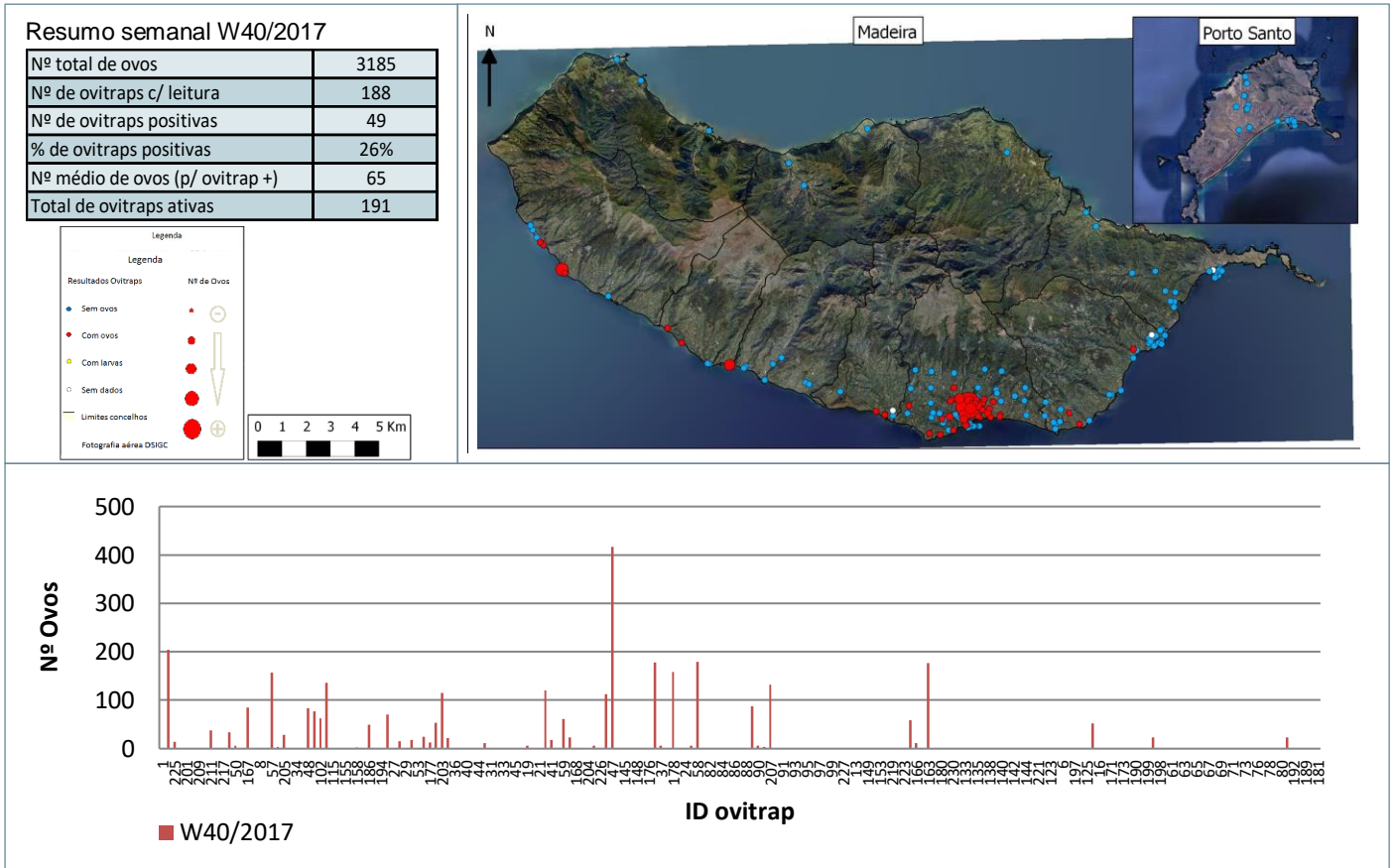


Semana W40/2017: 02 a 08 de outubro de 2017

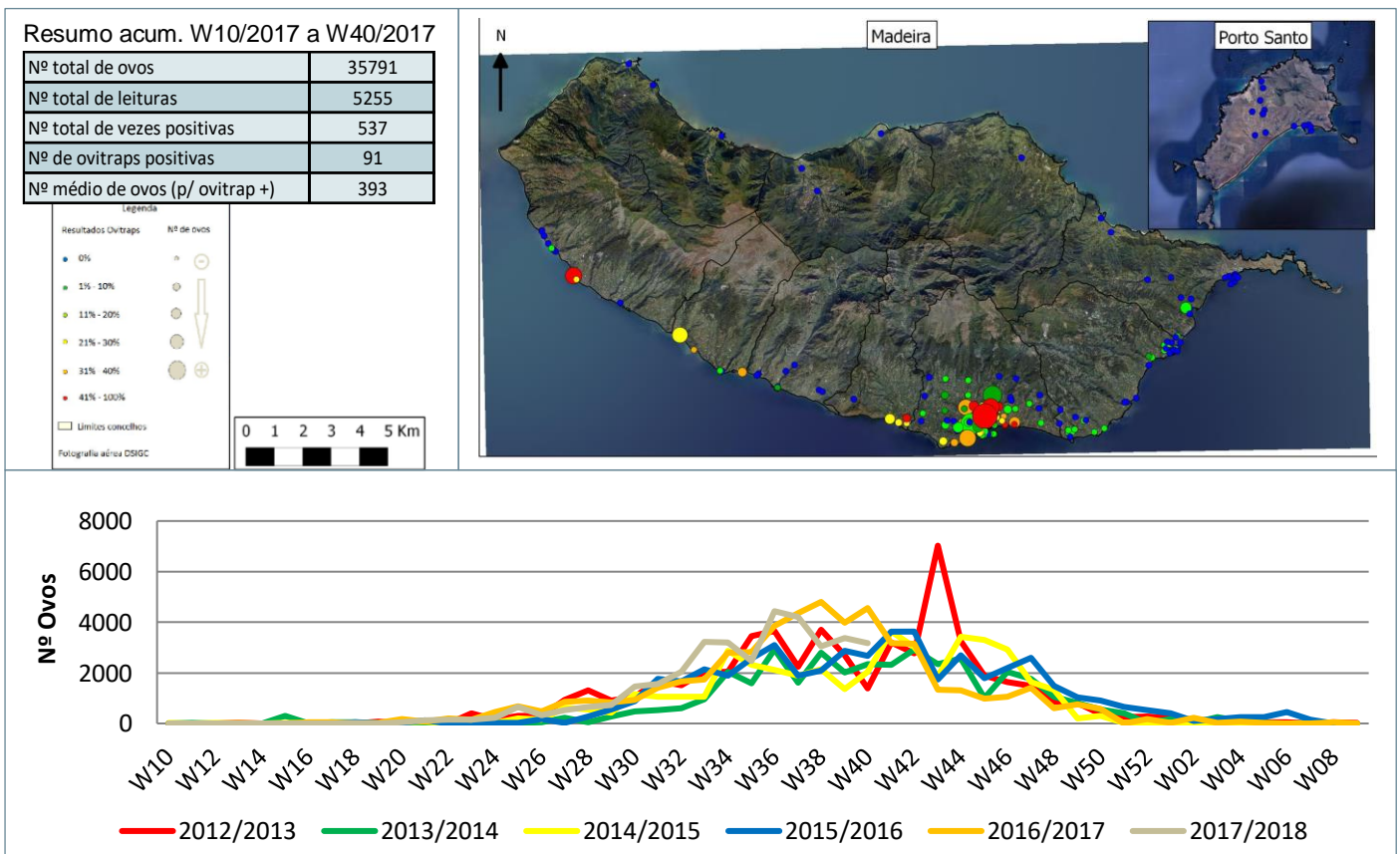
Período acumulado: W10/2016 a W40/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



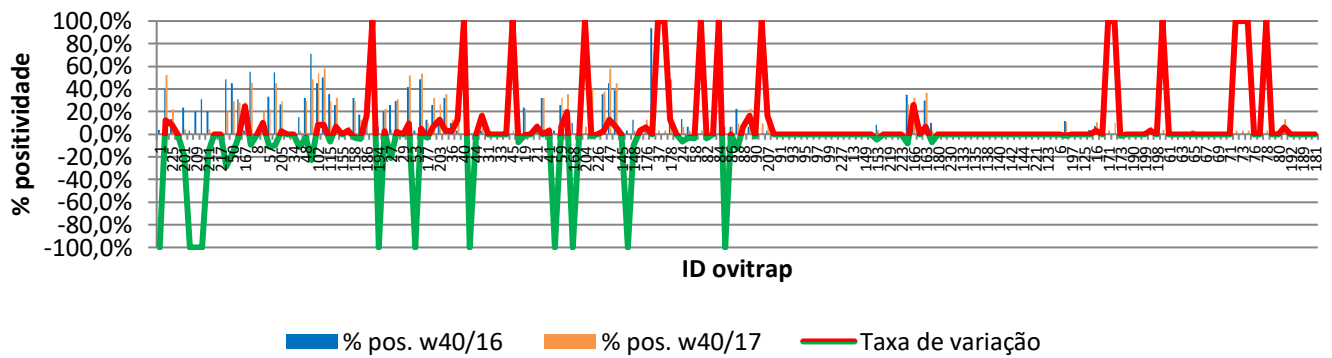
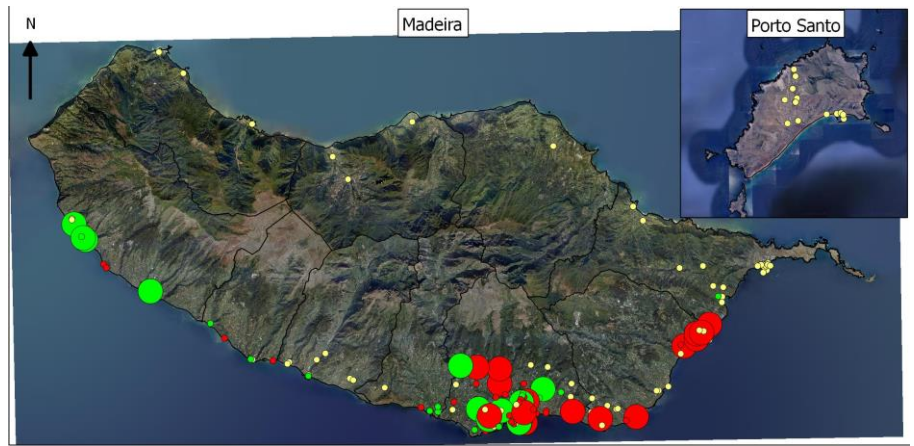
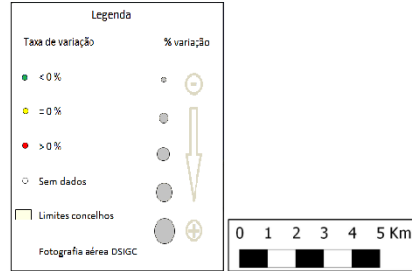
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W40/2016 vs W40/2017

% positividade 2016_2017	10,0%
% positividade 2017_2018	10,2%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,26%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W40/2017	W10/2017 a W40/2017 (b)	W40/2016 vs W40/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/16	% pos. w40/17	Var. (e)
1	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
218	1	52%	40,0%	52,2%	12,17%
225	1	22%	13,3%	21,7%	8,41%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	1	4%	23,3%	4,3%	-18,99%
202	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
209	0	0%	20,0%	0,0%	-100,00%
210	0	0%	31,0%	0,0%	-100,00%
211	1	4%	20,0%	4,3%	-15,65%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	20%	48,3%	20,0%	-28,28%
50	1	29%	45,2%	29,0%	-16,13%
60	0	28%	31,0%	28,0%	-3,03%
167	1	28%	3,4%	28,0%	24,55%
196	3	46%	55,2%	45,8%	-9,44%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	20%	10,0%	20,0%	10,00%
57	1	23%	33,3%	22,6%	-10,75%
193	1	45%	54,8%	45,2%	-9,68%
205	1	29%	26,7%	29,0%	2,37%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	3%	14,8%	3,4%	-11,37%
48	1	29%	32,3%	29,0%	-3,23%
101	1	48%	71,0%	48,4%	-22,58%
102	1	53%	44,8%	53,3%	8,51%

Id	W40/2017	W10/2017 a W40/2017 (b)	W40/2016 vs W40/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/16	% pos. w40/17	Var. (e)
105	1	58%	50,0%	58,1%	8,06%
115	1	29%	35,5%	29,0%	-6,45%
118	0	32%	25,8%	32,3%	6,45%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	6%	3,2%	6,5%	3,23%
158	1	29%	32,3%	29,0%	-3,23%
185	0	13%	17,2%	12,9%	-4,34%
186	1	45%	29,0%	45,2%	16,13%
187	0	6%	0,0%	6,5%	100,00%
194	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
195	1	23%	20,0%	22,6%	2,58%
27	0	5%	25,8%	4,5%	-21,26%
28	1	31%	29,0%	31,0%	2,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	52%	41,9%	51,6%	9,68%
53	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
54	1	53%	48,4%	53,3%	4,95%
177	1	10%	12,9%	10,0%	-2,90%
188	1	32%	25,8%	32,3%	6,45%
203	1	27%	13,8%	26,7%	12,87%
35	1	35%	32,3%	35,5%	3,23%
36	0	13%	10,0%	12,9%	2,90%
39	0	16%	3,4%	16,1%	12,68%
40	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
43	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	19%	3,2%	19,4%	16,13%
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	3%	0,0%	3,3%	100,00%
52	0	3%	10,0%	3,2%	-6,77%
19	1	23%	23,3%	22,6%	-0,75%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	10%	3,3%	10,0%	6,67%
22	1	32%	32,3%	32,3%	0,00%
41	1	6%	3,3%	6,5%	3,12%
55	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
59	1	32%	25,8%	32,3%	6,45%
106	1	35%	16,1%	35,5%	19,35%
168	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	3,2%	3,2%	0,00%
204	0	6%	0,0%	6,5%	100,00%
224	1	40%	41,9%	40,0%	-1,94%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	38%	35,5%	37,9%	2,45%
47	1	58%	45,2%	58,1%	12,90%
49	0	45%	38,7%	45,2%	6,45%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	12,9%	3,2%	-9,68%
175	0	6%	3,3%	6,5%	3,12%
176	0	13%	6,7%	12,9%	6,24%
229	1	47%	93,8%	46,7%	0,00%
37	1	3%	0,0%	3,2%	100,00%
38	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%

Id	W40/2017	W10/2017 a W40/2017 (b)	W40/2016 vs W40/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/16	% pos. w40/17	Var. (e)
178	1	48%	35,5%	48,4%	12,90%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	7%	13,3%	6,7%	-6,67%
56	1	3%	6,5%	3,3%	-3,12%
58	1	13%	16,7%	12,9%	-3,76%
81	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
82	0	3%	6,7%	3,2%	-3,44%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
85	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
86	0	6%	6,5%	6,5%	0,00%
87	0	10%	22,6%	9,7%	-12,90%
88	0	10%	3,2%	9,7%	6,45%
89	1	23%	6,5%	22,6%	16,13%
90	1	21%	22,6%	20,7%	-1,89%
206	1	10%	0,0%	9,7%	100,00%
207	1	19%	3,2%	19,4%	16,13%
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	4%	8,3%	3,8%	-4,49%
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	27%	34,6%	26,7%	-7,95%
166	1	32%	6,7%	32,3%	25,59%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	37%	30,0%	36,7%	6,67%
184	0	3%	10,0%	3,2%	-6,77%
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	W40/2017	W10/2017 a W40/2017 (b)	W40/2016 vs W40/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/16	% pos. w40/17	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	11%	11,8%	10,5%	-1,14%
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	1	3%	3,6%	3,4%	-0,12%
16	0	10%	7,4%	10,3%	2,94%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
172	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
173	0	7%	8,3%	6,9%	-1,44%
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	1	7%	3,4%	6,7%	3,22%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	4%	0,0%	3,6%	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	3%	3,4%	3,4%	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	3%	0,0%	3,3%	100,00%
73	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
74	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	13%	7,4%	13,3%	5,93%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	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.

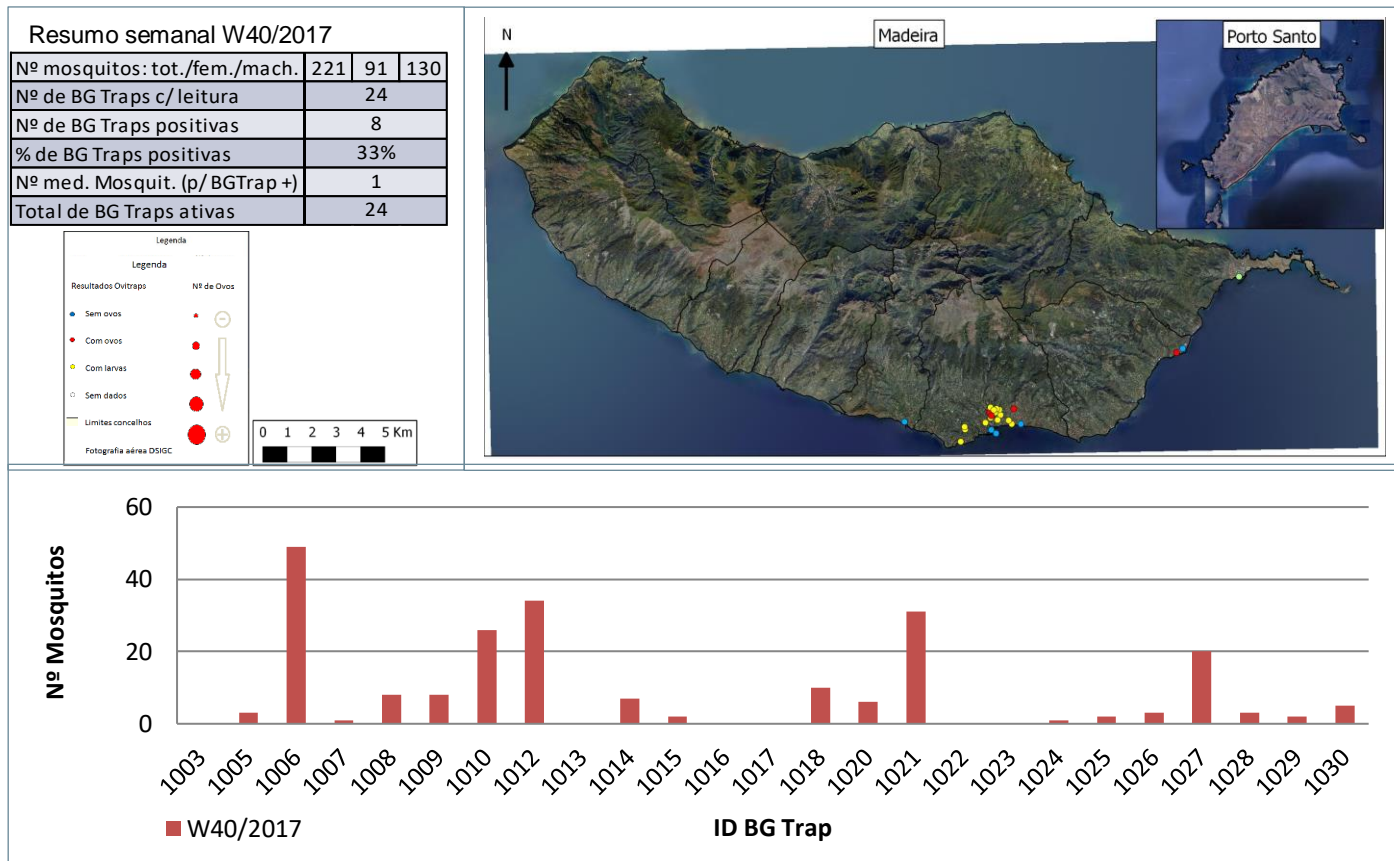
c) Percentagem de vezes em que a ovitrap registou a presença de ovos.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

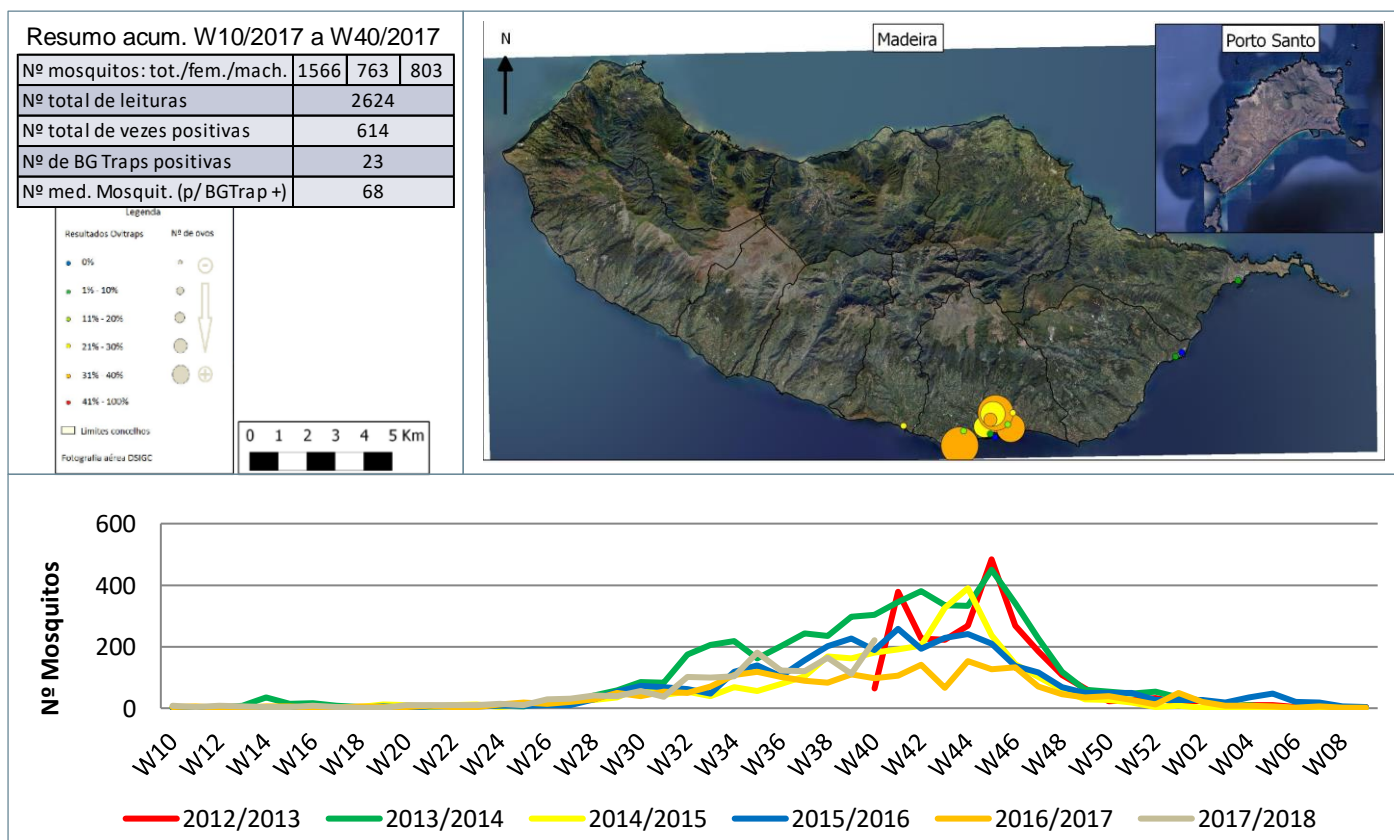
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)**



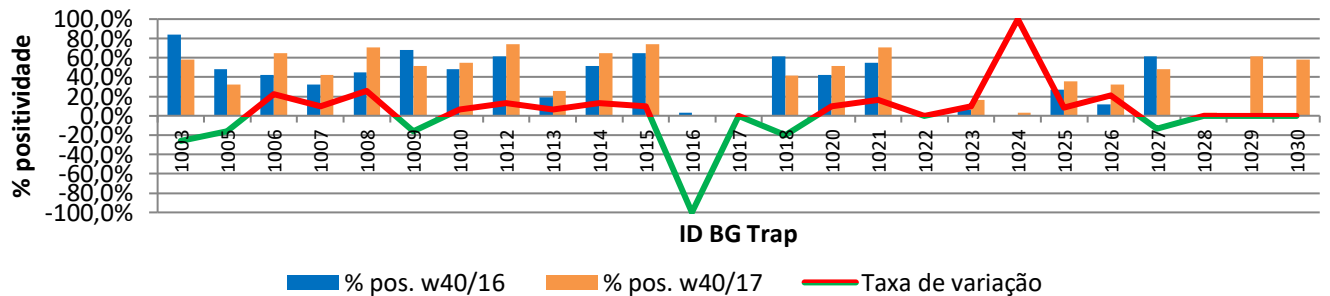
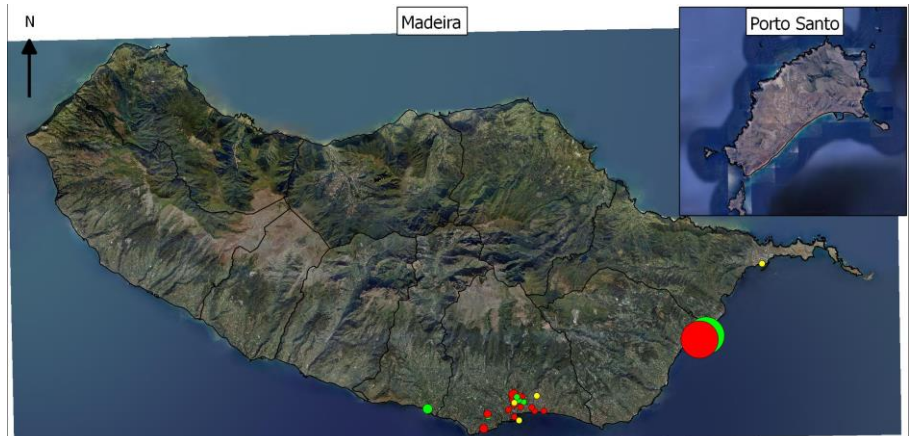
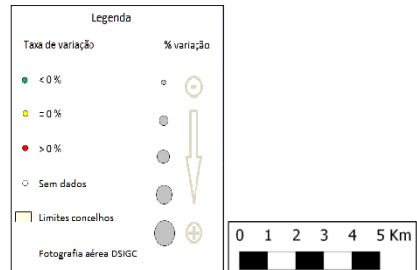
**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**



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

### Resumo comparativo W40/2016 vs W40/2017

% positividade 2016_2017	39,7%
% positividade 2017_2018	42,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	2,86%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W40/2017	W10/2017 a W40/2017 (b)	W40/2016 vs W40/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/16	% pos. w40/17	Var. (e)
1003	0	58%	83,9%	58,1%	-25,81%
1005	2	32%	48,4%	32,3%	-16,13%
1006	2	65%	41,9%	64,5%	22,88%
1007	1	42%	32,3%	41,9%	9,68%
1008	2	71%	45,2%	71,0%	25,81%
1009	2	52%	67,7%	51,6%	-16,13%
1010	2	55%	48,4%	54,8%	6,45%
1012	2	74%	61,3%	74,2%	12,90%
1013	0	26%	19,4%	25,8%	6,45%
1014	2	65%	51,6%	64,5%	12,90%
1015	2	74%	64,5%	74,2%	9,68%
1016	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
1018	2	41%	61,3%	41,4%	-19,91%
1020	2	52%	41,9%	51,6%	9,68%
1021	2	71%	54,8%	71,0%	16,13%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	16%	6,5%	16,1%	9,68%
1024	1	3%	0,0%	3,2%	100,00%
1025	2	35%	26,9%	35,5%	8,56%
1026	2	32%	11,5%	32,3%	20,72%
1027	2	48%	61,5%	48,4%	-13,15%
1028	3	3%	NR	3,2%	NR
1029	1	61%	NR	61,3%	NR
1030	1	58%	NR	57,9%	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.

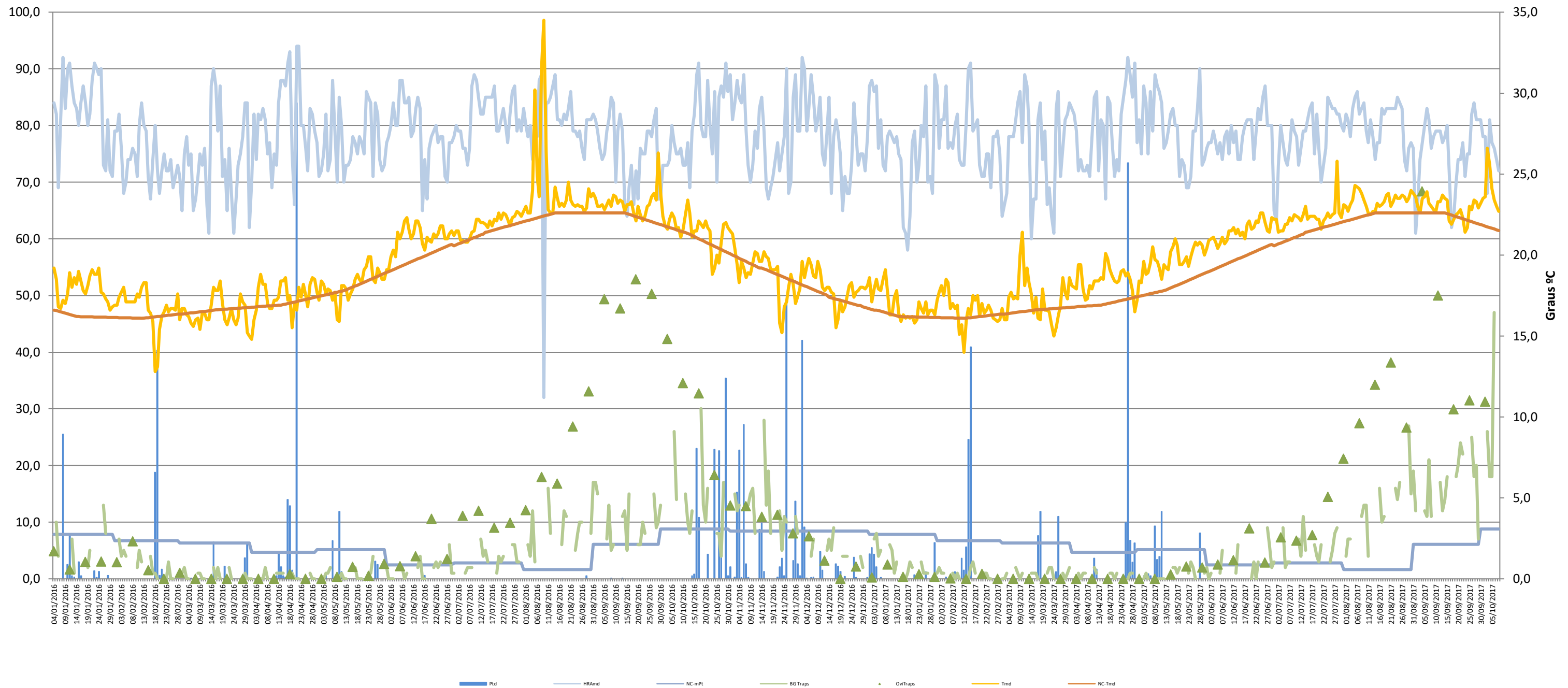
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 40 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)