



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 Citronela (*Cymbopogon nardus*)

<b>LOTE</b>	231018
<b>DATA DE VALIDADE</b>	08/2025
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	08/2023
<b>ORIGEM</b>	BRASIL
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO POR ARRASTE A VAPOR DAS FOLHAS
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO LÍMPIDO	OK
<b>COR</b>	AMARELO PÁLIDO A AMARELO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0,878 - 0,896	0,881
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1,466 - 1,475	1,466
<b>ROTAÇÃO ÓPTICA (20°C)</b>	0,0° - -6,0°	-1,57°

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 microbiológica.

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 Citronela (*Cymbopogon nardus*)  
 Lote: 231018

Sinal: FID1A

RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
6,944	BB	0,18	28,26	9,22	0,15	Beta Pineno
9,545	BB	0,27	450,40	139,15	2,43	Limoneno
9,885	BB	0,26	42,71	12,24	0,23	
15,038	BB	0,35	25,05	4,63	0,14	
20,003	BV	0,80	7896,52	993,02	42,64	Citronelal
20,595	VB	0,46	53,09	6,42	0,29	
22,309	BB	0,36	122,88	33,07	0,66	Linalol
23,139	BB	0,20	138,30	34,71	0,75	
23,410	BB	0,26	295,89	72,80	1,60	Isopulegol.
24,058	BB	0,34	149,55	36,68	0,81	Isopulegol
24,388	BB	0,23	103,05	24,80	0,56	
26,687	BB	0,31	287,32	74,22	1,55	
27,084	BB	0,23	26,51	5,37	0,14	
<hr/>						
RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
27,571	BV	0,26	250,37	61,99	1,35	Neral
28,526	BB	0,23	241,67	56,17	1,30	
29,017	BB	0,21	52,04	11,99	0,28	
29,390	BB	0,43	351,49	84,73	1,90	Geranial
30,149	BV	0,30	577,60	106,54	3,12	Acetato de Geranila
30,436	VB	0,60	2383,85	513,75	12,87	Citronelol
31,637	VB	0,28	44,70	11,25	0,24	
33,302	BB	0,47	3860,26	836,93	20,84	Geraniol
40,054	BB	0,28	124,84	29,25	0,67	
40,971	BB	0,22	349,14	84,39	1,89	
41,546	BB	0,40	75,01	16,77	0,41	p-mentano 3-8 diol Isomero I (8 Hidroxi - Neomentol)
43,635	BB	0,37	242,45	36,78	1,31	
44,055	BV	0,26	32,76	6,98	0,18	
44,233	VB	0,29	54,95	12,04	0,30	p-mentano 3-8 diol Isomero II (8 Hidroxi - Isomentol)
45,045	BB	0,25	35,04	6,72	0,19	
45,287	BB	0,22	33,46	7,49	0,18	
45,576	BB	0,34	143,33	30,68	0,77	
45,901	BB	0,27	47,05	11,04	0,25	
<b>Soma</b>			<b>18519,54</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.

