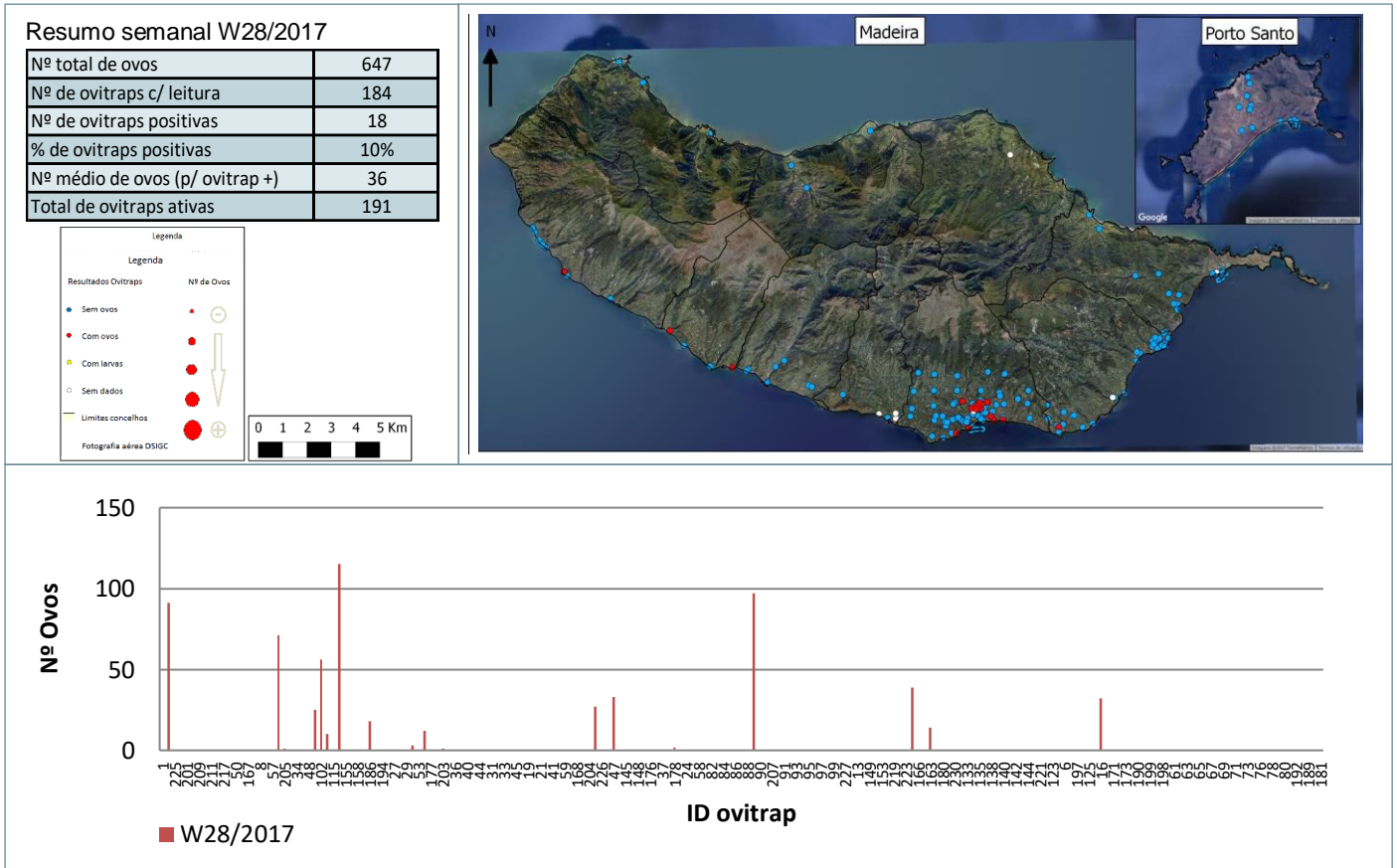


Semana W28/2017: 10 a 16 de julho de 2017

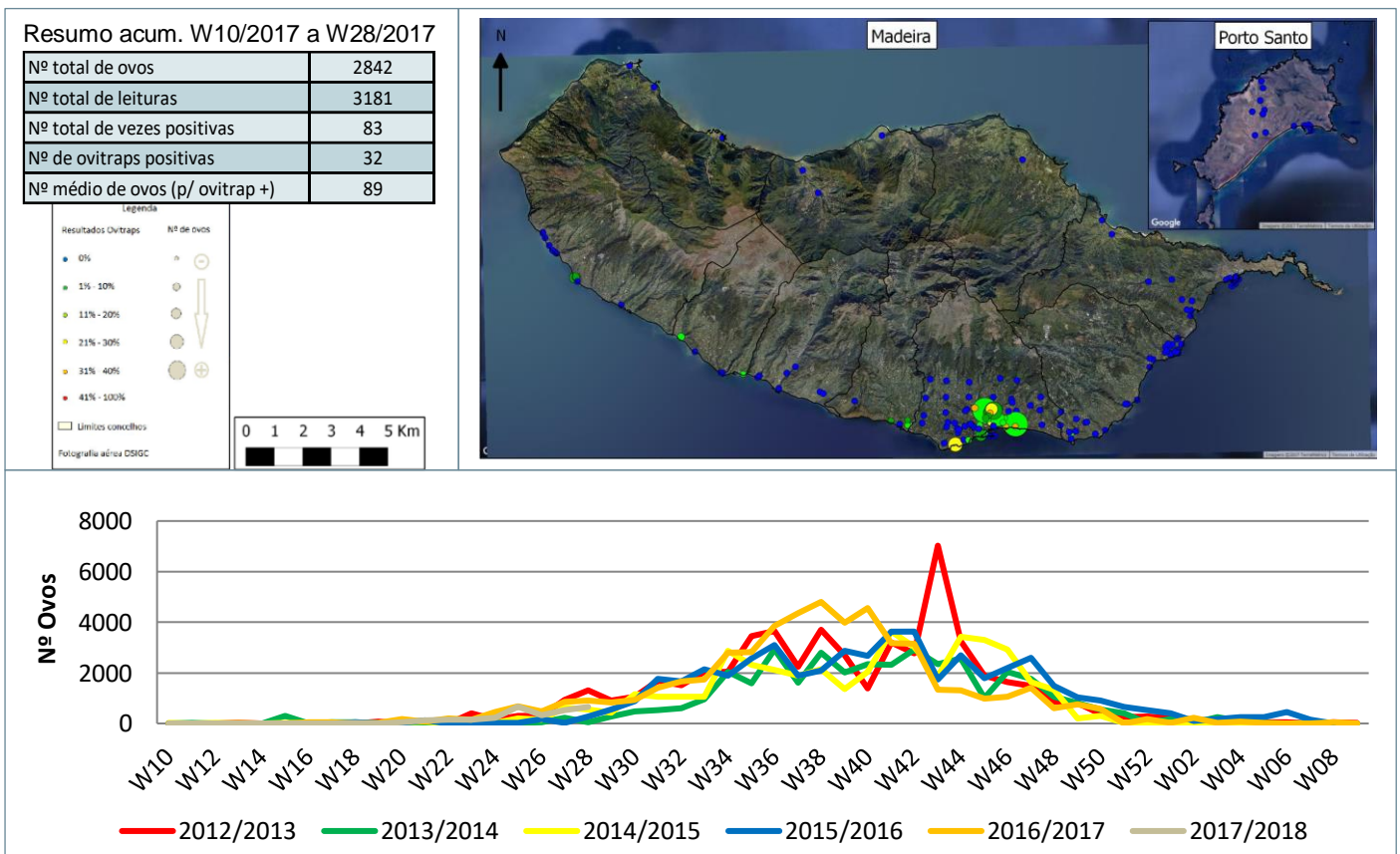
Período acumulado: W10/2016 a W28/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

### Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



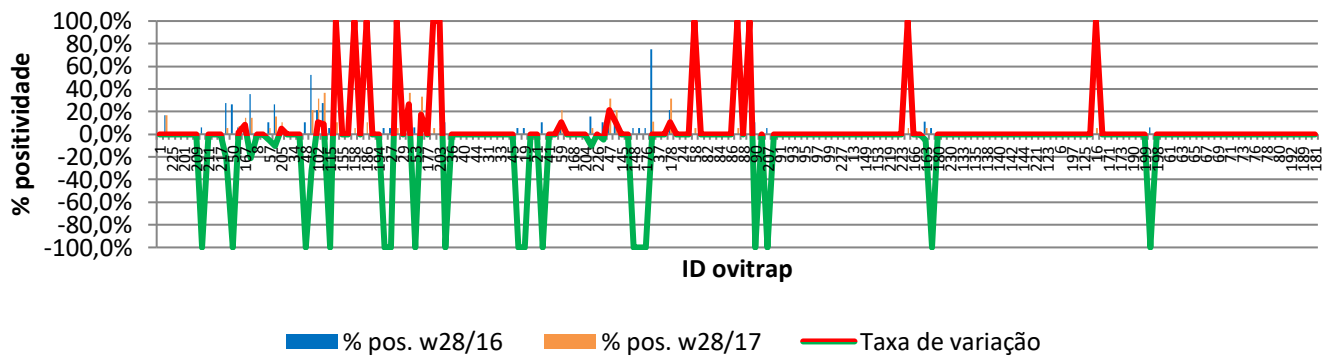
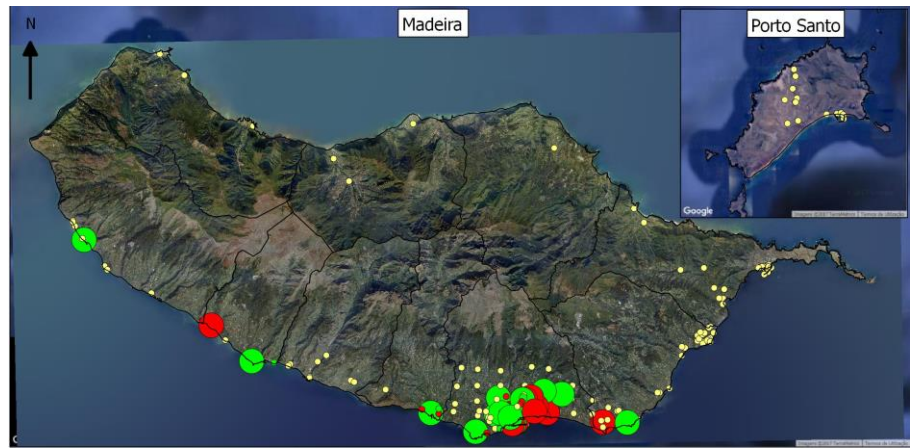
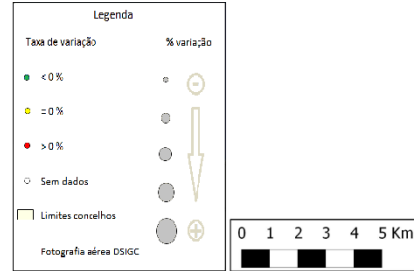
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W28/2016 vs W28/2017

% positividade 2016_2017	2,9%
% positividade 2017_2018	2,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-0,29%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W28/2017	W10/2017 a W28/2017 (b)	W28/2016 vs W28/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/16	% pos. w28/17	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	1	17%	16,7%	16,7%	0,00%
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%	5,9%	0,0%	-100,00%
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%
10	0	6%	27,8%	5,6%	-22,22%
50	0	0%	26,3%	0,0%	-100,00%
60	3	7%	5,9%	7,1%	1,26%
167	3	14%	5,9%	14,3%	8,40%
196	3	14%	35,3%	14,3%	-21,01%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	5%	10,5%	5,3%	-5,26%
193	1	16%	26,3%	15,8%	-10,53%
205	1	11%	5,6%	10,5%	4,97%
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%	10,5%	0,0%	-100,00%
101	1	21%	52,6%	21,1%	-31,58%
102	1	32%	21,1%	31,6%	10,53%

Id	W28/2017	W10/2017 a W28/2017 (b)	W28/2016 vs W28/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/16	% pos. w28/17	Var. (e)
105	1	37%	27,8%	36,8%	9,06%
115	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
118	1	11%	0,0%	10,5%	100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	1	11%	0,0%	10,5%	100,00%
187	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
27	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
28	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	37%	10,5%	36,8%	26,52%
53	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
54	1	33%	15,8%	33,3%	17,54%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
203	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
35	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
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	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	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
19	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	21%	10,5%	21,1%	10,53%
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	1	6%	15,8%	5,6%	-10,23%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	0	6%	10,5%	5,9%	-4,64%
47	1	32%	10,5%	31,6%	21,95%
49	0	21%	10,5%	21,1%	10,53%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
175	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
176	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
229	3	11%	75,0%	11,1%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W28/2017	W10/2017 a W28/2017 (b)	W28/2016 vs W28/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/16	% pos. w28/17	Var. (e)
178	1	32%	21,1%	31,6%	10,53%
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	5%	0,0%	5,3%	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
87	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	1	11%	0,0%	10,5%	100,00%
90	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
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%	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	1	6%	0,0%	5,6%	100,00%
166	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	6%	11,1%	5,6%	-5,56%
184	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
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	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	W28/2017	W10/2017 a W28/2017 (b)	W28/2016 vs W28/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/16	% pos. w28/17	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	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	1	6%	0,0%	5,6%	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	0,0%	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	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%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
192	0	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:

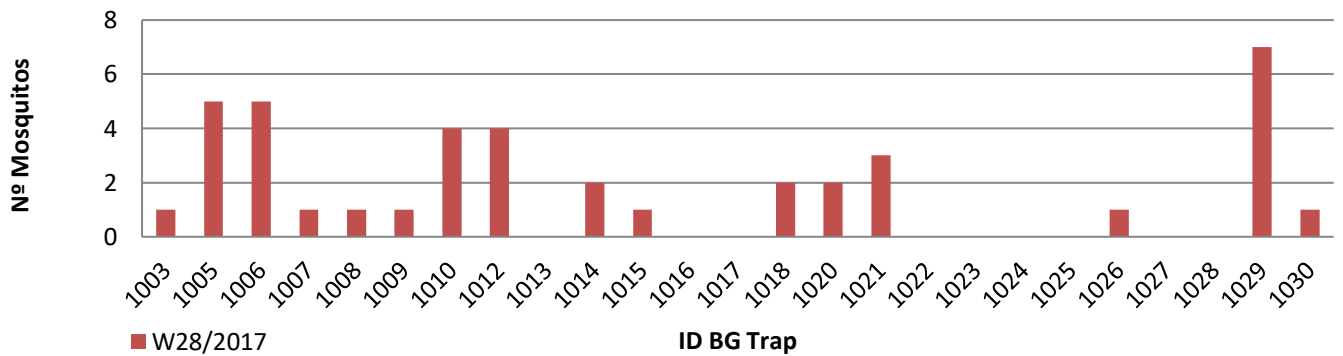
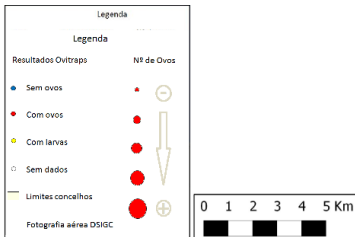
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W28/2017**

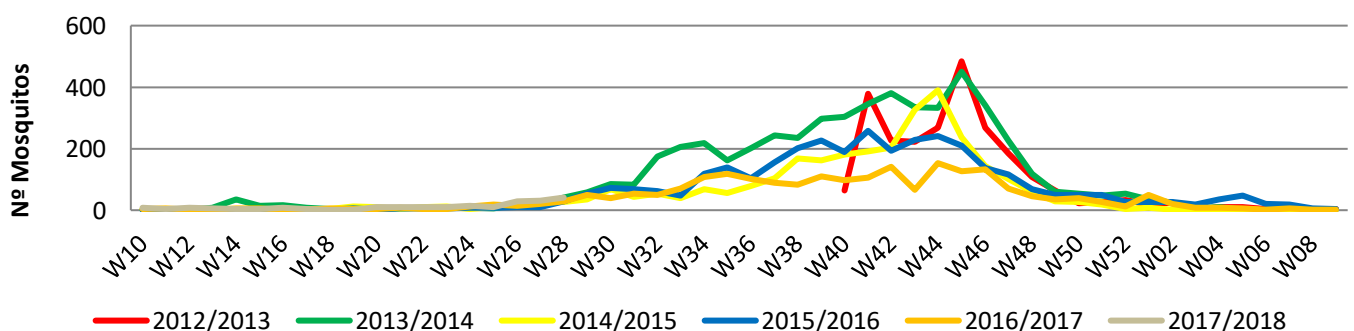
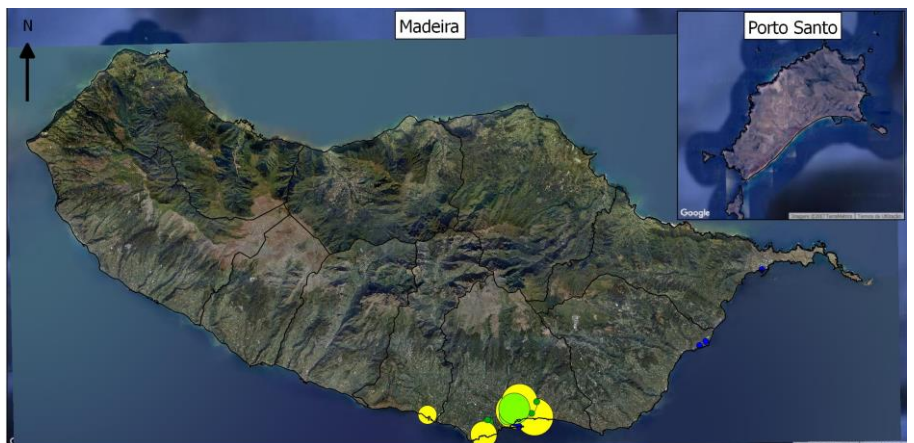
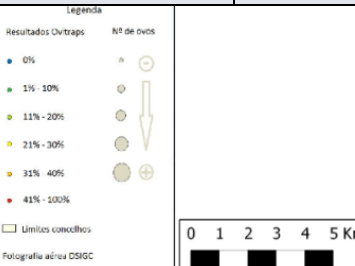
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	41	27	14
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	67%		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo acum. W10/2017 a W28/2017**

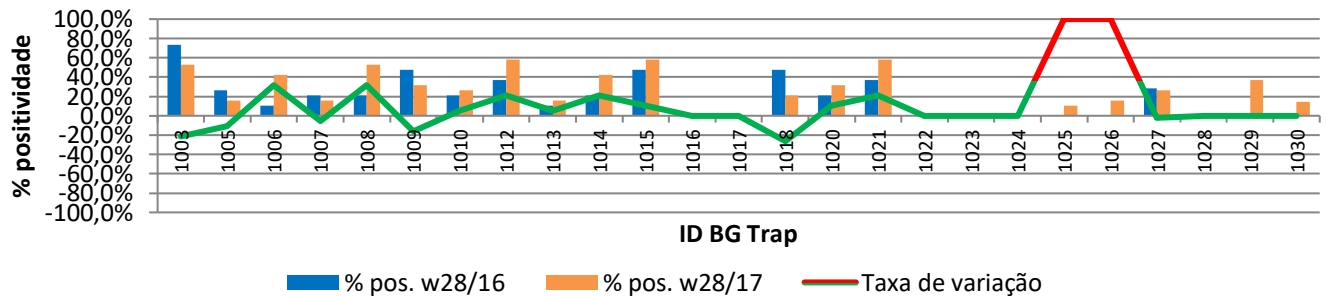
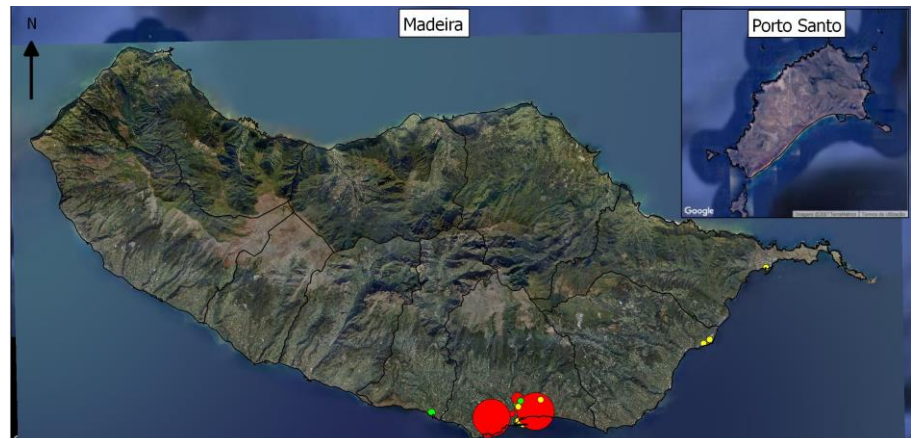
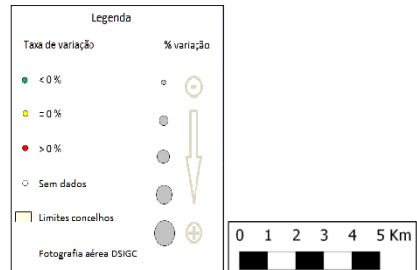
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	207	133	74
Nº total de leituras	1599		
Nº total de vezes positivas	157		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	10		



## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo W28/2016 vs W28/2017

% positividade 2016_2017	22,1%
% positividade 2017_2018	26,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	4,23%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W28/2017	W10/2017 a W28/2017 (b)	W28/2016 vs W28/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/16	% pos. w28/17	Var. (e)
1003	3	53%	73,7%	52,6%	-21,05%
1005	2	16%	26,3%	15,8%	-10,53%
1006	2	42%	10,5%	42,1%	31,58%
1007	1	16%	21,1%	15,8%	-5,26%
1008	1	53%	21,1%	52,6%	31,58%
1009	1	32%	47,4%	31,6%	-15,79%
1010	2	26%	21,1%	26,3%	5,26%
1012	1	58%	36,8%	57,9%	21,05%
1013	0	16%	10,5%	15,8%	5,26%
1014	1	42%	21,1%	42,1%	21,05%
1015	3	58%	47,4%	57,9%	10,53%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	3	21%	47,4%	21,1%	-26,32%
1020	2	32%	21,1%	31,6%	10,53%
1021	2	58%	36,8%	57,9%	21,05%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
1026	1	16%	0,0%	15,8%	100,00%
1027	0	26%	28,6%	26,3%	-2,16%
1028	0	0%	NR	0,0%	NR
1029	2	37%	NR	36,8%	NR
1030	1	14%	NR	14,3%	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.

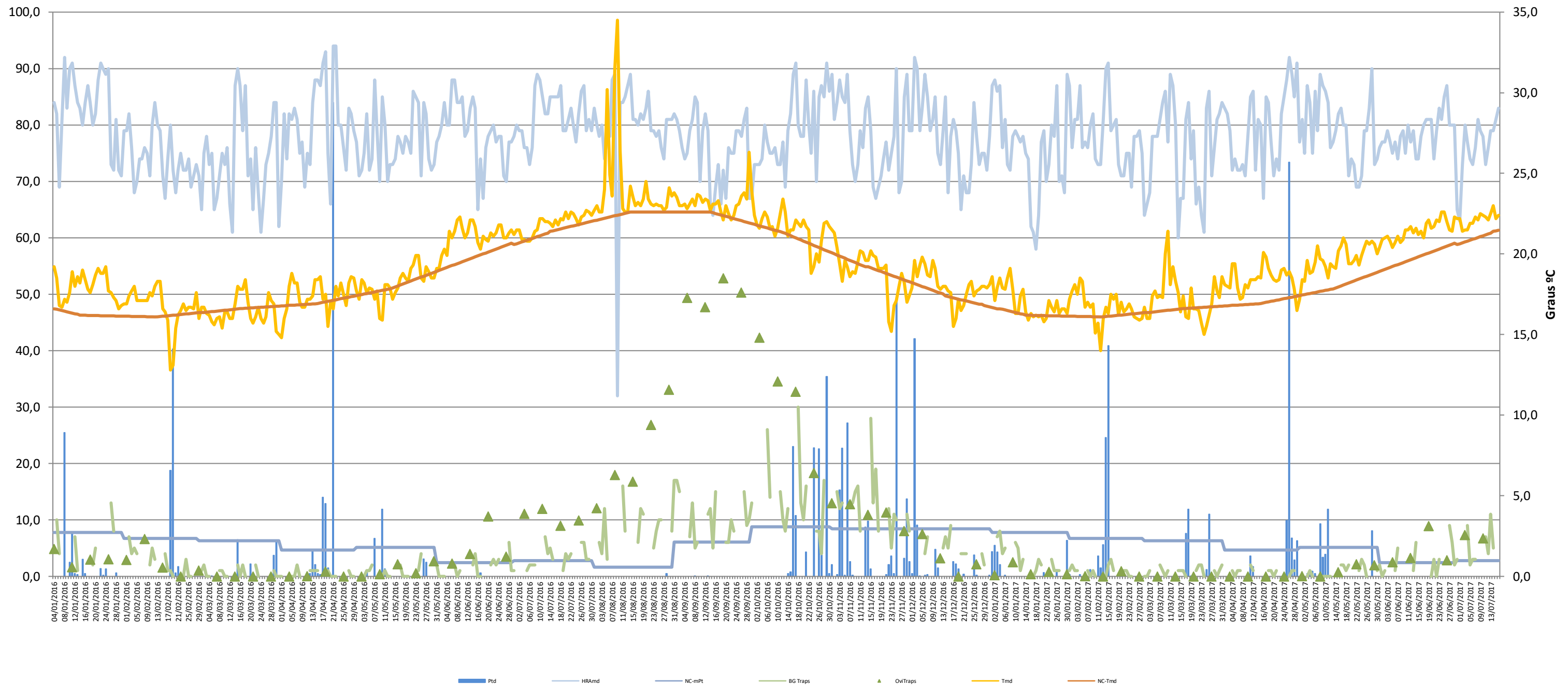
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 28 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)