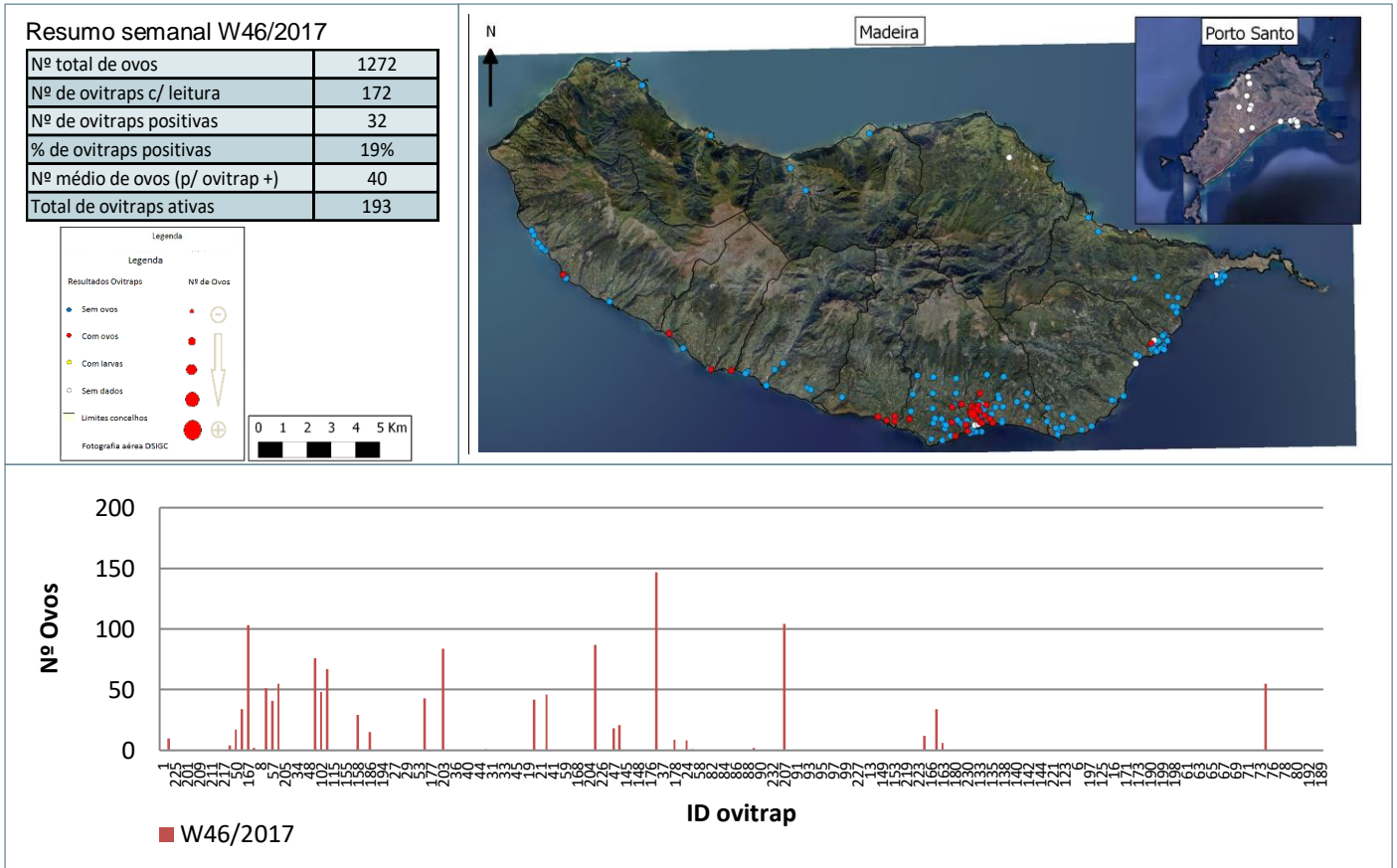


Semana W46/2017: 13 a 19 de novembro de 2017

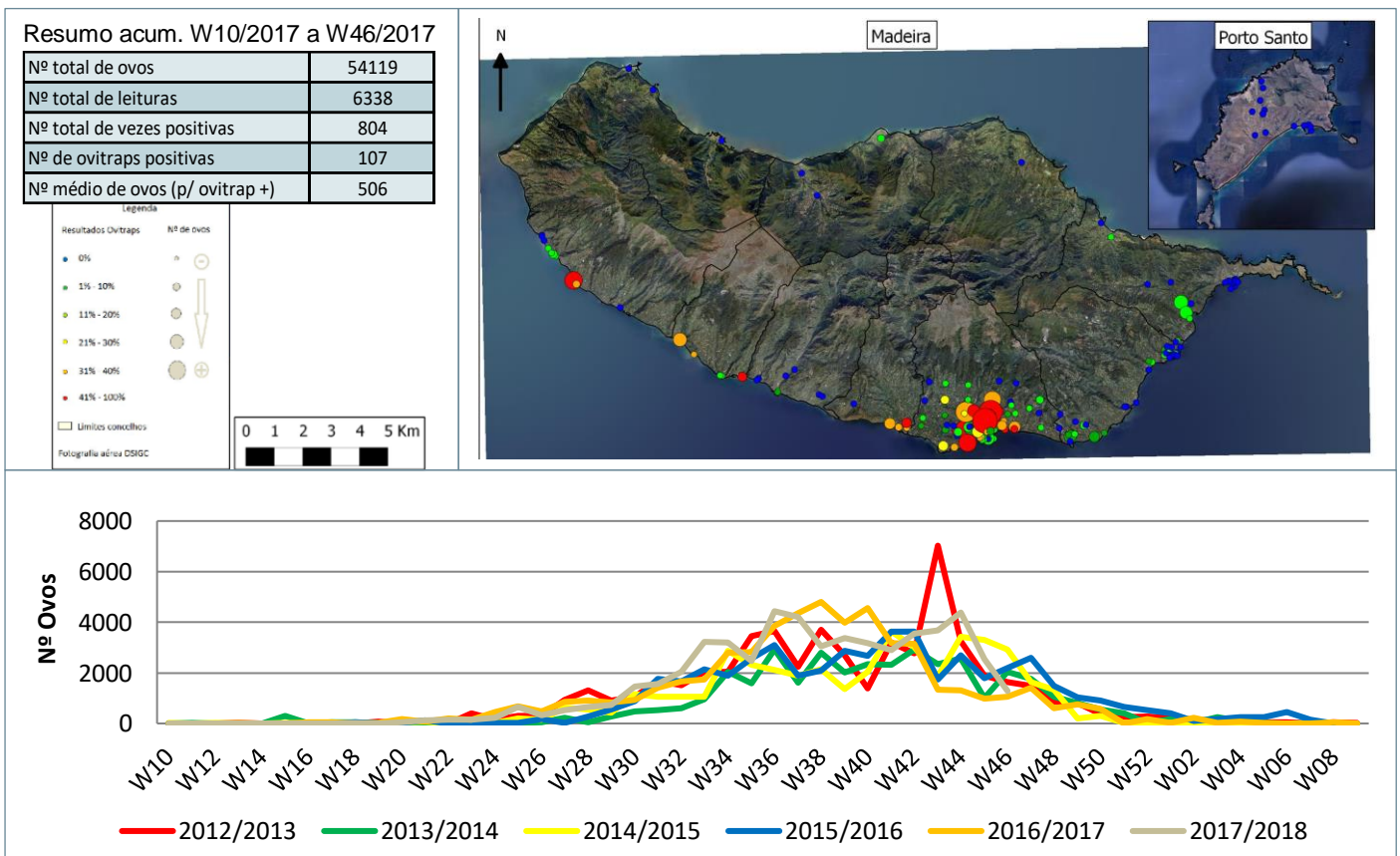
Período acumulado: W10/2016 a W46/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



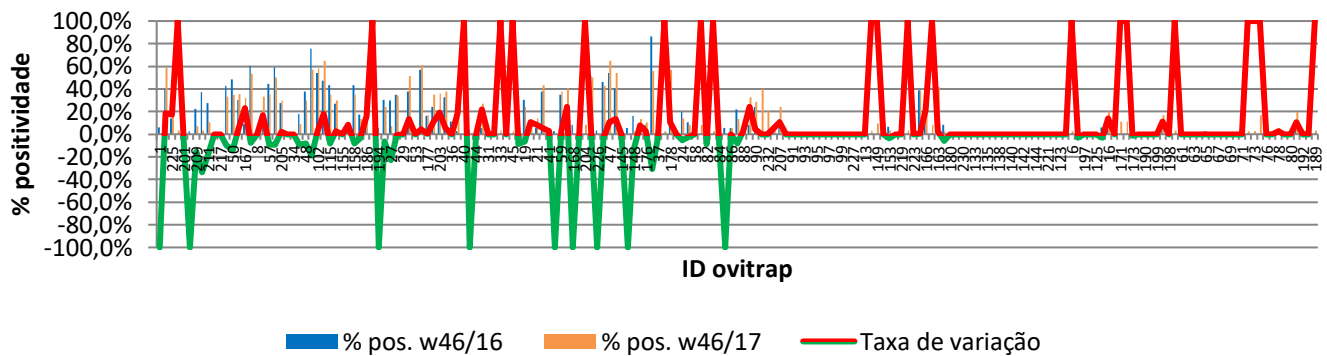
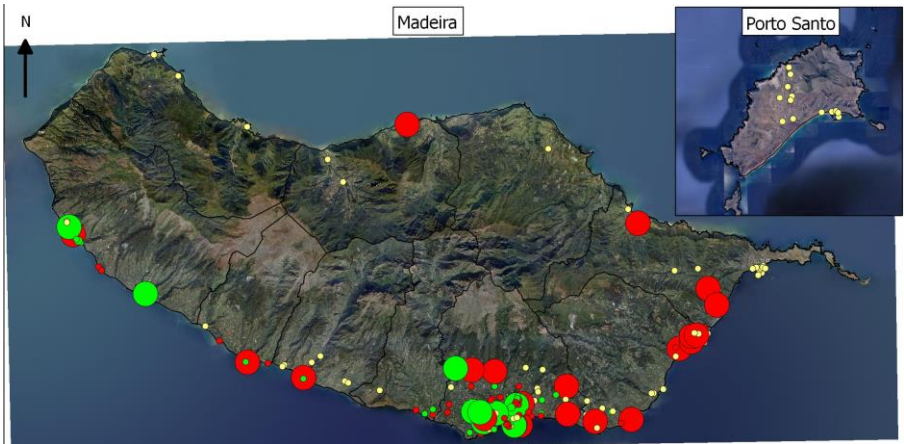
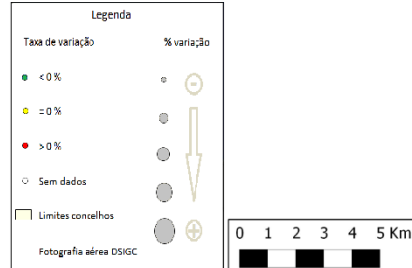
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W46/2016 vs W46/2017

% positividade 2016_2017	11,6%
% positividade 2017_2018	12,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,06%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W46/2017	W10/2017 a W46/2017 (b)	W46/2016 vs W46/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/16	% pos. w46/17	Var. (e)
1	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
218	1	59%	40,0%	58,6%	18,62%
225	0	31%	13,9%	31,0%	17,15%
165	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
201	0	7%	19,4%	6,9%	-12,55%
202	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
209	0	7%	22,2%	6,9%	-15,33%
210	0	3%	37,1%	3,4%	-33,69%
211	0	10%	27,8%	10,3%	-17,43%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	33%	42,9%	33,3%	-9,52%
50	1	35%	48,6%	35,1%	-13,51%
60	1	35%	30,3%	35,5%	5,18%
167	1	32%	9,1%	32,3%	23,17%
196	1	53%	60,6%	53,3%	-7,27%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	33%	16,7%	33,3%	16,67%
57	1	35%	44,4%	35,1%	-9,31%
193	1	50%	59,5%	50,0%	-9,46%
205	0	30%	27,8%	29,7%	1,95%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	9%	18,2%	9,1%	-9,09%
48	0	30%	37,8%	29,7%	-8,11%
101	1	57%	75,7%	56,8%	-18,92%
102	1	58%	54,3%	58,3%	4,05%

Id	W46/2017	W10/2017 a W46/2017 (b)	W46/2016 vs W46/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/16	% pos. w46/17	Var. (e)
105	1	65%	47,2%	64,9%	17,64%
115	0	35%	43,2%	35,1%	-8,11%
118	0	30%	27,0%	29,7%	2,70%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	11%	2,7%	10,8%	8,11%
158	1	35%	43,2%	35,1%	-8,11%
185	0	14%	17,1%	13,5%	-3,63%
186	1	51%	35,1%	51,4%	16,22%
187	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
194	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
195	0	24%	30,6%	24,3%	-6,13%
27	0	7%	29,7%	7,1%	-22,59%
28	0	34%	35,1%	34,3%	-0,85%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	51%	37,8%	51,4%	13,51%
53	0	3%	2,9%	2,7%	-0,15%
54	1	61%	56,8%	61,1%	4,35%
177	0	17%	16,2%	16,7%	0,45%
188	0	35%	24,3%	35,1%	10,81%
203	1	36%	17,1%	36,1%	18,97%
35	0	38%	32,4%	37,8%	5,41%
36	0	11%	11,1%	10,8%	-0,30%
39	0	22%	2,9%	21,6%	18,76%
40	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
43	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	27%	5,4%	27,0%	21,62%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
52	0	3%	11,1%	2,7%	-8,41%
19	0	24%	30,6%	24,3%	-6,13%
20	1	14%	2,8%	13,5%	10,74%
21	0	14%	5,6%	13,9%	8,33%
22	1	43%	37,8%	43,2%	5,41%
41	0	5%	2,8%	5,4%	2,63%
55	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
59	0	38%	35,1%	37,8%	2,70%
106	0	41%	16,2%	40,5%	24,32%
168	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	2,7%	2,7%	0,00%
204	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
224	1	50%	51,4%	50,0%	-1,35%
226	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
46	0	43%	45,9%	42,9%	-3,09%
47	1	65%	54,1%	64,9%	10,81%
49	1	54%	40,5%	54,1%	13,51%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	16,2%	2,7%	-13,51%
175	0	14%	5,6%	13,5%	7,95%
176	0	11%	8,3%	10,8%	2,48%
229	1	56%	86,4%	55,6%	-30,81%
37	0	3%	5,7%	2,7%	-3,01%
38	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%

Id	W46/2017	W10/2017 a W46/2017 (b)	W46/2016 vs W46/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/16	% pos. w46/17	Var. (e)
178	1	57%	45,9%	56,8%	10,81%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	1	14%	19,4%	13,9%	-5,56%
56	1	8%	10,8%	8,3%	-2,48%
58	0	16%	16,7%	16,2%	-0,45%
81	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
82	0	3%	11,1%	2,7%	-8,41%
83	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
84	0	3%	5,4%	2,7%	-2,70%
85	0	0%	5,4%	0,0%	100,00%
86	0	5%	5,4%	5,4%	0,00%
87	0	14%	21,6%	13,5%	-8,11%
88	0	8%	5,4%	8,1%	2,70%
89	1	32%	8,1%	32,4%	24,32%
90	0	29%	24,3%	28,6%	4,25%
231	3	40%	NR	40,0%	NR
232	3	20%	NR	20,0%	NR
206	0	8%	2,7%	8,1%	5,41%
207	1	24%	13,5%	24,3%	10,81%
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	6%	5,7%	5,7%	0,00%
120	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
149	0	9%	0,0%	9,4%	100,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	3%	6,7%	3,1%	-3,54%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	39%	38,7%	38,9%	0,18%
166	0	32%	11,1%	32,4%	21,32%
3	1	9%	0,0%	8,6%	100,00%
163	1	42%	38,9%	41,7%	2,78%
184	0	3%	8,3%	2,7%	-5,63%
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	W46/2017	W10/2017 a W46/2017 (b)	W46/2016 vs W46/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/16	% pos. w46/17	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	3%	0,0%	2,8%	100,00%
128	0	12%	15,0%	12,0%	-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	3%	5,9%	2,9%	-3,03%
16	0	20%	6,1%	20,0%	13,94%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
172	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
173	0	6%	6,9%	5,7%	-1,18%
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	17%	5,7%	16,7%	10,95%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	2,9%	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%	2,9%	2,9%	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%	2,8%	100,00%
73	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
74	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	6%	2,9%	5,6%	2,70%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	19%	9,1%	19,4%	10,35%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	3%	0,0%	3,3%	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:

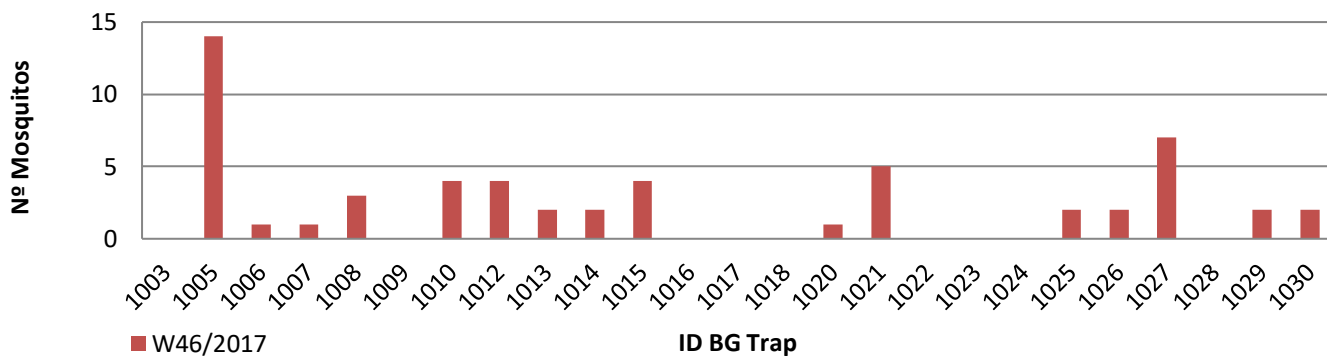
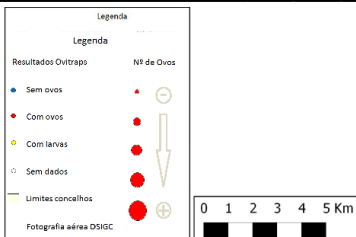
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)**

**Resumo semanal W46/2017**

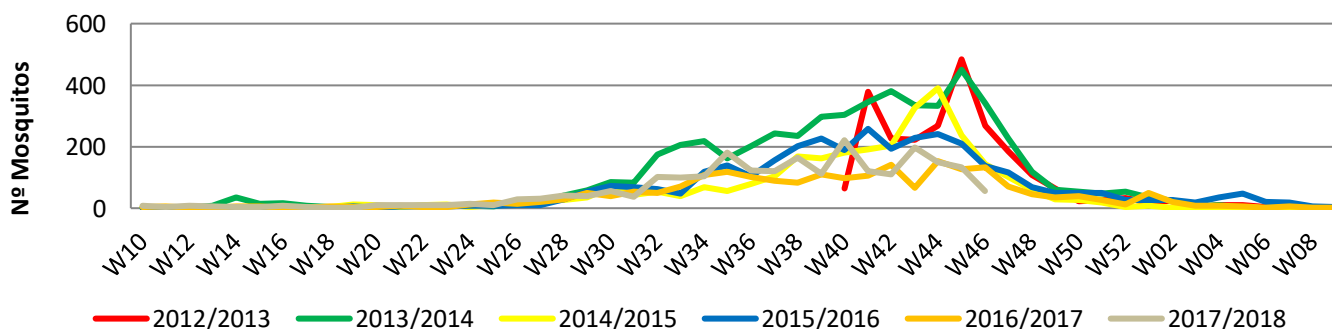
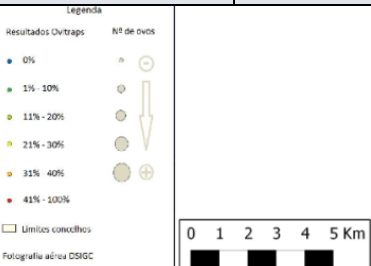
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	56	26	30
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2017 a W46/2017**

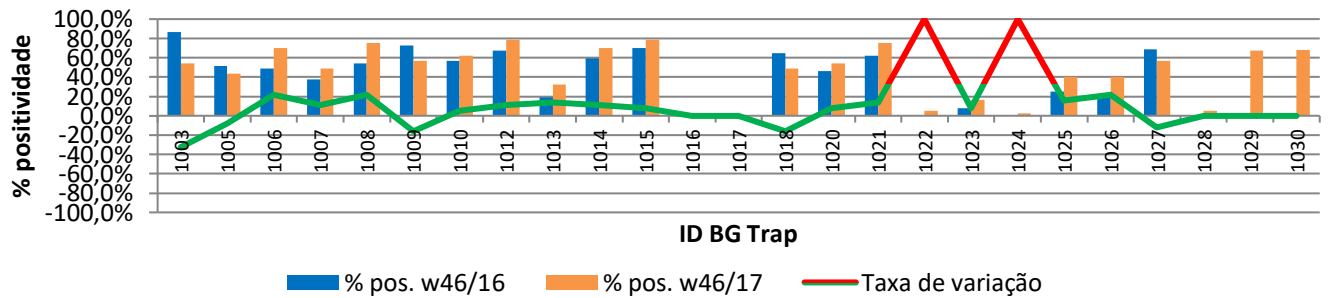
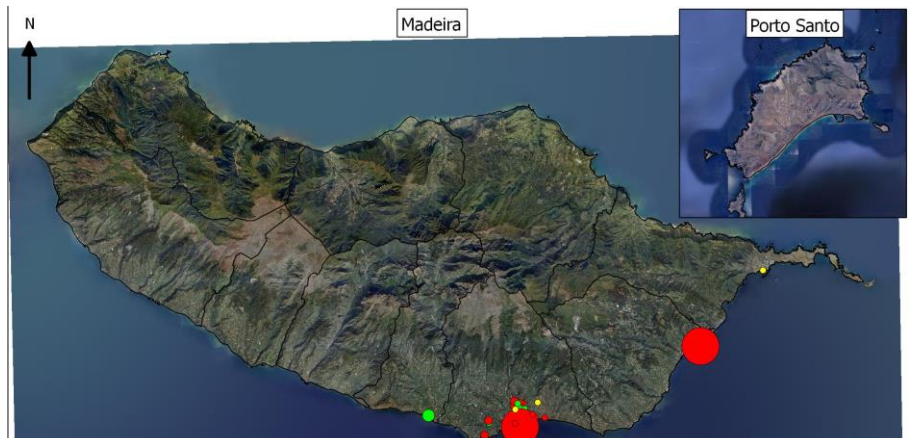
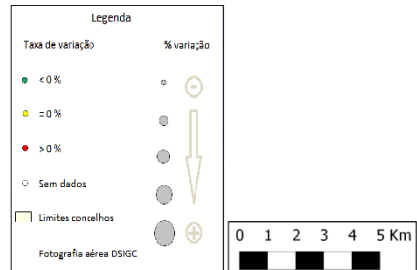
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2331	1180	1151
Nº total de leituras	3150		
Nº total de vezes positivas	857		
Nº de BG Traps positivas	25		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	93		



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

### Resumo comparativo W46/2016 vs W46/2017

% positividade 2016_2017	44,2%
% positividade 2017_2018	47,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,34%



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

Id	W46/2017	W10/2017 a W46/2017 (b)	W46/2016 vs W46/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/16	% pos. w46/17	Var. (e)
1003	0	54%	86,5%	54,1%	-32,43%
1005	3	43%	51,4%	43,2%	-8,11%
1006	3	70%	48,6%	70,3%	21,62%
1007	1	49%	37,8%	48,6%	10,81%
1008	1	76%	54,1%	75,7%	21,62%
1009	0	57%	73,0%	56,8%	-16,22%
1010	3	62%	56,8%	62,2%	5,41%
1012	2	78%	67,6%	78,4%	10,81%
1013	2	32%	18,9%	32,4%	13,51%
1014	1	70%	59,5%	70,3%	10,81%
1015	2	78%	70,3%	78,4%	8,11%
1016	0	3%	2,7%	2,7%	0,00%
1018	0	49%	64,9%	48,6%	-16,29%
1020	3	54%	45,9%	54,1%	8,11%
1021	2	76%	62,2%	75,7%	13,51%
1022	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
1023	0	16%	8,1%	16,2%	8,11%
1024	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
1025	2	41%	25,0%	40,5%	15,54%
1026	1	41%	18,8%	40,5%	21,79%
1027	2	57%	68,8%	56,8%	-11,99%
1028	0	5%	NR	5,4%	NR
1029	1	68%	NR	67,6%	NR
1030	1	68%	NR	68,0%	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.

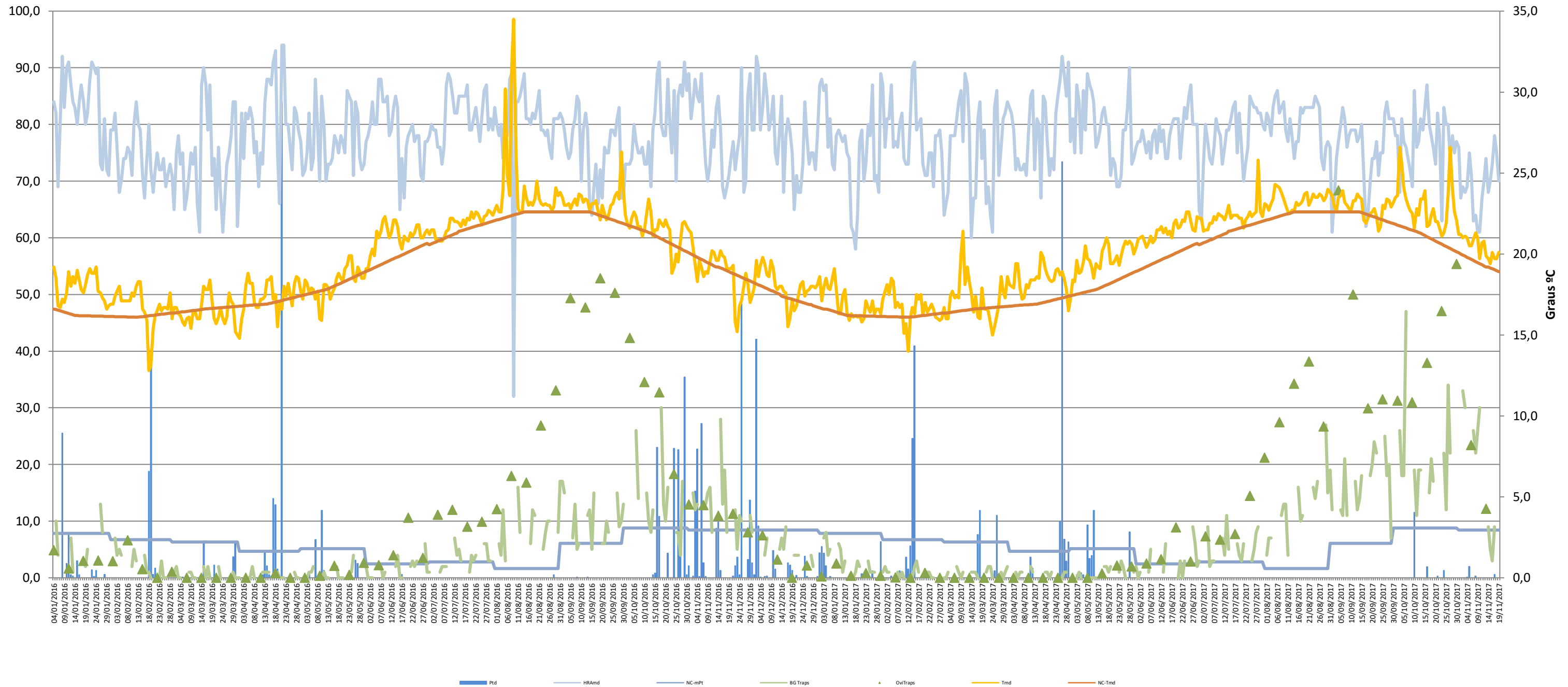
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 46 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)