



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Jaborandi (Falso)

Lote: Fevereiro 2022

(*Piper aduncum*)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Piper aduncum</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

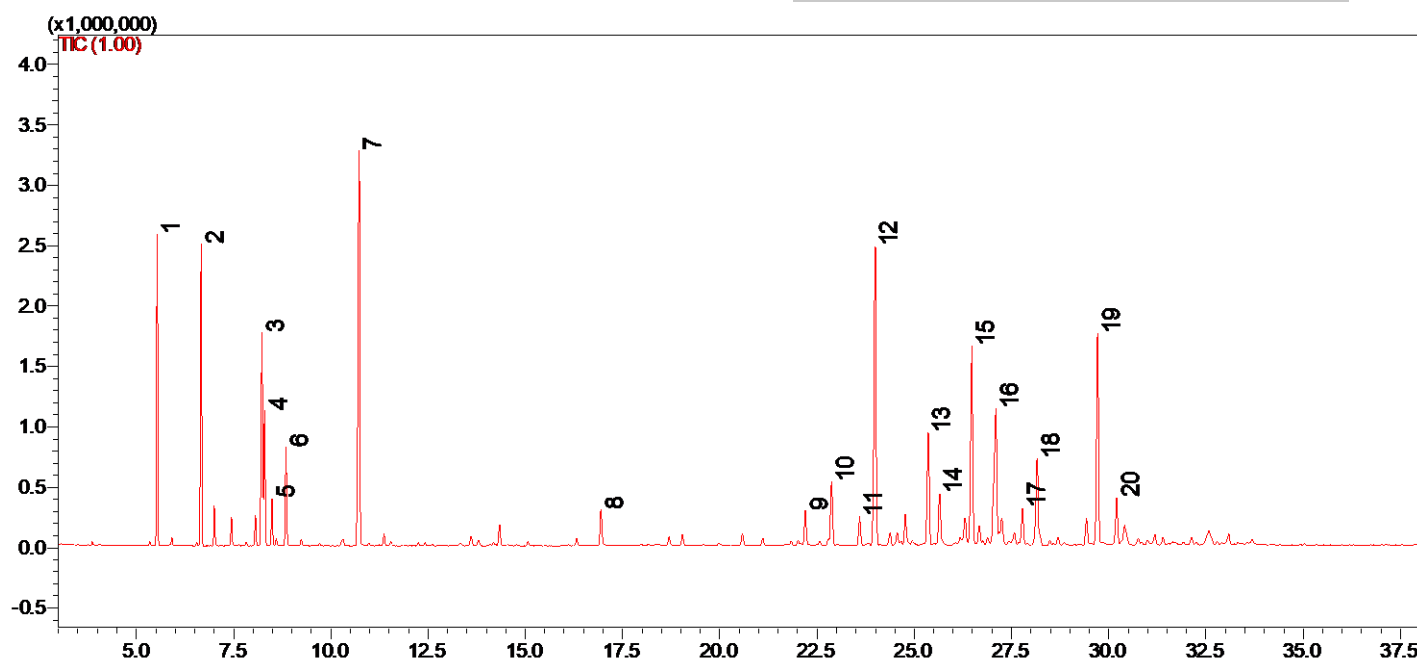


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

Tabela 2: Composição obtida por CG-EM e CG-DIC.

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	5.54	938	7.43	α -pineno
2	6.67	980	8.04	β -pineno
3	8.23	1031	6.98	limoneno
4	8.30	1033	3.75	1,8-cineol
5	8.49	1039	1.31	(Z)- β -ocimeno
6	8.85	1050	2.78	(E)- β -ocimeno
7	10.73	1098	13.87	linalol
8	16.95	1253	1.25	piperitona
9	22.20	1376	1.29	α -copaeno
10	22.87	1391	2.31	β -elemeno
11	23.60	1408	1.05	α -gurjuneno
12	24.00	1419	13.20	β -cariofineleno
13	25.36	1453	4.71	α -humuleno
14	25.65	1460	1.85	allo-aromadendreno
15	26.48	1480	8.44	germacreno D
16	27.10	1494	7.02	biciclogermacreno
17	27.78	1512	1.37	γ -cadineno
18	28.16	1522	3.18	δ -cadineno
19	29.71	1563	8.44	(E)-nerolidol
20	30.21	1575	1.73	espatulenol

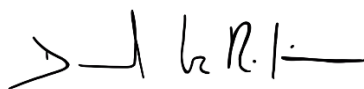
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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