



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 Pinho Siberiano (*Abies sibirica*)

<b>LOTE</b>	250407
<b>DATA DE VALIDADE</b>	10/2026
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	07/2024
<b>ORIGEM</b>	RUSSIA
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO À VAPOR DAS AGULHAS E GALHOS
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LIQUÍDO	OK
<b>COR</b>	INCOLOR À AMARELO PÁLIDO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.898 - 0.912	0.899
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.468 - 1.473	1.468

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 Orgânico 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.





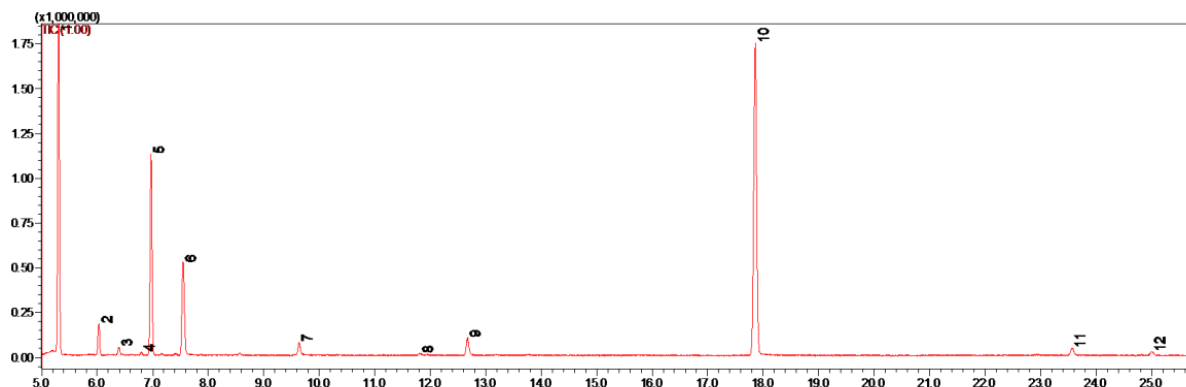
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Pinho Siberiano (*Abies sibirica*)

Lote: 250407



#	Ret.	Kovats	Area (%)	Compound	CAS#
1	5.30	950	27.51	camphene	79-92-5
2	6.03	978	2.43	$\beta$ -pinene	127-91-3
3	6.39	990	0.60	myrcene	123-35-3
4	6.80	1003	0.22	$\alpha$ -phellandrene	99-83-2
5	6.97	1009	15.92	$\delta$ -3-carene	13466-78-9
6	7.55	1029	9.46	sylvestrene	1461-27-4
7	9.64	1089	1.18	terpinolene	586-62-9
8	11.82	1147	0.20	camphor	76-22-2
9	12.67	1167	1.98	borneol	507-70-0
10	17.86	1287	39.01	isobornyl acetate	125-12-2
11	23.56	1419	0.97	$\beta$ -caryophyllene	87-44-5
12	25.00	1454	0.52	$\alpha$ -humulene	6753-98-6