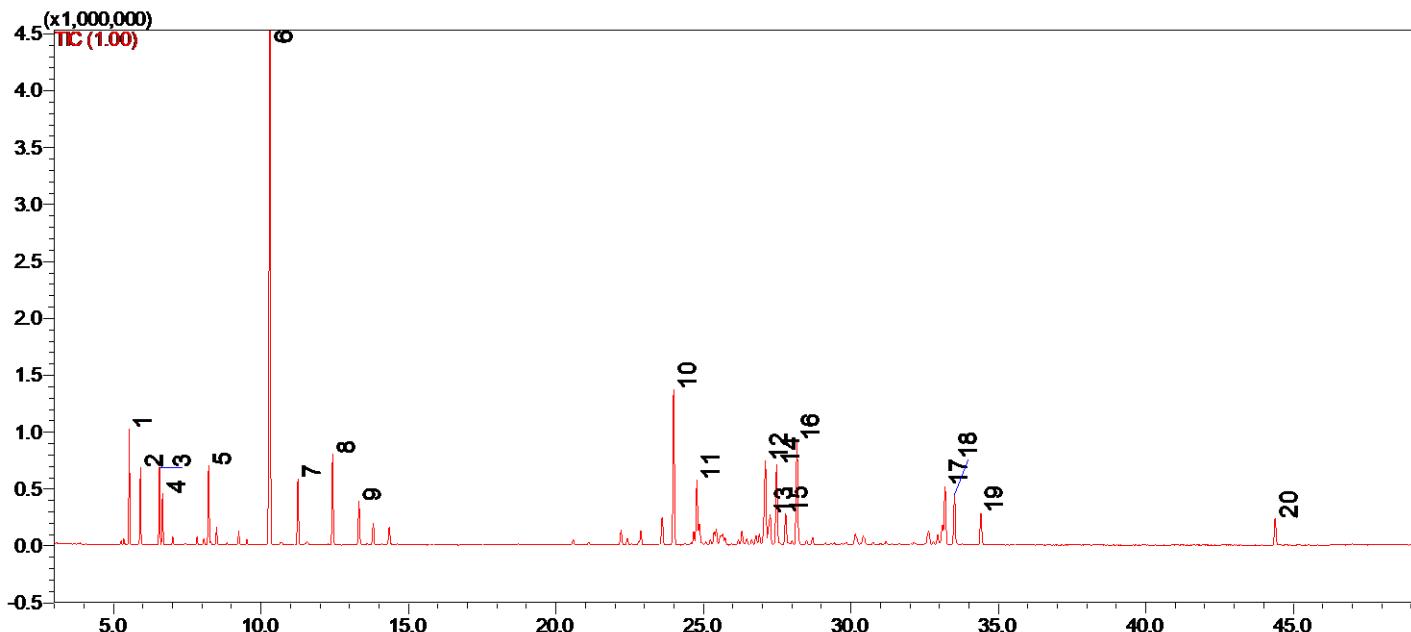
## Óleo de Mirra

Lote: Fevereiro 2022

(*Iboza Riparia*)

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

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Iboza Riparia Oil</i>
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	5.54	939	3.98	α-pineno
2	5.92	954	2.67	canfeno
3	6.56	976	2.91	sabineno
4	6.67	980	1.96	β-pineno
5	8.23	1031	3.37	limoneno
6	10.31	1088	30.68	fenchona
7	11.26	1113	3.16	endo-fenchol
8	12.43	1145	4.85	cânfora
9	13.33	1166	2.19	borneol
10	24.00	1418	9.52	β-cariofileno
11	24.78	1439	3.67	α-guaieno
12	27.10	1494	5.47	biciclogermacreno
13	27.26	1498	2.42	α-muuroleno
14	27.48	1504	4.92	bulneseno
15	27.79	1512	1.71	γ-cadineno
16	28.17	1522	6.53	δ-cadineno
17	33.19	1655	3.47	patchoulol
18	33.52	1664	2.94	Não identificado
19	34.41	1687	1.85	Não identificado
20	44.39	1982	1.73	Não identificado

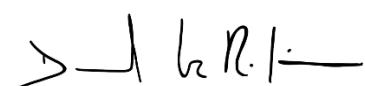
**Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.**

**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**