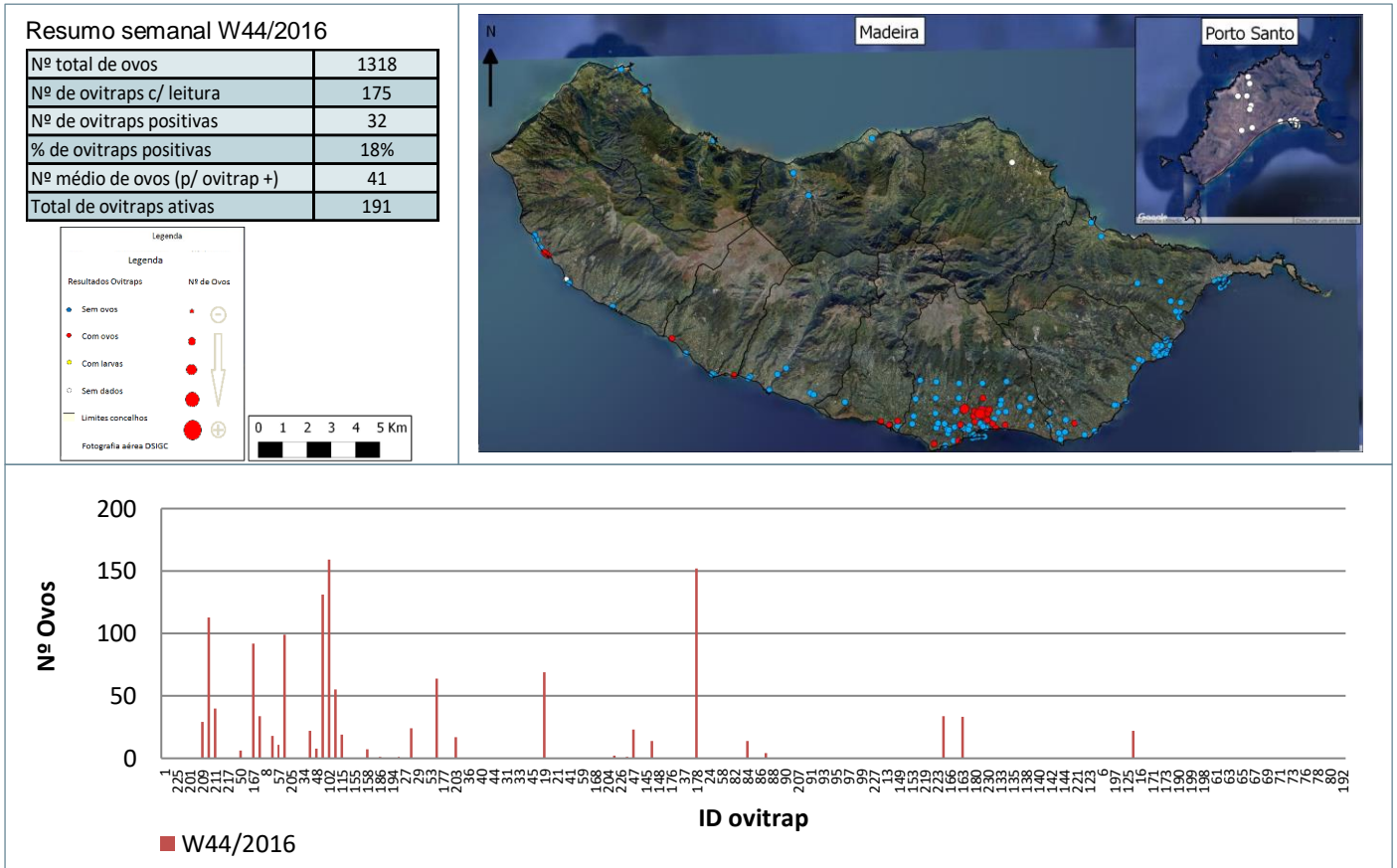


Semana W44/2016: 31 de outubro a 06 de novembro de 2016

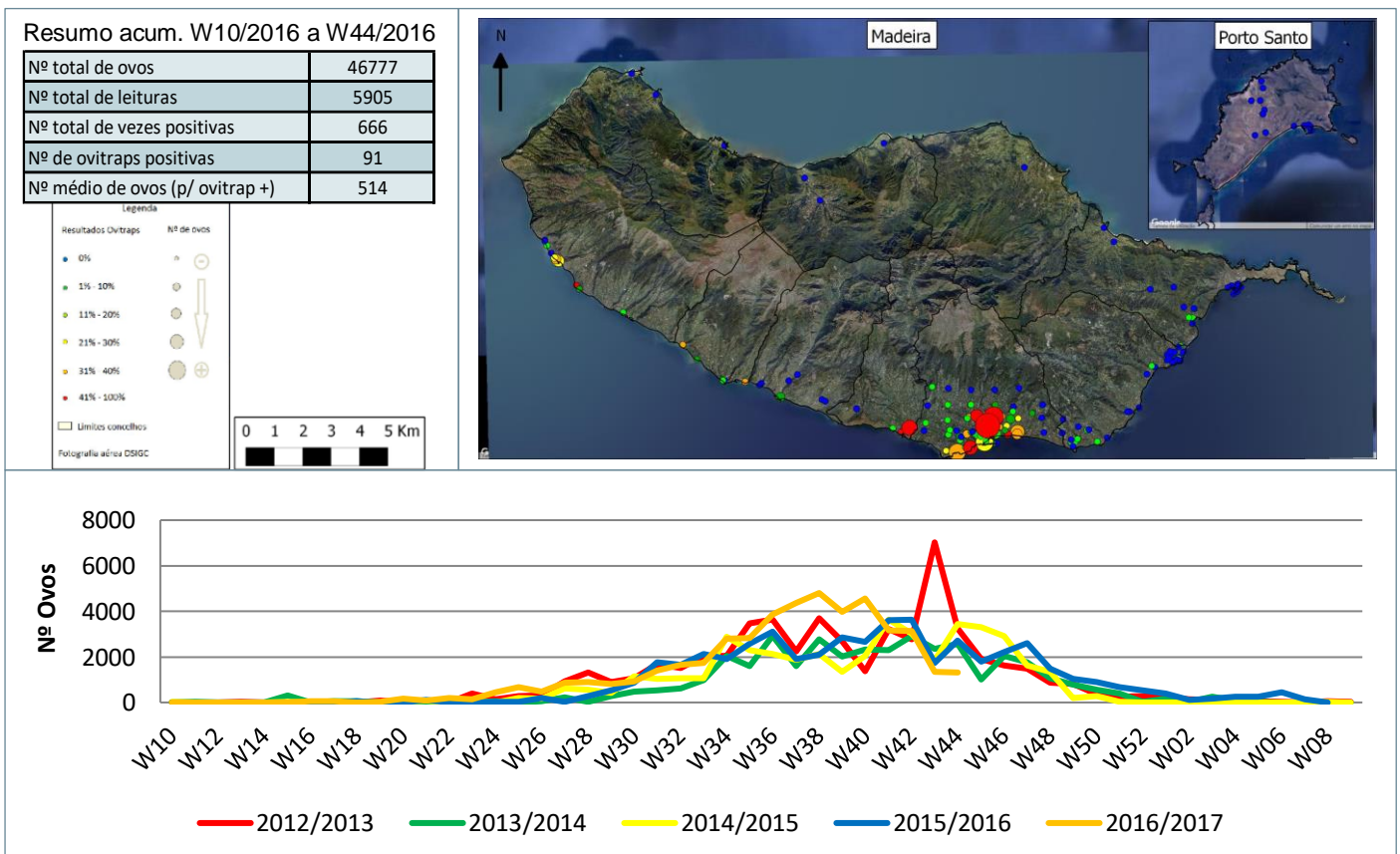
Período acumulado: W10/2015 a W44/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



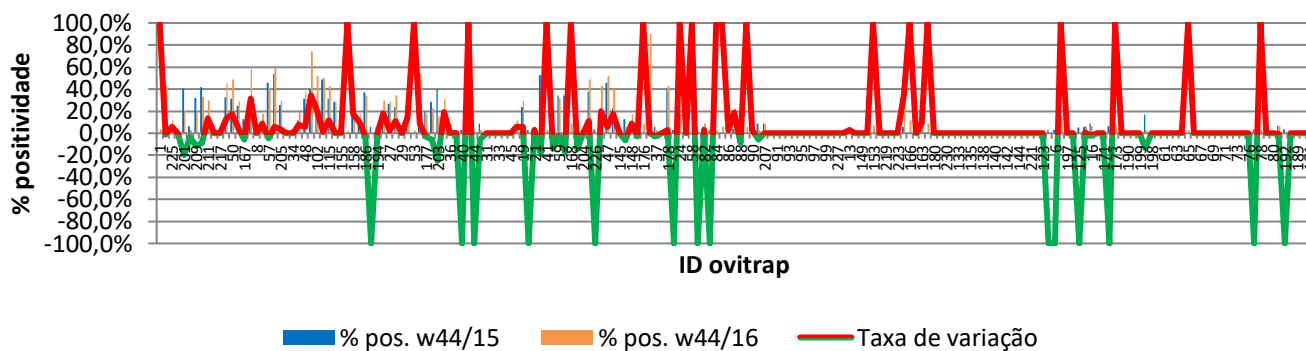
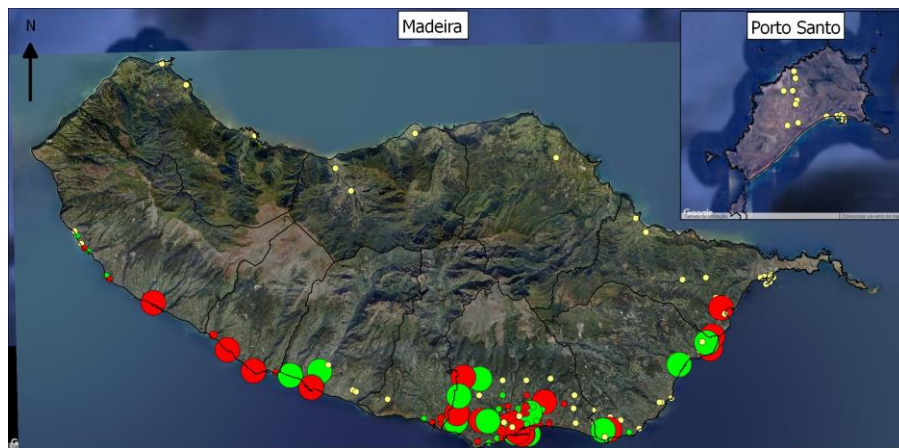
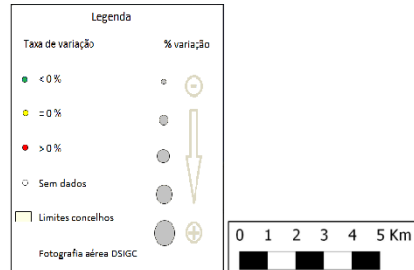
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W44/2015 vs W44/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	11,3%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	8,14%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W44/2016	W10/2016 a W44/2016 (b)	W44/2015 vs W44/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/15	% pos. w44/16	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
218	3	42%	43,8%	42,4%	-1,33%
225	0	12%	6,1%	11,8%	5,70%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	21%	40,6%	20,6%	-20,04%
202	0	3%	6,3%	2,9%	-3,31%
209	1	21%	32,1%	20,6%	-11,55%
210	1	33%	41,9%	33,3%	-8,60%
211	1	29%	16,1%	29,4%	13,28%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	45%	32,4%	45,5%	13,10%
50	1	49%	31,4%	48,6%	17,14%
60	0	29%	25,0%	29,0%	4,03%
167	1	6%	12,5%	6,5%	-6,05%
196	1	58%	26,7%	58,1%	31,40%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	18%	8,8%	17,6%	8,82%
57	1	41%	45,7%	41,2%	-4,44%
193	1	60%	54,3%	60,0%	5,71%
205	0	29%	25,7%	29,4%	3,70%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	19%	11,8%	19,4%	7,59%
48	1	37%	31,4%	37,1%	5,71%
101	1	74%	40,0%	74,3%	34,29%
102	1	52%	30,0%	51,5%	21,52%

Id	W44/2016	W10/2016 a W44/2016 (b)	W44/2015 vs W44/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/15	% pos. w44/16	Var. (e)
105	1	50%	48,6%	50,0%	1,43%
115	1	43%	31,4%	42,9%	11,43%
118	0	29%	28,6%	28,6%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
158	1	40%	22,9%	40,0%	17,14%
185	0	18%	8,6%	18,2%	9,61%
186	1	34%	37,1%	34,3%	-2,86%
187	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
194	0	6%	5,9%	5,9%	0,00%
195	1	29%	11,4%	29,4%	17,98%
27	0	29%	26,5%	28,6%	2,10%
28	1	34%	23,5%	34,3%	10,76%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	40%	25,7%	40,0%	14,29%
53	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
54	1	54%	45,7%	54,3%	8,57%
177	0	17%	20,0%	17,1%	-2,86%
188	0	23%	28,6%	22,9%	-5,71%
203	1	15%	40,0%	15,2%	-24,85%
35	0	31%	12,5%	31,4%	18,93%
36	0	9%	8,8%	8,8%	0,00%
39	0	3%	2,9%	3,0%	0,09%
40	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
43	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
44	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
179	0	3%	8,6%	2,9%	-5,71%
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	12%	5,7%	11,8%	6,05%
19	1	29%	23,5%	29,4%	5,88%
20	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
21	0	6%	2,9%	5,9%	2,94%
22	0	34%	52,9%	34,3%	-18,56%
41	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
55	0	3%	17,1%	2,9%	-14,20%
59	0	31%	34,3%	31,4%	-2,86%
106	0	17%	34,3%	17,1%	-17,14%
168	0	9%	0,0%	8,8%	100,00%
170	0	3%	17,1%	2,9%	-14,29%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	49%	37,5%	48,6%	11,07%
226	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
46	1	43%	22,9%	42,9%	20,00%
47	1	51%	45,7%	51,4%	5,71%
49	0	40%	22,9%	40,0%	17,14%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	1	6%	12,5%	6,1%	-6,44%
148	0	17%	8,6%	17,1%	8,57%
175	0	6%	8,6%	5,9%	-2,69%
176	0	9%	0,0%	8,8%	100,00%
229	0	90%	NR	90,0%	NR
37	0	3%	5,9%	3,0%	-2,85%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W44/2016	W10/2016 a W44/2016 (b)	W44/2015 vs W44/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/15	% pos. w44/16	Var. (e)
178	1	43%	40,0%	42,9%	2,85%
23	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
24	0	18%	0,0%	17,6%	100,00%
56	0	9%	8,6%	8,6%	0,00%
58	0	18%	0,0%	17,6%	100,00%
81	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
82	0	9%	5,7%	8,8%	3,11%
83	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
84	1	3%	0,0%	2,9%	100,00%
85	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
86	0	6%	2,9%	5,7%	2,85%
87	1	23%	4,2%	22,9%	18,99%
88	0	3%	11,8%	2,9%	-8,91%
89	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
90	0	26%	22,9%	25,7%	2,85%
206	0	3%	8,6%	2,9%	-5,71%
207	0	9%	8,6%	8,6%	0,00%
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	6%	2,9%	6,1%	3,12%
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	7%	0,0%	7,1%	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	40%	5,9%	40,0%	34,12%
166	0	12%	0,0%	11,8%	100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	35%	25,7%	35,3%	9,58%
184	0	9%	0,0%	8,8%	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	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%
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W44/2016	W10/2016 a W44/2016 (b)	W44/2015 vs W44/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/15	% pos. w44/16	Var. (e)
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%	2,9%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
128	0	16%	0,0%	15,8%	100,00%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
15	1	6%	5,9%	6,3%	0,37%
16	0	6%	8,8%	6,5%	-2,37%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
173	0	7%	0,0%	7,1%	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%	16,7%	3,0%	-13,64%
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%	3,0%	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
78	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	6%	7,1%	6,5%	-0,69%
192	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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 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:

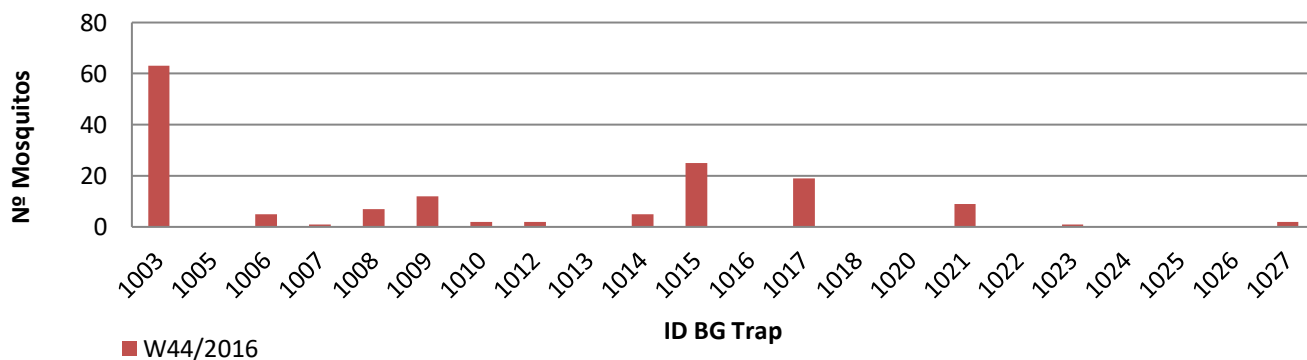
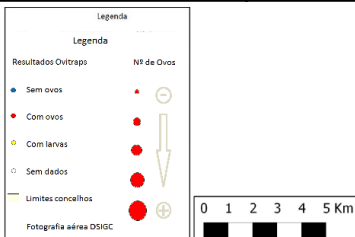
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W44/2016

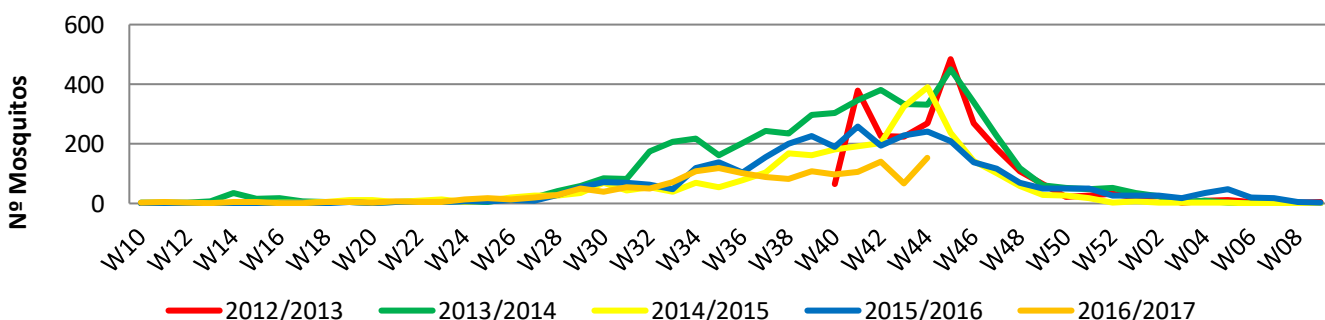
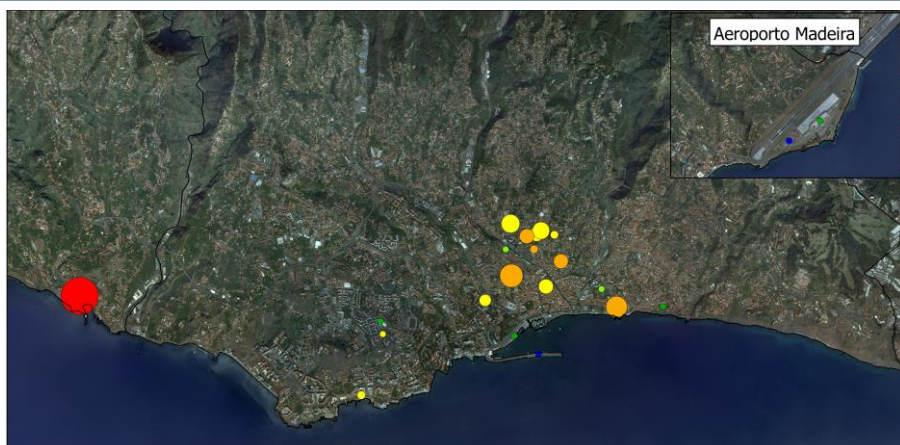
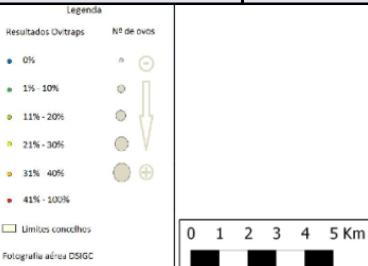
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	153	40	113
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	13		
% de BG Traps positivas	59%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	12		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W44/2016

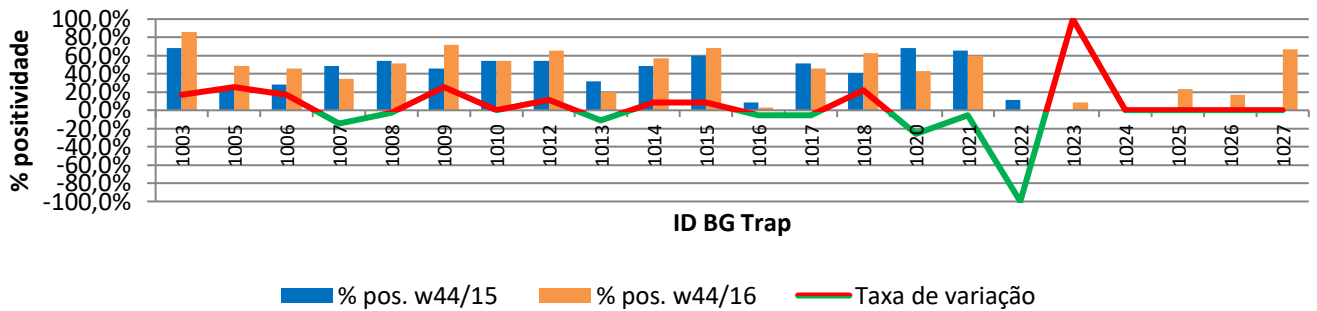
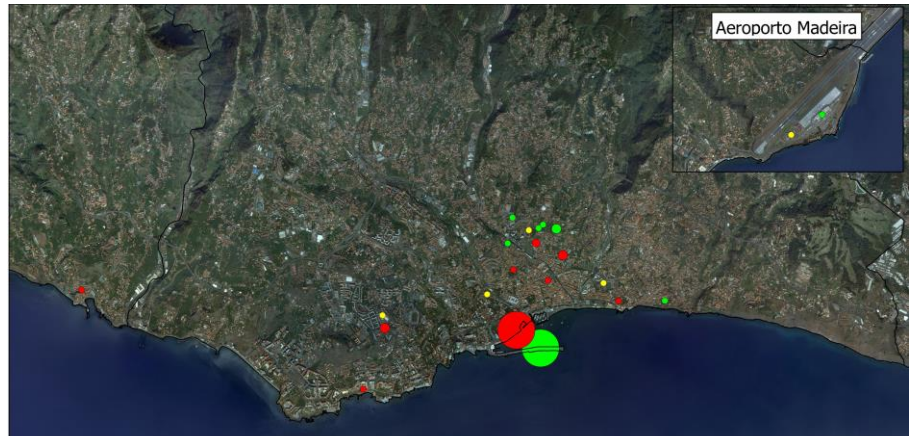
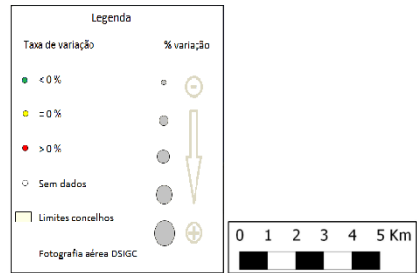
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1585	677	908
Nº total de leituras	2671		
Nº total de vezes positivas	696		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	75		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W44/2015 vs W44/2016

% positividade 2015_2016	44,9%
% positividade 2016_2017	43,5%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-1,49%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W44/2016	W10/2016 a W44/2016 (b)	W44/2015 vs W44/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/15	% pos. w44/16	Var. (e)
1003	2	86%	68,6%	85,7%	17,14%
1005	0	49%	22,9%	48,6%	25,71%
1006	2	46%	28,6%	45,7%	17,14%
1007	1	34%	48,6%	34,3%	-14,29%
1008	2	51%	54,3%	51,4%	-2,86%
1009	2	71%	45,7%	71,4%	25,71%
1010	2	54%	54,3%	54,3%	0,00%
1012	1	66%	54,3%	65,7%	11,43%
1013	0	20%	31,4%	20,0%	-11,43%
1014	2	57%	48,6%	57,1%	8,57%
1015	2	69%	60,0%	68,6%	8,57%
1016	0	3%	8,6%	2,9%	-5,71%
1017	3	46%	51,4%	45,7%	-5,71%
1018	0	63%	41,2%	62,9%	21,68%
1020	0	43%	68,6%	42,9%	-25,71%
1021	2	60%	65,7%	60,0%	-5,71%
1022	0	0%	11,4%	0,0%	-100,00%
1023	1	9%	0,0%	8,6%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	23%	NR	23,3%	NR
1026	0	17%	NR	16,7%	NR
1027	2	67%	NR	66,7%	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.

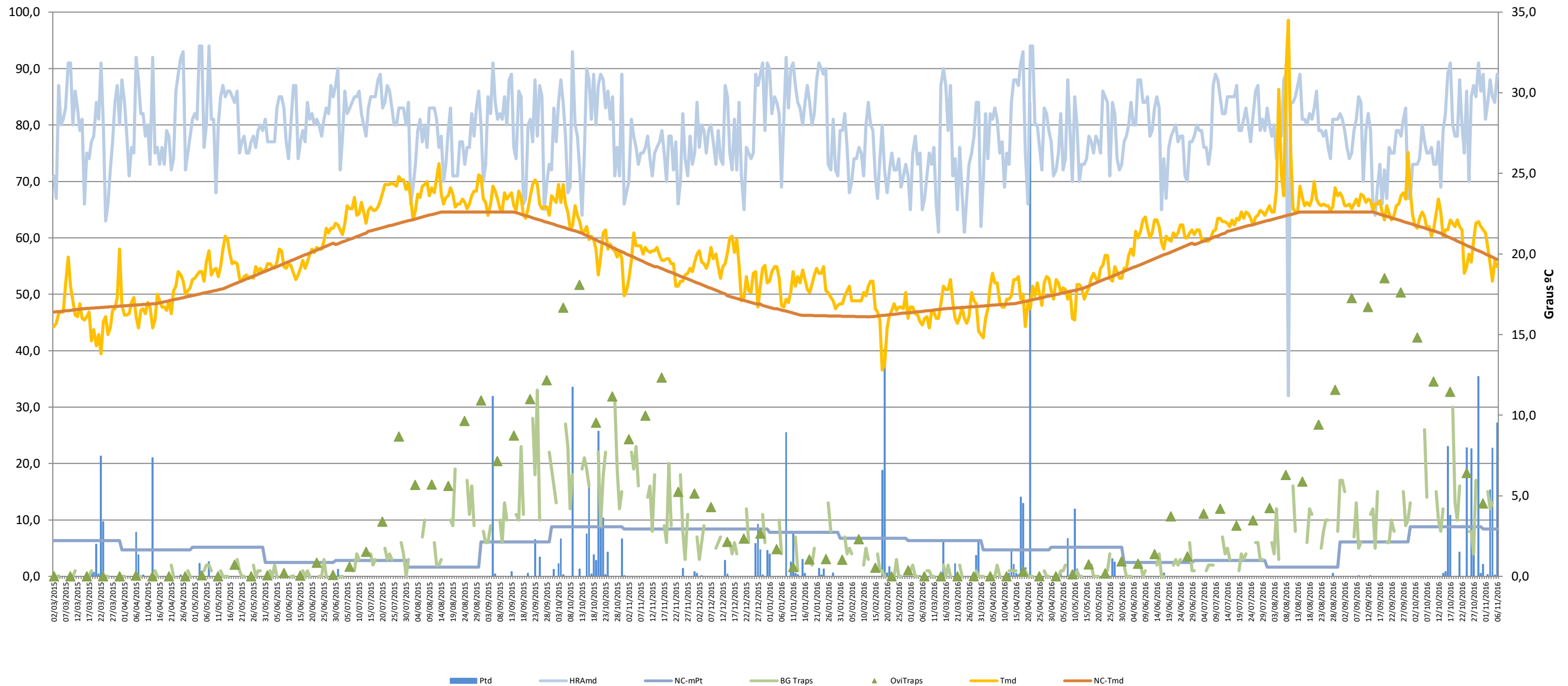
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 44 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)