



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **VIA AROMA Industria de Aromatizadores de Ambientes Ltda**

CNPJ : 04.612.952/0001-17

### ÓLEO ESSENCIAL de CEDRO VIRGÍNIA

Nome comercial: Óleo Essencial de Cedro Virgínia

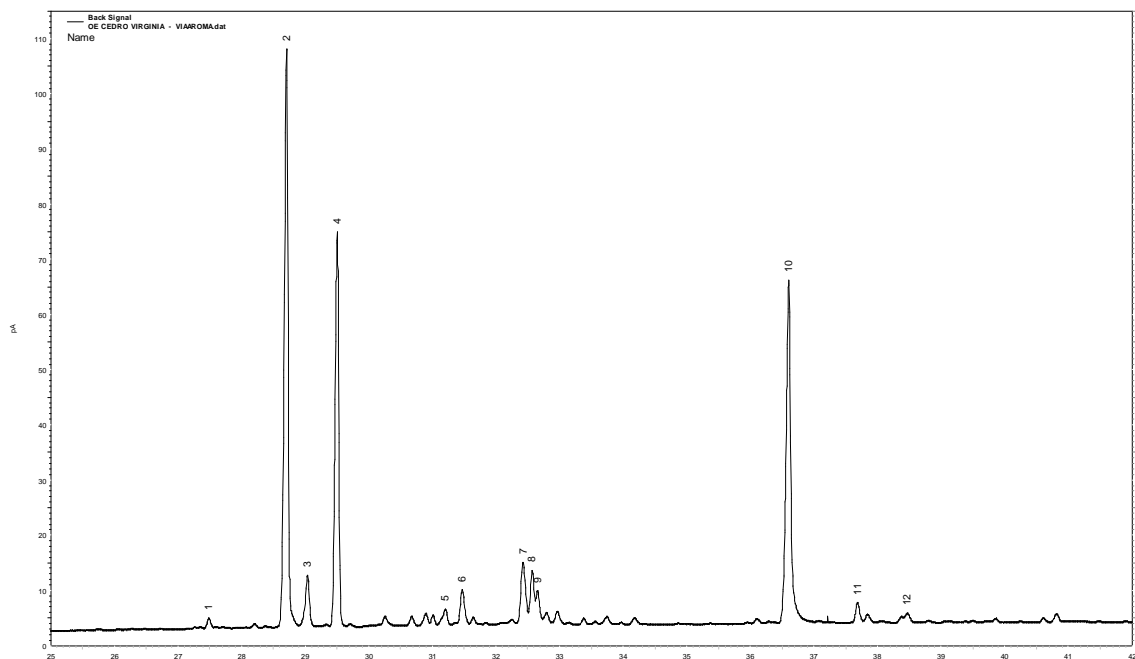
Nomenclatura botânica: Juniperus virginiana

Extração: Destilação

Parte da planta: Madeira

Origem: EUA

### Composição Química



| Pico | IR   | Constituintes       | %    |
|------|------|---------------------|------|
| calc |      |                     |      |
| 1    | 1389 | $\beta$ -elemeno    | 0.5  |
| 2    | 1418 | $\alpha$ -cedreno   | 30.8 |
| 3    | 1426 | $\beta$ -cedreno    | 3.1  |
| 4    | 1438 | cis-thujopseno      | 19.8 |
| 5    | 1479 | $\alpha$ -selineno  | 1.1  |
| 6    | 1485 | $\beta$ -himacaleno | 2.1  |
| 7    | 1509 | chamigreno          | 3.9  |
| 8    | 1512 | longipineno         | 2.8  |
| 9    | 1514 | cupareno            | 1.7  |
| 10   | 1606 | cedrol              | 23.3 |
| 11   | 1632 | widdrol             | 1.3  |
| 12   | 1651 | isocedrenol         | 0.7  |
|      |      | outros              | 8.8  |

**Método de análise:** Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.  
Coluna: Rxi-5MS 30m x 0,25mm x 0,25  $\mu$ m (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (0 min), 3°C/min a 220°C.  
Injetor: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 240°C. Vo l. de injeção: 1  $\mu$ l (conc 1.0 % em acetato de etila).  
Identificação confirmada por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG-EM).

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Departamento de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 14/10/2019