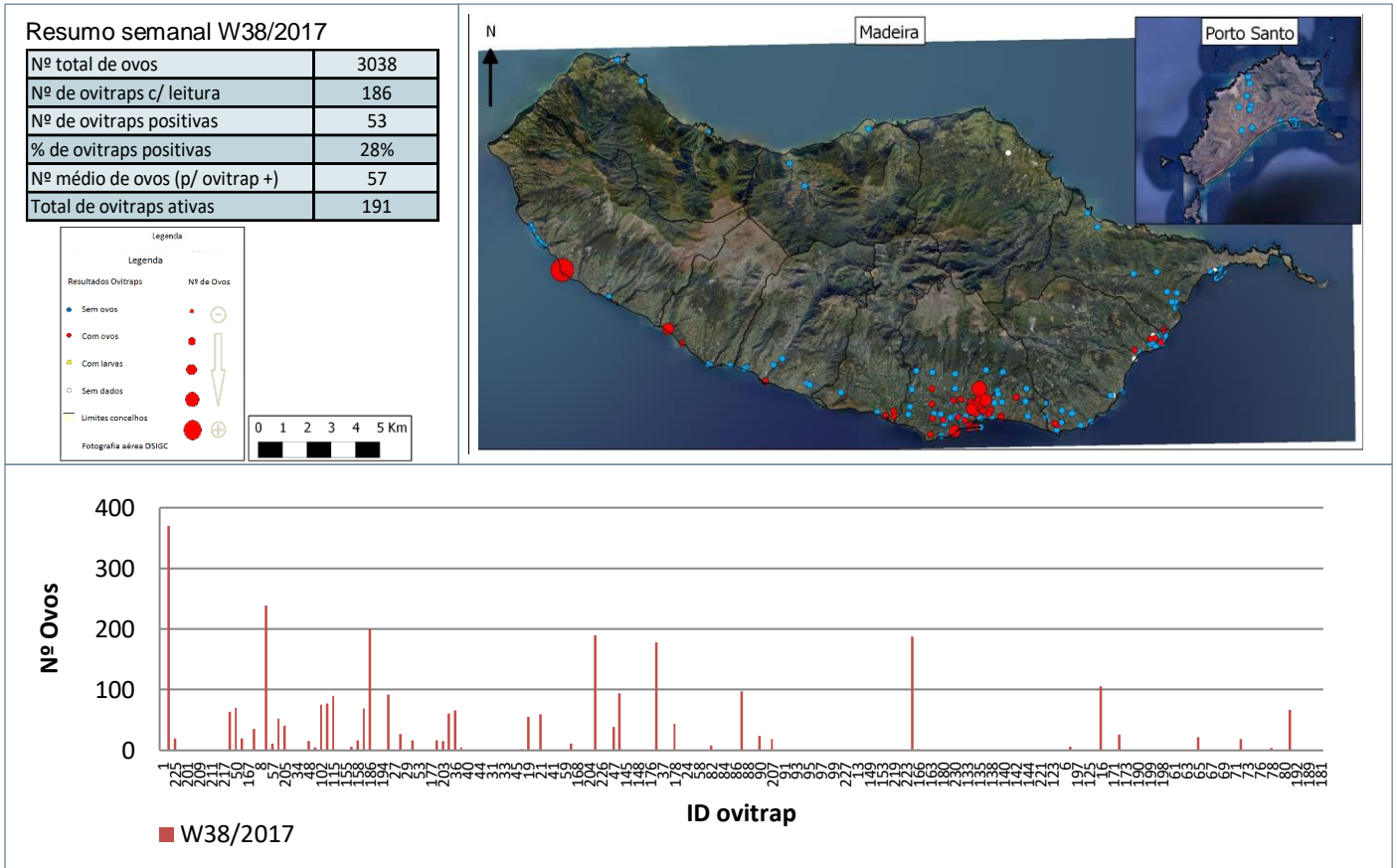


Semana W38/2017: 18 a 24 de setembro de 2017

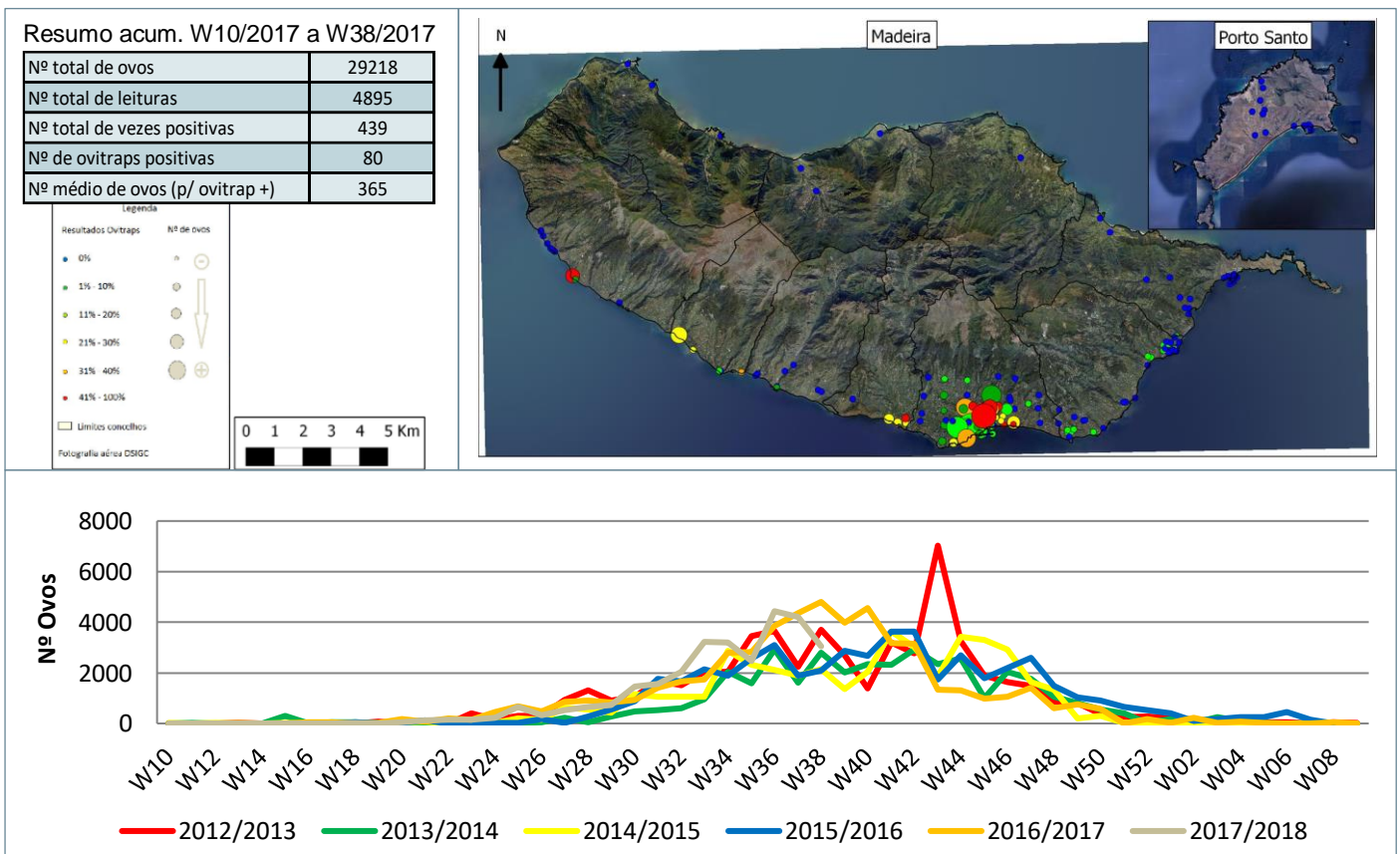
Período acumulado: W10/2016 a W38/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



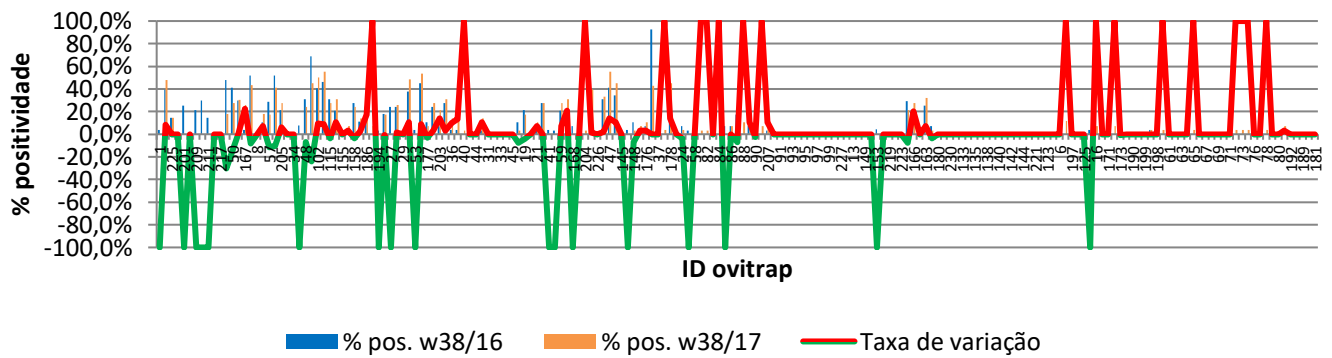
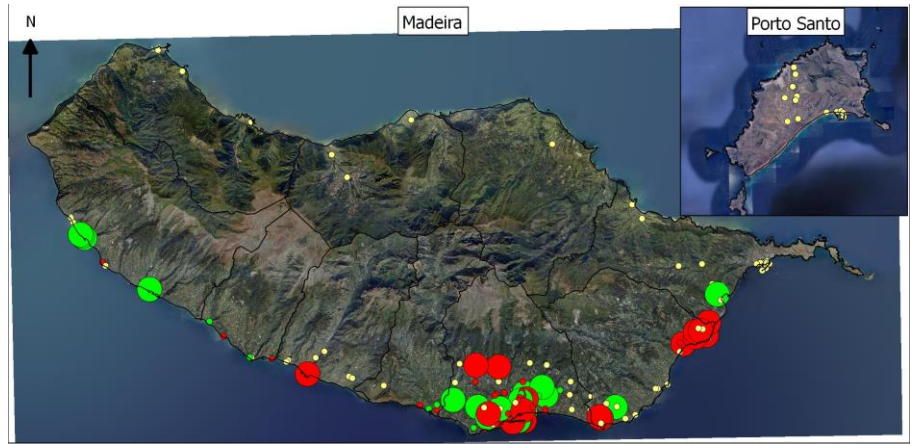
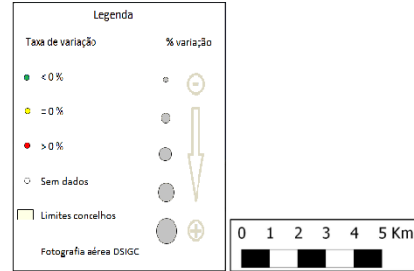
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W38/2016 vs W38/2017

% positividade 2016_2017	8,6%
% positividade 2017_2018	9,0%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,33%



Grelda de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W38/2017	W10/2017 a W38/2017 (b)	W38/2016 vs W38/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/16	% pos. w38/17	Var. (e)
1	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
218	1	48%	39,3%	47,6%	8,33%
225	1	14%	14,3%	14,3%	0,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	25,0%	0,0%	-100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	21,4%	0,0%	-100,00%
210	0	0%	29,6%	0,0%	-100,00%
211	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	18%	48,1%	17,9%	-30,29%
50	1	28%	41,4%	27,6%	-13,79%
60	1	30%	29,6%	30,4%	0,81%
167	0	26%	3,7%	26,1%	22,38%
196	1	43%	51,9%	43,5%	-8,57%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	18%	10,7%	17,9%	7,14%
57	1	17%	28,6%	17,2%	-11,33%
193	1	41%	51,7%	41,4%	-10,34%
205	1	28%	21,4%	27,6%	6,15%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
48	1	24%	31,0%	24,1%	-6,90%
101	1	45%	69,0%	44,8%	-24,14%
102	1	50%	40,7%	50,0%	9,25%

Id	W38/2017	W10/2017 a W38/2017 (b)	W38/2016 vs W38/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/16	% pos. w38/17	Var. (e)
105	1	55%	46,4%	55,2%	8,74%
115	1	28%	31,0%	27,6%	-3,45%
118	0	31%	20,7%	31,0%	10,34%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	1	7%	3,4%	6,9%	3,45%
158	1	24%	27,6%	24,1%	-3,45%
185	1	14%	11,1%	13,8%	2,68%
186	1	41%	24,1%	41,4%	17,24%
187	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
194	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
195	1	17%	17,9%	17,2%	-0,62%
27	0	0%	24,1%	0,0%	-100,00%
28	1	26%	24,1%	25,9%	1,79%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	48%	37,9%	48,3%	10,34%
53	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
54	0	54%	44,8%	53,6%	8,74%
177	0	7%	10,3%	7,1%	-3,20%
188	1	28%	24,1%	27,6%	3,45%
203	1	21%	7,4%	21,4%	14,02%
35	1	31%	27,6%	31,0%	3,45%
36	1	14%	3,6%	13,8%	10,22%
39	1	17%	3,7%	17,2%	13,54%
40	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	14%	3,4%	13,8%	10,34%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	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	1	3%	10,7%	3,4%	-7,27%
19	1	17%	21,4%	17,2%	-4,19%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	1	11%	3,6%	10,7%	7,14%
22	0	28%	27,6%	27,6%	0,00%
41	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
55	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
59	0	28%	20,7%	27,6%	6,90%
106	1	31%	10,3%	31,0%	20,69%
168	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	3,4%	3,4%	0,00%
204	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
224	1	39%	37,9%	39,3%	1,35%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	33%	31,0%	33,3%	2,30%
47	1	55%	41,4%	55,2%	13,79%
49	1	45%	34,5%	44,8%	10,34%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	10,3%	3,4%	-6,90%
175	1	7%	3,6%	6,9%	3,33%
176	0	10%	7,1%	10,3%	3,20%
229	1	43%	92,9%	42,9%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%

Id	W38/2017	W10/2017 a W38/2017 (b)	W38/2016 vs W38/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/16	% pos. w38/17	Var. (e)
178	1	45%	31,0%	44,8%	13,79%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	4%	7,1%	3,6%	-3,57%
56	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
58	0	7%	10,7%	6,9%	-3,82%
81	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
82	1	3%	0,0%	3,4%	100,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
85	0	0%	6,9%	0,0%	-100,00%
86	0	7%	6,9%	6,9%	0,00%
87	1	10%	17,2%	10,3%	-6,90%
88	1	10%	0,0%	10,3%	100,00%
89	0	17%	6,9%	17,2%	10,34%
90	1	15%	17,2%	14,8%	-2,43%
206	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
207	1	14%	3,4%	13,8%	10,34%
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	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%	4,5%	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%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	21%	29,2%	21,4%	-7,74%
166	1	28%	7,1%	27,6%	20,44%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	32%	25,0%	32,1%	7,14%
184	0	3%	7,1%	3,4%	-3,69%
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%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W38/2017	W10/2017 a W38/2017 (b)	W38/2016 vs W38/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/16	% pos. w38/17	Var. (e)
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	1	12%	0,0%	11,8%	100,00%
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%	3,8%	0,0%	-100,00%
16	1	7%	0,0%	7,4%	100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
173	0	4%	4,5%	3,7%	-0,84%
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	4%	3,7%	3,6%	-0,13%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	4%	0,0%	3,8%	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	1	4%	0,0%	3,7%	100,00%
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	1	4%	0,0%	3,6%	100,00%
73	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
74	1	4%	0,0%	3,6%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	1	4%	0,0%	3,6%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	7%	4,0%	7,1%	3,14%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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:

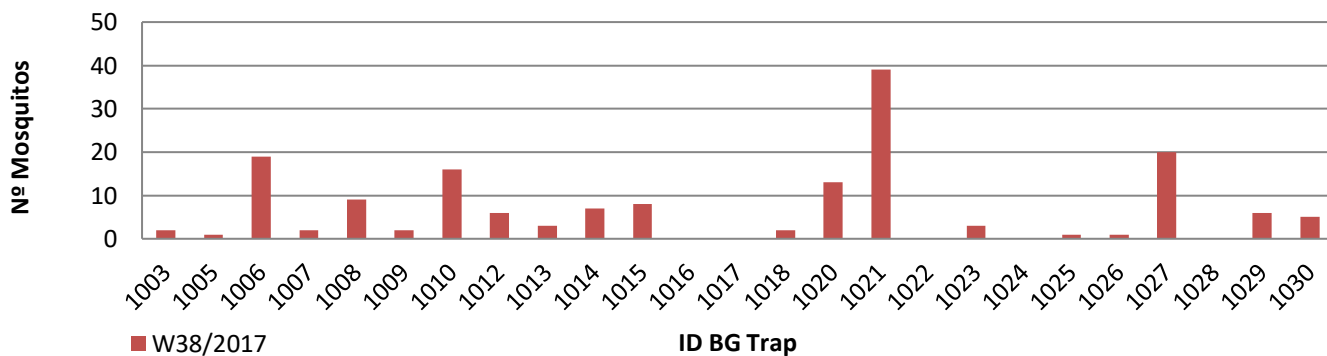
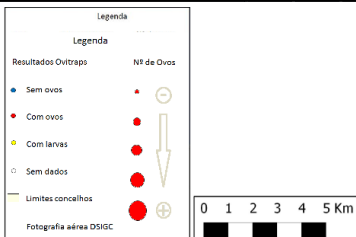
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)

Resumo semanal W38/2017

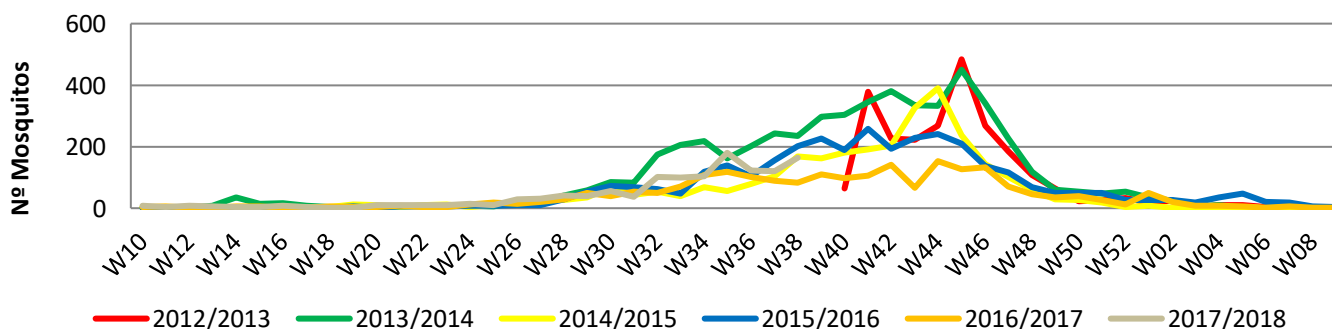
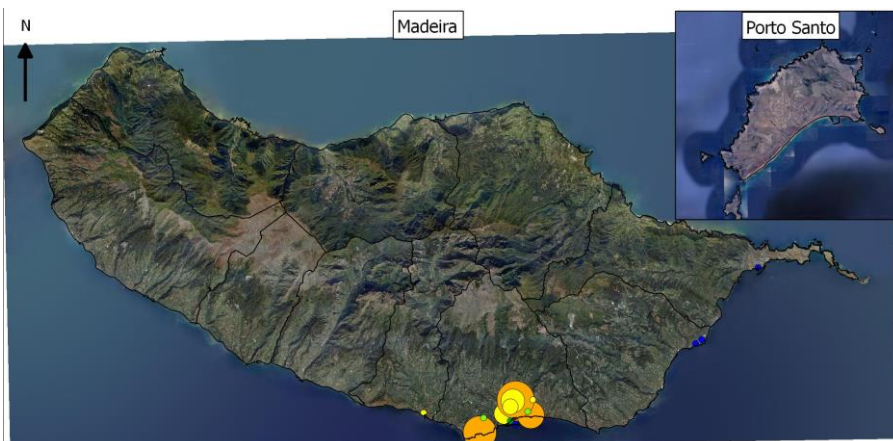
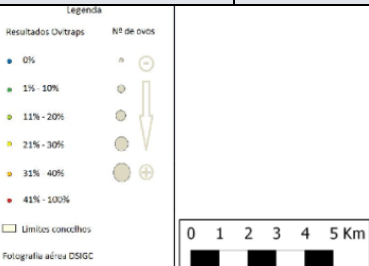
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	165	84	81
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2017 a W38/2017

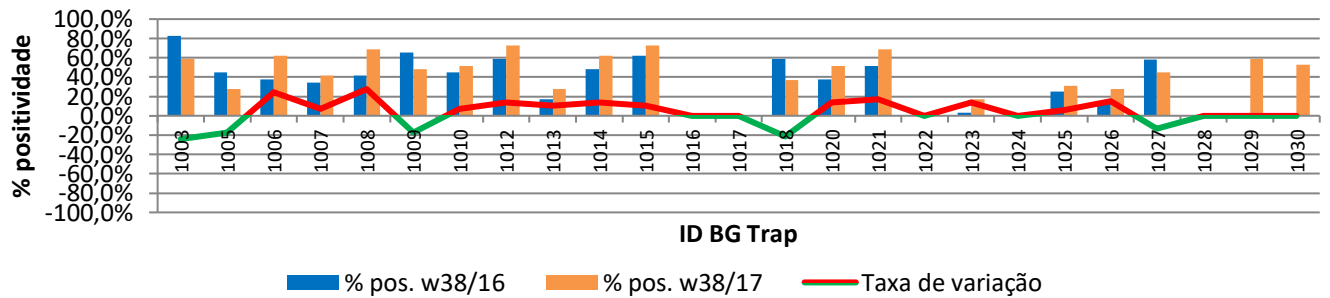
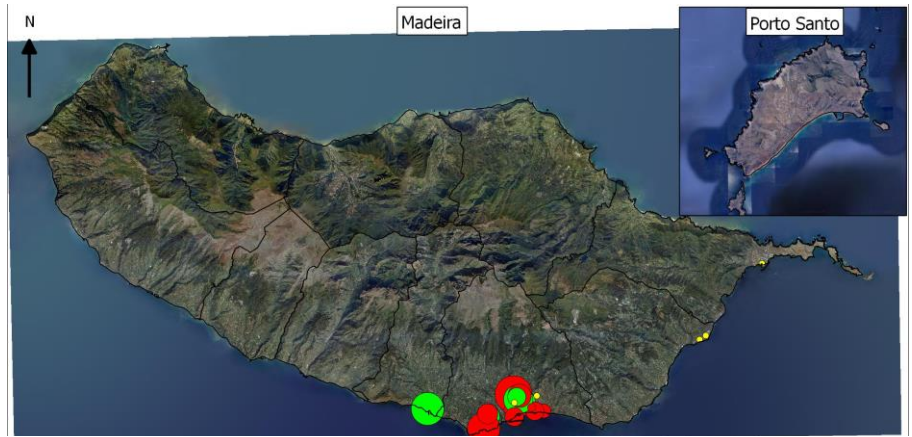
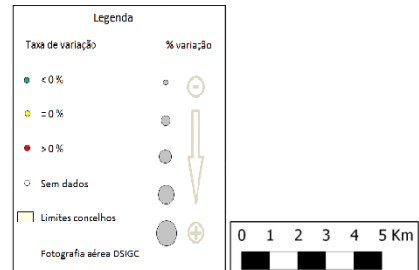
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1232	602	630
Nº total de leituras	2458		
Nº total de vezes positivas	532		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	56		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W38/2016 vs W38/2017

% positividade 2016_2017	37,4%
% positividade 2017_2018	40,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,09%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W38/2017	W10/2017 a W38/2017 (b)	W38/2016 vs W38/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/16	% pos. w38/17	Var. (e)
1003	1	59%	82,8%	58,6%	-24,14%
1005	3	28%	44,8%	27,6%	-17,24%
1006	2	62%	37,9%	62,1%	24,14%
1007	1	41%	34,5%	41,4%	6,90%
1008	2	69%	41,4%	69,0%	27,59%
1009	2	48%	65,5%	48,3%	-17,24%
1010	2	52%	44,8%	51,7%	6,90%
1012	2	72%	58,6%	72,4%	13,79%
1013	1	28%	17,2%	27,6%	10,44%
1014	2	62%	48,3%	62,1%	13,79%
1015	2	72%	62,1%	72,4%	10,34%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	3	37%	58,6%	37,0%	-21,58%
1020	2	52%	37,9%	51,7%	13,79%
1021	2	69%	51,7%	69,0%	17,24%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	2	17%	3,4%	17,2%	13,79%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	31%	25,0%	31,0%	6,03%
1026	1	28%	12,5%	27,6%	15,09%
1027	2	45%	58,3%	44,8%	-13,51%
1028	0	0%	NR	0,0%	NR
1029	1	59%	NR	58,6%	NR
1030	2	53%	NR	52,9%	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.

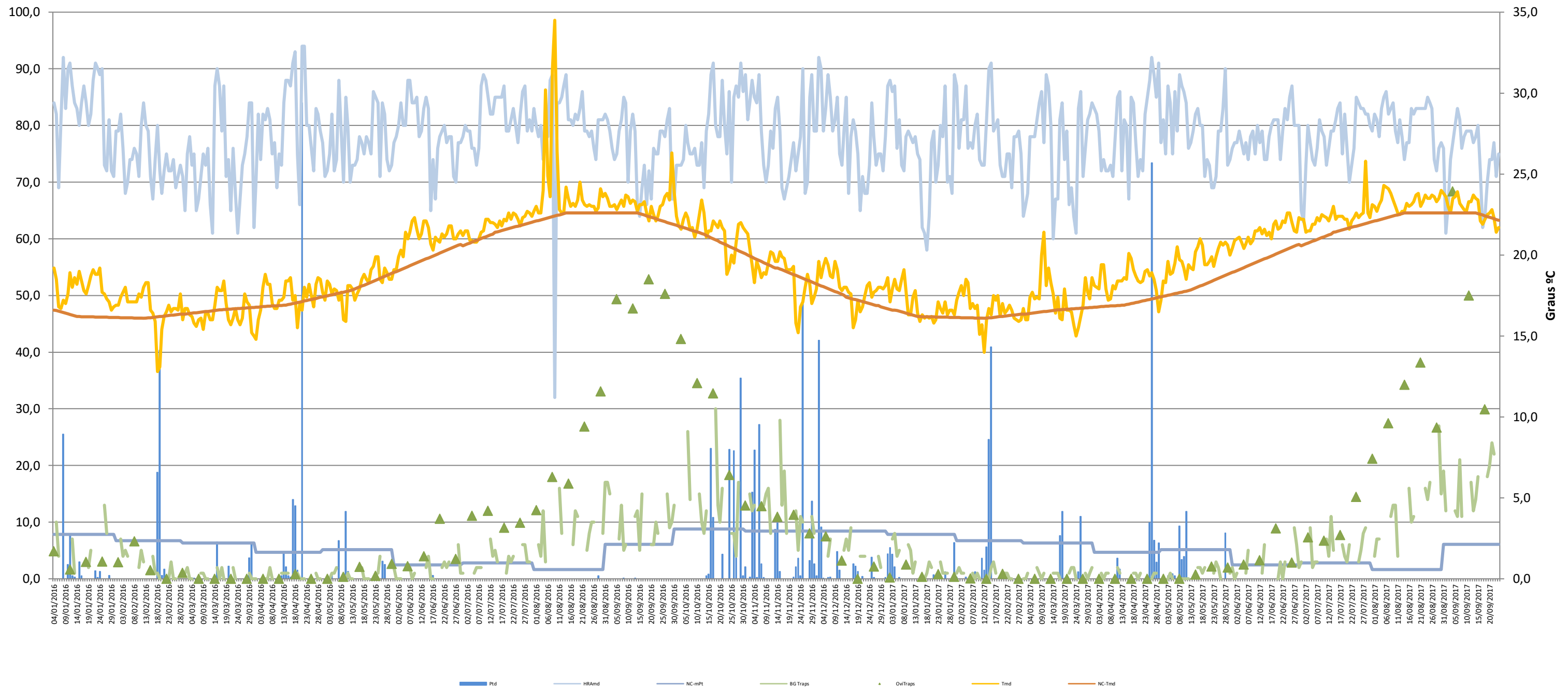
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 38 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)