



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

Composição Química

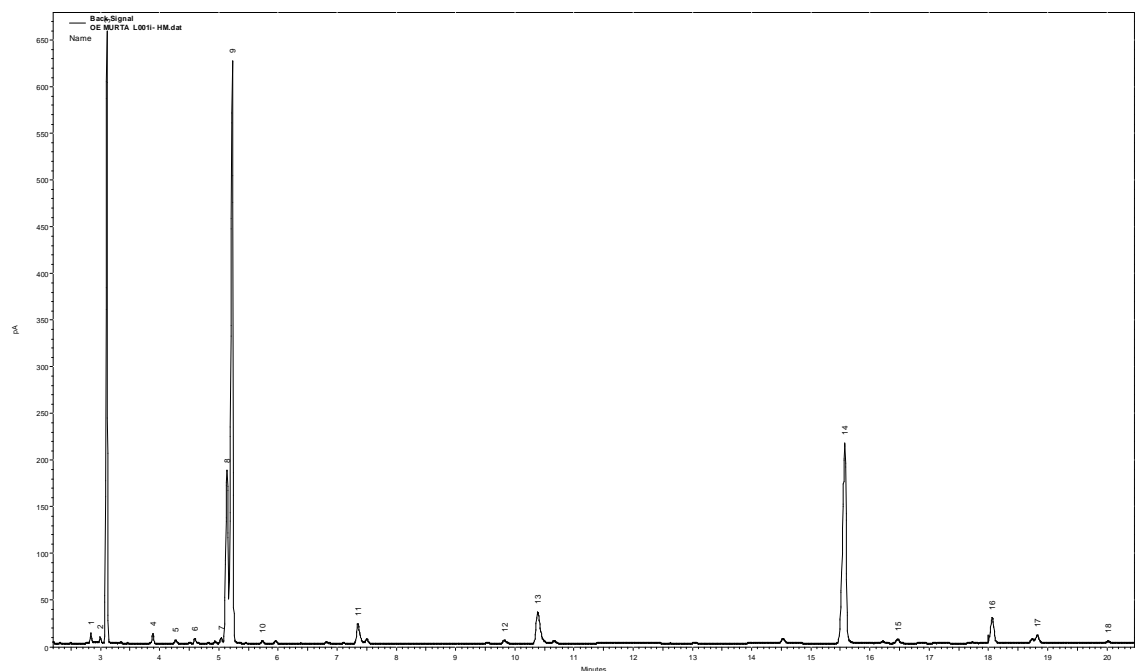
**ÓLEO ESSENCIAL de MURTA**

Nome comercial: Óleo de Murta

Nomenclatura botânica: Myrtus communis

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Folhas



Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	974	isobutirato isobutila	0.4
2	978	$\alpha$ -thujeno	0.2
3	981	$\alpha$ -pineno	22.0
4	1002	$\beta$ -pineno	0.4
5	1013	$\delta$ -careno	0.2
6	1022	$\alpha$ -terpineno	0.2
7	1034	p-cimeno	0.3
8	1036	limoneno	11.0
9	1039	1,8 cineol	33.8
10	1052	E- $\beta$ -ocimeno	0.2
11	1096	linalool	1.7
12	1163	terpinen-4-ol	0.3
13	1178	mirtenol	3.5
14	1319	acetato mirtenila	19.9
15	1343	acetato terpinila	0.4
16	1386	acetato geranila	2.4
17	1407	$\beta$ -cariofileno	0.8
18	1439	humuleno	0.2
		outros	2.2

**Método de análise:** Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.  
Coluna: HP-5 30m x 0,32mm x 0,25  $\mu$ m (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C/min a 200°C.  
Injetor: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1  $\mu$ l (conc 1.0 % em acetato de etila).

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Departamento de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 30/05/2018