



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **ESSÊNCIA DA BOCAINA**

CNPJ: 27.486.410/0001-40

Composição Química

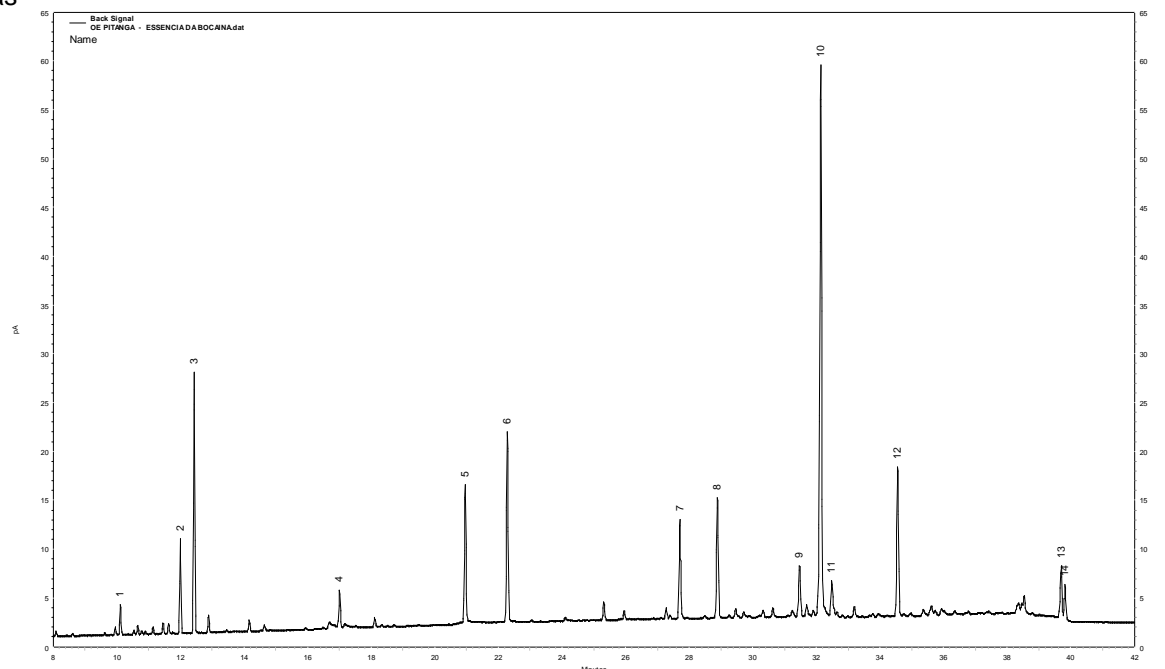
### ÓLEO ESSENCIAL de PITANGA

Nome comercial: Óleo Essencial de Pitanga

Nomenclatura botânica: Eugenia uniflora

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Folhas



**Método de análise:** Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.  
Coluna: Rxi-5MS 30m x 0,25mm x 0,25 µm (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (0 min), 3°C/min a 200°C.  
Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo I. de injeção: 1 ul .

Pico	IR	Constituintes	%
		calc	
1	962	mirreno	1.1
2	1009	Z-β-ocimeno	3.5
3	1019	E-β-ocimeno	9.8
4	1132	borneol	1.6
5	1229	neral	6.2
6	1262	geranial	8.9
7	1396	β-elemeno	5.1
8	1425	β-cariofileno	6.3
9	1489	germacreno D	3.1
10	1505	curzereno	30.6
11	1514	γ-cadineno	2.4
12	1565	germacreno B	7.8
13	1692	furanodieno	3.2
14	1695	germacrono	1.8
		outros	8.7

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Departamento de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 30/09/2019