



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 Eucalipto Globulus (*Eucalyptus globulus*)

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| LOTE               | 261010                                    |
| DATA DE VALIDADE   | 09/2029                                   |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 09/2026                                   |
| ORIGEM             | BRASIL                                    |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | DESTILAÇÃO POR ARRASTE A VAPOR DAS FOLHAS |
| RESULTADO          | APROVADO                                  |

| TESTE                     | ESPECIFICAÇÕES  | RESULTADOS |
|---------------------------|-----------------|------------|
| ASPECTO                   | LÍQUIDO LÍMPIDO | OK         |
| COR                       | INCOLOR         | OK         |
| ODOR                      | CARACTERÍSTICO  | OK         |
| DENSIDADE (20°C)          | 0,908 – 0,916   | 0,915      |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1,459 – 1,462   | 1,460      |
| ROTAÇÃO ÓPTICA (20°C)     | -5,0 - +5,0°    | +4,0°      |

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 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 Eucalipto Globulus (*Eucalyptus globulus*)

Lote: 261010

Sinal: FID1A

| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área     | Altura  | Área%   | Nome           |
|----------|------|---------------|----------|---------|---------|----------------|
| 2,4037   | BV   | 0,06          | 3,01     | 2,32    | 0,0099  |                |
| 2,4396   | VV   | 0,06          | 3,55     | 2,38    | 0,0117  |                |
| 3,1205   | BV   | 0,08          | 5,37     | 3,71    | 0,0176  |                |
| 3,1529   | VV   | 0,09          | 13,24    | 7,70    | 0,0434  |                |
| 4,0447   | BB   | 0,13          | 1,51     | 0,70    | 0,0050  |                |
| 4,2488   | BV   | 0,34          | 503,48   | 246,96  | 3,3215  | Alfa Pineno    |
| 4,7705   | BB   | 0,13          | 2,74     | 1,27    | 0,0090  |                |
| 4,9045   | BV   | 0,13          | 6,76     | 3,04    | 0,0222  |                |
| 5,0072   | VB   | 0,11          | 1,82     | 0,81    | 0,0060  |                |
| 5,5587   | BV   | 0,14          | 32,92    | 14,27   | 0,2411  | Beta Pineno    |
| 6,2205   | BB   | 0,12          | 1,46     | 0,58    | 0,0048  |                |
| 6,3453   | BV   | 0,16          | 101,47   | 43,65   | 0,1528  | Mirceno        |
| 6,5145   | VV   | 0,12          | 10,77    | 4,32    | 0,0353  |                |
| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área     | Altura  | Área%   | Nome           |
| 6,6021   | VB   | 0,11          | 8,11     | 3,20    | 0,0266  |                |
| 6,7812   | BV   | 0,19          | 6,26     | 2,18    | 0,0205  |                |
| 7,0545   | BV   | 0,14          | 37,14    | 14,10   | 0,1218  |                |
| 7,1795   | VB   | 0,22          | 3302,54  | 792,97  | 6,4225  | Limoneno       |
| 7,5064   | BB   | 0,32          | 25568,30 | 5069,42 | 82,2354 | 1.8 Cineol     |
| 7,6853   | BB   | 0,14          | 224,94   | 108,95  | 0,7378  |                |
| 7,9485   | BV   | 0,07          | 2,03     | 0,95    | 0,0066  |                |
| 8,0299   | VV   | 0,13          | 103,19   | 44,97   | 2,3485  | Gama Terpineno |
| 8,1596   | VB   | 0,18          | 12,56    | 5,47    | 0,0412  |                |
| 8,4467   | BV   | 0,12          | 2,79     | 1,13    | 0,0091  |                |
| 8,5521   | VB   | 0,21          | 331,13   | 147,34  | 4,1161  | Paracimene     |
| 8,7757   | BV   | 0,14          | 61,30    | 27,08   | 0,2011  |                |
| 9,4298   | BB   | 0,11          | 1,48     | 0,64    | 0,0048  |                |
| 9,6640   | BB   | 0,13          | 2,67     | 1,04    | 0,0087  |                |
| 10,1844  | BB   | 0,12          | 2,16     | 0,91    | 0,0071  |                |
| 10,3650  | BB   | 0,18          | 13,43    | 5,24    | 0,0440  |                |
| 10,5234  | BV   | 0,13          | 4,01     | 1,76    | 0,0132  |                |
| 10,6398  | VB   | 0,17          | 2,67     | 1,12    | 0,0088  |                |
| 10,8190  | BB   | 0,14          | 8,52     | 3,33    | 0,0280  |                |
| 10,9753  | BV   | 0,13          | 1,83     | 0,64    | 0,0060  |                |
| 11,9438  | BV   | 0,13          | 11,18    | 4,55    | 0,0367  |                |
| 11,9882  | VB   | 0,08          | 2,82     | 1,43    | 0,0092  |                |
| 12,1981  | BV   | 0,14          | 4,67     | 1,88    | 0,0153  |                |
| 12,4505  | BV   | 0,18          | 2,36     | 0,91    | 0,0078  |                |



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.*

|         |    |      |       |       |        |
|---------|----|------|-------|-------|--------|
| 12,5756 | VB | 0,17 | 3,56  | 1,32  | 0,0117 |
| 13,8831 | VB | 0,15 | 3,20  | 1,29  | 0,0105 |
| 14,3716 | VB | 0,15 | 6,72  | 2,37  | 0,0220 |
| 14,6503 | VV | 0,12 | 1,57  | 0,56  | 0,0051 |
| 14,7717 | VV | 0,12 | 4,01  | 1,48  | 0,0132 |
| 15,2032 | VB | 0,12 | 7,71  | 3,13  | 0,0253 |
| 15,6284 | VB | 0,23 | 2,18  | 0,73  | 0,0072 |
| 16,2464 | VB | 0,16 | 3,43  | 1,25  | 0,0112 |
| 16,4345 | BV | 0,08 | 1,49  | 0,60  | 0,0049 |
| 16,4872 | VB | 0,09 | 1,38  | 0,55  | 0,0045 |
| 16,6247 | BV | 0,13 | 2,43  | 0,97  | 0,0080 |
| 16,7643 | VB | 0,17 | 4,32  | 1,46  | 0,0142 |
| 16,9469 | BV | 0,14 | 24,64 | 10,37 | 0,0808 |

| RT [min]    | Tipo | Largura [min] | Área            | Altura | Área%  | Nome           |
|-------------|------|---------------|-----------------|--------|--------|----------------|
| 17,0121     | VB   | 0,06          | 1,50            | 0,76   | 0,0049 |                |
| 17,4757     | BV   | 0,18          | 2,19            | 0,57   | 0,0192 | Alfa Terpineol |
| 17,8758     | BB   | 0,17          | 4,25            | 1,56   | 0,0140 |                |
| 19,4030     | BB   | 0,25          | 3,94            | 1,50   | 0,0129 |                |
| 19,6491     | BB   | 0,17          | 2,60            | 1,01   | 0,0085 |                |
| <b>Soma</b> |      |               | <b>30487,30</b> |        |        |                |

