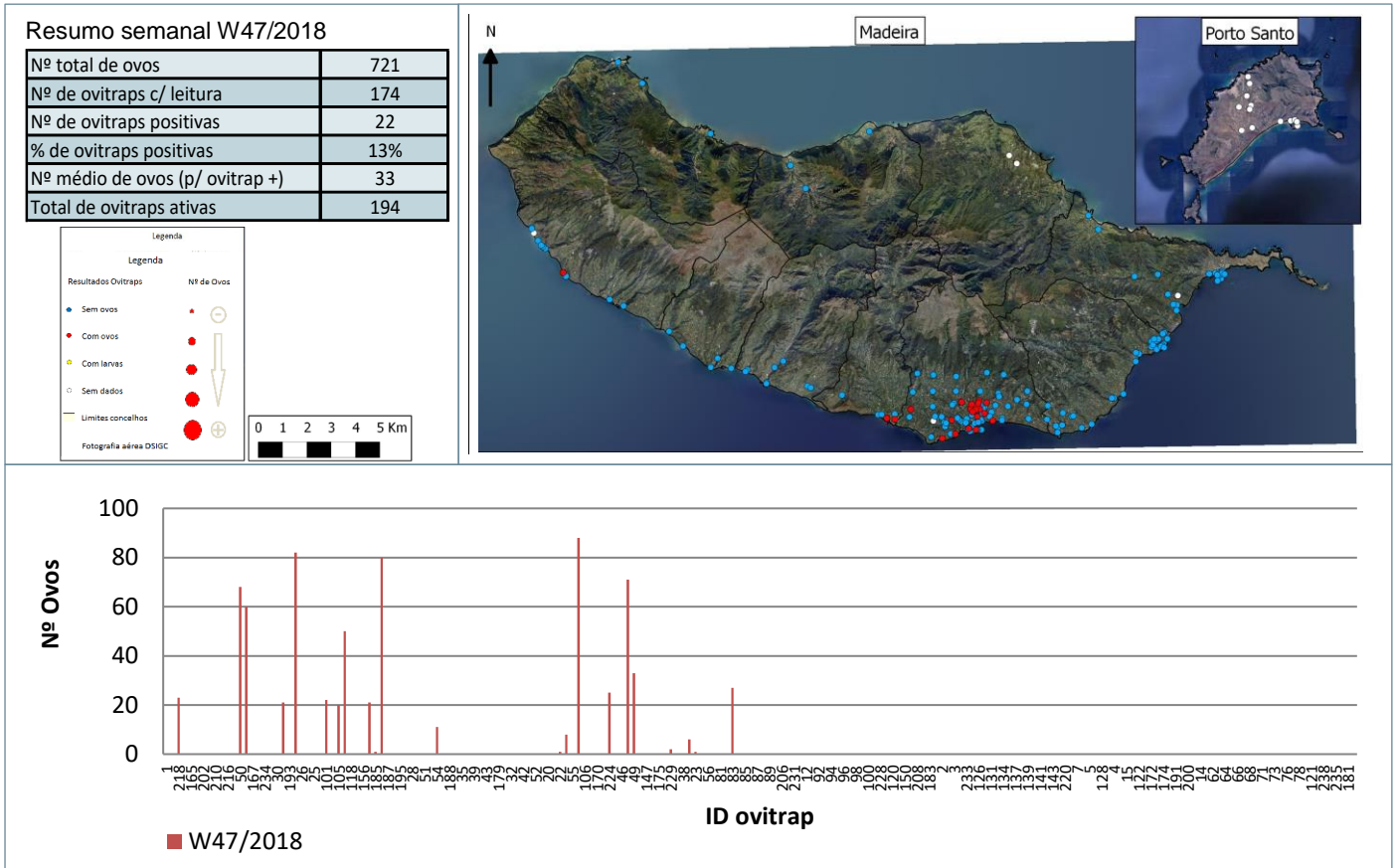
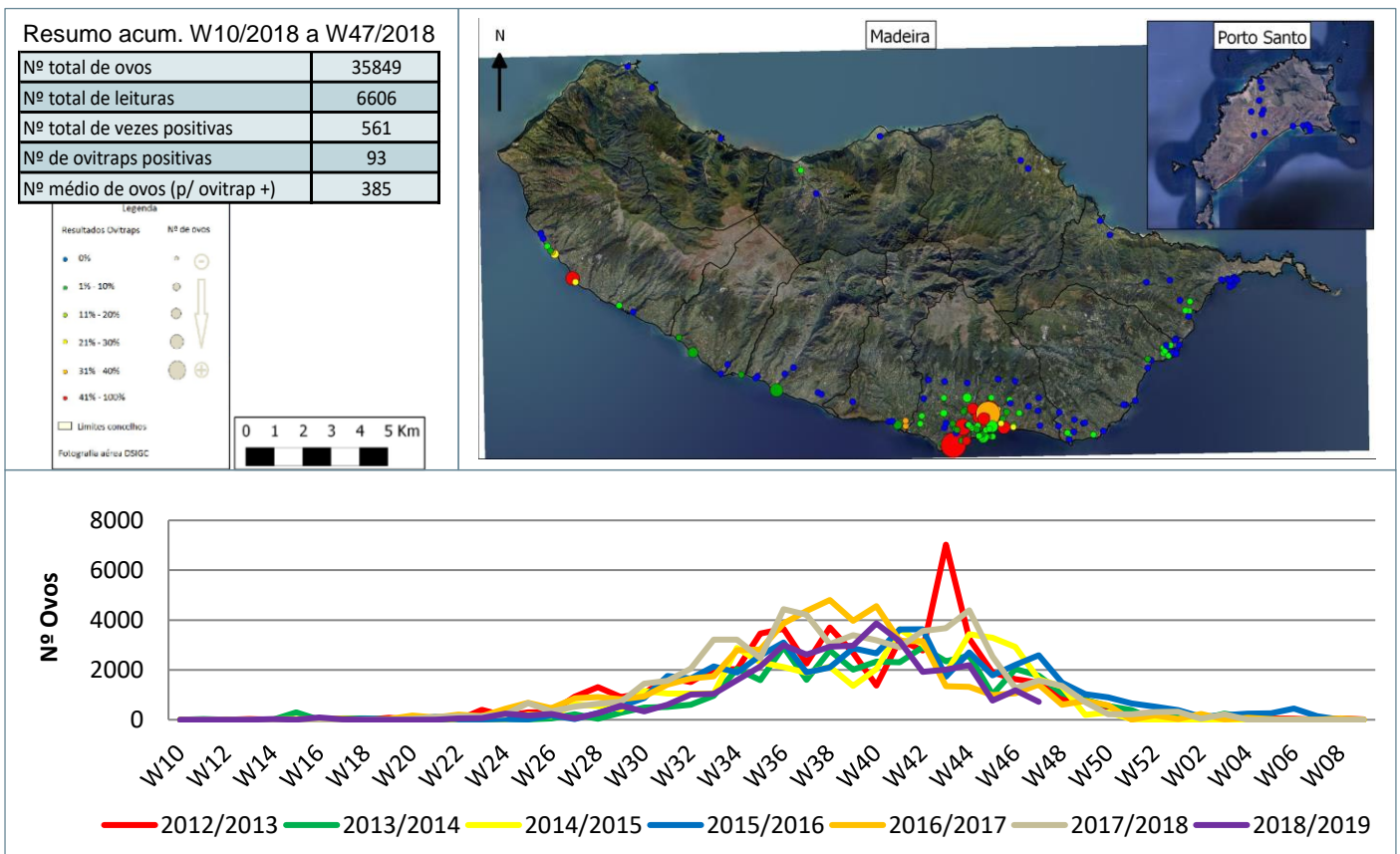


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



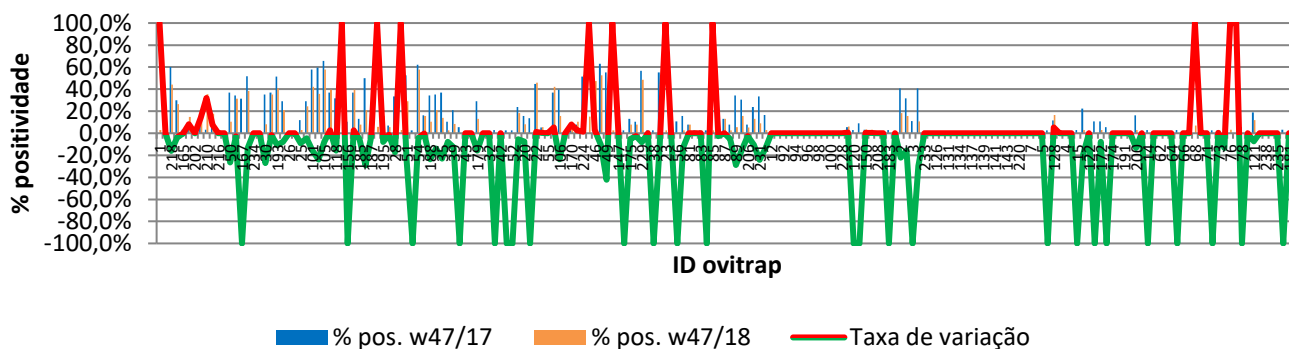
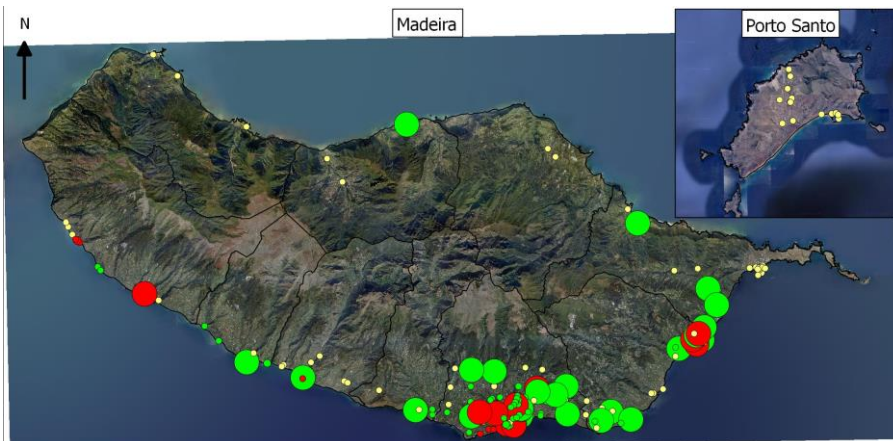
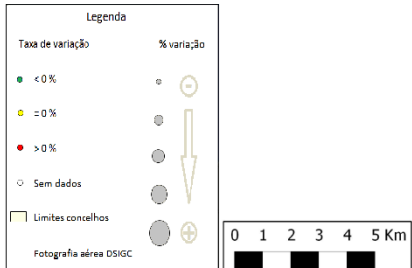
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W47/2017 vs W47/2018

% positividade 2016_2017	12,8%
% positividade 2017_2018	8,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-4,29%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2018	W10/2018 a W47/2018 (b)	W47/2017 vs W47/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/17	% pos. w47/18	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	1	44%	60,0%	44,1%	-15,88%
225	0	26%	30,0%	26,5%	-3,53%
165	0	3%	3,3%	2,9%	-0,39%
201	0	15%	6,7%	14,7%	8,04%
202	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	21%	6,7%	20,6%	13,92%
210	0	35%	3,3%	35,3%	31,96%
211	0	18%	10,0%	17,6%	7,65%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	11%	36,8%	10,5%	-26,32%
60	1	31%	34,4%	31,4%	-2,95%
167	0	0%	31,3%	0,0%	-100,00%
196	0	38%	51,6%	38,2%	-13,38%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	8%	35,1%	8,1%	-27,03%
57	1	35%	36,8%	35,1%	-1,71%
193	0	41%	51,4%	40,5%	-10,81%
205	1	21%	28,9%	21,1%	-7,89%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	3%	11,8%	2,9%	-8,91%
48	0	24%	28,9%	24,3%	-4,62%
101	1	42%	57,9%	42,1%	-15,79%

Id	W47/2018	W10/2018 a W47/2018 (b)	W47/2017 vs W47/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/17	% pos. w47/18	Var. (e)
102	3	36%	59,5%	35,7%	-23,75%
105	1	58%	65,8%	57,9%	-7,89%
115	1	39%	36,8%	39,5%	2,63%
118	0	16%	31,6%	15,8%	-15,79%
155	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
156	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
158	1	39%	36,8%	39,5%	2,63%
185	1	8%	13,2%	7,9%	-5,26%
186	1	21%	50,0%	21,1%	-28,95%
187	0	3%	5,3%	2,6%	-2,63%
194	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
195	0	16%	23,7%	15,8%	-7,89%
27	0	5%	6,9%	5,4%	-1,49%
28	0	16%	33,3%	16,2%	-17,12%
29	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
51	0	29%	52,6%	28,9%	-23,68%
53	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
54	1	58%	62,2%	57,9%	-4,27%
177	0	16%	16,2%	15,8%	-0,43%
188	0	11%	34,2%	10,5%	-23,68%
203	0	21%	35,1%	21,1%	-14,08%
35	0	14%	36,8%	13,9%	-22,95%
36	0	3%	10,5%	2,7%	-7,82%
39	0	8%	21,1%	8,3%	-12,72%
40	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	13%	28,9%	13,2%	-15,79%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
19	0	18%	23,7%	18,2%	-5,50%
20	0	8%	15,8%	8,1%	-7,68%
21	3	0%	13,5%	0,0%	-100,00%
22	1	46%	44,7%	45,9%	1,21%
41	1	6%	5,3%	5,6%	0,29%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	42%	36,8%	42,1%	5,26%
106	0	16%	39,5%	15,8%	-23,68%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	11%	2,6%	10,5%	7,89%
204	0	11%	7,9%	10,5%	2,63%
224	1	53%	51,4%	52,8%	1,43%
226	0	15%	0,0%	15,2%	100,00%
46	0	47%	44,4%	47,4%	2,92%
47	1	53%	63,2%	52,6%	-10,53%
49	1	13%	55,3%	13,2%	-42,11%
145	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
175	0	8%	13,2%	7,9%	-5,26%
176	0	8%	10,5%	7,9%	-2,63%
229	1	49%	56,8%	48,6%	-8,11%
37	0	3%	2,6%	2,7%	0,07%

Id	W47/2018	W10/2018 a W47/2018 (b)	W47/2017 vs W47/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/17	% pos. w47/18	Var. (e)
38	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
178	1	45%	55,3%	44,7%	-10,53%
23	1	3%	0,0%	2,7%	100,00%
24	0	11%	13,5%	10,8%	-2,70%
56	0	0%	10,8%	0,0%	-100,00%
58	0	3%	15,8%	2,6%	-13,16%
81	0	8%	7,9%	7,9%	0,00%
82	0	3%	2,6%	2,6%	0,00%
83	1	3%	2,6%	2,6%	0,00%
84	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
85	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
86	0	3%	5,3%	2,6%	-2,63%
87	0	13%	13,2%	13,2%	0,00%
88	0	3%	7,9%	2,6%	-5,26%
89	0	5%	34,2%	5,4%	-28,81%
90	0	16%	30,6%	15,8%	-14,77%
206	0	5%	7,9%	5,3%	-2,63%
207	0	13%	23,7%	13,2%	-10,53%
231	0	9%	33,3%	9,1%	-24,24%
232	0	3%	16,7%	2,8%	-13,89%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	6%	5,6%	6,1%	0,51%
120	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
149	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
150	3	4%	3,2%	3,6%	0,35%
153	0	3%	3,0%	3,3%	0,30%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	18%	40,5%	18,4%	-22,12%
166	0	16%	31,6%	15,8%	-15,79%
3	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
163	0	11%	40,5%	10,8%	-29,73%
233	0	0%	NR	0,0%	0,00%
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%

Id	W47/2018	W10/2018 a W47/2018 (b)	W47/2017 vs W47/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/17	% pos. w47/18	Var. (e)
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
128	0	17%	11,5%	16,7%	5,13%
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	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
16	0	3%	22,2%	2,9%	-19,28%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	10,8%	0,0%	-100,00%
172	0	3%	10,8%	2,9%	-7,87%
173	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
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	3%	16,2%	2,9%	-13,36%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	2,9%	0,0%	-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	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
73	0	3%	2,7%	2,9%	0,15%
74	0	3%	16,2%	2,9%	-13,36%
76	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
77	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
78	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	12%	18,9%	11,8%	-7,15%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	NR	0,0%	0,00%
189	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	6%	NR	6,1%	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 W47/2018**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	59	19	40
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	58%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		

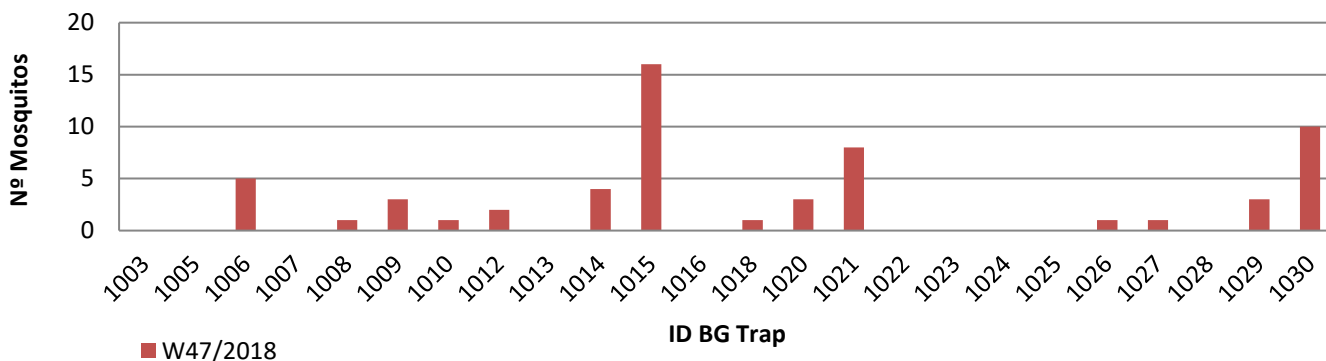
**Legenda**

Resultados BG's      Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos



Fotografia aérea D5IGC



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

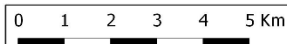
**Resumo acum. W10/2018 a W47/2018**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1639	735	904
Nº total de leituras	3239		
Nº total de vezes positivas	688		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	75		

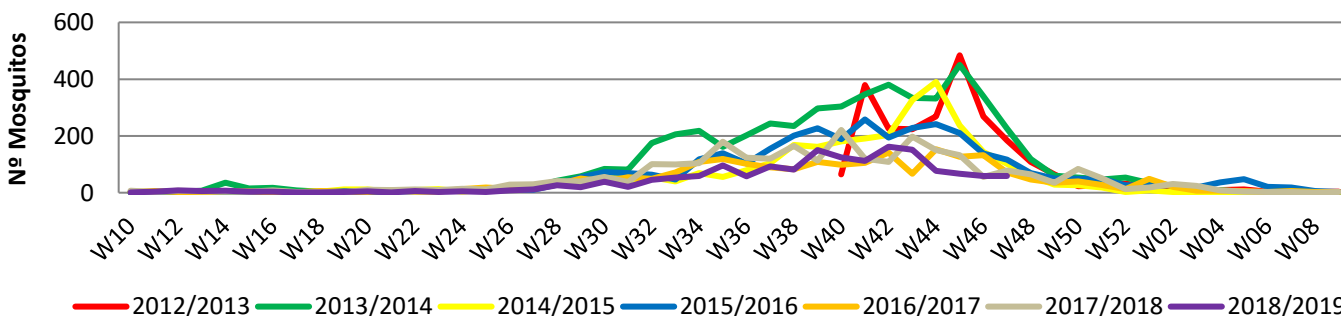
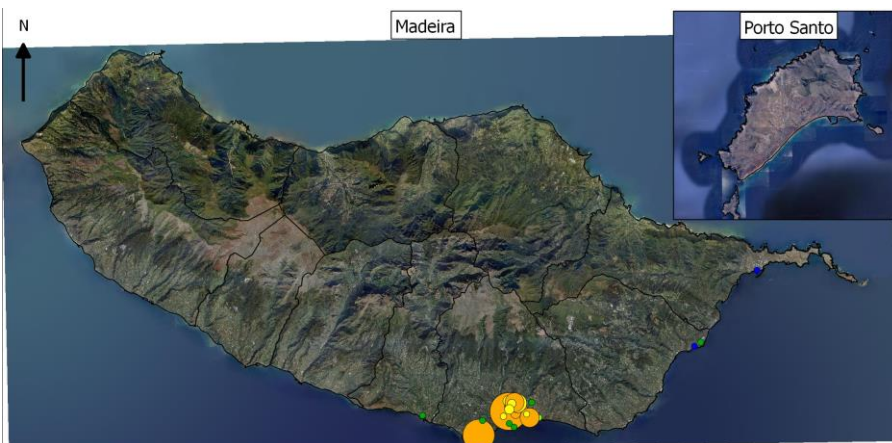
**Legenda**

Resultados BG's      Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos



Fotografia aérea D5IGC

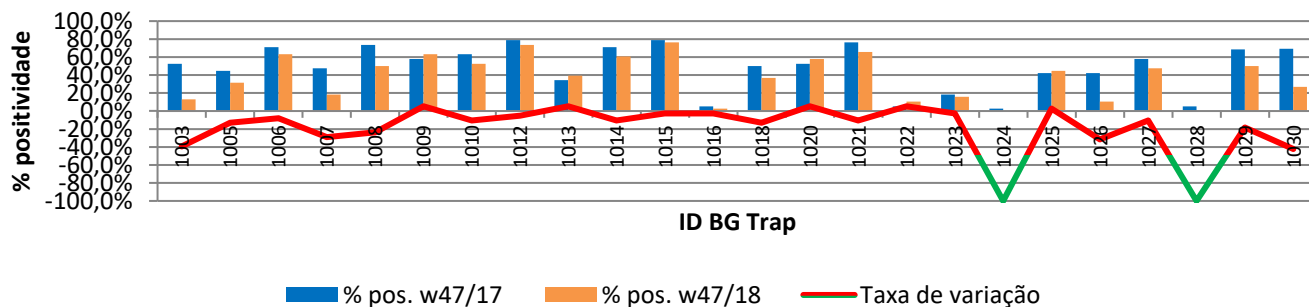
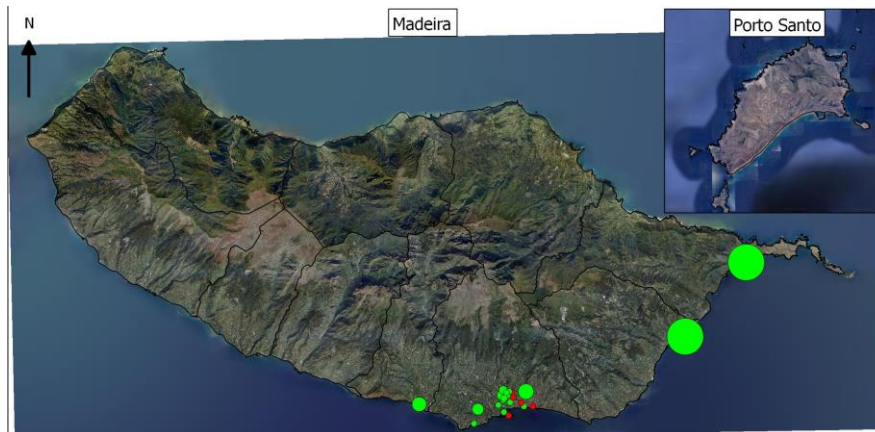
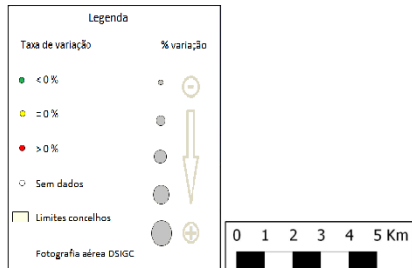


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

W47/2017 vs W47/2018

% positividade 2016_2017	48,4%
% positividade 2017_2018	38,1%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-10,33%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2018	W10/2018 a W47/2018 (b)	W47/2017 vs W47/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/17	% pos. w47/18	Var. (e)
1003	0	13%	52,6%	13,2%	-39,47%
1005	0	32%	44,7%	31,6%	-13,16%
1006	2	63%	71,1%	63,2%	-7,89%
1007	0	18%	47,4%	18,4%	-28,95%
1008	1	50%	73,7%	50,0%	-23,68%
1009	2	63%	57,9%	63,2%	5,26%
1010	3	53%	63,2%	52,6%	-10,53%
1012	1	74%	78,9%	73,7%	-5,26%
1013	0	39%	34,2%	39,5%	5,26%
1014	2	61%	71,1%	60,5%	-10,53%
1015	3	76%	78,9%	76,3%	-2,63%
1016	0	3%	5,3%	2,6%	-2,63%
1018	3	37%	50,0%	36,8%	-13,16%
1020	3	58%	52,6%	57,9%	5,26%
1021	2	66%	76,3%	65,8%	-10,53%
1022	0	11%	5,3%	10,5%	5,26%
1023	0	16%	18,4%	15,8%	-2,63%
1024	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
1025	0	45%	42,1%	44,7%	2,63%
1026	1	11%	42,1%	10,5%	-31,58%
1027	3	47%	57,9%	47,4%	-10,53%
1028	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
1029	2	50%	68,4%	50,0%	-18,42%
1030	2	18%	69,2%	26,9%	-42,31%

### 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.

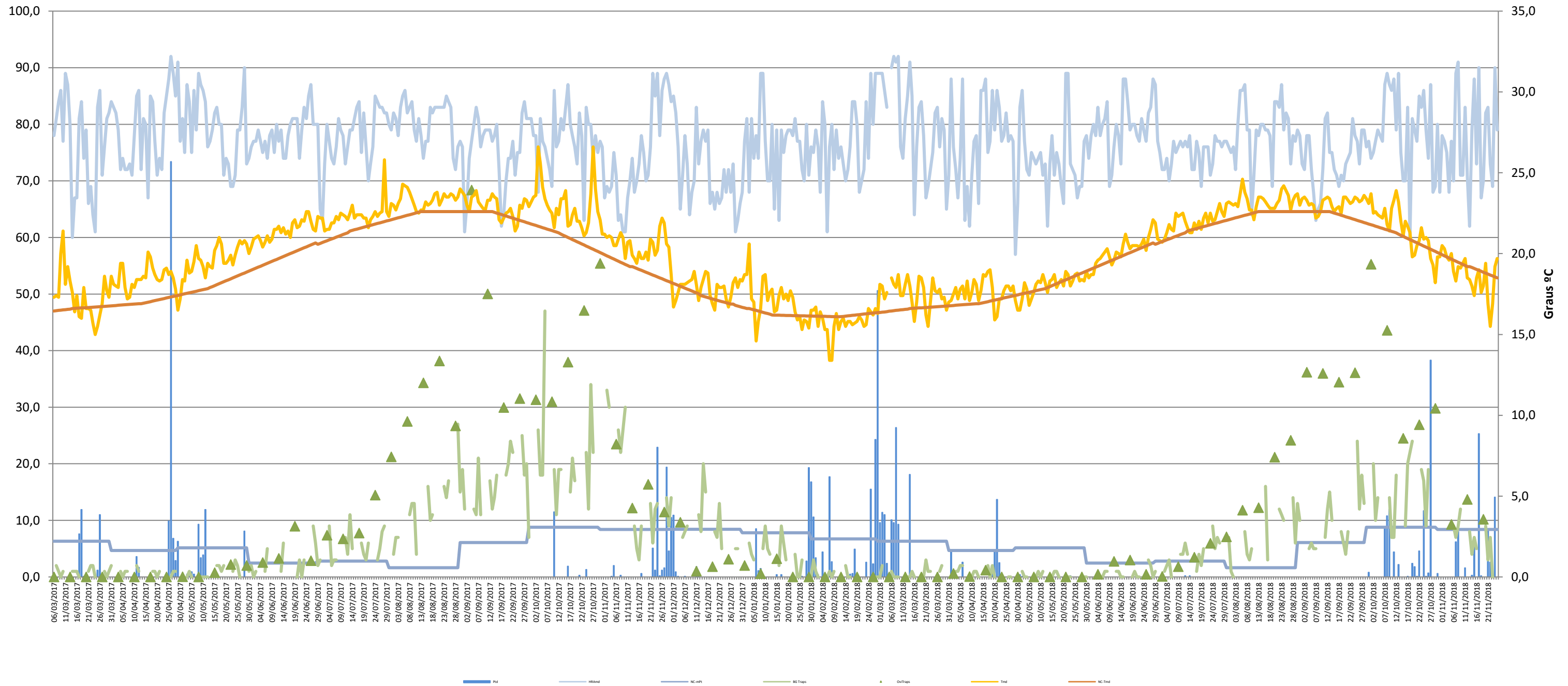
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 2017 até à semana 47 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)