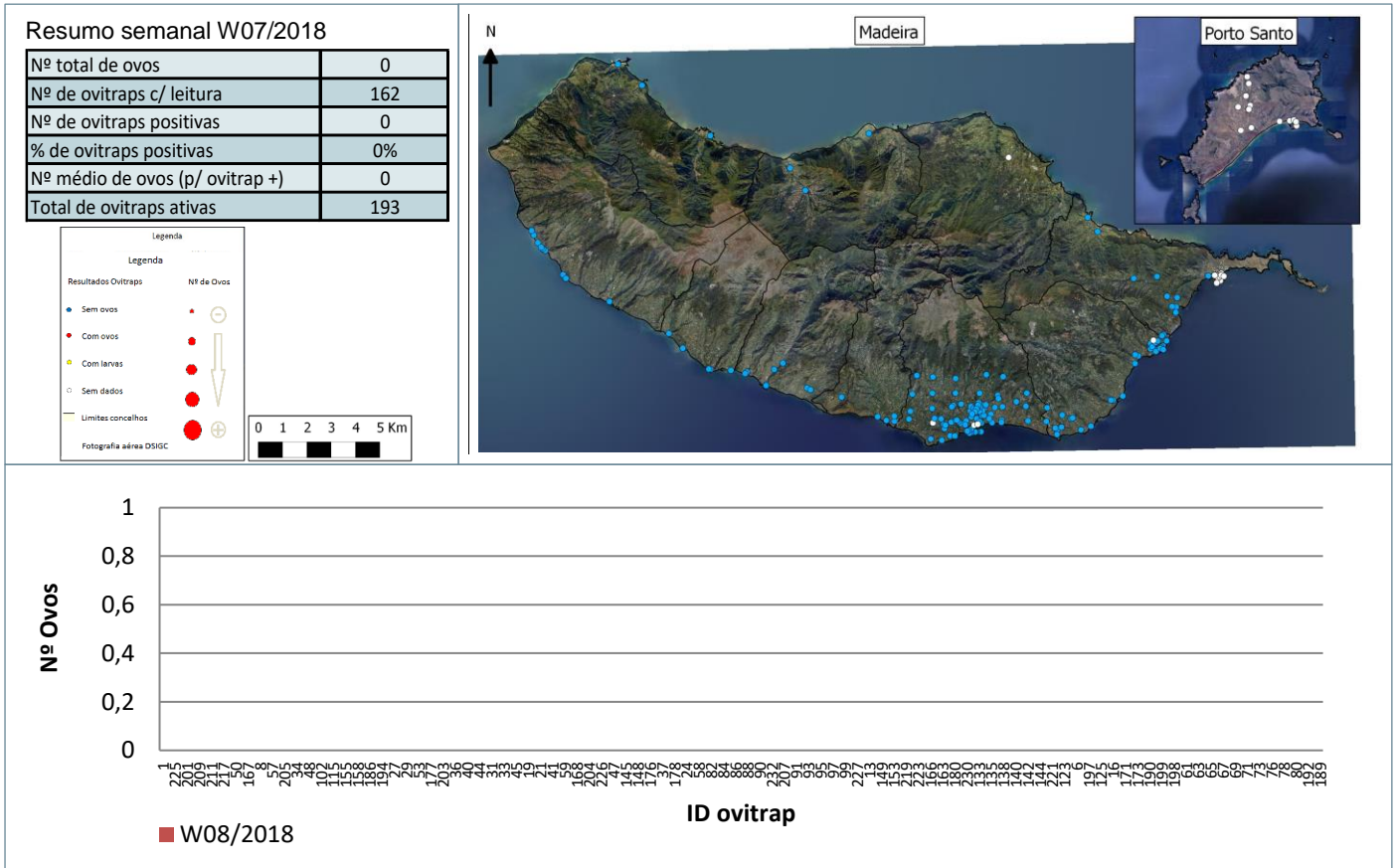


Semana W08/2018: 19 a 25 de fevereiro de 2018

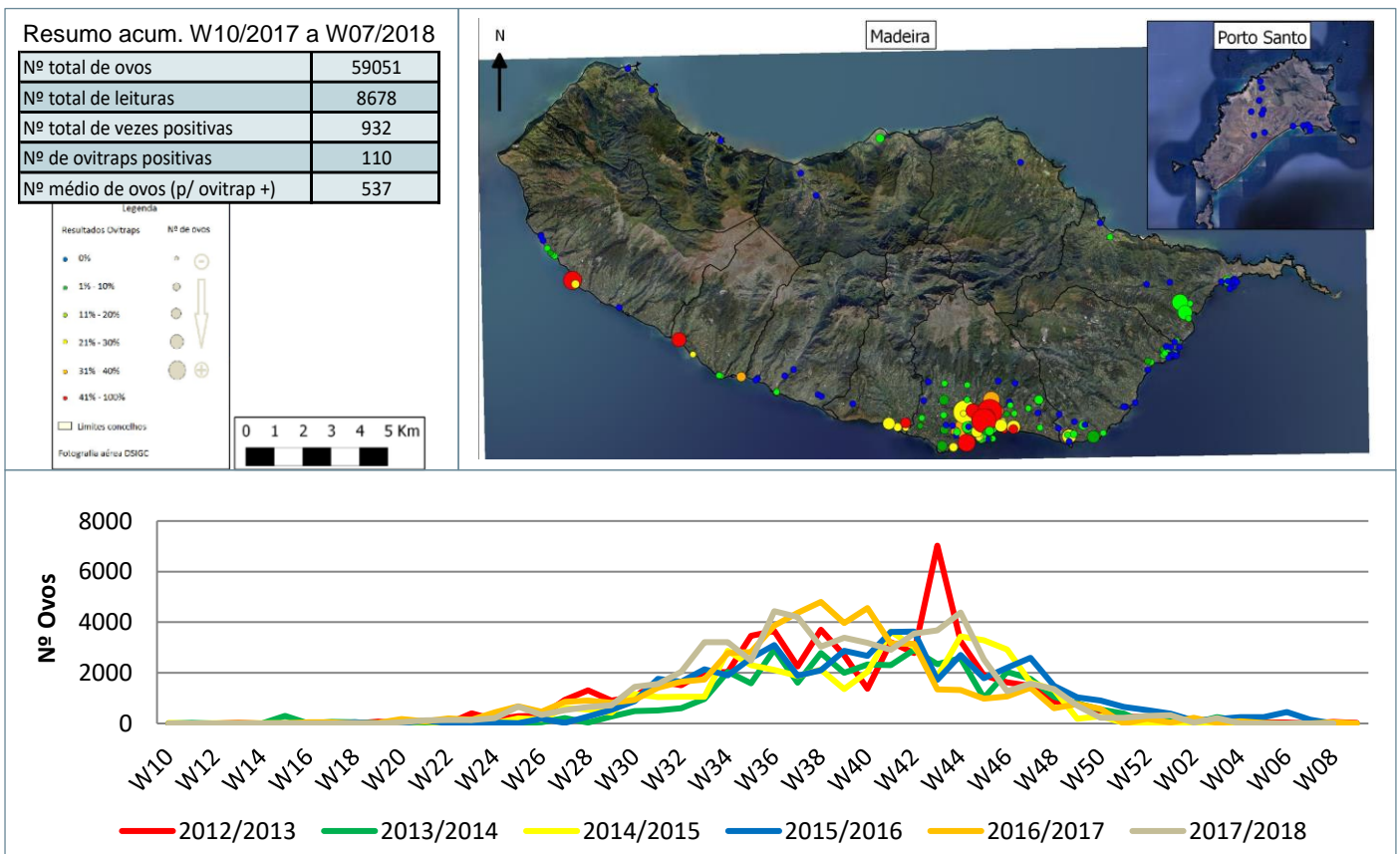
Período acumulado: W10/2016 a W07/2018

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



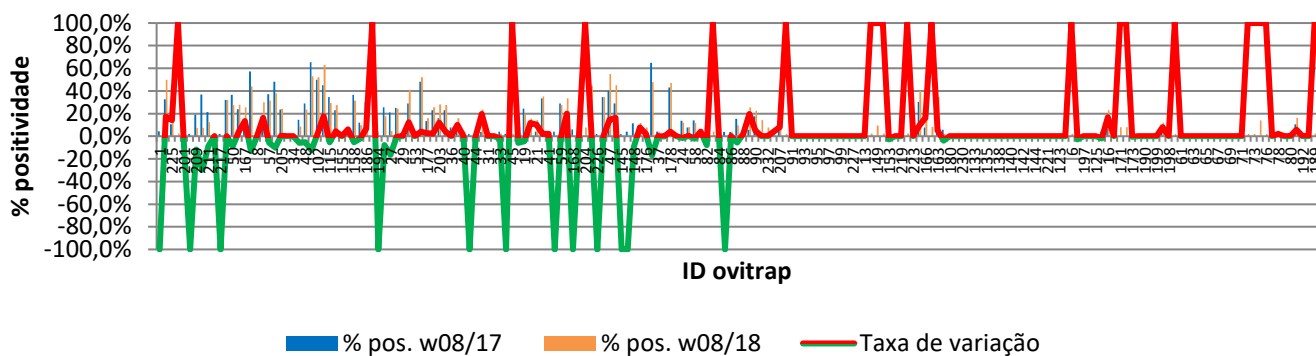
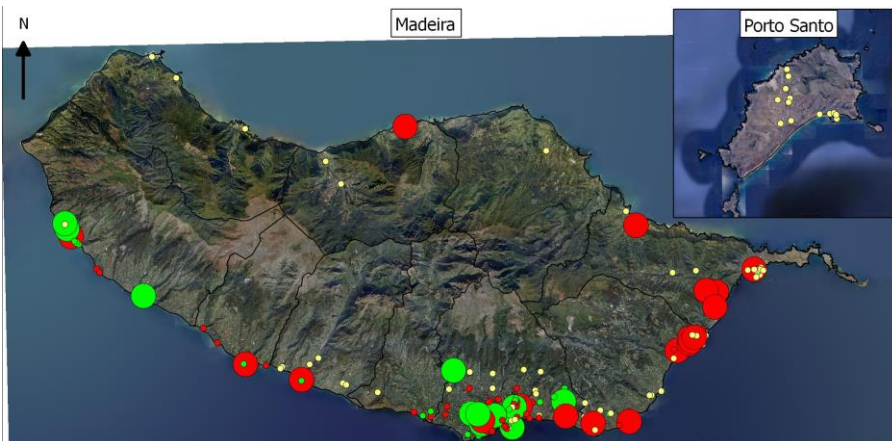
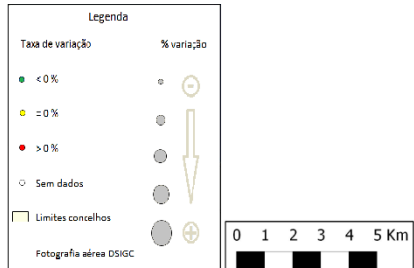
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W08/2016 vs W07/2018

% positividade 2016_2017	9,6%
% positividade 2017_2018	10,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,16%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2018	W10/2018 a W07/2018 (b)	W08/2017 vs W08/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/17	% pos. w08/18	Var. (e)
1	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
218	0	49%	32,6%	48,8%	16,17%
225	0	24%	10,6%	24,4%	13,75%
165	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
201	0	5%	14,9%	4,9%	-10,02%
202	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
209	0	7%	19,1%	7,3%	-11,83%
210	0	7%	37,0%	7,3%	-29,64%
211	0	12%	21,3%	12,2%	-9,08%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
10	0	32%	32,0%	32,0%	0,00%
50	0	27%	36,5%	27,5%	-9,09%
60	0	28%	23,8%	27,9%	4,10%
167	0	26%	12,2%	25,6%	13,39%
196	0	44%	57,1%	43,9%	-13,24%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	30%	13,7%	30,0%	16,27%
57	0	31%	37,3%	31,4%	-5,88%
193	0	38%	48,1%	38,0%	-10,08%
205	0	24%	23,5%	24,0%	0,47%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	9%	14,6%	8,7%	-5,89%
48	0	24%	28,8%	23,5%	-5,32%
101	0	53%	65,4%	52,9%	-12,44%
102	0	52%	50,0%	52,0%	2,00%

Id	W08/2018	W10/2018 a W07/2018 (b)	W08/2017 vs W08/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/17	% pos. w08/18	Var. (e)
105	0	63%	45,1%	62,7%	17,65%
115	0	29%	34,6%	29,4%	-5,20%
118	0	27%	23,1%	27,5%	4,37%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	8%	1,9%	7,8%	5,92%
158	0	31%	36,5%	31,4%	-5,17%
185	0	10%	12,0%	9,8%	-2,20%
186	0	37%	30,8%	37,3%	6,49%
187	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
194	0	0%	3,9%	0,0%	-100,00%
195	0	18%	25,5%	17,6%	-7,84%
27	0	5%	21,2%	4,8%	-16,39%
28	0	24%	25,0%	24,5%	-0,51%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	41%	28,8%	41,2%	12,33%
53	0	2%	2,0%	2,0%	-0,04%
54	0	52%	48,1%	52,0%	3,92%
177	0	16%	13,5%	16,0%	2,54%
188	0	25%	23,1%	25,5%	2,41%
203	0	28%	16,0%	28,0%	12,00%
35	0	27%	23,1%	27,5%	4,37%
36	0	8%	7,8%	7,8%	0,00%
39	0	16%	6,0%	16,0%	10,00%
40	0	4%	4,0%	4,1%	0,08%
43	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	24%	3,8%	23,5%	19,68%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	2%	4,0%	2,2%	-1,78%
42	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
45	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
52	0	2%	7,8%	2,0%	-5,88%
19	0	20%	24,5%	20,0%	-4,49%
20	0	16%	3,9%	15,7%	11,76%
21	3	14%	3,9%	14,3%	10,36%
22	0	35%	33,3%	35,3%	1,96%
41	0	4%	2,0%	3,9%	1,96%
55	0	0%	3,9%	0,0%	-100,00%
59	0	27%	28,8%	27,5%	-1,40%
106	0	33%	13,5%	33,3%	19,87%
168	0	0%	6,0%	0,0%	-100,00%
170	0	4%	1,9%	3,9%	2,00%
204	0	8%	0,0%	7,8%	100,00%
224	0	45%	38,5%	44,9%	6,44%
226	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
46	0	35%	34,6%	34,7%	0,08%
47	0	55%	40,4%	54,9%	14,52%
49	0	45%	28,8%	45,1%	16,25%
145	0	0%	1,9%	0,0%	-100,00%
147	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
148	0	2%	11,5%	2,0%	-9,58%
175	0	12%	3,9%	11,8%	7,84%
176	0	8%	5,9%	7,8%	1,96%
229	0	48%	64,9%	48,0%	-16,86%
37	0	4%	4,0%	4,0%	0,00%
38	0	2%	2,2%	2,0%	-0,13%

Id	W08/2018	W10/2018 a W07/2018 (b)	W08/2017 vs W08/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/17	% pos. w08/18	Var. (e)
178	0	47%	43,1%	47,1%	3,92%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	12%	13,7%	12,0%	-1,73%
56	0	8%	7,7%	8,0%	0,31%
58	0	12%	14,0%	11,8%	-2,24%
81	0	6%	1,9%	5,9%	3,96%
82	0	2%	9,8%	2,0%	-7,84%
83	0	4%	0,0%	3,9%	100,00%
84	0	4%	3,8%	3,9%	0,08%
85	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
86	0	4%	3,8%	3,9%	0,08%
87	0	10%	15,4%	9,8%	-5,68%
88	0	6%	3,8%	5,9%	2,04%
89	0	25%	5,8%	25,5%	19,72%
90	0	22%	17,6%	22,4%	4,80%
231	3	15%	NR	15,4%	NR
232	3	8%	NR	8,3%	NR
206	0	6%	1,9%	6,0%	4,08%
207	0	22%	13,5%	21,6%	8,11%
12	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	3	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	4%	4,0%	4,1%	0,08%
120	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
149	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
150	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
153	0	2%	5,0%	2,4%	-2,62%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	40%	30,4%	40,0%	9,57%
166	0	24%	7,8%	24,0%	16,16%
3	0	8%	0,0%	8,2%	100,00%
163	0	35%	29,4%	34,7%	5,28%
184	0	2%	5,9%	2,1%	-3,80%
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	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%

Id	W08/2018	W10/2018 a W07/2018 (b)	W08/2017 vs W08/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/17	% pos. w08/18	Var. (e)
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	2%	0,0%	2,0%	100,00%
128	0	8%	11,1%	8,1%	-3,00%
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	2%	4,1%	2,1%	-2,00%
16	0	23%	6,3%	22,9%	16,67%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
172	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
173	0	4%	4,7%	4,1%	-0,67%
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	12%	4,1%	12,0%	7,92%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	2%	0,0%	2,1%	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	2%	2,0%	2,2%	0,13%
66	3	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	2%	0,0%	2,0%	100,00%
73	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
74	0	14%	0,0%	14,0%	100,00%
76	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	4%	2,0%	4,0%	1,96%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	16%	10,6%	16,3%	5,69%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	2%	0,0%	2,4%	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.

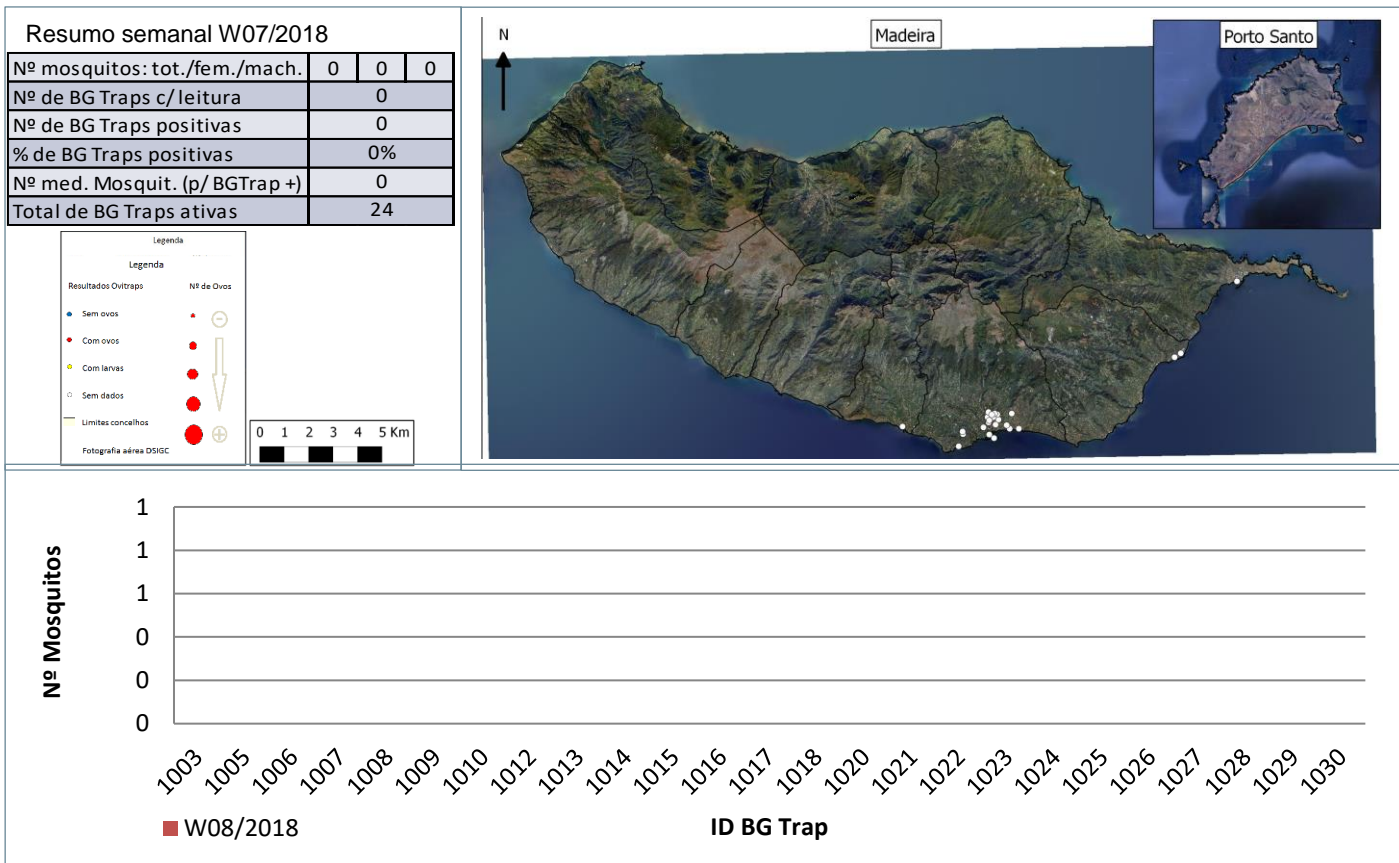
c) Percentagem de vezes em que a ovttrap registou a presença de ovos.

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

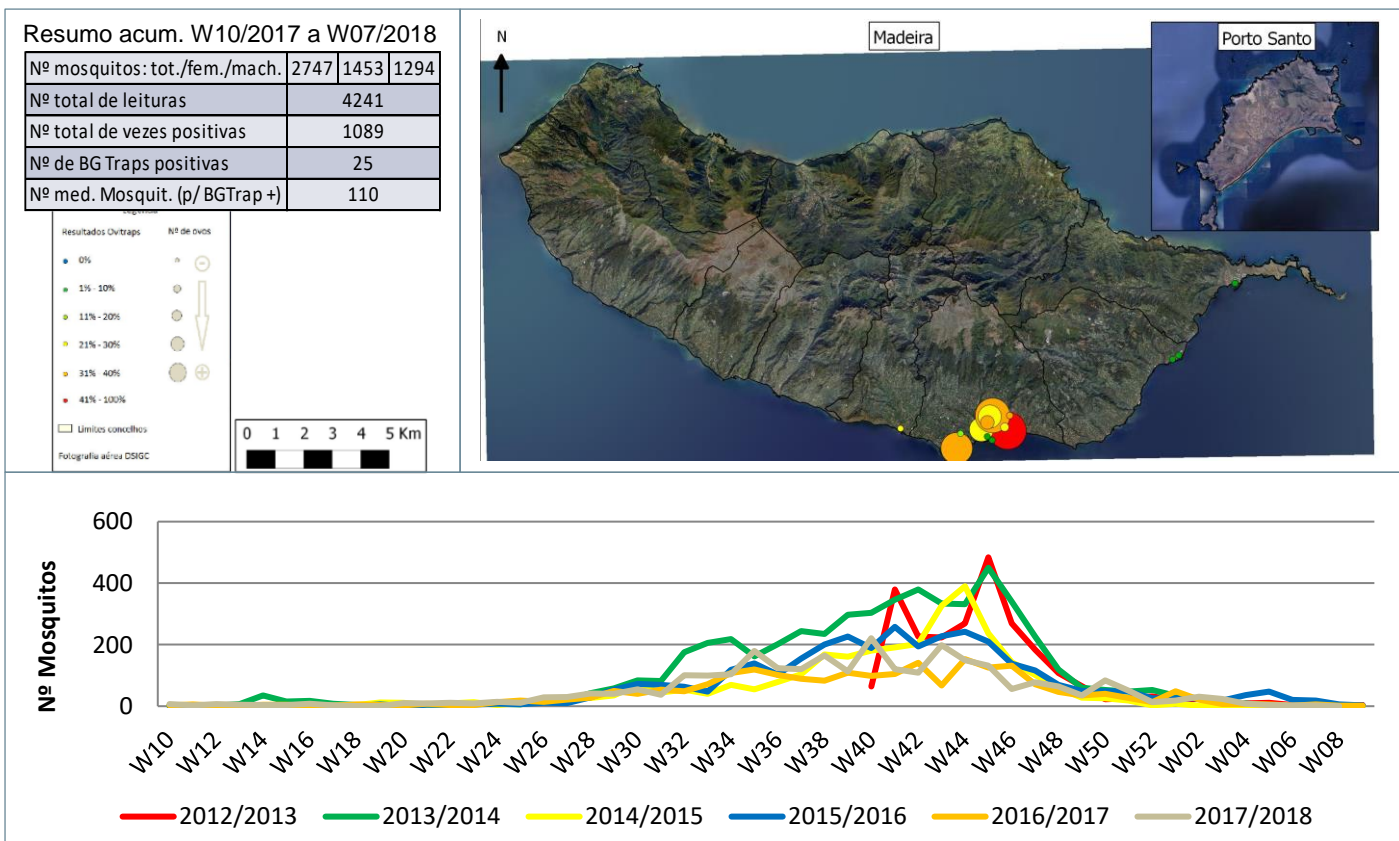
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)**

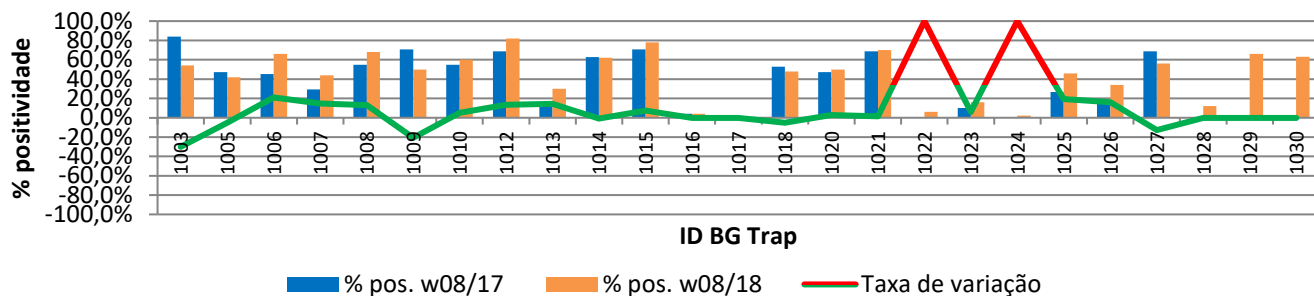
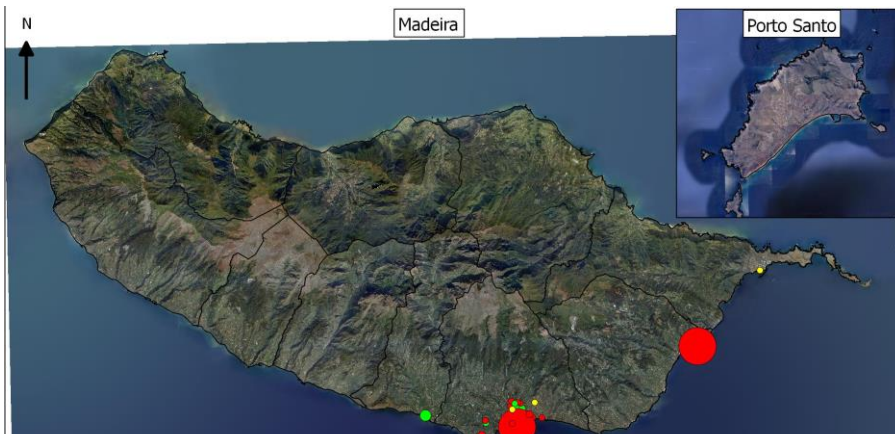
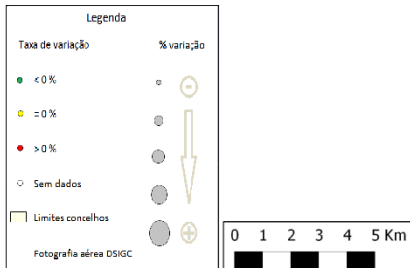


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

W08/2016 vs W07/2018

% positividade 2016_2017	43,3%
% positividade 2017_2018	45,8%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	2,51%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2018	W10/2017 a W08/2018 (b)	W08/2017 vs W08/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/17	% pos. w08/18	Var. (e)
1003	-1	54%	84,0%	54,0%	-30,00%
1005	-1	42%	47,1%	42,0%	-5,66%
1006	-1	66%	45,1%	66,0%	20,90%
1007	-1	44%	29,4%	44,0%	14,59%
1008	-1	68%	54,9%	68,0%	13,10%
1009	-1	50%	70,6%	50,0%	-20,59%
1010	-1	60%	54,9%	60,0%	5,10%
1012	-1	82%	68,6%	82,0%	13,37%
1013	-1	30%	15,7%	30,0%	14,31%
1014	-1	62%	62,7%	62,0%	-0,75%
1015	-1	78%	70,6%	78,0%	7,41%
1016	-1	4%	4,0%	4,0%	0,00%
1018	-1	48%	52,9%	47,9%	-5,02%
1020	-1	50%	47,1%	50,0%	2,94%
1021	-1	70%	68,6%	70,0%	1,37%
1022	-1	6%	0,0%	6,0%	100,00%
1023	-1	16%	10,0%	16,0%	6,00%
1024	-1	2%	0,0%	2,0%	100,00%
1025	-1	46%	26,7%	46,0%	19,33%
1026	-1	34%	17,8%	34,0%	16,22%
1027	-1	56%	68,9%	56,0%	-12,89%
1028	-1	12%	NR	12,0%	NR
1029	-1	66%	NR	66,0%	NR
1030	-1	63%	NR	63,2%	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.

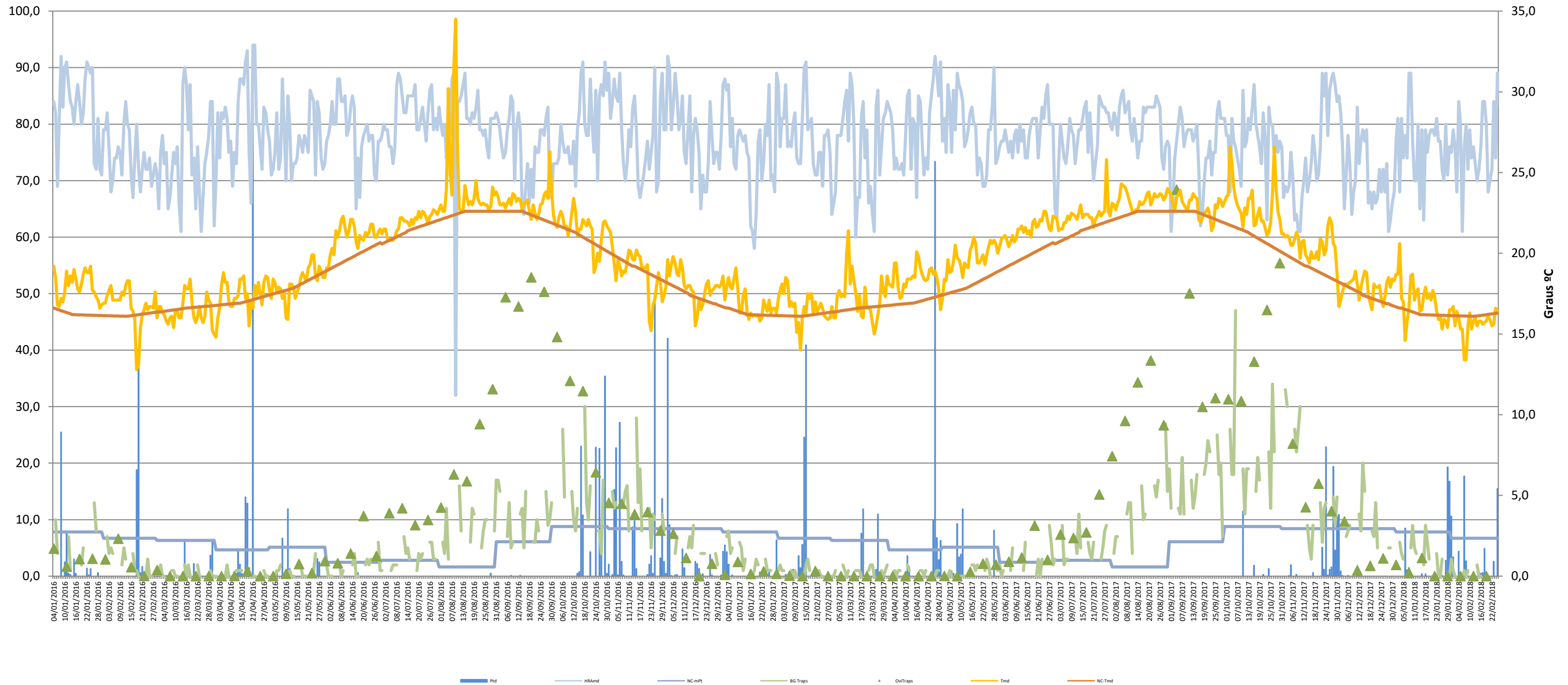
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 08 de 2018



**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)