



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

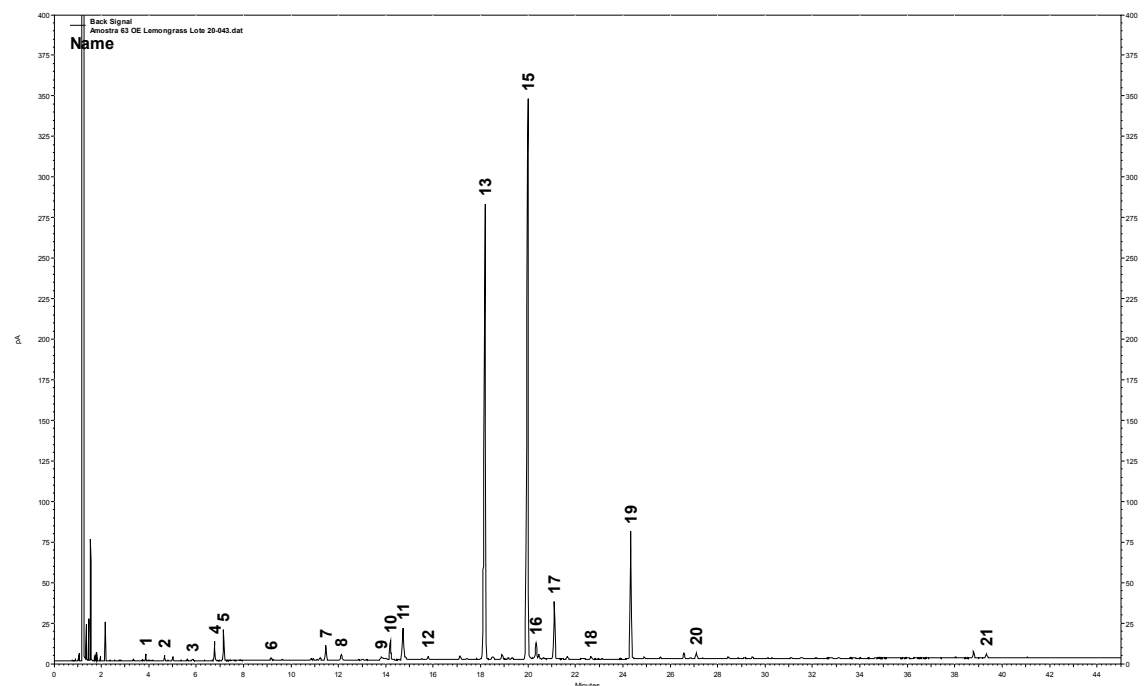
Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME** CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL de Lemongrass

Nome comercial: Óleo Essencial de Lemongrass
Nomenclatura botânica: *Cymbopogon flexuosus*
Extração: Arraste a vapor
Parte da planta: Erva
Origem: Índia
Lote: 20/043

Composição Química

Pico	IR _{calc}	Composto	Area %
1	1223	piperitona	0,2
2	1248	Z-β-ocimeno	0,2
3	1286	Y-terpineno	0,1
4	1315	4-nonanona	0,8
5	1327	sulcatona	1,4
6	1390	perileno	0,2
7	1462	mentona	0,9
8	1483	citronelal	0,4
9	1536	β-bourboneno	0,4
10	1548	linalool	1,1
11	1565	acetato de linalila	2,6
12	1599	β-elemeno	0,2
13	1674	neral	31,6
14	1697	γ-muuroleno	0,4
15	1731	geranial	41,7
16	1742	Y-cadineno	1,1
17	1766	acetato de geranila	3,8
18	1815	nerol	0,2
19	1868	geraniol	8,1
20	1955	óxido cariofileno	0,4
21	2340	trans-farnesol	0,4
		outros	3,8



Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A. Coluna: ECwax-10 30m x 0,2mm x 0,2μm (Alltech). Temp.: Coluna: 50°C, 3°C /min a 200°C. Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vol. de injeção: 1 ul. Amostra preparada a 2% m/v em acetato de etila.

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva
Química DQ/UFMG
mirrajolie@yahoo.com.br
Belo Horizonte, 28 de maio de 2020.