



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Composição Química

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL DE CENOURA SEMENTE

Nome comercial: Cenoura Semente

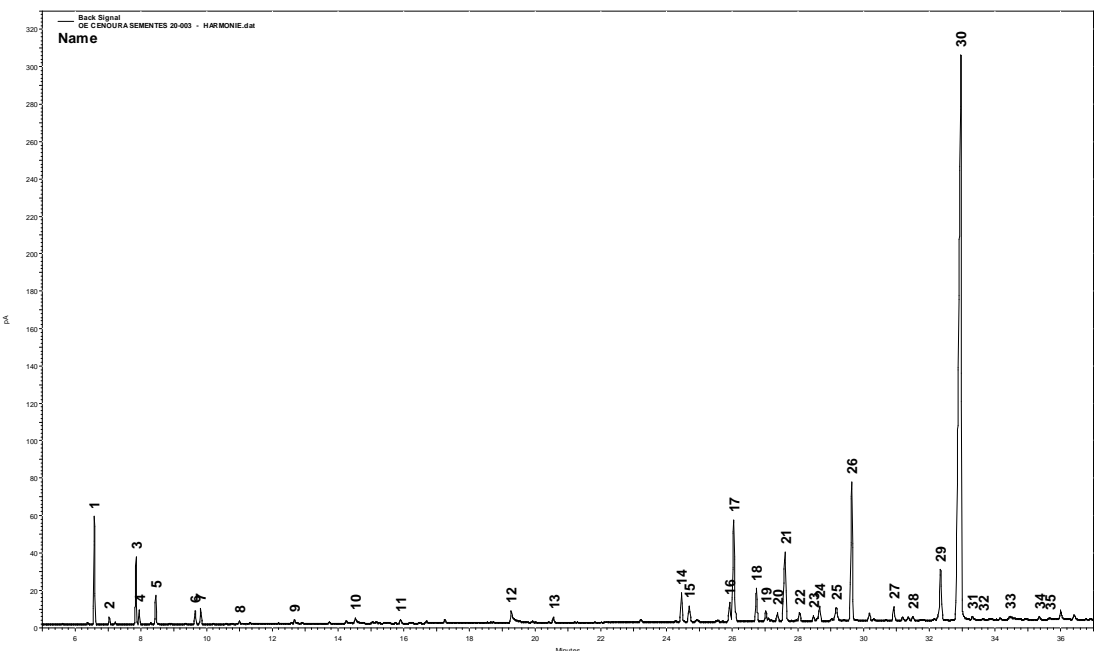
Nomenclatura botânica: *Daucus carrota*

Lote: 20/003

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Sementes

Pico	IR* _{calc}	Constituintes	%
1	923	α-pineno	3,5
2	935	canfeno	0,2
3	956	sabineno	2,4
4	958	β-pineno	0,5
5	971	mirreno	1,1
6	1003	p-cimeno	0,5
7	1007	limoneno	0,6
8	1037	γ-terpineno	0,1
9	1081	linalool	0,3
10	1128	α-canfolenal	0,5
11	1164	terpinen-4-ol	0,2
12	1251	geraniol	1,4
13	1284	acetato de bornila	0,3
14	1385	acetato de geranila	1,6
15	1391	α-copaeno	0,9
16	1423	cis-α-bergamoteno	1,0
17	1426	β-cariofileno	5,9
18	1444	trans-α-bergamoteno	1,8
19	1452	trans-β-farneseno	0,6
20	1461	γ-muuroleno	0,5
21	1467	α-farneseno	5,4
22	1478	β-selineno	0,5
23	1489	biciclogermancreno	0,3
24	1494	germancreno D	1,0
25	1507	E-metil isoeugenol	1,1
26	1519	β-bisaboleno	7,6
27	1552	β-himacheno	0,7
28	1567	copaenol	0,4
29	1589	óxido de cariofileno	3,3
30	1605	carotol	50,0
31	1614	α-humuleno	0,3
32	1623	γ-eudesmol	0,1
33	1644	daucol	0,7
34	1667	γ-muuroleno	0,2
35	1675	α-cadinol	0,2
		outros	4,2



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 I. de injeção: 1 ul (conc 1.0 % em acetato de etila)

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva
Química UFMG/DQ
Belo Horizonte, 20 de
fevereiro de 2020.