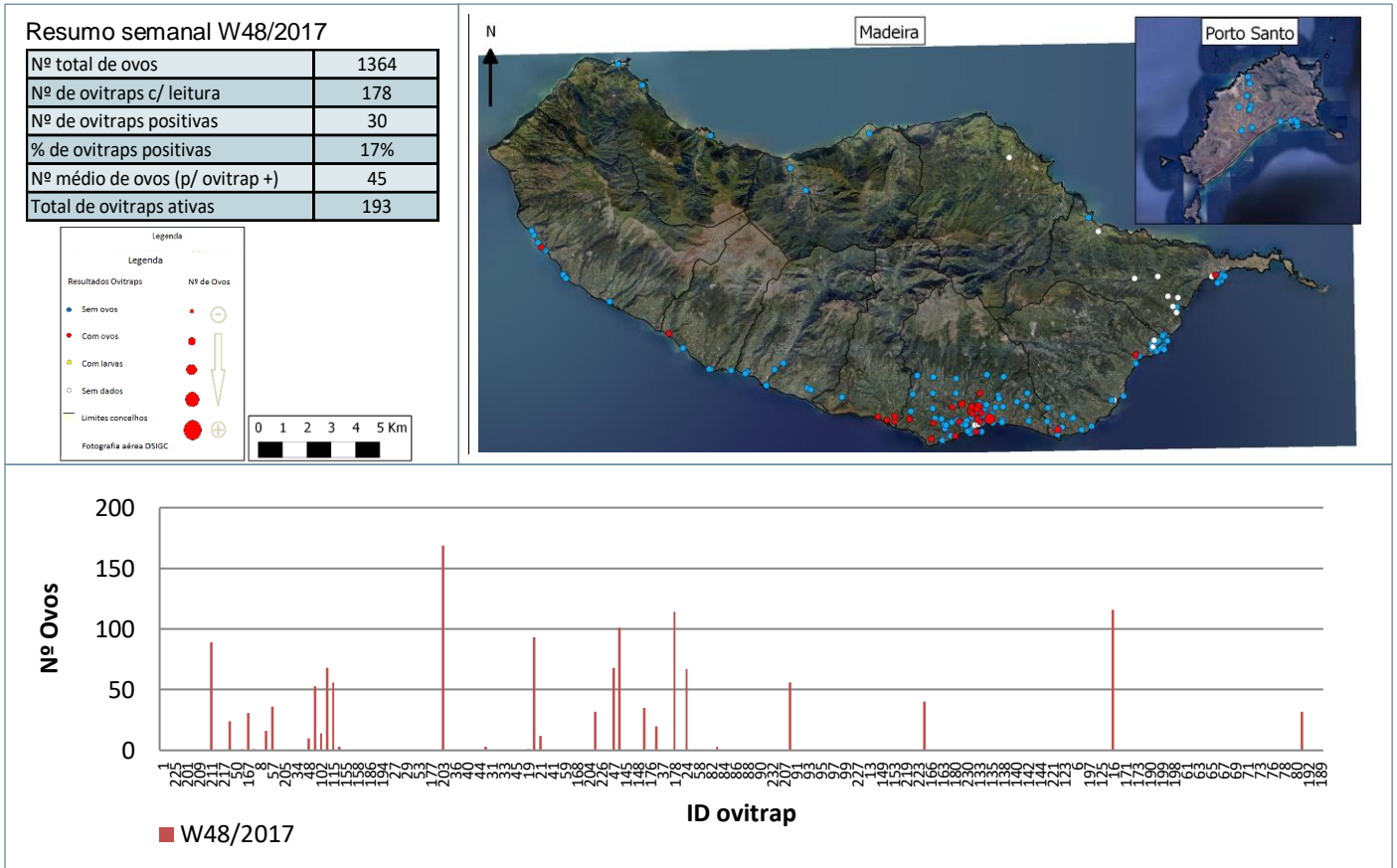


Semana W48/2017: 27 de novembro a 03 de dezembro de 2017

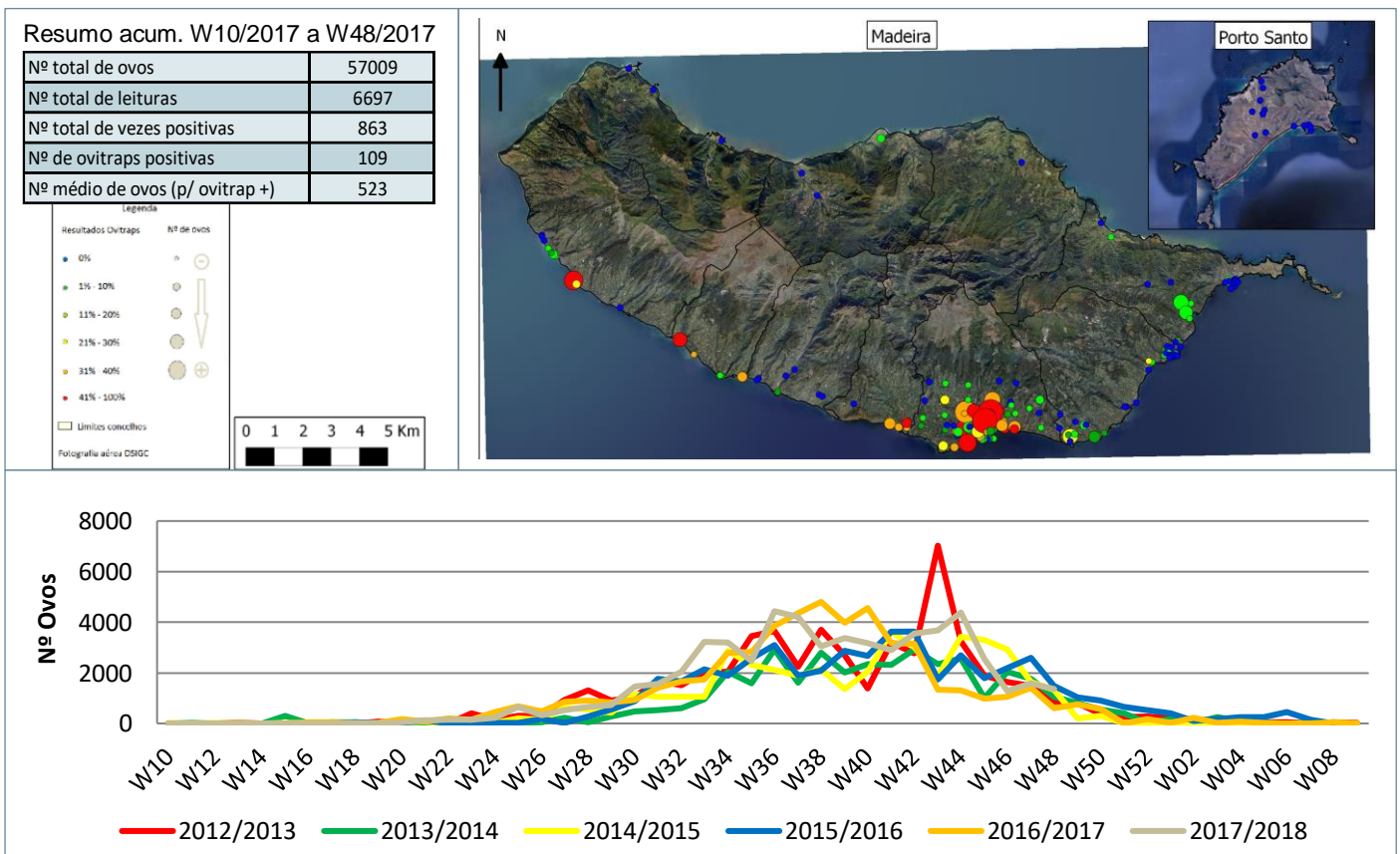
Período acumulado: W10/2016 a W48/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



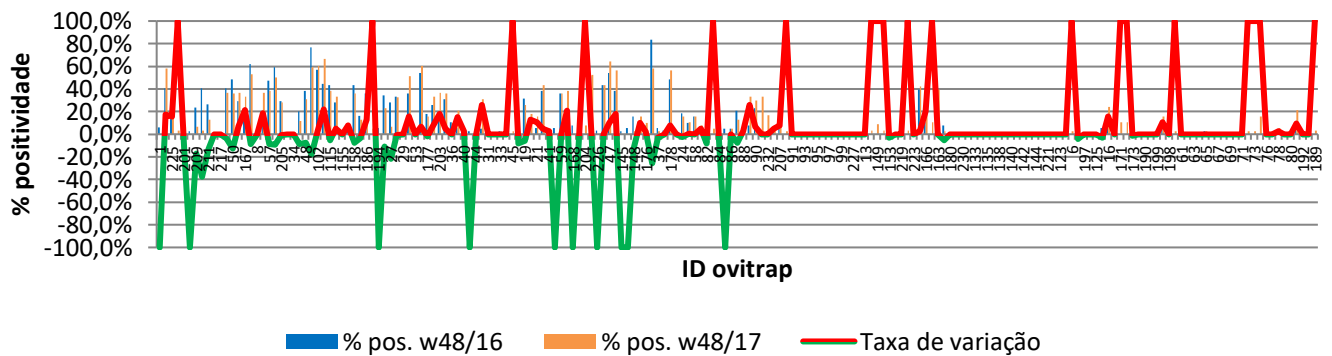
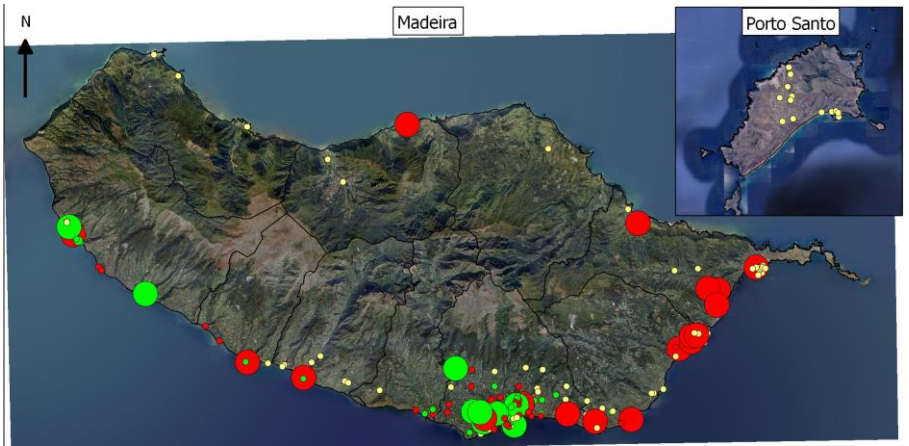
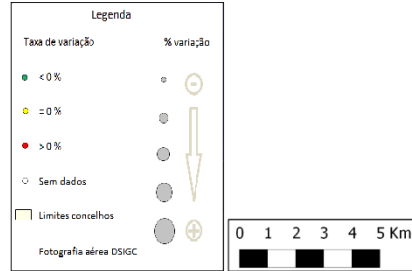
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W48/2016 vs W48/2017

% positividade 2016_2017	11,7%
% positividade 2017_2018	12,9%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,17%



## Grilha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2017	W10/2017 a W48/2017 (b)	W48/2016 vs W48/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/16	% pos. w48/17	Var. (e)
1	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
218	0	58%	40,5%	58,1%	17,52%
225	0	29%	13,2%	29,0%	15,87%
165	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
201	0	6%	18,4%	6,5%	-11,97%
202	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
209	0	6%	23,7%	6,5%	-17,23%
210	0	3%	40,5%	3,2%	-37,31%
211	1	13%	26,3%	12,9%	-13,41%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	37%	40,5%	36,8%	-3,70%
50	0	36%	48,7%	35,9%	-12,82%
60	1	36%	29,4%	36,4%	6,95%
167	1	33%	11,8%	33,3%	21,57%
196	1	53%	61,8%	53,1%	-8,64%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	37%	18,4%	36,8%	18,42%
57	1	38%	47,4%	38,5%	-8,91%
193	0	50%	59,0%	50,0%	-8,97%
205	0	28%	28,9%	28,2%	-0,74%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	11%	20,0%	11,4%	-8,57%
48	1	31%	38,5%	30,8%	-7,69%
101	1	59%	76,9%	59,0%	-17,95%
102	1	61%	56,8%	60,5%	3,77%

Id	W48/2017	W10/2017 a W48/2017 (b)	W48/2016 vs W48/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/16	% pos. w48/17	Var. (e)
105	1	67%	44,7%	66,7%	21,93%
115	1	38%	43,6%	38,5%	-5,13%
118	1	33%	28,2%	33,3%	5,13%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	10%	2,6%	10,3%	7,69%
158	0	36%	43,6%	35,9%	-7,69%
185	0	13%	16,2%	12,8%	-3,40%
186	0	49%	35,9%	48,7%	12,82%
187	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
194	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
195	0	23%	34,2%	23,1%	-11,13%
27	0	7%	28,2%	6,7%	-21,54%
28	0	32%	33,3%	32,4%	-0,90%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	51%	35,9%	51,3%	15,38%
53	0	3%	2,7%	2,6%	-0,14%
54	0	61%	53,8%	60,5%	6,68%
177	0	16%	17,9%	15,8%	-2,16%
188	0	33%	25,6%	33,3%	7,69%
203	1	37%	18,9%	36,8%	17,92%
35	0	36%	30,8%	35,9%	5,13%
36	0	10%	10,5%	10,3%	-0,27%
39	0	21%	5,4%	20,5%	15,11%
40	0	5%	2,7%	5,3%	2,56%
43	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	31%	5,1%	30,8%	25,64%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	3%	2,7%	2,8%	0,08%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
52	0	3%	10,5%	2,6%	-7,96%
19	1	26%	31,6%	25,6%	-5,94%
20	1	18%	5,3%	17,9%	12,59%
21	1	16%	5,3%	15,8%	10,53%
22	0	44%	38,5%	43,6%	5,13%
41	0	5%	2,6%	5,1%	2,50%
55	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
59	0	36%	35,9%	35,9%	0,00%
106	0	38%	17,9%	38,5%	20,51%
168	0	0%	7,9%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	2,6%	2,6%	0,00%
204	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
224	1	53%	51,3%	52,6%	1,35%
226	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
46	0	43%	43,6%	43,2%	-0,35%
47	1	64%	53,8%	64,1%	10,26%
49	1	56%	38,5%	56,4%	17,95%
145	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
147	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	15,4%	2,6%	-12,82%
175	1	15%	5,3%	15,4%	10,12%
176	0	10%	7,9%	10,3%	2,36%
229	1	58%	83,3%	57,9%	-25,44%
37	0	3%	5,4%	2,6%	-2,84%
38	0	3%	2,9%	2,6%	-0,31%

Id	W48/2017	W10/2017 a W48/2017 (b)	W48/2016 vs W48/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/16	% pos. w48/17	Var. (e)
178	1	56%	48,7%	56,4%	7,69%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	1	16%	18,4%	15,8%	-2,63%
56	0	11%	10,3%	10,5%	0,27%
58	0	15%	15,8%	15,4%	-0,40%
81	0	8%	2,6%	7,7%	5,13%
82	0	3%	10,5%	2,6%	-7,96%
83	1	5%	0,0%	5,1%	100,00%
84	0	3%	5,1%	2,6%	-2,56%
85	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
86	0	5%	5,1%	5,1%	0,00%
87	0	13%	20,5%	12,8%	-7,69%
88	0	8%	5,1%	7,7%	2,56%
89	0	33%	7,7%	33,3%	25,64%
90	0	30%	23,1%	29,7%	6,65%
231	3	33%	NR	33,3%	NR
232	3	17%	NR	16,7%	NR
206	0	8%	2,6%	7,7%	5,13%
207	0	23%	15,4%	23,1%	7,69%
12	1	3%	0,0%	2,9%	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	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	5%	5,4%	5,4%	0,00%
120	3	3%	0,0%	3,0%	100,00%
149	3	9%	0,0%	9,1%	100,00%
150	3	3%	0,0%	3,2%	100,00%
153	3	3%	6,3%	3,0%	-3,12%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	3%	0,0%	3,0%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	42%	39,4%	42,1%	2,71%
166	0	31%	10,5%	30,8%	20,24%
3	0	11%	0,0%	10,8%	100,00%
163	0	39%	39,5%	39,5%	0,00%
184	0	3%	7,9%	2,6%	-5,33%
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	W48/2017	W10/2017 a W48/2017 (b)	W48/2016 vs W48/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/16	% pos. w48/17	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%	2,6%	100,00%
128	0	11%	15,0%	11,1%	-3,89%
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	3%	5,6%	2,7%	-2,85%
16	1	24%	8,6%	24,3%	15,75%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
172	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
173	0	5%	6,5%	5,4%	-1,05%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	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	16%	5,4%	15,8%	10,38%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	2,8%	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%	2,7%	2,8%	0,08%
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%	2,6%	100,00%
73	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
74	0	16%	0,0%	15,8%	100,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	5%	2,7%	5,3%	2,56%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	21%	11,4%	21,1%	9,62%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	3%	0,0%	3,1%	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.

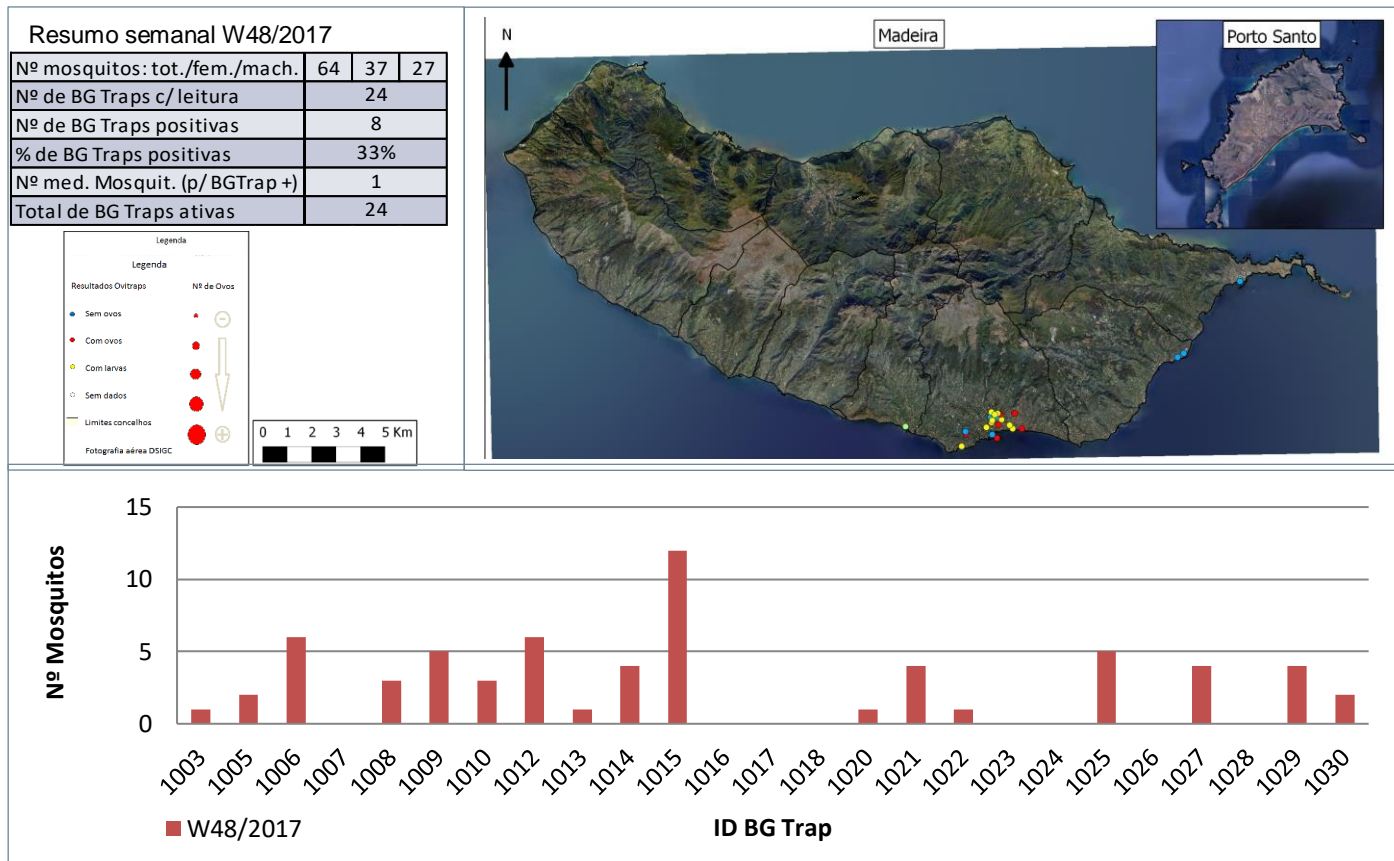
c) Percentagem de vezes em que a ovitrap registou a presença de ovos.

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

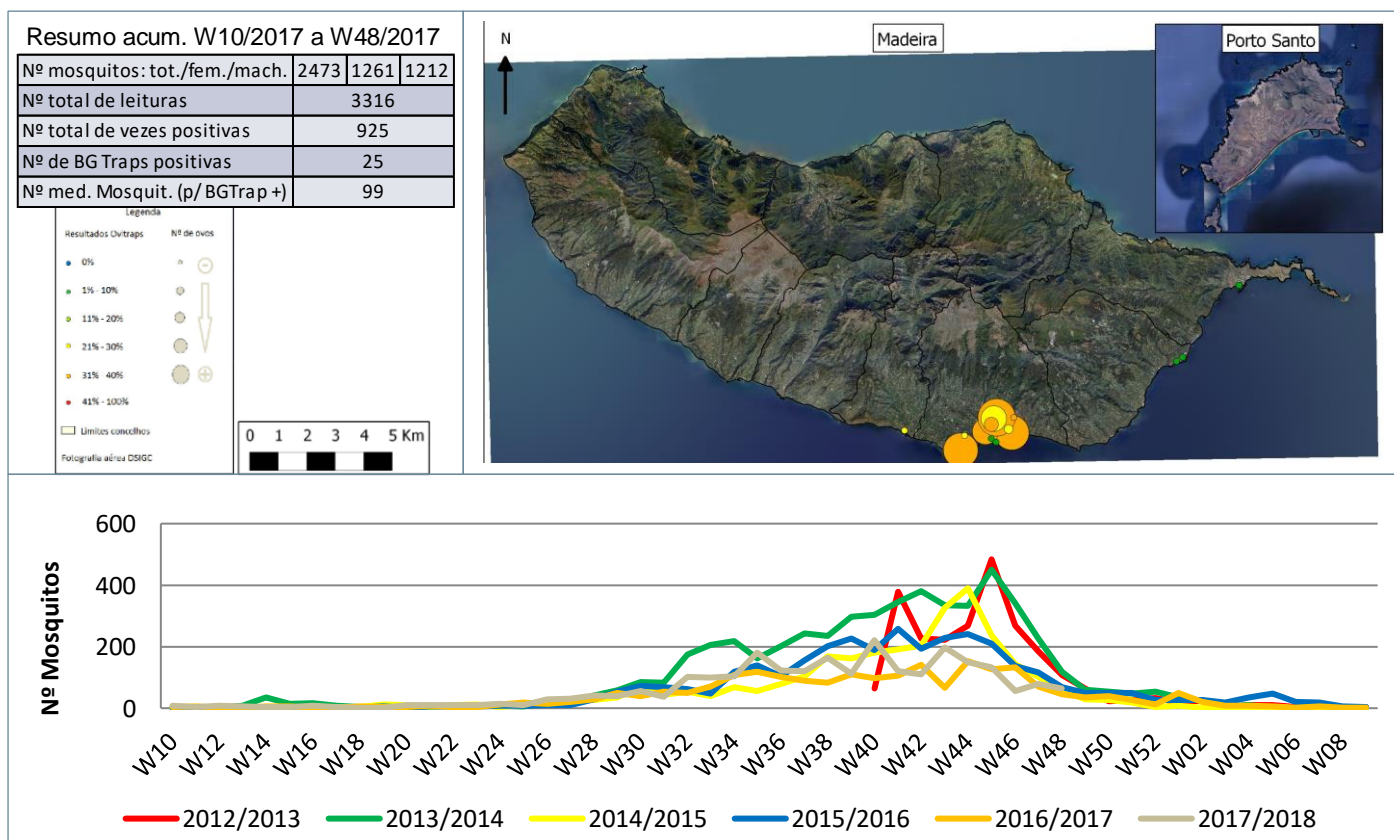
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)**



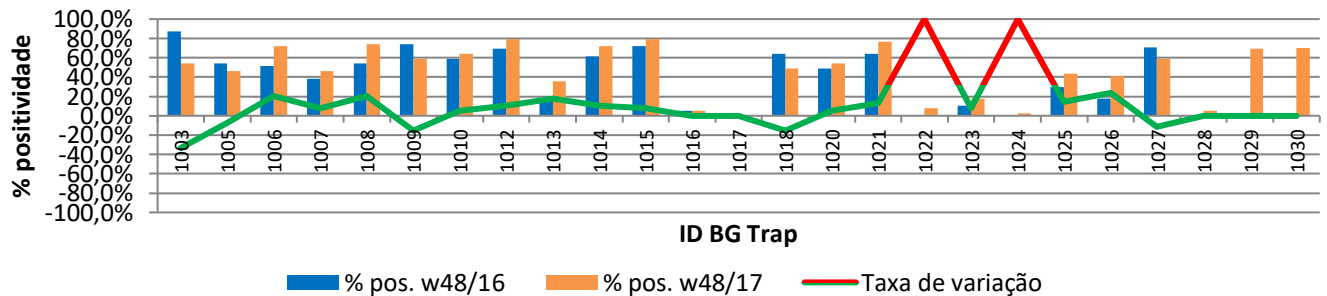
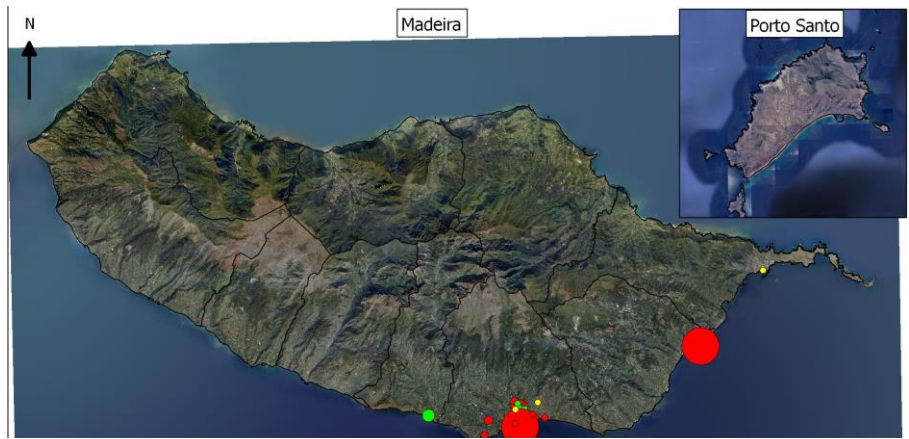
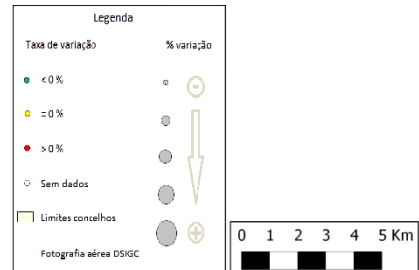
**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**



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

### Resumo comparativo W48/2016 vs W48/2017

% positividade 2016_2017	45,6%
% positividade 2017_2018	48,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,16%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2017	W10/2017 a W48/2017 (b)	W48/2016 vs W48/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/16	% pos. w48/17	Var. (e)
1003	3	54%	87,2%	53,8%	-33,33%
1005	1	46%	53,8%	46,2%	-7,49%
1006	2	72%	51,3%	71,8%	20,51%
1007	0	46%	38,5%	46,2%	7,69%
1008	2	74%	53,8%	74,4%	20,61%
1009	2	59%	74,4%	59,0%	-15,38%
1010	2	64%	59,0%	64,1%	5,13%
1012	2	79%	69,2%	79,5%	10,26%
1013	1	36%	17,9%	35,9%	17,95%
1014	1	72%	61,5%	71,8%	10,26%
1015	2	79%	71,8%	79,5%	7,69%
1016	0	5%	5,1%	5,1%	0,00%
1018	0	49%	64,1%	48,6%	-15,45%
1020	1	54%	48,7%	53,8%	5,13%
1021	2	77%	64,1%	76,9%	12,82%
1022	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
1023	0	18%	10,3%	17,9%	7,69%
1024	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
1025	2	44%	29,4%	43,6%	14,18%
1026	0	41%	17,6%	41,0%	23,38%
1027	2	59%	70,6%	59,0%	-11,61%
1028	0	5%	NR	5,1%	NR
1029	2	69%	NR	69,2%	NR
1030	1	70%	NR	70,4%	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.

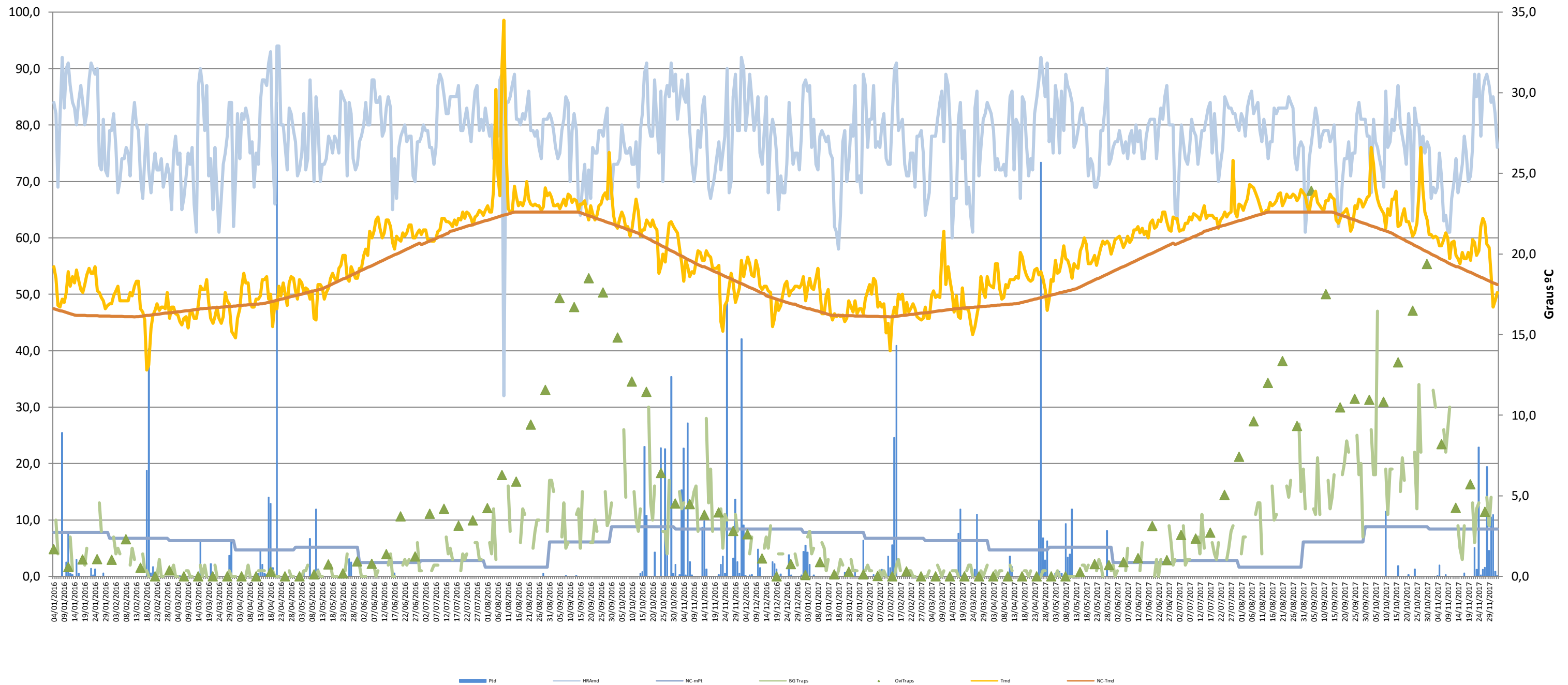
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 48 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)