



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **VIA AROMA Industria de Aromatizadores de Ambientes Ltda** CNPJ : 04.612.952/0001-17

### ÓLEO ESSENCIAL de CARDAMOMO

Nome comercial: Óleo de Cardamomo

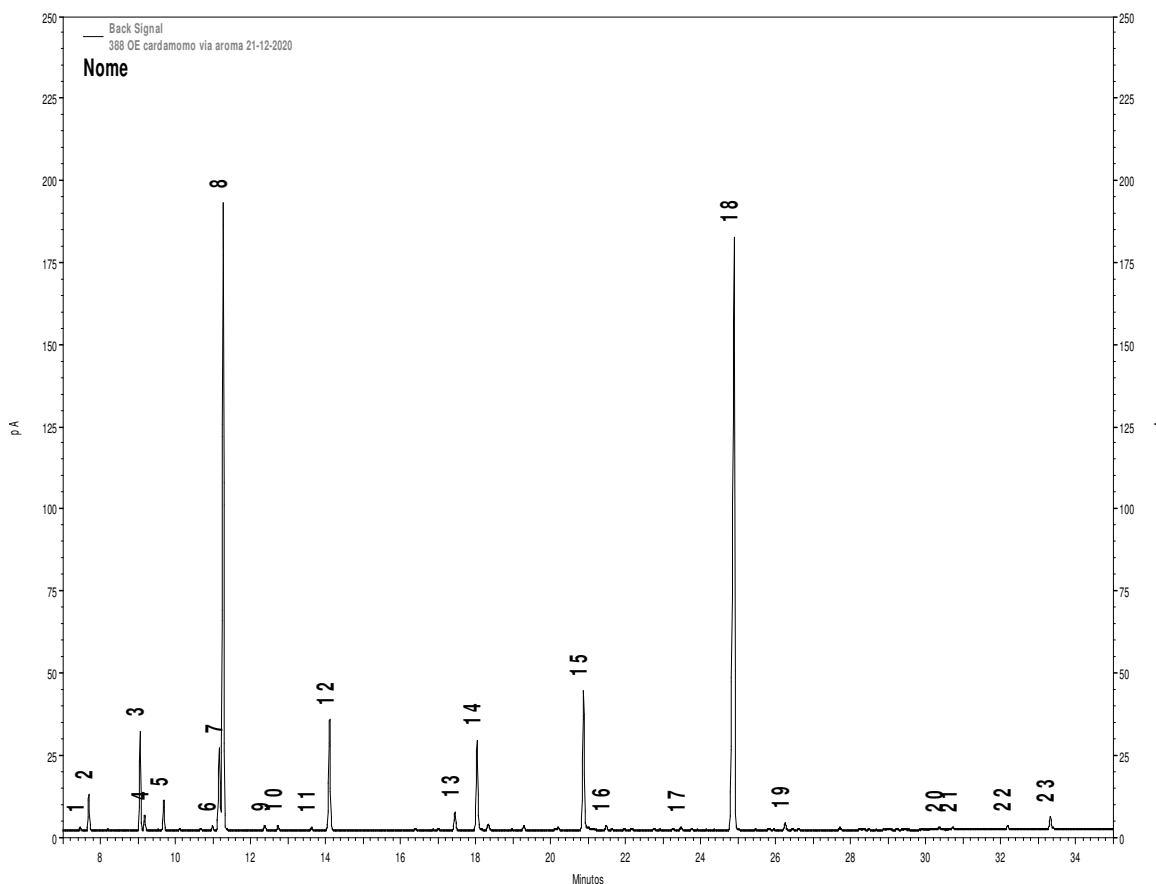
Nomenclatura botânica: *Elettaria cardamomum*

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Sementes

### Composição Química

Pico	IR <sub>calc</sub>	Composto	Area %
1	904	α-tujeno	0,2
2	910	α-pineno	1,4
3	946	sabineno	3,9
4	949	β-pineno	0,6
5	962	mirceno	1,2
6	995	p-cimeno	0,2
7	1000	limoneno	4,1
8	1003	1,8-cineol	29,2
9	1031	γ-terpineno	0,3
10	1040	hidrato de cis-sabineno	0,3
11	1063	terpinoleno	0,2
12	1075	linalool	5,3
13	1161	terpinen-4-ol	1,0
14	1176	α-terpineol	4,7
15	1249	acetato de linalila	7,5
16	1265	geranial	0,3
17	1316	carvacrol	0,2
18	1352	acetato de terpinila	37,7
19	1387	β-elemeno	0,4
20	1493	γ-muuroleno	0,2
21	1502	α-farneseno	0,2
22	1540	trans-nerolidol	0,2
23	1569	elemol	0,8



Mirra Angelina Neres da Silva  
Mirra Angelina Neres da Silva  
Química UFMG/DQ  
mirrajolie@yahoo.com.br  
Belo Horizonte, 11 de janeiro  
de 2021.

Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.  
Coluna: RXI-5MS 30m x 0,32mm x 0,25 μm (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C/min a 200°C. Injetor:  
220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Volume de injeção: 1 μL (conc extração 2% m/v em acetato de etila.