



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*)

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| LOTE               | 230829                    |
| DATA DE VALIDADE   | 02/2025                   |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 08/2023                   |
| ORIGEM             | BRASIL                    |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | PRENSAGEM A FRIO DA CASCA |
| RESULTADO          | APROVADO                  |

| TESTE                     | ESPECIFICAÇÕES     | RESULTADOS |
|---------------------------|--------------------|------------|
| ASPECTO                   | LÍQUIDO            | OK         |
| COR                       | DE AMARELO À VERDE | OK         |
| ODOR                      | CARACTERÍSTICO     | OK         |
| DENSIDADE (20°C)          | 0.845 – 0.856      | 0.851      |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1.472 – 1.476      | 1.472      |

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 Limão (*Citrus limon*)

Lote: 230829

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  | 9,36  | 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 | 70,21 | 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  | 8,18  | Gama Terpineno      |
| 10,785   | BB   | 0,20          | 42,77    | 15,29   | 0,15  |                     |
| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área     | Altura  | Área% | Nome                |
| 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  |                     |



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.*

|             |    |      |                 |        |      |
|-------------|----|------|-----------------|--------|------|
| 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 |
| 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> |        |      |

Anetol

