



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **ANA MARIA PEREIRA**

Composição Química

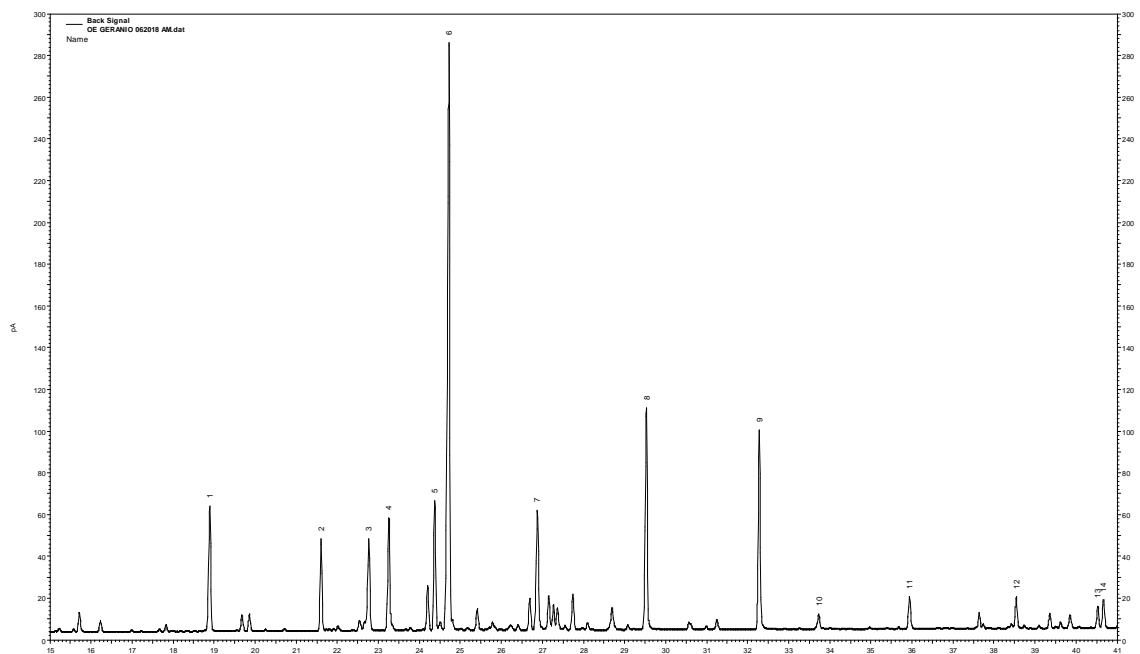
### ÓLEO ESSENCIAL de GERÂNIO

Nome comercial: Óleo Essencial de Gerânio

Nomenclatura botânica: Pelargonium graveolens

Extração: Arraste a vapor Lote: 06/2018

Parte da planta: Planta



**Método de análise:** Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.  
Coluna: Supelcowax-10 30m x 0,2mm x 0,2 µm (Supelco). Temp.: Coluna: 50°C (3 min), 3°C/min a 200°C. Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 22 0°C. Vol. de injeção: 1 µl. Identificação confirma da por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG-EM).

Pico	IR*	Constituintes	%
	calc		
1	1481	isomenthona	5.8
2	1552	linalool	3.6
3	1583	β-cariofileno	4.9
4	1596	humuleno	5.4
5	1626	mentol	5.4
6	1635	pulegona	30.8
7	1692	α-terpineol	6.1
8	1763	citronelol	9.8
9	1836	geraniol	8.5
10	1874	fenil etil butirato	0.8
11	1933	oxido cariofileno	1.6
12	2002	espatulenol	1.5
13	2054	metil eugenol	1.0
14	2058	γ-epi-eudesmol	1.3
		outros	13.7

Obs: IR\* de coluna polar

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Departamento de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 27/08/2018