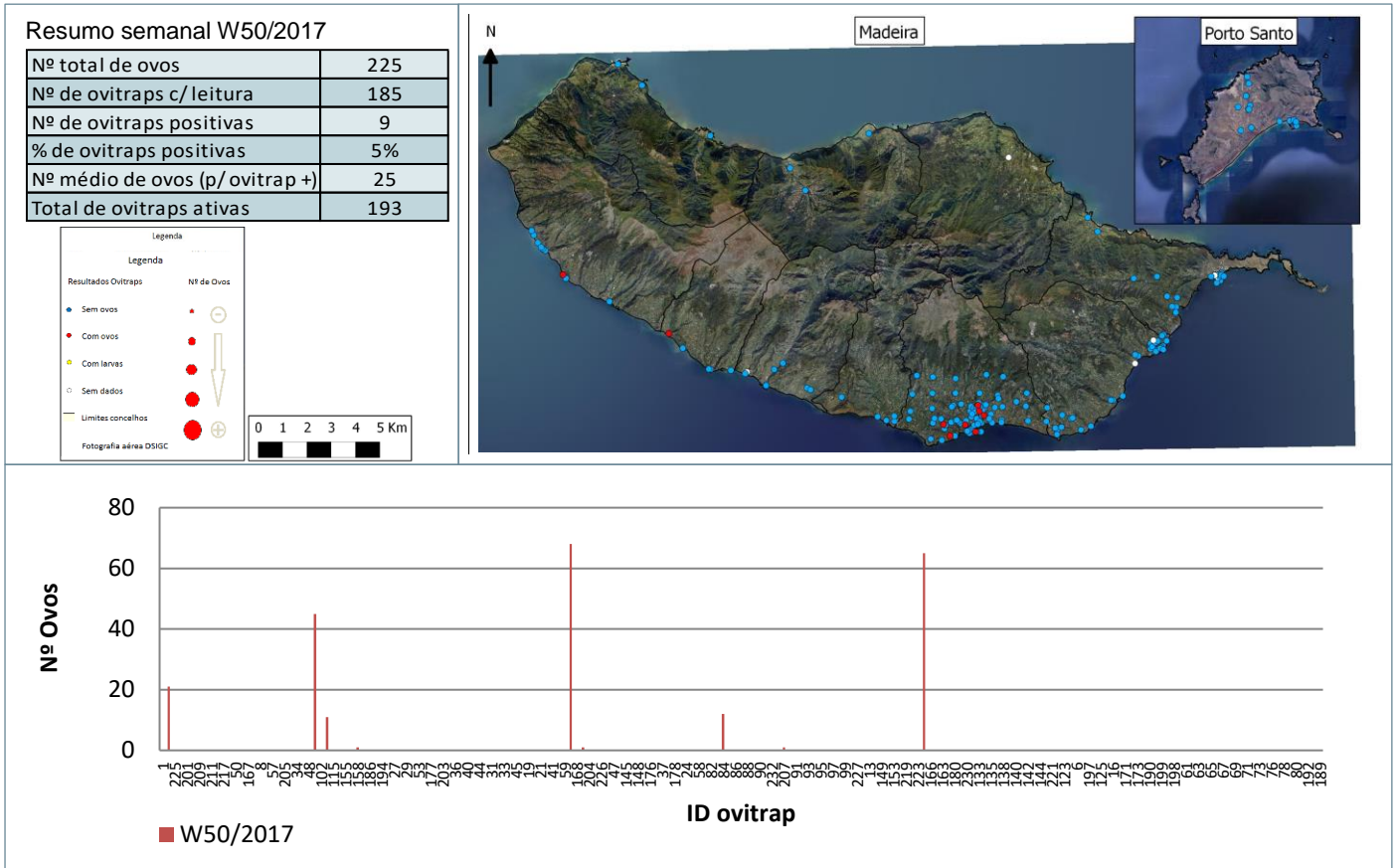


Semana W50/2017: 11 a 17 de dezembro de 2017

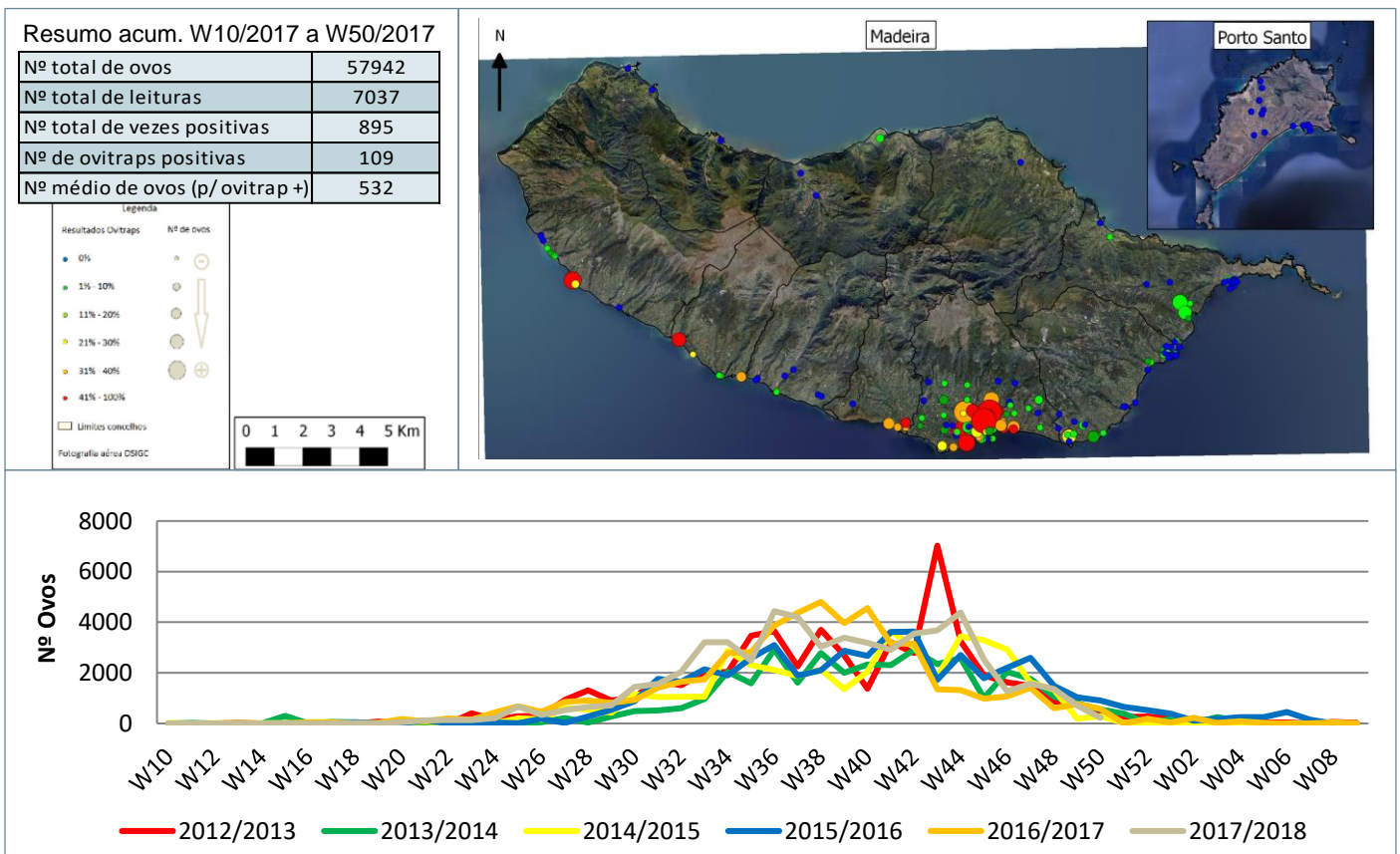
Período acumulado: W10/2016 a W50/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



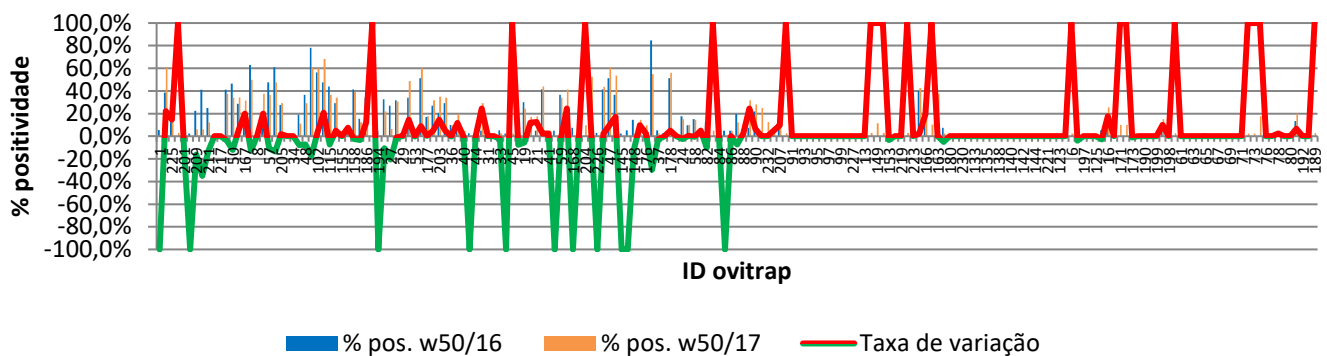
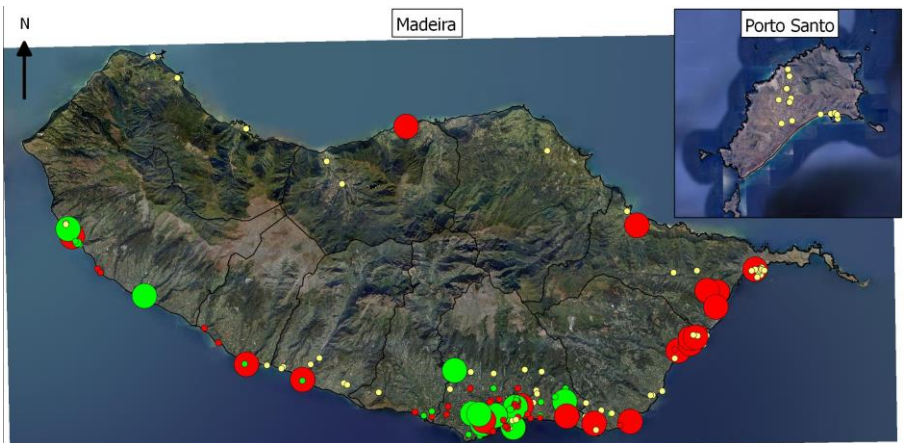
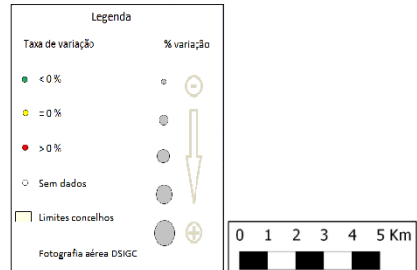
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W50/2016 vs W50/2017

% positividade 2016_2017	11,6%
% positividade 2017_2018	12,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,16%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W50/2017	W10/2017 a W50/2017 (b)	W50/2016 vs W50/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/16	% pos. w50/17	Var. (e)
1	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
218	1	61%	38,5%	60,6%	22,14%
225	0	27%	12,5%	27,3%	14,77%
165	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
201	0	6%	17,5%	6,1%	-11,44%
202	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
209	0	6%	22,5%	6,1%	-16,44%
210	0	6%	41,0%	6,1%	-34,97%
211	0	12%	25,0%	12,1%	-12,88%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	38%	41,0%	37,5%	-3,53%
50	0	34%	46,3%	34,1%	-12,20%
60	0	34%	28,6%	34,3%	5,71%
167	0	31%	11,4%	31,4%	20,00%
196	0	50%	62,9%	50,0%	-12,86%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	38%	17,5%	37,5%	20,00%
57	0	37%	47,5%	36,6%	-10,91%
193	0	48%	61,0%	47,5%	-13,48%
205	0	29%	27,5%	29,3%	1,77%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	11%	18,9%	11,1%	-7,81%
48	0	29%	36,6%	29,3%	-7,32%
101	1	61%	78,0%	61,0%	-17,07%
102	0	60%	56,4%	60,0%	3,59%

Id	W50/2017	W10/2017 a W50/2017 (b)	W50/2016 vs W50/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/16	% pos. w50/17	Var. (e)
105	1	68%	47,5%	68,3%	20,79%
115	0	37%	43,9%	36,6%	-7,32%
118	0	34%	29,3%	34,1%	4,88%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	10%	2,4%	9,8%	7,32%
158	1	39%	41,5%	39,0%	-2,44%
185	0	12%	15,4%	12,2%	-3,19%
186	0	46%	34,1%	46,3%	12,20%
187	0	7%	0,0%	7,3%	100,00%
194	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
195	0	22%	32,5%	22,0%	-10,55%
27	0	6%	26,8%	6,3%	-20,58%
28	0	31%	31,7%	30,8%	-0,94%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	49%	34,1%	48,8%	14,63%
53	0	2%	2,6%	2,4%	-0,13%
54	0	60%	51,2%	60,0%	8,78%
177	0	18%	17,1%	17,5%	0,43%
188	0	32%	26,8%	31,7%	4,88%
203	0	35%	20,5%	35,0%	14,49%
35	0	34%	29,3%	34,1%	4,88%
36	0	10%	10,0%	9,8%	-0,24%
39	0	20%	7,7%	19,5%	11,82%
40	0	5%	5,1%	5,0%	-0,13%
43	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	29%	4,9%	29,3%	24,39%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	3%	5,1%	2,6%	-2,50%
42	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
45	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
52	0	2%	10,0%	2,4%	-7,56%
19	0	24%	30,0%	24,4%	-5,61%
20	0	17%	5,0%	17,1%	12,07%
21	0	18%	5,0%	17,5%	12,50%
22	0	44%	41,5%	43,9%	2,44%
41	0	5%	2,5%	4,9%	2,38%
55	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
59	0	34%	36,6%	34,1%	-2,44%
106	1	41%	17,1%	41,5%	24,39%
168	0	0%	7,5%	0,0%	-100,00%
170	1	5%	2,4%	4,9%	2,44%
204	0	10%	0,0%	9,8%	100,00%
224	0	53%	48,8%	52,5%	3,72%
226	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
46	0	44%	41,5%	43,6%	2,13%
47	0	61%	51,2%	61,0%	9,76%
49	0	54%	36,6%	53,7%	17,07%
145	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
147	3	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
148	0	2%	14,6%	2,4%	-12,20%
175	0	15%	5,0%	14,6%	9,63%
176	0	10%	7,5%	9,8%	2,26%
229	0	55%	84,6%	55,0%	-29,52%
37	0	2%	5,1%	2,4%	-2,69%
38	0	3%	2,8%	2,5%	-0,28%

Id	W50/2017	W10/2017 a W50/2017 (b)	W50/2016 vs W50/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/16	% pos. w50/17	Var. (e)
178	0	56%	51,2%	56,1%	4,88%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	15%	17,5%	15,0%	-2,50%
56	0	10%	9,8%	10,0%	0,24%
58	0	15%	15,0%	14,6%	-0,37%
81	0	7%	2,4%	7,3%	4,88%
82	0	2%	12,5%	2,4%	-10,06%
83	0	5%	0,0%	4,9%	100,00%
84	1	5%	4,9%	4,9%	0,00%
85	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
86	0	5%	4,9%	4,9%	0,00%
87	0	12%	19,5%	12,2%	-7,32%
88	0	7%	4,9%	7,3%	2,44%
89	0	32%	7,3%	31,7%	24,39%
90	0	28%	22,0%	28,2%	6,25%
231	0	25%	NR	25,0%	NR
232	0	13%	NR	12,5%	NR
206	0	7%	2,4%	7,3%	4,88%
207	1	24%	14,6%	24,4%	9,76%
12	0	3%	0,0%	2,7%	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	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	5%	5,1%	5,1%	0,00%
120	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
149	0	11%	0,0%	11,4%	100,00%
150	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
153	0	3%	6,1%	2,9%	-3,20%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	43%	40,0%	42,5%	2,50%
166	0	29%	10,0%	29,3%	19,27%
3	0	10%	0,0%	10,3%	100,00%
163	0	38%	37,5%	37,5%	0,00%
184	0	2%	7,5%	2,4%	-5,06%
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	W50/2017	W10/2017 a W50/2017 (b)	W50/2016 vs W50/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/16	% pos. w50/17	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	3%	0,0%	2,5%	100,00%
128	0	10%	14,3%	10,3%	-3,94%
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	3%	5,3%	2,6%	-2,70%
16	0	26%	8,1%	25,6%	17,53%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
172	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
173	0	5%	6,1%	5,1%	-0,93%
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	15%	5,1%	15,0%	9,87%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	2,6%	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%	2,6%	2,7%	0,14%
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%	2,5%	100,00%
73	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
74	0	18%	0,0%	17,5%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	5%	2,6%	5,0%	2,44%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	20%	13,5%	20,0%	6,49%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
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:

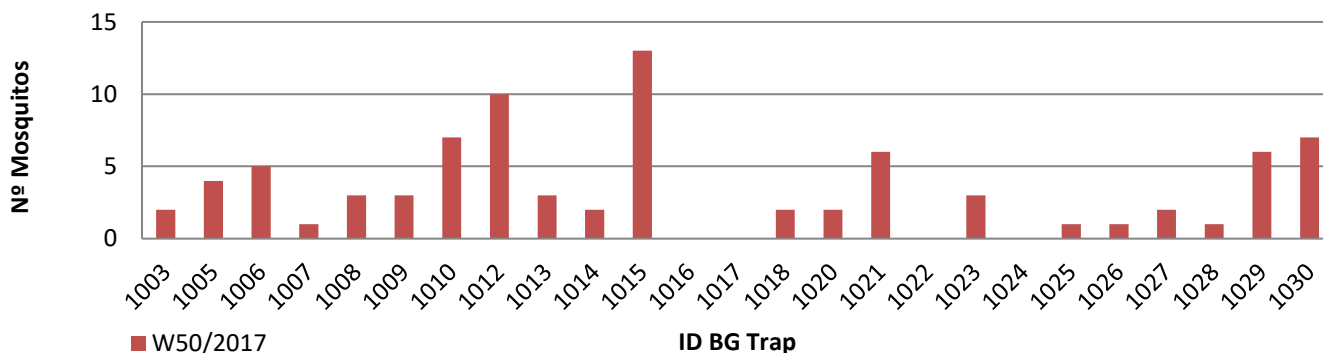
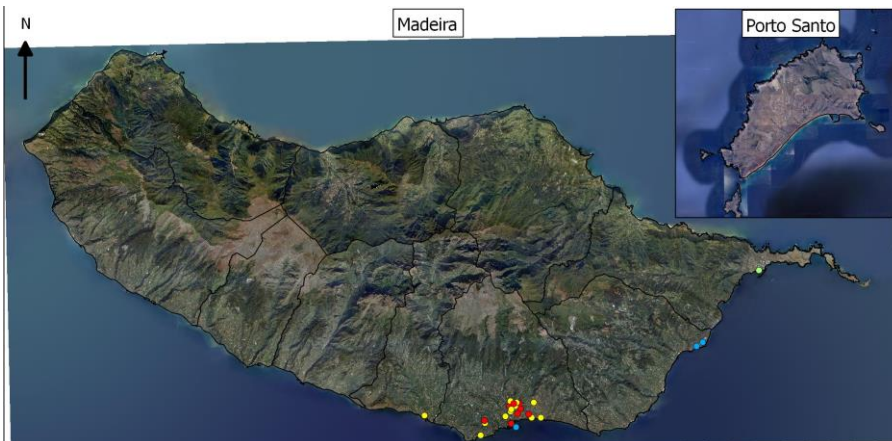
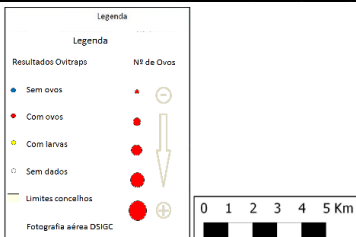
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)**

**Resumo semanal W50/2017**

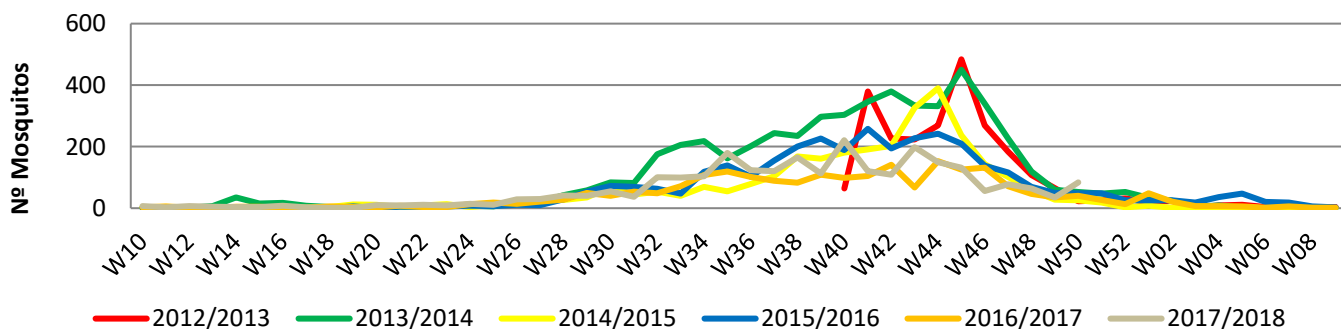
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	84	54	30
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	21		
% de BG Traps positivas	88%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2017 a W50/2017**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2592	1339	1253
Nº total de leituras	3483		
Nº total de vezes positivas	993		
Nº de BG Traps positivas	25		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	104		

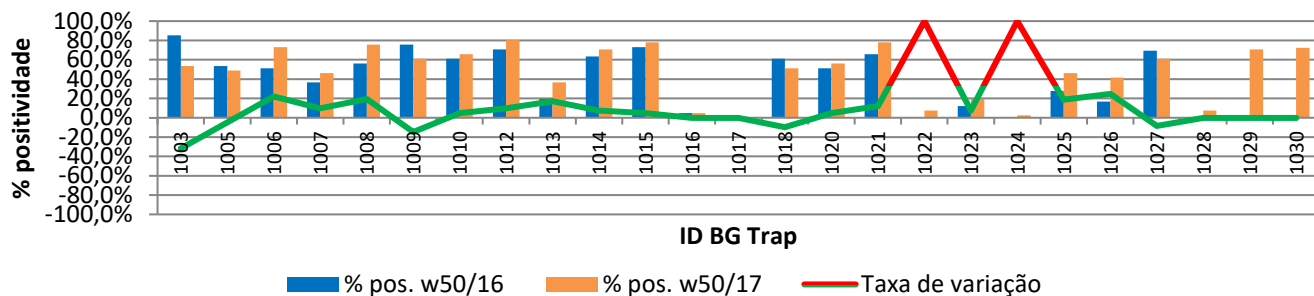
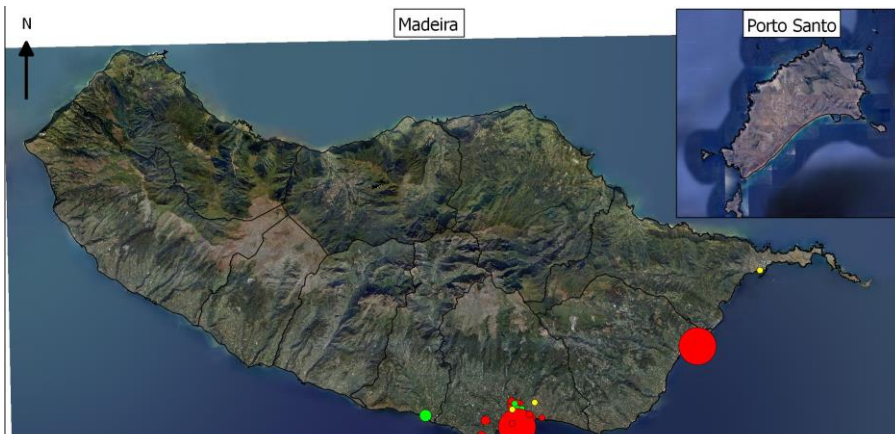
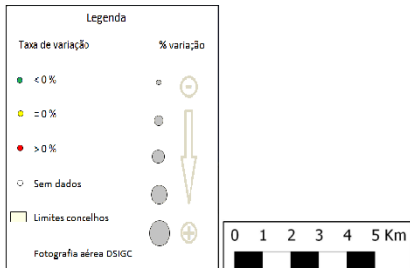


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

W50/2016 vs W50/2017

% positividade 2016_2017	46,0%
% positividade 2017_2018	49,8%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,80%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W50/2017	W10/2017 a W50/2017 (b)	W50/2016 vs W50/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/16	% pos. w50/17	Var. (e)
1003	2	54%	85,4%	53,7%	-31,71%
1005	2	49%	53,7%	48,8%	-4,88%
1006	2	73%	51,2%	73,2%	21,95%
1007	1	46%	36,6%	46,3%	9,76%
1008	2	76%	56,1%	75,6%	19,51%
1009	1	61%	75,6%	61,0%	-14,53%
1010	2	66%	61,0%	65,9%	4,88%
1012	2	80%	70,7%	80,5%	9,76%
1013	2	37%	19,5%	36,6%	17,97%
1014	1	71%	63,4%	70,7%	7,32%
1015	2	78%	73,2%	78,0%	4,88%
1016	0	5%	4,9%	4,9%	0,00%
1018	2	51%	61,0%	51,3%	-9,69%
1020	1	56%	51,2%	56,1%	4,88%
1021	2	78%	65,9%	78,0%	12,20%
1022	0	7%	0,0%	7,3%	100,00%
1023	1	20%	12,2%	19,5%	7,32%
1024	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
1025	1	46%	27,8%	46,3%	18,56%
1026	1	41%	16,7%	41,5%	24,80%
1027	1	61%	69,4%	61,0%	-8,47%
1028	3	7%	NR	7,3%	NR
1029	2	71%	NR	70,7%	NR
1030	2	72%	NR	72,4%	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.

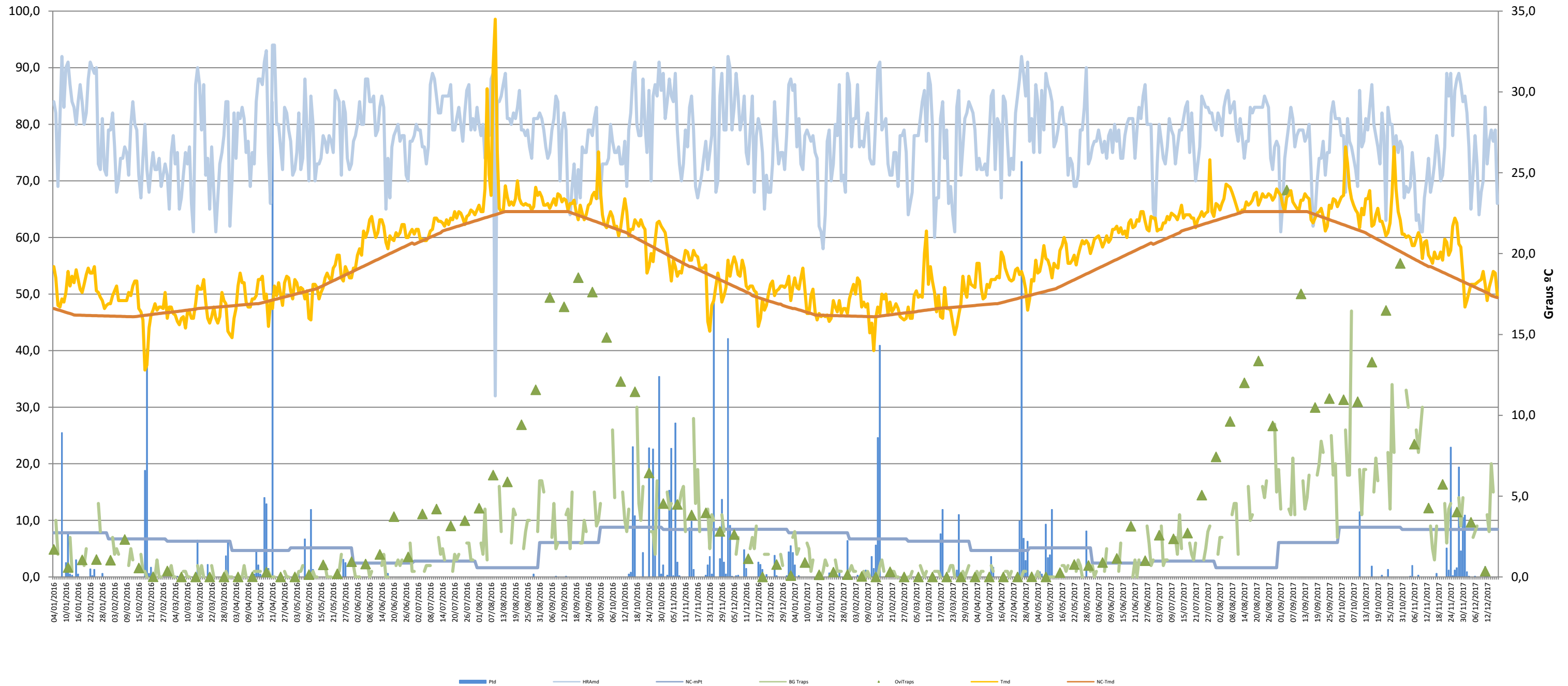
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 50 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)