

Semana W41/2016: 10 a 16 de outubro de 2016

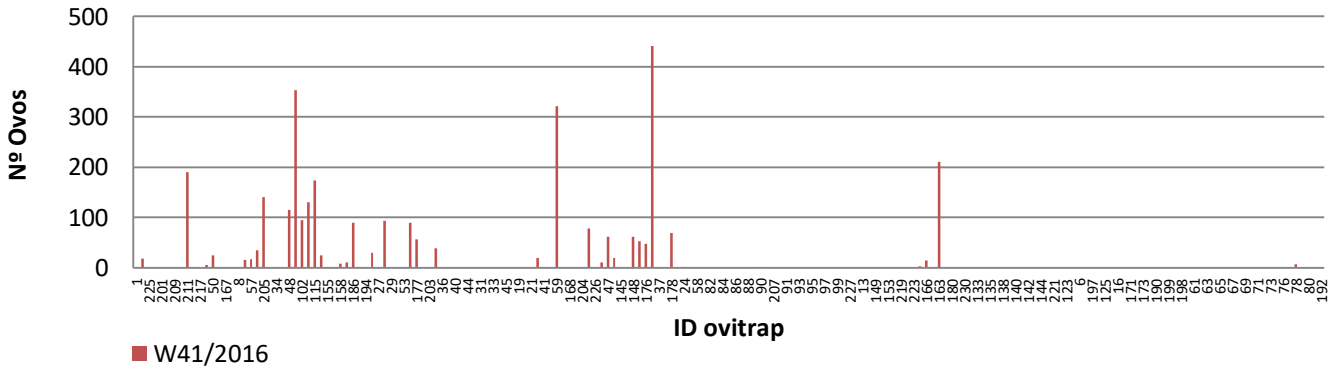
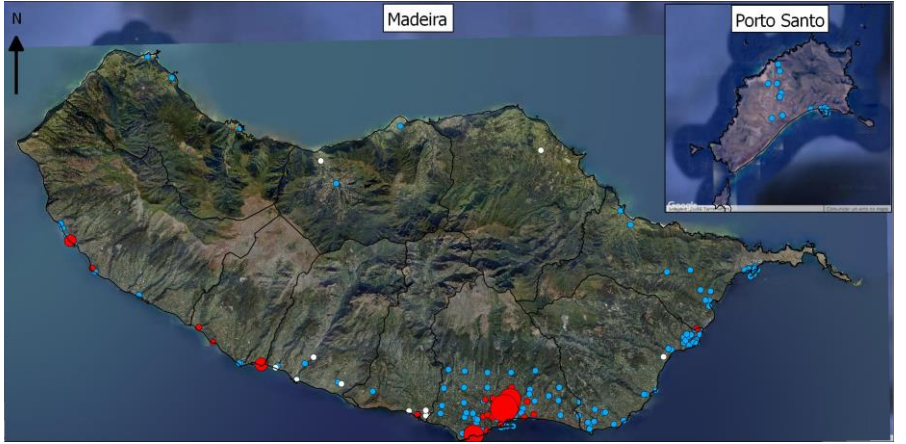
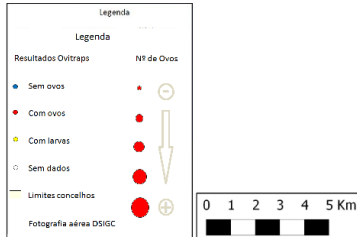
Período acumulado: W10/2015 a W41/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal W41/2016

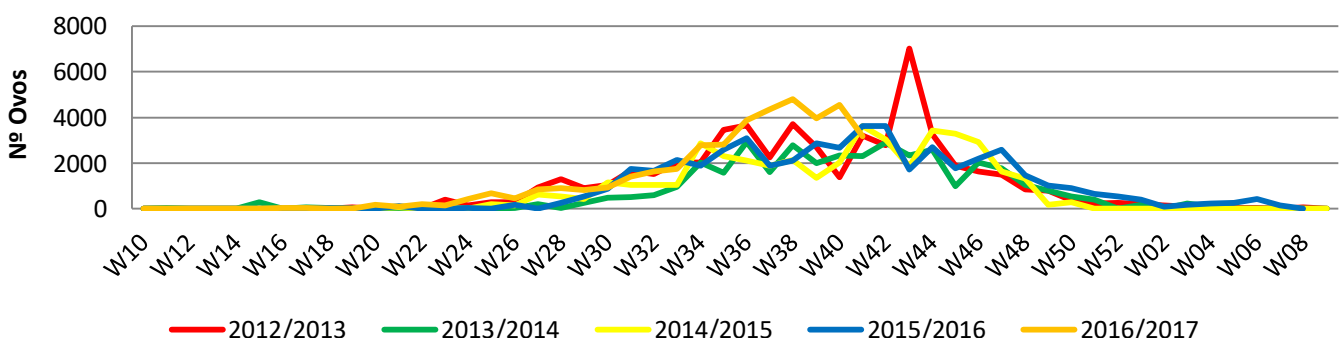
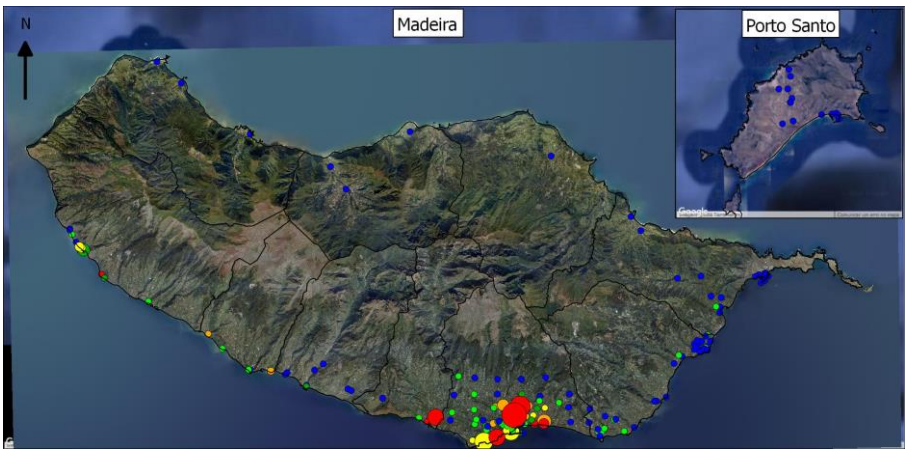
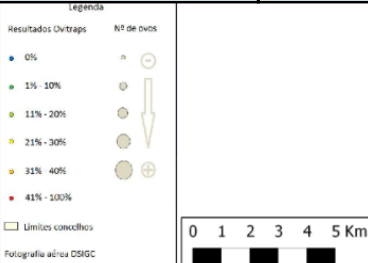
Nº total de ovos	3167
Nº de ovitrap c/ leitura	180
Nº de ovitrap positivas	39
% de ovitrap positivas	22%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	81
Total de ovitrap ativas	191



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. W10/2016 a W41/2016

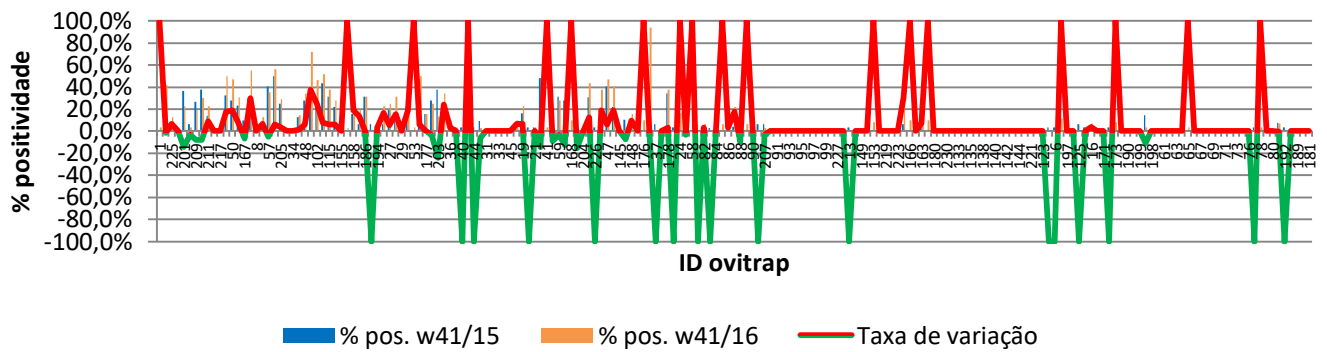
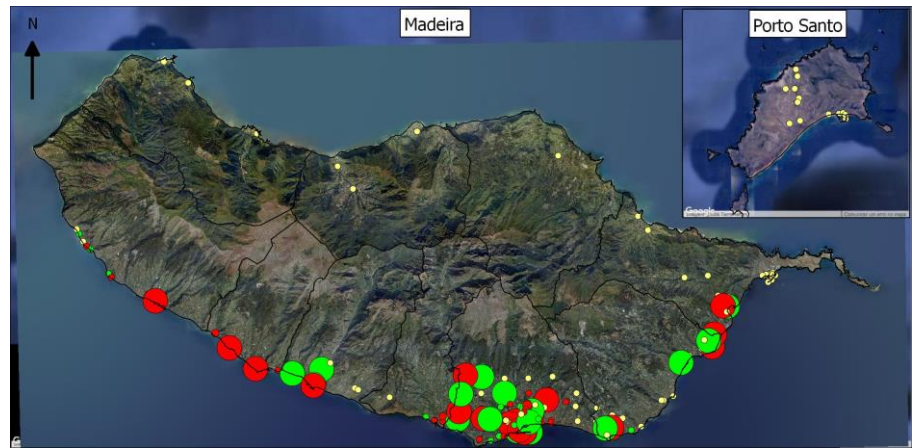
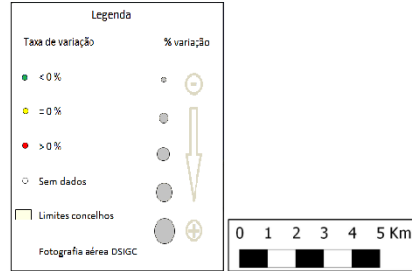
Nº total de ovos	40967
Nº total de leituras	5379
Nº total de vezes positivas	566
Nº de ovitrap positivas	87
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	471



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W41/2015 vs W41/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	10,5%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	7,39%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W41/2016	W10/2016 a W41/2016 (b)	W41/2015 vs W41/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/15	% pos. w41/16	Var. (e)
1	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
218	1	42%	43,3%	41,9%	-1,40%
225	0	13%	6,5%	12,9%	6,45%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	23%	36,7%	22,6%	-14,09%
202	0	3%	6,7%	3,2%	-3,44%
209	0	19%	26,9%	19,4%	-7,57%
210	0	30%	37,9%	30,0%	-7,93%
211	1	23%	13,8%	22,6%	8,79%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	50%	32,3%	50,0%	17,74%
50	1	47%	28,1%	46,9%	18,75%
60	3	31%	23,3%	31,0%	7,70%
167	3	3%	10,0%	3,4%	-6,55%
196	3	55%	25,0%	55,2%	30,17%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	13%	6,5%	12,9%	6,45%
57	1	35%	40,6%	35,5%	-5,44%
193	1	56%	50,0%	56,3%	6,25%
205	1	29%	25,0%	29,0%	4,03%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	14%	12,9%	14,3%	1,38%
48	1	34%	28,1%	34,4%	6,25%
101	1	72%	34,4%	71,9%	37,50%
102	1	47%	22,2%	46,7%	24,44%

Id	W41/2016	W10/2016 a W41/2016 (b)	W41/2015 vs W41/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/15	% pos. w41/16	Var. (e)
105	1	52%	43,8%	51,6%	7,85%
115	1	38%	31,3%	37,5%	6,25%
118	1	28%	21,9%	28,1%	6,25%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
158	1	34%	15,6%	34,4%	18,75%
185	1	20%	6,3%	20,0%	13,75%
186	1	31%	31,3%	31,3%	0,00%
187	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
194	0	6%	3,2%	6,5%	3,23%
195	1	23%	6,3%	22,6%	16,33%
27	0	25%	19,4%	25,0%	5,65%
28	1	31%	16,1%	31,3%	15,22%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	41%	21,9%	40,6%	18,75%
53	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
54	1	50%	43,8%	50,0%	6,25%
177	1	16%	15,6%	15,6%	0,00%
188	0	25%	28,1%	25,0%	-3,13%
203	0	13%	37,5%	13,3%	-24,17%
35	1	34%	10,3%	34,4%	24,03%
36	0	10%	6,5%	9,7%	3,23%
39	0	3%	3,2%	3,3%	0,11%
40	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
43	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
44	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
179	0	3%	9,4%	3,1%	-6,25%
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	0	10%	3,1%	9,7%	6,55%
19	0	23%	16,1%	22,6%	6,45%
20	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
21	0	3%	3,2%	3,2%	0,00%
22	1	34%	48,4%	34,4%	-14,01%
41	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
55	0	3%	12,5%	3,2%	-9,27%
59	1	28%	31,3%	28,1%	-3,13%
106	0	16%	28,1%	15,6%	-12,50%
168	0	10%	0,0%	9,7%	100,00%
170	0	3%	18,8%	3,1%	-15,63%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	44%	31,0%	43,8%	12,72%
226	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
46	1	38%	18,8%	37,5%	18,75%
47	1	47%	40,6%	46,9%	6,25%
49	1	41%	21,9%	40,6%	18,75%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	3%	10,3%	3,3%	-7,01%
148	1	16%	6,3%	15,6%	9,38%
175	1	6%	6,3%	6,5%	0,20%
176	1	10%	0,0%	9,7%	100,00%
229	1	94%	NR	94,1%	NR
37	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W41/2016	W10/2016 a W41/2016 (b)	W41/2015 vs W41/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/15	% pos. w41/16	Var. (e)
178	1	38%	34,4%	37,5%	3,13%
23	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
24	1	16%	0,0%	16,1%	100,00%
56	0	6%	9,4%	6,3%	-3,13%
58	0	16%	0,0%	16,1%	100,00%
81	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
82	0	6%	3,1%	6,5%	3,33%
83	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
86	0	6%	3,1%	6,3%	3,13%
87	0	22%	4,2%	21,9%	17,71%
88	0	3%	12,9%	3,1%	-9,78%
89	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
90	1	25%	18,8%	25,0%	6,25%
206	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
207	0	3%	6,3%	3,1%	-3,13%
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	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
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%	8,0%	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	1	37%	6,5%	37,0%	30,59%
166	1	10%	0,0%	9,7%	100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	32%	25,0%	32,3%	7,25%
184	0	10%	0,0%	9,7%	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	W41/2016	W10/2016 a W41/2016 (b)	W41/2015 vs W41/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/15	% pos. w41/16	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%	3,2%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	3,2%	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%	6,3%	0,0%	-100,00%
15	0	3%	3,2%	3,4%	0,22%
16	0	7%	3,2%	7,1%	3,52%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
173	0	8%	0,0%	8,0%	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%	14,3%	3,3%	-10,95%
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%	3,3%	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	3	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
78	1	3%	0,0%	3,3%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	7%	7,7%	7,1%	-0,95%
192	3	0%	3,7%	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 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:

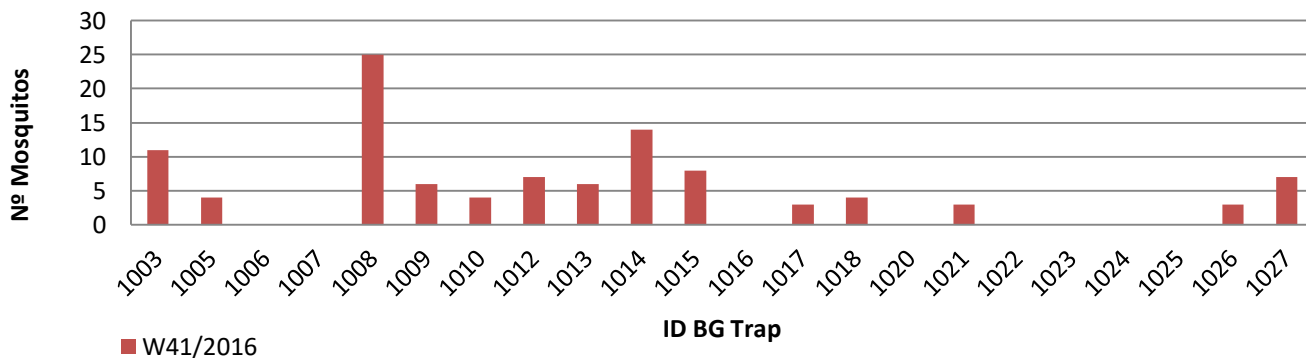
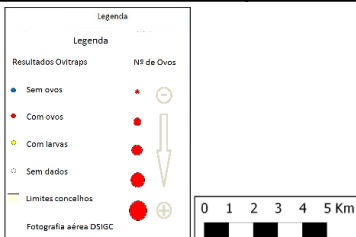
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W41/2016

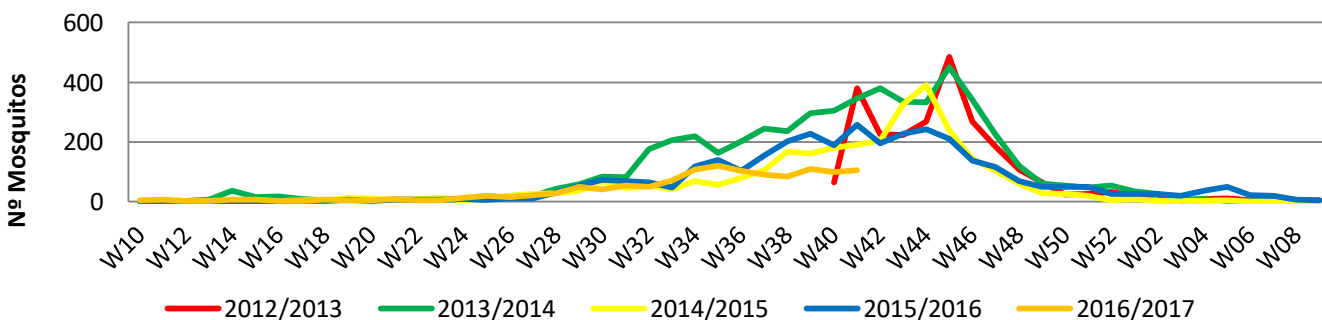
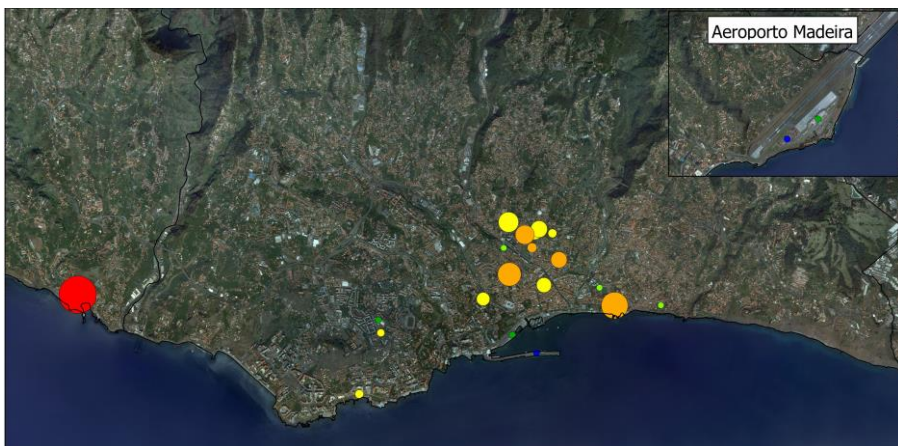
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	105	45	60
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	64%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	8		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W41/2016

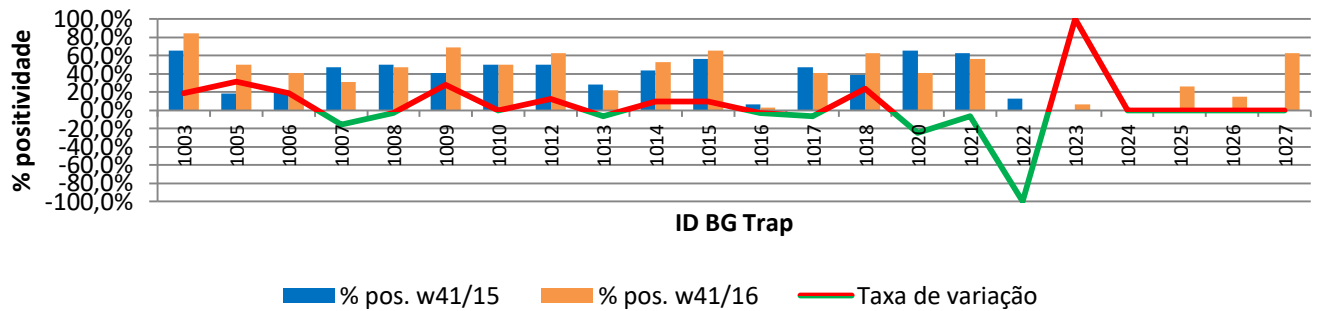
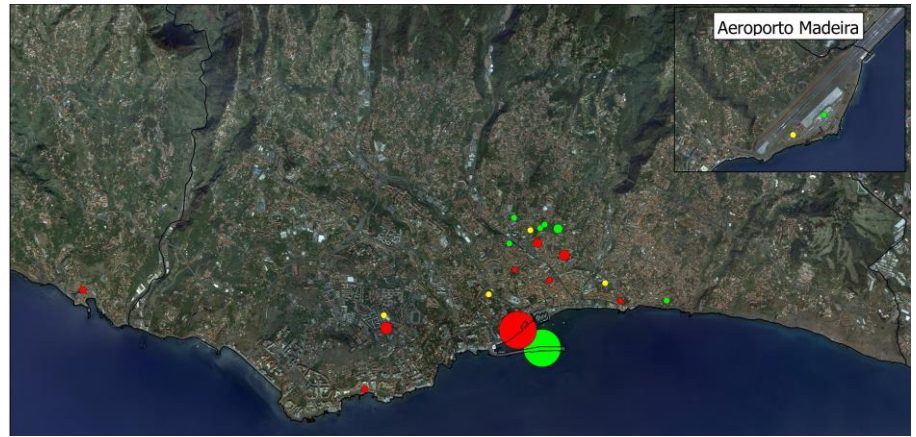
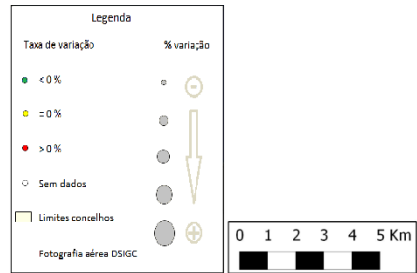
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1224	531	693
Nº total de leituras	2438		
Nº total de vezes positivas	589		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	58		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W41/2015 vs W41/2016

% positividade 2015_2016	35,8%
% positividade 2016_2017	41,3%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	5,51%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W41/2016	W10/2016 a W41/2016 (b)	W41/2015 vs W41/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/15	% pos. w41/16	Var. (e)
1003	3	84%	65,6%	84,4%	18,75%
1005	1	50%	18,8%	50,0%	31,25%
1006	0	41%	21,9%	40,6%	18,75%
1007	0	31%	46,9%	31,3%	-15,63%
1008	2	47%	50,0%	46,9%	-3,13%
1009	3	69%	40,6%	68,8%	28,13%
1010	2	50%	50,0%	50,0%	0,00%
1012	1	63%	50,0%	62,5%	12,50%
1013	2	22%	28,1%	21,9%	-6,25%
1014	2	53%	43,8%	53,1%	9,38%
1015	2	66%	56,3%	65,6%	9,38%
1016	0	3%	6,3%	3,1%	-3,13%
1017	2	41%	46,9%	40,6%	-6,25%
1018	1	63%	38,7%	62,5%	23,79%
1020	0	41%	65,6%	40,6%	-25,00%
1021	1	56%	62,5%	56,3%	-6,25%
1022	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
1023	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	26%	NR	25,9%	NR
1026	2	15%	NR	14,8%	NR
1027	2	63%	NR	63,0%	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 2016 à semana 09 de 2017.

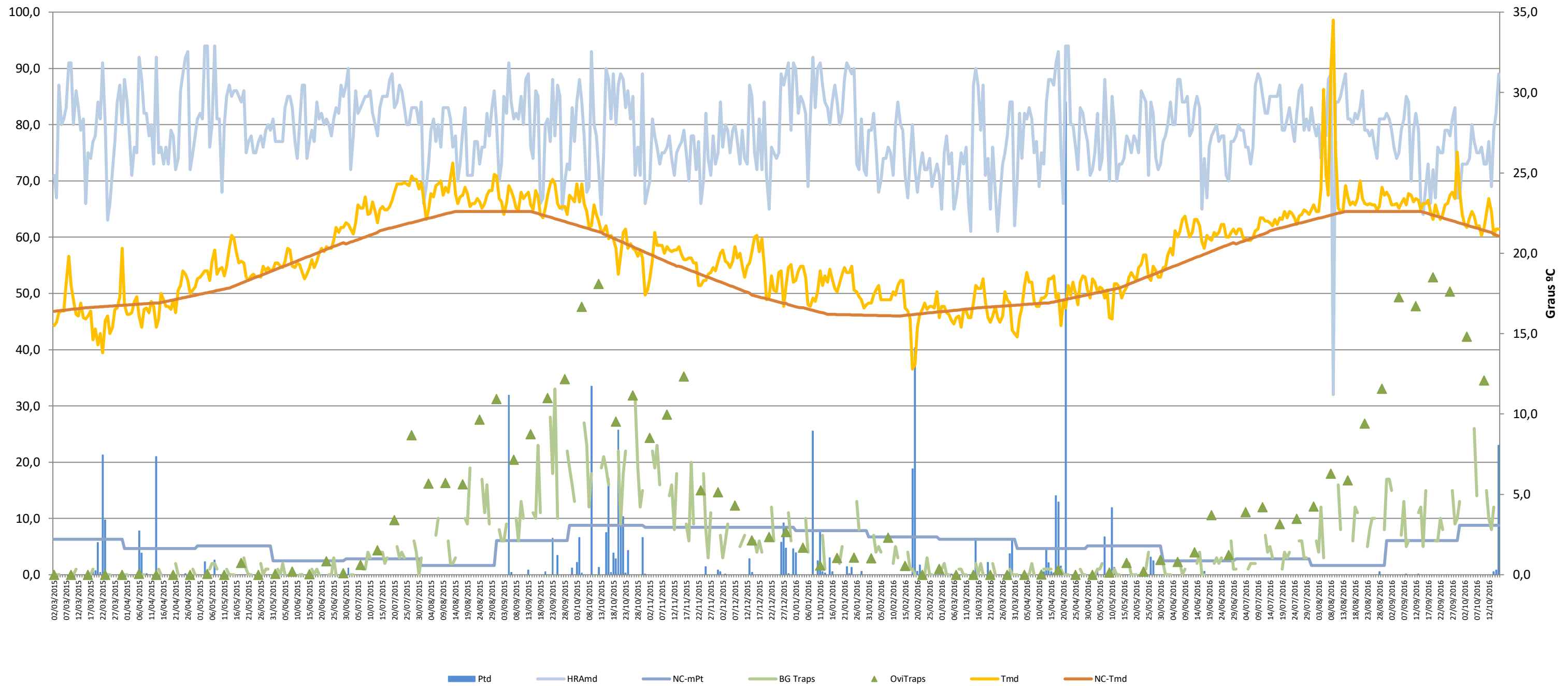
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 41 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)