



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

VINDICÁ FOLHAS

GRAÇA

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	Vindicá leaf oil
Aparência	Límpido e homogêneo
Cor	NA
Impurezas	Não detectadas
Odor	NA
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	Graça
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo Essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	
Código	221006121

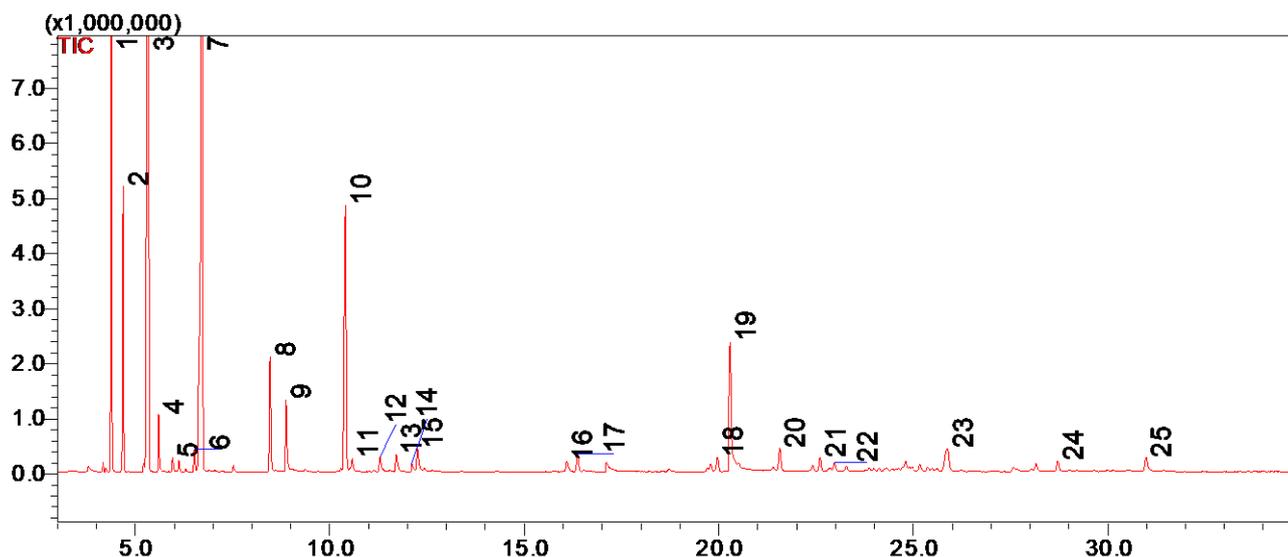


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Ret. Time	Kovats index	Area (%)	Compound
1	4.39	939	10.70	α -pineno
2	4.68	953	5.17	canfeno
3	5.33	981	29.60	β -pineno
4	5.60	991	1.14	β -myrceno
5	5.96	1005	0.30	α -felandreno
6	6.51	1027	0.55	p-cimeno
7	6.72	1035	26.51	1,8-cineol
8	8.46	1089	3.00	terpinoleno
9	8.87	1100	1.88	linalol
10	10.40	1145	8.47	cânfora
11	10.58	1150	0.41	não identificado
12	11.29	1168	0.47	borneol
13	11.71	1178	0.58	terpinen-4-ol
14	12.10	1187	0.27	p-cimen-8-ol
15	12.25	1191	0.70	α -terpineol
16	16.10	1284	0.38	acetato de bornila
17	16.37	1290	0.58	não identificado
18	19.97	1377	0.44	não identificado
19	20.29	1384	5.04	(E)-cinamato de metila
20	21.57	1414	0.77	β -cariofileno
21	22.61	1440	0.46	não identificado
22	22.98	1450	0.23	α -humuleno
23	25.88	1520	1.51	δ -cadineno
24	28.71	1591	0.32	carotol
25	30.99	1652	0.52	patchoulol

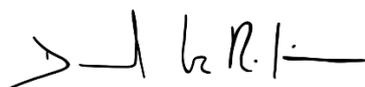
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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