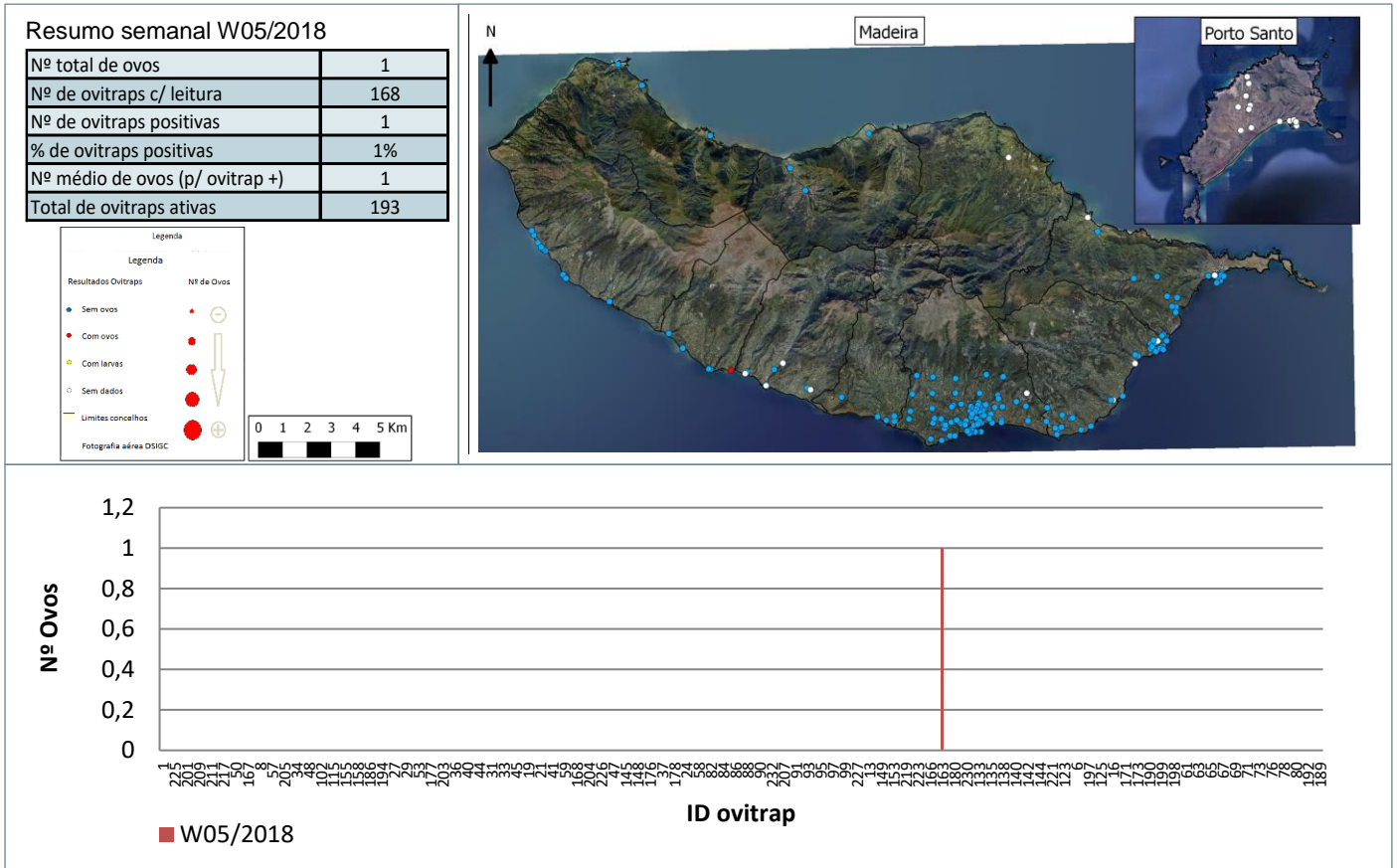


Semana W05/2018: 29 de janeiro a 04 de fevereiro de 2018

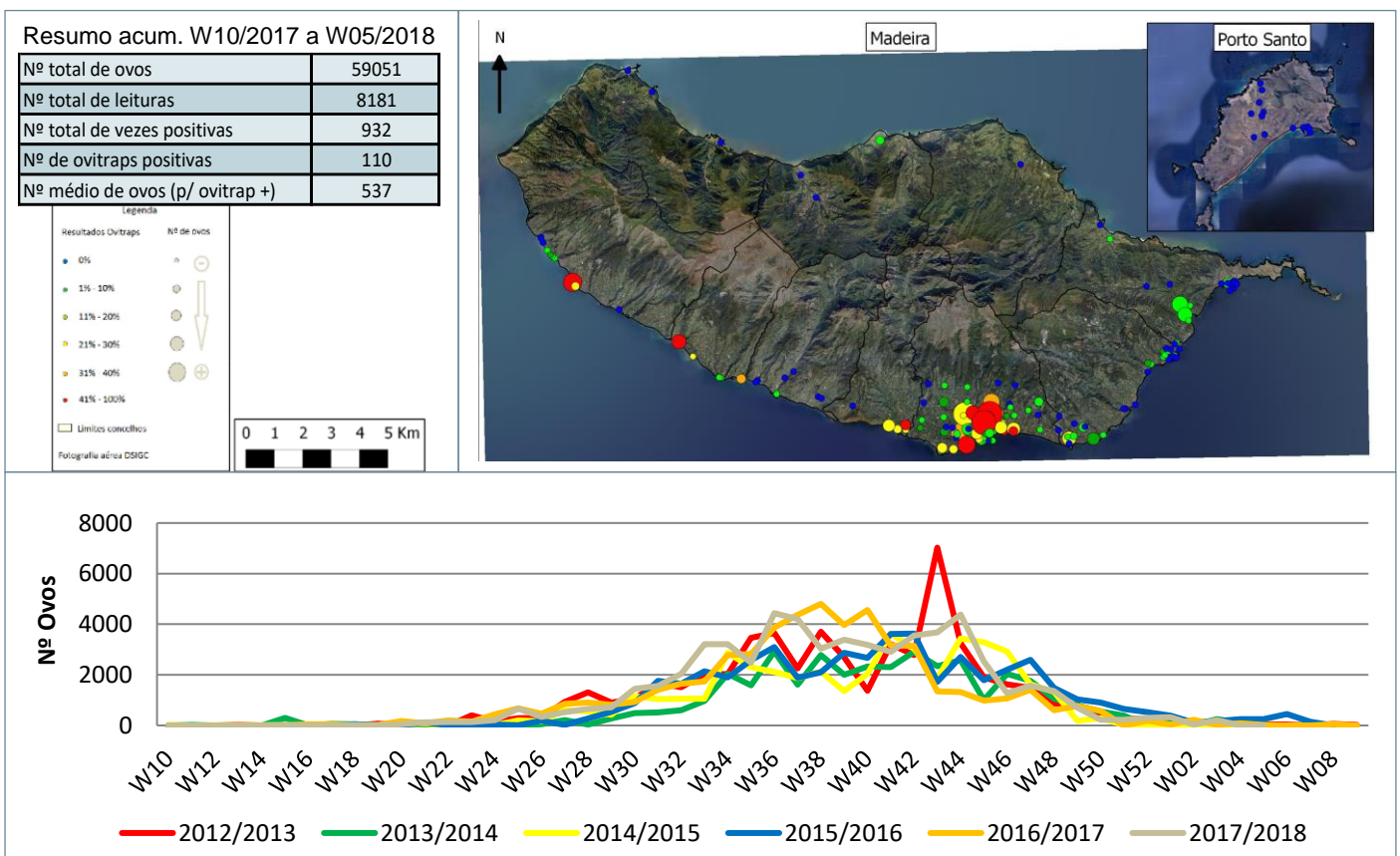
Período acumulado: W10/2016 a W05/2018

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



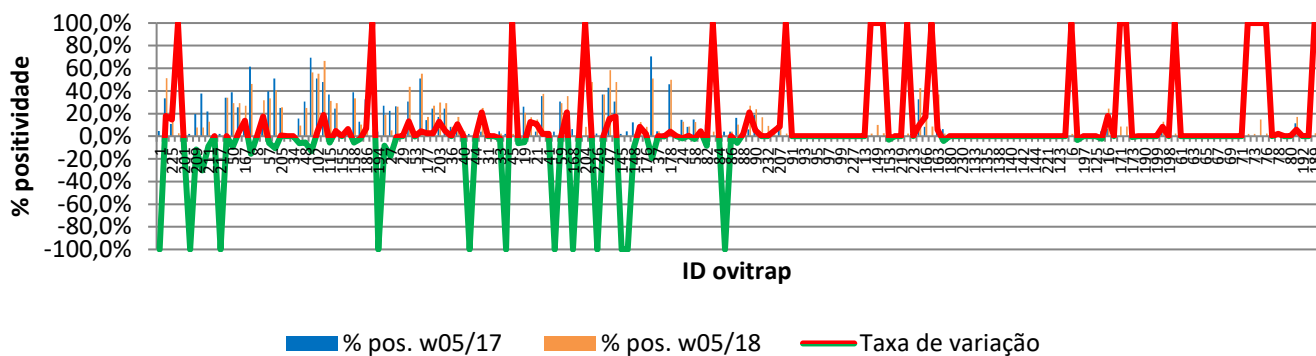
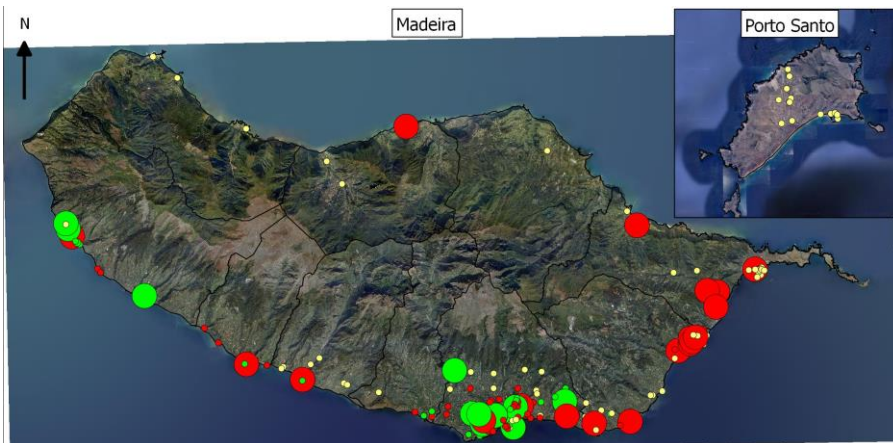
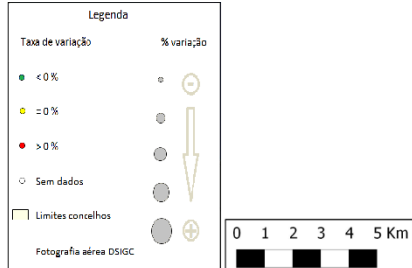
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W05/2016 vs W05/2018

% positividade 2016_2017	10,2%
% positividade 2017_2018	11,4%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,24%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W05/2018	W10/2017 a W05/2018 (b)	W05/2017 vs W05/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/17	% pos. w05/18	Var. (e)
1	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
218	0	51%	33,3%	51,3%	17,95%
225	0	26%	10,9%	25,6%	14,77%
165	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
201	0	5%	15,2%	5,1%	-10,09%
202	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
209	0	8%	19,6%	7,7%	-11,87%
210	0	8%	37,8%	7,7%	-30,09%
211	0	13%	21,7%	12,8%	-8,92%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
10	0	34%	34,0%	34,0%	0,00%
50	0	29%	38,8%	29,2%	-9,61%
60	0	29%	25,6%	29,3%	3,63%
167	0	27%	13,2%	26,8%	13,67%
196	0	46%	61,5%	46,2%	-15,38%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	32%	14,6%	31,9%	17,33%
57	0	33%	39,6%	33,3%	-6,25%
193	0	40%	51,0%	40,4%	-10,59%
205	0	26%	25,0%	25,5%	0,53%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	9%	15,6%	9,3%	-6,25%
48	0	25%	30,6%	25,0%	-5,61%
101	0	56%	69,4%	56,3%	-13,14%
102	0	55%	51,1%	55,3%	4,26%

Id	W05/2018	W10/2017 a W05/2018 (b)	W05/2017 vs W05/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/17	% pos. w05/18	Var. (e)
105	0	67%	47,9%	66,7%	18,75%
115	0	31%	36,7%	31,3%	-5,48%
118	0	29%	24,5%	29,2%	4,68%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	8%	2,0%	8,3%	6,29%
158	0	33%	38,8%	33,3%	-5,44%
185	0	10%	12,8%	10,4%	-2,35%
186	0	40%	32,7%	39,6%	6,93%
187	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
194	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
195	0	19%	27,1%	18,8%	-8,33%
27	0	5%	22,4%	5,1%	-17,32%
28	0	26%	26,5%	26,1%	-0,44%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	44%	30,6%	43,8%	13,14%
53	0	2%	2,1%	2,1%	-0,04%
54	0	55%	51,0%	55,3%	4,30%
177	0	17%	14,3%	17,0%	2,74%
188	0	27%	24,5%	27,1%	2,59%
203	0	30%	17,0%	29,8%	12,77%
35	0	29%	24,5%	29,2%	4,68%
36	0	8%	8,3%	8,3%	0,00%
39	0	17%	6,4%	17,0%	10,54%
40	0	4%	4,3%	4,3%	0,09%
43	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	25%	4,1%	25,0%	20,92%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	2%	4,3%	2,3%	-1,93%
42	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
45	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
52	0	2%	8,3%	2,1%	-6,25%
19	0	21%	26,1%	20,8%	-5,25%
20	0	17%	4,2%	16,7%	12,50%
21	0	15%	4,2%	14,9%	10,73%
22	0	38%	35,4%	37,5%	2,08%
41	0	4%	2,1%	4,2%	2,08%
55	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
59	0	29%	30,6%	29,2%	-1,45%
106	0	35%	14,3%	35,4%	21,13%
168	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
170	0	4%	2,0%	4,2%	2,13%
204	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
224	0	48%	40,8%	47,8%	7,01%
226	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
46	0	37%	36,7%	37,0%	0,22%
47	0	58%	42,9%	58,3%	15,48%
49	0	48%	30,6%	47,9%	17,30%
145	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
147	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
148	0	2%	12,2%	2,1%	-10,16%
175	0	13%	4,2%	12,5%	8,33%
176	0	8%	6,3%	8,3%	2,08%
229	0	51%	70,6%	51,1%	-19,52%
37	0	4%	4,3%	4,3%	0,00%
38	0	2%	2,3%	2,2%	-0,15%

Id	W05/2018	W10/2017 a W05/2018 (b)	W05/2017 vs W05/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/17	% pos. w05/18	Var. (e)
178	0	50%	45,8%	50,0%	● 4,17%
23	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
24	0	13%	14,6%	12,8%	● -1,82%
56	0	9%	8,2%	8,5%	● 0,35%
58	0	13%	14,9%	12,5%	● -2,39%
81	0	6%	2,0%	6,3%	● 4,21%
82	0	2%	10,4%	2,1%	● -8,33%
83	0	4%	0,0%	4,2%	● 100,00%
84	0	4%	4,1%	4,2%	● 0,09%
85	0	0%	4,1%	0,0%	● -100,00%
86	0	4%	4,1%	4,2%	● 0,09%
87	0	10%	16,3%	10,4%	● -5,91%
88	0	6%	4,1%	6,3%	● 2,17%
89	0	27%	6,1%	27,1%	● 20,96%
90	0	24%	18,8%	23,9%	● 5,16%
231	0	17%	NR	16,7%	NR
232	0	9%	NR	9,1%	NR
206	0	6%	2,0%	6,4%	● 4,34%
207	0	23%	14,3%	22,9%	● 8,63%
12	0	2%	0,0%	2,3%	● 100,00%
91	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
93	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
94	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
96	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
97	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
98	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
99	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
227	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
13	0	4%	4,3%	4,3%	● 0,09%
120	0	3%	0,0%	2,5%	● 100,00%
149	0	10%	0,0%	10,0%	● 100,00%
150	0	3%	0,0%	2,6%	● 100,00%
153	0	3%	5,4%	2,5%	● -2,91%
208	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
183	0	3%	0,0%	2,5%	● 100,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	0	43%	32,6%	42,6%	● 10,00%
166	0	26%	8,3%	25,5%	● 17,20%
3	0	9%	0,0%	8,7%	● 100,00%
163	1	37%	31,3%	37,0%	● 5,71%
184	0	2%	6,3%	2,2%	● -4,03%
180	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
230	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
131	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
133	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
134	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
135	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
137	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
138	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
139	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
140	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%

Id	W05/2018	W10/2017 a W05/2018 (b)	W05/2017 vs W05/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/17	% pos. w05/18	Var. (e)
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
128	3	9%	12,0%	8,6%	-3,43%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	2%	4,3%	2,2%	-2,13%
16	0	24%	6,7%	24,4%	17,78%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	9%	0,0%	8,5%	100,00%
172	0	9%	0,0%	8,5%	100,00%
173	0	4%	5,0%	4,3%	-0,65%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	13%	4,3%	12,8%	8,42%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	0	2%	2,2%	2,3%	0,10%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
70	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
73	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
74	0	15%	0,0%	14,9%	100,00%
76	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
77	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	4%	2,2%	4,3%	2,08%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	17%	11,4%	17,0%	5,66%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
17	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Notas:

Resultados semanais - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito na semana indicada e com a seguinte leitura:

a) Códigos de resultados semanais: 0 – Ausência de ovos; 1 – Presença de ovos; 2 – Ausência de ovos mas com larvas; 3 – Sem dados.

Resultados acumulativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

b) Ano de ciclo de atividade de mosquito *Aedes aegypti* definido da semana 10 de 2017 à semana 09 de 2018.

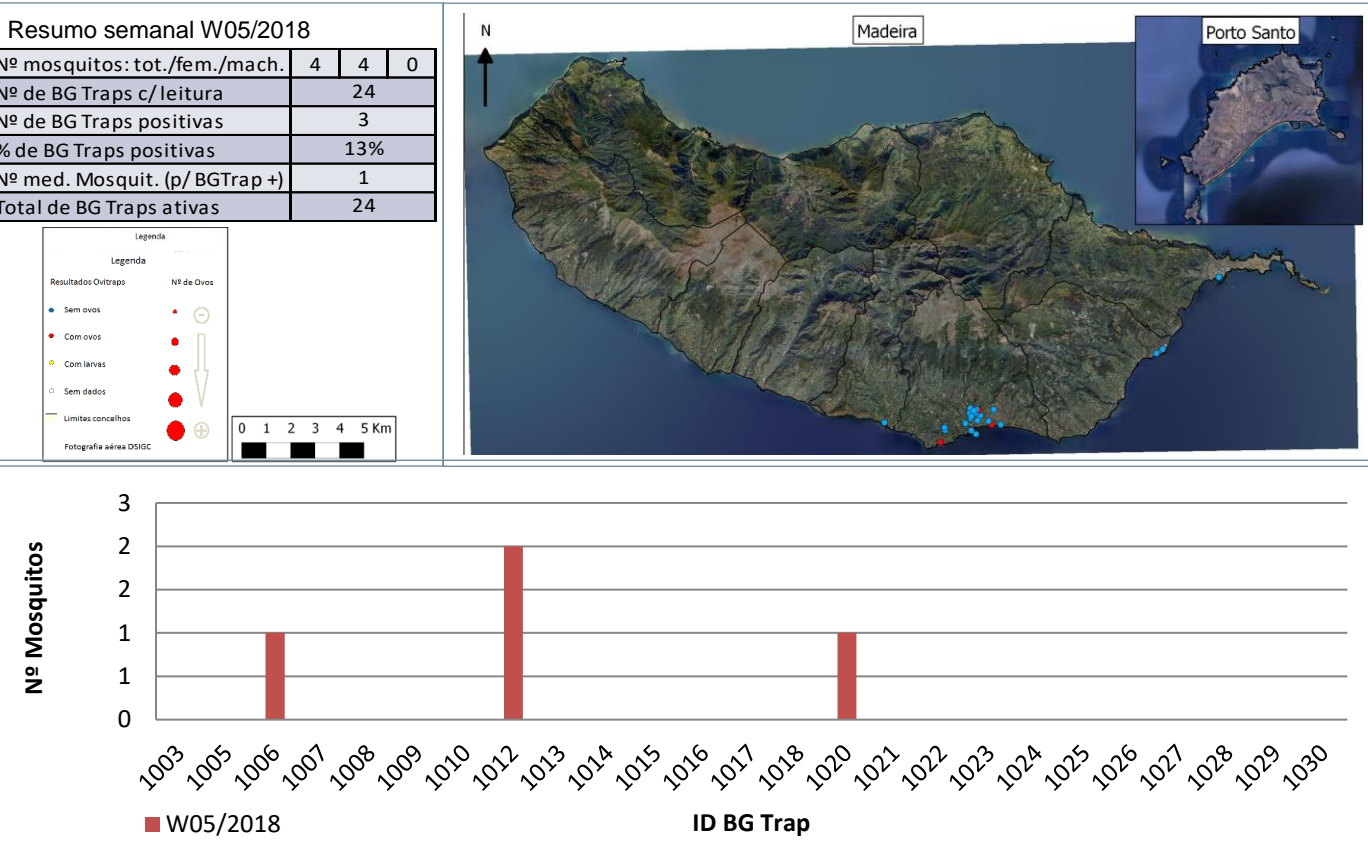
c) Percentagem de vezes em que a ovttrap registou a presença de ovos.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

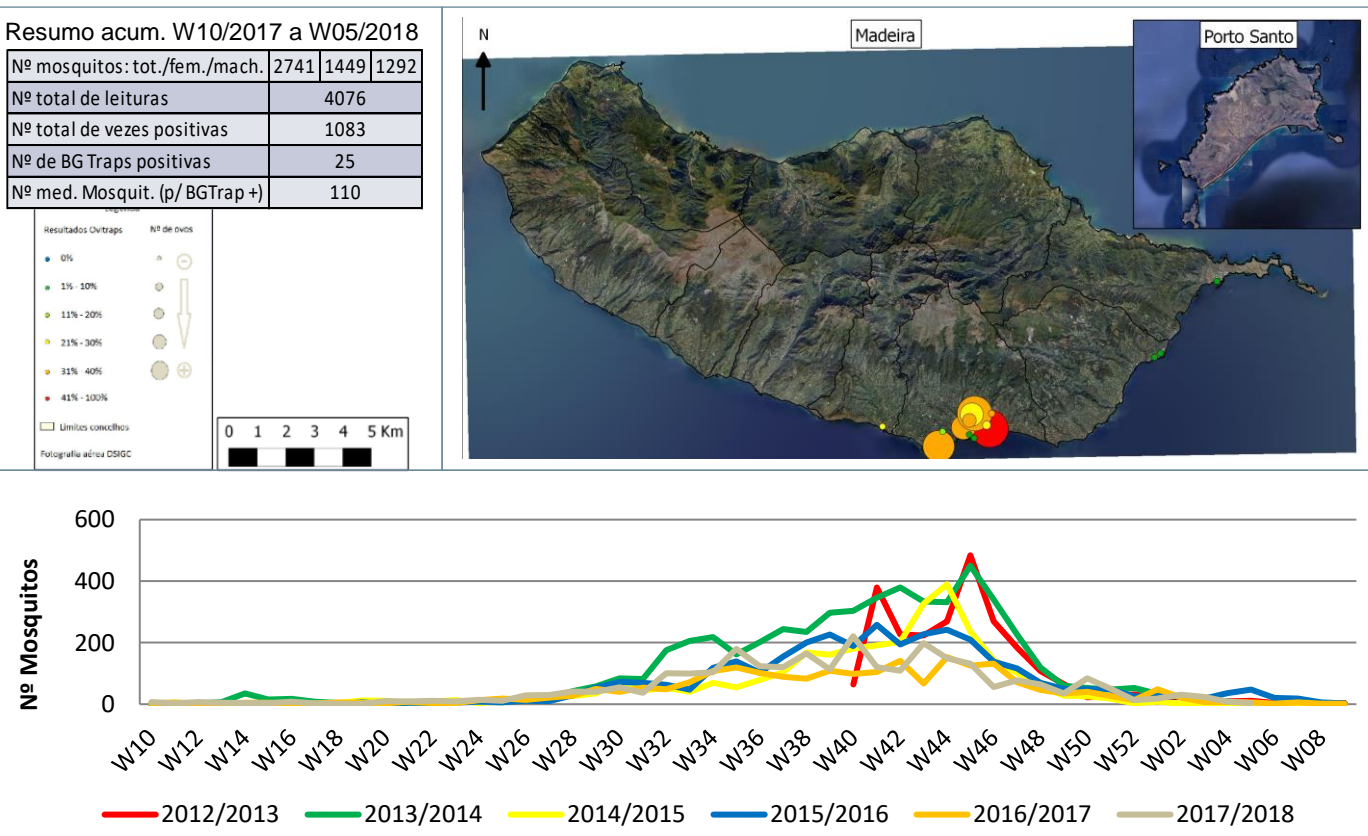
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

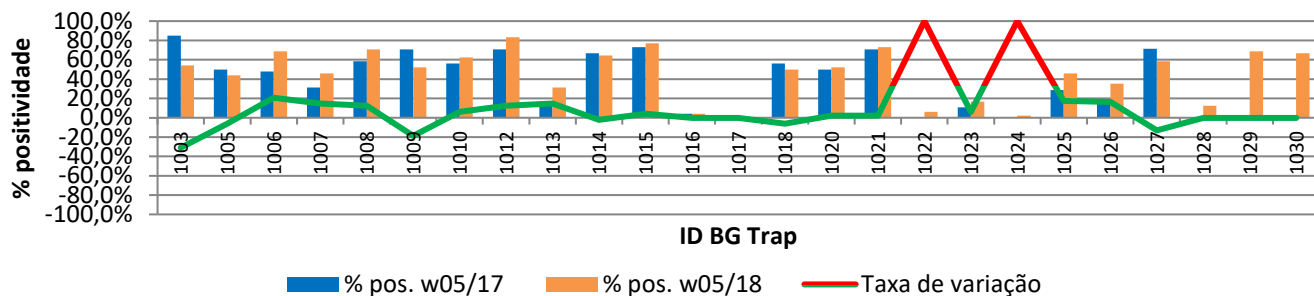
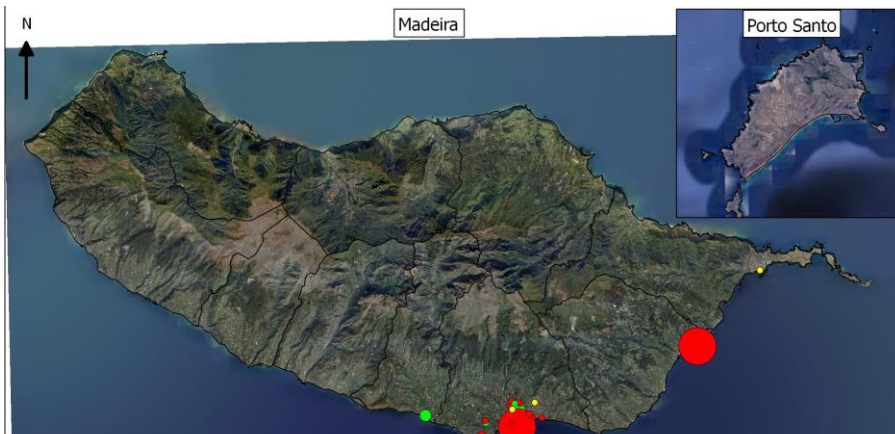
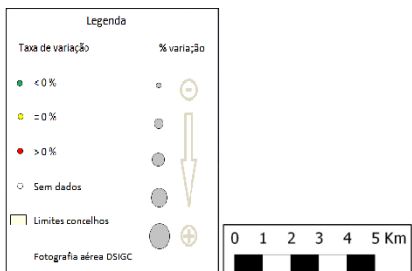


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

W05/2016 vs W05/2018

% positividade 2016_2017	45,2%
% positividade 2017_2018	47,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	2,10%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W05/2018	W10/2017 a W05/2018 (b)	W05/2017 vs W05/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/17	% pos. w05/18	Var. (e)
1003	0	54%	85,1%	54,2%	-30,94%
1005	0	44%	50,0%	43,8%	-6,25%
1006	1	69%	47,9%	68,8%	20,83%
1007	0	46%	31,3%	45,8%	14,58%
1008	0	71%	58,3%	70,8%	12,50%
1009	0	52%	70,8%	52,1%	-18,75%
1010	0	63%	56,3%	62,5%	6,25%
1012	1	83%	70,8%	83,3%	12,50%
1013	0	31%	16,7%	31,3%	14,58%
1014	0	65%	66,7%	64,6%	-2,08%
1015	0	77%	72,9%	77,1%	4,17%
1016	0	4%	4,3%	4,2%	-0,09%
1018	0	50%	56,3%	50,0%	-6,25%
1020	1	52%	50,0%	52,1%	2,08%
1021	0	73%	70,8%	72,9%	2,08%
1022	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
1023	0	17%	10,6%	16,7%	6,03%
1024	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
1025	0	46%	28,6%	45,8%	17,26%
1026	0	35%	19,0%	35,4%	16,97%
1027	0	58%	71,4%	58,3%	-13,10%
1028	0	13%	NR	12,5%	NR
1029	0	69%	NR	68,8%	NR
1030	0	67%	NR	66,7%	NR

Notas:

Resultados semanais - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito na semana indicada e com a seguinte leitura:

a) Códigos de resultados semanais: -1 – Sem Dados; 0 – Negativo; 1 – Positivo Fêmeas (♀); 2 – Positivo Fêmeas (♀) + Machos (♂); 3 – Positivo Machos (♂).

Resultados acumulativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

b) Ano de ciclo de atividade de mosquito *Aedes aegypti* definido da semana 10 de 2017 à semana 09 de 2018.

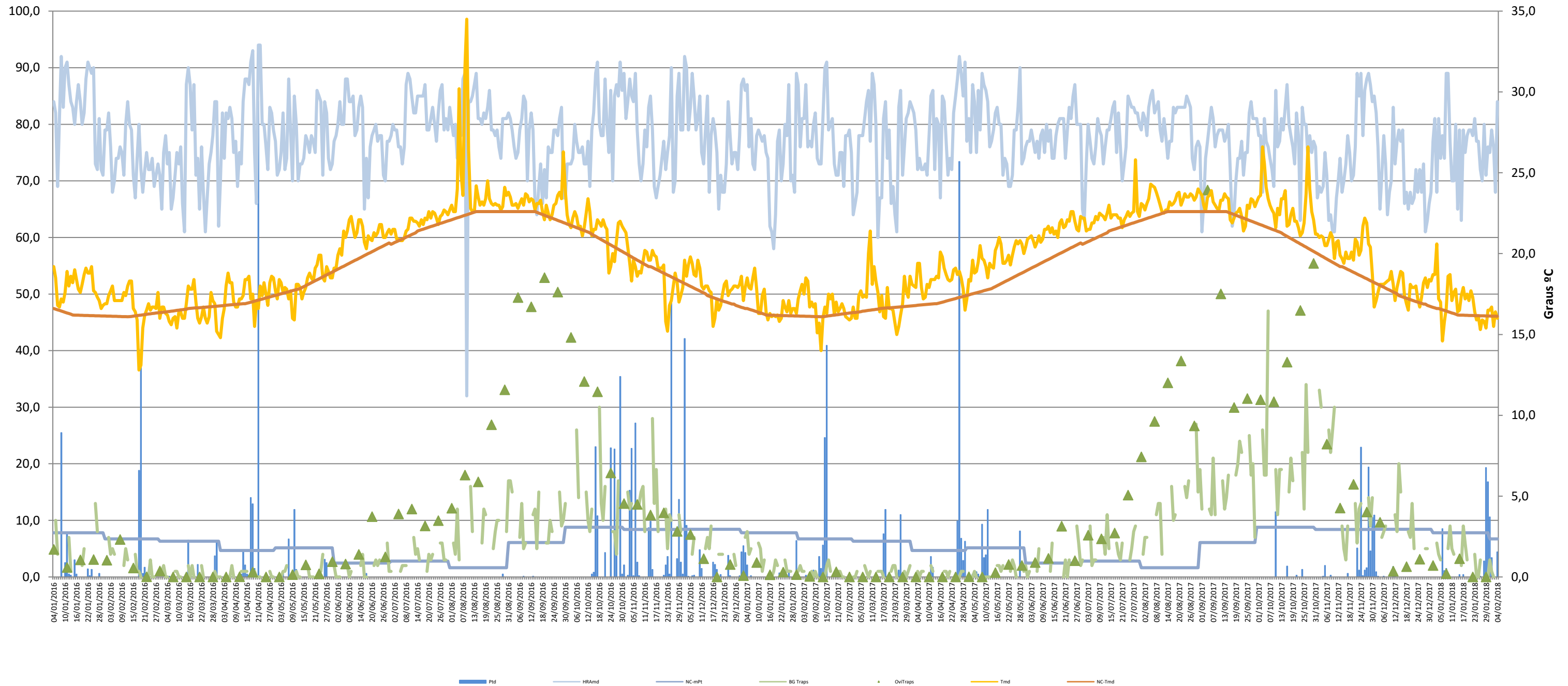
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de mosquitos adultos no período indicado e com a seguinte leitura:

d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%

Gráfico com o cruzamento dos dados meteorológicos (precipitação total diária*, temperatura média diária* e humidade relativa do ar máxima diária*) e climáticos (normais climatológicas (1971-2000)*) com os dados entomológicos (nº mosquitos fêmea e nº ovos *Aedes aegypti*) desde a semana 10 de 2016 até à semana 05 de 2018



Eixo Horizontal (X):

Estão representados os dias do ano.

Eixo Vertical à esquerda (Y):

Ptd - Quantidade de precipitação total diária (mm);
 HRamd - Humidade relativa do ar máxima diária (%);
 NC-Pt - Normais Climatológicas 1971-2000 com indicação da média da quantidade de precipitação total (mm);
 OviTraps - Média de ovos recolhidos semanalmente nas armadilhas de oviposição distribuídas pelo concelho do Funchal (Projetos Museu Funchal + Aegypti + Santa Luzia);
 BG Traps - Número semanal de mosquitos fêmea capturados diariamente na rede de armadilhas de mosquitos do IASAÚDE, IP-RAM.

Eixo Vertical à direita (Y):

Tmd - Temperatura média do ar a 1,5m (°C);
 NC-Tmd - Normais Climatológicas 1971-2000 com indicação da temperatura média do ar (°C).

* Estação do Observatório Meteorológico do Funchal (Lazareto – Lat.: 32°38'N; Long.: 16°53'W; Alt.: 58m)