



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

### Composição Química

### ÓLEO ESSENCIAL de CANELA

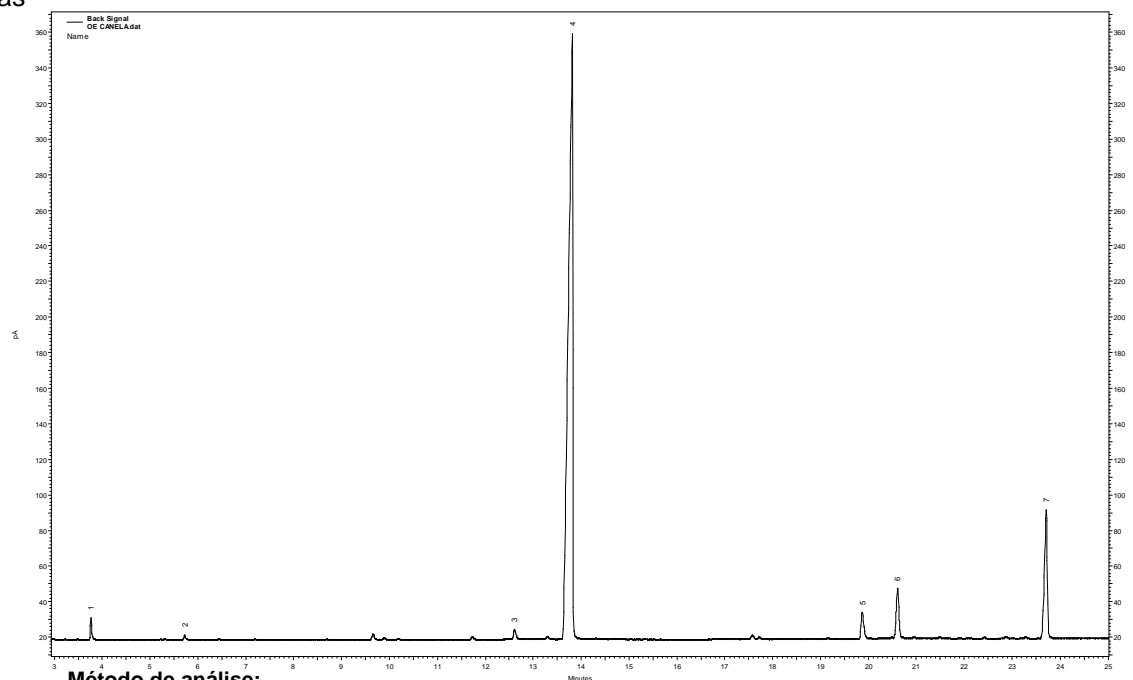
Nome comercial: Óleo de Canela Cassia

Nomenclatura botânica: Cinnamomum cassia

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Cascas

Origem: China



#### Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.

Coluna: HP-5 30m x 0,32mm x 0,25 µm (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C/min a 200°C.

Iniator: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vol. de injeção: 1 ul (conc 1.0 % em clorofórmio).

Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	984	benzaldeido	0.9
2	1038	Z-β-ocimeno	0.3
3	1227	cinnamil alcool	1.2
4	1260	cinnamaldeído	78.1
5	1426	coumarina	2.2
6	1447	acetato de cinnamila	4.2
7	1532	metoxicinnamaldeido	11.2
		outros	1.9

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Departamento de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 28/04/2017