



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 Canela Cássia (*Cinnamomum cassia*)

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| <b>LOTE</b>               | 230102                                      |
| <b>DATA DE VALIDADE</b>   | 01/2025                                     |
| <b>DATA DE FABRICAÇÃO</b> | 01/2023                                     |
| <b>ORIGEM</b>             | CHINA                                       |
| <b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b> | DESTILAÇÃO A VAPOR DAS FOLHAS, TALOS, CASCA |
| <b>RESULTADO</b>          | APROVADO                                    |

| <b>TESTE</b>                     | <b>ESPECIFICAÇÕES</b> | <b>RESULTADOS</b> |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>ASPECTO</b>                   | LÍQUIDO LÍMPIDO       | OK                |
| <b>COR</b>                       | AMARELO               | OK                |
| <b>ODOR</b>                      | CARACTERÍSTICO        | OK                |
| <b>DENSIDADE (20°C)</b>          | 1,045 - 1,063         | 1,057             |
| <b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b> | 1,608 - 1,614         | 1,612             |

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.



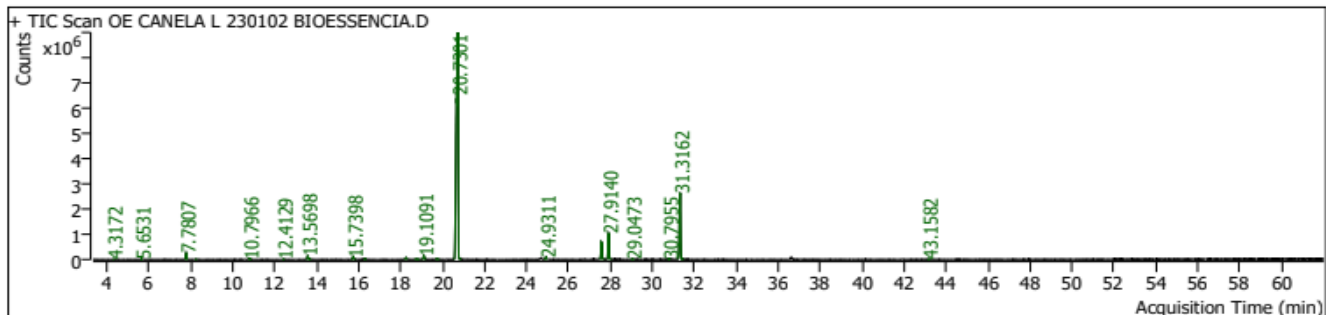
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

Este documento apresenta uma cópia idêntica da cromatografia disponibilizada pelo fornecedor.

## CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Canela Cássia (*Cinnamomum cassia*)

Lote: 230102



| Pk # | RT Min  | Compound Name                                      | CAS#       | Peak Area  | Component RI | Library RI | Match Factor | % of Total |
|------|---------|----------------------------------------------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 2    | 4.3172  | FURFURAL 4.2585                                    | 98-01-1    | 8919.9     | 858          |            | 87.17        | 0.01       |
| 3    | 5.6531  | STYRENE 5.5025                                     | 100-42-5   | 98246.6    | 903          | 898        | 97.52        | 0.12       |
| 6    | 7.7807  | BENZALDEHYDE 7.4864                                | 100-52-7   | 604624.4   | 975          | 965        | 99.00        | 0.76       |
| 8    | 8.2590  | PINENE<BETA-> 7.9715                               | 127-91-3   | 10259.4    | 991          |            | 82.64        | 0.01       |
| 17   | 10.7966 | SALICYLALDEHYDE 9.4796                             | 90-02-8    | 140886.3   | 1060         | 1046       | 95.62        | 0.18       |
| 19   | 12.4129 | GUAIACOL 11.8995                                   | 90-05-1    | 13164.2    | 1102         |            | 80.49        | 0.02       |
| 20   | 13.5698 | PHENYLETHYL ALCOHOL 13.0327                        | 60-12-8    | 463360.0   | 1129         | 1116       | 98.39        | 0.59       |
| 25   | 15.7398 | 3-Phenylpropionaldehyde                            | 104-53-0   | 339535.4   | 1180         | -          | 97.61        | 0.43       |
|      |         |                                                    |            |            |              | 85612774   |              |            |
|      |         |                                                    |            |            |              | 3          |              |            |
| 27   | 16.3123 | Benzofuran, 2-methyl-                              | 4265-25-2  | 81674.1    | 1194         |            | 92.69        | 0.10       |
| 29   | 18.2561 | CINNAMALDEHYDE 19.9623                             | 104-55-2   | 239582.5   | 1238         | 1278       | 97.86        | 0.30       |
| 30   | 18.7274 | PHENYLPROPYL ALCOHOL 17.2124 (3-PHENYL-1-PROPANOL) | 122-97-4   | 86223.5    | 1249         |            | 92.24        | 0.11       |
| 31   | 19.1091 | 17.50 Anisaldehyde<ortho->                         | 135-02-4   | 520581.5   | 1258         |            | 93.06        | 0.66       |
| 32   | 19.7287 | PHENYLETHYL ACETATE 19.1045                        | 103-45-7   | 122567.3   | 1272         |            | 95.18        | 0.15       |
| 33   | 20.6971 | CINNAMALDEHYDE 19.9623                             | 104-55-2   | 32657061.8 | 1295         | 1278       | 99.82        | 41.25      |
| 34   | 20.7301 | CINNAMALDEHYDE 19.9623                             | 104-55-2   | 25330318.0 | 1295         |            | 94.96        | 32.00      |
| 40   | 24.9311 | 23.49 Copaene<alpha->                              | 3856-25-5  | 303339.6   | 1394         |            | 93.20        | 0.38       |
| 49   | 27.5770 | COUMARIN 26.9104                                   | 91-64-5    | 2491201.6  | 1458         | 1442       | 99.08        | 3.15       |
| 50   | 27.9140 | CINNAMYL ACETATE 27.2003                           | 103-54-8   | 3532373.3  | 1466         | 1449       | 99.75        | 4.46       |
| 53   | 29.0473 | CADINENE<GAMMA-> 29.8789                           | 39029-41-9 | 79368.8    | 1494         | 1515       | 88.27        | 0.10       |
| 61   | 30.7955 | CADINENE<DELTA-> 30.0983                           | 483-76-1   | 113544.2   | 1539         | 1521       | 91.92        | 0.14       |
| 64   | 31.3162 | 31.38 Cinnamaldehyde<(E)-para-methoxy->            | 24680-50-0 | 10079278.7 | 1552         |            | 89.55        | 12.73      |
| 86   | 43.1582 | 2-Methylbenzyl benzoate                            | 80716-36-5 | 15157.3    | 1881         |            | 82.09        | 0.02       |