



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 Gengibre (*Zingiber officinale*)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>LOTE</b>               | 231204   |
| <b>DATA DE VALIDADE</b>   | 06/2025  |
| <b>DATA DE FABRICAÇÃO</b> | 06/2023  |
| <b>ORIGEM</b>             | ÍNDIA  |
| <b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b> | EXTRAÍDO POR DESTILAÇÃO À VAPOR DO RIZOMA SECO |
| <b>RESULTADO</b>          | APROVADO                                       |

| TESTE                            | ESPECIFICAÇÕES  | RESULTADOS |
|----------------------------------|-----------------|------------|
| <b>ASPECTO</b>                   | LÍQUIDO         | OK         |
| <b>COR</b>                       | AMARELO PÁLIDO  | OK         |
| <b>ODOR</b>                      | CARACTERÍSTICO  | OK         |
| <b>DENSIDADE (20°C)</b>          | 0.8730 - 0.8850 | 0.876      |
| <b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b> | 1.485 - 1.495   | 1.487      |
| <b>ROTAÇÃO ÓTICA (20°C)</b>      | -7° - -26°      | -29,9°     |

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 Gengibre (*Zingiber officinale*)

Lote: 231204

| Nome do Componente      | % (**) |
|-------------------------|--------|
| Alpha pinene            | 2,15   |
| Camphene                | 7,16   |
| Beta éleméne            | 0,78   |
| Beta bisaboléne         | 6,19   |
| Geraniol                | 0,15   |
| Geranial                | 0,13   |
| Ar-curcumène            | 8,62   |
| Alpha zingiberene       | 34,08  |
| Beta sesquiphellandrene | 12,60  |