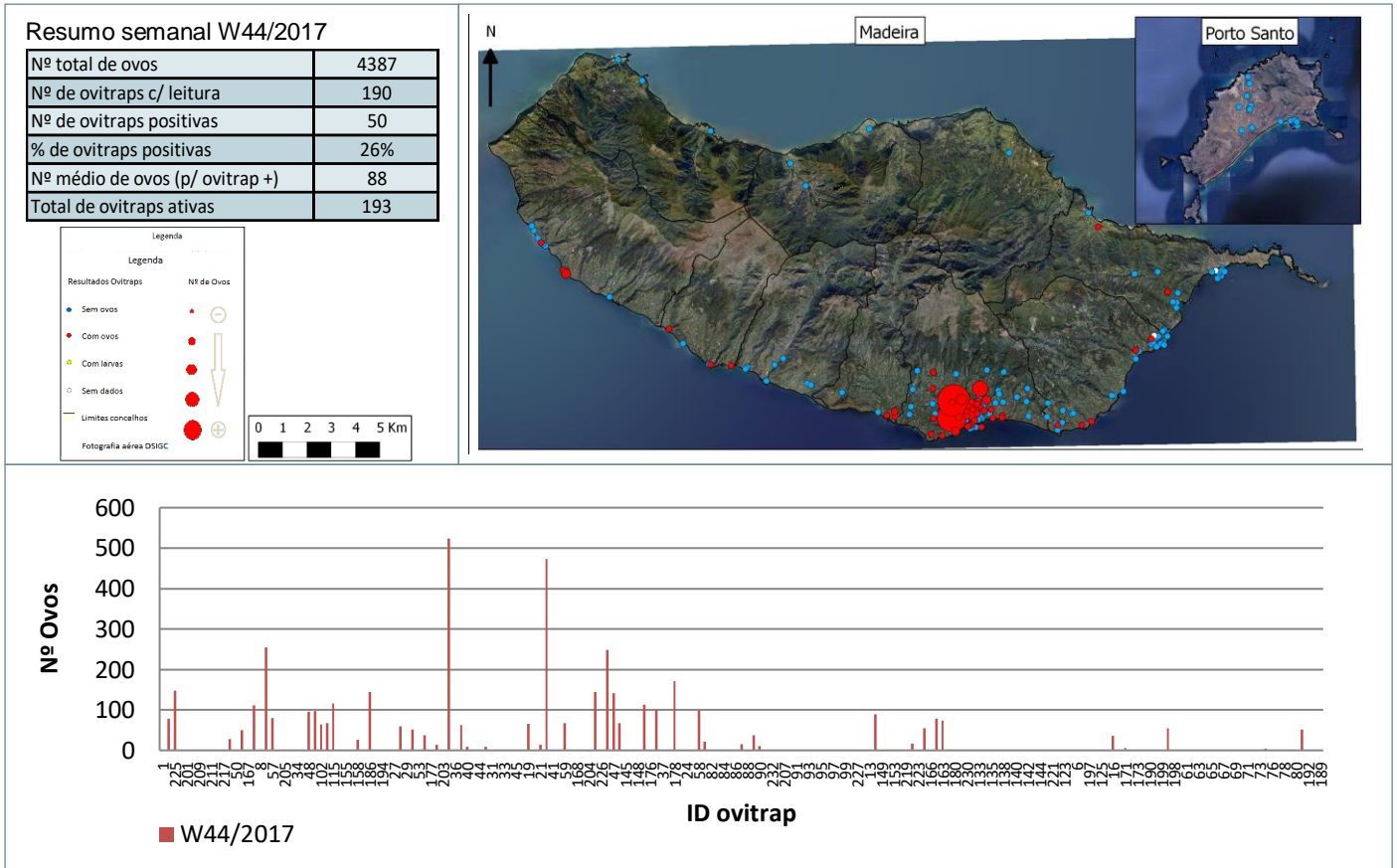


Semana W44/2017: 30 de outubro a 05 de novembro de 2017

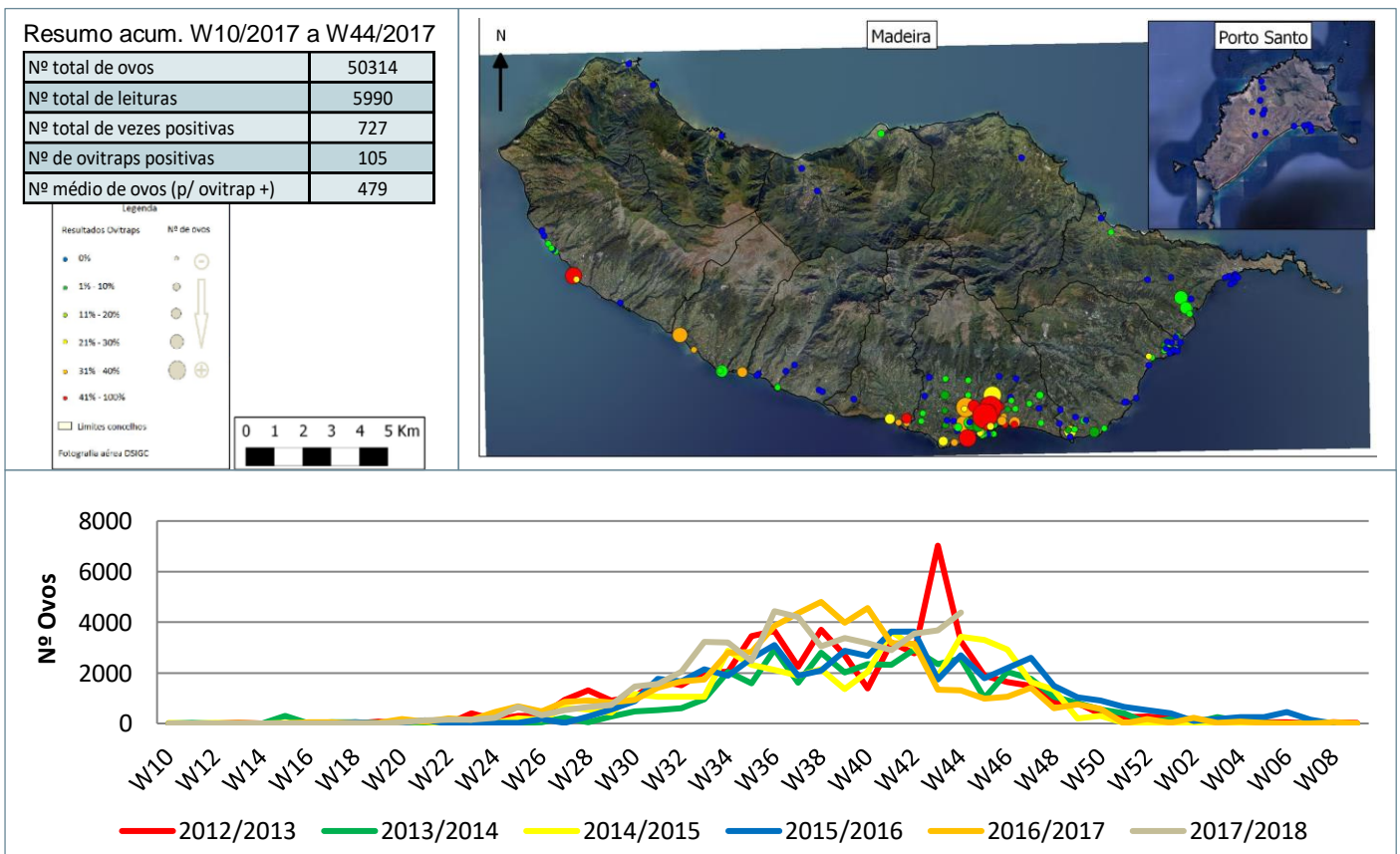
Período acumulado: W10/2016 a W44/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



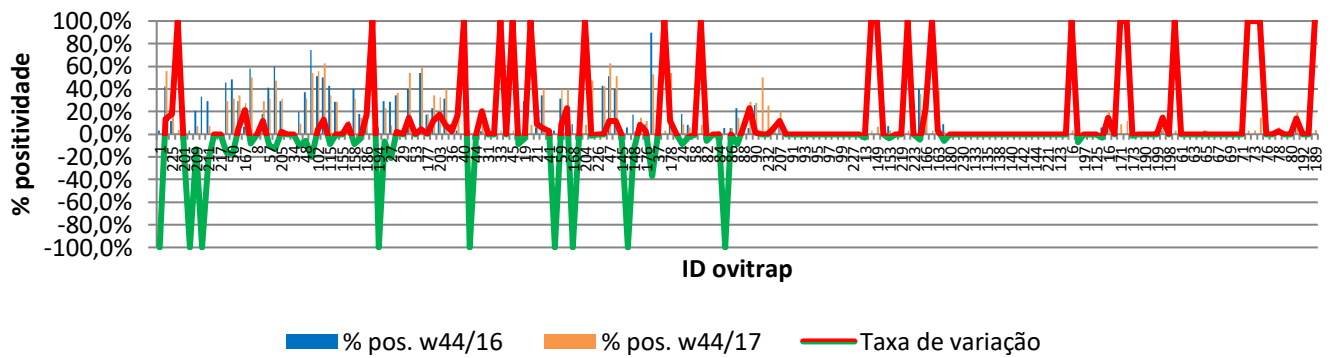
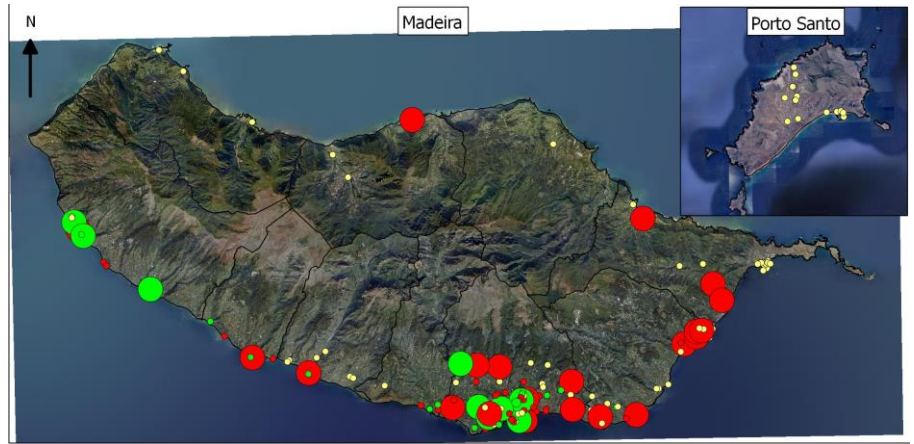
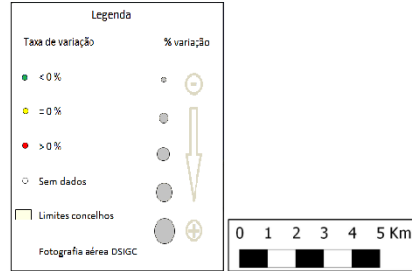
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W44/2016 vs W44/2017

% positividade 2016_2017	11,3%
% positividade 2017_2018	12,1%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,86%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W44/2017	W10/2017 a W44/2017 (b)	W44/2016 vs W44/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/16	% pos. w44/17	Var. (e)
1	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
218	1	56%	42,4%	55,6%	13,13%
225	1	30%	11,8%	29,6%	17,86%
165	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
201	0	4%	20,6%	3,7%	-16,38%
202	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
209	0	7%	20,6%	7,4%	-13,18%
210	0	0%	33,3%	0,0%	-100,00%
211	1	7%	29,4%	7,4%	-22,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	29%	45,5%	29,4%	-16,04%
50	0	31%	48,6%	31,4%	-17,14%
60	1	34%	29,0%	34,5%	5,45%
167	0	28%	6,5%	27,6%	21,13%
196	1	50%	58,1%	50,0%	-8,66%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	29%	17,6%	29,4%	11,76%
57	1	31%	41,2%	31,4%	-9,75%
193	3	47%	60,0%	47,1%	-12,94%
205	0	31%	29,4%	31,4%	2,02%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	9%	19,4%	9,4%	-9,88%
48	1	31%	37,1%	31,4%	-5,71%
101	1	54%	74,3%	54,3%	-20,00%
102	1	56%	51,5%	55,9%	4,37%

Id	W44/2017	W10/2017 a W44/2017 (b)	W44/2016 vs W44/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/16	% pos. w44/17	Var. (e)
105	1	63%	50,0%	62,9%	12,86%
115	1	34%	42,9%	34,3%	-8,57%
118	0	29%	28,6%	28,6%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	11%	2,9%	11,4%	8,57%
158	1	31%	40,0%	31,4%	-8,57%
185	0	14%	18,2%	14,3%	-3,90%
186	1	51%	34,3%	51,4%	17,14%
187	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
194	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
195	0	23%	29,4%	22,9%	-6,55%
27	0	8%	28,6%	7,7%	-20,88%
28	1	36%	34,3%	36,4%	2,08%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	54%	40,0%	54,3%	14,29%
53	0	3%	3,0%	2,9%	-0,17%
54	1	59%	54,3%	58,8%	4,54%
177	0	18%	17,1%	17,6%	0,50%
188	1	34%	22,9%	34,3%	11,43%
203	0	32%	15,2%	32,4%	17,20%
35	1	40%	31,4%	40,0%	8,57%
36	0	11%	8,8%	11,4%	2,61%
39	1	20%	3,0%	20,0%	16,97%
40	1	6%	0,0%	5,9%	100,00%
43	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	23%	2,9%	22,9%	20,00%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
52	0	3%	11,8%	2,9%	-8,91%
19	1	26%	29,4%	25,7%	-3,70%
20	0	9%	0,0%	8,6%	100,00%
21	1	15%	5,9%	14,7%	8,82%
22	1	40%	34,3%	40,0%	5,71%
41	0	6%	2,9%	5,7%	2,77%
55	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
59	1	40%	31,4%	40,0%	8,57%
106	0	40%	17,1%	40,0%	22,86%
168	0	0%	8,8%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	2,9%	2,9%	0,00%
204	0	9%	0,0%	8,6%	100,00%
224	1	47%	48,6%	47,1%	-1,51%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	42%	42,9%	42,4%	-0,43%
47	1	63%	51,4%	62,9%	11,43%
49	1	51%	40,0%	51,4%	11,43%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	17,1%	2,9%	-14,29%
175	1	14%	5,9%	14,3%	8,40%
176	0	11%	8,8%	11,4%	2,61%
229	1	53%	90,0%	52,9%	-37,06%
37	0	3%	3,0%	2,9%	-0,17%
38	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%

Id	W44/2017	W10/2017 a W44/2017 (b)	W44/2016 vs W44/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/16	% pos. w44/17	Var. (e)
178	1	54%	42,9%	54,3%	11,43%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	9%	17,6%	8,8%	-8,82%
56	0	6%	8,6%	5,9%	-2,69%
58	1	17%	17,6%	17,1%	-0,50%
81	1	9%	0,0%	8,6%	100,00%
82	0	3%	8,8%	2,9%	-5,97%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	3%	2,9%	2,9%	0,00%
85	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
86	0	6%	5,7%	5,7%	0,00%
87	1	14%	22,9%	14,3%	-8,57%
88	0	9%	2,9%	8,6%	5,71%
89	1	29%	5,7%	28,6%	22,86%
90	1	27%	25,7%	27,3%	1,56%
231	1	50%	NR	50,0%	NR
232	0	25%	NR	25,0%	NR
206	0	9%	2,9%	8,6%	5,71%
207	0	20%	8,6%	20,0%	11,43%
12	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	3%	6,1%	3,0%	-3,03%
120	1	3%	0,0%	3,3%	100,00%
149	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	3%	7,1%	3,3%	-3,81%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	1	3%	0,0%	3,3%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	35%	40,0%	35,3%	-4,71%
166	0	34%	11,8%	34,3%	22,52%
3	1	3%	0,0%	3,0%	100,00%
163	1	38%	35,3%	38,2%	2,94%
184	0	3%	8,8%	2,9%	-5,97%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W44/2017	W10/2017 a W44/2017 (b)	W44/2016 vs W44/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/16	% pos. w44/17	Var. (e)
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
128	0	9%	15,8%	8,7%	-7,09%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	3%	6,3%	3,0%	-3,22%
16	1	21%	6,5%	21,2%	14,76%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	1	9%	0,0%	8,8%	100,00%
172	0	12%	0,0%	11,8%	100,00%
173	0	6%	7,1%	6,1%	-1,08%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	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	1	18%	3,0%	17,6%	14,62%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	3,1%	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	3%	3,0%	3,0%	0,00%
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	3%	0,0%	2,9%	100,00%
73	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
74	1	15%	0,0%	14,7%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	6%	3,0%	5,9%	2,85%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	21%	6,5%	20,6%	14,14%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	4%	0,0%	3,6%	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 ovitrap 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:

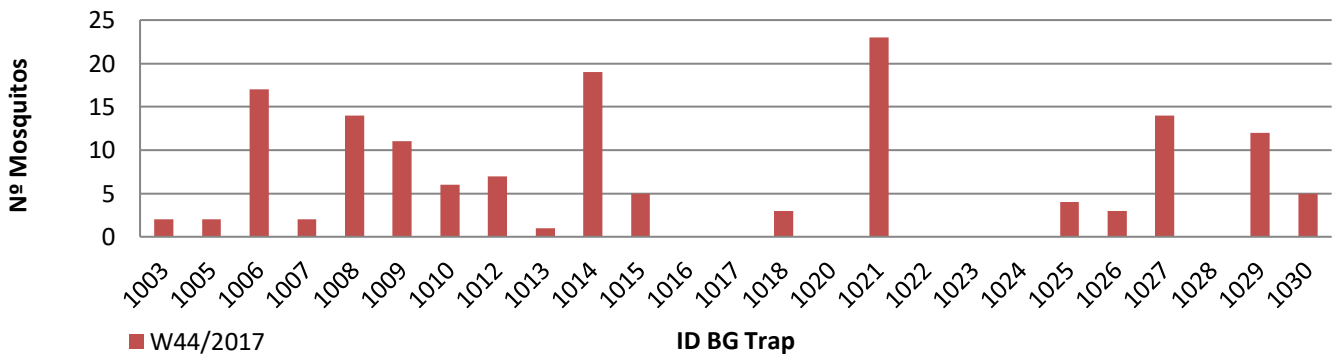
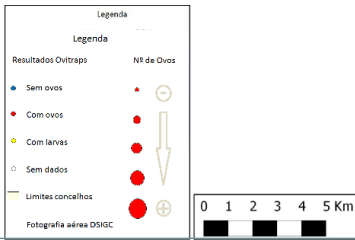
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)

Resumo semanal W44/2017

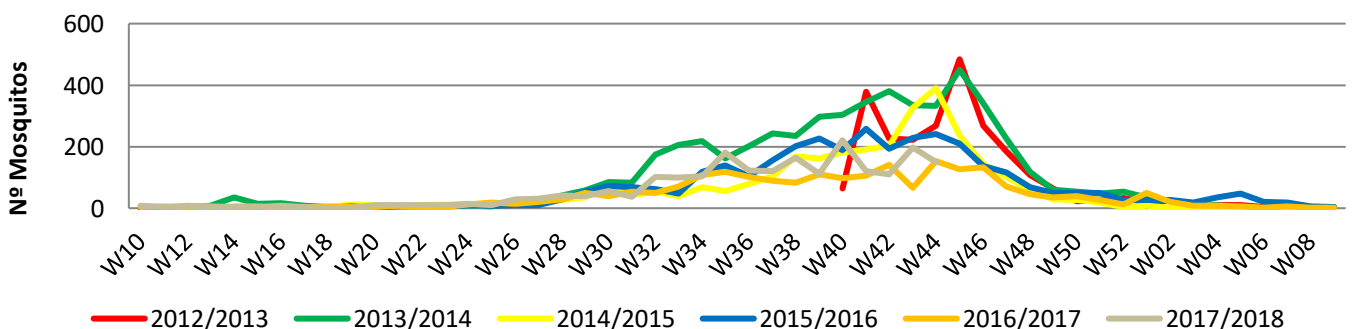
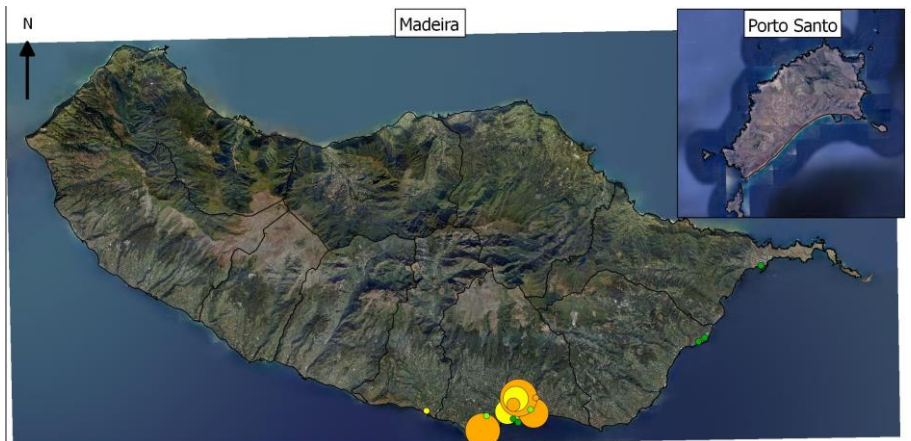
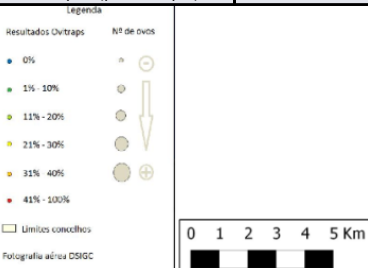
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	150	90	60
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2017 a W44/2017

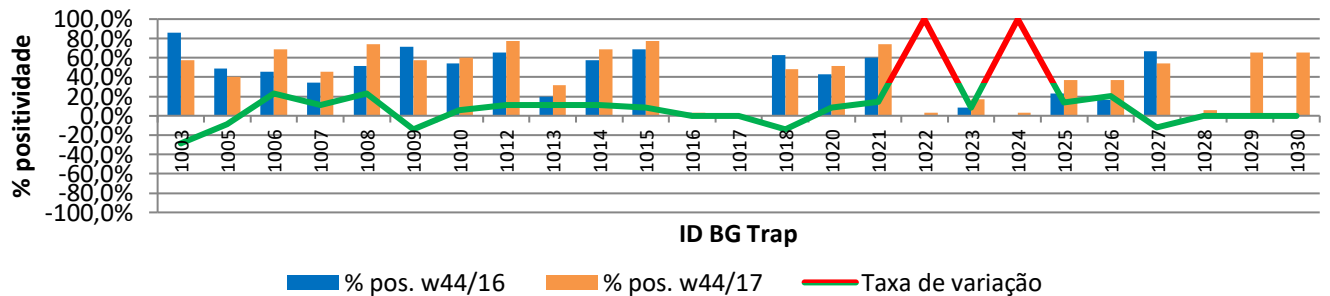
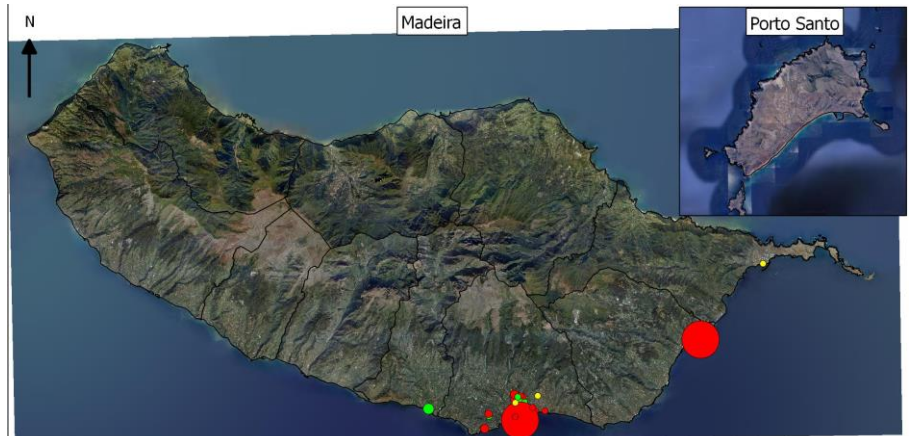
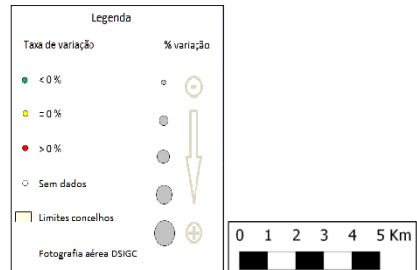
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2143	1076	1067
Nº total de leituras	2983		
Nº total de vezes positivas	793		
Nº de BG Traps positivas	25		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	86		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W44/2016 vs W44/2017

% positividade 2016_2017	42,5%
% positividade 2017_2018	46,2%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,66%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W44/2017	W10/2017 a W44/2017 (b)	W44/2016 vs W44/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/16	% pos. w44/17	Var. (e)
1003	1	57%	85,7%	57,1%	-28,57%
1005	3	40%	48,6%	40,0%	-8,17%
1006	2	69%	45,7%	68,6%	22,86%
1007	2	46%	34,3%	45,7%	11,43%
1008	2	74%	51,4%	74,3%	22,86%
1009	2	57%	71,4%	57,1%	-14,29%
1010	2	60%	54,3%	60,0%	5,71%
1012	2	77%	65,7%	77,1%	11,43%
1013	1	31%	20,0%	31,4%	11,43%
1014	2	69%	57,1%	68,6%	11,43%
1015	2	77%	68,6%	77,1%	8,57%
1016	0	3%	2,9%	2,9%	0,00%
1018	2	48%	62,9%	48,5%	-14,37%
1020	0	51%	42,9%	51,4%	8,57%
1021	2	74%	60,0%	74,3%	14,29%
1022	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
1023	0	17%	8,6%	17,1%	8,57%
1024	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
1025	2	37%	23,3%	37,1%	13,81%
1026	1	37%	16,7%	37,1%	20,48%
1027	2	54%	66,7%	54,3%	-12,38%
1028	0	6%	NR	5,7%	NR
1029	2	66%	NR	65,7%	NR
1030	1	65%	NR	65,2%	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.

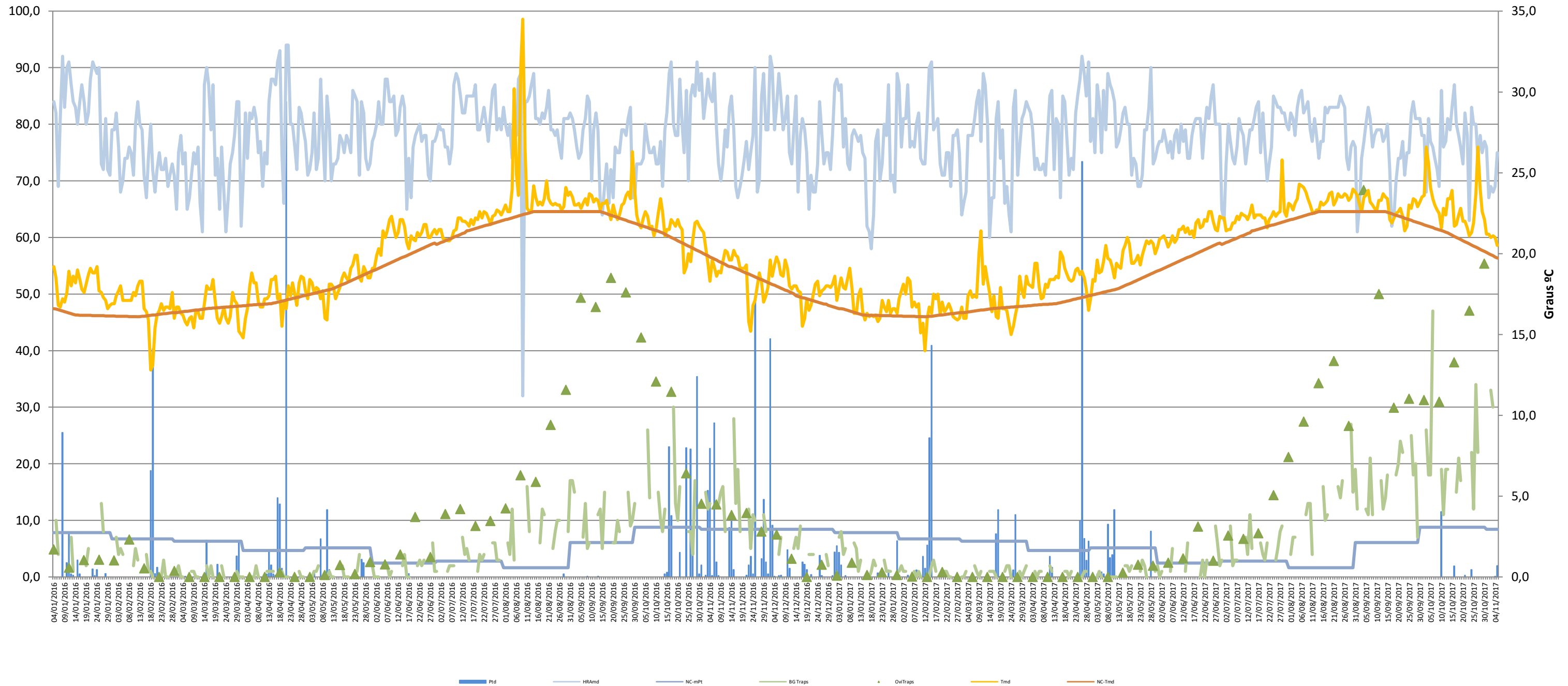
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 44 de 2017



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)