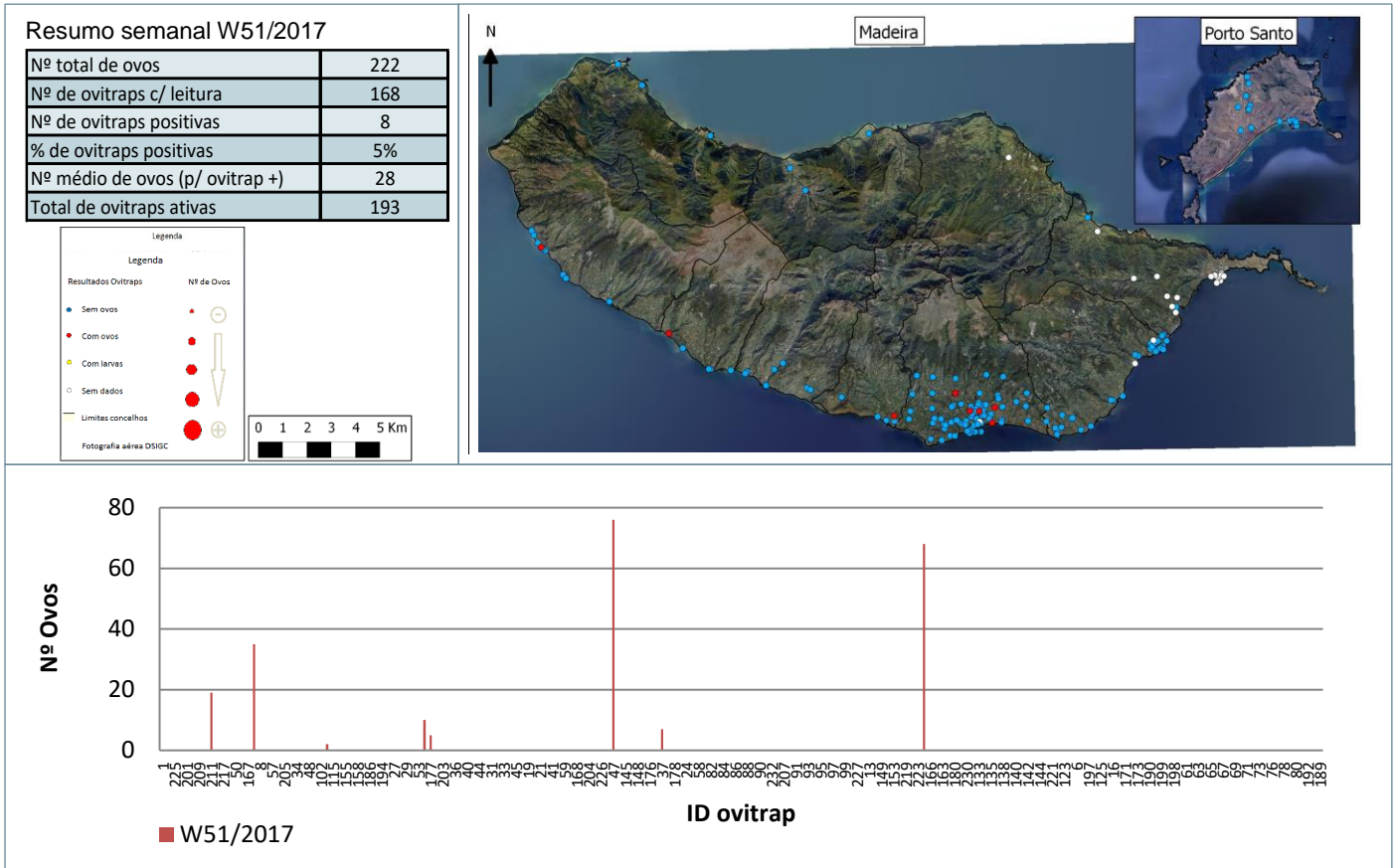


Semana W51/2017: 18 a 24 de dezembro de 2017

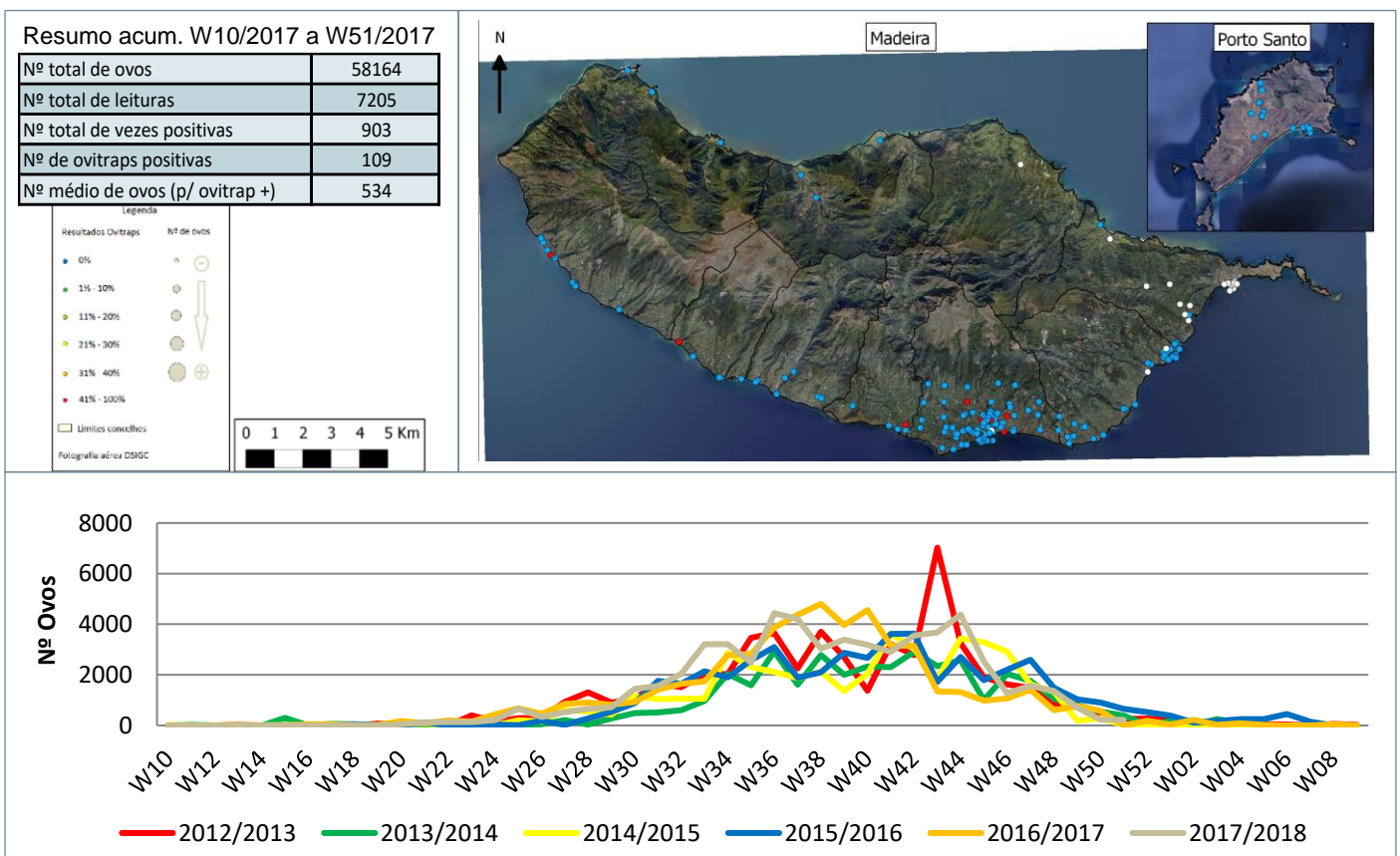
Período acumulado: W10/2016 a W51/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



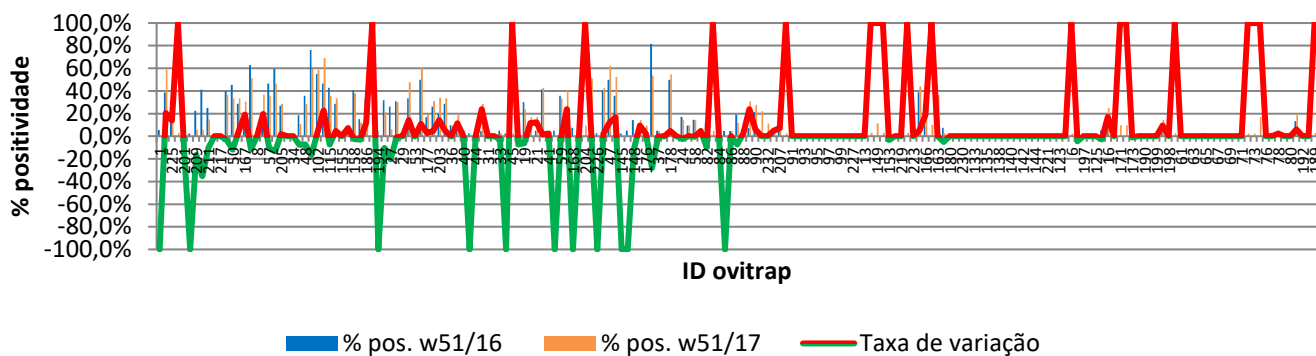
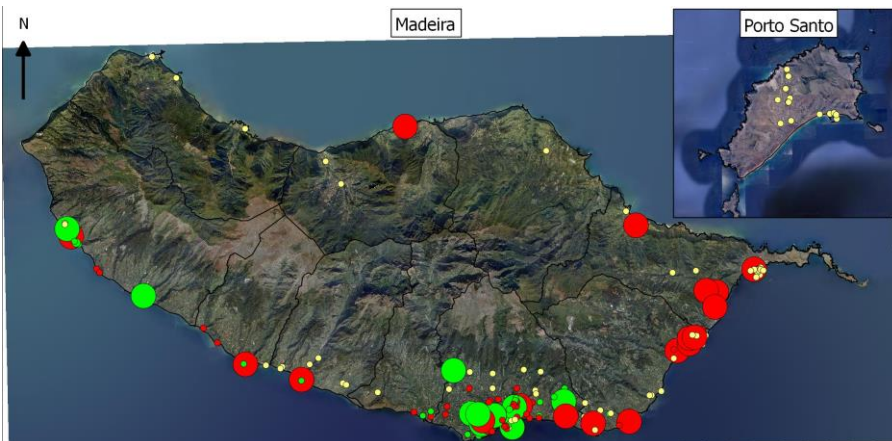
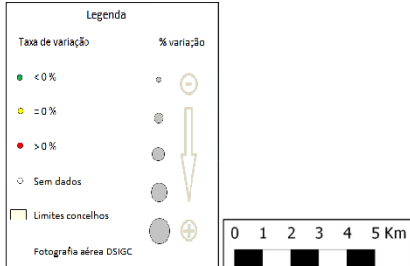
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
W51/2016 vs W51/2017

% positividade 2016_2017	11,4%
% positividade 2017_2018	12,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,17%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W51/2017	W10/2017 a W51/2017 (b)	W51/2016 vs W51/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/16	% pos. w51/17	Var. (e)
1	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
218	0	59%	38,5%	58,8%	20,36%
225	0	26%	12,5%	26,5%	13,97%
165	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
201	0	6%	17,5%	5,9%	-11,62%
202	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
209	0	6%	22,5%	5,9%	-16,62%
210	0	6%	41,0%	5,9%	-35,14%
211	1	15%	25,0%	14,7%	-10,29%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	37%	40,0%	36,6%	-3,41%
50	0	33%	45,2%	33,3%	-11,90%
60	0	33%	28,6%	33,3%	4,76%
167	0	31%	11,4%	30,6%	19,13%
196	1	51%	62,9%	51,4%	-11,43%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	37%	17,1%	36,6%	19,51%
57	0	36%	46,3%	35,7%	-10,63%
193	0	46%	59,5%	46,3%	-13,18%
205	0	29%	26,8%	28,6%	1,74%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	11%	18,4%	10,8%	-7,61%
48	0	29%	35,7%	28,6%	-7,14%
101	0	60%	76,2%	59,5%	-16,67%
102	0	59%	55,0%	58,5%	3,54%

Id	W51/2017	W10/2017 a W51/2017 (b)	W51/2016 vs W51/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/16	% pos. w51/17	Var. (e)
105	1	69%	46,3%	69,0%	22,71%
115	0	36%	42,9%	35,7%	-7,14%
118	0	33%	28,6%	33,3%	4,76%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	10%	2,4%	9,5%	7,14%
158	0	38%	40,5%	38,1%	-2,38%
185	0	12%	15,0%	11,9%	-3,10%
186	0	45%	33,3%	45,2%	11,90%
187	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
194	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
195	0	21%	31,7%	21,4%	-10,28%
27	0	6%	26,2%	6,1%	-20,13%
28	0	30%	31,0%	30,0%	-0,95%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	48%	33,3%	47,6%	14,29%
53	0	2%	2,5%	2,4%	-0,12%
54	1	61%	50,0%	61,0%	10,98%
177	1	20%	16,7%	19,5%	2,85%
188	0	31%	26,2%	31,0%	4,76%
203	0	34%	20,0%	34,1%	14,15%
35	0	33%	28,6%	33,3%	4,76%
36	0	10%	9,8%	9,5%	-0,23%
39	0	19%	7,5%	19,0%	11,55%
40	0	5%	5,0%	4,9%	-0,12%
43	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	29%	4,8%	28,6%	23,81%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	3%	5,0%	2,6%	-2,44%
42	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
45	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
52	0	2%	9,8%	2,4%	-7,38%
19	0	24%	30,0%	23,8%	-6,19%
20	0	17%	4,9%	16,7%	11,79%
21	0	17%	4,9%	17,1%	12,20%
22	0	43%	41,5%	42,9%	1,39%
41	0	5%	2,4%	4,8%	2,32%
55	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
59	0	33%	35,7%	33,3%	-2,38%
106	0	40%	16,7%	40,5%	23,81%
168	0	0%	7,3%	0,0%	-100,00%
170	0	5%	2,4%	4,8%	2,38%
204	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
224	0	51%	47,6%	51,2%	3,60%
226	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
46	0	43%	40,5%	42,5%	2,02%
47	1	62%	50,0%	61,9%	11,90%
49	0	52%	35,7%	52,4%	16,67%
145	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
147	3	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
148	0	2%	14,3%	2,4%	-11,90%
175	0	14%	4,9%	14,3%	9,41%
176	0	10%	7,3%	9,5%	2,21%
229	0	54%	81,5%	53,7%	-27,82%
37	1	5%	5,0%	4,8%	-0,24%
38	0	2%	2,7%	2,4%	-0,26%

Id	W51/2017	W10/2017 a W51/2017 (b)	W51/2016 vs W51/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/16	% pos. w51/17	Var. (e)
178	0	55%	50,0%	54,8%	476%
23	0	0%	0,0%	0,0%	000%
24	0	15%	17,1%	14,6%	-2,44%
56	0	10%	9,5%	9,8%	023%
58	0	14%	14,6%	14,3%	-0,35%
81	0	7%	2,4%	7,1%	476%
82	0	2%	12,2%	2,4%	-9,81%
83	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
84	0	5%	4,8%	4,8%	000%
85	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
86	0	5%	4,8%	4,8%	000%
87	0	12%	19,0%	11,9%	-7,14%
88	0	7%	4,8%	7,1%	238%
89	0	31%	7,1%	31,0%	2381%
90	0	28%	21,4%	27,5%	607%
231	0	22%	NR	22,2%	NR
232	0	11%	NR	11,1%	NR
206	3	7%	2,4%	7,3%	494%
207	0	24%	16,7%	23,8%	714%
12	3	3%	0,0%	2,7%	100,00%
91	3	0%	0,0%	0,0%	000%
92	3	0%	0,0%	0,0%	000%
93	3	0%	0,0%	0,0%	000%
94	3	0%	0,0%	0,0%	000%
95	3	0%	0,0%	0,0%	000%
96	3	0%	0,0%	0,0%	000%
97	3	0%	0,0%	0,0%	000%
98	3	0%	0,0%	0,0%	000%
99	3	0%	0,0%	0,0%	000%
100	3	0%	0,0%	0,0%	000%
227	3	0%	0,0%	0,0%	000%
228	3	0%	0,0%	0,0%	000%
13	0	5%	5,0%	5,0%	000%
120	3	3%	0,0%	2,9%	100,00%
149	3	11%	0,0%	11,4%	100,00%
150	3	3%	0,0%	3,0%	100,00%
153	3	3%	6,1%	2,9%	-3,20%
208	3	0%	0,0%	0,0%	000%
219	3	0%	0,0%	0,0%	000%
183	3	3%	0,0%	2,9%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	000%
2	1	44%	38,9%	43,9%	501%
166	0	29%	9,8%	28,6%	1882%
3	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
163	0	37%	36,6%	36,6%	000%
184	0	2%	7,3%	2,4%	-4,94%
180	0	0%	0,0%	0,0%	000%
126	0	0%	0,0%	0,0%	000%
230	0	0%	0,0%	0,0%	000%
131	0	0%	0,0%	0,0%	000%
133	0	0%	0,0%	0,0%	000%
134	0	0%	0,0%	0,0%	000%
135	0	0%	0,0%	0,0%	000%
137	0	0%	0,0%	0,0%	000%
138	0	0%	0,0%	0,0%	000%
139	0	0%	0,0%	0,0%	000%
140	0	0%	0,0%	0,0%	000%

Id	W51/2017	W10/2017 a W51/2017 (b)	W51/2016 vs W51/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/16	% pos. w51/17	Var. (e)
141	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
144	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
221	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
7	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
123	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
5	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
6	0	2%	0,0%	2,4%	10 0,00%
128	0	10%	14,3%	10,0%	-4 29%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
15	0	3%	5,1%	2,5%	-2 63%
16	0	25%	7,9%	25,0%	17 11%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
171	0	10%	0,0%	9,8%	10 0,00%
172	0	10%	0,0%	9,8%	10 0,00%
173	0	5%	6,1%	5,0%	-1 06%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
191	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
200	0	15%	5,1%	14,6%	9 51%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
14	0	3%	0,0%	2,6%	10 0,00%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
63	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
64	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
65	0	3%	2,6%	2,6%	0 07%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
68	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
70	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
72	0	2%	0,0%	2,4%	10 0,00%
73	0	2%	0,0%	2,4%	10 0,00%
74	0	17%	0,0%	17,1%	10 0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
78	0	5%	2,6%	4,9%	2 31%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0 100%
121	0	20%	13,5%	19,5%	6 00%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0 100%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0 100%
189	0	3%	0,0%	2,9%	10 0,00%
17	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%

**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.

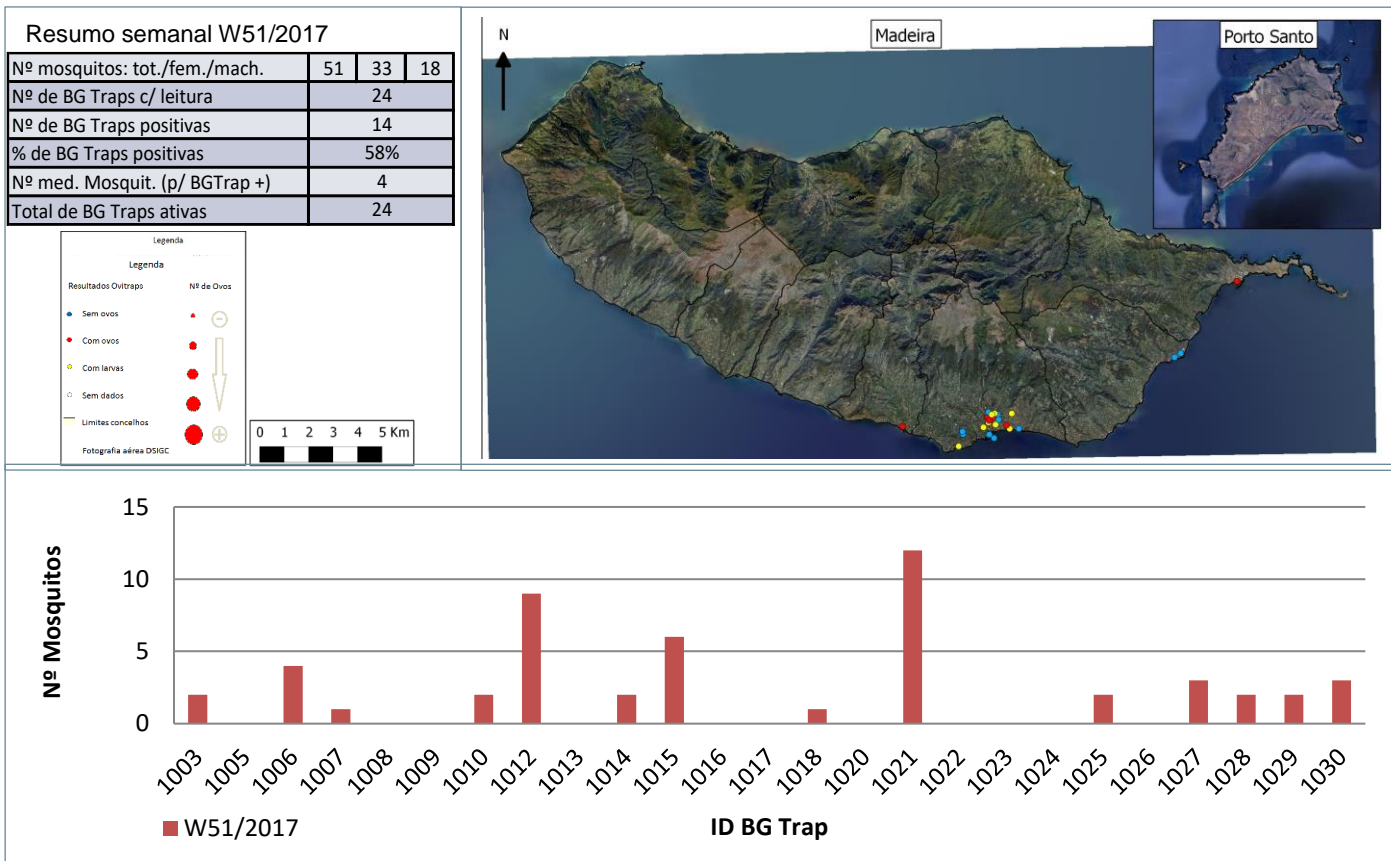
c) Percentagem de vezes em que a ovttrap registou a presença de ovos.

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

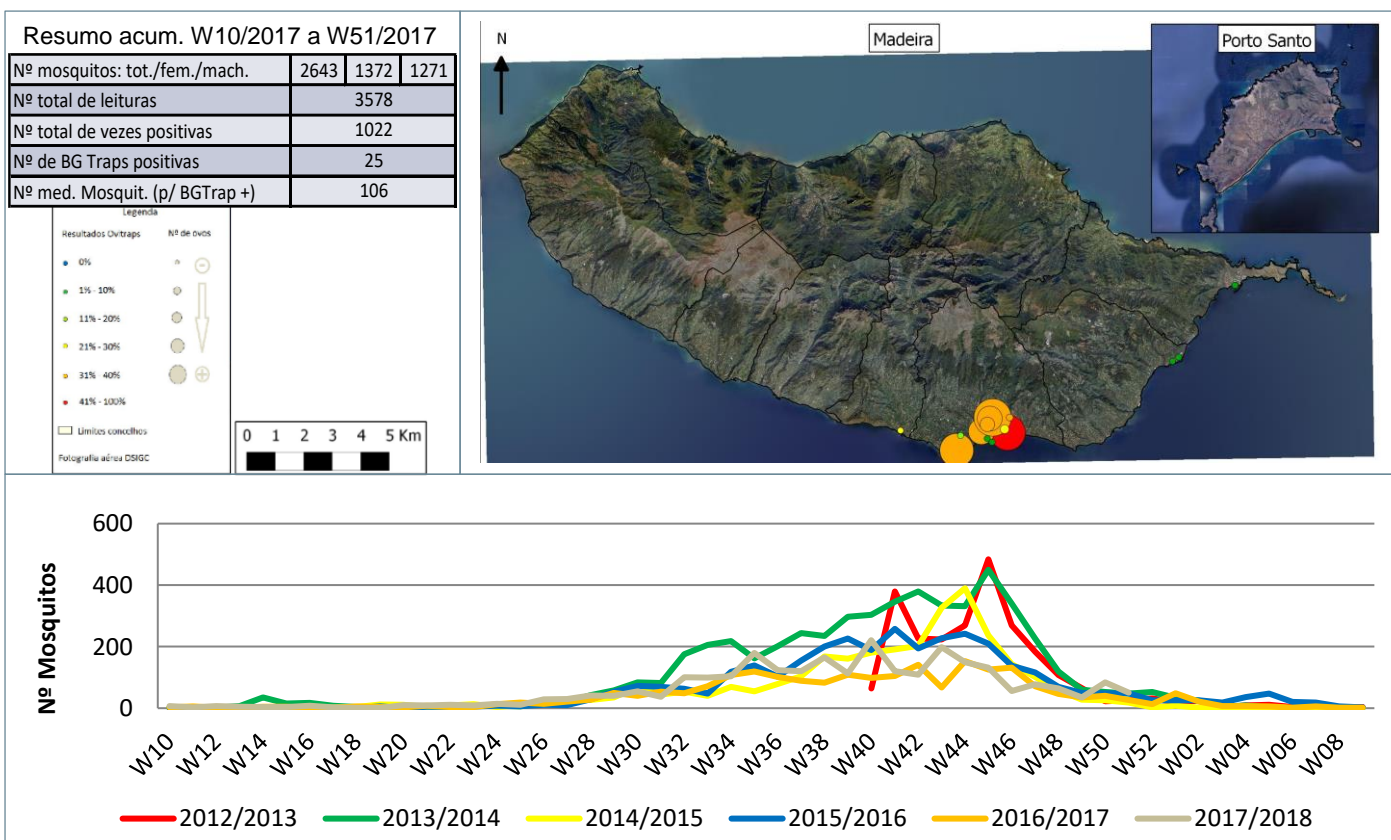
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)**



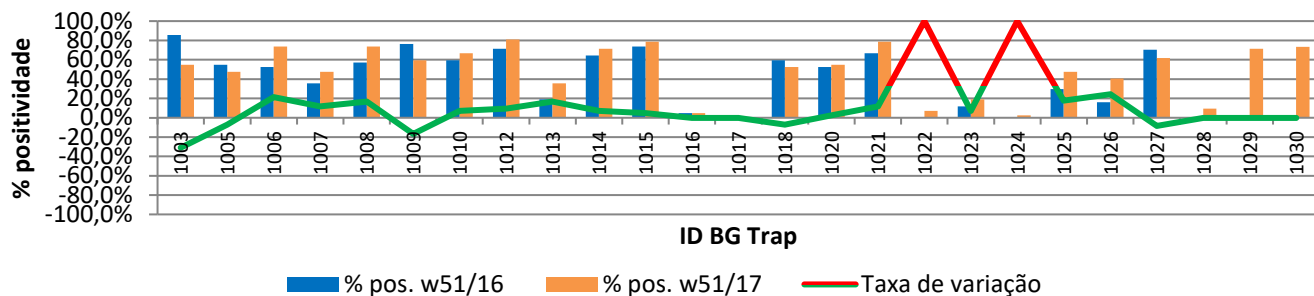
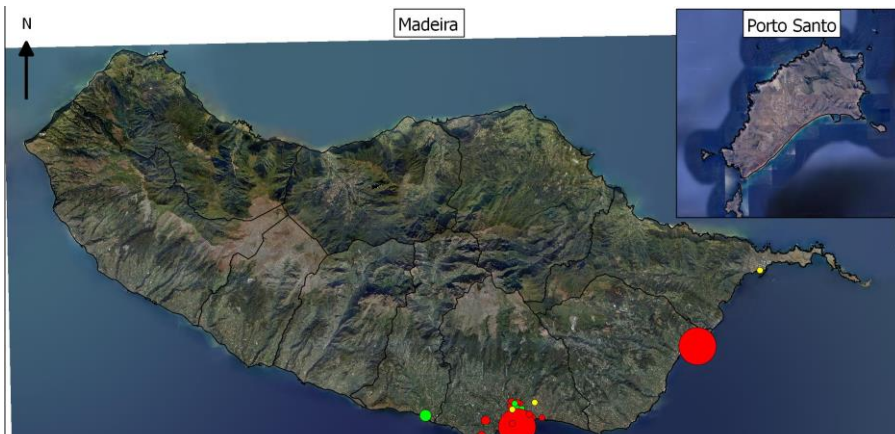
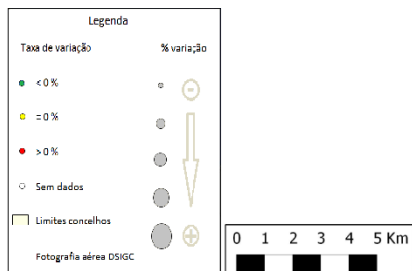
**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**



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

### Resumo comparativo W51/2016 vs W51/2017

% positividade 2016_2017	46,3%
% positividade 2017_2018	50,0%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,69%



### Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W51/2017	W10/2017 a W51/2017 (b)	W51/2016 vs W51/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/16	% pos. w51/17	Var. (e)
1003	1	55%	85,7%	54,8%	-30,95%
1005	0	48%	54,8%	47,6%	-7,14%
1006	2	74%	52,4%	73,8%	21,43%
1007	1	48%	35,7%	47,6%	11,90%
1008	0	74%	57,1%	73,8%	16,67%
1009	0	60%	76,2%	59,5%	-15,67%
1010	2	67%	59,5%	66,7%	7,14%
1012	2	81%	71,4%	81,0%	9,52%
1013	0	36%	19,0%	35,7%	16,67%
1014	2	71%	64,3%	71,4%	7,14%
1015	2	79%	73,8%	78,6%	4,76%
1016	0	5%	4,8%	4,8%	0,00%
1018	1	53%	59,5%	52,5%	-7,02%
1020	0	55%	52,4%	54,8%	2,38%
1021	2	79%	66,7%	78,6%	11,90%
1022	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
1023	0	19%	11,9%	19,0%	7,14%
1024	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
1025	1	48%	29,7%	47,6%	17,89%
1026	0	40%	16,2%	40,5%	24,26%
1027	2	62%	70,3%	61,9%	-8,37%
1028	1	10%	NR	9,5%	NR
1029	1	71%	NR	71,4%	NR
1030	2	73%	NR	73,3%	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.

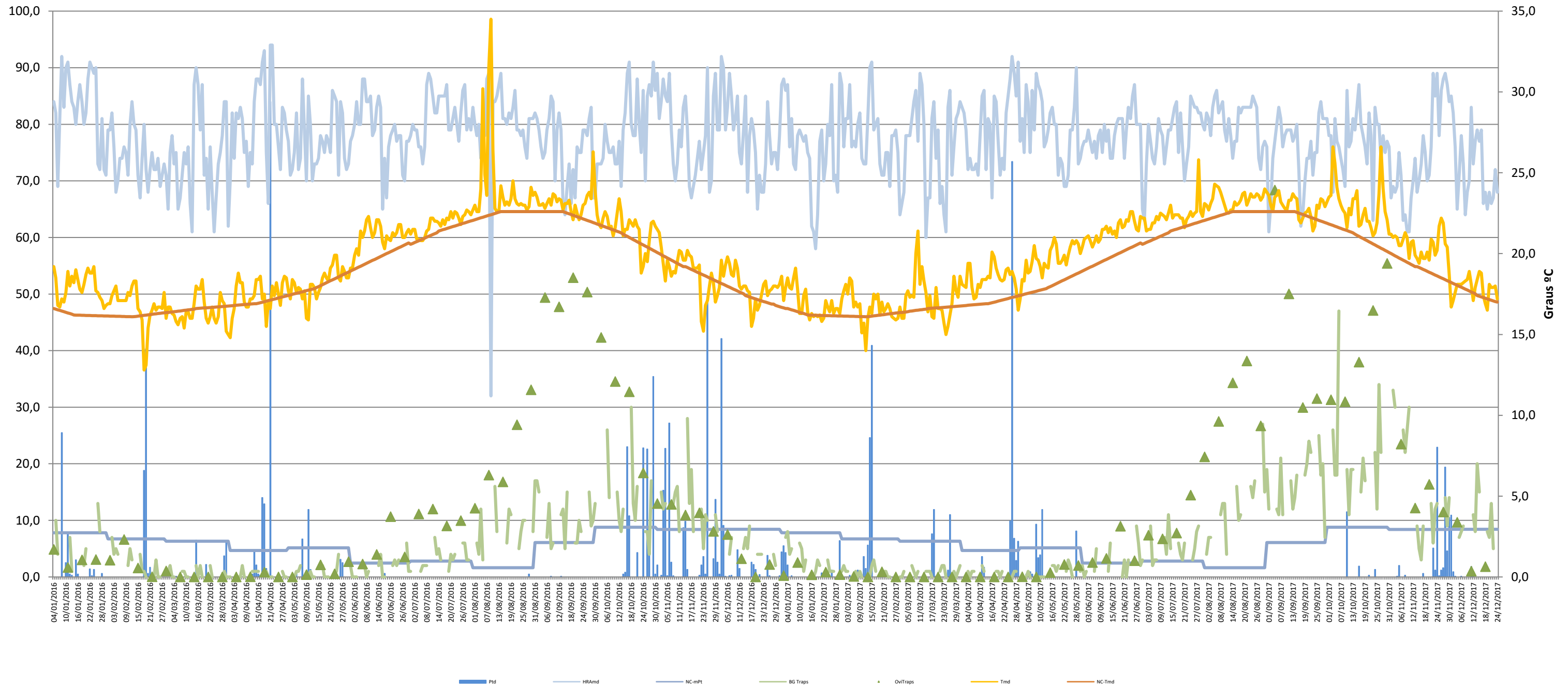
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 51 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)