



FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
+55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

Óleo essencial de Bergamota (*Citrus aurantium bergamia*)

<b>LOTE</b>	251024
<b>DATA DE VALIDADE</b>	04/2027
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	10/2025
<b>ORIGEM</b>	BRASIL
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	PRENSAGEM A FRIO DA CASCA
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO LÍMPIDO	OK
<b>COR</b>	VERDE CLARO A VERDE	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0,840 - 0,888	0,868
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1,460 - 1,475	1,465
<b>ROTAÇÃO ÓPTICA (20°C)</b>	+15° A +45°	+29°

Armazenar em local seco, longe de umidade e do calor, protegido da luz, em recipiente original bem vedado.

Não contem OGM, nem foi utilizado para teste em animais.

Produto 100% puro, isento de solvente e diluente.

Segundo RDC 481/99, não suscetível à contaminação microbológica.

Responsável Técnica: Gorete Vieira de Souza - CRQ 044100922

Produto certificado pelo IBD.





FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

Este documento apresenta uma cópia idêntica da cromatografia disponibilizada pelo fornecedor.

## CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Bergamota (*Citrus aurantium bergamia*)  
 Lote: 251024

Sinal: FID1A

RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
2,570	BB	0,15	3,07	1,77	0,01	
3,678	BV	0,14	248,60	100,36	0,68	Alfa Pineno
3,764	VB	0,28	61,07	26,16	0,17	alfa pineno.
4,518	BB	0,15	6,60	2,38	0,02	
5,420	BB	0,37	1239,79	435,96	3,41	beta pineno
5,764	BB	0,20	249,50	94,97	0,69	
6,881	BV	0,41	423,07	139,96	1,16	
7,268	VB	0,39	30,15	9,66	0,08	
7,922	BV	0,37	14503,95	2740,80	39,91	Limoneno
8,087	VB	0,49	65,57	22,24	0,18	
8,896	BV	0,25	25,11	5,44	0,07	
9,170	VV	0,25	1592,74	547,99	4,38	Gama Terpineno
9,379	VB	0,47	89,60	28,05	0,25	
RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
9,931	BB	0,21	66,92	24,52	0,18	
10,231	BB	0,26	71,04	25,90	0,20	
16,007	BB	0,22	11,96	3,91	0,03	
16,249	BB	0,22	28,10	8,97	0,08	
17,775	BB	0,32	16,16	5,17	0,04	
18,556	BV	0,23	7792,11	1636,67	21,44	Linalol
18,795	VB	0,23	8518,83	1788,08	23,44	Acetato de Linalila
19,253	BB	0,13	99,74	35,42	0,27	
19,596	BB	0,28	130,42	43,01	0,36	
20,016	BB	0,22	11,64	3,82	0,03	
20,194	BB	0,15	11,78	4,02	0,03	
21,600	BB	0,23	35,08	9,63	0,10	
21,998	BB	0,14	5,80	1,87	0,02	
22,336	BB	0,22	116,42	38,95	0,32	
22,559	BV	0,14	27,16	8,47	0,07	
22,709	VB	0,27	83,16	26,83	0,23	
23,211	BB	0,22	158,94	48,47	0,44	beta-Bisabolene
23,454	BB	0,23	172,54	57,42	0,47	
23,729	BB	0,18	183,34	63,26	0,50	
24,273	BB	0,15	96,54	33,34	0,27	alfa-Terpineol
25,465	BB	0,29	82,17	27,81	0,23	Geranial
26,698	BB	0,21	17,96	5,87	0,05	
31,440	BB	0,12	4,57	1,64	0,01	
35,486	BB	0,15	7,70	2,50	0,02	
45,634	BB	0,09	5,91	2,62	0,02	
48,165	BB	0,24	31,97	13,18	0,09	
48,967	BB	0,19	18,73	6,37	0,05	
<b>Soma</b>			<b>36345,52</b>			



FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
+55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

Este documento apresenta uma cópia idêntica da cromatografia disponibilizada pelo fornecedor.

