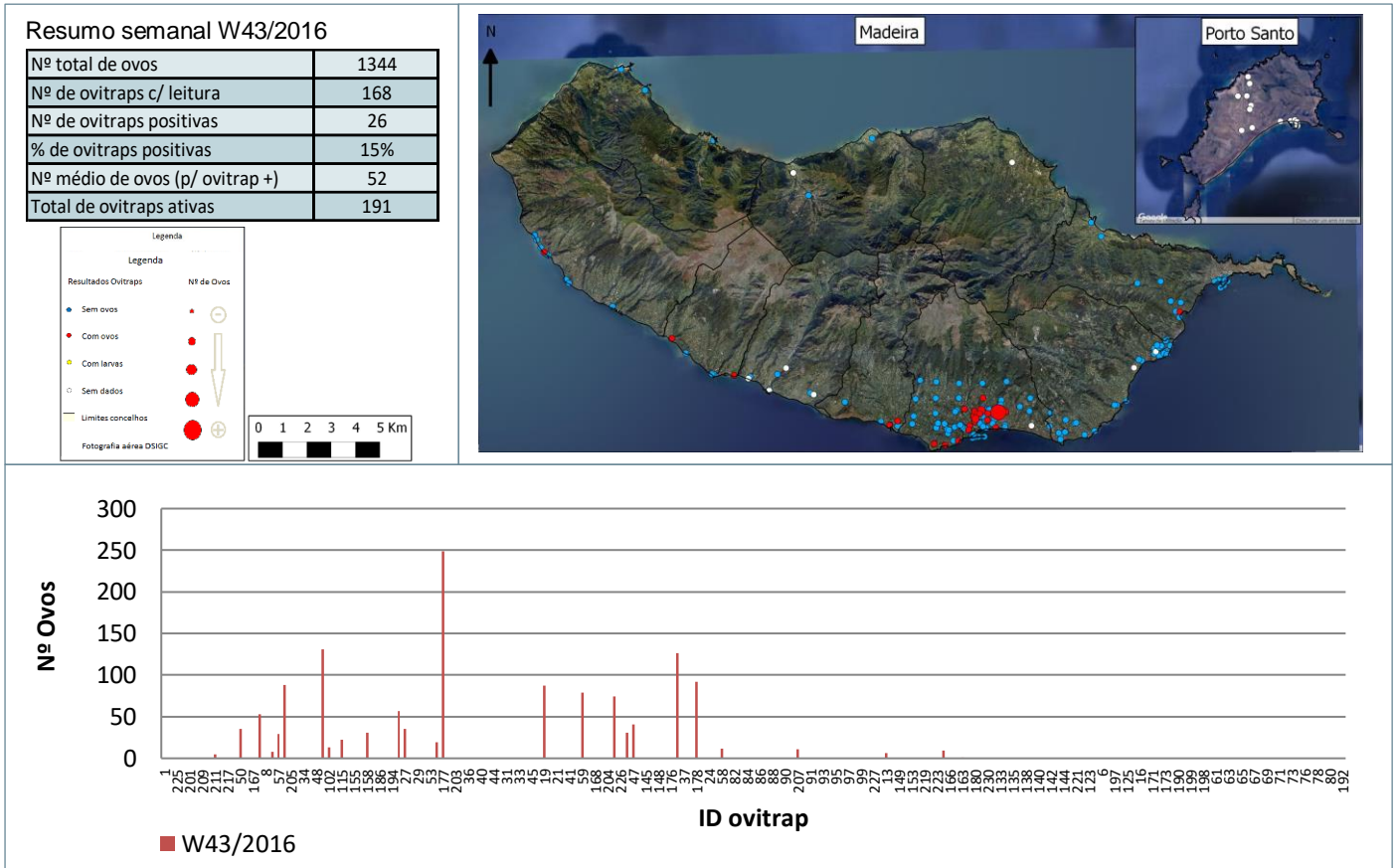


Semana W43/2016: 24 a 30 de outubro de 2016

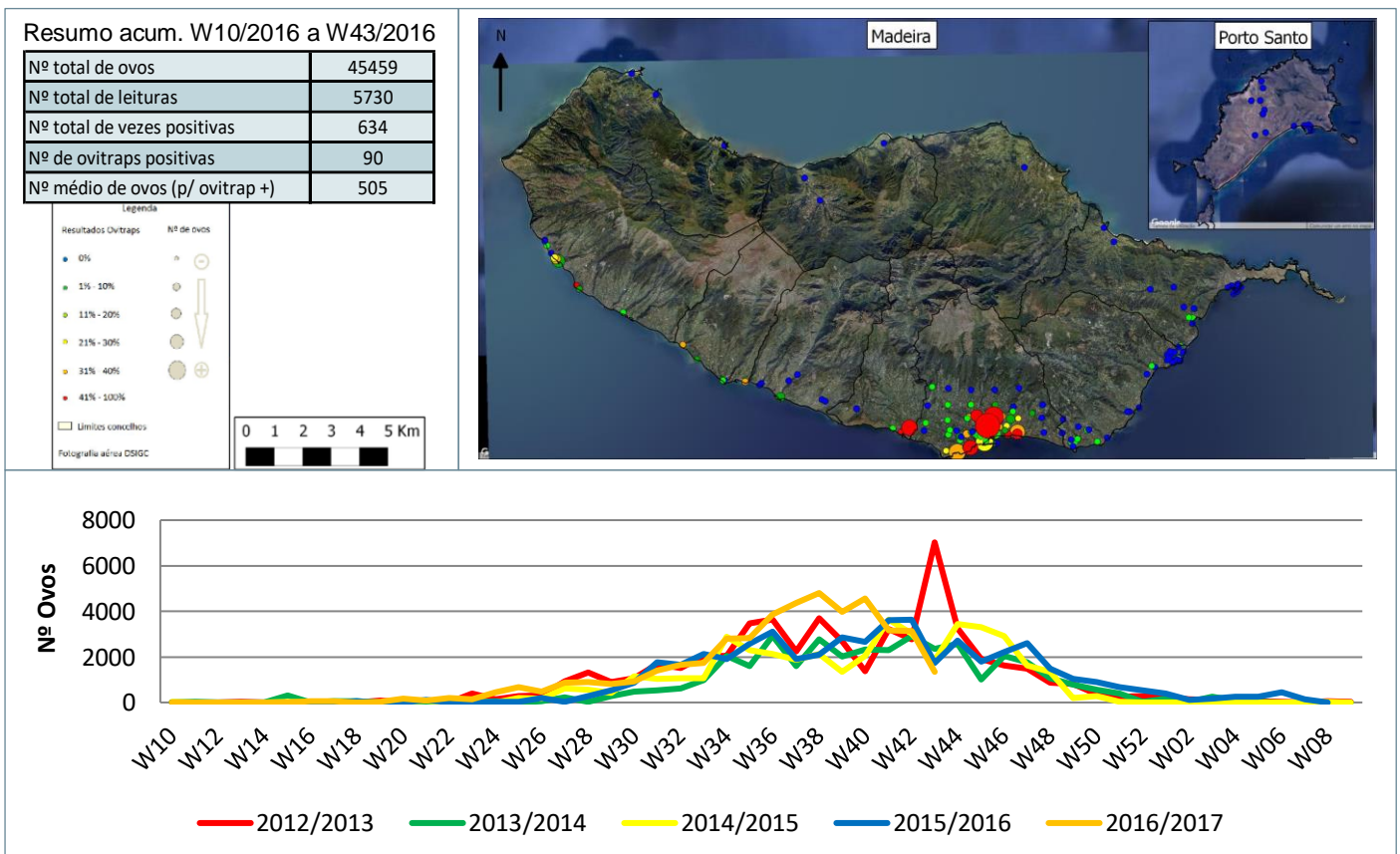
Período acumulado: W10/2015 a W43/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



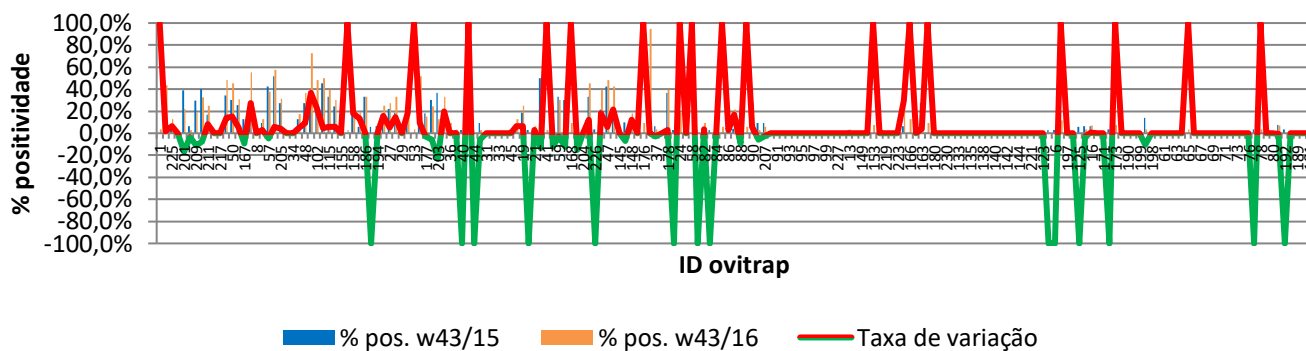
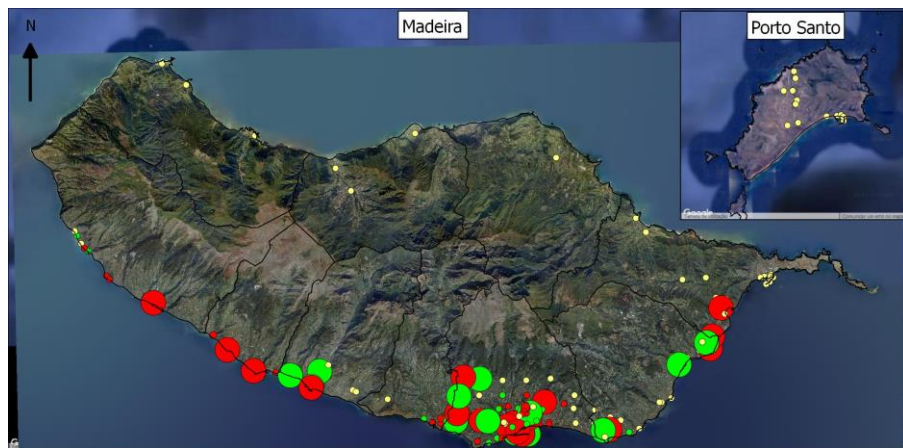
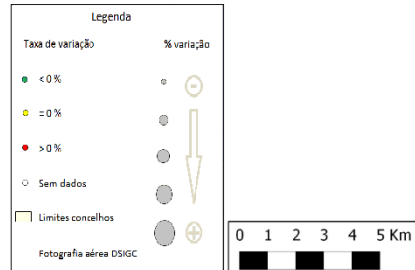
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W43/2015 vs W43/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	11,1%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	7,93%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W43/2016	W10/2016 a W43/2016 (b)	W43/2015 vs W43/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/15	% pos. w43/16	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
218	0	42%	41,9%	43,8%	1,81%
225	0	12%	6,3%	12,5%	6,25%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	21%	38,7%	21,9%	-16,83%
202	0	3%	6,5%	3,1%	-3,33%
209	0	18%	29,6%	18,8%	-10,88%
210	0	31%	40,0%	32,3%	-7,14%
211	1	27%	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	47%	34,4%	48,4%	14,01%
50	1	47%	30,3%	45,5%	15,15%
60	0	30%	25,8%	31,0%	5,23%
167	0	3%	12,9%	3,4%	-9,55%
196	1	57%	27,6%	55,2%	27,59%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	15%	9,4%	12,5%	3,13%
57	1	39%	42,4%	37,5%	-4,92%
193	1	59%	51,5%	57,6%	6,06%
205	0	30%	27,3%	31,3%	3,93%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	17%	12,5%	17,2%	4,74%
48	0	35%	27,3%	36,4%	9,09%
101	1	74%	36,4%	72,7%	36,36%
102	1	50%	25,0%	48,4%	23,39%

Id	W43/2016	W10/2016 a W43/2016 (b)	W43/2015 vs W43/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/15	% pos. w43/16	Var. (e)
105	0	48%	45,5%	50,0%	4,55%
115	1	41%	33,3%	39,4%	6,06%
118	0	29%	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	38%	18,2%	36,4%	18,18%
185	0	19%	6,1%	19,4%	13,29%
186	0	32%	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	27%	9,1%	25,0%	15,91%
27	1	29%	21,9%	27,3%	5,40%
28	0	32%	18,8%	33,3%	14,58%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	41%	24,2%	42,4%	18,18%
53	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
54	1	53%	42,4%	51,5%	9,09%
177	1	18%	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	32%	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	12%	6,1%	12,5%	6,44%
19	1	27%	18,8%	25,0%	6,25%
20	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
21	0	6%	3,1%	6,3%	3,13%
22	0	35%	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	32%	33,3%	30,3%	-3,03%
106	0	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	47%	33,3%	45,5%	12,12%
226	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
46	1	41%	21,2%	39,4%	18,18%
47	1	50%	42,4%	48,5%	6,06%
49	0	41%	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	0	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	95%	NR	94,4%	NR
37	0	3%	6,3%	3,2%	-3,02%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W43/2016	W10/2016 a W43/2016 (b)	W43/2015 vs W43/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/15	% pos. w43/16	Var. (e)
178	1	41%	36,4%	39,4%	3,03%
23	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
24	0	18%	0,0%	18,8%	100,00%
56	0	9%	9,1%	9,1%	0,00%
58	1	18%	0,0%	15,6%	100,00%
81	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
82	0	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	0	26%	21,2%	27,3%	6,05%
206	0	3%	9,1%	3,0%	-6,06%
207	1	9%	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	6%	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	7%	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	1	38%	6,3%	35,7%	29,46%
166	0	12%	0,0%	12,5%	100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	33%	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	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	W43/2016	W10/2016 a W43/2016 (b)	W43/2015 vs W43/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/15	% pos. w43/16	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	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	17%	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	7%	0,0%	7,7%	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%	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	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:

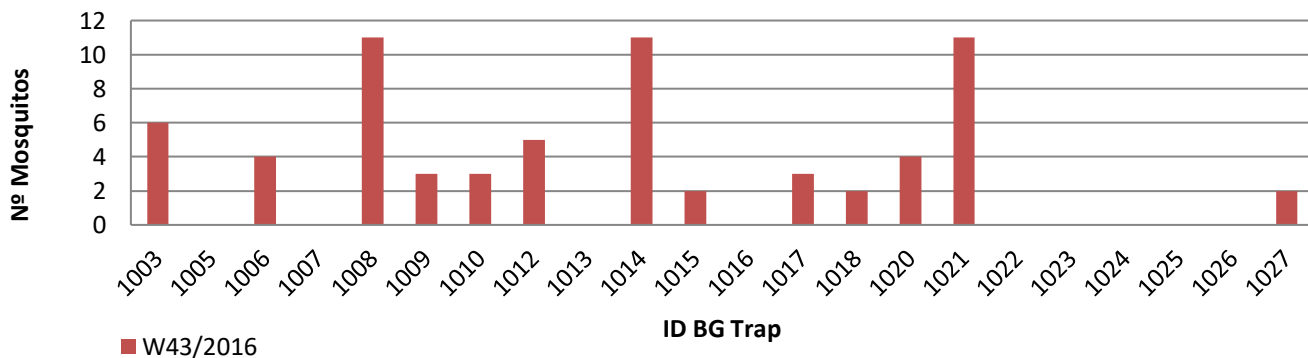
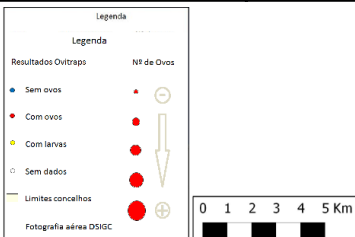
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W43/2016

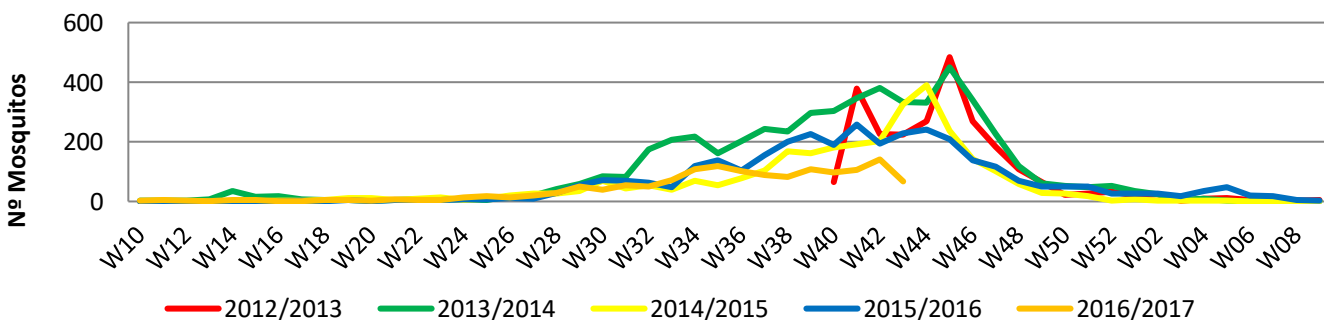
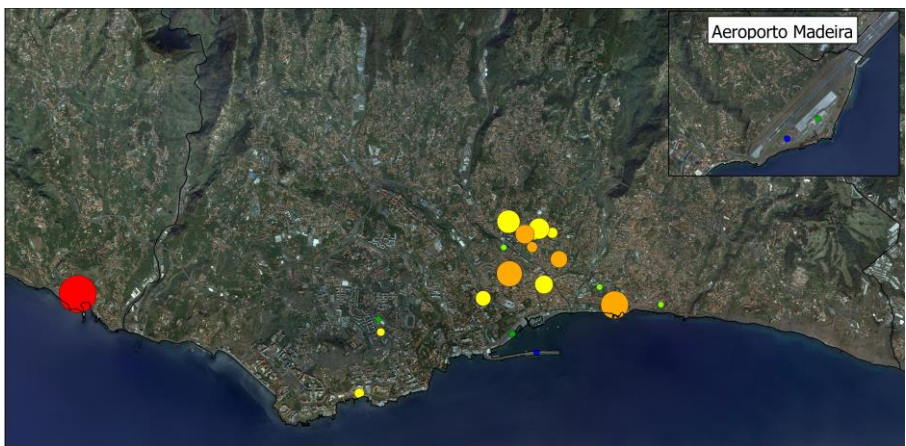
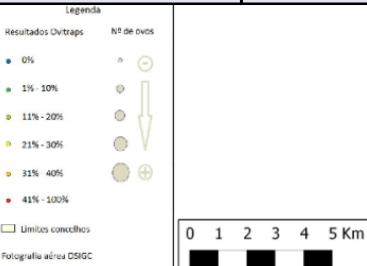
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	67	37	30
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	13		
% de BG Traps positivas	59%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W43/2016

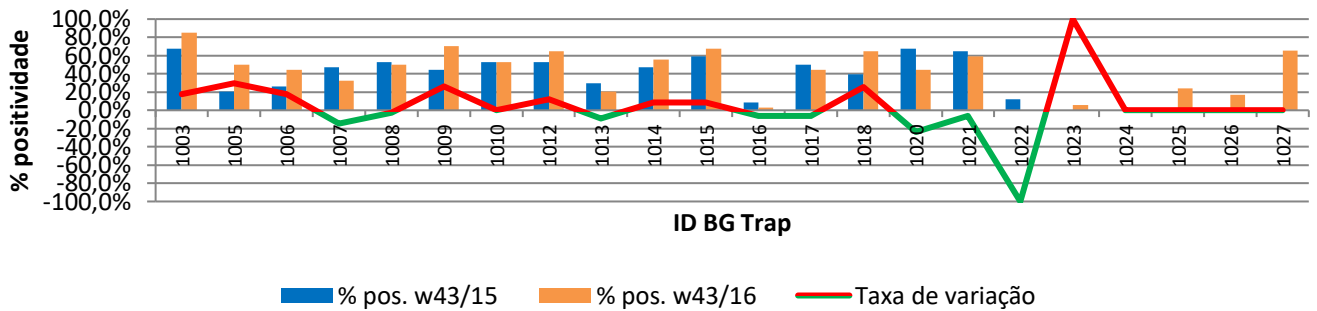
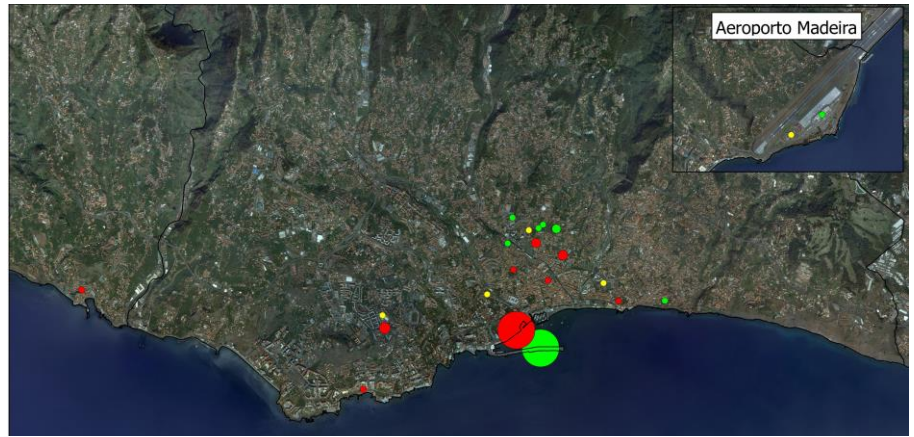
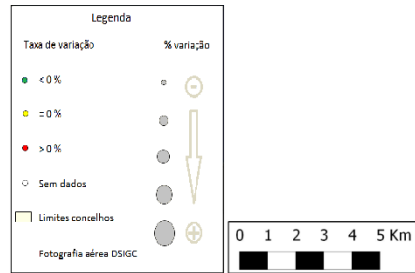
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1432	637	795
Nº total de leituras	2605		
Nº total de vezes positivas	665		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	68		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W43/2015 vs W43/2016

% positividade 2015_2016	43,7%
% positividade 2016_2017	42,9%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-0,79%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W43/2016	W10/2016 a W43/2016 (b)	W43/2015 vs W43/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/15	% pos. w43/16	Var. (e)
1003	2	85%	67,6%	85,3%	17,65%
1005	0	50%	20,6%	50,0%	29,41%
1006	2	44%	26,5%	44,1%	17,65%
1007	0	32%	47,1%	32,4%	-14,71%
1008	2	50%	52,9%	50,0%	-2,94%
1009	3	71%	44,1%	70,6%	26,47%
1010	2	53%	52,9%	52,9%	0,00%
1012	2	65%	52,9%	64,7%	11,76%
1013	0	21%	29,4%	20,6%	-8,82%
1014	2	56%	47,1%	55,9%	8,82%
1015	3	68%	58,8%	67,6%	8,82%
1016	0	3%	8,8%	2,9%	-5,88%
1017	3	44%	50,0%	44,1%	-5,88%
1018	2	65%	39,4%	64,7%	25,31%
1020	3	44%	67,6%	44,1%	-23,53%
1021	2	59%	64,7%	58,8%	-5,88%
1022	0	0%	11,8%	0,0%	-100,00%
1023	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	24%	NR	24,1%	NR
1026	0	17%	NR	17,2%	NR
1027	2	66%	NR	65,5%	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.

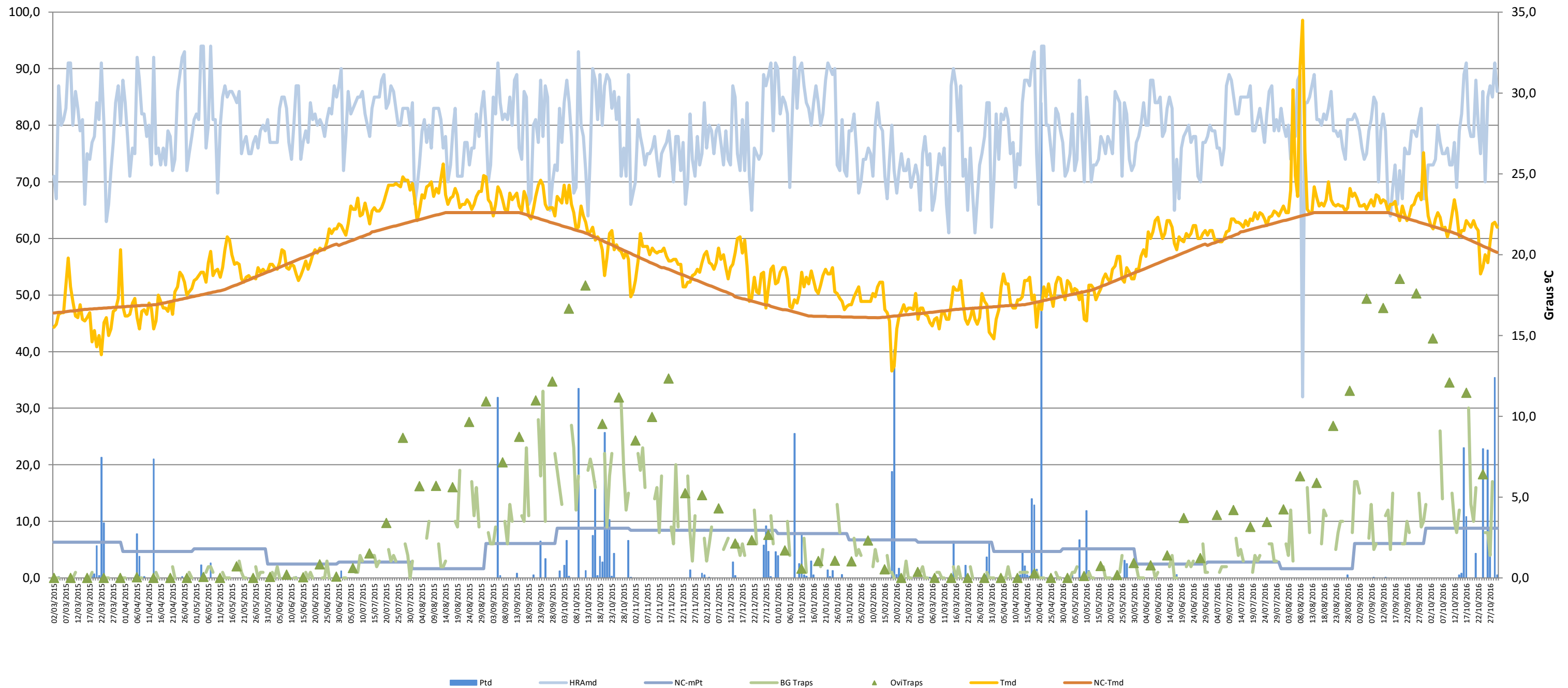
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 43 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)