



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **VIA AROMA Industria de Aromatizadores de Ambientes Ltda** CNPJ: 04.612.952/0001-17

### ÓLEO ESSENCIAL de CEDRO ATLAS

Nome comercial: Cedro Atlas

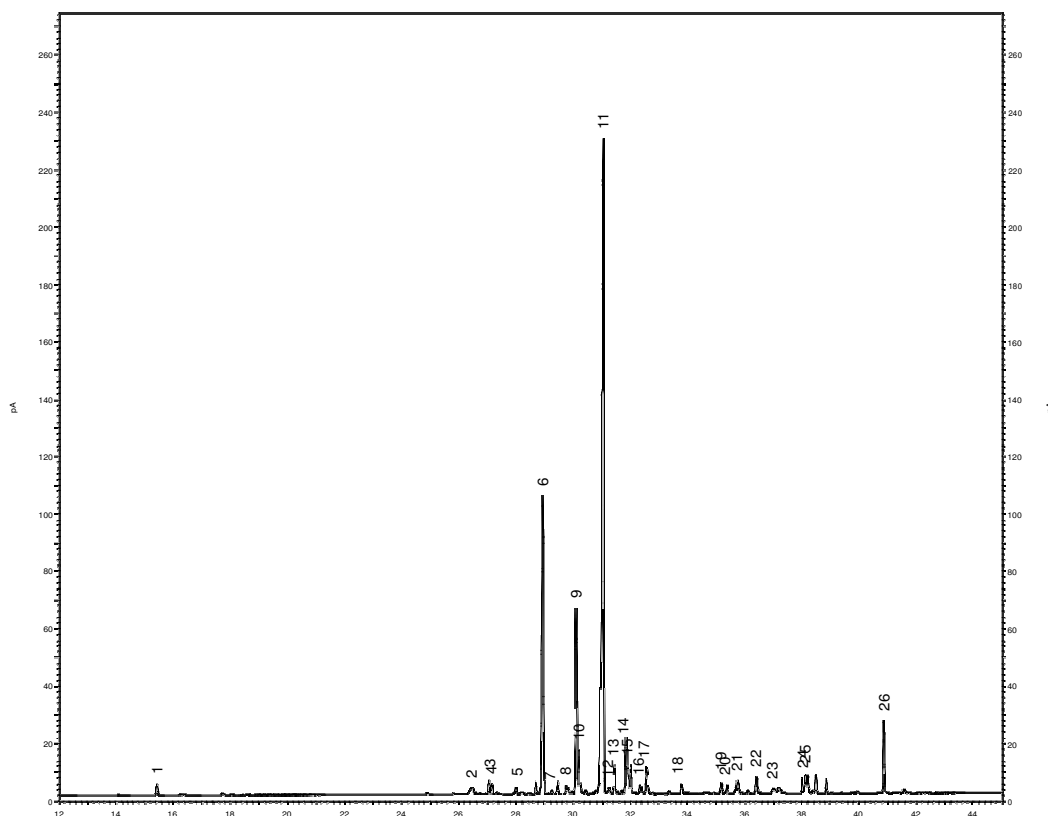
Nomenclatura botânica: *Cedrus atlantica*

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: cascas

### Composição Química

Pico	IR <sub>calc</sub>	Composto	Área %
1	1109	4-acetil-1-metilciclohexeno	0,6
2	1393	4,5-dehidro-isolongifoleno	1,0
3	1407	β-panasinseno	0,7
4	1410	longifoleno	0,5
5	1432	γ-muuroлено	0,5
6	1456	α-himachaleno	15,4
7	1464	dehidro-aromadendreno	0,3
8	1477	alloaromadendreno	0,5
9	1485	γ-himachaleno	9,6
10	1488	β-curcumeno	2,4
11	1510	β-himachaleno	41,7
12	1516	α-curcumeno	0,6
13	1521	4,5,9,10-dehidro-isolongifoleno	1,6
14	1531	δ-cadineno	3,9
15	1535	1,3-Eudesmadien-11-ol	1,5
16	1544	β-vatireno	0,5
17	1549	cis-α-bisaboleno	1,4
18	1581	p-tert-butilpivalofenona	0,6
19	1616	β-himachalenóxido	0,7
20	1621	trans-longipinocarveol	0,6
21	1631	cubenol	0,9
22	1649	α-acorenol	1,0
23	1663	metil éter de isolongifolol	0,6
24	1690	ar-tumerona	0,8
25	1693	cedr-8-en-13-ol	1,6
26	1763	α-E-atlantona	3,5
outros			7,2



#### Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A. Coluna Rxi-5MS 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. Volume de injeção: 2 μl. Amostra preparada a 2% m/v em acetato de etila. **Amostra avaliada adicionalmente por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (CG/EM).**

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva  
Química UFMG/DQ  
mirrajolie@yahoo.com.br  
labcrom25dq@qui.ufmg.br  
Horizonte, 28 de março de 2021.