



LAUDO DE COMPOSIÇÃO

Alfavaca anis

Lote: Graça NOV/21

Sistema de Cultivo Agroflorestal

(Ocimum selloi)

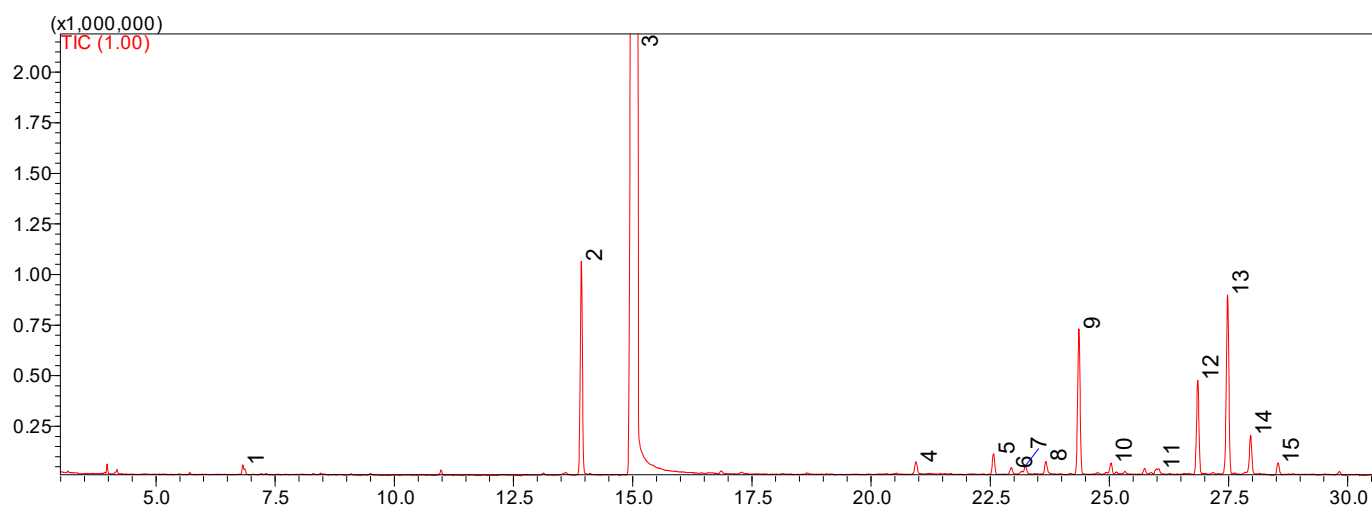


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Ret.	Índice de Ret.	Area %	Substância
1	6.82	981	0.12	1-octen-3-ol
2	13.92	1175	3.48	mentol
3	15.09	1200	86.08	metil chavicol (estragol)
4	20.94	1340	0.23	Não identificado
5	22.57	1378	0.38	α -copaeno
6	22.94	1387	0.12	Não identificado
7	23.24	1393	0.11	β -elemeno
8	23.67	1403	0.23	metil eugenol
9	24.36	1421	2.76	β -cariofileno
10	25.03	1438	0.18	trans- α -bergamoteno
11	26.03	1463	0.17	Não identificado
12	26.85	1482	1.75	germacreno D
13	27.48	1497	3.47	biciclogermacreno
14	27.96	1510	0.69	β -bisaboleno



15	28.54	1525	0.23	δ -cadineno
----	-------	------	------	--------------------

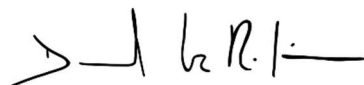
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

Metodologia de Análise: Adams, R. P. 2007. Identification of essential oil components by gas chromatography/mass spectrometry, 4.1th 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