



# LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

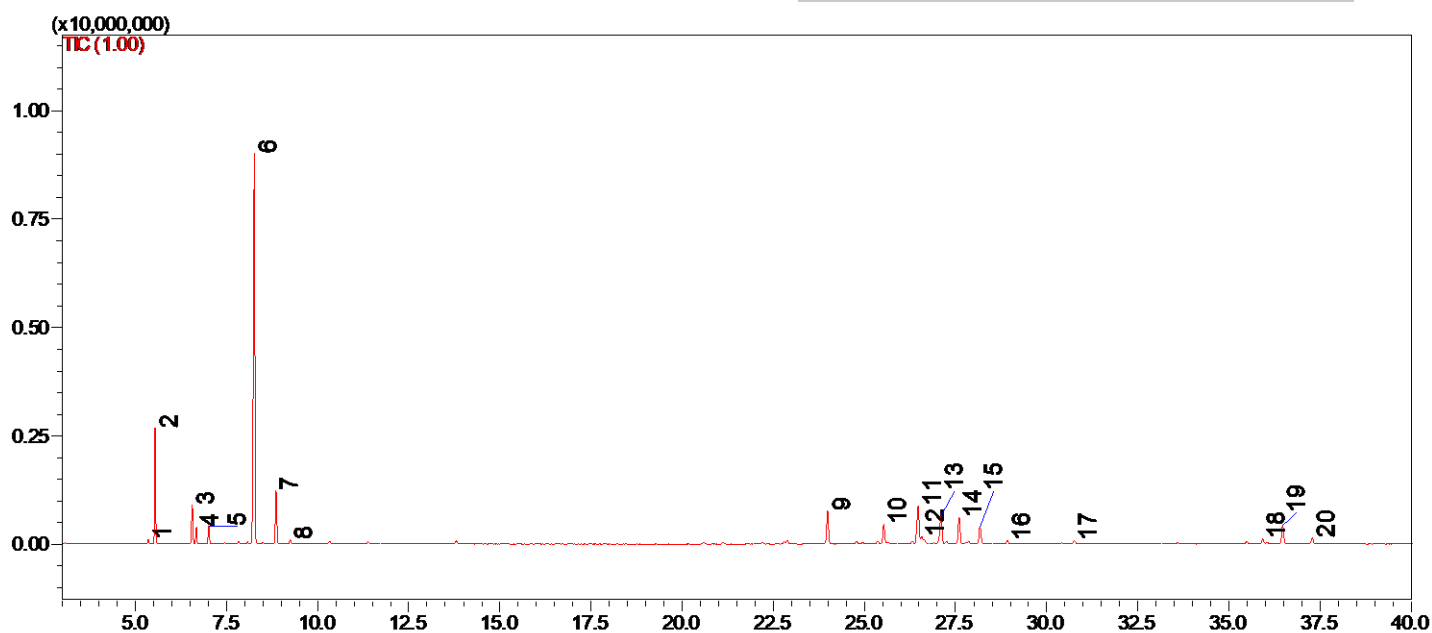
**Óleo de João Russo**

**Lote: Fevereiro 2022**

(*Baccharis Serrulata*)

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

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Baccharis Serrulata</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	5.35	931	0.32	$\alpha$ -tujeno
2	5.54	939	9.54	$\alpha$ -pineno
3	6.56	977	3.41	sabineno
4	6.67	980	1.48	$\beta$ -pineno
5	7.01	991	1.58	mirceno
6	8.26	1032	48.59	limoneno
7	8.86	1050	5.30	(E)- $\beta$ -ocimeno
8	9.25	1061	0.35	$\gamma$ -terpineno
9	23.99	1418	4.83	$\beta$ -cariofileno
10	25.53	1457	2.57	(E)- $\beta$ -farneseno
11	26.47	1480	6.20	germacreno D
12	26.57	1482	0.40	Não identificado
13	27.10	1494	4.52	biciclogermacreno
14	27.60	1507	3.66	$\beta$ -bisaboleno
15	28.17	1522	2.51	$\delta$ -cadineno
16	28.92	1542	0.32	Não identificado
17	30.76	1589	0.35	viridiflorol
18	35.93	1730	0.55	Não identificado
19	36.48	1746	2.71	Não identificado
20	37.29	1769	0.81	Não identificado

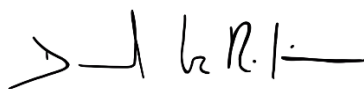
**Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.**

**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**