

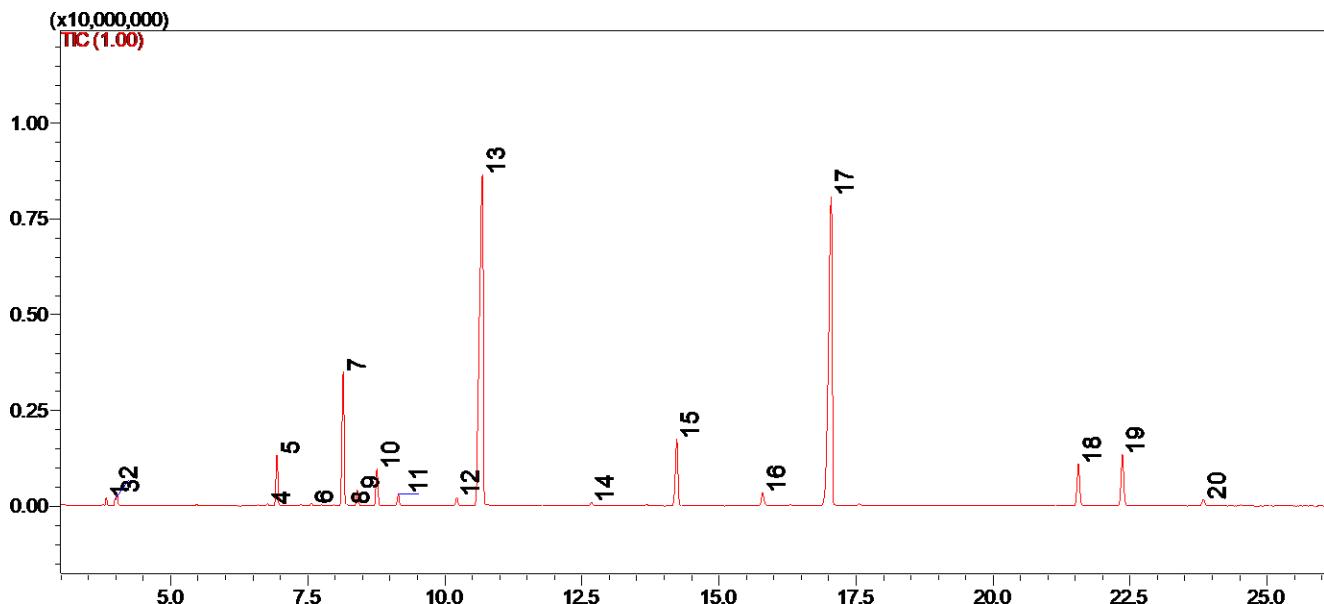
# LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

## *OE Petitgrain limão siciliano*

*Citrus limon*

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

<b>Data de Fabricação</b>	NA
<b>Classificação INCI</b>	<i>Citrus limon</i> leaf oil
<b>Aparência</b>	Límpido e homogêneo
<b>Cor</b>	NA
<b>Impurezas</b>	Não detectadas
<b>Odor</b>	NA
<b>Obtenção</b>	Arraste a vapor
<b>Origem</b>	sítio A Graça de Maria
<b>Validade</b>	NA
<b>Classificação da Produção</b>	Óleo Essencial
<b>Obs.:</b> não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	



**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	3.83	857	0.29	(Z)-3-hexenol
2	3.99	867	0.24	(E)-2-hexenol
3	4.02	868	0.51	n-hexanol
4	6.77	986	0.09	6-methyl-5-hepten-2-one
5	6.94	992	2.73	$\beta$ -myrcene
6	7.57	1012	0.12	unidentified
7	8.15	1032	8.23	limonene
8	8.23	1034	0.08	1,8-cineole
9	8.41	1040	0.91	(Z)- $\beta$ -ocimene
10	8.76	1051	2.16	(E)- $\beta$ -ocimene
11	9.15	1062	0.68	$\gamma$ -terpinene
12	10.22	1089	0.51	terpinolene
13	10.69	1100	36.52	linalool
14	12.68	1154	0.20	$\beta$ -citronellal
15	14.23	1190	5.09	$\alpha$ -terpineol
16	15.80	1228	0.95	nerol
17	17.05	1258	32.90	linalyl acetate
18	21.56	1365	3.29	neryl acetate
19	22.36	1383	3.98	geranyl acetate
20	23.84	1418	0.52	$\beta$ -caryophyllene

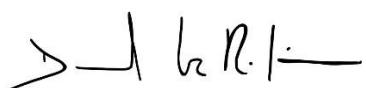
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

**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