



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

**ÓLEO VEGETAL de RÍCINO**

**Composição Química**

### Perfil de ácidos graxos

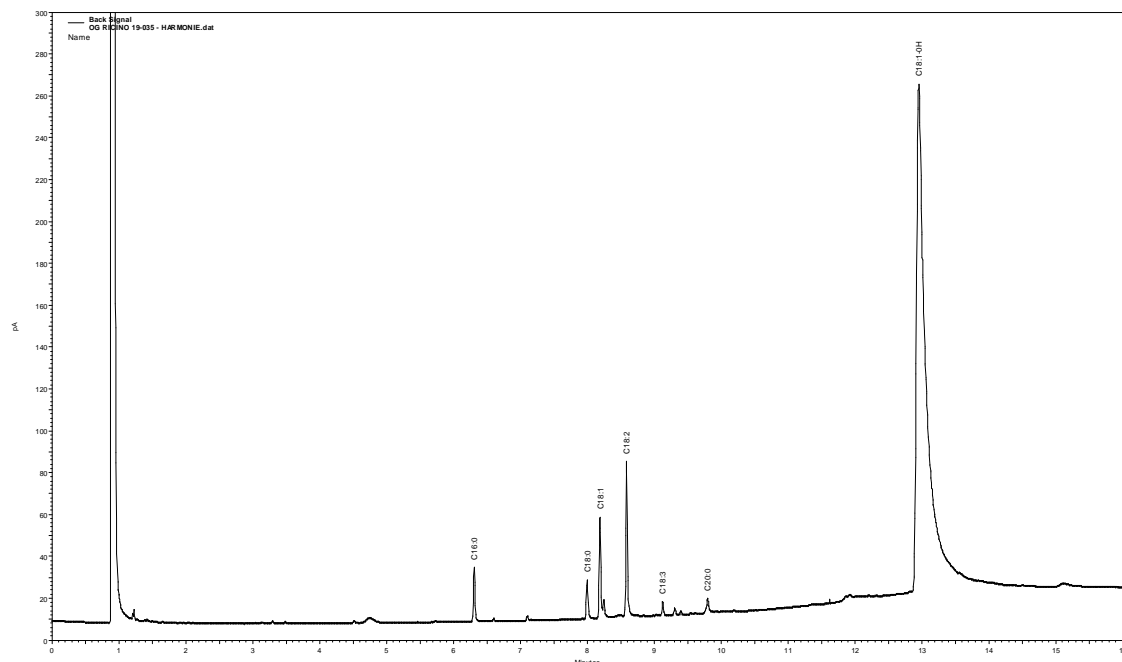
**Nome comercial:** Óleo Vegetal de Rícino, Mamona

**Nomenclatura botânica:** Ricinus Communis

**Extração:** Prensagem a frio

**Parte da planta:** Sementes

**Lote:** 19/035



No	Constituinte ID	%
<b>Ácidos graxos</b>		
1	C16:0-palmitico	1.5
2	C18:0-esteárico	1.2
3	C18:1-oléico	3.4
4	C18:2-linoléico	4.6
5	C20:0-araquídico	0.4
6	C22:0-behenico	0.6
7	C18:1OH-ricinoléico	88.0
	outros	0.3
saturados		3.4
monoinsaturados		91.5
poliinsaturados		5.1

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Depto de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 22/03/2019

**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). Tempe.: Coluna: 80°C (1min), 15°C /min a 240°C. Injeto r: 250°C Split: 1/20. Detector FID: 260°C. Vol. de in jeção: 1 ul. Oleo foi hidrolizado e metilado pre-análise.