

Semana W42/2016: 17 a 23 de outubro de 2016

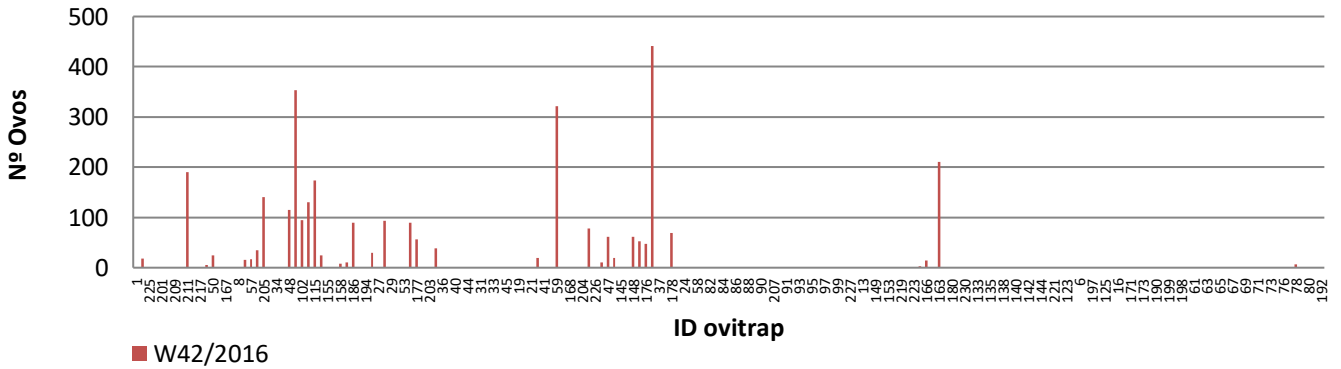
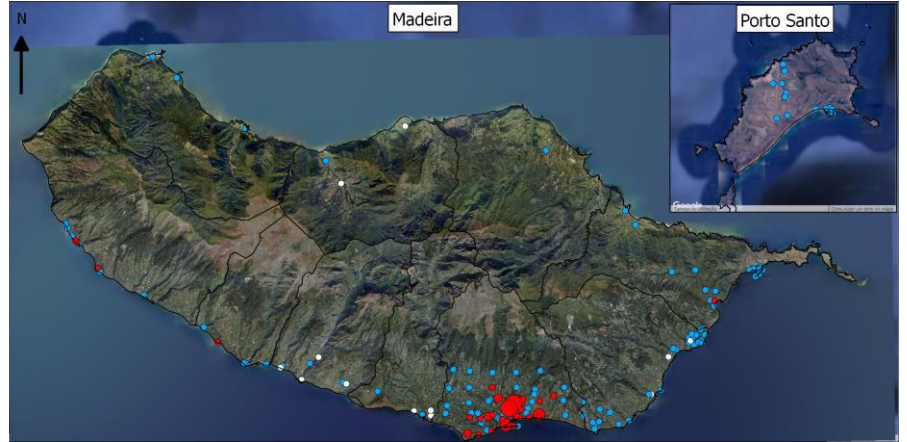
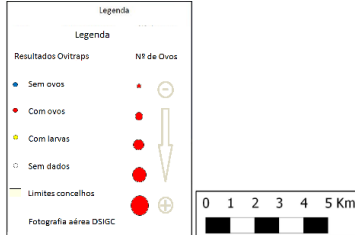
Período acumulado: W10/2015 a W42/2016

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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

#### Resumo semanal W42/2016

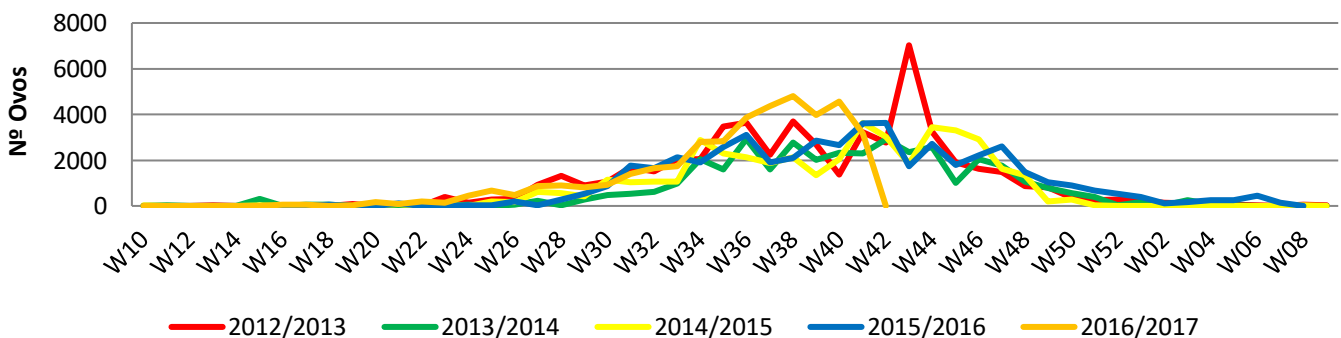
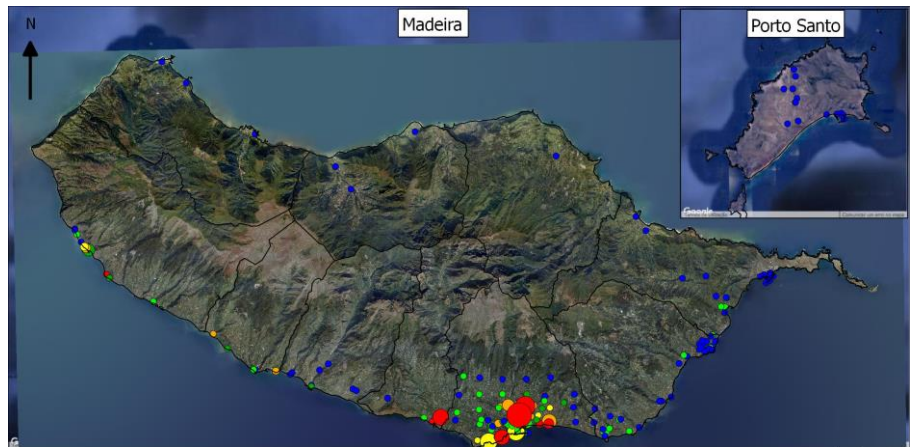
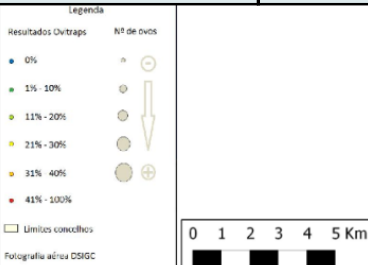
Nº total de ovos	2955
Nº de oitrapos c/ leitura	179
Nº de oitrapos positivas	41
% de oitrapos positivas	23%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	72
Total de oitrapos ativos	191



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

#### Resumo acum. W10/2016 a W42/2016

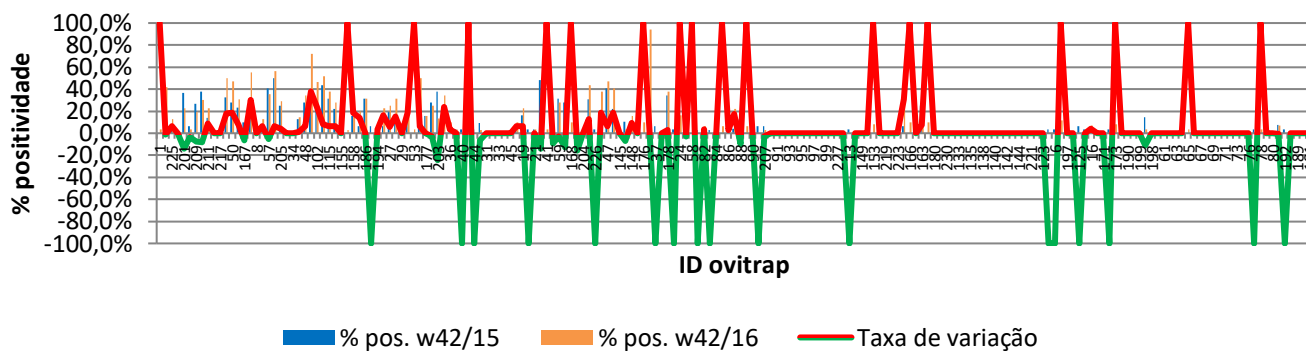
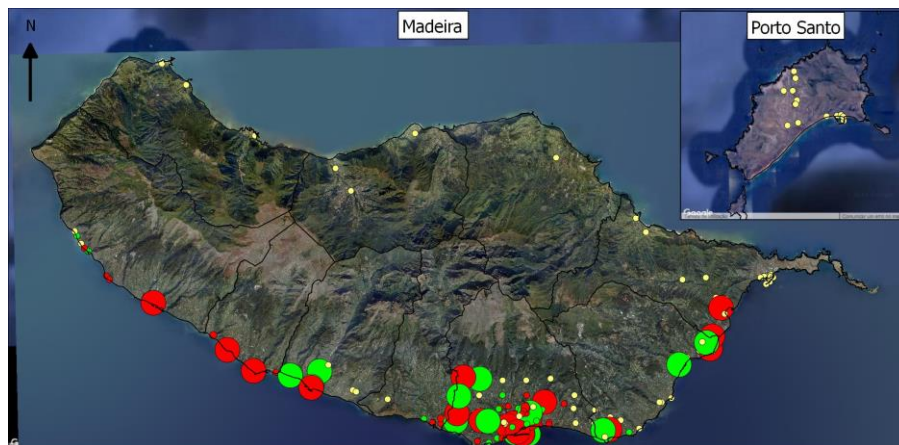
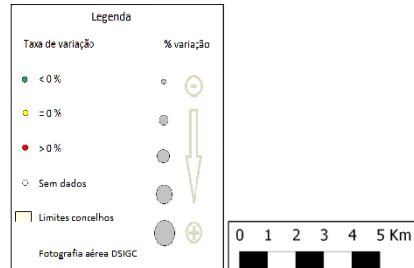
Nº total de ovos	43922
Nº total de leituras	5558
Nº total de vezes positivas	607
Nº de oitrapos positivas	90
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	488



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W42/2015 vs W42/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	10,9%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	7,78%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W42/2016	W10/2016 a W42/2016 (b)	W42/2015 vs W42/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/15	% pos. w42/16	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
218	1	44%	41,9%	43,8%	1,81%
225	0	13%	6,3%	12,5%	6,25%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	22%	38,7%	21,9%	-16,83%
202	0	3%	6,5%	3,1%	-3,33%
209	0	19%	29,6%	18,8%	-10,88%
210	1	32%	40,0%	32,3%	-7,74%
211	1	25%	16,7%	25,0%	8,33%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	48%	34,4%	48,4%	14,01%
50	0	45%	30,3%	45,5%	15,15%
60	3	31%	25,8%	31,0%	5,23%
167	3	3%	12,9%	3,4%	-9,45%
196	3	55%	27,6%	55,2%	27,59%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	13%	9,4%	12,5%	3,13%
57	1	38%	42,4%	37,5%	-4,92%
193	1	58%	51,5%	57,6%	6,05%
205	1	31%	27,3%	31,3%	3,98%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	17%	12,5%	17,2%	4,74%
48	1	36%	27,3%	36,4%	9,09%
101	1	73%	36,4%	72,7%	36,36%
102	1	48%	25,0%	48,4%	23,39%

Id	W42/2016	W10/2016 a W42/2016 (b)	W42/2015 vs W42/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/15	% pos. w42/16	Var. (e)
105	0	50%	45,5%	50,0%	4,55%
115	1	39%	33,3%	39,4%	6,06%
118	1	30%	24,2%	30,3%	6,06%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
158	1	36%	18,2%	36,4%	18,18%
185	0	19%	6,1%	19,4%	13,19%
186	1	33%	33,3%	33,3%	0,00%
187	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
194	0	6%	6,3%	6,3%	0,00%
195	1	25%	9,1%	25,0%	15,91%
27	1	27%	21,9%	27,3%	5,40%
28	1	33%	18,8%	33,3%	14,58%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	42%	24,2%	42,4%	18,18%
53	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
54	1	52%	42,4%	51,5%	9,09%
177	0	15%	18,2%	15,2%	-3,03%
188	0	24%	30,3%	24,2%	-6,06%
203	0	13%	36,4%	12,9%	-23,46%
35	0	33%	13,3%	33,3%	20,00%
36	0	9%	9,4%	9,4%	0,00%
39	0	3%	3,1%	3,2%	0,10%
40	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
43	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
44	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
179	0	3%	9,1%	3,0%	-6,06%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	1	13%	6,1%	12,5%	6,44%
19	1	25%	18,8%	25,0%	6,25%
20	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
21	1	6%	3,1%	6,3%	3,13%
22	1	36%	50,0%	36,4%	-13,54%
41	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
55	0	3%	15,2%	3,1%	-12,03%
59	1	30%	33,3%	30,3%	-3,03%
106	1	18%	30,3%	18,2%	-12,12%
168	0	9%	0,0%	9,4%	100,00%
170	0	3%	18,2%	3,0%	-15,15%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	45%	33,3%	45,5%	12,12%
226	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
46	1	39%	21,2%	39,4%	18,18%
47	1	48%	42,4%	48,5%	6,06%
49	1	42%	21,2%	42,4%	21,21%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	3%	10,0%	3,2%	-6,77%
148	1	18%	6,1%	18,2%	12,12%
175	0	6%	6,1%	6,3%	0,19%
176	0	9%	0,0%	9,4%	100,00%
229	1	94%	NR	94,4%	NR
37	1	3%	6,3%	3,2%	-3,02%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W42/2016	W10/2016 a W42/2016 (b)	W42/2015 vs W42/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/15	% pos. w42/16	Var. (e)
178	1	39%	36,4%	39,4%	3,03%
23	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
24	1	19%	0,0%	18,8%	100,00%
56	1	9%	9,1%	9,1%	0,00%
58	0	16%	0,0%	15,6%	100,00%
81	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
82	1	9%	6,1%	9,4%	3,31%
83	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
86	0	6%	3,0%	6,1%	3,03%
87	0	21%	4,2%	21,2%	17,95%
88	0	3%	12,5%	3,0%	-9,47%
89	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
90	1	27%	21,2%	27,3%	6,06%
206	1	3%	9,1%	3,0%	-6,06%
207	1	6%	9,1%	6,1%	-3,03%
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	0	0%	NR	0,0%	NR
13	1	3%	3,1%	3,2%	0,10%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
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	36%	6,3%	35,7%	29,46%
166	1	13%	0,0%	12,5%	100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	31%	27,3%	31,3%	3,98%
184	0	9%	0,0%	9,4%	100,00%
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	W42/2016	W10/2016 a W42/2016 (b)	W42/2015 vs W42/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/15	% pos. w42/16	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%	3,1%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
128	3	12%	0,0%	11,8%	100,00%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
15	0	3%	6,3%	3,3%	-2,92%
16	0	7%	6,3%	6,9%	0,65%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
173	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	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%	13,8%	3,2%	-10,57%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	0	3%	0,0%	3,2%	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%	0,0%	0,0%	0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
78	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	7%	7,4%	6,9%	-0,51%
192	3	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
17	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	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 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:

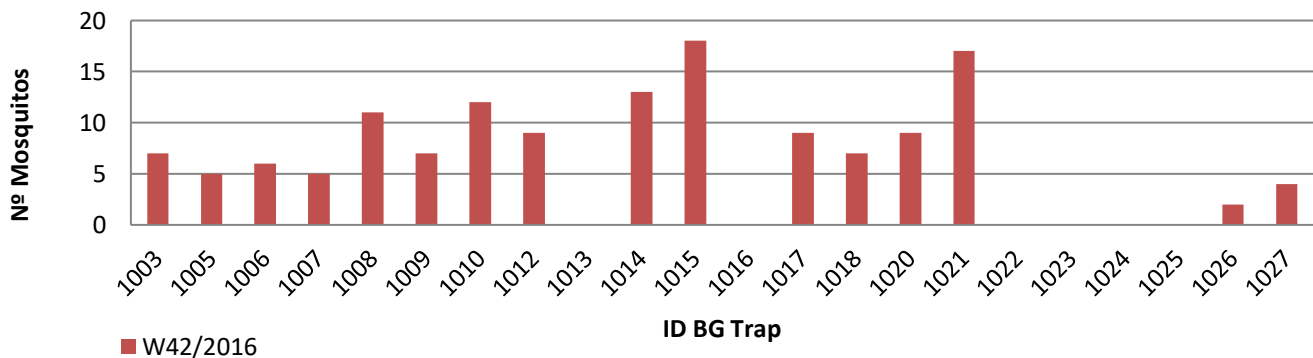
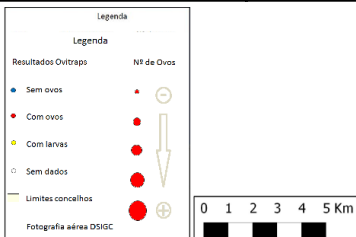
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W42/2016**

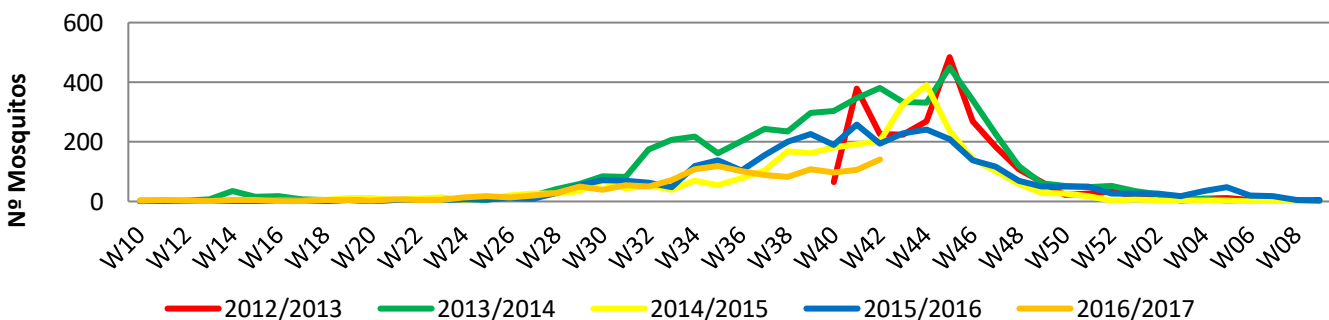
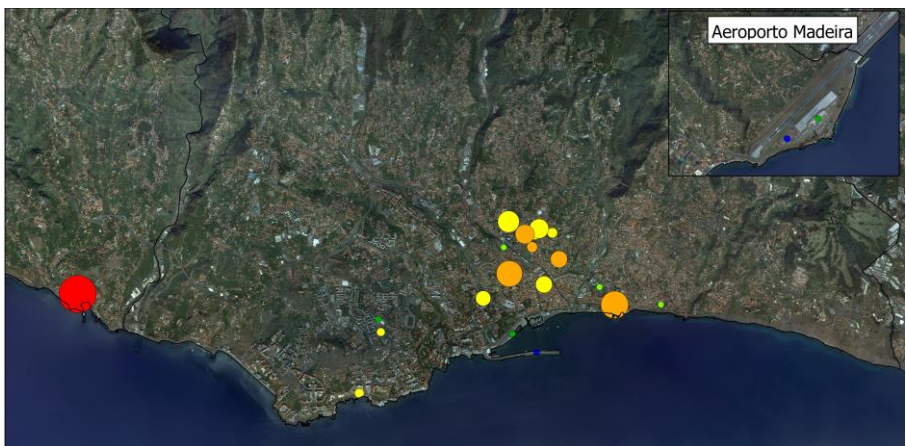
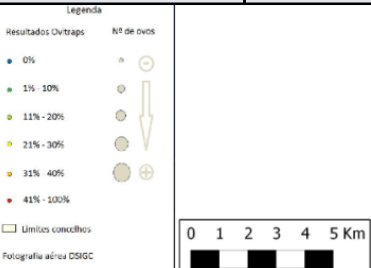
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	141	69	72
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	73%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	9		
Total de BG Traps ativas	22		



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

**Resumo acum. W10/2016 a W42/2016**

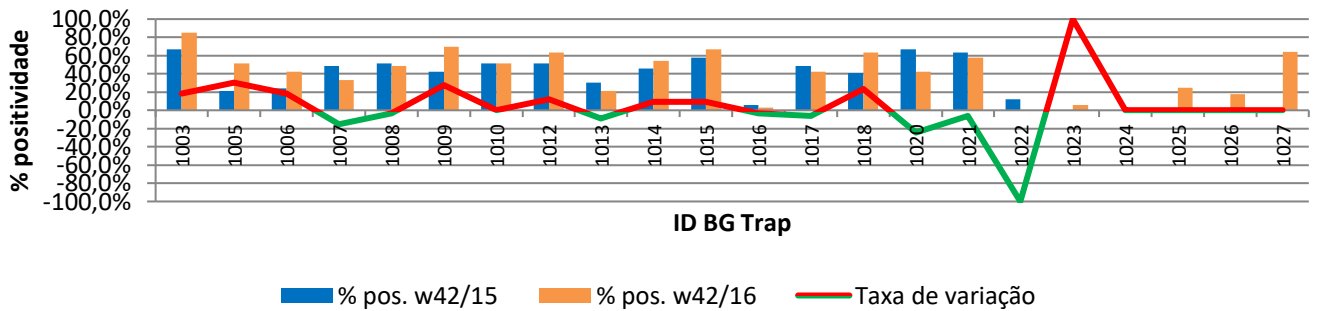
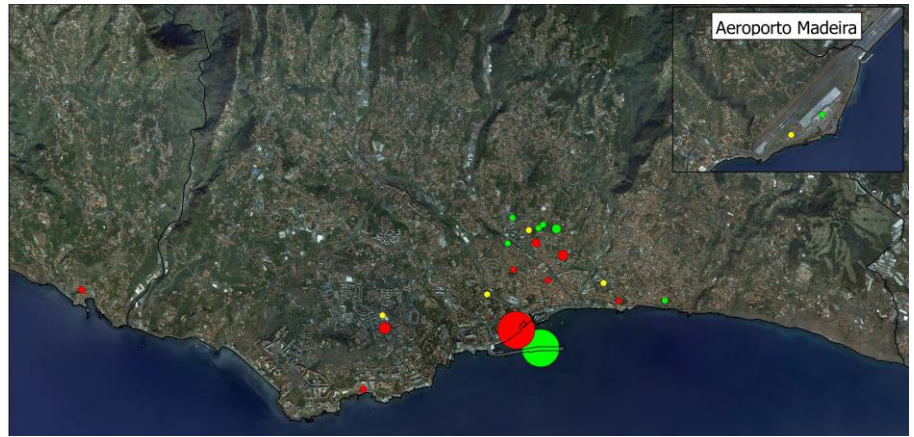
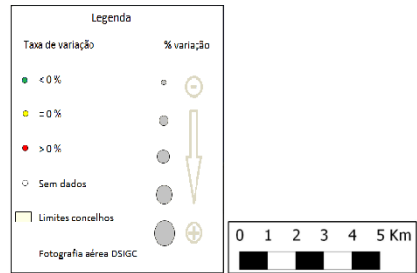
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1365	600	765
Nº total de leituras	2522		
Nº total de vezes positivas	635		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	65		



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

### Resumo comparativo W42/2015 vs W42/2016

% positividade 2015_2016	42,9%
% positividade 2016_2017	42,3%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-0,59%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W42/2016	W10/2016 a W42/2016 (b)	W42/2015 vs W42/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/15	% pos. w42/16	Var. (e)
1003	2	85%	66,7%	84,8%	18,18%
1005	2	52%	21,2%	51,5%	30,30%
1006	2	42%	24,2%	42,4%	18,18%
1007	2	33%	48,5%	33,3%	-15,15%
1008	2	48%	51,5%	48,5%	-3,03%
1009	2	70%	42,4%	69,7%	27,27%
1010	2	52%	51,5%	51,5%	0,00%
1012	2	64%	51,5%	63,6%	12,12%
1013	0	21%	30,3%	21,2%	-9,09%
1014	2	55%	45,5%	54,5%	9,09%
1015	2	67%	57,6%	66,7%	9,09%
1016	0	3%	6,1%	3,0%	-3,03%
1017	2	42%	48,5%	42,4%	-6,06%
1018	2	64%	40,6%	63,6%	23,01%
1020	2	42%	66,7%	42,4%	-24,24%
1021	2	58%	63,6%	57,6%	-6,06%
1022	0	0%	12,1%	0,0%	-100,00%
1023	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	25%	NR	25,0%	NR
1026	1	18%	NR	17,9%	NR
1027	2	64%	NR	64,3%	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.

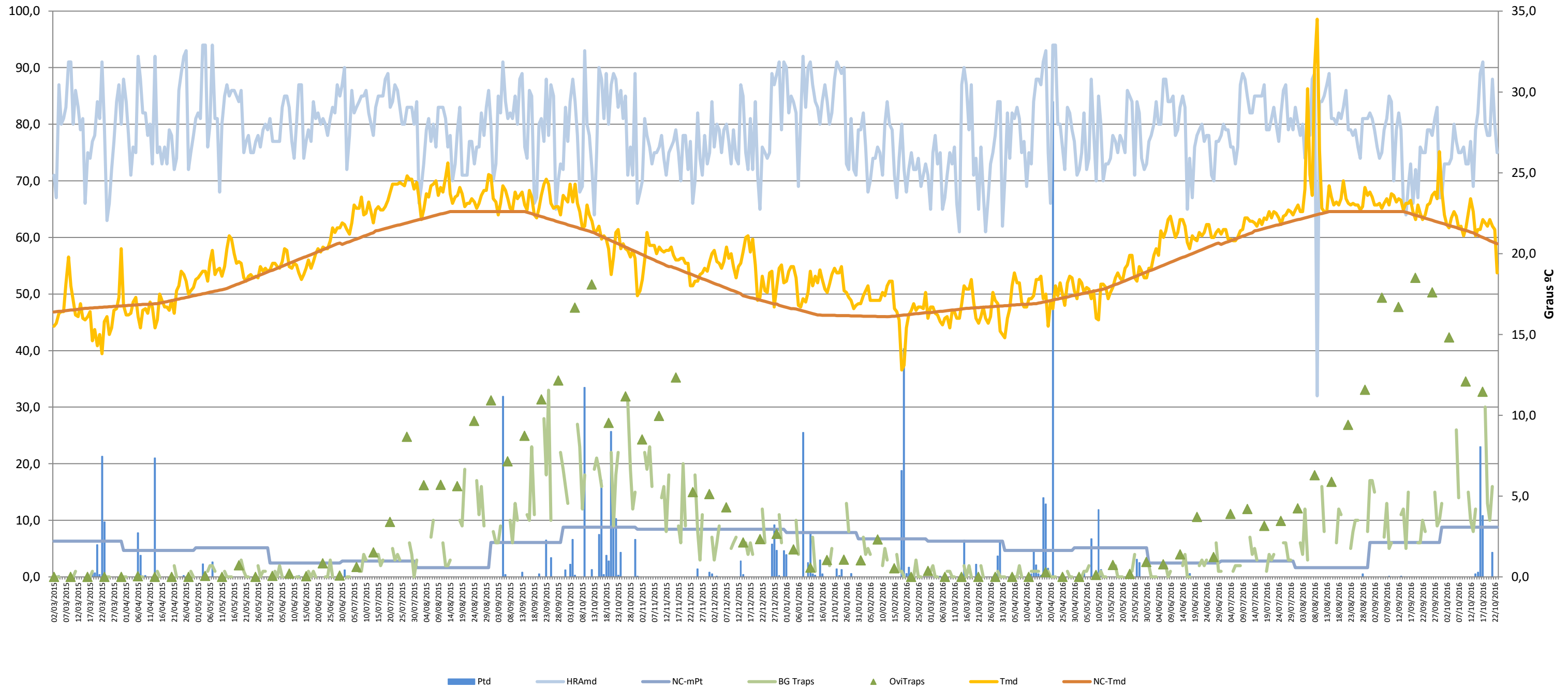
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 42 de 2016



**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)