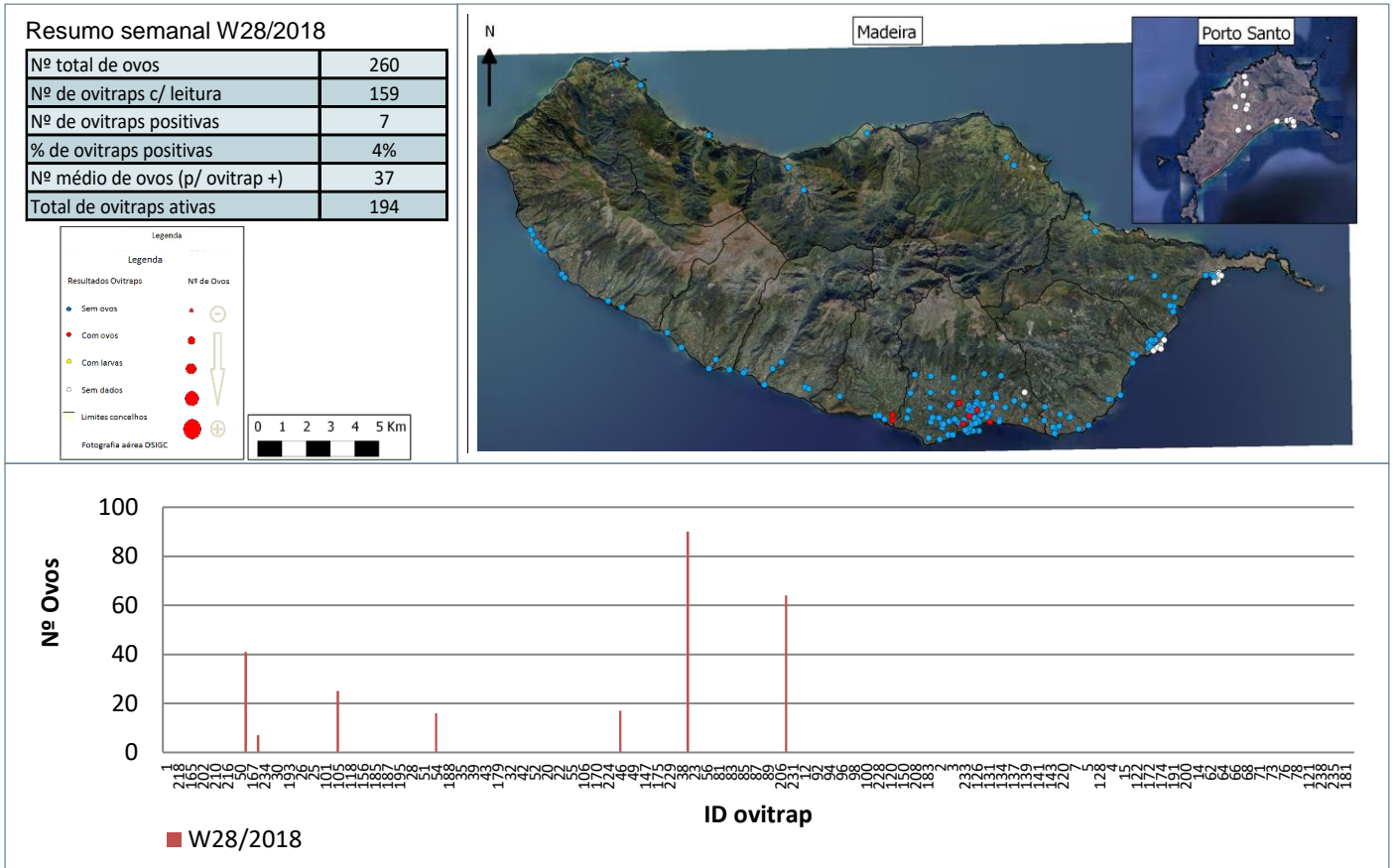
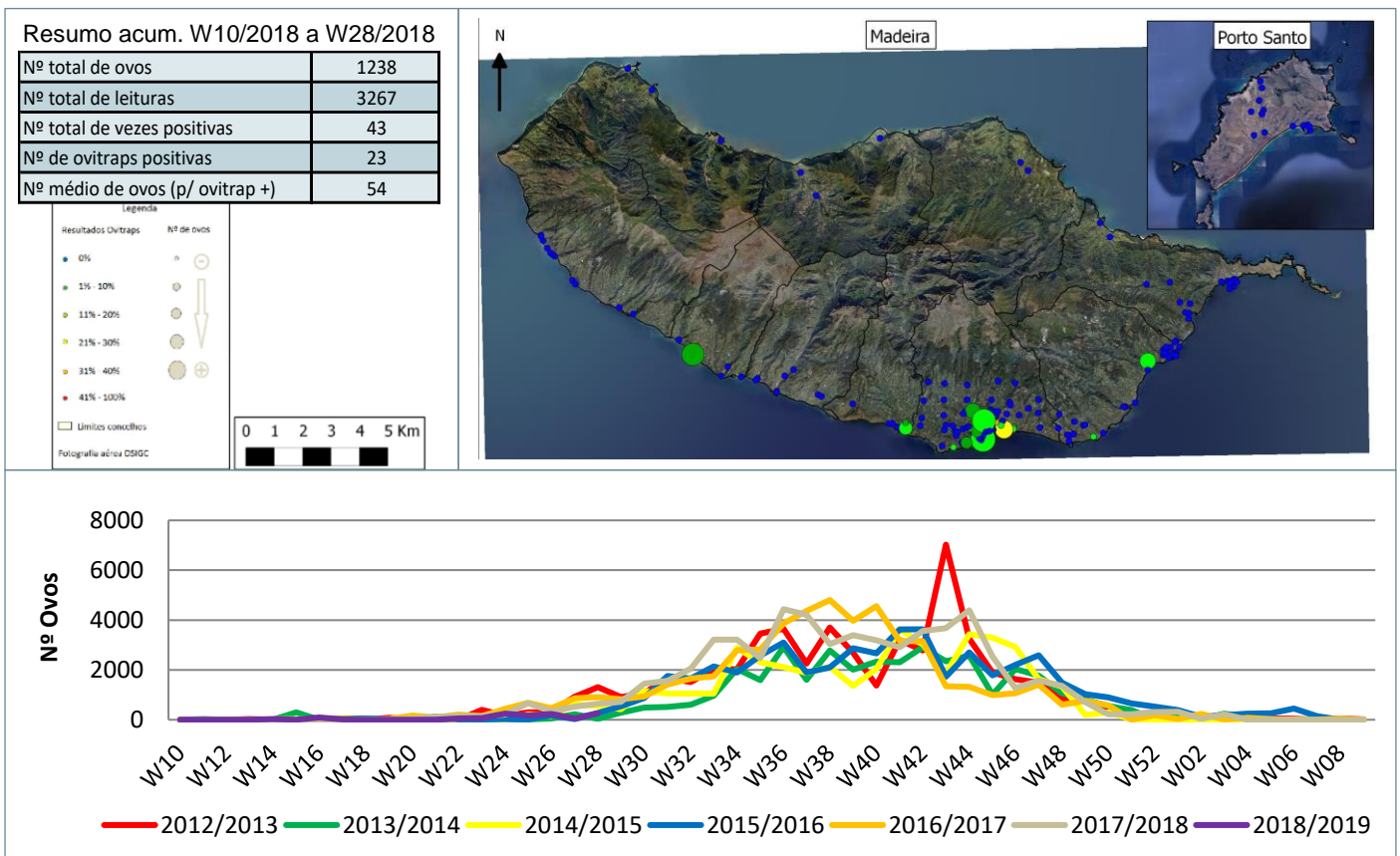


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



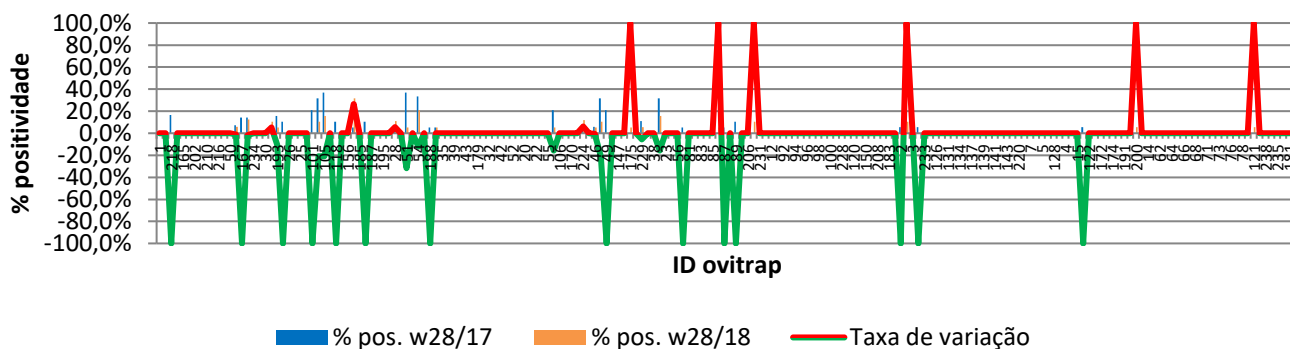
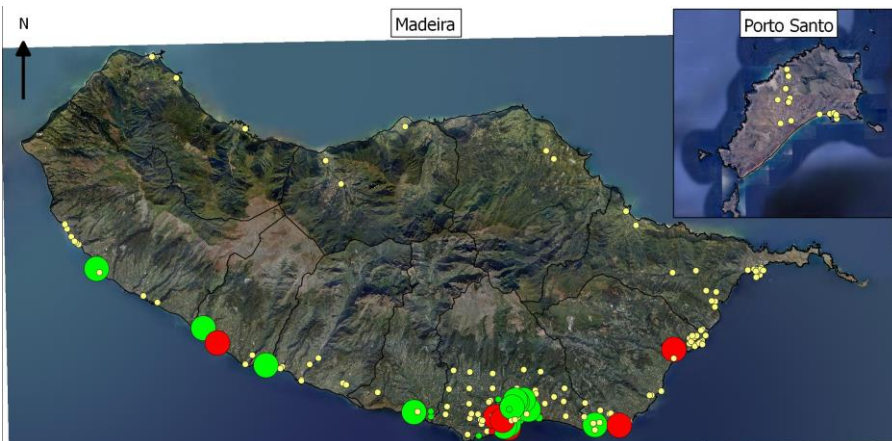
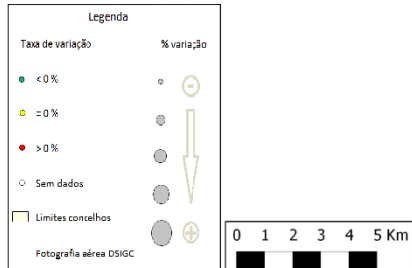
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W28/2017 vs W28/2018

% positividade 2016_2017	2,6%
% positividade 2017_2018	1,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-1,29%



Greilha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W28/2018	W10/2018 a W28/2018 (b)	W28/2017 vs W28/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/17	% pos. w28/18	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
225	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
210	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	1	6%	7,1%	5,9%	-1,26%
167	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
196	1	13%	14,3%	12,5%	-1,79%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	11%	5,3%	10,5%	5,26%
193	0	5%	15,8%	5,3%	-10,53%
205	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
48	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
101	0	0%	21,1%	0,0%	-100,00%

Id	W28/2018	W10/2018 a W28/2018 (b)	W28/2017 vs W28/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/17	% pos. w28/18	Var. (e)
102	0	11%	31,6%	10,5%	-21,05%
105	1	16%	36,8%	15,8%	-21,05%
115	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
118	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	32%	5,3%	31,6%	26,32%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
187	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	11%	5,6%	11,1%	5,56%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	5%	36,8%	5,3%	-31,58%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	21%	33,3%	21,1%	-12,28%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
203	0	5%	5,3%	5,3%	0,00%
35	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	5%	21,1%	5,3%	-15,79%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	0	12%	5,6%	11,8%	6,21%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	5%	5,9%	5,3%	-0,62%
47	0	11%	31,6%	10,5%	-21,05%
49	0	0%	21,1%	0,0%	-100,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
175	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
176	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
229	0	6%	11,1%	5,6%	-5,56%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W28/2018	W10/2018 a W28/2018 (b)	W28/2017 vs W28/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/17	% pos. w28/18	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	16%	31,6%	15,8%	-15,79%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
87	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
90	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	1	11%	0,0%	10,5%	100,00%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
166	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
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	W28/2018	W10/2018 a W28/2018 (b)	W28/2017 vs W28/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/17	% pos. w28/18	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%	0,0%	0,0%	0,00%
128	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
173	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	6%	0,0%	5,6%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
69	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	NR	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	NR	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:

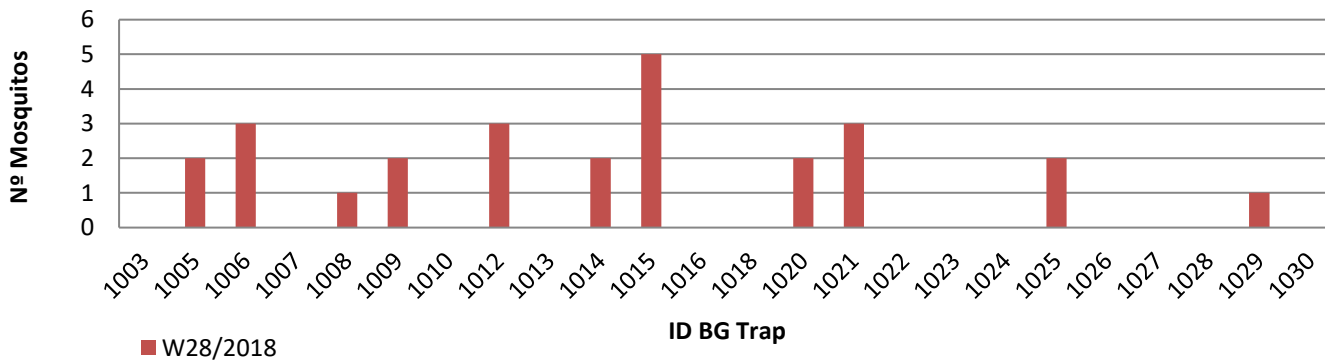
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W28/2018

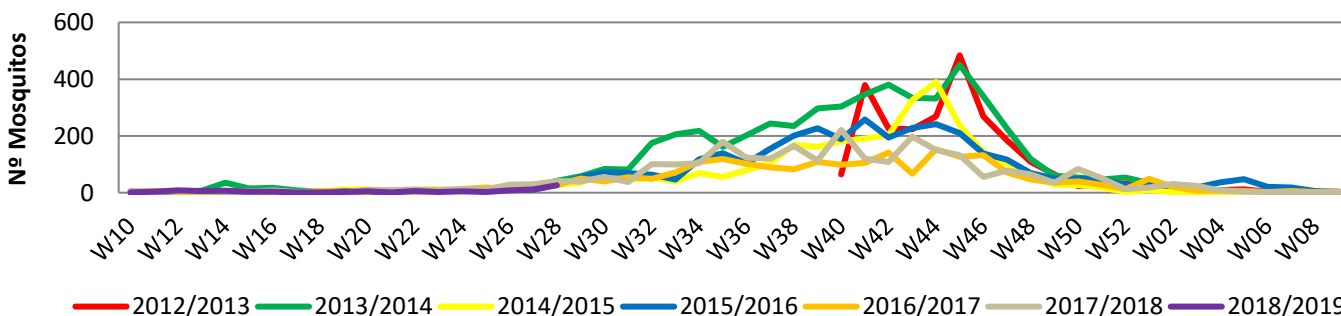
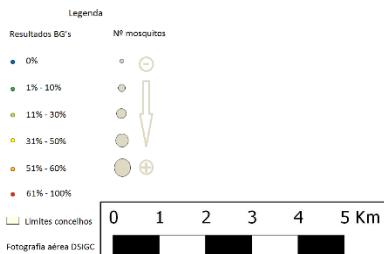
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	26	18	8
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	11		
% de BG Traps positivas	46%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W28/2018

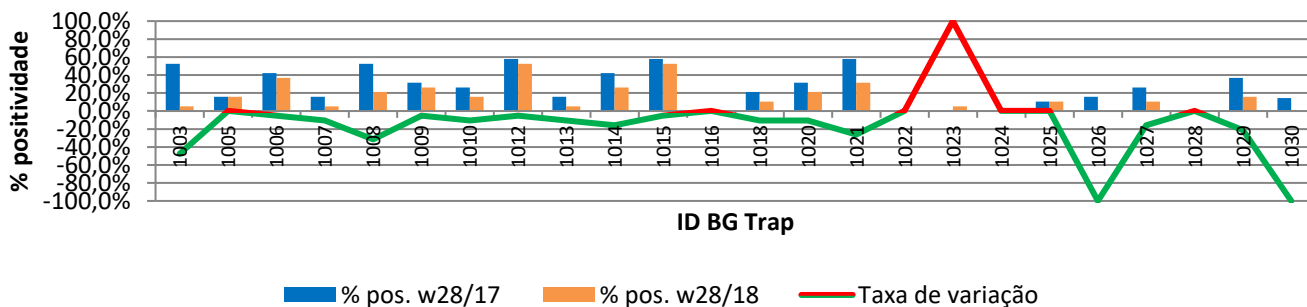
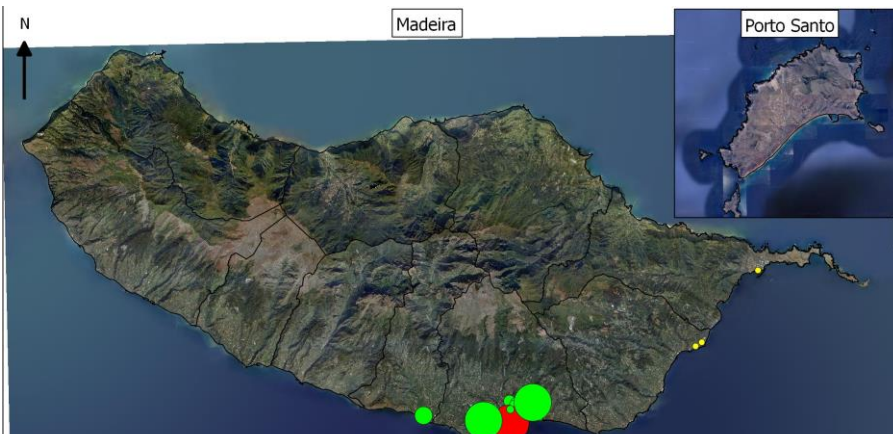
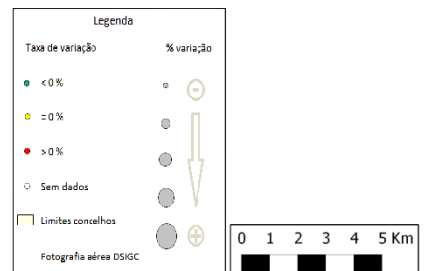
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	108	65	43
Nº total de leituras	1606		
Nº total de vezes positivas	96		
Nº de BG Traps positivas	18		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	6		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W28/2017 vs W28/2018

% positividade 2016_2017	26,4%
% positividade 2017_2018	15,8%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-10,59%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W28/2018	W10/2018 a W28/2018 (b)	W28/2017 vs W28/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/17	% pos. w28/18	Var. (e)
1003	0	5%	52,6%	5,3%	-47,37%
1005	2	16%	15,8%	15,8%	0,00%
1006	2	37%	42,1%	36,8%	-5,26%
1007	0	5%	15,8%	5,3%	-10,53%
1008	3	21%	52,6%	21,1%	-31,58%
1009	1	26%	31,6%	26,3%	-5,26%
1010	0	16%	26,3%	15,8%	-10,53%
1012	1	53%	57,9%	52,6%	-5,26%
1013	0	5%	15,8%	5,3%	-10,53%
1014	1	26%	42,1%	26,3%	-15,79%
1015	2	53%	57,9%	52,6%	-5,26%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	11%	21,1%	10,5%	-10,53%
1020	2	21%	31,6%	21,1%	-10,53%
1021	1	32%	57,9%	31,6%	-26,32%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	11%	10,5%	10,5%	0,00%
1026	0	0%	15,8%	0,0%	-100,00%
1027	0	11%	26,3%	10,5%	-15,79%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	16%	36,8%	15,8%	-21,05%
1030	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%

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: -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.

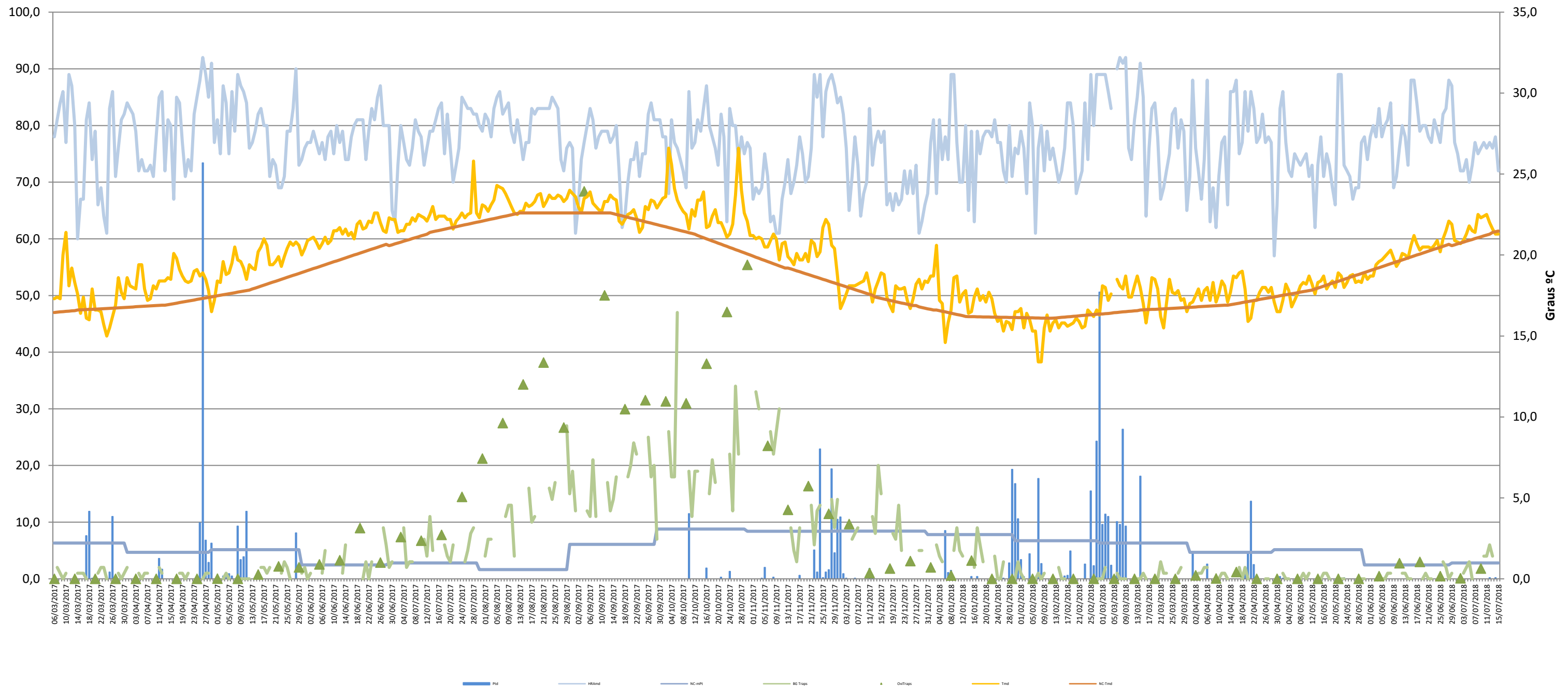
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 28 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)