



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL de CEDRO ATLAS

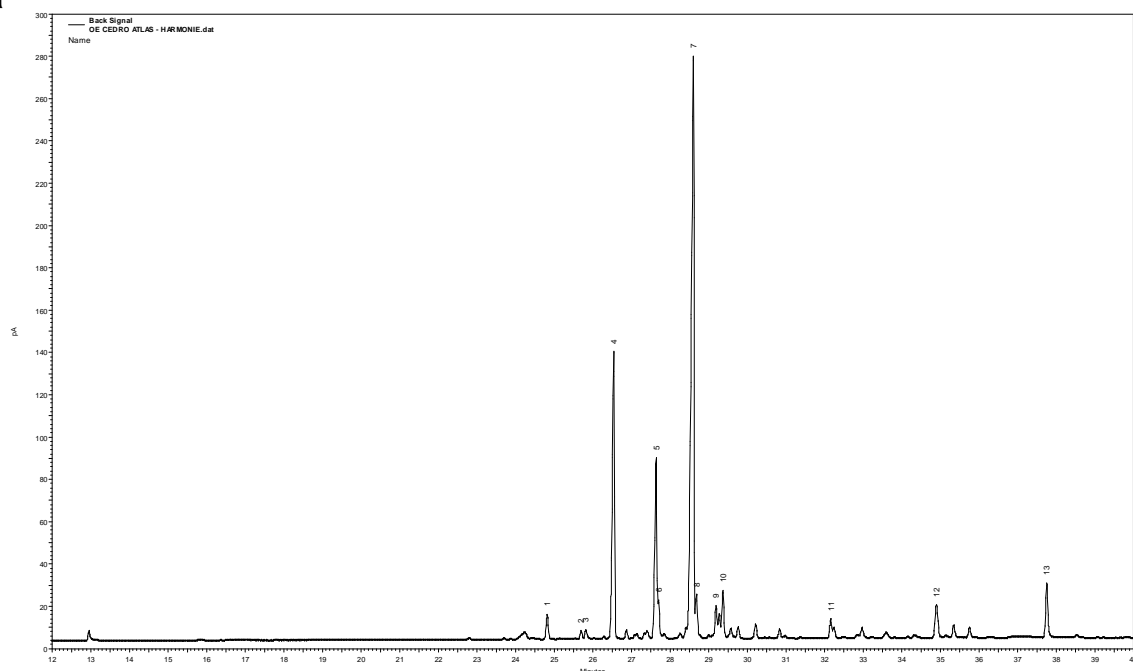
Nome comercial: Óleo essencial de Cedro

Nomenclatura botânica: Cedrus atlantica

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Madeira

Composição Química



Pico	IR	Constituintes	%
		calc	
1	1419	β -cariofileno	1.5
2	1429	β -farneseno	0.4
3	1432	himaca-2.4-dieno	0.7
4	1451	α -himacaleno	17.9
5	1480	γ -himacaleno	11.1
6	1482	γ -curcumeno	1.4
7	1506	β -himacaleno	44.1
8	1508	himacalol	2.6
9	1522	δ -cadineno	1.8
10	1526	nerolidol	2.6
11	1600	oxido himacaleno	1.1
12	1673	isocedranol	2.6
13	1749	cis- α -atlantona	3.5
		outros	8.5

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 l. de injeção: 1 μ l.