



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 Mandarina verde (*Citrus nobilis*)

<b>LOTE</b>	240941
<b>DATA DE VALIDADE</b>	03/2026
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	09/2024
<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	OK
<b>COR</b>	CASTANHO À VERDE	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.848 - 0.856	0.849
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.472 - 1.478	1.473
<b>ROTAÇÃO ÓTICA (20°C)</b>	+60° A +78°	70,0°

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 Mandarina verde (*Citrus nobilis*)  
 Lote: 240941

Sinal: FID1A

RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
2,898	BB	0,24	3,77	2,06	0,01	
4,307	BV	0,17	616,38	216,48	2,08	Alfa Pineno.
4,400	VB	0,39	233,70	86,93	0,79	Alfa Pineno
6,264	BB	0,38	451,71	141,46	1,52	beta pineno
6,628	BB	0,27	71,81	23,75	0,24	Sabineno
7,829	BB	0,35	556,15	179,11	1,88	mirceno
8,265	BB	0,30	121,59	35,49	0,41	
8,975	BV	0,36	20619,32	3376,71	69,60	Limoneno
9,138	VB	0,25	66,59	25,07	0,22	
10,321	BV	0,33	5538,84	1418,11	18,70	Gama Terpinene
10,469	VB	0,22	8,24	2,80	0,03	
11,046	BB	0,31	196,22	65,50	0,66	Paracimene
11,399	BB	0,27	258,63	85,83	0,87	Terpinoleno
RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
11,671	BB	0,39	21,41	6,78	0,07	
17,100	BB	0,25	15,57	4,15	0,05	
18,146	BB	0,40	21,72	4,70	0,07	aldeído C 10
19,602	BB	0,16	73,38	24,67	0,25	Linalol
19,866	BB	0,21	10,14	3,21	0,03	
20,934	BB	0,24	48,05	13,94	0,16	
21,196	BB	0,45	31,90	9,60	0,11	
23,890	BB	0,21	91,22	30,79	0,31	Alfa Terpineol
24,534	BB	0,20	20,22	5,68	0,07	
24,869	BV	0,43	46,97	5,30	0,16	
25,249	VB	0,19	103,33	33,23	0,35	Geranial
25,751	BB	0,17	8,85	2,91	0,03	Sinesal
26,261	BB	0,24	13,99	3,99	0,05	
33,512	BB	0,17	169,85	54,24	0,57	Dimetil Antranilato
36,071	BB	0,20	36,36	12,35	0,12	
39,304	BB	0,36	113,50	34,04	0,38	Sinensal
45,545	BB	0,15	6,75	2,48	0,02	
46,641	BB	0,12	8,07	3,41	0,03	
49,229	BB	0,48	39,17	11,72	0,13	
<b>Soma</b>			<b>29623,40</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.

