



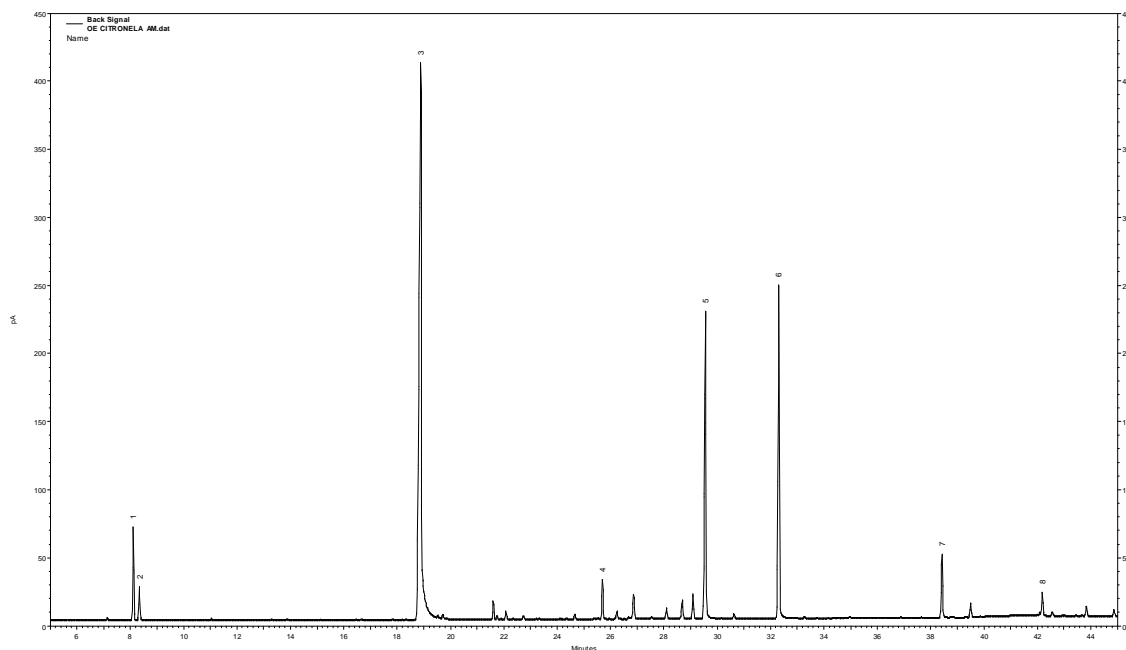
CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **ANA MARIA PEREIRA**

ÓLEO ESSENCIAL de CITRONELA

Nome comercial: Óleo Essencial de Citronela
Nomenclatura botânica: *Cymbopogon nardus*
Extração: Arraste a vapor
Parte da planta: Erva

Composição Química



Pico	IR*	Constituintes	%	
calc				
1	1195	mirreno	3.6	
2	1201	limoneno	1.5	
3	1481	eucaliptol	45.7	
4	1661	isoborneol	1.8	
5	1764	citronelol	15.9	
6	1837	geraniol	17.3	
7	1999	espatulenol	3.2	
8	2099	γ-eudesmol	1.1	
			outros	9.9

Obs: IR* de coluna polar

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

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 ul. Identificação confirma da por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas(CG-EM).