



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL de CRAVO

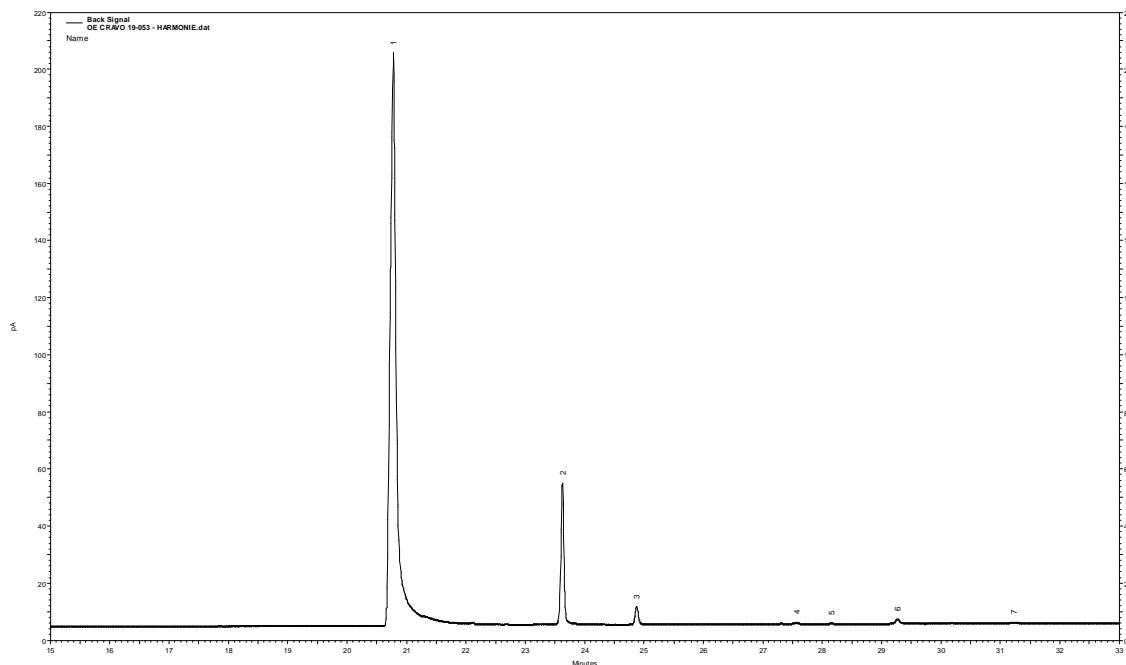
Nome comercial: Óleo Essencial de Cravo

Nomenclatura botânica: *Eugenia caryophyllus*

Parte da planta: Folhas

Extração: Arraste a vapor

Lote: 19/053



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: RXi-1MS 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. Vol. de injeção: 1 µl (conc 2.0 % em acetato de etila).

Composição Química

Pico	IR	Constituintes	%
		calc	
1	1331	eugenol	86.7
2	1406	β -cariofileno	10.5
3	1439	humuleno	1.4
4	1511	acetato eugenila	0.2
5	1526	elemol	0.1
6	1556	oxido cariofileno	0.6
7	1607	eudesmol	0.3
		outros	2.1

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 22/03/2019