



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

Composição Química

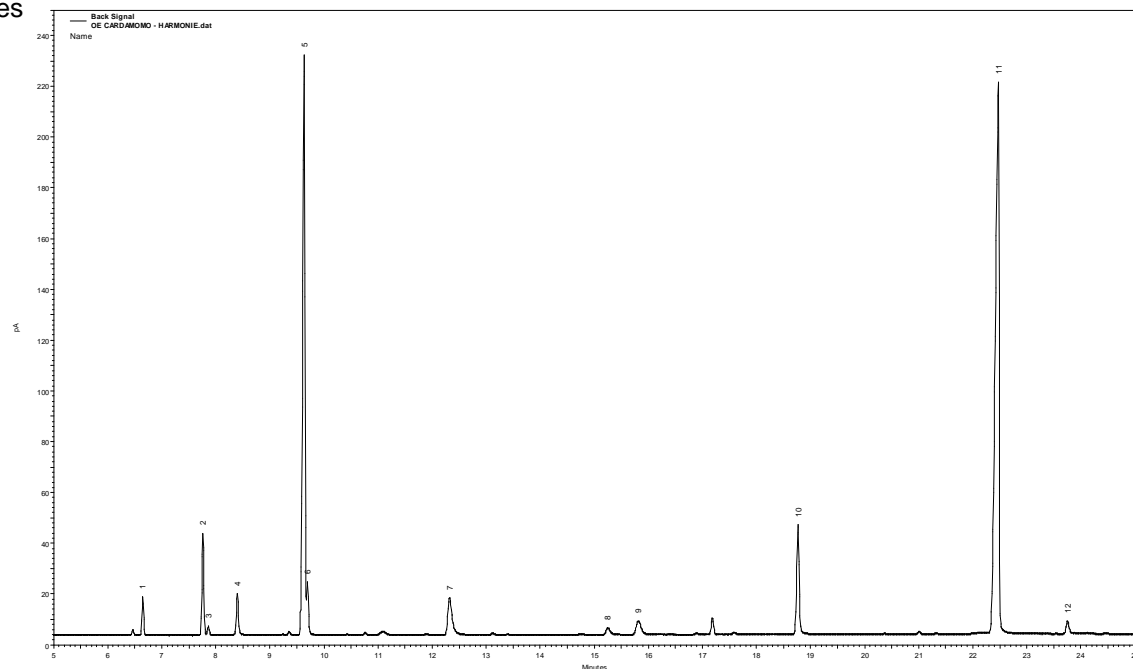
ÓLEO ESSENCIAL de CARDAMOMO

Nome comercial: Óleo essencial de Cardamomo

Nomenclatura botânica: *Elettaria cardamomum*

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Sementes



Pico	IR	Constituintes	%
		calc	
1	923	α -pineno	1.5
2	953	sabineno	4.2
3	955	β -pineno	0.4
4	970	mirreno	2.0
5	1002	1.8-cineol	29.8
6	1004	limoneno	2.3
7	1074	linalool	3.7
8	1151	terpinen-4ol	0.7
9	1166	α -terpineol	1.5
10	1245	acetato de linalila	6.3
11	1343	acetato de terpinila	44.4
12	1377	acetato de geranila	0.9
		outros	2.4

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 09/11/2018

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