



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

**ÓLEO ESSENCIAL de Pimenta Rosa**

Nome comercial: Óleo Essencial de Pimenta Rosa

Nomenclatura botânica: Schinus terebinthifolius

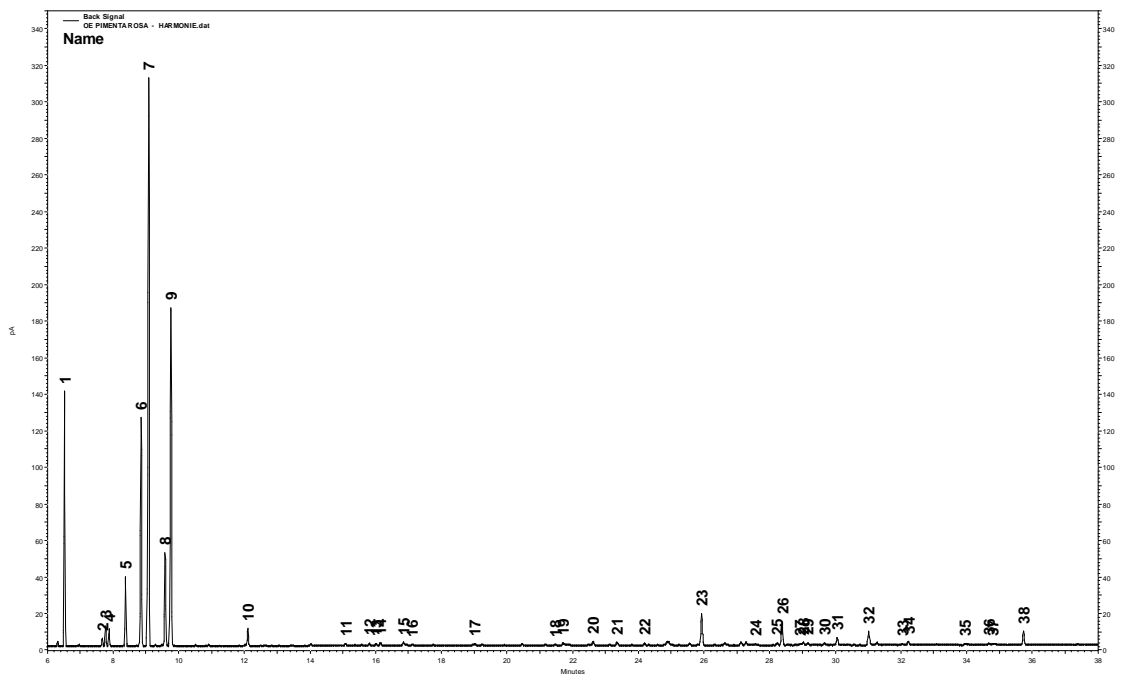
Lote: 19/102

Extração: Hidrodestilação

Parte da planta: Sementes

*Mirra Angelina Neres da Silva*

Mirra Angelina Neres da Silva  
 Química UFMG/DQ  
 Belo Horizonte, 30 de janeiro  
 de 2020



**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. Vo l. de injeção: 1 ul (conc 1.0 % em acetato de etila)

### Composição Química

Pico	IR* <sub>calc</sub>	Constituintes	%
1	921	α-pineno	11,0
2	951	sabineno	0,4
3	954	canfeno	1,0
4	956	β-pineno	0,8
5	969	mirceno	3,3
6	982	α-felandreno	12,2
7	988	δ-3-careno	32,1
8	1000	p-cimeno	5,0
9	1005	limoneno	19,1
10	1066	terpinoleno	1,0
11	1143	α-canfolenal	0,2
12	1161	borneol	0,2
13	1167	m-cimen-8-ol	0,1
14	1170	p-cimen-8-ol	0,3
15	1188	terpinen-4-ol	0,4
16	1195	α-terpineol	0,2
17	1244	carvona	0,2
18	1308	p-cimen-7-ol	0,1
19	1314	carvacrol	0,4
20	1338	α-cubebeno	0,3
21	1356	Acetato diidroneo carveol	0,2
22	1378	β-bourboneno	0,2
23	1423	β-cariofileno	2,2
24	1465	germacreno D	0,2
25	1483	β-chamigreno	0,2
26	1486	γ-muuroleno	1,6
27	1501	α-muuroleno	0,1
28	1503	E,E-α-farneseno	0,3
29	1507	α-bulneseno	0,2
30	1520	δ-cadineno	0,2
31	1530	α-cadineno	0,6
32	1555	γ-cadineno	1,1
33	1581	espatulenol	0,1
34	1586	óxido β-cariofileno	0,3
35	1631	δ-cadinol	0,1
36	1649	epi-α-cadinol	0,2
37	1652	τ-cadinol	0,1
38	1676	α-cadinol	0,9
		outros	3,0