



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>	240828
<b>DATA DE VALIDADE</b>	01/2026
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	07/2024
<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	0,867
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1,460 - 1,475	1,465
<b>ROTAÇÃO ÓPTICA (20°C)</b>	+15° A +45°	+41,2°

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: 240828

Sinal:		FID1A					
RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome	
2,797	BB	0,18	2,76	1,56	0,01		
4,148	BV	0,14	236,73	87,75	0,72	Alfa Pineno.	
4,240	VB	0,31	57,22	21,95	0,17	Alfa Pineno	
5,073	BB	0,26	5,84	1,90	0,02		
6,057	BB	0,39	1051,78	343,05	3,19	beta pineno	
6,414	BB	0,33	214,49	73,99	0,65	Sabineno	
7,593	BB	0,45	396,73	132,59	1,20	Mirceno	
8,016	BB	0,30	30,89	9,58	0,09		
8,707	BV	0,35	16756,20	2978,35	50,88	Limoneno	
8,875	VB	0,41	61,73	22,80	0,19		
9,690	BB	0,28	8,07	2,41	0,02		
9,998	BV	0,25	1501,42	496,87	4,56	Gama Terpineno	
10,192	VB	0,34	43,26	14,99	0,13	p-cimeno	
RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome	
10,755	BB	0,15	28,12	9,60	0,09		
11,101	BB	0,23	71,27	24,05	0,22	Terpinolene	
16,814	BB	0,21	11,11	3,40	0,03		
17,128	BB	0,15	27,60	9,19	0,08		
18,678	BB	0,24	16,61	5,10	0,05		
19,360	BB	0,24	3774,42	888,33	11,46	Linalol	
19,652	BB	0,32	7570,75	1600,42	22,99	Acetato de Linalila	
19,863	BB	0,12	5,92	2,09	0,02		
20,286	BB	0,16	94,64	31,33	0,29		
20,631	BB	0,20	93,77	30,10	0,28		
20,880	BB	0,24	7,55	2,36	0,02		
22,629	BB	0,26	23,94	5,08	0,07		
23,079	BV	0,10	9,85	3,32	0,03		
23,160	VB	0,13	73,24	23,99	0,22	Neral	
23,495	BV	0,11	28,80	10,24	0,09		
23,563	VB	0,15	87,65	29,52	0,27	alfa-Terpineol	
23,769	BB	0,16	7,52	2,22	0,02		
24,277	BV	0,17	145,45	45,76	0,44		
24,358	VV	0,17	198,03	62,78	0,60		
23,769	BB	0,16	7,52	2,22	0,02		
24,277	BV	0,17	145,45	45,76	0,44		
24,358	VV	0,17	198,03	62,78	0,60		
24,557	VB	0,32	114,42	37,49	0,35	Geranial	
25,184	BB	0,16	87,21	29,66	0,26		
26,331	BB	0,18	42,29	14,41	0,13		
27,561	BB	0,22	13,23	4,22	0,04		
36,463	BB	0,24	8,93	2,43	0,03		
48,923	BB	0,19	20,99	7,91	0,06		
<b>Soma</b>			<b>32930,44</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.*

