

Tabela 3. Composição química dos óleos voláteis brutos das folhas frescas de *N.megapotamica* – coletas de fevereiro/2017 a abril /2017.**Verão/outono****Proporção relativa %**

Composto	t _R /min	IK Lit. Adams 2007	IK Exp.	Grupo I					Grupo II					Grupo III				
				Coleta 18/02/17	Coleta 04/03/17	Coleta 18/03/17	Coleta 01/04/17	Coleta 15/04/17	Coleta 18/02/17	Coleta 04/03/17	Coleta 18/03/17	Coleta 01/04/17	Coleta 15/04/17	Coleta 18/02/17	Coleta 04/03/17	Coleta 18/03/17	Coleta 01/04/17	Coleta 15/04/17
				T0	T1	T2	T3	T4	T0	T1	T2	T3	T4	T0	T1	T2	T3	T4
1 Δ^3 - Careno	3,6	1011	1015	0,57 ± 0,06	0,65 ± 0,5	5,26 ± 0,30	3,80 ± 0,30	0,32 ± 0,18	3,05 ± 0,05	3,87 ± 0,06	0,10 ± 0,02	3,30 ± 0,34	5,24 ± 0,50	0,23 ± 0,09	5,95 ± 0,07	6,88 ± 0,08	5,20 ± 1,06	12,05 ± 0,50
2 α -Cimeno	3,7	1026	1030	0,11 ± 0,04	0,43 ± 0,04	0,69 ± 0,04	1,07 ± 0,40	0,11 ± 0,04	0,61 ± 0,04	0,61 ± 0,01	0,40 ± 0,03	0,69 ± 0,11	0,44 ± 0,03	0	0,69 ± 0,02	1,31 ± 0,01	0,56 ± 0,03	0,86 ± 0,02
3 α -Limoneno	3,8	1029	1047	0	0	0	0	0	0	0,54 ± 0,06	0,51 ± 0,04	0,59 ± 0,10	0,03 ± 0,01	0	0	0	0	0
4 Acetato de bornila	8,9	1288	1288	0,11 ± 0,03	0	0	0,36 ± 0,03	0,04 ± 0,01	0,41 ± 0,07	0	0	0,38 ± 0,02	0,06 ± 0,01	0	0	0,18 ± 0,02	0,09 ± 0,01	0
5 δ -Elemeno	9,8	1338	1345	4,33 ± 0,19	10,97 ± 0,17	7,67 ± 0,03	5,65 ± 0,40	7,92 ± 0,28	21,30 ± 0,01	8,74 ± 2,29	7,67 ± 0,38	12,46 ± 1,10	12,27 ± 0,15	15,43 ± 0,15	10,31 ± 0,04	9,67 ± 0,09	3,16 ± 0,12	10,94 ± 0,05
6 α -Copaeno	10,5	1376	1378	0,12 ± 0,01	1,06 ± 0,27	0	2,56 ± 0,07	0,33 ± 0,02	0,61 ± 0,06	0,21 ± 0,06	0,12 ± 0,07	0,78 ± 0,03	0,42 ± 0,01	0,98 ± 0,31	0,18 ± 0,08	0,11 ± 0,09	0,59 ± 0,08	0,38 ± 0,04
7 β -Elemeno	10,7	1390	1398	0,37 ± 0,00	2,10 ± 0,06	1,52 ± 0,02	1,41 ± 0,50	1,31 ± 0,01	1,93 ± 0,10	1,08 ± 0,08	0,55 ± 0,04	1,69 ± 0,31	1,65 ± 0,05	1,84 ± 0,09	1,39 ± 0,04	2,08 ± 0,04	1,48 ± 0,11	1,34 ± 0,06
8 Z - α -bergamoteno	11,1	1412	1416	0	0	0	0,50 ± 0,00	0,30 ± 0,02	5,01 ± 0,05	0,40 ± 0,09	2,43 ± 0,25	0,41 ± 0,04	0,12 ± 0,02	0	0	0,24 ± 0,06	0,40 ± 0,08	0
9 β -Cariofileno	11,2	1419	1422	0,91 ± 0,14	3,75 ± 1,03	3,35 ± 0,13	2,23 ± 0,17	1,59 ± 0,19	0	2,07 ± 0,08	0	1,62 ± 0,26	2,68 ± 0,22	2,52 ± 0,53	2,10 ± 0,20	0,21 ± 0,08	2,53 ± 0,04	2,17 ± 0,56
10 α -Humuleno	11,7	1454	1461	0	0	0	3,01 ± 0,27	5,46 ± 0,45	0	0,93 ± 0,11	3,19 ± 0,06	6,36 ± 1,42	3,09 ± 0,07	0,84 ± 0,26	6,08 ± 1,83	5,25 ± 1,00	6,54 ± 0,11	1,40 ± 0,19

Tabela 3. Composição química dos óleos voláteis brutos das folhas frescas de *N. megapotamica* - coletas de 18 de fevereiro/2017 a 15 de abril de 2017 (continuação).

11	Aloaromadendreno	11,8	1460	1475	0,19 ± 0,06	1,73 ± 0,08	1,25 ± 0,00	1,80 ± 0,06	1,09 ± 0,13	1,28 ± 0,13	0,78 ± 0,14	1,05 ± 0,62	0,89 ± 0,11	0,15 ± 0,04	1,28 ± 0,11	0,73 ± 0,05	0,66 ± 0,06	0,53 ± 0,05	0,87 ± 0,11
12	Germacreno D	12,1	1485	1498	1,05 ± 0,01	3,10 ± 0,02	5,26 ± 0,43	2,50 ± 0,06	0,78 ± 0,20	4,69 ± 0,46	5,72 ± 0,17	6,00 ± 0,18	1,08 ± 0,04	1,25 ± 0,02	3,33 ± 0,03	1,30 ± 0,21	4,24 ± 0,30	0,33 ± 0,05	0,88 ± 0,07
13	δ-Selineno	12,4	1492	1502	42,24 ± 0,04	21,40 ± 0,01	13,52 ± 0,9	9,70 ± 0,31	16,51 ± 0,20	21,05 ± 1,50	23,78 ± 4,64	48,16 ± 0,18	5,94 ± 0,20	17,42 ± 0,44	29,80 ± 0,03	11,92 ± 0,03	8,27 ± 0,03	22,80 ± 0,05	15,99 ± 0,04
14	β- Bisaboleno	12,5	1505	1510	0,43 ± 0,08	2,18 ± 0,11	8,34 ± 0,33	6,20 ± 0,11	4,93 ± 0,10	1,67 ± 0,30	6,44 ± 0,01	6,65 ± 0,86	7,24 ± 0,11	0,11 ± 0,06	1,30 ± 0,11	7,99 ± 0,07	4,14 ± 0,02	5,70 ± 0,11	4,50 ± 0,19
15	α-Bisaboleno	12,8	1507	1516	0,22 ± 0,04	1,96 ± 0,24	1,25 ± 0,09	3,09 ± 0,24	1,28 ± 0,07	1,24 ± 0,08	0,97 ± 0,08	0,44 ± 0,10	1,30 ± 0,04	0,93 ± 0,07	1,52 ± 0,08	0,98 ± 0,11	1,10 ± 0,11	1,19 ± 0,04	0,86 ± 0,10
16	α-Elemol	13,0	1549	1564	0	0	0	0,23 ± 0,06	0,50 ± 0,02	0	0,46 ± 0,09	0	0,52 ± 0,10	0,23 ± 0,03	0	0,58 ± 0,06	0,17 ± 0,05	0,62 ± 0,08	0,20 ± 0,06
17	E-Nerolidol	13,1	1563	1575	0,32 ± 0,07	0	0	0,84 ± 0,18	1,09 ± 0,07	0,92 ± 0,05	0,53 ± 0,08	0	0,78 ± 0,11	0,65 ± 0,08	0	0,61 ± 0,04	0,61 ± 0,05	0,66 ± 0,05	0,46 ± 0,01
18	Espatulenol	13,4	1578	1588	0	0,38 ± 0,06	0,68 ± 0,02	0	0,23 ± 0,03	0,30 ± 0,03	0,37 ± 0,09	0,44 ± 0,01	0,23 ± 0,11	0,22 ± 0,02	0,82 ± 0,09	0,68 ± 0,0	0,93 ± 0,01	0,25 ± 0,04	0,60 ± 0,01
19	Globulol	13,6	1590	1603	0,82 ± 0,16	2,62 ± 0,18	6,16 ± 0,04	13,61 ± 0,50	7,47 ± 0,01	1,20 ± 0,05	6,17 ± 0,08	4,62 ± 0,59	4,62 ± 0,65	3,37 ± 0,06	3,11 ± 0,14	2,80 ± 0,19	8,08 ± 0,18	7,29 ± 0,04	2,32 ± 0,05
20	Rosifoliol	13,7	1600	1612	0,66 ± 0,03	1,12 ± 0,06	1,99 ± 0,03	1,79 ± 0,05	2,62 ± 0,02	1,59 ± 0,08	1,65 ± 0,11	2,04 ± 0,14	1,58 ± 0,07	2,49 ± 0,24	1,15 ± 0,02	1,32 ± 0,05	1,61 ± 0,08	1,88 ± 0,07	1,38 ± 0,11
21	E-Asarona	13,8	1676	1681	0,22 ± 0,11	0,28 ± 0,11	0,61 ± 0,03	0,58 ± 0,02	0,85 ± 0,04	0,71 ± 0,05	0,73 ± 0,14	0,52 ± 0,03	0,51 ± 0,01	0,55 ± 0,06	0,59 ± 0,13	0,58 ± 0,03	0,68 ± 0,05	0,41 ± 0,02	0,40 ± 0,05
22	Alismol	14,2	-	1682	10,38 ± 0,19	16,39 ± 0,09	12,99 ± 0,03	11,45 ± 0,02	10,80 ± 0,07	7,80 ± 0,07	2,07 ± 0,00	2,83 ± 0,01	21,12 ± 0,55	11,33 ± 0,06	8,01 ± 0,55	9,50 ± 0,02	17,85 ± 0,10	3,80 ± 0,03	7,21 ± 0,07
23	α-Bisabolol	14,7	1685	1685	1,01 ± 0,01	5,64 ± 0,01	9,62 ± 0,04	6,55 ± 0,03	6,55 ± 0,11	1,52 ± 0,03	0,96 ± 0,06	0,73 ± 0,08	0,72 ± 0,01	1,30 ± 0,24	2,73 ± 0,19	2,63 ± 0,01	2,16 ± 0,02	0,63 ± 0,01	0,83 ± 0,02
24	Caureno	18,5	2043	2046	0,90 ± 0,36	0,57 ± 0,14	0,61 ± 0,05	0,32 ± 0,04	0,13 ± 0,03	0,50 ± 0,03	0,93 ± 0,10	0,49 ± 0,14	0,82 ± 0,18	0,06 ± 0,02	0,54 ± 0,05	0,41 ± 0,01	0,22 ± 0,01	0,14 ± 0,04	0,55 ± 0,04
25	E-fitol	19,0	2111*	2115	8,27 ± 0,42	3,51 ± 0,50	3,57 ± 0,02	4,90 ± 0,16	5,11 ± 0,03	4,91 ± 0,03	4,24 ± 0,23	0,52 ± 0,02	4,45 ± 0,25	7,22 ± 0,07	2,49 ± 0,79	1,33 ± 0,05	2,79 ± 0,05	3,40 ± 0,07	5,97 ± 0,01
Monoterpenos*					0,79 ± 0,25	1,08 ± 0,32	5,95 ± 2,54	5,23 ± 1,72	0,47 ± 0,14	4,06 ± 1,46	5,02 ± 1,90	1,01 ± 0,21	4,96 ± 1,38	5,77 ± 2,54	0,23 ± 0,12	6,64 ± 2,88	8,37 ± 3,24	5,85 ± 2,50	12,91 ± 5,90
Sesquiterpenos*					63,05 ± 9,98	74,40 ± 6,04	73,60 ± 4,59	73,12 ± 4,00	70,76 ± 4,49	72,11 ± 6,57	63,33 ± 5,68	86,92 ± 11,09	69,34 ± 5,41	59,68 ± 5,01	76,66 ± 7,39	61,10 ± 3,91	68,10 ± 4,66	60,38 ± 5,35	52,33 ± 4,30
Diterpenos*					9,17 ± 5,21	4,08 ± 2,08	4,18 ± 2,09	5,22 ± 3,24	6,24 ± 4,23	5,41 ± 2,21	5,17 ± 2,34	1,01 ± 0,02	5,37 ± 2,57	7,28 ± 5,06	3,03 ± 1,38	1,74 ± 0,65	3,01 ± 1,82	3,54 ± 2,31	6,52 ± 3,83
Fenilpropanóide*					0,22 ± 0,11	0,28 ± 0,11	0,61 ± 0,03	0,58 ± 0,02	0,85 ± 0,04	0,71 ± 0,05	0,73 ± 0,14	0,52 ± 0,03	0,51 ± 0,01	0,55 ± 0,06	0,59 ± 0,13	0,58 ± 0,03	0,68 ± 0,05	0,41 ± 0,02	0,40 ± 0,05
Total Identificados					73,23 ± 8,59	79,84 ± 5,35	84,71 ± 4,15	84,15 ± 3,69	78,32 ± 4,15	82,29 ± 5,72	74,25 ± 4,94	89,46 ± 9,56	80,08 ± 4,75	73,28 ± 4,52	78,51 ± 6,45	70,06 ± 3,59	80,16 ± 4,22	70,18 ± 4,70	72,16 ± 4,29
Tempo de estudo (dias)					0	15	30	45	60	0	15	30	45	60	0	15	30	45	60

*Média de três determinações

*Fonte diferente do ADAMS , 2007. Foi usado como referência Santos et. al., 2013

- Não encontrado

Outono/inverno

Proporção relativa %

Composto	t _R /min	Grupo I							Grupo II					Grupo III				
		IK Lit. Adams 2007	IK Exp.	Coleta 20/05/17 T0	Coleta 03/06/17 T1	Coleta 17/06/17 T2	Coleta 01/07/17 T3	Coleta 15/07/17 T4	Coleta 20/05/17 T0	Coleta 03/06/17 T1	Coleta 17/06/17 T2	Coleta 01/07/17 T3	Coleta 15/07/17 T4	Coleta 20/05/17 T0	Coleta 03/06/17 T1	Coleta 17/06/17 T2	Coleta 01/07/17 T3	Coleta 15/07/17 T4
1 Δ^3 - Careno	3,6	1011	1015	0	0,74 ± 0,06	0	3,15 ± 0,30	0,41 ± 0,18	0,66 ± 0,05	2,19 ± 0,55	0,62 ± 0,06	0	2,85 ± 0,10	6,70 ± 0,29	0	1,98 ± 0,34	0,53 ± 0,06	0
2 α -Cimeno	3,7	1026	1030	0,29 ± 0,06	0,22 ± 0,04	0,12 ± 0,07	0,20 ± 0,04	0,11 ± 0,01	0,87 ± 0,07	1,01 ± 0,10	0,29 ± 0,04	0	0,15 ± 0,03	0,44 ± 0,18	3,57 ± 0,72	0,91 ± 0,00	0,32 ± 0,03	0,34 ± 0,02
3 α -Limoneno	3,8	1029	1047	0,47 ± 0,04	0,33 ± 0,03	0,15 ± 0,04	0,09 ± 0,01	0,14 ± 0,08	0,95 ± 0,02	0,68 ± 0,38	0,28 ± 0,06	0	0,32 ± 0,10	0	1,30 ± 0,01	1,00 ± 0,07	0,37 ± 0,00	0,49 ± 0,02
4 Acetato de bornila	8,9	1288	1288	0	0	0	0,08 ± 0,03	0,04 ± 0,02	0	0,34 ± 0,07	0,37 ± 0,00	0	0,23 ± 0,00	0,18 ± 0,02	0	0	0	0
5 δ -Elemeno	9,8	1338	1345	9,34 ± 0,19	10,87 ± 0,19	15,17 ± 0,62	19,96 ± 2,29	29,83 ± 0,91	18,20 ± 1,87	31,12 ± 1,73	16,65 ± 0,06	20,57 ± 0,34	3,78 ± 1,00	18,29 ± 0,55	6,59 ± 0,05	14,19 ± 0,02	5,54 ± 0,03	10,30 ± 0,04
6 α -Copaeno	10,5	1376	1378	0,65 ± 0,09	0,94 ± 0,09	0,91 ± 0,00	0,92 ± 0,02	1,75 ± 0,01	0,93 ± 0,06	0,59 ± 0,03	0,51 ± 0,09	0	1,34 ± 0,01	0,68 ± 0,08	0	1,05 ± 0,07	0,20 ± 0,04	0,15 ± 0,01
7 β -Elemeno	10,7	1390	1398	2,14 ± 0,0	2,98 ± 0,00	2,42 ± 0,37	2,65 ± 0,13	2,41 ± 0,06	1,75 ± 0,10	2,48 ± 0,25	2,67 ± 0,42	2,02 ± 0,11	0,88 ± 0,15	1,69 ± 0,06	0	1,06 ± 0,00	0,72 ± 0,01	0,88 ± 0,40
8 Z - α -bergamoteno	11,1	1412	1416	0	0,17 ± 0,01	0,10 ± 0,02	0	0	0	0	0,10 ± 0,01	0,21 ± 0,10	0	0	0	0	0	0,28 ± 0,00
9 β -Cariofileno	11,2	1419	1422	3,68 ± 0,01	4,15 ± 0,02	3,92 ± 0,53	4,63 ± 0,00	3,82 ± 0,00	2,47 ± 0,05	2,19 ± 0,62	1,24 ± 0,28	2,34 ± 0,02	4,24 ± 0,10	2,38 ± 0,06	1,66 ± 0,02	3,23 ± 0,02	1,32 ± 0,22	3,36 ± 0,12
10 α -Humuleno	11,7	1454	1461	1,30 ± 0,00	1,35 ± 0,14	0,22 ± 0,00	0,35 ± 0,04	0,34 ± 0,19	0,22 ± 0,13	0,98 ± 0,18	0,08 ± 0,01	0,99 ± 0,02	2,29 ± 0,05	1,06 ± 0,04	0	0,45 ± 0,05	1,01 ± 0,01	0,13 ± 0,02

Tabela 8. Composição química dos óleos voláteis brutos das folhas frescas de *N.megapotamica* – coletas de maio/2017 a julho/2017 (continuação).

11	Aloaromadendreno	11,8	1460	1475	0,71 ± 0,14	1,52 ± 0,20	0,93 ± 0,17	0,89 ± 0,09	1,12 ± 0,45	0,85 ± 0,05	0,60 ± 0,18	0,71 ± 0,17	0,42 ± 0,03	0,81 ± 0,02	0,44 ± 0,15	1,02 ± 0,06	0,80 ± 0,06	0,17 ± 0,12	1,82 ± 0,05
12	Germacreno D	12,1	1485	1498	3,96 ± 0,20	4,12 ± 0,06	3,43 ± 0,27	3,45 ± 0,03	3,73 ± 0,02	2,50 ± 0,11	2,45 ± 0,69	0,52 ± 0,03	4,04 ± 0,03	5,72 ± 0,22	4,71 ± 0,31	4,89 ± 0,08	4,56 ± 1,29	3,88 ± 0,86	3,96 ± 0,43
13	δ-Selineno	12,4	1492	1502	25,78 ± 0,06	25,41 ± 0,01	20,26 ± 1,06	17,41 ± 0,24	15,65 ± 0,13	20,40 ± 0,33	10,01 ± 1,08	1,69 ± 0,08	27,56 ± 0,04	28,30 ± 0,44	16,72 ± 0,09	18,24 ± 0,07	24,63 ± 0,50	10,96 ± 0,10	14,49 ± 0,92
14	β-Bisaboleno	12,5	1505	1510	0,71 ± 0,01	1,04 ± 0,04	1,30 ± 0,39	1,38 ± 0,05	1,77 ± 0,57	1,56 ± 0,05	2,56 ± 0,46	1,77 ± 0,09	5,92 ± 0,26	4,56 ± 0,44	3,17 ± 0,18	1,06 ± 0,04	2,92 ± 0,09	2,93 ± 0,25	4,24 ± 0,64
15	α-Bisaboleno	12,8	1507	1516	1,31 ± 0,04	1,90 ± 0,08	1,97 ± 0,03	1,95 ± 0,33	3,13 ± 0,02	1,05 ± 0,21	0,25 ± 0,06	0,46 ± 0,08	0,42 ± 0,01	2,55 ± 0,06	2,37 ± 0,11	0	0,85 ± 0,25	0,07 ± 0,03	0,80 ± 0,36
16	α-Elemol	13,0	1549	1564	0	0	0,05 ± 0,01	0	0,03 ± 0,01	0	0	0	0,46 ± 0,02	0,15 ± 0,07	0	0	0	0	0,89 ± 0,04
17	E-Nerolidol	13,1	1563	1575	0,30 ± 0,08	0,32 ± 0,01	0,31 ± 0,08	0,34 ± 0,09	0,39 ± 0,01	0	0,35 ± 0,01	1,15 ± 0,09	0,35 ± 0,02	0,20 ± 0,01	0	0	0	0	0,38 ± 0,05
18	Espatuleno	13,4	1578	1588	0,10 ± 0,01	0,91 ± 0,04	1,10 ± 0,01	1,63 ± 0,02	1,11 ± 0,02	0	0,46 ± 0,00	0,30 ± 0,08	1,25 ± 0,42	0,23 ± 0,00	0,35 ± 0,15	0	0,55 ± 0,04	0,14 ± 0,10	0,34 ± 0,07
19	Globulol	13,6	1590	1603	2,56 ± 0,04	3,47 ± 0,07	4,45 ± 0,00	2,99 ± 0,04	2,50 ± 0,04	3,53 ± 0,30	1,67 ± 0,18	4,95 ± 0,11	4,21 ± 1,50	3,43 ± 0,03	2,34 ± 0,11	3,27 ± 0,11	6,08 ± 0,28	2,60 ± 0,09	0,92 ± 0,04
20	Rosifoliol	13,7	1600	1612	1,02 ± 0,07	1,08 ± 0,36	1,28 ± 0,11	1,26 ± 0,03	0,80 ± 0,11	0,49 ± 0,08	0,34 ± 0,07	1,12 ± 0,07	1,38 ± 0,11	1,62 ± 0,04	0,73 ± 0,03	0,53 ± 0,05	0,79 ± 0,16	0,68 ± 0,02	0,64 ± 0,09
21	E-Asarona	13,8	1676	1681	0,62 ± 0,36	0,76 ± 0,16	0,69 ± 0,24	0,57 ± 0,08	0,54 ± 0,03	0,46 ± 0,03	0,63 ± 0,14	0,91 ± 0,14	1,01 ± 0,11	0,35 ± 0,00	0,47 ± 0,03	0	0,28 ± 0,09	0,21 ± 0,02	0,36 ± 0,10
22	Alismol	14,2	-	1682	9,24 ± 0,16	9,28 ± 1,43	13,88 ± 0,50	10,81 ± 0,05	8,04 ± 0,01	8,12 ± 0,05	9,37 ± 0,03	35,69 ± 5,64	4,63 ± 0,04	1,96 ± 0,02	4,34 ± 0,11	2,60 ± 0,05	2,64 ± 0,06	5,44 ± 0,37	1,04 ± 0,04
23	α-Bisabolol	14,7	1685	1685	0,85 ± 0,03	1,05 ± 0,04	0,93 ± 0,08	0,92 ± 0,02	0,79 ± 0,02	0,73 ± 0,08	0	1,77 ± 0,88	0,96 ± 0,20	2,19 ± 0,00	4,40 ± 0,08	0,49 ± 0,01	0,35 ± 0,03	6,34 ± 0,16	0,53 ± 0,01
24	Caureno	18,5	2043	2046	0,44 ± 0,11	0,21 ± 0,03	0,20 ± 0,06	0,20 ± 0,03	0,15 ± 0,09	0,81 ± 0,05	0,57 ± 0,08	0,53 ± 0,03	0,32 ± 0,08	0,53 ± 0,06	0,28 ± 0,02	1,86 ± 0,01	0,57 ± 0,17	0,37 ± 0,10	0,68 ± 0,01
25	E-fitol	19,0	2111*	2115	5,88 ± 0,01	11,62 ± 0,11	8,18 ± 0,18	8,96 ± 0,16	4,43 ± 0,03	4,88 ± 0,03	3,53 ± 0,26	8,90 ± 0,48	1,46 ± 0,25	6,98 ± 0,24	6,58 ± 0,04	6,79 ± 0,33	7,69 ± 0,01	4,85 ± 0,20	5,89 ± 0,04
Monoterpenos*					0,76 ± 0,13	1,29 ± 0,28	0,28 ± 0,02	3,52 ± 1,52	0,71 ± 0,16	2,48 ± 0,15	3,88 ± 0,79	1,56 ± 0,16	0,00	3,55 ± 1,31	7,32 ± 3,69	4,86 ± 1,61	3,89 ± 0,57	1,22 ± 0,11	0,82 ± 0,11
Sesquiterpenos*					63,64 ± 6,49	70,57 ± 6,25	72,63 ± 5,96	71,53 ± 6,11	77,53 ± 7,54	62,79 ± 6,60	65,78 ± 7,63	71,35 ± 9,00	77,73 ± 7,64	64 ± 6,53	63,67 ± 5,58	40,32 ± 5,38	64,15 ± 6,67	41,99 ± 3,10	45,15 ± 3,88
Diterpenos*					6,33 ± 3,85	11,83 ± 8,07	8,38 ± 5,64	9,16 ± 6,19	4,58 ± 3,03	5,69 ± 2,88	4,10 ± 2,10	9,43 ± 5,92	1,77 ± 0,81	7,51 ± 4,56	6,86 ± 4,46	8,65 ± 3,49	8,25 ± 5,04	5,22 ± 3,16	6,57 ± 3,68
Fenilpropanóide*					0,62 ± 0,36	0,76 ± 0,16	0,69 ± 0,24	0,57 ± 0,08	0,54 ± 0,03	0,46 ± 0,03	0,63 ± 0,14	0,91 ± 0,14	1,01 ± 0,11	0,35 ± 0,00	0,47 ± 0,03	0,00	0,28 ± 0,09	0,21 ± 0,02	0,36 ± 0,10
Total Identificados					71,53 ± 5,82	84,45 ± 5,82	81,99 ± 5,53	84,78 ± 5,34	83,04 ± 6,57	71,43 ± 5,71	74,39 ± 6,51	83,26 ± 7,77	80,51 ± 7,01	75,66 ± 5,69	78,32 ± 11,32	53,84 ± 4,64	76,58 ± 5,84	48,64 ± 2,88	52,90 ± 3,59
Tempo de estudo (dias)					0	15	30	45	60	0	15	30	45	60	0	15	30	45	60

*Média de três determinações

*Fonte diferente do ADAMS, 2007. Foi usado como referência Santos et. al., 2013.

- Não encontrado

Tabela 11. Composição química dos óleos voláteis brutos das folhas frescas de *N. megapotamica* – coletas de setembro/2017 a novembro/2017.**Primavera****Proporção relativa %**

Composto	t _R /min	IK Lit. Adams 2007	IK Exp.	Grupo I					Grupo II					Grupo III				
				Coleta 30/09/2017 T0	Coleta 14/10/2017 T1	Coleta 28/10/2017 T2	Coleta 11/11/2017 T3	Coleta 25/11/2017 T4	Coleta 30/09/2017 T0	Coleta 14/10/2017 T1	Coleta 28/10/2017 T2	Coleta 11/11/2017 T3	Coleta 25/11/2017 T4	Coleta 30/09/2017 T0	Coleta 14/10/2017 T1	Coleta 28/10/2017 T2	Coleta 11/11/2017 T3	Coleta 25/11/2017 T4
1 Δ^3 - Careno	3,6	1011	1015	1,91 ± 0,00	3,88 ± 1,58	3,16 ± 0,58	4,77 ± 0,90	0	2,08 ± 0,20	1,09 ± 0,66	3,27 ± 0,79	2,82 ± 0,36	5,84 ± 0,29	7,40 ± 2,95	12,01 ± 2,15	5,54 ± 1,01	6,24 ± 1,19	8,68 ± 0,62
2 o-Cimeno	3,7	1026	1030	0,40 ± 0,13	0,58 ± 0,22	1,36 ± 0,16	0,33 ± 0,13	0,24 ± 0,05	0,40 ± 0,21	0,24 ± 0,03	0,33 ± 0,11	0,50 ± 0,33	0,49 ± 0,10	0,34 ± 0,07	0,40 ± 0,02	0,38 ± 0,01	0,40 ± 0,10	0,39 ± 0,06
3 d-Limoneno	3,8	1029	1047	0,14 ± 0,00	1,28 ± 0,22	3,59 ± 0,85	0,35 ± 0,09	0,20 ± 0,12	0	0,92 ± 0,14	0,28 ± 0,18	0,49 ± 0,31	0,55 ± 0,30	0,23 ± 0,05	0,28 ± 0,16	0,32 ± 0,21	0,87 ± 0,00	0,11 ± 0,03
4 Acetato de bornila	8,9	1288	1288	0	0	0,09 ± 0,00	0,53 ± 0,08	0,20 ± 0,03	0	0,20 ± 0,02	0,15 ± 0,00	0,34 ± 0,07	0,28 ± 0,00	0,14 ± 0,05	0,20 ± 0,05	0,22 ± 0,07	0,31 ± 0,10	0,16 ± 0,01
5 δ -Elemeno	9,8	1338	1345	25,26 ± 1,99	12,32 ± 3,31	14,32 ± 4,12	20,25 ± 6,86	21,51 ± 7,58	24,36 ± 5,44	10,55 ± 2,29	28,87 ± 3,50	7,53 ± 0,57	26,73 ± 6,00	23,51 ± 4,48	24,60 ± 4,46	36,03 ± 1,12	11,75 ± 3,73	16,59 ± 2,14
6 α -Copaeno	10,5	1376	1378	1,49 ± 0,14	0,51 ± 0,06	0,33 ± 0,05	0,10 ± 0,05	0,98 ± 0,22	0,64 ± 0,19	1,13 ± 0,09	0,36 ± 0,07	0,24 ± 0,10	0,75 ± 0,04	0	0,15 ± 0,07	0,02 ± 0,01	0,20 ± 0,02	0,22 ± 0,03
7 β -Elemeno	10,7	1390	1398	2,15 ± 0,00	2,19 ± 0,62	0,79 ± 0,20	2,01 ± 0,40	1,81 ± 0,47	1,95 ± 0,29	1,22 ± 0,75	1,72 ± 0,26	2,07 ± 0,08	1,52 ± 0,46	2,43 ± 0,52	2,71 ± 0,07	2,52 ± 0,07	1,97 ± 0,66	2,11 ± 0,29
8 Z- α -bergamoteno	11,1	1412	1416	0,04 ± 0,03	0,37 ± 0,02	0,21 ± 0,00	0,15 ± 0,01	0,26 ± 0,02	0,36 ± 0,15	0,13 ± 0,07	0,24 ± 0,02	0,48 ± 0,13	0,13 ± 0,00	0,28 ± 0,03	0,02 ± 0,01	0,16 ± 0,07	0,17 ± 0,04	0,14 ± 0,00
9 β -Cariofileno	11,2	1419	1422	2,82 ± 0,01	2,94 ± 0,18	3,50 ± 0,74	1,72 ± 0,29	2,38 ± 0,47	2,30 ± 0,38	3,72 ± 0,86	2,29 ± 0,84	0,78 ± 0,09	2,01 ± 0,14	1,78 ± 0,33	1,62 ± 0,25	1,32 ± 0,17	2,15 ± 0,36	1,97 ± 0,38
10 α -Humuleno	11,7	1454	1461	0,31 ± 0,04	3,25 ± 0,67	0,18 ± 0,08	2,71 ± 0,84	2,03 ± 1,73	6,92 ± 1,03	0,74 ± 0,05	0,63 ± 0,31	5,42 ± 1,68	0,16 ± 0,05	6,03 ± 2,88	0,32 ± 0,12	2,75 ± 0,86	1,81 ± 0,58	2,35 ± 0,85

Tabela 11. Composição química dos óleos voláteis brutos das folhas frescas de *N. megapotamica* – coletas de setembro/2017 a novembro/2017 (continuação).

11	Aloaromadendreno	11,8	1460	1475	0,83 ± 0,17	0,65 ± 0,29	0,80 ± 0,18	0,39 ± 0,10	1,31 ± 0,09	0,80 ± 0,32	0,97 ± 0,54	0,63 ± 0,05	0,46 ± 0,07	0,62 ± 0,66	0,25 ± 0,08	0,36 ± 0,06	0,11 ± 0,01	0,67 ± 0,31	0,26 ± 0,02
12	Germacreno D	12,1	1485	1498	1,06 ± 0,18	9,57 ± 1,52	5,74 ± 0,18	4,91 ± 0,71	3,05 ± 0,91	4,83 ± 0,99	14,40 ± 4,06	4,73 ± 1,09	6,28 ± 1,25	3,71 ± 0,20	5,02 ± 1,68	8,38 ± 2,62	2,53 ± 0,28	5,52 ± 0,75	5,82 ± 1,47
13	δ-Selineno	12,4	1492	1502	16,77 ± 1,45	21,13 ± 2,27	17,65 ± 3,65	19,24 ± 4,44	19,82 ± 4,55	12,06 ± 1,38	20,79 ± 3,23	11,79 ± 2,71	19,81 ± 4,27	16,03 ± 1,32	6,80 ± 1,10	18,72 ± 4,49	7,63 ± 0,75	28,26 ± 3,39	26,00 ± 3,99
14	β-Bisaboleno	12,5	1505	1510	1,58 ± 0,13	3,17 ± 0,68	7,11 ± 1,32	7,49 ± 1,00	2,46 ± 1,32	3,20 ± 0,20	3,37 ± 0,39	6,87 ± 0,95	7,16 ± 0,51	3,38 ± 0,19	4,99 ± 0,43	1,90 ± 0,48	4,49 ± 0,35	2,30 ± 1,49	5,01 ± 1,24
15	α-Bisaboleno	12,8	1507	1516	2,60 ± 0,09	1,37 ± 0,12	0,77 ± 0,25	0,53 ± 0,27	0,96 ± 0,62	2,02 ± 0,89	3,98 ± 0,58	0,59 ± 0,25	1,36 ± 0,32	0,68 ± 0,22	1,05 ± 0,29	0,82 ± 0,62	0,65 ± 0,08	0,73 ± 0,28	0,38 ± 0,03
16	α-Elemol	13,0	1549	1564	0	0,53 ± 0,03	0,37 ± 0,04	0,35 ± 0,07	0,25 ± 0,18	0,61 ± 0,25	0,84 ± 0,03	0,63 ± 0,27	0,98 ± 0,32	0,23 ± 0,03	0,37 ± 0,01	0,13 ± 0,10	0,55 ± 0,05	0,36 ± 0,06	0,10 ± 0,00
17	E-Nerolidol	13,1	1563	1575	0,56 ± 0,20	0,31 ± 0,03	0	0,57 ± 0,13	0,38 ± 0,21	0,56 ± 0,09	0	0,38 ± 0,23	0,65 ± 0,12	0	0,78 ± 0,22	0,29 ± 0,06	0,74 ± 0,28	0,37 ± 0,06	0,18 ± 0,00
18	Espatuleno	13,4	1578	1588	1,52 ± 0,20	1,07 ± 0,48	0,77 ± 0,32	1,47 ± 0,09	0,66 ± 0,39	0,85 ± 0,15	0,65 ± 0,54	0,60 ± 0,33	0,86 ± 0,59	0,37 ± 0,08	1,06 ± 0,39	0,59 ± 0,33	0,61 ± 0,18	2,09 ± 0,12	1,00 ± 0,55
19	Globulol	13,6	1590	1603	3,00 ± 1,43	2,25 ± 0,29	4,00 ± 0,83	2,51 ± 0,85	3,66 ± 1,08	1,66 ± 0,23	2,78 ± 0,72	4,04 ± 0,32	4,30 ± 1,94	1,76 ± 0,11	1,20 ± 0,36	1,05 ± 0,16	1,04 ± 0,24	3,24 ± 0,48	1,78 ± 0,28
20	Rosifoliol	13,7	1600	1612	0,91 ± 0,47	0,51 ± 0,02	0,66 ± 0,01	1,31 ± 0,14	0,72 ± 0,09	0,76 ± 0,16	0,71 ± 0,43	0,83 ± 0,43	1,34 ± 0,20	0,25 ± 0,01	0,81 ± 0,22	0,50 ± 0,16	0,57 ± 0,05	0,85 ± 0,29	0,92 ± 0,08
21	E-Asarona	13,8	1676	1681	0,35 ± 0,10	0,10 ± 0,01	0	0,25 ± 0,06	0,26 ± 0,06	0,18 ± 0,10	0,17 ± 0,08	0,24 ± 0,18	0,27 ± 0,02	0,21 ± 0,05	0,46 ± 0,18	0,30 ± 0,03	0,32 ± 0,04	0,25 ± 0,06	0,41 ± 0,06
22	Alismol	14,2	-	1682	7,95 ± 0,48	5,29 ± 1,43	10,24 ± 2,78	4,49 ± 1,54	9,67 ± 3,07	6,72 ± 2,78	5,28 ± 0,60	14,97 ± 0,97	8,26 ± 0,58	2,72 ± 0,68	6,66 ± 1,93	9,60 ± 0,53	9,34 ± 0,80	6,45 ± 2,17	2,73 ± 0,32
23	α-Bisabolol	14,7	1685	1685	0,97 ± 0,33	1,44 ± 0,40	0,13 ± 0,08	0,68 ± 0,08	0,50 ± 0,03	0,38 ± 0,21	4,51 ± 0,11	3,08 ± 0,64	0,73 ± 0,02	0,24 ± 0,00	0,48 ± 0,13	0,76 ± 0,58	0,10 ± 0,04	0,61 ± 0,08	0,56 ± 0,03
24	Caureno	18,5	2043	2046	0,07 ± 0,02	0,49 ± 0,04	0,59 ± 0,05	0,20 ± 0,01	0,40 ± 0,26	0,26 ± 0,20	0,50 ± 0,23	0,40 ± 0,08	0,56 ± 0,23	0,57 ± 0,17	0,61 ± 0,04	0,23 ± 0,16	0,43 ± 0,26	0,33 ± 0,02	0,29 ± 0,14
25	E-fitol	19,0	2111*	2115	5,47 ± 1,27	2,11 ± 0,54	5,67 ± 2,07	3,19 ± 0,48	6,04 ± 0,84	3,80 ± 0,11	3,87 ± 0,77	3,11 ± 1,45	3,32 ± 0,76	4,63 ± 0,72	6,65 ± 2,60	2,85 ± 0,98	2,20 ± 0,13	3,11 ± 0,67	2,77 ± 0,13
Monoterpenos*					2,45 ± 0,96	6,15 ± 1,60	8,20 ± 1,63	5,98 ± 0,14	0,65 ± 0,03	2,48 ± 1,19	2,47 ± 0,46	4,03 ± 1,51	4,15 ± 1,19	7,15 ± 2,70	8,11 ± 3,58	13,02 ± 5,26	6,46 ± 2,62	7,83 ± 2,87	9,34 ± 4,23
Sesquiterpenos*					69,83 ± 6,78	68,62 ± 5,43	67,57 ± 5,33	70,87 ± 6,08	72,42 ± 6,44	71,02 ± 5,97	75,77 ± 5,61	78,24 ± 6,41	71,70 ± 4,99	61,29 ± 7,05	63,45 ± 5,63	72,51 ± 7,04	71,18 ± 8,43	69,49 ± 6,75	68,13 ± 6,77
Diterpenos*					5,54 ± 3,82	2,60 ± 1,15	6,27 ± 3,59	3,39 ± 2,11	6,44 ± 3,98	4,05 ± 2,50	4,37 ± 2,38	3,51 ± 1,91	3,88 ± 1,96	5,20 ± 2,87	7,26 ± 4,27	3,08 ± 1,85	2,63 ± 1,25	3,44 ± 1,96	3,06 ± 1,75
Fenilpropanóide*					0,35 ± 0,10	0,10 ± 0,01	0,00	0,25 ± 0,06	0,26 ± 0,06	0,18 ± 0,06	0,17 ± 0,08	0,24 ± 0,18	0,27 ± 0,02	0,21 ± 0,05	0,46 ± 0,18	0,30 ± 0,03	0,32 ± 0,04	0,25 ± 0,00	0,41 ± 0,06
Total Identificados					78,18 ± 5,99	77,48 ± 4,77	82,04 ± 4,77	80,50 ± 5,33	79,76 ± 5,78	77,74 ± 5,33	82,77 ± 4,99	86,01 ± 5,60	80,00 ± 4,44	73,85 ± 6,06	79,29 ± 5,03	88,96 ± 6,36	80,59 ± 7,26	81,00 ± 5,88	80,94 ± 5,98
Tempo de estudo (dias)					0	15	30	45	60	0	15	30	45	60	0	15	30	45	60

*Média de três determinações

*Fonte diferente do ADAMS, 2007. Foi usado como referência Santos et. al., 2013.

- Não encontrado

