



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

### Composição Química

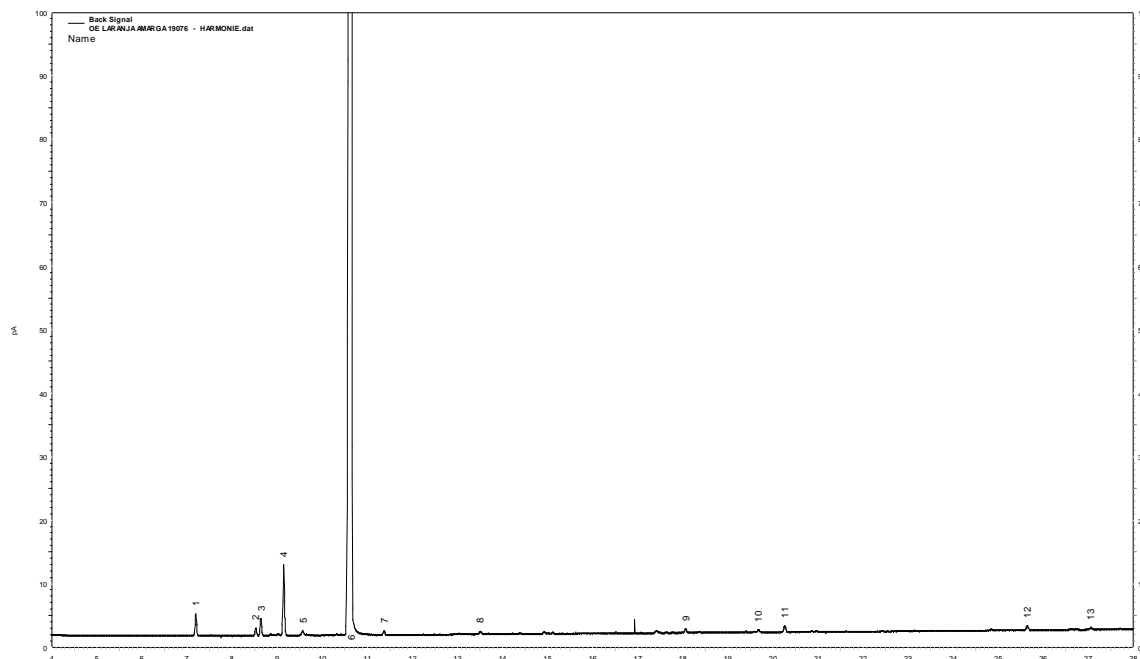
### ÓLEO ESSENCIAL de LARANJA AMARGA

Nome comercial: Óleo de Laranja amarga

Nomenclatura botânica: Citrus aurantium

Extração: Arraste a vapor Lote: 19076

Parte da planta: Cascas da fruta



**Método de análise:** Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.  
Coluna: RXi-5MS 30m x 0,25mm x 0,25 µm (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (0 min), 3°C /min a 200°C.  
Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1 µl (1% em acetato de etila).

Pico	IR	Constituintes	%
	<b>calc</b>		
1	914	α-pineno	0.5
2	948	sabineno	0.2
3	951	β-pineno	0.4
4	965	mirreno	1.7
5	976	δ-careno	0.2
6	1001	limoneno	95.5
7	1020	E-β-ocimeno	0.1
8	1076	linalool	0.2
9	1194	citronelal	0.2
10	1236	neral	0.1
11	1251	acetato de linalila	0.3
12	1391	acetato de geranila	0.2
13	1427	β-cariofileno	0.1
		outros	0.4

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Departamento de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 20/08/2019