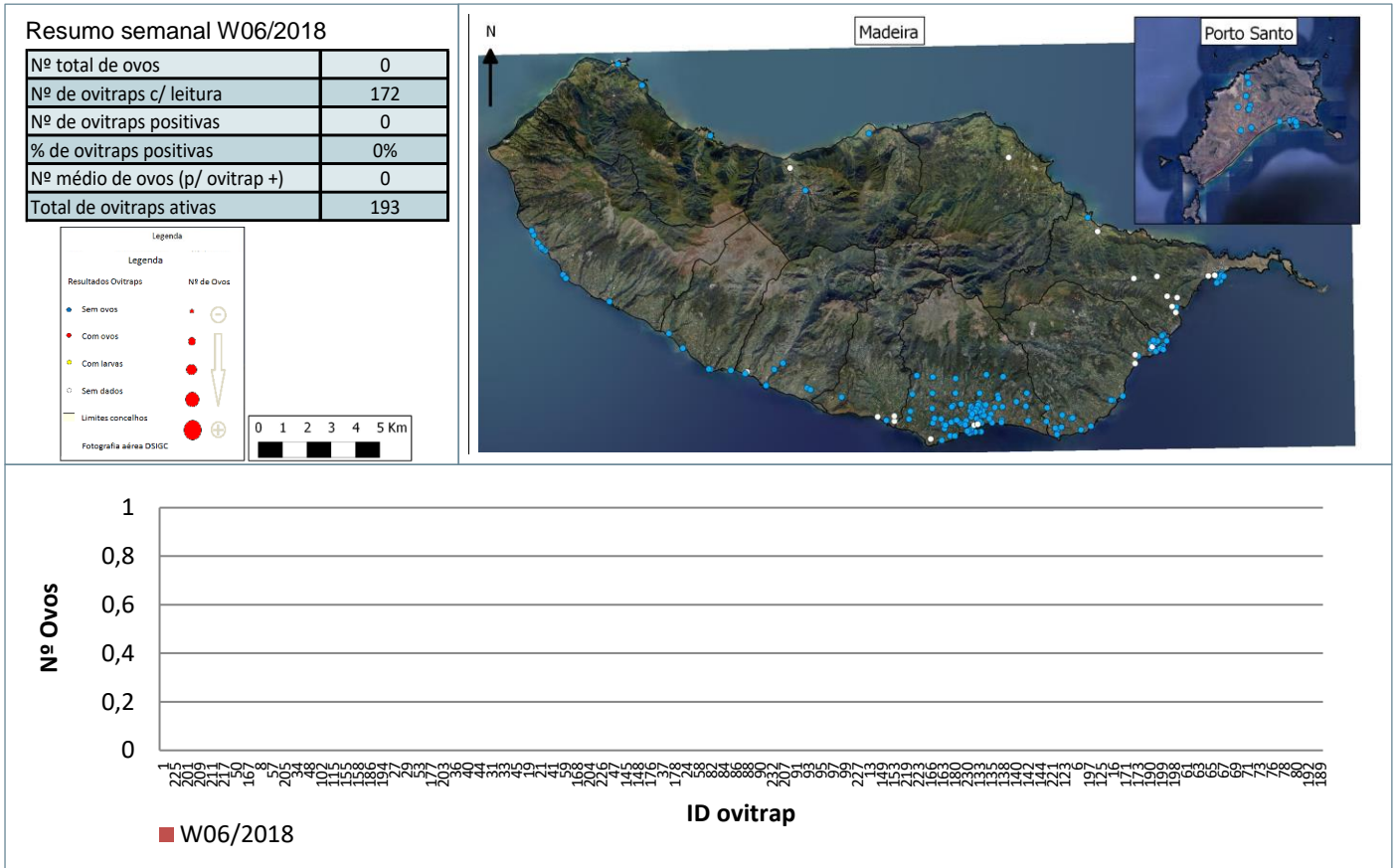


Semana W06/2018: 05 a 11 de fevereiro de 2018

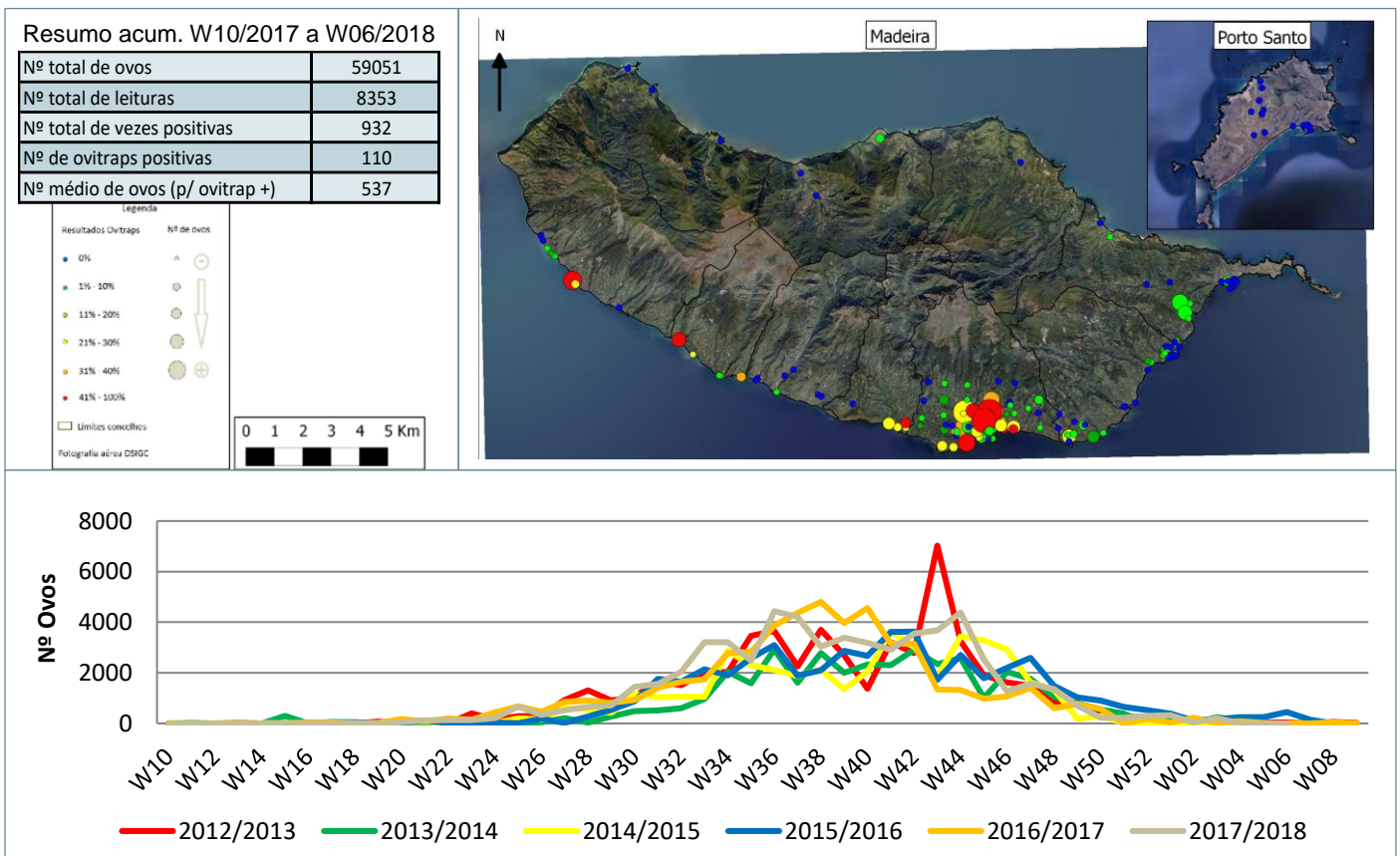
Período acumulado: W10/2016 a W06/2018

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



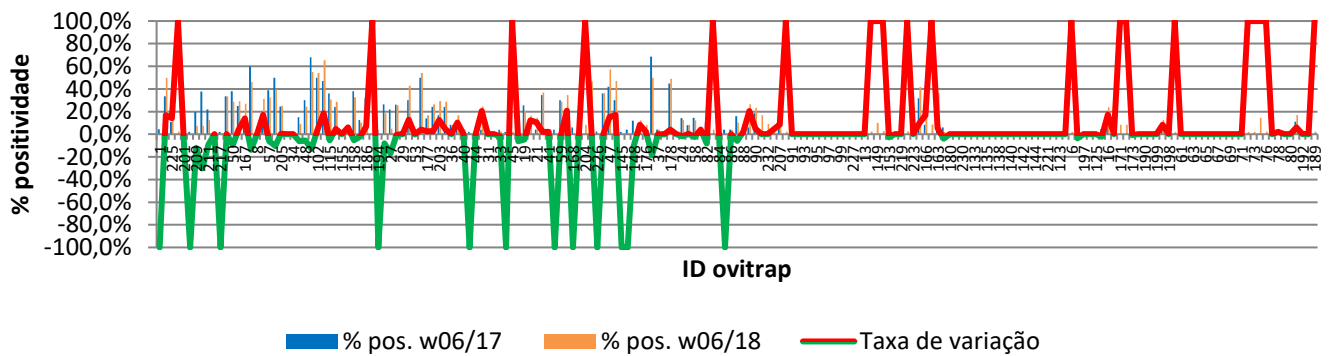
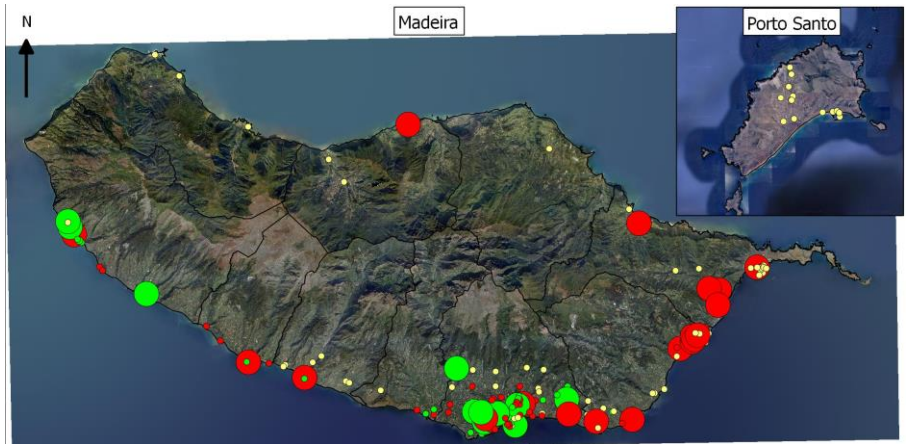
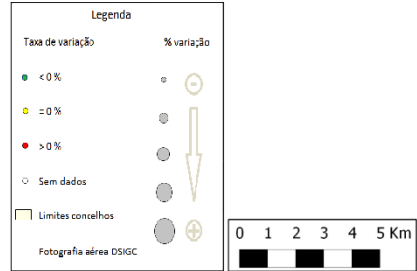
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W06/2016 vs W06/2018

% positividade 2016_2017	9,9%
% positividade 2017_2018	11,2%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,21%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2018	W10/2017 a W06/2018 (b)	W06/2017 vs W06/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/17	% pos. w06/18	Var. (e)
1	0	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
218	0	50%	33,3%	50,0%	16,67%
225	0	25%	10,9%	25,0%	14,13%
165	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
201	0	5%	15,2%	5,0%	-10,22%
202	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
209	0	8%	19,6%	7,5%	-12,07%
210	0	8%	37,8%	7,5%	-30,28%
211	0	13%	21,7%	12,5%	-9,24%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
10	0	33%	33,3%	33,3%	0,00%
50	0	29%	38,0%	28,6%	-9,43%
60	3	29%	25,0%	29,3%	4,27%
167	3	27%	12,8%	26,8%	14,01%
196	3	46%	60,0%	46,2%	-13,85%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	31%	14,3%	31,3%	16,96%
57	0	33%	38,8%	32,7%	-6,12%
193	0	40%	50,0%	39,6%	-10,42%
205	0	25%	24,5%	25,0%	0,51%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	9%	15,2%	9,1%	-6,13%
48	0	24%	30,0%	24,5%	-5,51%
101	0	55%	68,0%	55,1%	-12,90%
102	0	54%	50,0%	54,2%	4,17%

Id	W06/2018	W10/2017 a W06/2018 (b)	W06/2017 vs W06/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/17	% pos. w06/18	Var. (e)
105	0	65%	46,9%	65,3%	18,37%
115	0	31%	36,0%	30,6%	-5,39%
118	0	29%	24,0%	28,6%	4,57%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	8%	2,0%	8,2%	6,16%
158	0	33%	38,0%	32,7%	-5,35%
185	0	10%	12,5%	10,2%	-2,30%
186	0	39%	32,0%	38,8%	6,78%
187	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
194	0	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
195	0	18%	26,5%	18,4%	-8,16%
27	0	5%	22,0%	5,0%	-17,00%
28	0	26%	26,0%	25,5%	-0,47%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	43%	30,0%	42,9%	12,86%
53	0	2%	2,1%	2,0%	-0,04%
54	0	54%	50,0%	54,2%	4,17%
177	0	17%	14,0%	16,7%	2,67%
188	0	27%	24,0%	26,5%	2,53%
203	0	29%	16,7%	29,2%	12,50%
35	0	29%	24,0%	28,6%	4,57%
36	0	8%	8,2%	8,2%	0,00%
39	0	17%	6,3%	16,7%	10,42%
40	0	4%	4,2%	4,3%	0,09%
43	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	24%	4,0%	24,5%	20,49%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	2%	4,2%	2,3%	-1,89%
42	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
45	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
52	0	2%	8,2%	2,0%	-6,12%
19	3	21%	25,5%	20,8%	-4,70%
20	0	16%	4,1%	16,3%	12,24%
21	0	15%	4,1%	14,6%	10,50%
22	0	37%	34,7%	36,7%	2,04%
41	0	4%	2,0%	4,1%	2,04%
55	0	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
59	0	29%	30,0%	28,6%	-1,43%
106	0	35%	14,0%	34,7%	20,69%
168	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
170	0	4%	2,0%	4,1%	2,08%
204	0	8%	0,0%	8,2%	100,00%
224	0	47%	40,0%	46,8%	6,81%
226	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
46	0	36%	36,0%	36,2%	0,17%
47	0	57%	42,0%	57,1%	15,14%
49	0	47%	30,0%	46,9%	16,94%
145	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
147	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
148	0	2%	12,0%	2,0%	-9,96%
175	0	12%	4,1%	12,2%	8,16%
176	0	8%	6,1%	8,2%	2,04%
229	0	50%	68,6%	50,0%	-18,57%
37	0	4%	4,2%	4,2%	0,00%
38	0	2%	2,3%	2,1%	-0,15%

Id	W06/2018	W10/2017 a W06/2018 (b)	W06/2017 vs W06/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/17	% pos. w06/18	Var. (e)
178	0	49%	44,9%	49,0%	4,08%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	13%	14,3%	12,5%	-1,79%
56	0	8%	8,0%	8,3%	0,33%
58	0	12%	14,6%	12,2%	-2,34%
81	0	6%	2,0%	6,1%	4,12%
82	0	2%	10,2%	2,0%	-8,16%
83	0	4%	0,0%	4,1%	100,00%
84	0	4%	4,0%	4,1%	0,08%
85	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
86	0	4%	4,0%	4,1%	0,08%
87	0	10%	16,0%	10,2%	-5,80%
88	0	6%	4,0%	6,1%	2,12%
89	0	27%	6,0%	26,5%	20,53%
90	0	23%	18,4%	23,4%	5,04%
231	3	17%	NR	16,7%	NR
232	3	9%	NR	9,1%	NR
206	0	6%	2,0%	6,3%	4,25%
207	0	22%	14,0%	22,4%	8,45%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	4%	4,2%	4,3%	0,09%
120	3	3%	0,0%	2,5%	100,00%
149	3	10%	0,0%	10,0%	100,00%
150	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
153	3	3%	5,3%	2,5%	-2,76%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	3%	0,0%	2,5%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	42%	31,8%	41,7%	9,85%
166	0	25%	8,2%	25,0%	16,84%
3	0	9%	0,0%	8,5%	100,00%
163	0	36%	30,6%	36,2%	5,56%
184	0	2%	6,1%	2,2%	-3,95%
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	W06/2018	W10/2017 a W06/2018 (b)	W06/2017 vs W06/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/17	% pos. w06/18	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	2%	0,0%	2,1%	100,00%
128	0	8%	12,0%	8,3%	-3,67%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	2%	4,3%	2,2%	-2,08%
16	0	24%	6,5%	23,9%	17,39%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
172	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
173	0	4%	4,9%	4,3%	-0,62%
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	13%	4,3%	12,5%	8,24%
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%	2,1%	2,2%	0,09%
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%	14,6%	100,00%
76	3	2%	0,0%	2,3%	100,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	4%	2,1%	4,2%	2,04%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	17%	11,1%	17,0%	5,91%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
17	3	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:

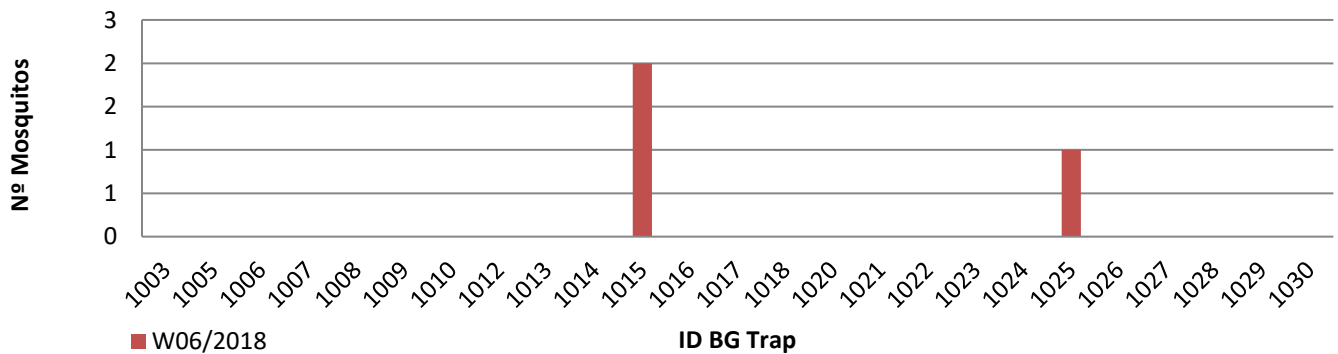
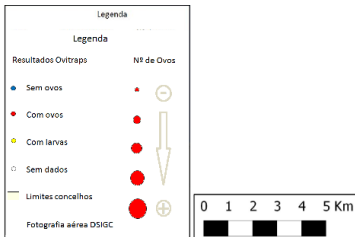
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W06/2018

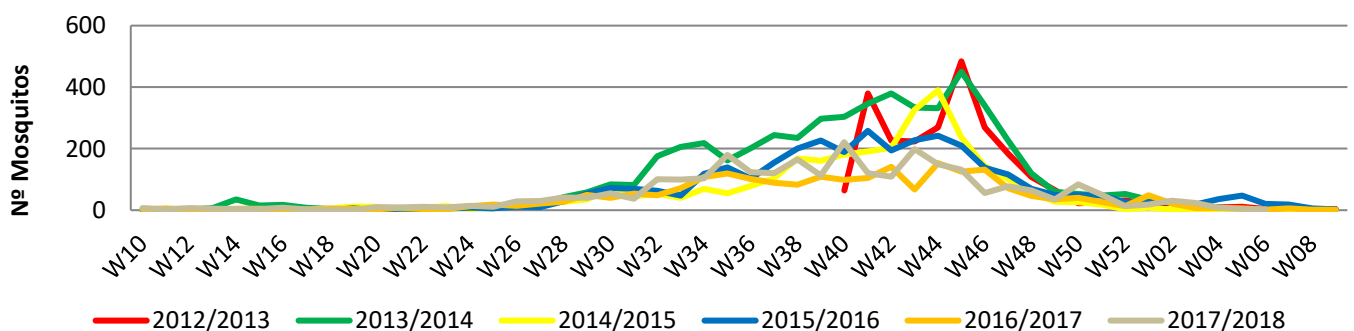
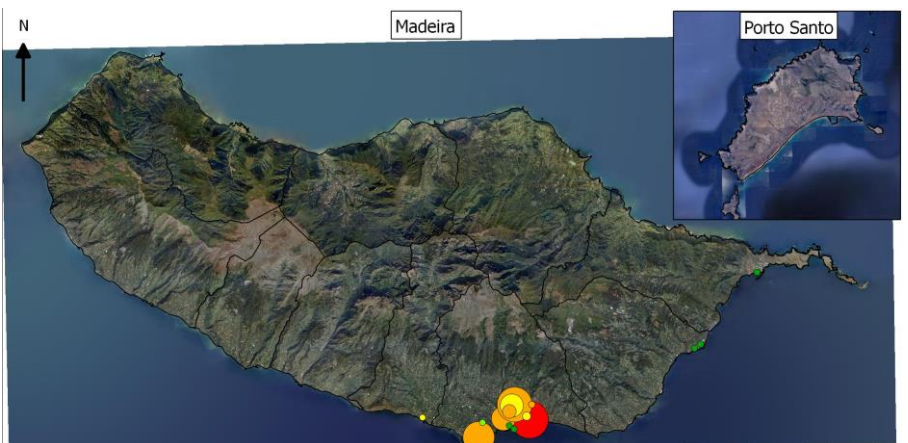
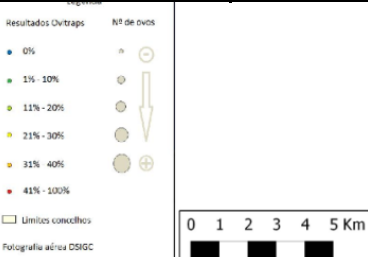
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	3	2	1
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	2		
% de BG Traps positivas	8%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2017 a W06/2018

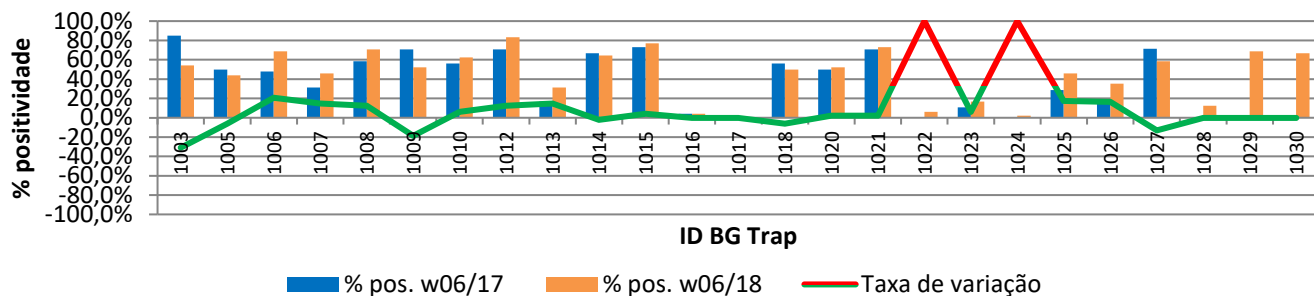
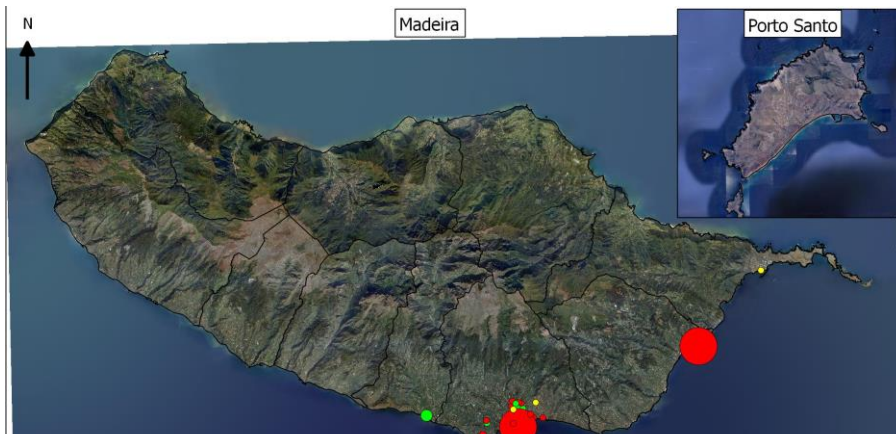
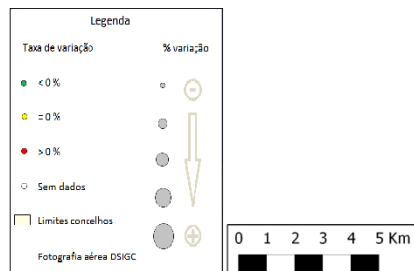
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2744	1451	1293
Nº total de leituras	4171		
Nº total de vezes positivas	1086		
Nº de BG Traps positivas	25		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	110		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W06/2016 vs W06/2018

% positividade 2016_2017	44,5%
% positividade 2017_2018	46,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	2,05%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2018	W10/2017 a W06/2018 (b)	W06/2017 vs W06/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/17	% pos. w06/18	Var. (e)
1003	0	53%	85,1%	54,2%	-30,94%
1005	0	43%	50,0%	43,8%	-6,25%
1006	0	67%	47,9%	68,8%	20,83%
1007	0	45%	31,3%	45,8%	14,58%
1008	0	69%	58,3%	70,8%	12,50%
1009	0	51%	70,8%	52,1%	-18,75%
1010	0	61%	56,3%	62,5%	6,25%
1012	0	82%	70,8%	83,3%	12,50%
1013	0	31%	16,7%	31,3%	14,58%
1014	0	63%	66,7%	64,6%	-2,08%
1015	1	78%	72,9%	77,1%	4,17%
1016	0	4%	4,3%	4,2%	-0,09%
1018	0	49%	56,3%	50,0%	-6,25%
1020	0	51%	50,0%	52,1%	2,08%
1021	0	71%	70,8%	72,9%	2,08%
1022	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
1023	0	16%	10,6%	16,7%	6,03%
1024	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
1025	3	47%	28,6%	45,8%	17,26%
1026	0	35%	19,0%	35,4%	16,97%
1027	0	57%	71,4%	58,3%	-13,10%
1028	0	12%	NR	12,5%	NR
1029	0	67%	NR	68,8%	NR
1030	0	65%	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.

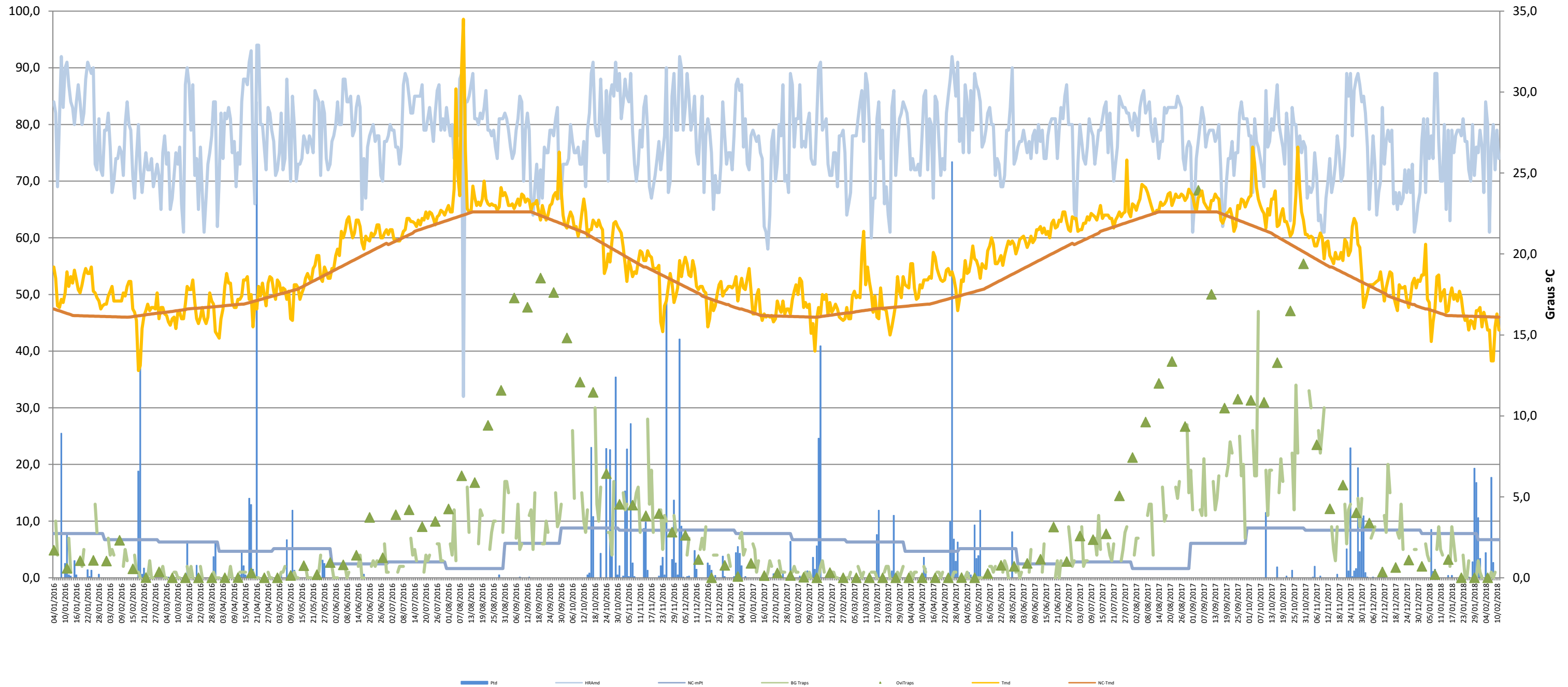
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 06 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)