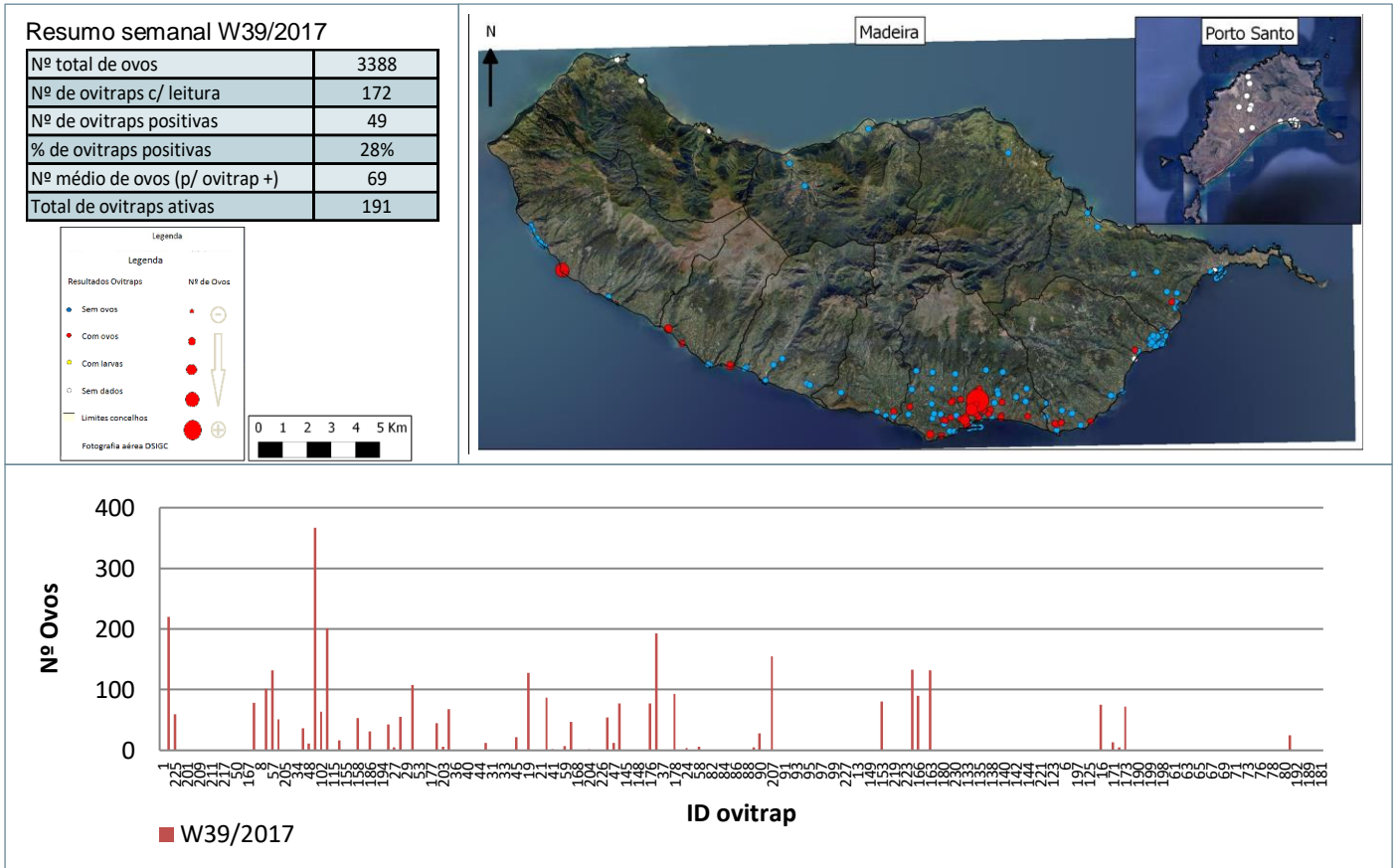


Semana W39/2017: 25 de setembro a 01 de outubro de 2017

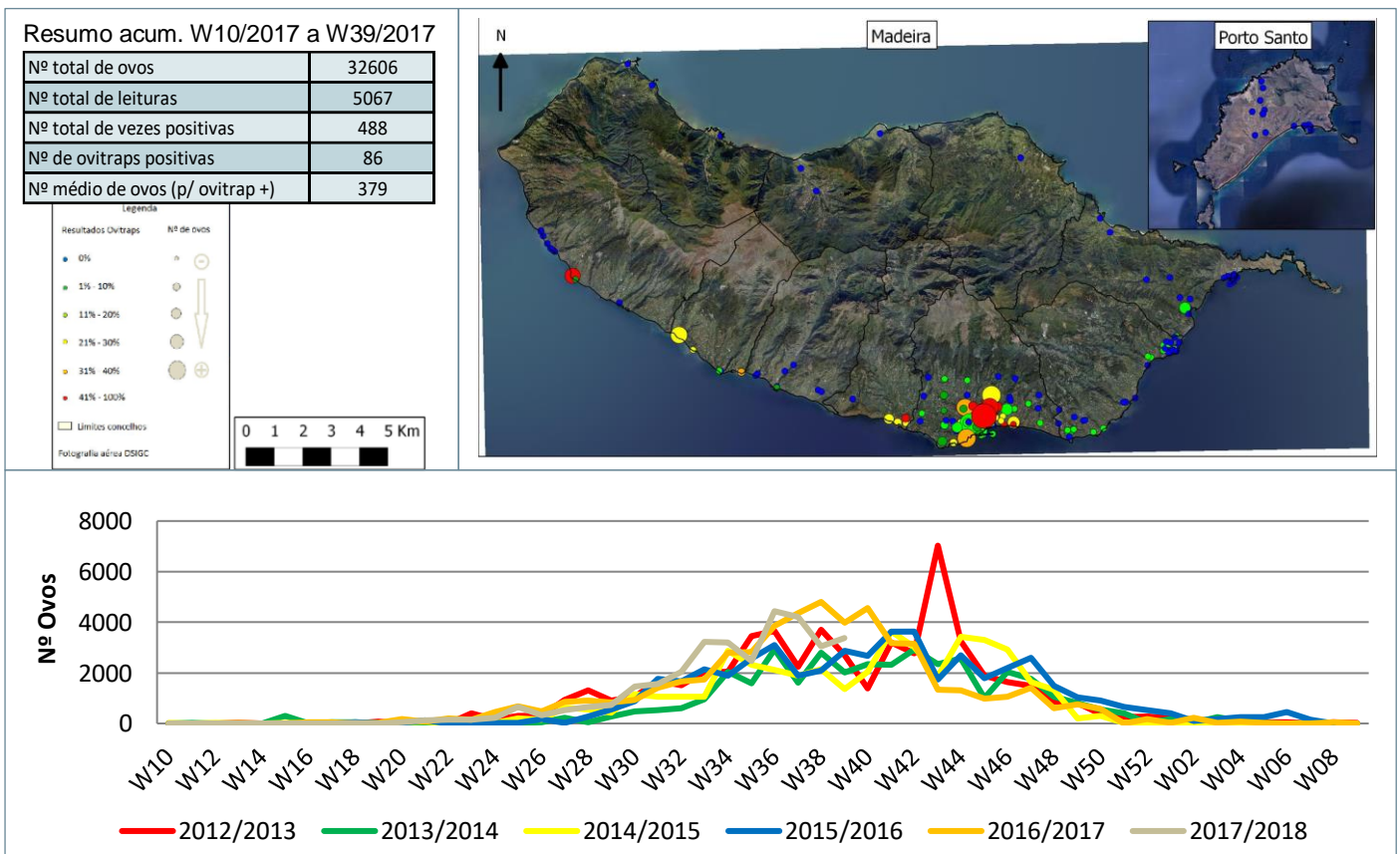
Período acumulado: W10/2016 a W39/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



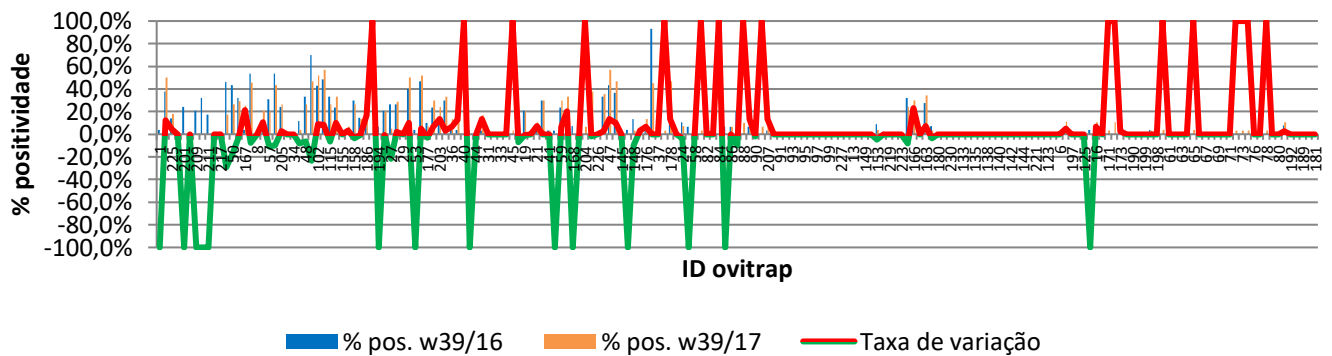
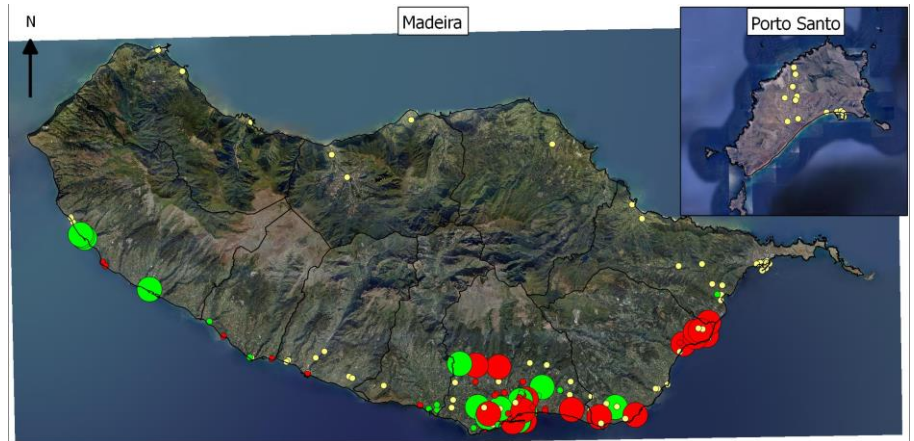
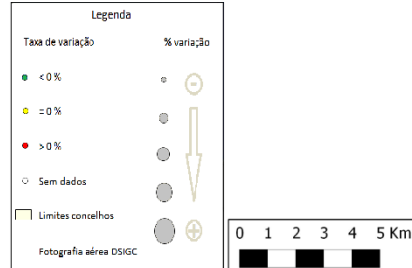
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W39/2016 vs W39/2017

% positividade 2016_2017	9,3%
% positividade 2017_2018	9,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,29%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W39/2017	W10/2017 a W39/2017 (b)	W39/2016 vs W39/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/16	% pos. w39/17	Var. (e)
1	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
218	1	50%	37,9%	50,0%	12,07%
225	1	18%	13,8%	18,2%	4,39%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	24,1%	0,0%	-100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	20,7%	0,0%	-100,00%
210	0	0%	32,1%	0,0%	-100,00%
211	0	0%	17,2%	0,0%	-100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	17%	46,4%	17,2%	-29,19%
50	0	27%	43,3%	26,7%	-16,67%
60	0	29%	32,1%	29,2%	-2,98%
167	0	25%	3,6%	25,0%	21,43%
196	1	46%	53,6%	45,8%	-7,44%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	21%	10,3%	20,7%	10,44%
57	1	20%	31,0%	20,0%	-11,03%
193	1	43%	53,3%	43,3%	-10,00%
205	0	27%	24,1%	26,7%	2,53%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	4%	11,5%	3,6%	-7,97%
48	1	27%	33,3%	26,7%	-6,67%
101	1	47%	70,0%	46,7%	-23,33%
102	1	52%	42,9%	51,7%	8,87%

Id	W39/2017	W10/2017 a W39/2017 (b)	W39/2016 vs W39/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/16	% pos. w39/17	Var. (e)
105	1	57%	48,3%	56,7%	8,39%
115	0	27%	33,3%	26,7%	-6,67%
118	1	33%	23,3%	33,3%	10,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	7%	3,3%	6,7%	3,33%
158	1	27%	30,0%	26,7%	-3,33%
185	0	13%	14,3%	13,3%	-0,95%
186	1	43%	26,7%	43,3%	16,67%
187	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
194	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
195	1	20%	20,7%	20,0%	-0,69%
27	1	5%	26,7%	4,8%	-21,90%
28	1	29%	26,7%	28,6%	1,90%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	50%	40,0%	50,0%	10,00%
53	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
54	0	52%	46,7%	51,7%	5,06%
177	0	7%	10,0%	6,9%	-3,10%
188	1	30%	23,3%	30,0%	6,67%
203	1	24%	10,7%	24,1%	13,42%
35	1	33%	30,0%	33,3%	3,33%
36	0	13%	6,9%	13,3%	6,44%
39	0	17%	3,6%	16,7%	13,10%
40	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
43	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	17%	3,3%	16,7%	13,33%
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	1	3%	0,0%	3,4%	100,00%
52	0	3%	10,3%	3,3%	-7,01%
19	1	20%	20,7%	20,0%	-0,69%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	10%	3,4%	10,3%	6,90%
22	1	30%	30,0%	30,0%	0,00%
41	1	3%	3,4%	3,3%	-0,11%
55	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
59	1	30%	23,3%	30,0%	6,67%
106	1	33%	13,3%	33,3%	20,00%
168	0	0%	6,9%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	3,3%	3,3%	0,00%
204	1	7%	0,0%	6,7%	100,00%
224	0	38%	40,0%	37,9%	-2,07%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	36%	33,3%	35,7%	2,33%
47	1	57%	43,3%	56,7%	13,33%
49	1	47%	36,7%	46,7%	10,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	13,3%	3,3%	-10,00%
175	0	7%	3,4%	6,7%	3,22%
176	1	13%	6,9%	13,3%	6,44%
229	1	45%	93,3%	44,8%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%

Id	W39/2017	W10/2017 a W39/2017 (b)	W39/2016 vs W39/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/16	% pos. w39/17	Var. (e)
178	1	47%	33,3%	46,7%	13,33%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	1	7%	10,3%	6,9%	-3,45%
56	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
58	1	10%	13,8%	10,0%	-3,79%
81	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
82	0	3%	3,4%	3,3%	-0,11%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
85	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
86	0	7%	6,7%	6,7%	0,00%
87	0	10%	20,0%	10,0%	-10,00%
88	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
89	1	20%	6,7%	20,0%	13,33%
90	1	18%	20,0%	17,9%	-2,14%
206	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
207	1	17%	3,3%	16,7%	13,33%
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	1	4%	8,7%	4,0%	-4,70%
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	24%	32,0%	24,1%	-7,86%
166	1	30%	6,9%	30,0%	23,10%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	34%	27,6%	34,5%	6,90%
184	0	3%	6,9%	3,3%	-3,56%
180	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	3	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%
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%

Id	W39/2017	W10/2017 a W39/2017 (b)	W39/2016 vs W39/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/16	% pos. w39/17	Var. (e)
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	11%	6,3%	11,1%	4,86%
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%	3,7%	0,0%	-100,00%
16	1	11%	3,8%	10,7%	6,87%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	1	3%	0,0%	3,4%	100,00%
172	1	10%	0,0%	10,3%	100,00%
173	1	7%	4,3%	7,1%	2,80%
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	3%	3,6%	3,4%	-0,12%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	4%	0,0%	3,7%	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	4%	0,0%	3,6%	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	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
73	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
74	0	3%	0,0%	3,4%	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%	3,4%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	10%	7,7%	10,3%	2,65%
192	3	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 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:

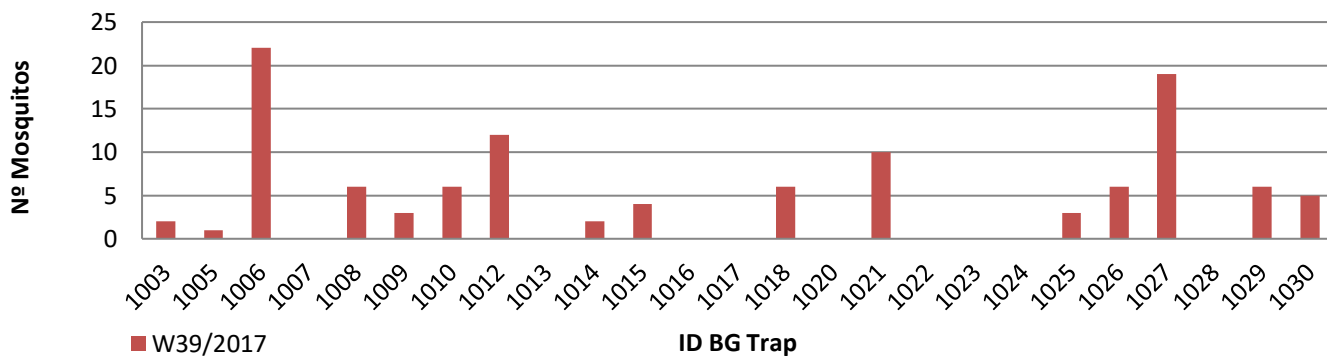
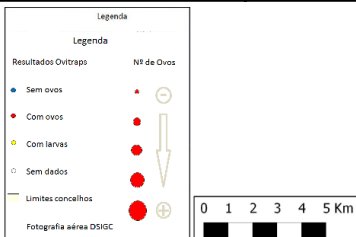
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W39/2017**

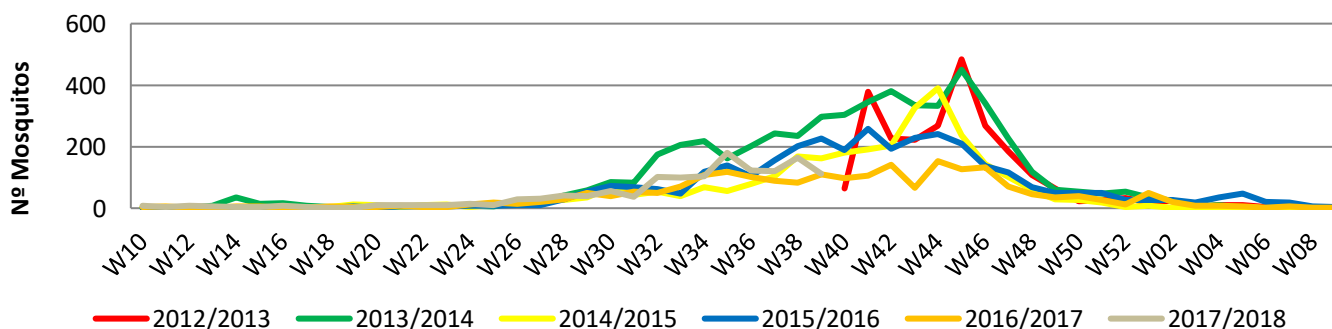
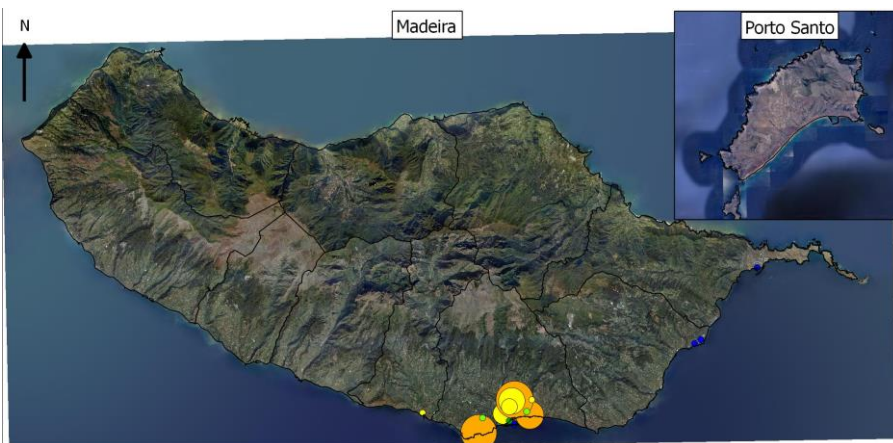
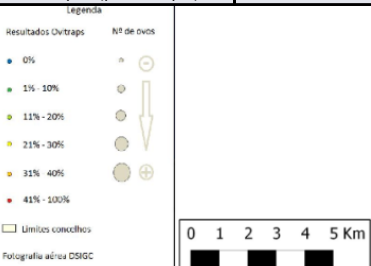
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	113	70	43
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2017 a W39/2017**

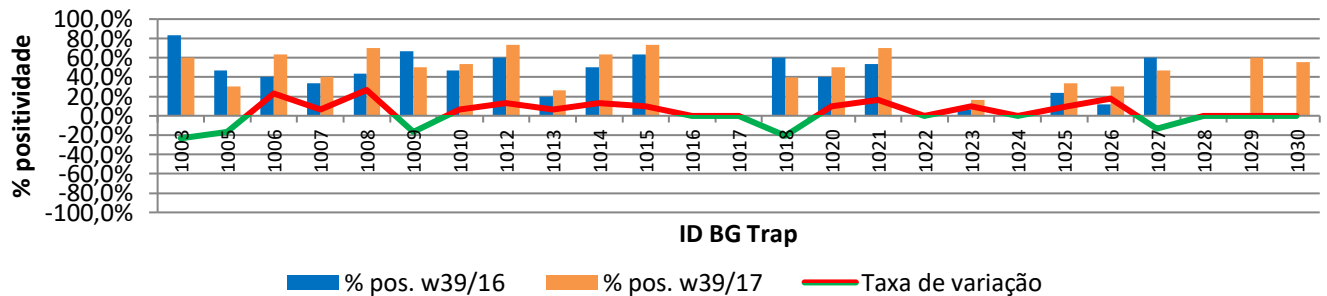
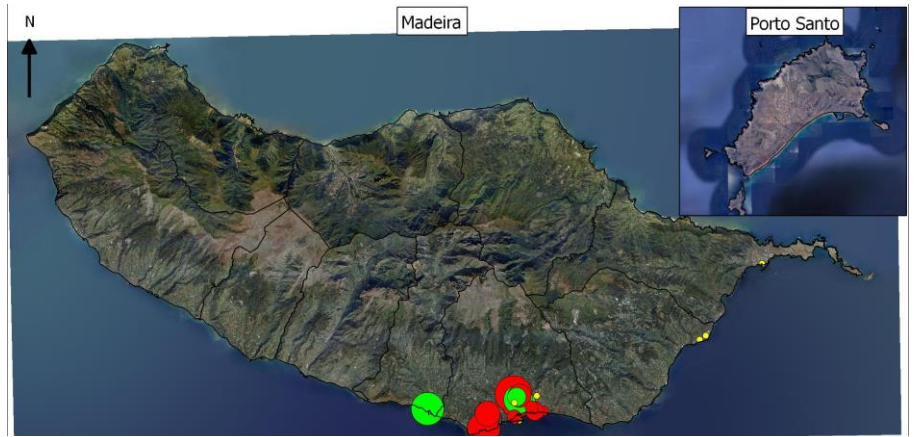
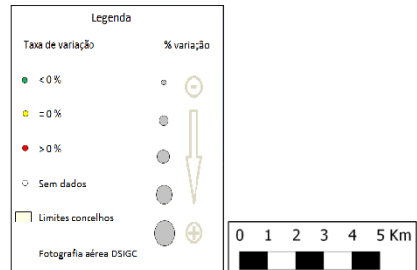
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1345	672	673
Nº total de leituras	2554		
Nº total de vezes positivas	574		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	61		



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

### Resumo comparativo W39/2016 vs W39/2017

% positividade 2016_2017	38,6%
% positividade 2017_2018	41,4%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	2,76%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W39/2017	W10/2017 a W39/2017 (b)	W39/2016 vs W39/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/16	% pos. w39/17	Var. (e)
1003	1	60%	83,3%	60,0%	-23,33%
1005	1	30%	46,7%	30,0%	-16,67%
1006	2	63%	40,0%	63,3%	23,33%
1007	0	40%	33,3%	40,0%	6,67%
1008	2	70%	43,3%	70,0%	26,67%
1009	2	50%	66,7%	50,0%	-16,67%
1010	2	53%	46,7%	53,3%	6,67%
1012	2	73%	60,0%	73,3%	13,33%
1013	0	27%	20,0%	26,7%	6,67%
1014	2	63%	50,0%	63,3%	13,33%
1015	3	73%	63,3%	73,3%	10,00%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	2	39%	60,0%	39,3%	-20,71%
1020	0	50%	40,0%	50,0%	10,00%
1021	2	70%	53,3%	70,0%	16,67%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	17%	6,7%	16,7%	10,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	33%	24,0%	33,3%	9,33%
1026	1	30%	12,0%	30,0%	18,00%
1027	2	47%	60,0%	46,7%	-13,33%
1028	0	0%	NR	0,0%	NR
1029	2	60%	NR	60,0%	NR
1030	1	56%	NR	55,6%	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.

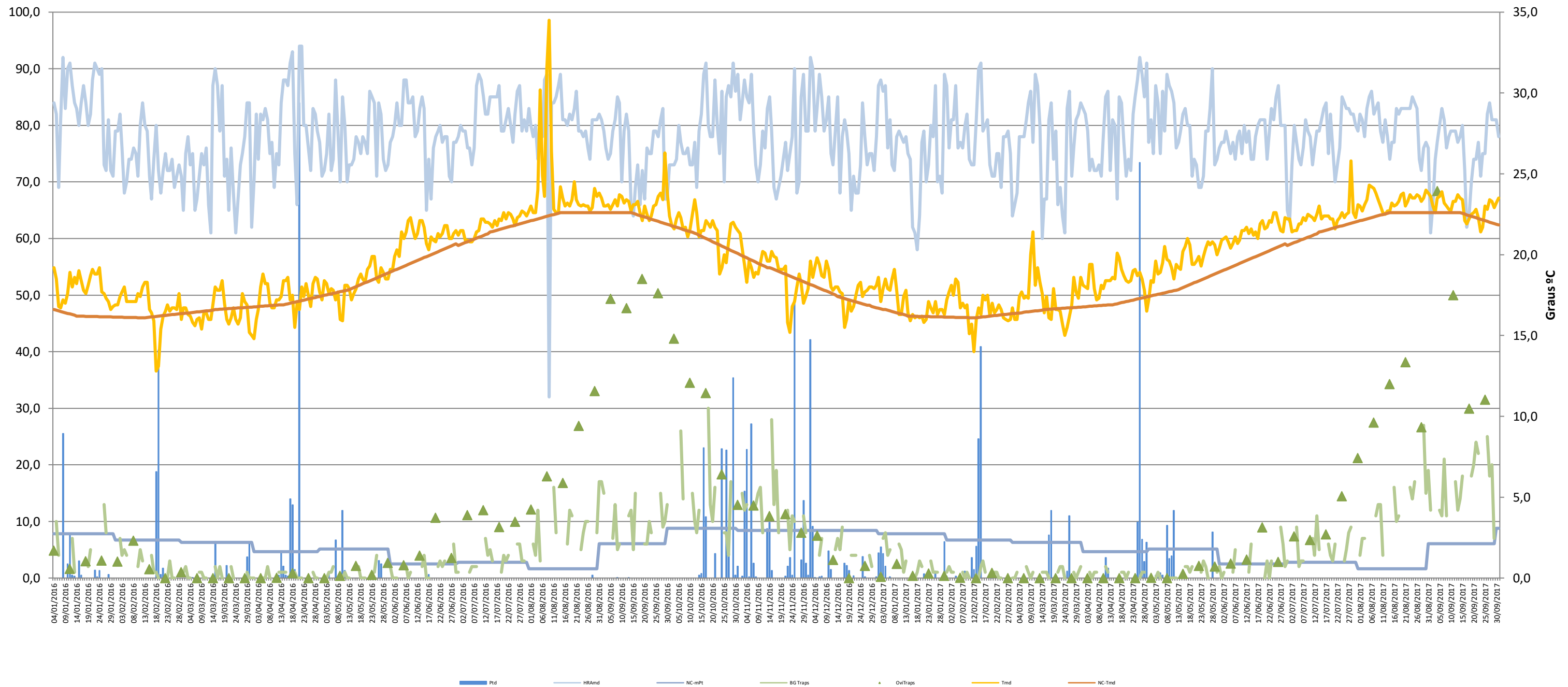
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 39 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)