



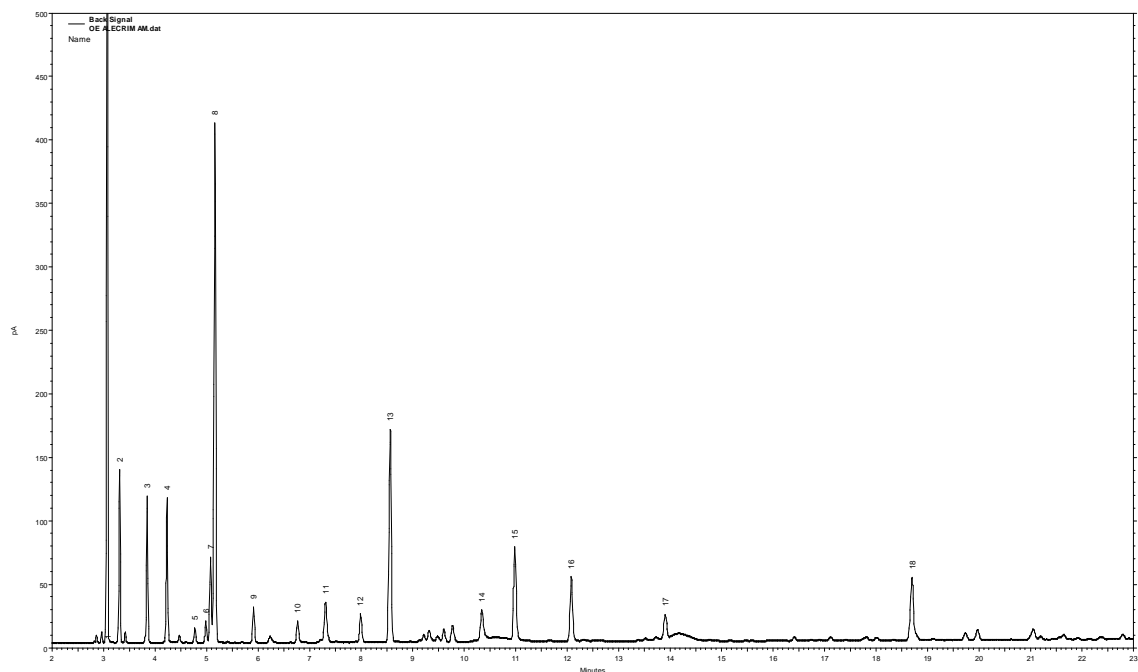
CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **ANA MARIA PEREIRA**

Composição Química

ÓLEO ESSENCIAL de ALECRIM

Nome comercial: Óleo Essencial de Alecrim
Nomenclatura botânica: Rosmarinus officinalis
Extração: Arraste a vapor Lote: 06/2018
Parte da planta: Erva



| Pico | IR | Constituintes | % | |
|------|------|----------------------|--------|-----|
| calc | | | | |
| 1 | 980 | α -pineno | 24.5 | |
| 2 | 987 | canfeno | 4.5 | |
| 3 | 1001 | β -pineno | 4.3 | |
| 4 | 1012 | mircenol | 4.6 | |
| 5 | 1026 | δ -careno | 0.5 | |
| 6 | 1032 | p-cimeno | 0.8 | |
| 7 | 1035 | limoneno | 3.2 | |
| 8 | 1037 | 1,8-cineol | 18.9 | |
| 9 | 1057 | γ -terpineno | 1.4 | |
| 10 | 1081 | terpinoleno | 0.9 | |
| 11 | 1095 | linalool | 2.5 | |
| 12 | 1114 | hidrato sabineno | 1.3 | |
| 13 | 1129 | canfora | 10.3 | |
| 14 | 1177 | α -terpineol | 1.9 | |
| 15 | 1195 | verbenona | 4.9 | |
| 16 | 1225 | neral | 3.6 | |
| 17 | 1274 | acetato bornila | 1.3 | |
| 18 | 1404 | β -cariofileno | 4.5 | |
| | | | outros | 6.1 |

Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: HP-5 30m x 0,32mm x 0,25 μ m (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 μ l (conc 1.0 % em acetato de etila).

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 24/08/2018