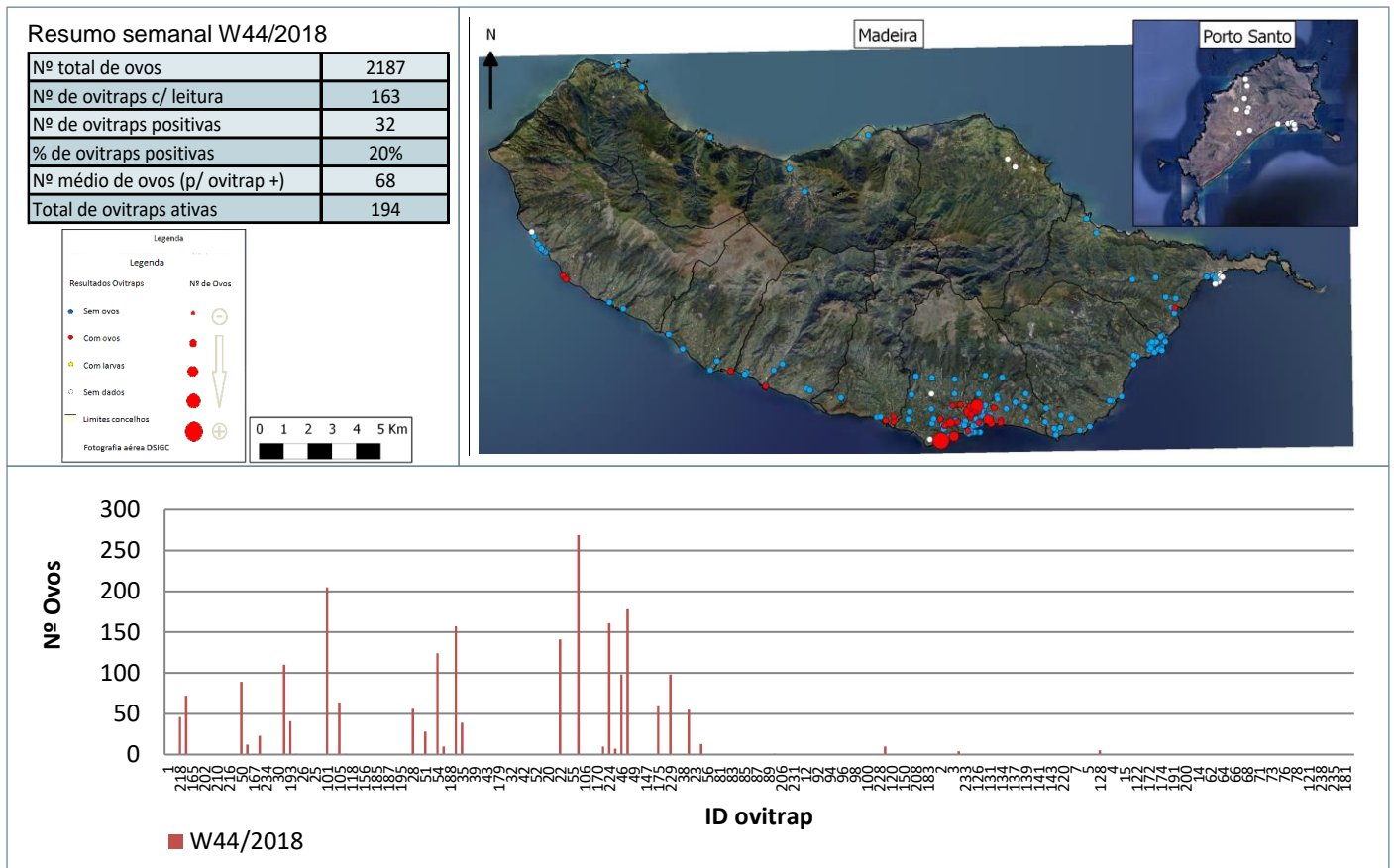
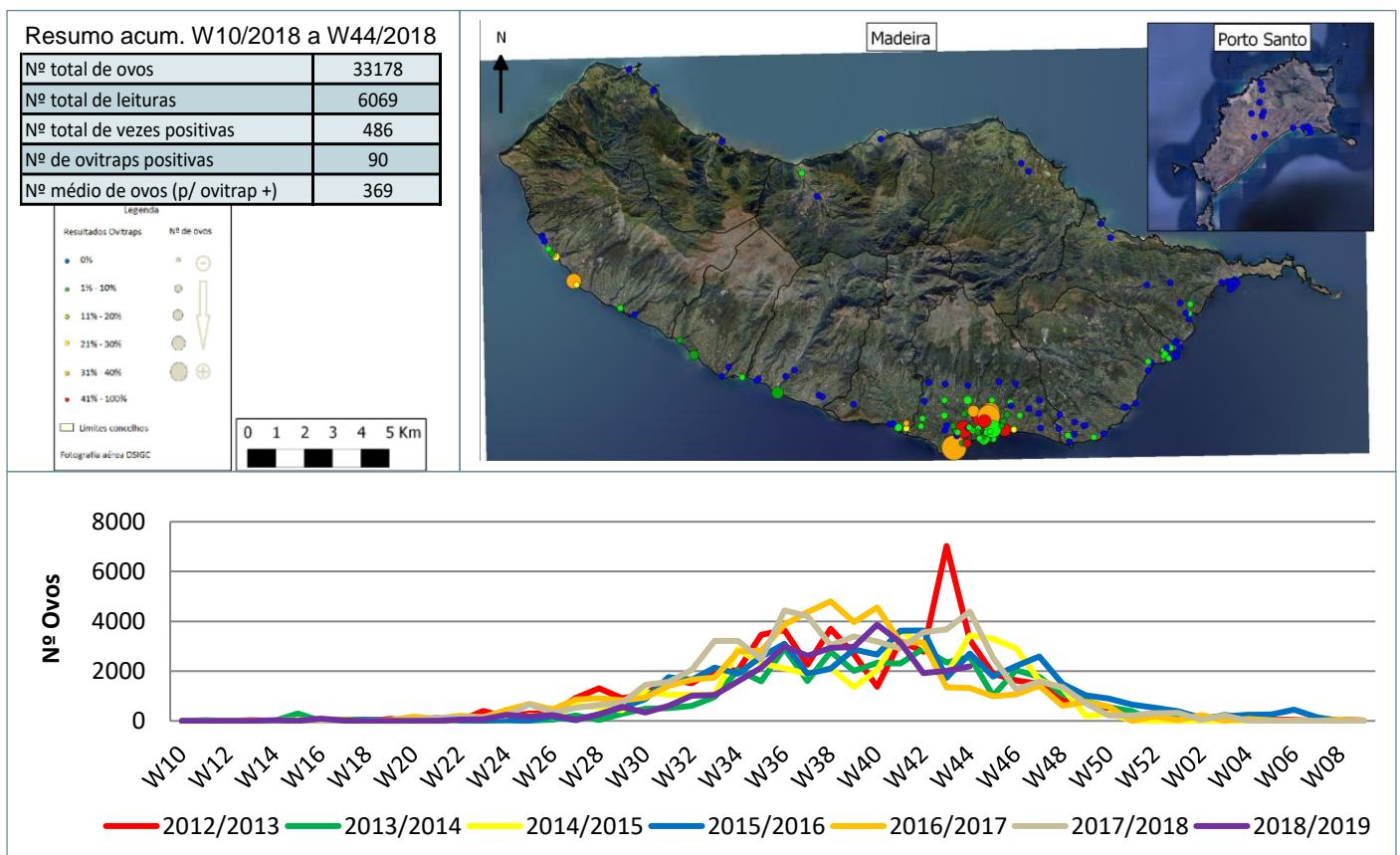


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



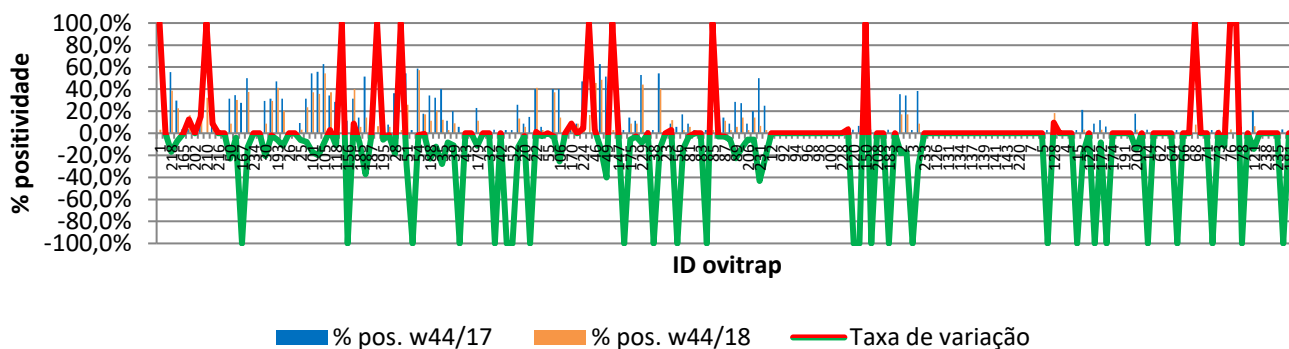
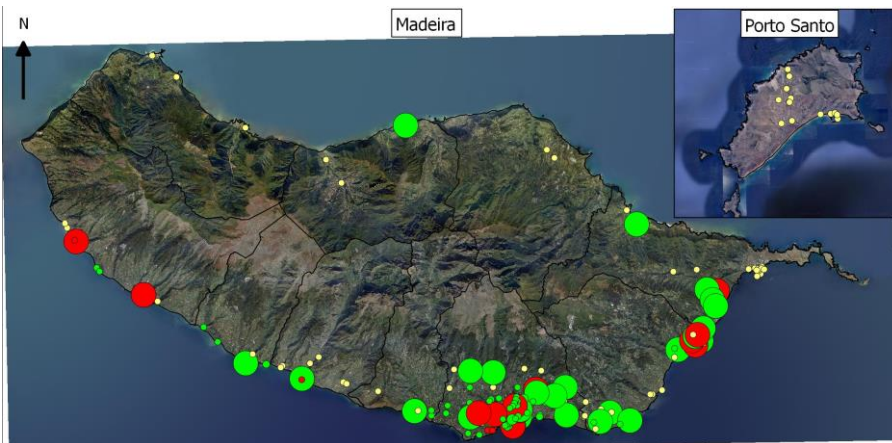
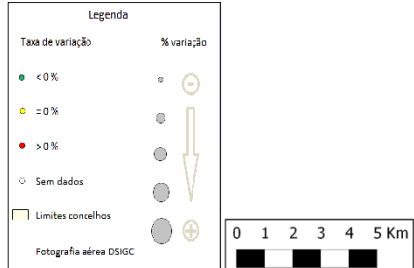
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W44/2017 vs W44/2018

% positividade 2016_2017	12,1%
% positividade 2017_2018	8,0%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-4,13%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W44/2018	W10/2018 a W44/2018 (b)	W44/2017 vs W44/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/17	% pos. w44/18	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	1	39%	55,6%	38,7%	-16,85%
225	1	23%	29,6%	22,6%	-7,05%
165	0	3%	3,7%	3,2%	-0,48%
201	0	16%	3,7%	16,1%	12,43%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	23%	7,4%	22,6%	15,17%
210	0	32%	0,0%	32,3%	100,00%
211	0	16%	7,4%	16,1%	8,72%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	9%	31,4%	8,6%	-22,86%
60	1	30%	34,5%	30,3%	-4,18%
167	0	0%	27,6%	0,0%	-100,00%
196	1	38%	50,0%	37,5%	-12,50%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	9%	29,4%	8,8%	-20,59%
57	1	29%	31,4%	29,4%	-2,02%
193	1	41%	47,1%	41,2%	-5,88%
205	1	20%	31,4%	20,0%	-11,43%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	3%	9,4%	3,1%	-6,25%
48	0	24%	31,4%	23,5%	-7,90%
101	1	37%	54,3%	37,1%	-17,14%

Id	W44/2018	W10/2018 a W44/2018 (b)	W44/2017 vs W44/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/17	% pos. w44/18	Var. (e)
102	3	36%	55,9%	35,7%	-20,17%
105	1	54%	62,9%	54,3%	-8,57%
115	1	37%	34,3%	37,1%	2,86%
118	0	17%	28,6%	17,1%	-11,43%
155	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
156	0	0%	11,4%	0,0%	-100,00%
158	0	40%	31,4%	40,0%	8,57%
185	0	6%	14,3%	5,7%	-8,57%
186	0	14%	51,4%	14,3%	-37,14%
187	0	3%	5,7%	2,9%	-2,86%
194	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
195	0	17%	22,9%	17,1%	-5,71%
27	0	6%	7,7%	5,9%	-1,81%
28	1	18%	36,4%	17,6%	-18,72%
29	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
51	1	26%	54,3%	25,7%	-28,57%
53	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
54	1	57%	58,8%	57,1%	-1,68%
177	1	17%	17,6%	17,1%	-0,50%
188	0	11%	34,3%	11,4%	-22,86%
203	1	20%	32,4%	20,0%	-12,35%
35	1	12%	40,0%	12,1%	-27,88%
36	0	3%	11,4%	2,9%	-8,49%
39	3	9%	20,0%	9,1%	-10,91%
40	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	11%	22,9%	11,4%	-11,43%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
19	3	13%	25,7%	13,3%	-12,38%
20	0	6%	8,6%	5,9%	-2,69%
21	0	0%	14,7%	0,0%	-100,00%
22	1	41%	40,0%	41,2%	1,18%
41	0	3%	5,7%	3,0%	-2,68%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	37%	40,0%	37,1%	-2,86%
106	0	14%	40,0%	14,3%	-25,71%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	11%	2,9%	11,4%	8,57%
204	1	9%	8,6%	8,6%	0,00%
224	1	52%	47,1%	51,5%	4,46%
226	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
46	1	46%	42,4%	45,7%	3,29%
47	1	49%	62,9%	48,6%	-14,29%
49	0	11%	51,4%	11,4%	-40,00%
145	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
175	1	9%	14,3%	8,6%	-5,71%
176	0	9%	11,4%	8,6%	-2,86%
229	1	44%	52,9%	44,1%	-8,82%
37	0	3%	2,9%	2,9%	0,08%

Id	W44/2018	W10/2018 a W44/2018 (b)	W44/2017 vs W44/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/17	% pos. w44/18	Var. (e)
38	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
178	1	40%	54,3%	40,0%	-14,29%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	1	12%	8,8%	11,8%	2,94%
56	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
58	0	3%	17,1%	2,9%	-14,29%
81	0	6%	8,6%	5,7%	-2,86%
82	0	3%	2,9%	2,9%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
85	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
86	0	3%	5,7%	2,9%	-2,86%
87	0	11%	14,3%	11,4%	-2,86%
88	0	3%	8,6%	2,9%	-5,71%
89	0	6%	28,6%	5,9%	-22,69%
90	1	14%	27,3%	14,3%	-12,99%
206	0	3%	8,6%	2,9%	-5,71%
207	0	14%	20,0%	14,3%	-5,71%
231	0	7%	50,0%	6,7%	-43,33%
232	0	3%	25,0%	3,0%	-21,97%
12	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
95	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
227	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	1	6%	3,0%	6,5%	3,42%
120	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
149	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
150	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
153	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	17%	35,3%	17,1%	-18,15%
166	0	17%	34,3%	17,1%	-17,14%
3	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
163	1	9%	38,2%	8,8%	-29,41%
233	0	0%	NR	0,0%	0,00%
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%

Id	W44/2018	W10/2018 a W44/2018 (b)	W44/2017 vs W44/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/17	% pos. w44/18	Var. (e)
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
128	1	18%	8,7%	18,2%	9,49%
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	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
16	0	3%	21,2%	3,2%	-17,99%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	8,8%	0,0%	-100,00%
172	0	3%	11,8%	3,2%	-8,54%
173	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
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	0	3%	17,6%	3,1%	-14,52%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	3,1%	0,0%	-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	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
73	0	3%	2,9%	3,1%	0,18%
74	0	3%	14,7%	3,1%	-11,58%
76	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
77	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
78	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	6%	20,6%	6,5%	-14,14%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	NR	0,0%	0,00%
189	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	6%	NR	6,5%	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 ovitrapp 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:

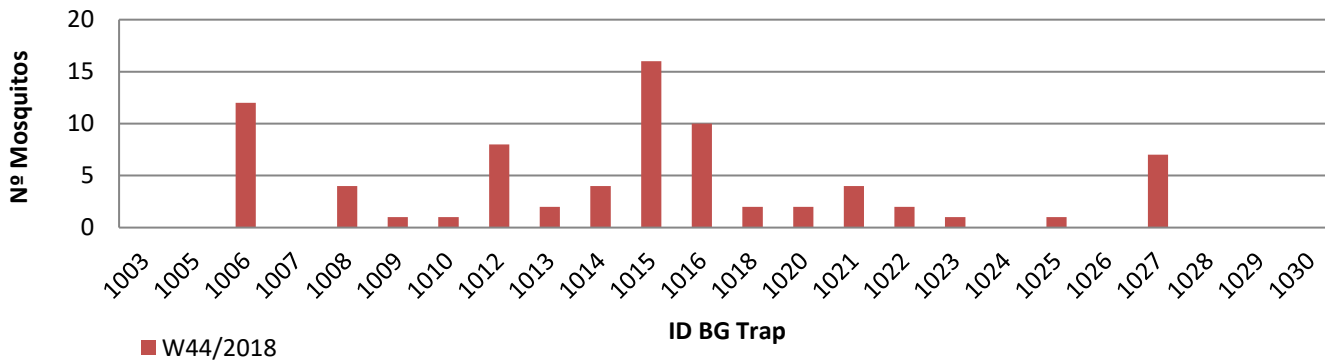
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W44/2018

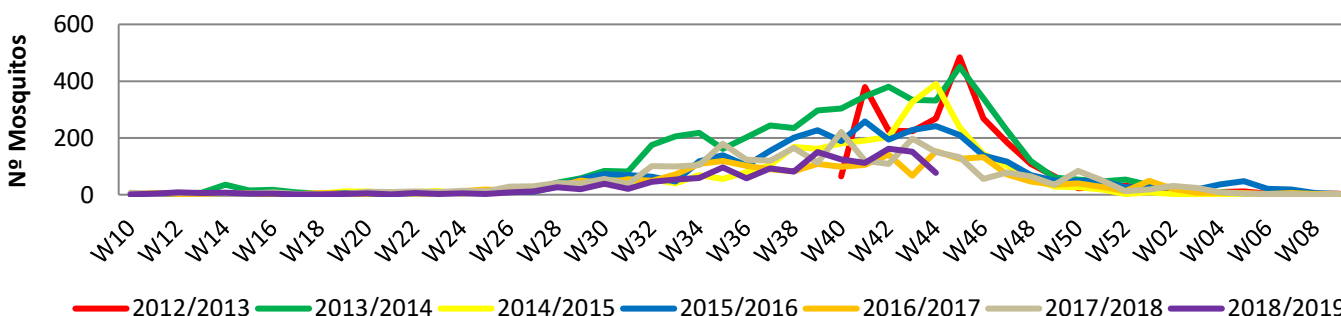
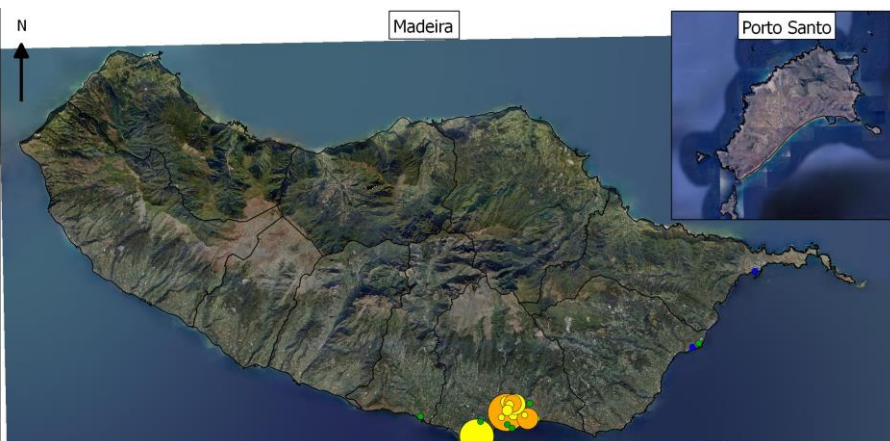
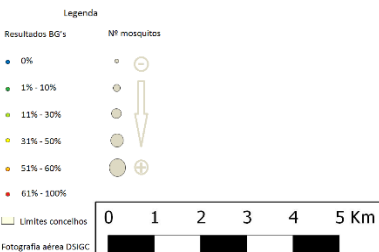
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	77	33	44
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	67%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W44/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1448	655	793
Nº total de leituras	2959		
Nº total de vezes positivas	596		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	66		

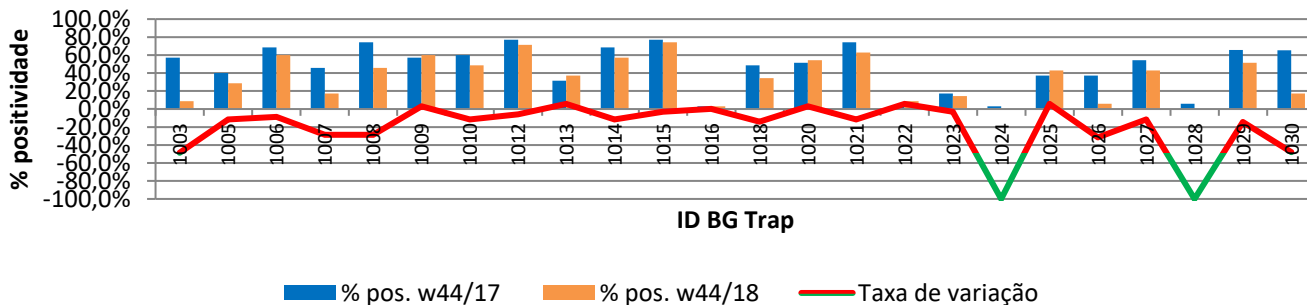
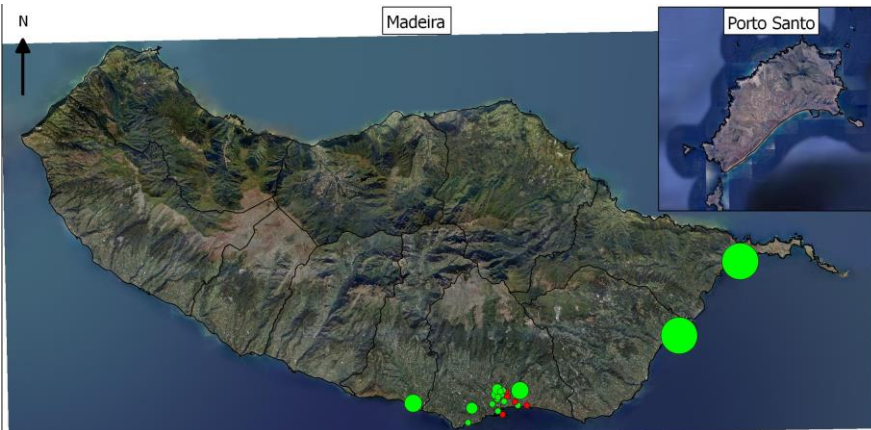
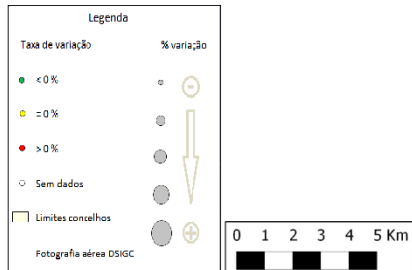


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

W44/2017 vs W44/2018

% positividade 2016_2017	46,5%
% positividade 2017_2018	35,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-10,98%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W44/2018	W10/2018 a W44/2018 (b)	W44/2017 vs W44/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/17	% pos. w44/18	Var. (e)
1003	0	9%	57,1%	8,6%	-48,57%
1005	0	29%	40,0%	28,6%	-11,43%
1006	2	60%	68,6%	60,0%	-8,57%
1007	0	17%	45,7%	17,1%	-28,57%
1008	2	46%	74,3%	45,7%	-28,57%
1009	3	60%	57,1%	60,0%	2,86%
1010	3	49%	60,0%	48,6%	-11,43%
1012	2	71%	77,1%	71,4%	-5,71%
1013	3	37%	31,4%	37,1%	5,71%
1014	2	57%	68,6%	57,1%	-11,43%
1015	2	74%	77,1%	74,3%	-2,86%
1016	2	3%	2,9%	2,9%	0,00%
1018	1	34%	48,5%	34,3%	-14,20%
1020	3	54%	51,4%	54,3%	2,86%
1021	2	63%	74,3%	62,9%	-11,43%
1022	2	9%	2,9%	8,6%	5,71%
1023	1	14%	17,1%	14,3%	-2,86%
1024	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
1025	1	43%	37,1%	42,9%	5,71%
1026	0	6%	37,1%	5,7%	-31,43%
1027	2	43%	54,3%	42,9%	-11,43%
1028	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
1029	0	51%	65,7%	51,4%	-14,29%
1030	0	11%	65,2%	17,4%	-47,83%

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.

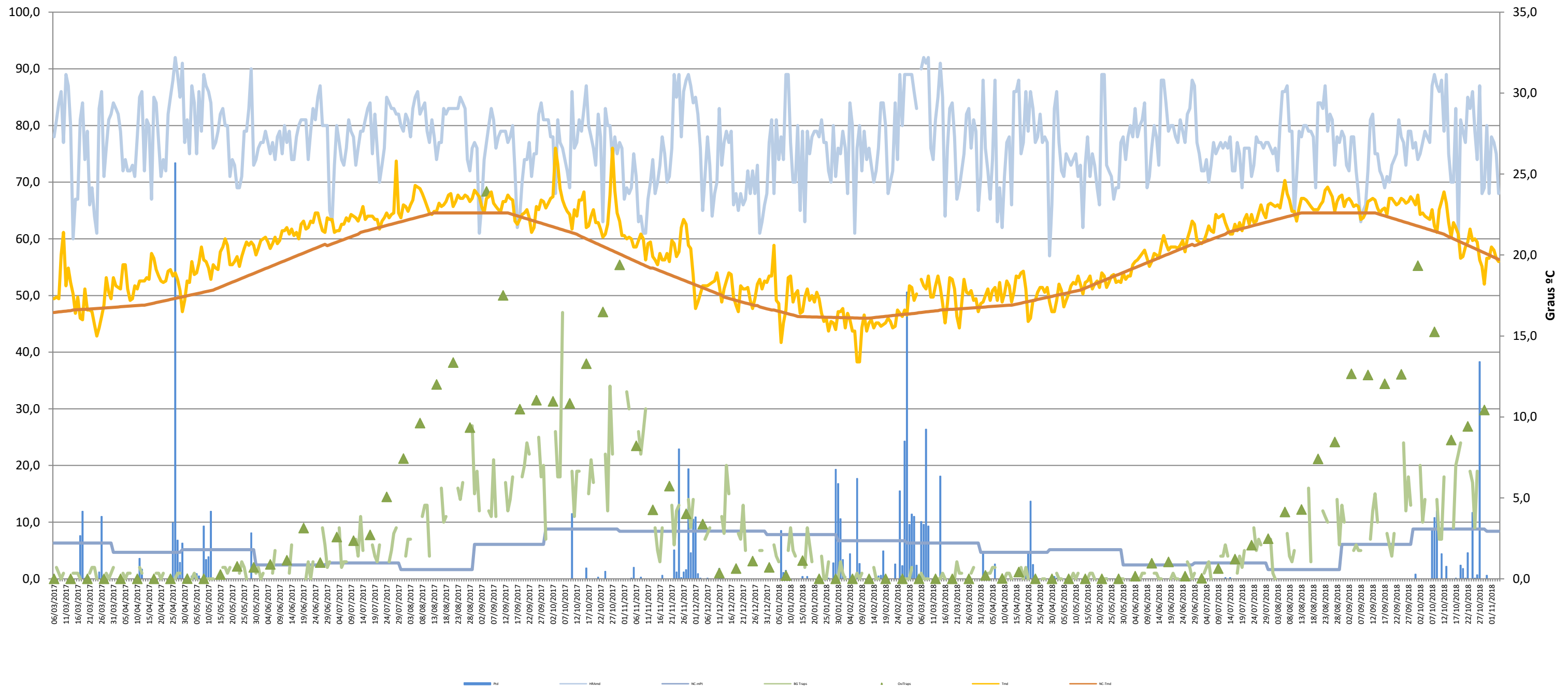
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 2017 até à semana 44 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)