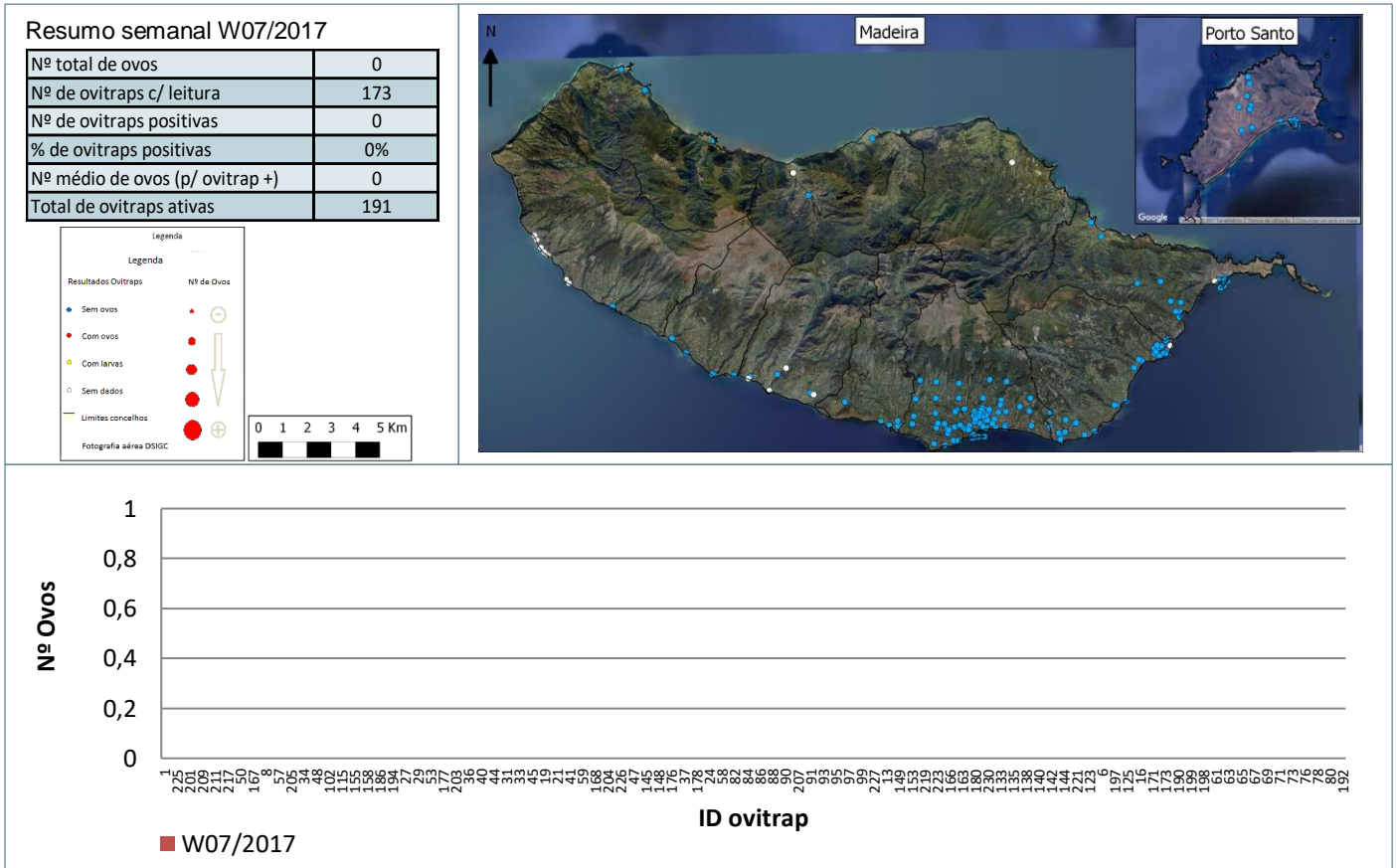


Semana W07/2017: 13 a 19 de fevereiro de 2017

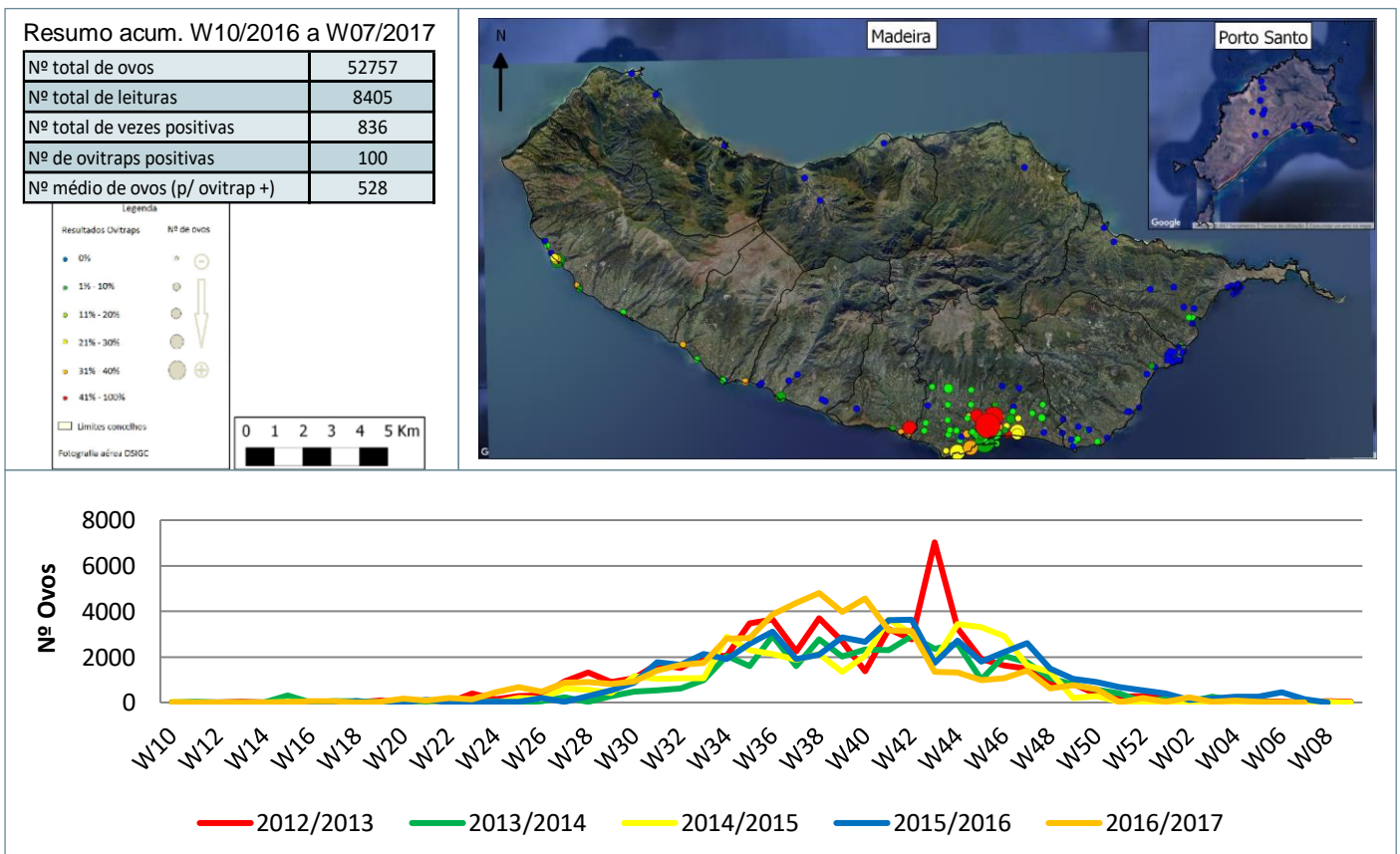
Período acumulado: W10/2015 a W07/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



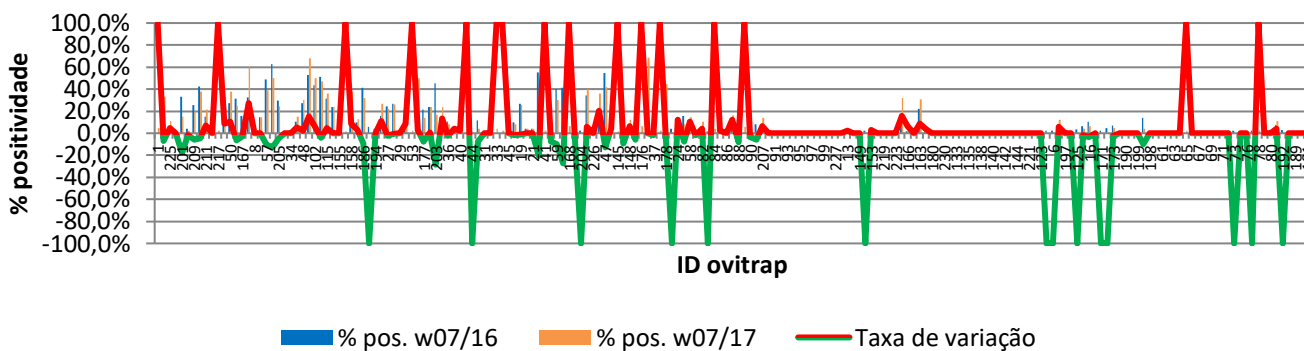
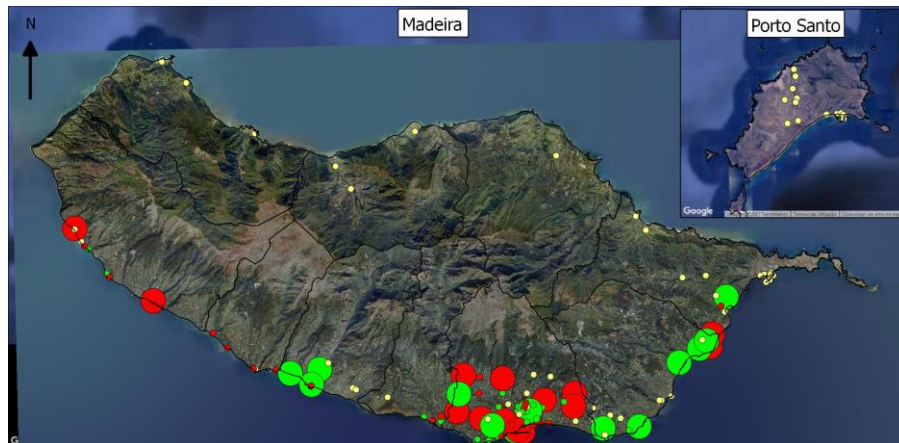
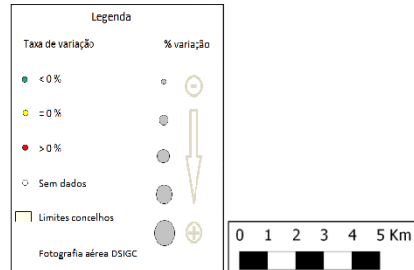
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W07/2015 vs W07/2017

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	9,9%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	6,81%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2017	W10/2016 a W07/2017 (b)	W07/2016 vs W07/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/16	% pos. w07/17	Var. (e)
1	0	4%	0,0%	4,4%	100,00%
218	3	33%	40,4%	33,3%	-7,99%
225	3	11%	6,1%	10,9%	4,75%
165	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	3	15%	33,3%	15,2%	-18,12%
202	3	2%	4,2%	2,2%	-1,99%
209	3	20%	25,6%	19,6%	-6,02%
210	3	38%	42,6%	37,8%	-4,78%
211	3	22%	14,9%	21,7%	6,85%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	3	2%	0,0%	2,2%	100,00%
10	0	33%	24,5%	33,3%	8,84%
50	0	38%	27,5%	38,0%	10,55%
60	0	25%	31,1%	25,0%	-6,11%
167	0	13%	15,6%	12,8%	-2,74%
196	0	60%	32,6%	60,0%	27,44%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	14%	14,3%	14,3%	0,00%
57	0	39%	49,0%	38,8%	-10,24%
193	0	50%	62,7%	50,0%	-12,75%
205	0	24%	29,4%	24,5%	-4,92%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	15%	10,2%	15,2%	5,01%
48	0	30%	27,5%	30,0%	2,55%
101	0	68%	52,9%	68,0%	15,06%
102	0	50%	43,5%	50,0%	6,52%

Id	W07/2017	W10/2016 a W07/2017 (b)	W07/2016 vs W07/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/16	% pos. w07/17	Var. (e)
105	0	47%	51,0%	46,9%	-4,04%
115	0	36%	31,4%	36,0%	4,63%
118	0	24%	24,0%	24,0%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
158	0	38%	29,4%	38,0%	8,59%
185	0	13%	9,8%	12,5%	2,70%
186	0	32%	41,2%	32,0%	-9,18%
187	0	0%	5,9%	0,0%	100,00%
194	0	4%	4,0%	4,1%	0,08%
195	0	27%	15,7%	26,5%	10,84%
27	0	22%	24,5%	22,0%	-2,49%
28	0	26%	26,5%	26,0%	-0,53%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	30%	21,6%	30,0%	8,43%
53	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
54	0	50%	47,1%	50,0%	2,94%
177	0	14%	21,6%	14,0%	-7,57%
188	0	24%	23,5%	24,0%	0,47%
203	0	17%	45,1%	16,7%	-28,43%
35	0	24%	10,6%	24,0%	13,36%
36	0	8%	10,2%	8,2%	-2,04%
39	0	6%	2,0%	6,3%	4,21%
40	0	4%	2,0%	4,2%	2,13%
43	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
44	0	0%	2,1%	0,0%	100,00%
179	0	4%	11,8%	4,0%	-7,76%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
42	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	8%	9,8%	8,2%	-1,64%
19	0	26%	26,5%	25,5%	-1,00%
20	0	4%	4,1%	4,1%	0,00%
21	0	4%	4,1%	4,1%	0,00%
22	0	35%	55,1%	34,7%	-20,41%
41	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
55	0	4%	11,8%	4,1%	-7,68%
59	0	30%	40,0%	30,0%	-10,00%
106	0	14%	41,2%	14,0%	-27,18%
168	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
170	0	2%	13,7%	2,0%	-11,73%
204	0	0%	2,1%	0,0%	100,00%
224	0	40%	34,0%	40,0%	5,96%
226	0	2%	2,1%	2,3%	0,15%
46	0	36%	15,7%	36,0%	20,31%
47	0	42%	54,9%	42,0%	-12,90%
49	0	30%	26,0%	30,0%	4,00%
145	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
147	0	4%	13,3%	4,2%	-9,17%
148	0	12%	5,9%	12,0%	6,12%
175	0	4%	9,8%	4,1%	-5,72%
176	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
229	0	69%	NR	68,6%	NR
37	0	4%	6,1%	4,2%	-1,96%
38	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%

Id	W07/2017	W10/2016 a W07/2017 (b)	W07/2016 vs W07/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/16	% pos. w07/17	Var. (e)
178	0	45%	45,1%	44,9%	-0,20%
23	0	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
24	0	14%	2,1%	14,3%	12,16%
56	0	8%	15,7%	8,0%	-7,69%
58	0	15%	3,9%	14,6%	10,66%
81	0	2%	3,9%	2,0%	-1,92%
82	0	10%	5,9%	10,2%	4,32%
83	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
84	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
85	0	4%	2,0%	4,0%	2,04%
86	0	4%	3,9%	4,0%	0,08%
87	0	16%	3,8%	16,0%	12,15%
88	0	4%	12,0%	4,0%	-8,00%
89	0	6%	0,0%	6,0%	100,00%
90	0	18%	22,0%	18,4%	-3,63%
206	0	2%	7,8%	2,0%	-5,84%
207	0	14%	7,8%	14,0%	6,16%
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%	NR	0,0%	NR
228	3	0%	NR	0,0%	NR
13	0	4%	2,0%	4,2%	2,13%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
153	0	5%	2,4%	5,3%	2,82%
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	0	32%	16,3%	31,8%	15,49%
166	0	8%	2,0%	8,2%	6,15%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	31%	22,0%	30,6%	8,61%
184	0	6%	2,0%	6,1%	4,12%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	0%	NR	0,0%	NR
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%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W07/2017	W10/2016 a W07/2017 (b)	W07/2016 vs W07/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/16	% pos. w07/17	Var. (e)
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
128	3	12%	6,5%	12,0%	5,55%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
15	0	4%	6,3%	4,3%	-1,99%
16	0	7%	10,2%	6,5%	-3,68%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
172	0	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
173	0	5%	7,1%	4,9%	-2,26%
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	4%	14,0%	4,3%	-9,70%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
78	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	11%	7,3%	11,1%	3,79%
192	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
17	3	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 2016 à semana 09 de 2017.

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:

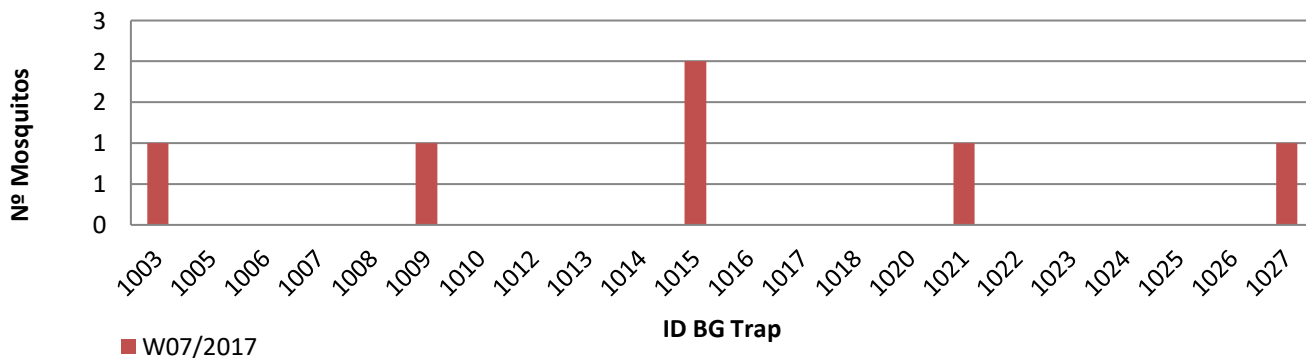
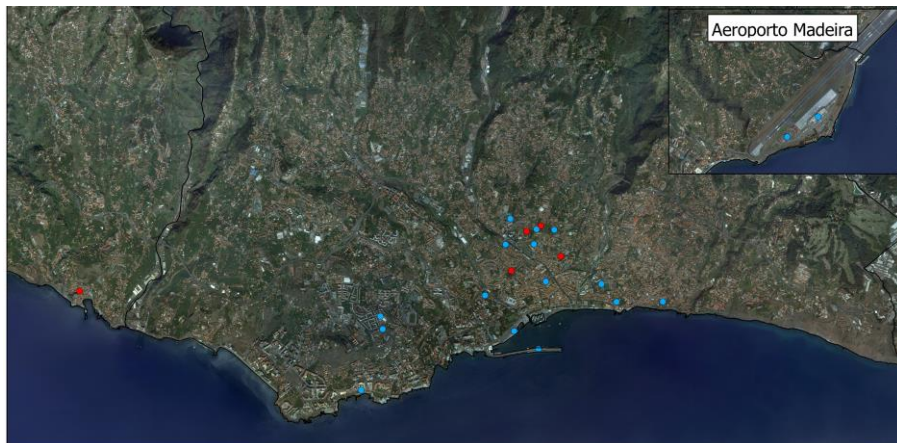
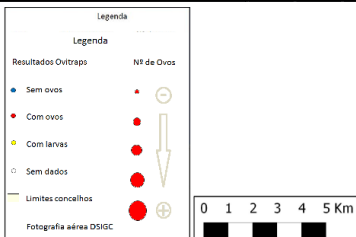
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W07/2017**

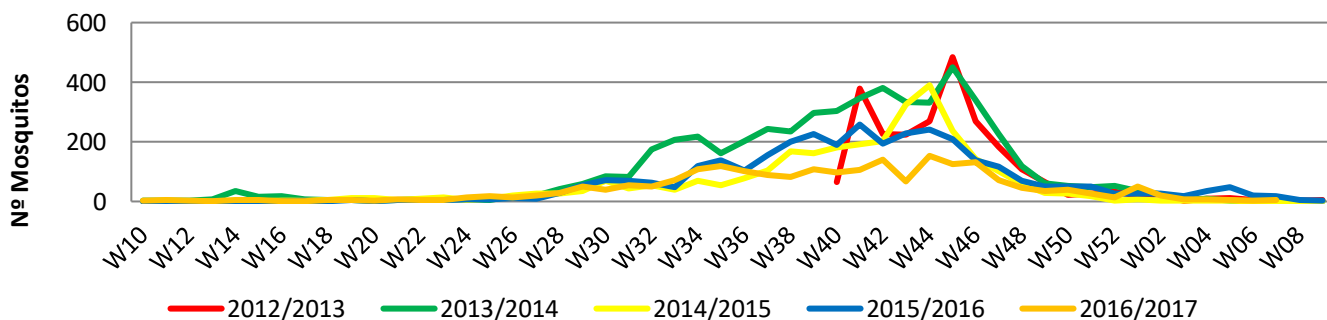
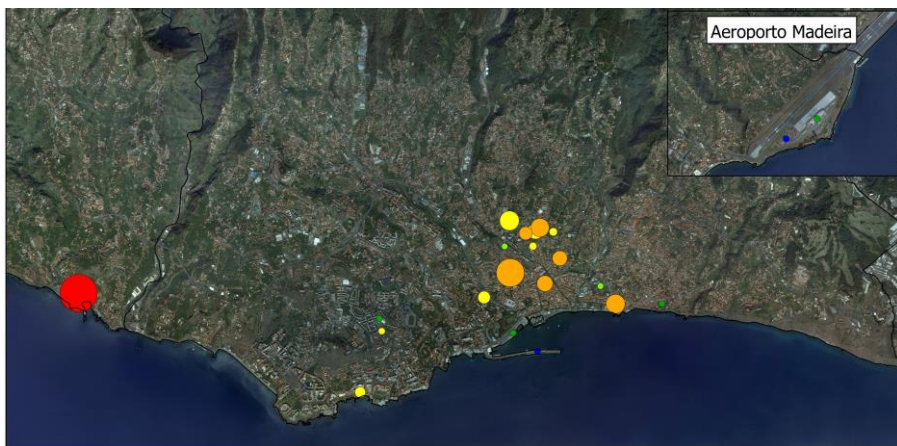
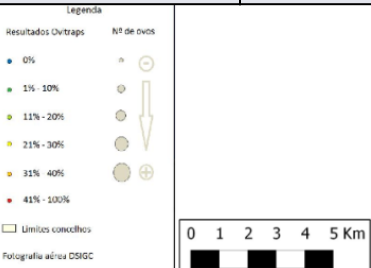
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	6	6	0
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	5		
% de BG Traps positivas	23%		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	22		



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

**Resumo acum. W10/2016 a W07/2017**

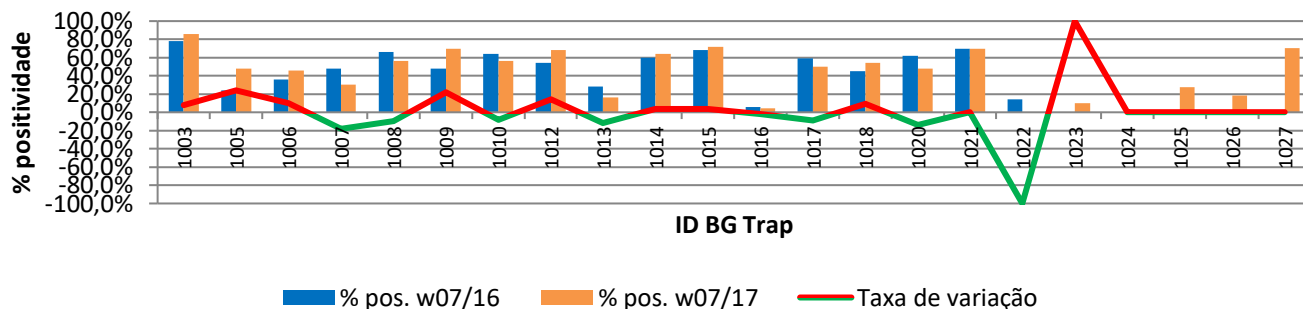
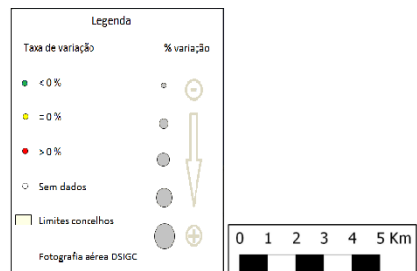
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2173	988	1185
Nº total de leituras	3834		
Nº total de vezes positivas	982		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	103		



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

### Resumo comparativo W07/2015 vs W07/2017

% positividade 2015_2016	48,8%
% positividade 2016_2017	44,8%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-4,06%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2017	W10/2016 a W07/2017 (b)	W07/2016 vs W07/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/16	% pos. w07/17	Var. (e)
1003	1	86%	78,0%	85,7%	7,71%
1005	0	48%	24,0%	48,0%	24,00%
1006	0	46%	36,0%	46,0%	10,00%
1007	0	30%	48,0%	30,0%	-18,00%
1008	0	56%	66,0%	56,0%	-10,00%
1009	1	70%	48,0%	70,0%	22,00%
1010	0	56%	64,0%	56,0%	-8,00%
1012	0	68%	54,0%	68,0%	14,00%
1013	0	16%	28,0%	16,0%	-12,00%
1014	0	64%	60,0%	64,0%	4,00%
1015	1	72%	68,0%	72,0%	4,00%
1016	0	4%	6,0%	4,1%	-1,92%
1017	0	50%	59,2%	50,0%	-9,18%
1018	0	54%	44,9%	54,0%	9,10%
1020	0	48%	62,0%	48,0%	-14,00%
1021	1	70%	70,0%	70,0%	0,00%
1022	0	0%	14,0%	0,0%	-100,00%
1023	0	10%	0,0%	10,2%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	27%	NR	27,3%	NR
1026	0	18%	NR	18,2%	NR
1027	1	70%	NR	70,5%	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 2016 à semana 09 de 2017.

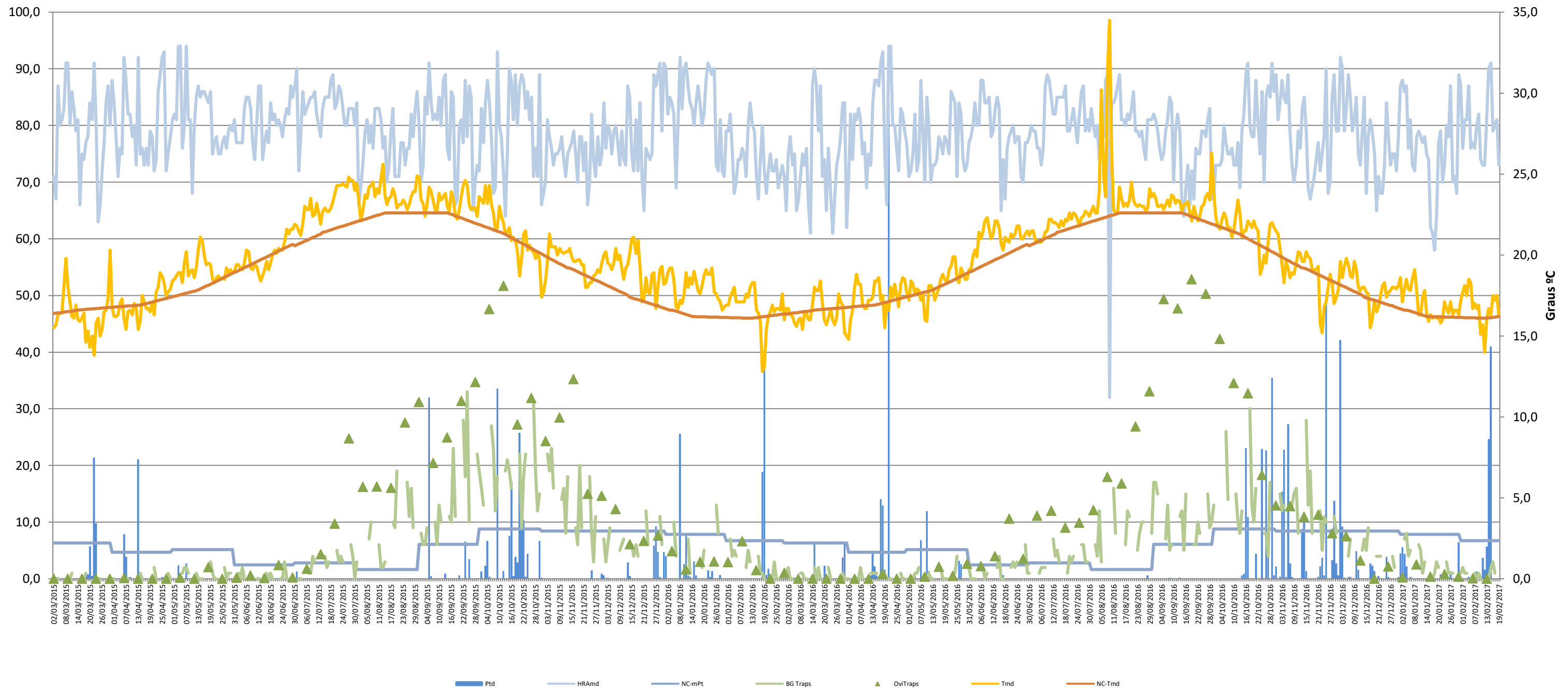
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2015 a W09/2016).

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 2015 até à semana 07 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)