

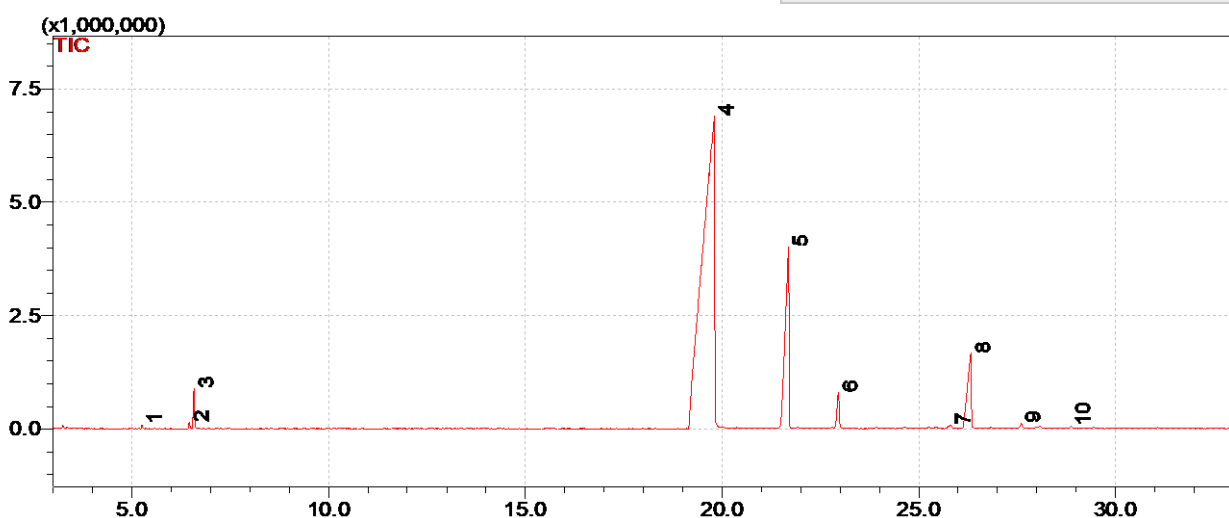
# LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

## Cravo da Índia

### *Syzygium aromaticum*

**Tabela 1:** Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Syzygium aromaticum</i> oil
Aparência	Límpido e homogêneo
Cor	NA
Impurezas	Não detectadas
Odor	NA
Densidade em g/mL (20°C)	NA
Índice de Refração (20°C)	NA
Rotação Ótica (Rotação Específica – 20°C)	NA
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	Graça de Maria
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo Essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	



**Figura 1:** Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

**Tabela 2:** Composição obtida por CG-EM e CG-DIC.

#	RET. TIME	KOVATS INDEX	AREA (%)	COMPOUND
1	5.26	982	0.10	$\beta$ -pineno
2	6.46	1029	0.17	p-cimeno
3	6.58	1033	1.01	limoneno
4	19.81	1378	76.27	eugenol
5	21.69	1422	14.12	$\beta$ -cariofileno
6	22.96	1454	1.63	$\alpha$ -humuleno
7	25.82	1524	0.25	$\delta$ -cadineno
8	26.33	1537	6.10	Acetato de eugenila
9	27.61	1570	0.22	unidentified
10	28.88	1600	0.13	unidentified

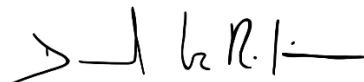
**Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.**

**Metodologia de Análise:** Adams, R. P. 2007. Identification of essential oil components by gas chromatography/mass spectrometry, 4.1<sup>th</sup> Edition. Allured Publ., Carol Stream, IL.

**Responsável Técnico:** Dr. Daniel Simas

**Revisão:** Dr. Daniel Simas

As informações contidas nesta publicação representam o melhor de nosso conhecimento. Entretanto, nenhum item aqui mencionado deve ser entendido como garantia de uso. Os consumidores devem efetuar seus próprios ensaios para determinar a viabilidade da aplicação.



**Químico Responsável: Dr. Daniel Simas – CRQ-III LP500065**

**Bio Assets Biotecnologia - Fábrica de Árvores**