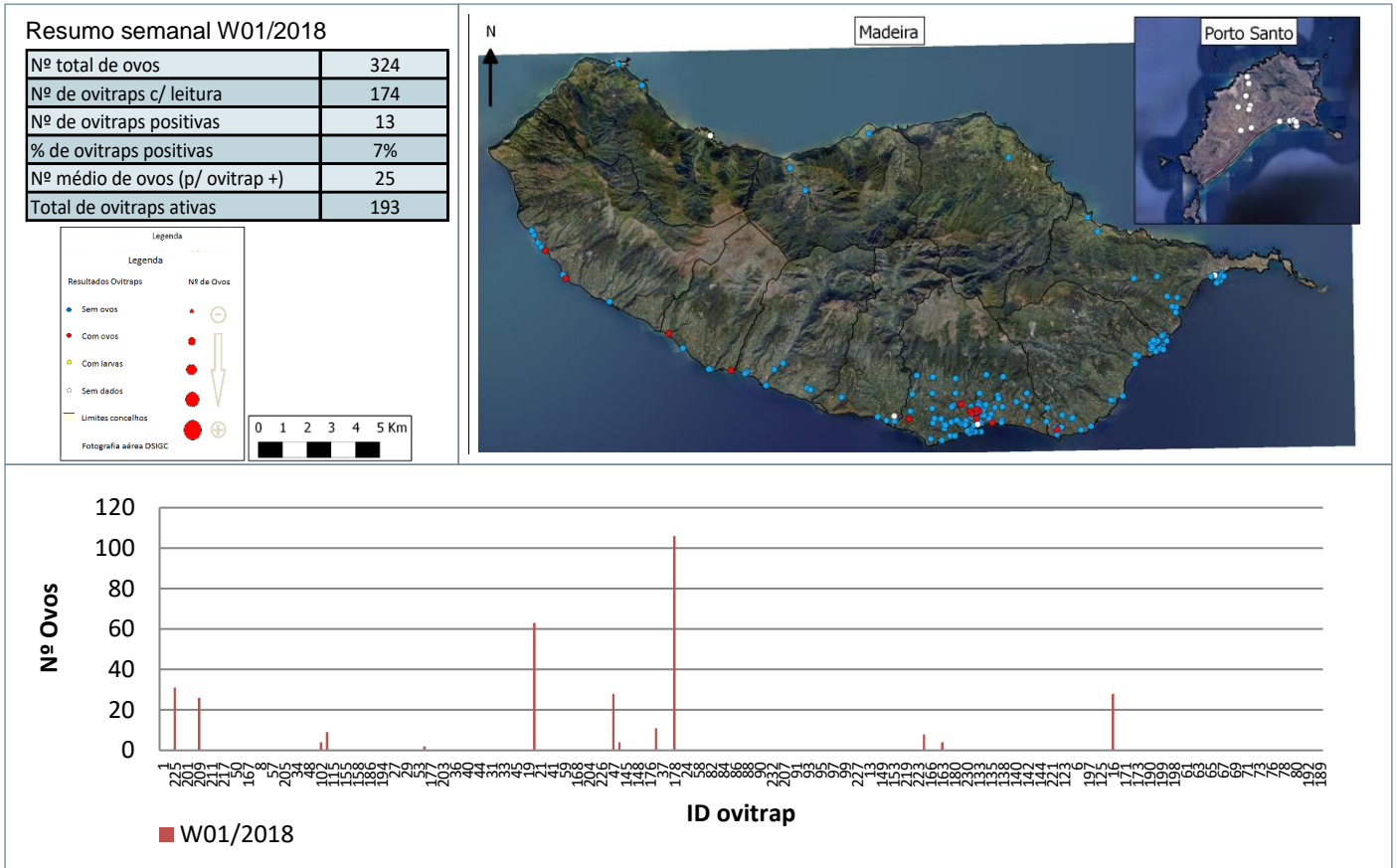


Semana W01/2018: 01 a 07 de janeiro de 2018

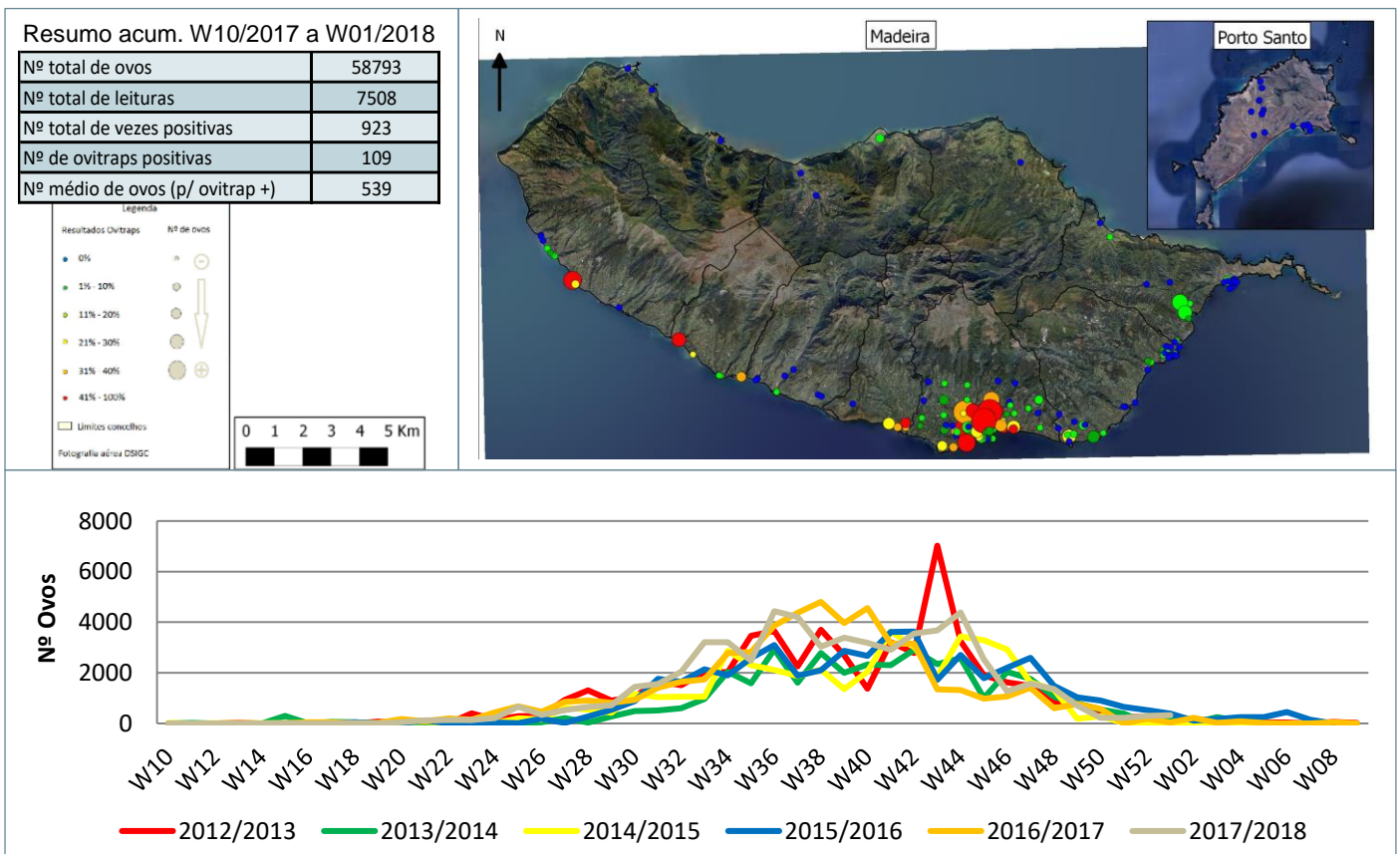
Período acumulado: W10/2016 a W01/2018

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



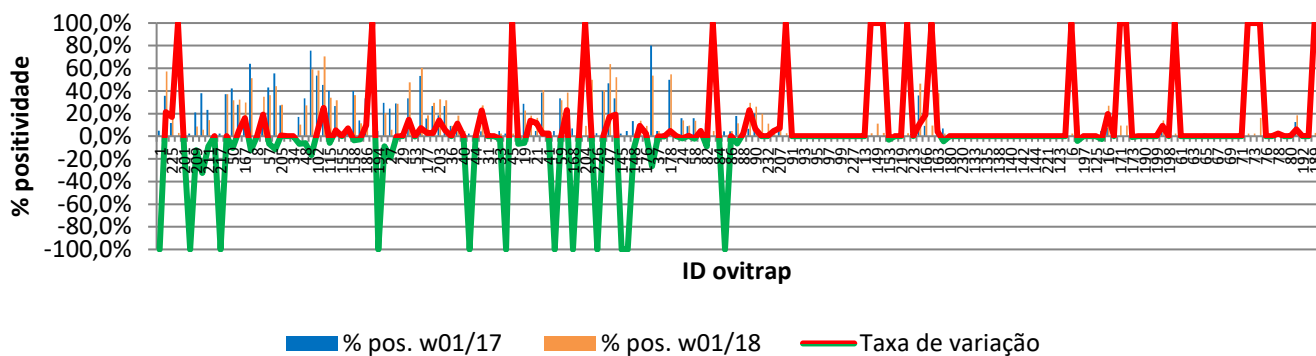
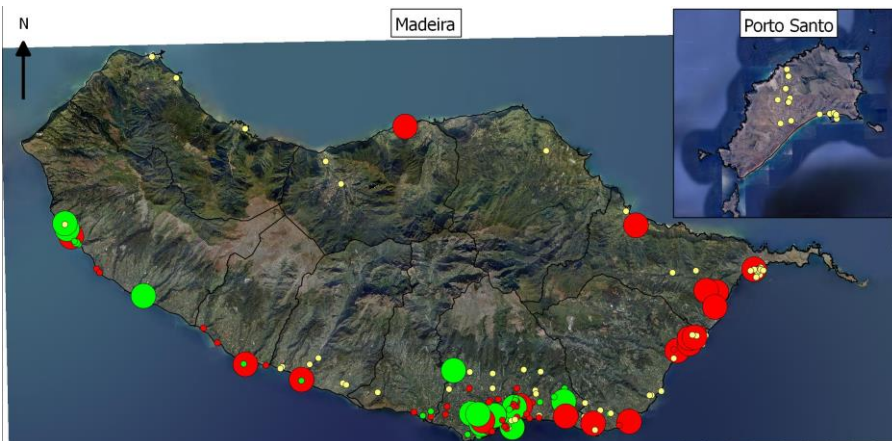
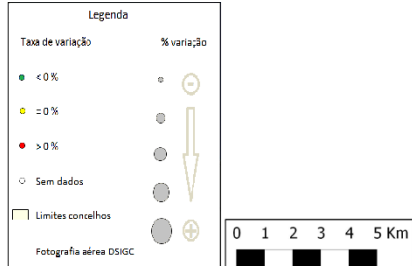
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W01/2016 vs W01/2018

% positividade 2016_2017	10,9%
% positividade 2017_2018	12,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,38%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W01/2018	W10/2017 a W01/2018 (b)	W01/2017 vs W01/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/17	% pos. w01/18	Var. (e)
1	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
218	0	57%	35,7%	57,1%	21,43%
225	1	29%	11,6%	28,6%	16,94%
165	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
201	0	6%	16,3%	5,7%	-10,56%
202	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
209	1	9%	20,9%	8,6%	-12,36%
210	0	6%	38,1%	5,7%	-32,38%
211	0	14%	23,3%	14,3%	-8,97%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
10	0	37%	37,2%	37,2%	0,00%
50	0	32%	42,2%	31,8%	-10,40%
60	0	32%	27,8%	32,4%	4,65%
167	0	30%	13,9%	29,7%	15,84%
196	3	51%	63,9%	51,4%	-12,46%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	35%	15,9%	34,9%	18,97%
57	0	36%	43,2%	36,4%	-6,82%
193	0	44%	55,6%	44,2%	-11,37%
205	0	28%	27,3%	27,9%	0,63%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	10%	17,1%	10,3%	-6,82%
48	0	27%	33,3%	27,3%	-6,06%
101	0	59%	75,6%	59,1%	-16,46%
102	1	58%	53,5%	58,1%	4,65%

Id	W01/2018	W10/2017 a W01/2018 (b)	W01/2017 vs W01/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/17	% pos. w01/18	Var. (e)
105	1	70%	45,5%	70,5%	25,00%
115	0	34%	40,0%	34,1%	-5,91%
118	0	32%	26,7%	31,8%	5,15%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	9%	2,2%	9,1%	6,87%
158	0	36%	40,0%	36,4%	-3,64%
185	0	11%	14,0%	11,4%	-2,59%
186	0	43%	33,3%	43,2%	9,85%
187	0	7%	0,0%	6,8%	10,00%
194	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
195	0	20%	29,5%	20,5%	-9,09%
27	0	6%	24,4%	5,7%	-18,73%
28	0	29%	28,9%	28,6%	-0,32%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	48%	33,3%	47,7%	14,39%
53	0	2%	2,3%	2,3%	-0,05%
54	1	60%	53,3%	60,5%	7,13%
177	0	19%	15,6%	18,6%	3,05%
188	0	30%	26,7%	29,5%	2,88%
203	0	33%	18,6%	32,6%	13,95%
35	0	32%	26,7%	31,8%	5,15%
36	0	9%	9,1%	9,1%	0,00%
39	0	18%	7,0%	18,2%	11,21%
40	0	5%	4,7%	4,7%	0,00%
43	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	27%	4,4%	27,3%	22,83%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	2%	4,7%	2,4%	-2,21%
42	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
45	0	2%	0,0%	2,3%	10,00%
52	0	2%	9,1%	2,3%	-6,82%
19	0	23%	28,6%	22,7%	-5,84%
20	1	18%	4,5%	18,2%	13,64%
21	0	16%	4,5%	16,3%	11,73%
22	0	41%	38,6%	40,9%	2,27%
41	0	5%	2,3%	4,5%	2,27%
55	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
59	0	32%	33,3%	31,8%	-1,52%
106	0	39%	15,6%	38,6%	23,08%
168	0	0%	6,8%	0,0%	-100,00%
170	0	5%	2,2%	4,5%	2,32%
204	0	9%	0,0%	9,1%	10,00%
224	0	50%	44,4%	50,0%	5,56%
226	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
46	0	40%	40,0%	40,5%	0,48%
47	1	64%	46,7%	63,6%	16,97%
49	1	52%	33,3%	52,3%	18,94%
145	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
147	3	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
148	0	2%	13,3%	2,3%	-11,06%
175	0	14%	4,5%	13,6%	9,09%
176	0	9%	6,8%	9,1%	2,27%
229	1	53%	80,0%	53,5%	-26,51%
37	0	5%	4,7%	4,5%	-0,11%
38	0	2%	2,5%	2,3%	-0,17%

Id	W01/2018	W10/2017 a W01/2018 (b)	W01/2017 vs W01/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/17	% pos. w01/18	Var. (e)
178	1	55%	50,0%	54,5%	455%
23	0	0%	0,0%	0,0%	000%
24	0	14%	15,9%	14,0%	-1,96%
56	0	9%	8,9%	9,3%	041%
58	0	14%	15,9%	13,6%	-2,27%
81	0	7%	2,2%	6,8%	460%
82	0	2%	11,4%	2,3%	-9,09%
83	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
84	0	5%	4,4%	4,5%	010%
85	0	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
86	0	5%	4,4%	4,5%	010%
87	0	11%	17,8%	11,4%	-6,41%
88	0	7%	4,4%	6,8%	237%
89	0	30%	6,7%	29,5%	22,88%
90	0	26%	20,0%	26,2%	619%
231	0	20%	NR	20,0%	NR
232	3	11%	NR	11,1%	NR
206	0	7%	2,2%	7,0%	475%
207	0	23%	15,6%	22,7%	717%
12	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
91	0	0%	0,0%	0,0%	000%
92	0	0%	0,0%	0,0%	000%
93	0	0%	0,0%	0,0%	000%
94	0	0%	0,0%	0,0%	000%
95	0	0%	0,0%	0,0%	000%
96	0	0%	0,0%	0,0%	000%
97	0	0%	0,0%	0,0%	000%
98	0	0%	0,0%	0,0%	000%
99	0	0%	0,0%	0,0%	000%
100	0	0%	0,0%	0,0%	000%
227	3	0%	0,0%	0,0%	000%
228	0	0%	0,0%	0,0%	000%
13	0	5%	4,7%	4,8%	011%
120	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
149	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
150	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
153	0	3%	5,7%	2,8%	-2,94%
208	0	0%	0,0%	0,0%	000%
219	0	0%	0,0%	0,0%	000%
183	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	000%
2	1	47%	35,9%	46,5%	1061%
166	0	28%	9,1%	27,9%	1882%
3	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
163	1	38%	34,1%	38,1%	400%
184	0	2%	6,8%	2,3%	-4,49%
180	0	0%	0,0%	0,0%	000%
126	0	0%	0,0%	0,0%	000%
230	3	0%	0,0%	0,0%	000%
131	3	0%	0,0%	0,0%	000%
133	3	0%	0,0%	0,0%	000%
134	3	0%	0,0%	0,0%	000%
135	3	0%	0,0%	0,0%	000%
137	3	0%	0,0%	0,0%	000%
138	3	0%	0,0%	0,0%	000%
139	3	0%	0,0%	0,0%	000%
140	3	0%	0,0%	0,0%	000%

Id	W01/2018	W10/2017 a W01/2018 (b)	W01/2017 vs W01/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/17	% pos. w01/18	Var. (e)
141	3	0%	0,0%	0,0%	0 100%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0 100%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0 100%
144	3	0%	0,0%	0,0%	0 100%
220	3	0%	0,0%	0,0%	0 100%
221	3	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%	2,3%	100,00%
128	0	9%	13,6%	9,4%	-4,26%
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	2%	4,8%	2,4%	-2,32%
16	1	27%	7,3%	26,8%	19,51%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
171	0	9%	0,0%	9,3%	100,00%
172	0	9%	0,0%	9,3%	100,00%
173	0	5%	5,6%	4,8%	-0,79%
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	14%	4,8%	14,0%	9,19%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
14	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
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%	2,4%	2,5%	0,12%
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%	2,3%	100,00%
73	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
74	0	16%	0,0%	16,3%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
78	0	5%	2,4%	4,7%	2,27%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
121	0	19%	12,5%	18,6%	6,10%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0 100%
189	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
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:

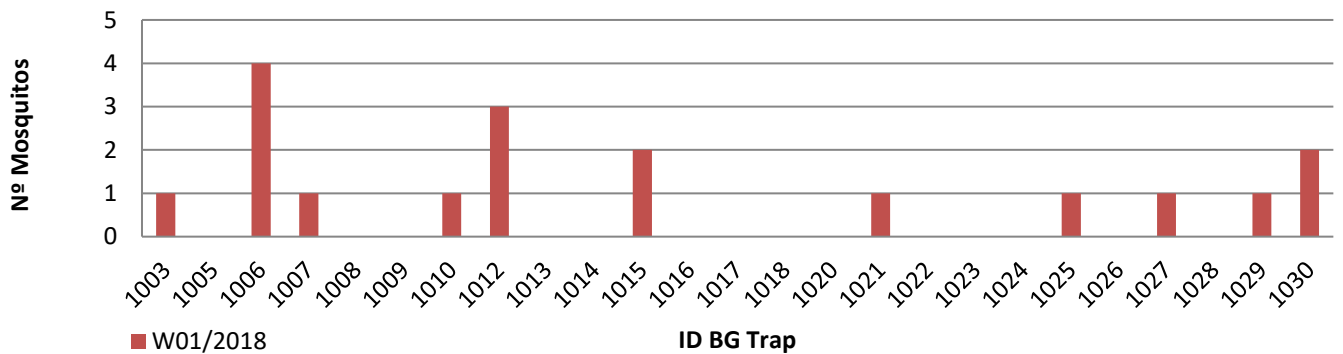
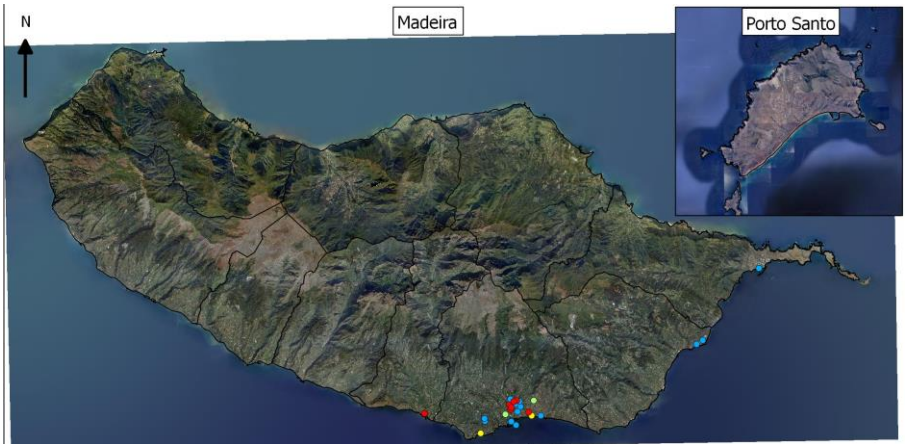
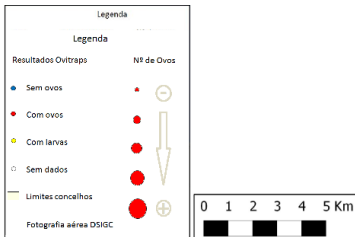
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)**

**Resumo semanal W01/2018**

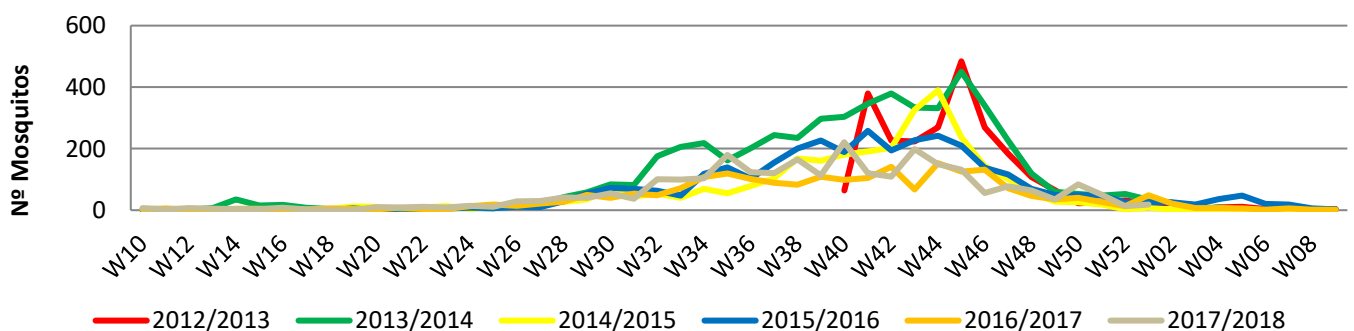
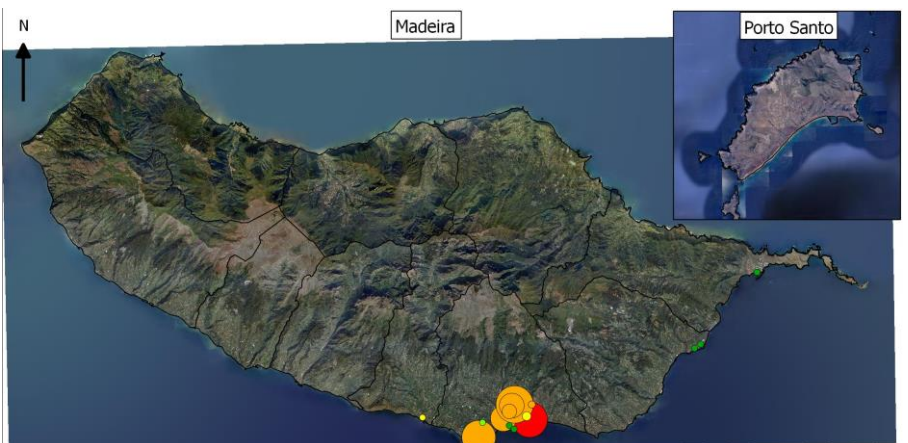
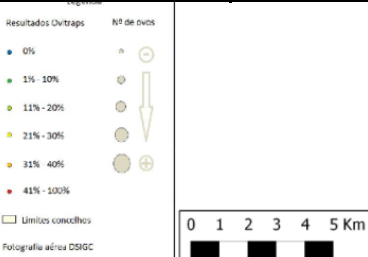
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	18	13	5
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	11		
% de BG Traps positivas	46%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2017 a W01/2018**

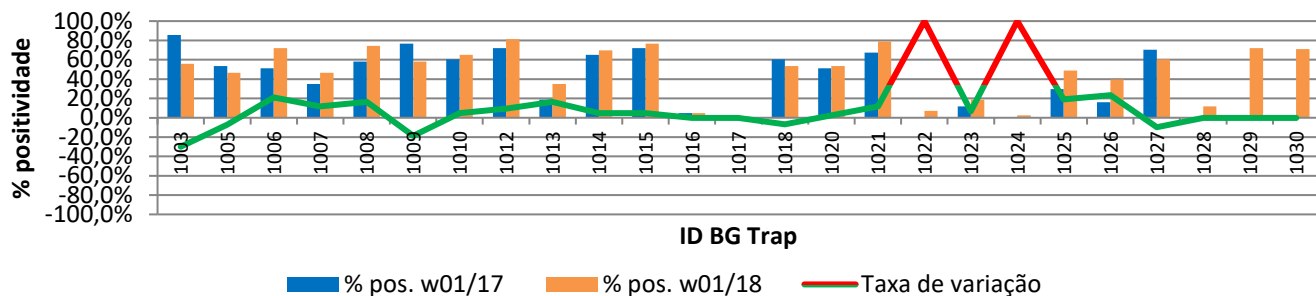
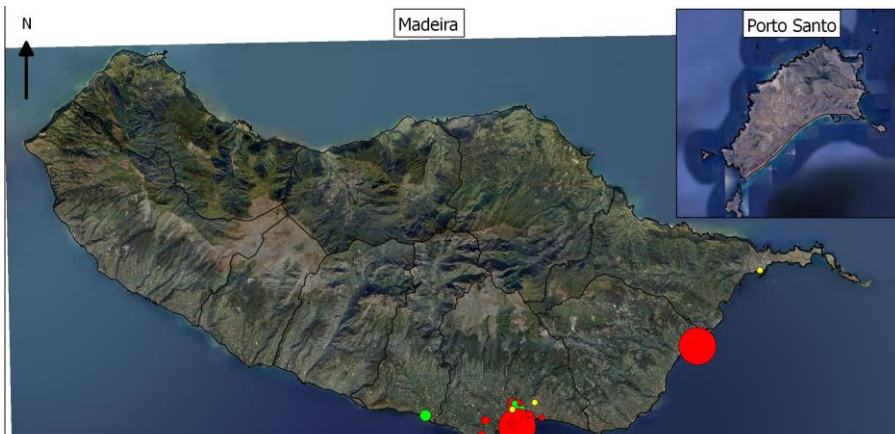
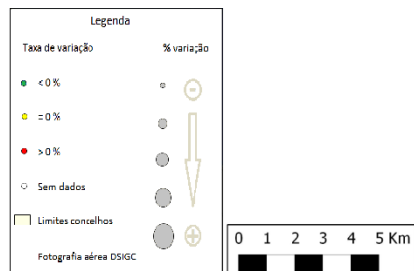
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2674	1395	1279
Nº total de leituras	3694		
Nº total de vezes positivas	1047		
Nº de BG Traps positivas	25		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	107		



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

### Resumo comparativo W01/2016 vs W01/2018

% positividade 2016_2017	46,9%
% positividade 2017_2018	49,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	2,65%



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

Id	W01/2018	W10/2017 a W01/2018 (b)	W01/2017 vs W01/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/17	% pos. w01/18	Var. (e)
1003	1	57%	85,7%	55,8%	-29,90%
1005	0	45%	53,5%	46,5%	-6,98%
1006	2	73%	51,2%	72,1%	20,93%
1007	1	48%	34,9%	46,5%	11,63%
1008	0	73%	58,1%	74,4%	16,28%
1009	0	57%	76,7%	58,1%	-18,60%
1010	3	66%	60,5%	65,1%	4,65%
1012	2	82%	72,1%	81,4%	9,30%
1013	0	34%	18,6%	34,9%	16,28%
1014	0	68%	65,1%	69,8%	4,65%
1015	1	77%	72,1%	76,7%	4,65%
1016	0	5%	4,8%	4,7%	-0,11%
1018	0	52%	60,5%	53,7%	-6,81%
1020	0	52%	51,2%	53,5%	2,33%
1021	1	80%	67,4%	79,1%	11,63%
1022	0	7%	0,0%	7,0%	100,00%
1023	0	18%	11,9%	18,6%	6,70%
1024	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
1025	1	50%	29,7%	48,8%	19,11%
1026	0	39%	16,2%	39,5%	23,32%
1027	1	61%	70,3%	60,5%	-9,81%
1028	0	11%	NR	11,6%	NR
1029	1	73%	NR	72,1%	NR
1030	3	72%	NR	71,0%	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.

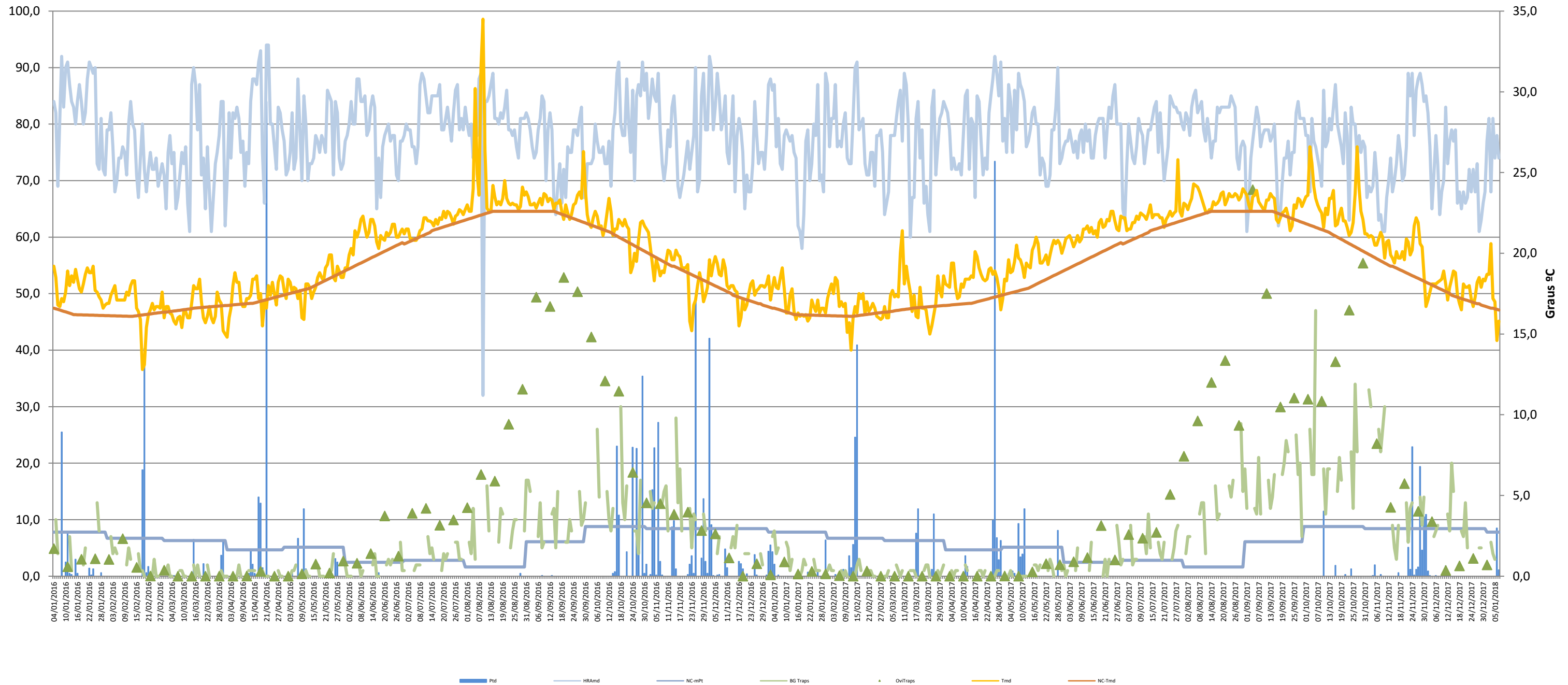
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 01 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)