



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO VEGETAL de SEMENTE de URUCUM

Perfil de ácidos graxos

Nome comercial: Óleo Vegetal de Semente de Urucum

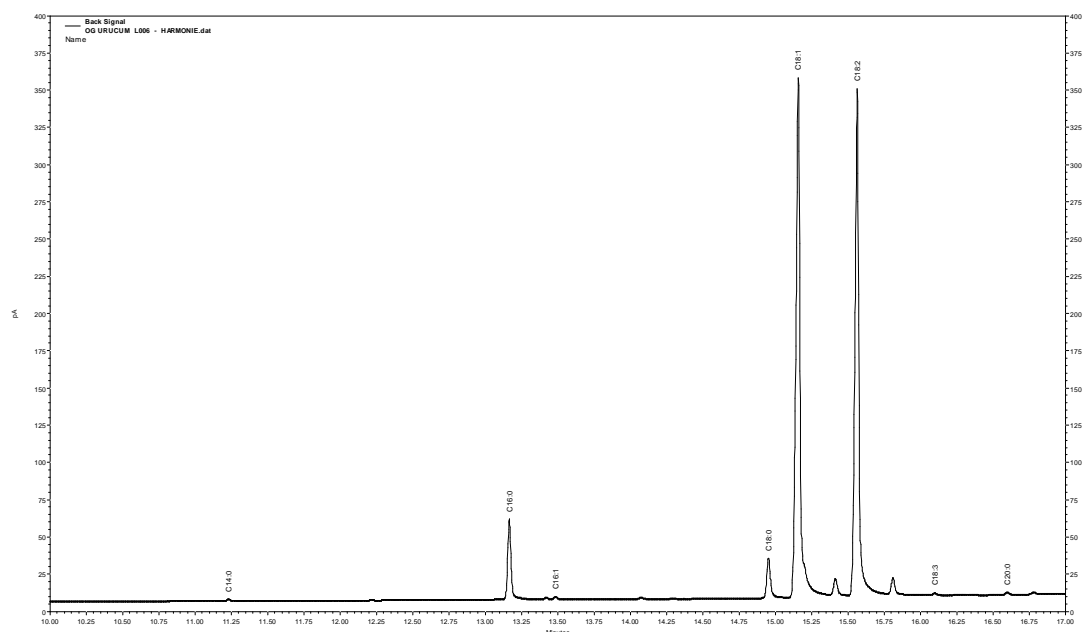
Nomenclatura botânica: Bixa orellana

Extração: Prensagem a frio

Lote: 006 Val.: abril /2020

Parte da planta: Sementes

Origem: Brasil



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás HP 7820A.
Coluna: Supelcowax-10 30m x 0,2mm x 0,2 µm (Supelco). Temperaturas: Coluna: 80°C (1min),
10°C/min a 240°C. Injetor: 250°C Split: 1/20. Dete ctor FID: 260°C. Vol. de injeção: 1 ul.

Composição Química

No	Constituinte ID	%
Ácidos graxos		
1	C14:0-mirístico	0.1
2	C16:0-palmitico	6.0
3	C16:1-palmitoléico	0.2
4	C18:0-esteárico	3.1
5	C18:1-oléico	46.9
6	C18:2-linoléico	42.7
7	C18:3-linolênico	0.2
8	C20:0-araquídico	0.2
	outros	0.6
	saturados	9.7
	monoinsaturados	47.2
	poliinsaturados	43.1

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 14/08/2018