



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

OLEO de COPAÍBA

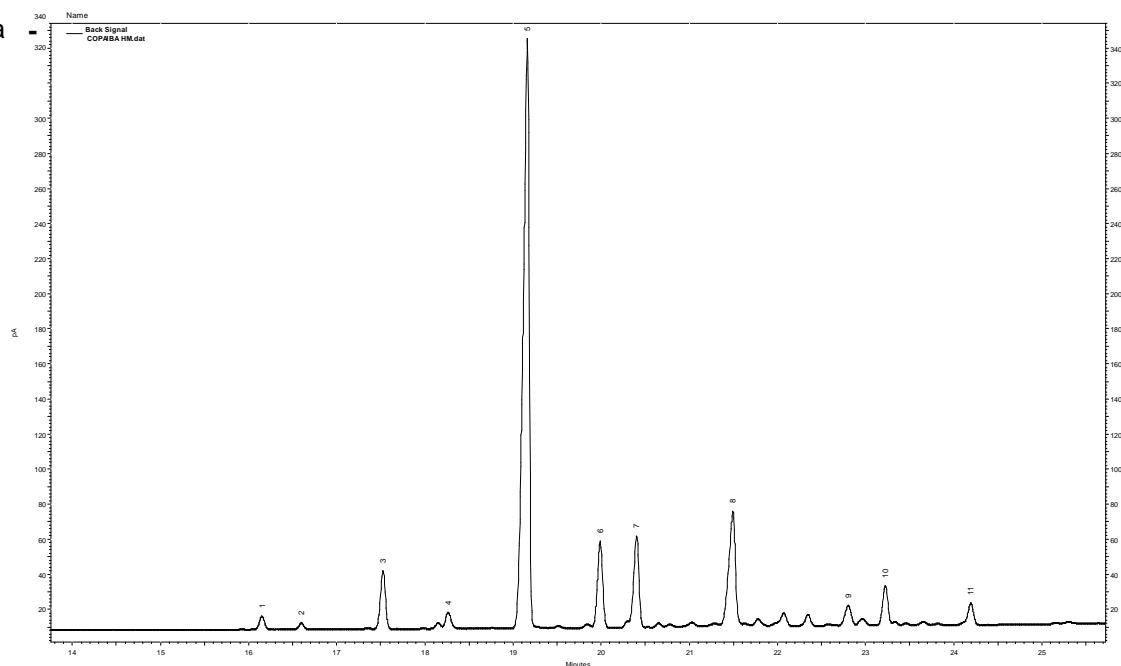
Nome comercial: Óleo de Copaíba, Copaiba oil

Nomenclatura botânica: *Copaifera officinalis*

Extração: Trado

Parte da planta: Madeira

Origem: Brasil



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 250°C. Injetor : 250°C Split: 1/50. Detector FID: 260°C. Vol. de injeção: 1 µl (conc 1.0 % em clorofórmio).

Composição Química

Pico	IR calc	Constituintes*	%
1	1330	δ-elemeno	1.0
2	1343	α-cubebeno	0.5
3	1367	α-copaeno	4.3
4	1387	β-elemeno	1.4
5	1412	β-cariofileno	52.9
6	1434	α-bergamoteno	6.7
7	1445	humuleno	7.6
8	1475	germacreno d	11.7
10	1510	δ-cadineno	2.0
11	1521	α-muuroleno	3.2
12	1547	viridiflorol	2.0
		outros	6.7

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 08/08/2017