



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>               | 250708                    |
| <b>DATA DE VALIDADE</b>   | 12/2026                   |
| <b>DATA DE FABRICAÇÃO</b> | 06/2025                   |
| <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       | 0,873      |
| <b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b> | 1,460 - 1,475       | 1,465      |
| <b>ROTAÇÃO ÓPTICA (20°C)</b>     | +15° A +45°         | +27°       |

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 Bergamota (*Citrus aurantium bergamia*)  
 Lote: 250708

| Sinal:   |      | FID1A         |                 |         |       |                     |  |
|----------|------|---------------|-----------------|---------|-------|---------------------|--|
| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área            | Altura  | Área% | Nome                |  |
| 3,099    | BB   | 0,22          | 5,79            | 3,19    | 0,02  |                     |  |
| 4,463    | BV   | 0,18          | 163,26          | 57,25   | 0,69  | Alfa Pineno         |  |
| 4,562    | VB   | 0,19          | 37,54           | 14,33   | 0,16  |                     |  |
| 6,481    | BB   | 0,32          | 800,60          | 256,98  | 3,37  | beta pineno         |  |
| 6,848    | BB   | 0,36          | 162,46          | 56,32   | 0,68  | Mirceno             |  |
| 8,066    | BB   | 0,18          | 272,95          | 97,49   | 1,15  |                     |  |
| 8,500    | BB   | 0,18          | 9,13            | 3,08    | 0,04  |                     |  |
| 9,171    | BB   | 0,31          | 12044,96        | 2478,69 | 50,64 | Limoneno            |  |
| 9,363    | BB   | 0,16          | 44,41           | 15,55   | 0,19  |                     |  |
| 10,532   | BB   | 0,23          | 1142,94         | 389,66  | 4,81  | Gama Terpineno      |  |
| 10,729   | BB   | 0,35          | 31,21           | 11,26   | 0,13  | p-cimene            |  |
| 11,344   | BB   | 0,21          | 79,74           | 27,57   | 0,34  | Terpinolene         |  |
| 11,681   | BB   | 0,19          | 39,71           | 13,90   | 0,17  |                     |  |
| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área            | Altura  | Área% | Nome                |  |
| 17,428   | BB   | 0,13          | 7,69            | 2,73    | 0,03  |                     |  |
| 17,672   | BB   | 0,27          | 25,41           | 7,64    | 0,11  |                     |  |
| 19,252   | BB   | 0,20          | 13,99           | 4,50    | 0,06  |                     |  |
| 20,017   | BV   | 0,19          | 2605,54         | 791,98  | 22,34 | Linalol             |  |
| 20,215   | VB   | 0,23          | 5478,94         | 1315,64 | 22,65 | Acetato de Linalila |  |
| 20,844   | BB   | 0,18          | 74,66           | 25,02   | 0,31  |                     |  |
| 21,197   | BB   | 0,31          | 77,53           | 21,09   | 0,33  |                     |  |
| 21,554   | BB   | 0,13          | 5,36            | 1,89    | 0,02  |                     |  |
| 23,169   | BB   | 0,12          | 10,58           | 3,31    | 0,04  |                     |  |
| 23,805   | BB   | 0,23          | 45,95           | 15,17   | 0,19  | Neral               |  |
| 24,128   | BB   | 0,13          | 24,14           | 8,08    | 0,10  |                     |  |
| 24,260   | BB   | 0,12          | 51,83           | 18,84   | 0,22  | alfa-Terpineol      |  |
| 24,845   | BV   | 0,19          | 113,79          | 35,62   | 0,48  |                     |  |
| 24,972   | VB   | 0,20          | 134,28          | 42,63   | 0,57  | Geranial            |  |
| 25,210   | BB   | 0,26          | 79,15           | 25,25   | 0,33  |                     |  |
| 25,800   | BB   | 0,17          | 68,56           | 23,18   | 0,29  |                     |  |
| 27,073   | BB   | 0,16          | 32,45           | 11,09   | 0,14  |                     |  |
| 28,297   | BB   | 0,18          | 13,83           | 4,88    | 0,06  |                     |  |
| 30,640   | BB   | 0,19          | 12,37           | 3,72    | 0,05  |                     |  |
| 31,169   | BB   | 0,25          | 13,50           | 3,23    | 0,06  |                     |  |
| 37,107   | BB   | 0,17          | 6,03            | 1,88    | 0,03  |                     |  |
| 49,489   | BB   | 0,28          | 7,79            | 2,40    | 0,03  |                     |  |
|          |      | <b>Soma</b>   | <b>23738,07</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.

