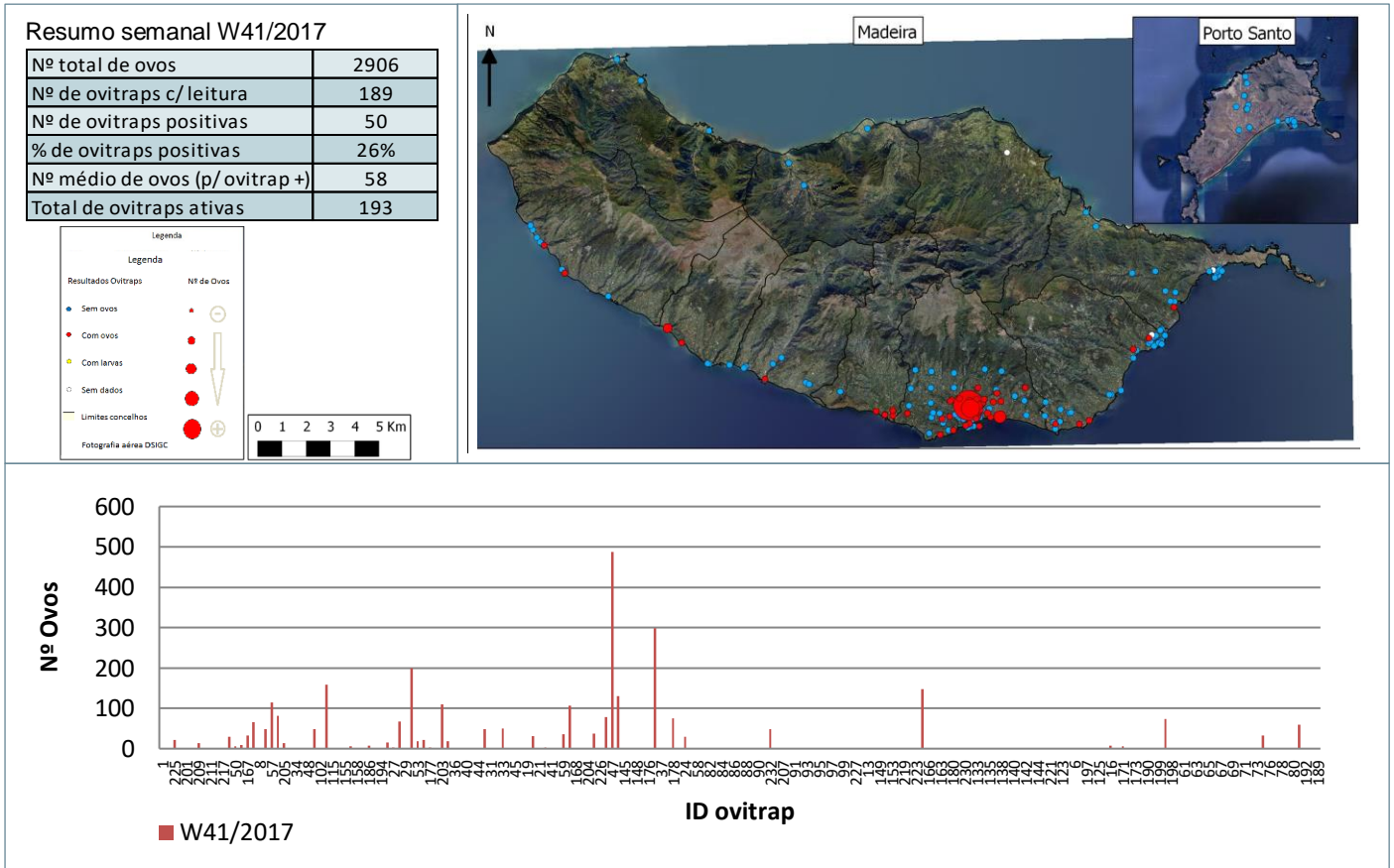


Semana W41/2017: 09 a 15 de outubro de 2017

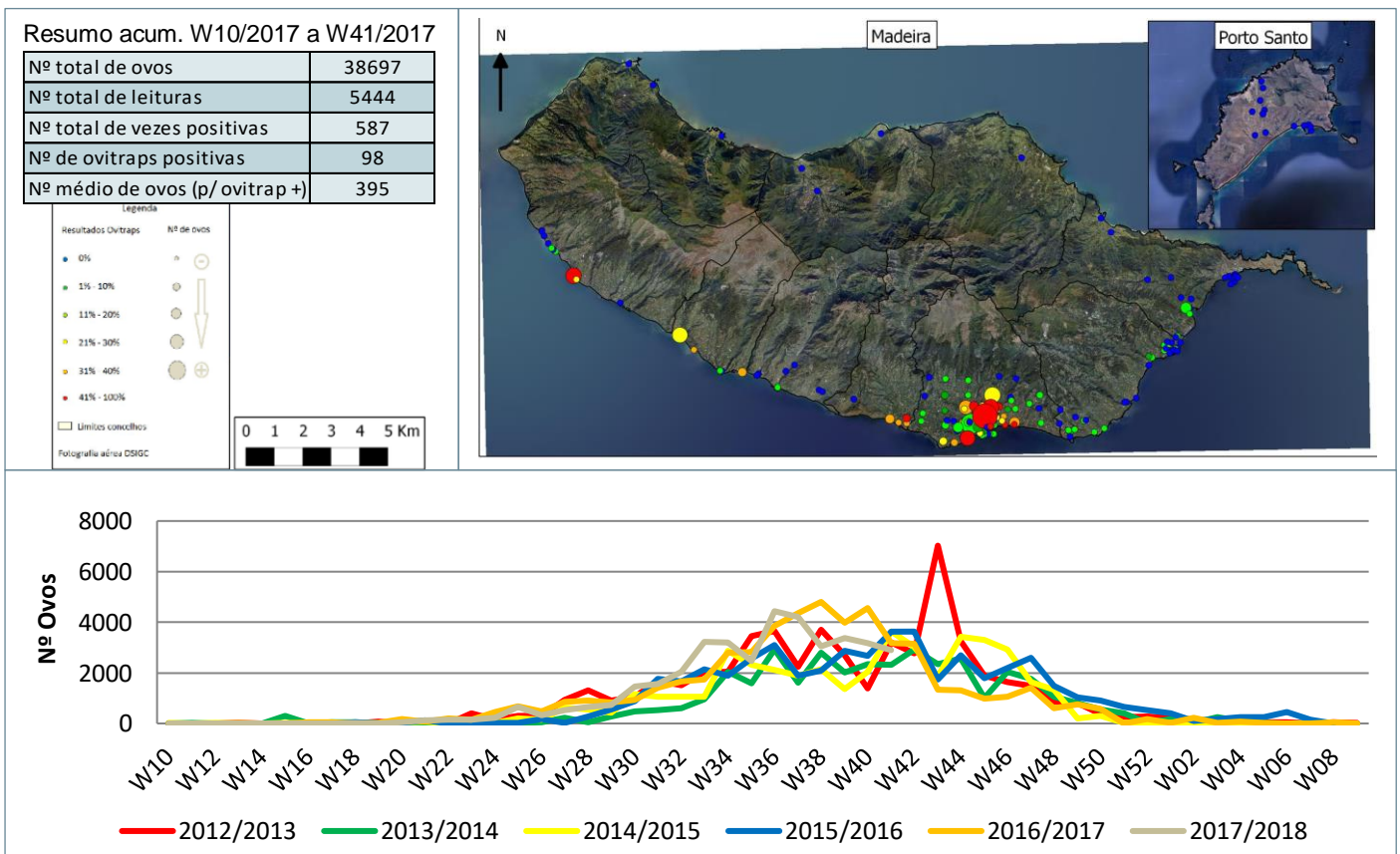
Período acumulado: W10/2016 a W41/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



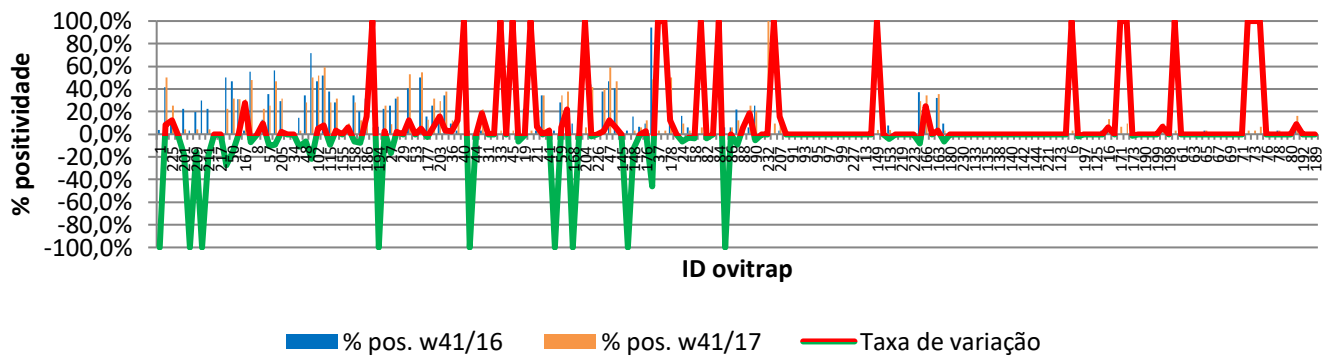
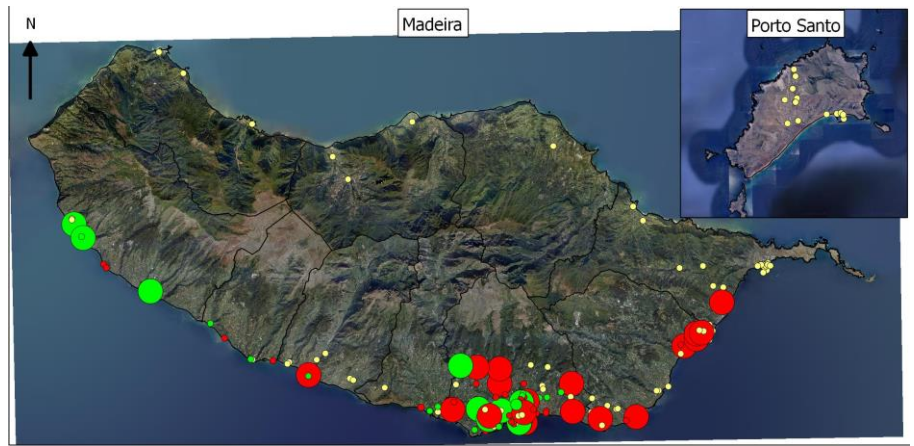
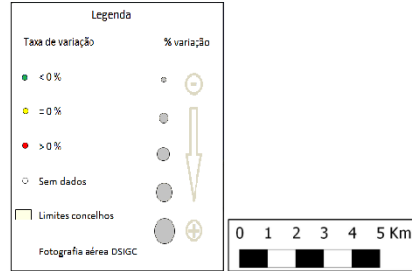
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovetraps)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W41/2016 vs W41/2017

% positividade 2016_2017	10,5%
% positividade 2017_2018	10,8%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,26%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W41/2017	W10/2017 a W41/2017 (b)	W41/2016 vs W41/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/16	% pos. w41/17	Var. (e)
1	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
218	0	50%	41,9%	50,0%	8,06%
225	1	25%	12,9%	25,0%	12,10%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	4%	22,6%	4,2%	-18,41%
202	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
209	1	4%	19,4%	4,2%	-15,19%
210	0	0%	30,0%	0,0%	-100,00%
211	0	4%	22,6%	4,2%	-18,41%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	23%	50,0%	22,6%	-27,42%
50	1	31%	46,9%	31,3%	-15,63%
60	1	31%	31,0%	30,8%	-0,27%
167	1	31%	3,4%	30,8%	27,32%
196	1	48%	55,2%	48,0%	-7,17%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	23%	12,9%	22,6%	9,68%
57	1	25%	35,5%	25,0%	-10,48%
193	1	47%	56,3%	46,9%	-9,38%
205	1	31%	29,0%	31,3%	2,22%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	3%	14,3%	3,4%	-10,84%
48	0	28%	34,4%	28,1%	-6,15%
101	1	50%	71,9%	50,0%	-21,88%
102	0	52%	46,7%	51,6%	4,95%

Id	W41/2017	W10/2017 a W41/2017 (b)	W41/2016 vs W41/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/16	% pos. w41/17	Var. (e)
105	1	59%	51,6%	59,4%	7,76%
115	0	28%	37,5%	28,1%	-9,38%
118	0	31%	28,1%	31,3%	3,13%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	1	9%	3,1%	9,4%	6,25%
158	0	28%	34,4%	28,1%	-6,25%
185	0	13%	20,0%	12,5%	-7,50%
186	1	47%	31,3%	46,9%	15,63%
187	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
194	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
195	1	25%	22,6%	25,0%	2,42%
27	1	9%	25,0%	8,7%	-16,30%
28	1	33%	31,3%	33,3%	2,08%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	53%	40,6%	53,1%	12,50%
53	1	3%	3,3%	3,1%	-0,21%
54	1	55%	50,0%	54,8%	4,84%
177	1	13%	15,6%	12,9%	-2,72%
188	0	31%	25,0%	31,3%	6,25%
203	1	29%	13,3%	29,0%	15,70%
35	1	38%	34,4%	37,5%	3,13%
36	0	13%	9,7%	12,5%	2,82%
39	0	16%	3,3%	15,6%	12,29%
40	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
43	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	22%	3,1%	21,9%	18,75%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	1	3%	0,0%	3,3%	100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
52	0	3%	9,7%	3,1%	-6,55%
19	0	22%	22,6%	21,9%	-0,71%
20	1	3%	0,0%	3,1%	100,00%
21	0	10%	3,2%	9,7%	6,45%
22	1	34%	34,4%	34,4%	0,00%
41	0	6%	3,2%	6,3%	3,02%
55	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
59	1	34%	28,1%	34,4%	6,25%
106	1	38%	15,6%	37,5%	21,88%
168	0	0%	9,7%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	3,1%	3,1%	0,00%
204	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
224	1	42%	43,8%	41,9%	-1,81%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	40%	37,5%	40,0%	2,50%
47	1	59%	46,9%	59,4%	12,50%
49	1	47%	40,6%	46,9%	6,25%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	15,6%	3,1%	-12,50%
175	0	6%	6,5%	6,3%	-0,20%
176	0	13%	9,7%	12,5%	2,82%
229	1	48%	94,1%	48,4%	-45,73%
37	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
38	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%

Id	W41/2017	W10/2017 a W41/2017 (b)	W41/2016 vs W41/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/16	% pos. w41/17	Var. (e)
178	1	50%	37,5%	50,0%	12,50%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	1	10%	16,1%	9,7%	-6,45%
56	0	3%	6,3%	3,2%	-3,02%
58	0	13%	16,1%	12,5%	-3,63%
81	1	6%	0,0%	6,3%	100,00%
82	0	3%	6,5%	3,1%	-3,33%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
85	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
86	0	6%	6,3%	6,3%	0,00%
87	1	13%	21,9%	12,5%	-9,38%
88	0	9%	3,1%	9,4%	6,25%
89	1	25%	6,3%	25,0%	18,75%
90	0	20%	25,0%	20,0%	-5,00%
231	0	0%	NR	0,0%	NR
232	1	100%	NR	100,0%	NR
206	0	9%	0,0%	9,4%	100,00%
207	0	19%	3,1%	18,8%	15,63%
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	1	4%	0,0%	3,7%	100,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	4%	8,0%	3,7%	-4,30%
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	29%	37,0%	29,0%	-8,00%
166	1	34%	9,7%	34,4%	24,70%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	35%	32,3%	35,5%	3,23%
184	0	3%	9,7%	3,1%	-6,55%
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	W41/2017	W10/2017 a W41/2017 (b)	W41/2016 vs W41/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/16	% pos. w41/17	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	1	3%	0,0%	3,2%	100,00%
128	0	10%	11,8%	10,0%	-1,76%
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%	3,4%	3,3%	-0,11%
16	1	13%	7,1%	13,3%	6,19%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	1	6%	0,0%	6,5%	100,00%
172	0	10%	0,0%	9,7%	100,00%
173	0	7%	8,0%	6,7%	-1,33%
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	10%	3,3%	9,7%	6,34%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	3,4%	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%	3,3%	3,3%	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%	3,2%	100,00%
73	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
74	1	6%	0,0%	6,5%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	3%	3,3%	3,2%	-0,11%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	16%	7,1%	16,1%	8,99%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	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.

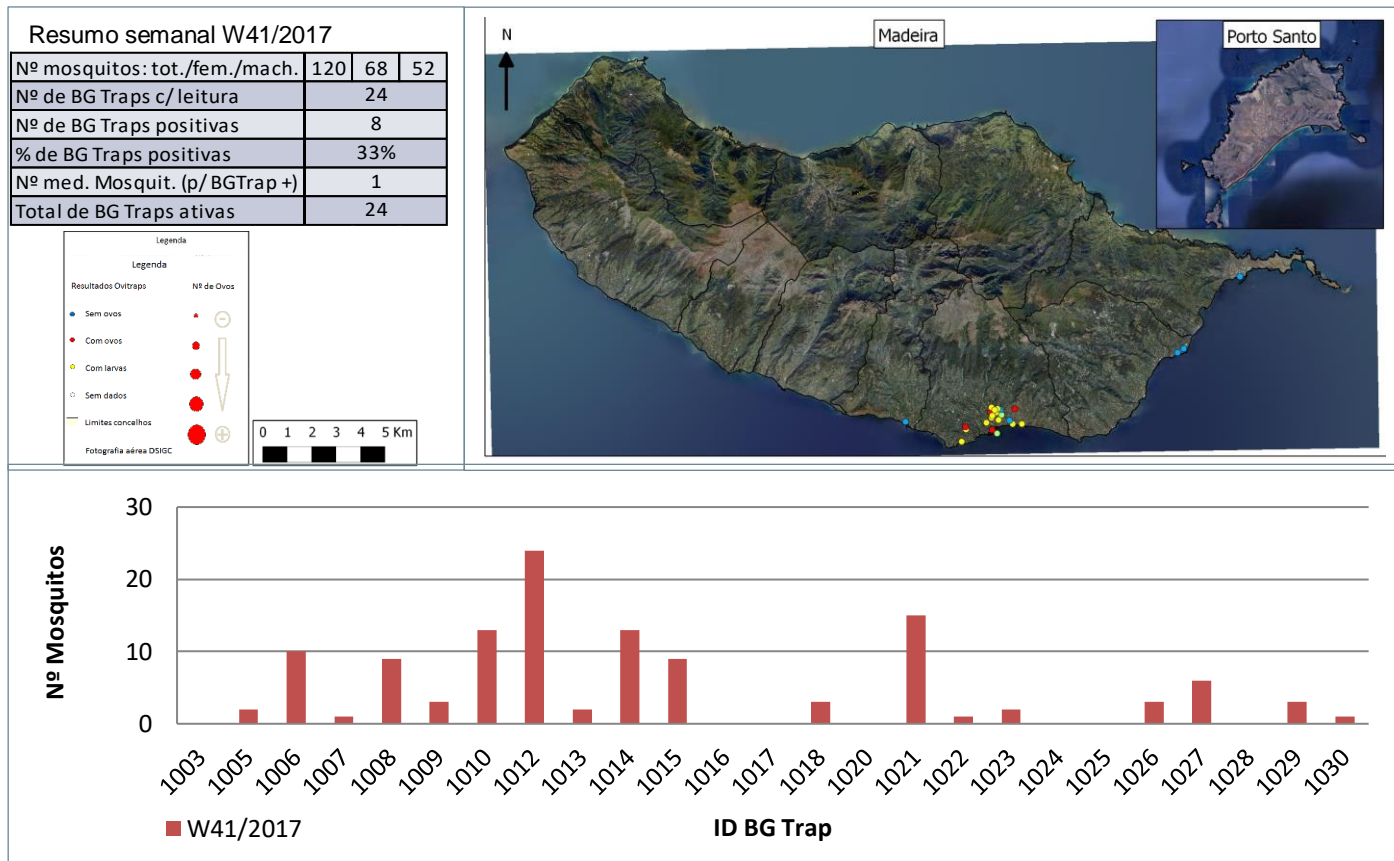
c) Percentagem de vezes em que a ovitrap registou a presença de ovos.

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

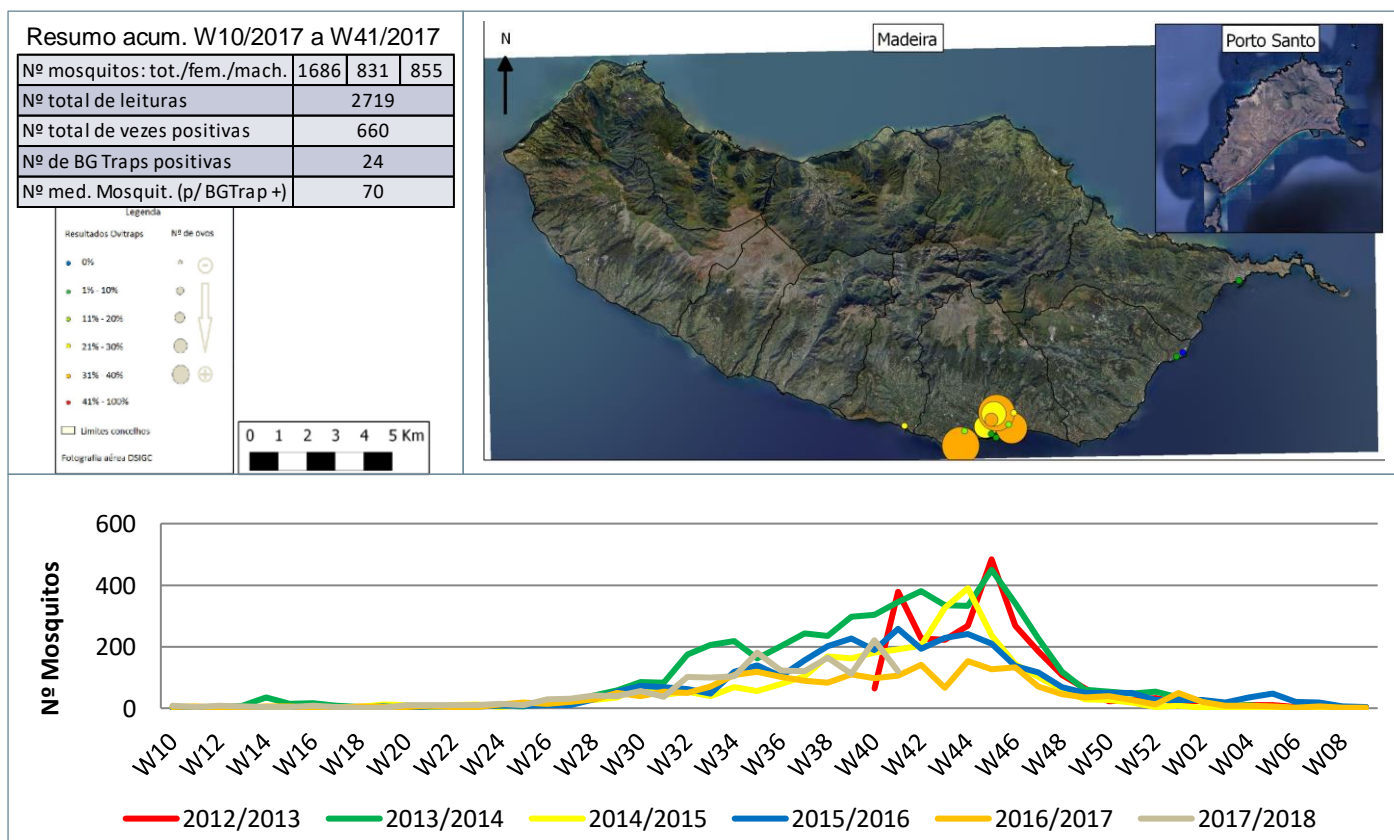
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)**



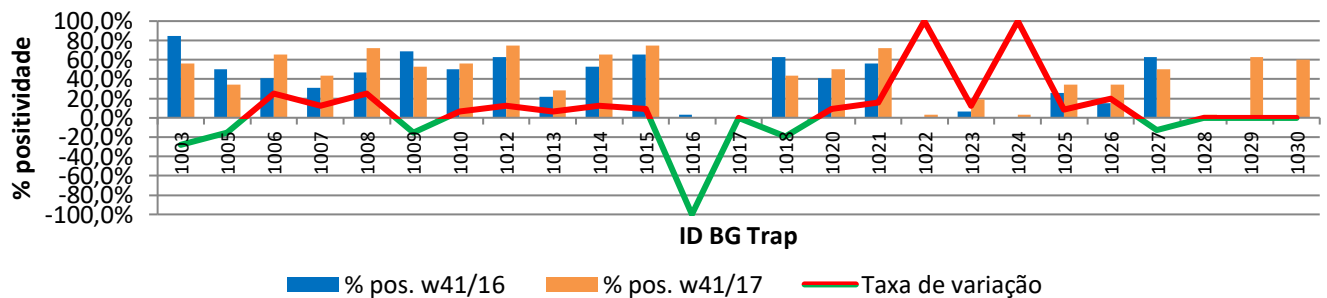
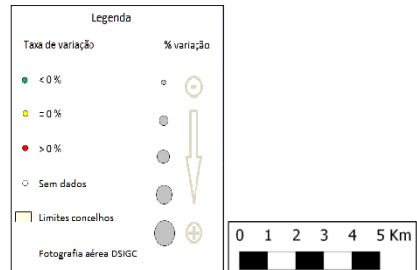
**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**



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

### Resumo comparativo W41/2016 vs W41/2017

% positividade 2016_2017	40,5%
% positividade 2017_2018	43,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,11%



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

Id	W41/2017	W10/2017 a W41/2017 (b)	W41/2016 vs W41/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/16	% pos. w41/17	Var. (e)
1003	0	56%	84,4%	56,3%	-28,13%
1005	2	34%	50,0%	34,4%	-15,63%
1006	2	66%	40,6%	65,6%	25,00%
1007	1	44%	31,3%	43,8%	12,50%
1008	2	72%	46,9%	71,9%	25,00%
1009	3	53%	68,8%	53,1%	-15,63%
1010	2	56%	50,0%	56,3%	6,25%
1012	2	75%	62,5%	75,0%	12,50%
1013	2	28%	21,9%	28,1%	6,25%
1014	2	66%	53,1%	65,6%	12,50%
1015	2	75%	65,6%	75,0%	9,38%
1016	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
1018	2	43%	62,5%	43,3%	-19,17%
1020	0	50%	40,6%	50,0%	9,38%
1021	2	72%	56,3%	71,9%	15,63%
1022	3	3%	0,0%	3,1%	100,00%
1023	1	19%	6,3%	18,8%	12,50%
1024	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
1025	0	34%	25,9%	34,4%	8,45%
1026	1	34%	14,8%	34,4%	19,56%
1027	2	50%	63,0%	50,0%	-12,96%
1028	0	3%	NR	3,1%	NR
1029	2	63%	NR	62,5%	NR
1030	1	60%	NR	60,0%	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.

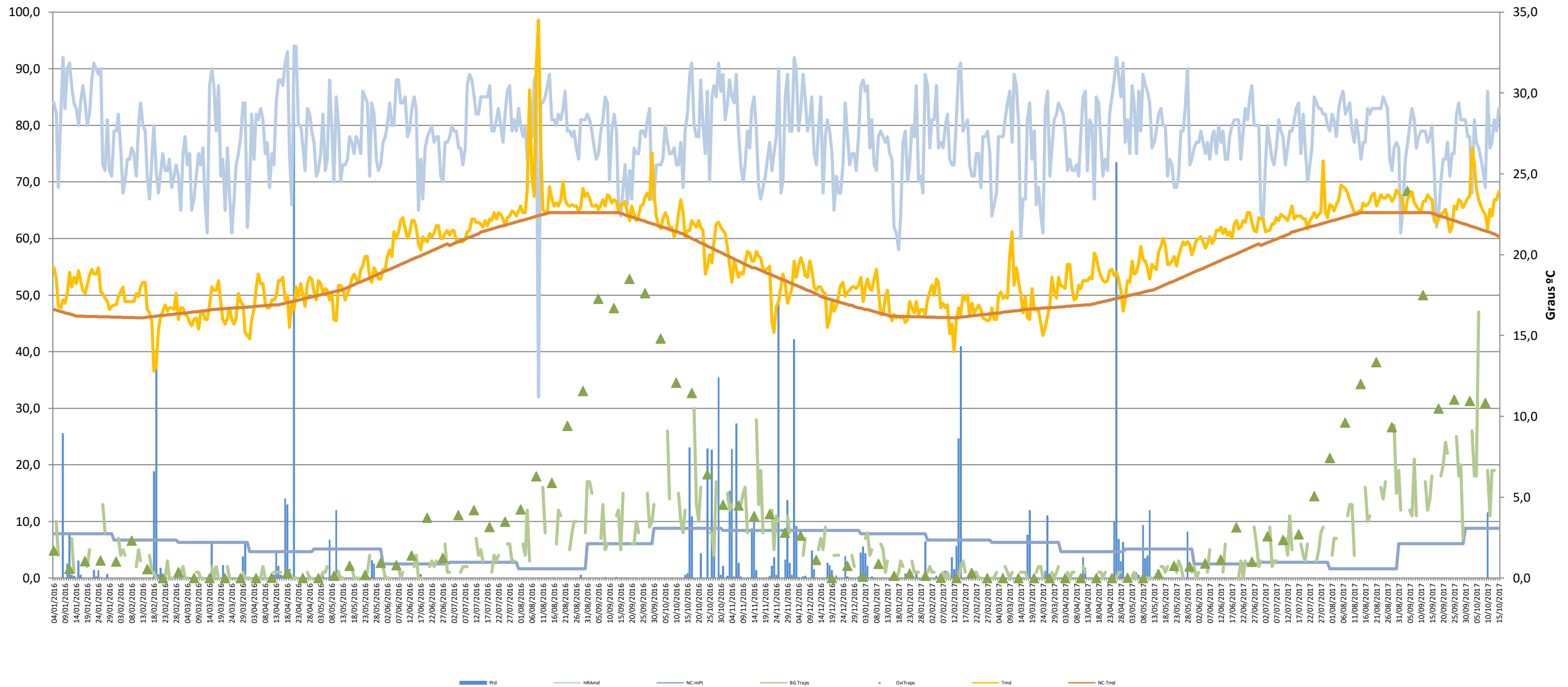
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 41 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)