



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 Limão (*Citrus limon*)

<b>LOTE</b>	240510
<b>DATA DE VALIDADE</b>	05/2026
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	05/2024
<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>	DE AMARELO À VERDE	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.845 - 0.856	0.847
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.472 - 1.476	1.472
<b>ROTAÇÃO ÓTICA (20°C)</b>	+60° - +70°	+70°

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 Limão (*Citrus limon*)

Lote: 240510

Sinal: FID1A

RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
3,080	BB	0,13	2,31	1,31	0,01	
4,551	BV	0,15	426,40	146,61	1,53	Alfa Pineno
4,645	VB	0,21	92,58	34,87	0,33	
5,529	BB	0,23	13,32	4,16	0,05	Canfeno
6,572	BB	0,35	2616,37	789,97	9,06	Beta pineno
6,921	BB	0,28	478,90	164,54	1,71	Sabineno
8,125	BB	0,20	445,24	151,79	1,59	Mirceno
8,573	BB	0,20	47,30	15,03	0,17	
9,286	BB	0,31	19628,48	3239,16	70,71	Limoneno
9,453	BB	0,17	93,52	33,38	0,33	Cineol
10,269	BB	0,24	20,31	6,69	0,07	
10,614	BB	0,22	2287,37	711,58	8,78	Gama Terpineno
10,785	BB	0,20	42,77	15,29	0,15	
<b>RT [min]</b>	<b>Tipo</b>	<b>Largura [min]</b>	<b>Área</b>	<b>Altura</b>	<b>Área%</b>	<b>Nome</b>
11,383	BB	0,24	139,16	47,39	0,50	Paracimene
11,736	BB	0,24	104,19	35,51	0,37	Terpinoleno
11,972	BB	0,23	10,95	3,66	0,04	
15,234	BB	0,30	17,56	5,02	0,06	
17,365	BB	0,14	9,82	3,34	0,04	
17,889	BB	0,27	16,74	4,89	0,06	
19,884	BB	0,19	40,34	13,74	0,14	Linalol
20,147	BB	0,12	5,86	2,01	0,02	Acetato de linalila
20,443	BB	0,13	7,52	2,42	0,03	
20,932	BB	0,23	114,15	36,01	0,41	
21,279	BB	0,18	65,10	19,52	0,23	Aldeido C10
21,503	BB	0,27	19,61	5,24	0,07	
23,267	BB	0,09	7,24	2,75	0,03	
23,796	BB	0,18	188,52	61,61	0,67	Neral
24,188	BB	0,14	99,78	34,11	0,36	Alfa Terpineol
24,729	BB	0,17	11,07	3,36	0,04	
24,964	BV	0,25	297,41	59,25	1,06	
25,201	VB	0,21	328,06	103,67	1,17	
25,829	BB	0,19	55,92	18,64	0,20	
26,593	BB	0,21	9,06	2,20	0,03	
26,971	BB	0,25	28,03	9,20	0,10	
28,197	BB	0,15	25,19	8,71	0,09	Anetol
37,126	BB	0,19	10,23	2,85	0,04	
46,830	BB	0,26	41,96	11,19	0,15	
48,061	BB	0,24	41,26	17,34	0,15	
49,217	BB	0,24	23,45	4,62	0,08	
49,444	BB	0,38	42,97	13,24	0,15	
		<b>Soma</b>	<b>27956,02</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.

