



Universidade Federal de Minas Gerais
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Química / Colegiado de Extensão
Telefax : (31) 3409-5724 – e-mail: núcleo@qui.ufmg.br

UFMG

CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **LASZLO AROMATERAPIA LTDA.**

CNPJ: 07.997.093/0001-10

ÓLEO ESSENCIAL de GRUMIXAMA

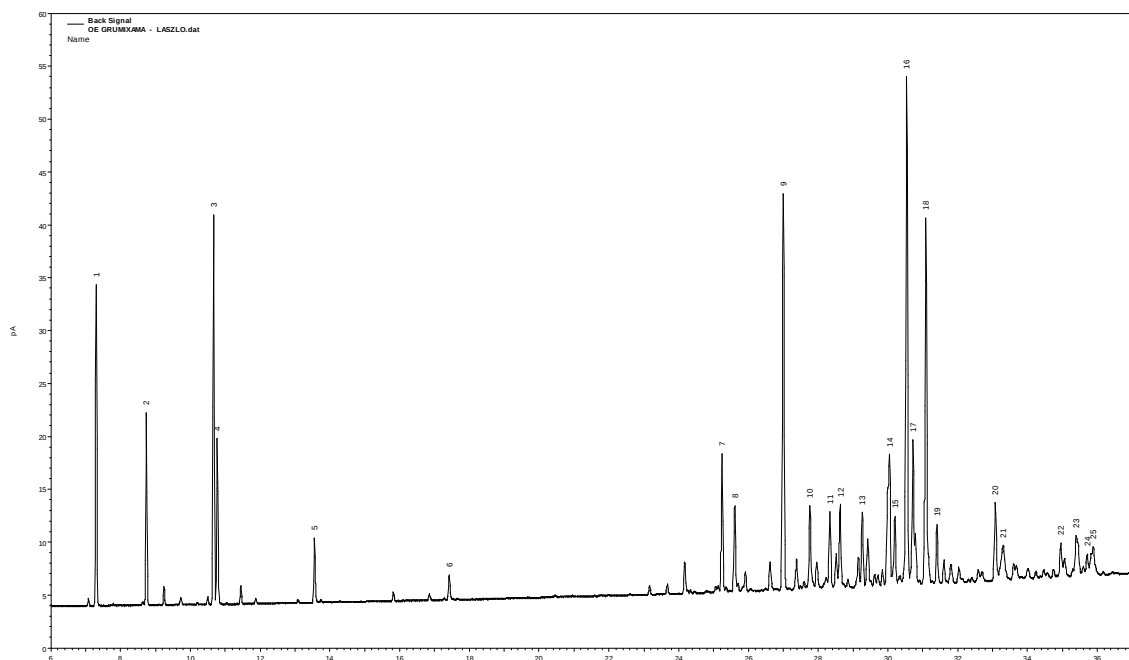
Nome comercial: Óleo Essencial de Grumixama

Nomenclatura botânica: *Eugenia brasiliensis*

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Folhas

Origem: Brasil



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. Identificação confirmada por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas(CG-EM).

Composição Química

Pico	IR	Constituintes	%
calc			
1	915	α-pineno	5.2
2	952	β-pineno	3.5
3	1002	limoneno	7.5
4	1005	eucaliptol	3.3
5	1077	linalool	1.4
6	1177	α-terpineol	0.6
7	1380	α-copaeno	3.3
8	1390	β-bourboneno	2.1
9	1426	β-cariofileno	10.0
10	1445	alloaromadendreno	2.3
11	1460	humuleno	2.1
12	1468	aromadendreno	2.4
13	1484	γ-muuroleno	1.9
14	1505	γ-elemenol	5.6
15	1509	α-muuroleno	2.0
16	1517	β-bisaboleno	13.1
17	1522	α-bergamoteno	3.9
18	1532	δ-cadineno	10.3
19	1540	α-guaieno	1.5
20	1583	óxido de cariofileno	2.2
21	1589	espatulenol	2.0
22	1632	epi-cubenol	0.9
23	1643	cubenol	1.8
24	1652	epi-cadinol	0.5
25	1656	α-cadinol	1.0
		outros	9.5

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 23/04/2019