



LAUDO DE COMPOSIÇÃO

Breu branco

Lote: Graça NOV/21

Sistema de Cultivo Agroflorestal

(Protium heptaphyllum)

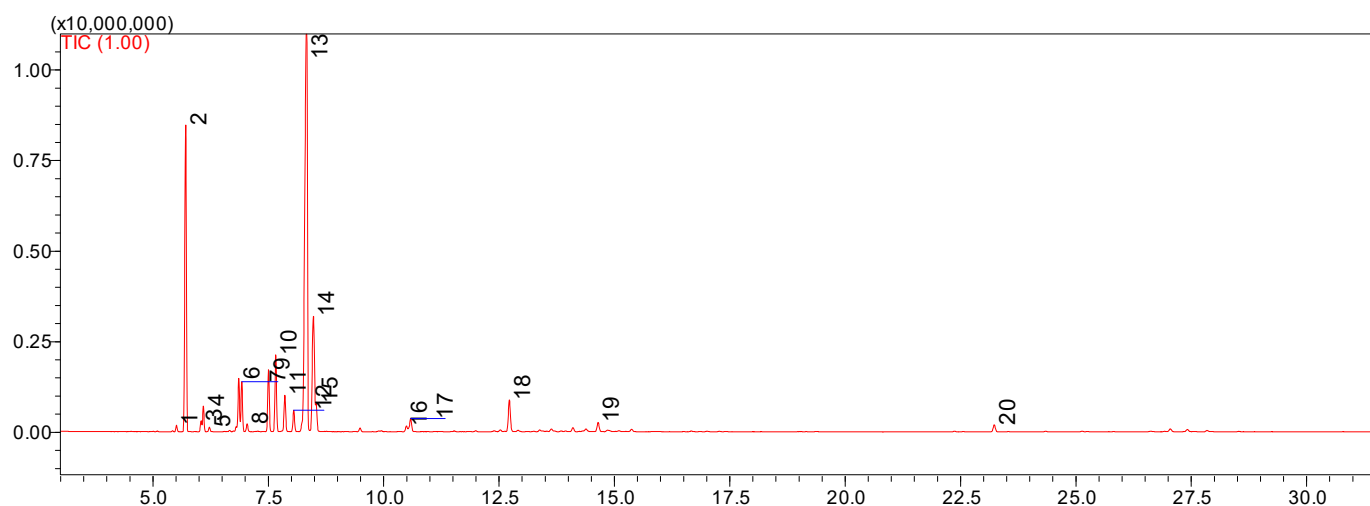


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Ret.	Índice de Ret.	Area %	Substância
1	5.51	933	0.32	α -tujeno
2	5.71	941	19.50	α -pineno
3	6.04	954	0.63	fencheno
4	6.09	956	1.33	canfeno
5	6.22	960	0.25	tuja-2,4(10)dieno
6	6.86	982	3.09	β -pineno
7	6.93	984	2.92	2-para-menteno
8	7.04	988	0.45	3-para-menteno
9	7.50	1001	3.84	Não identificado
10	7.66	1007	4.86	α -felandreno
11	7.86	1014	2.28	δ -3-careno
12	8.05	1020	1.33	α -terpineno
13	8.33	1029	42.35	r-cimeno
14	8.48	1034	10.41	limoneno



15	8.54	1036	1.32	1,8-cineol
16	10.49	1088	0.52	terpinoleno
17	10.58	1090	0.92	p-cimeneno
18	12.72	1147	2.49	trans-dihidro- α -terpineol
19	14.65	1191	0.69	α -terpineol
20	23.23	1393	0.50	β -elemeno

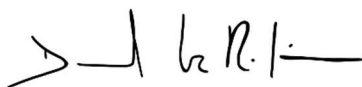
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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