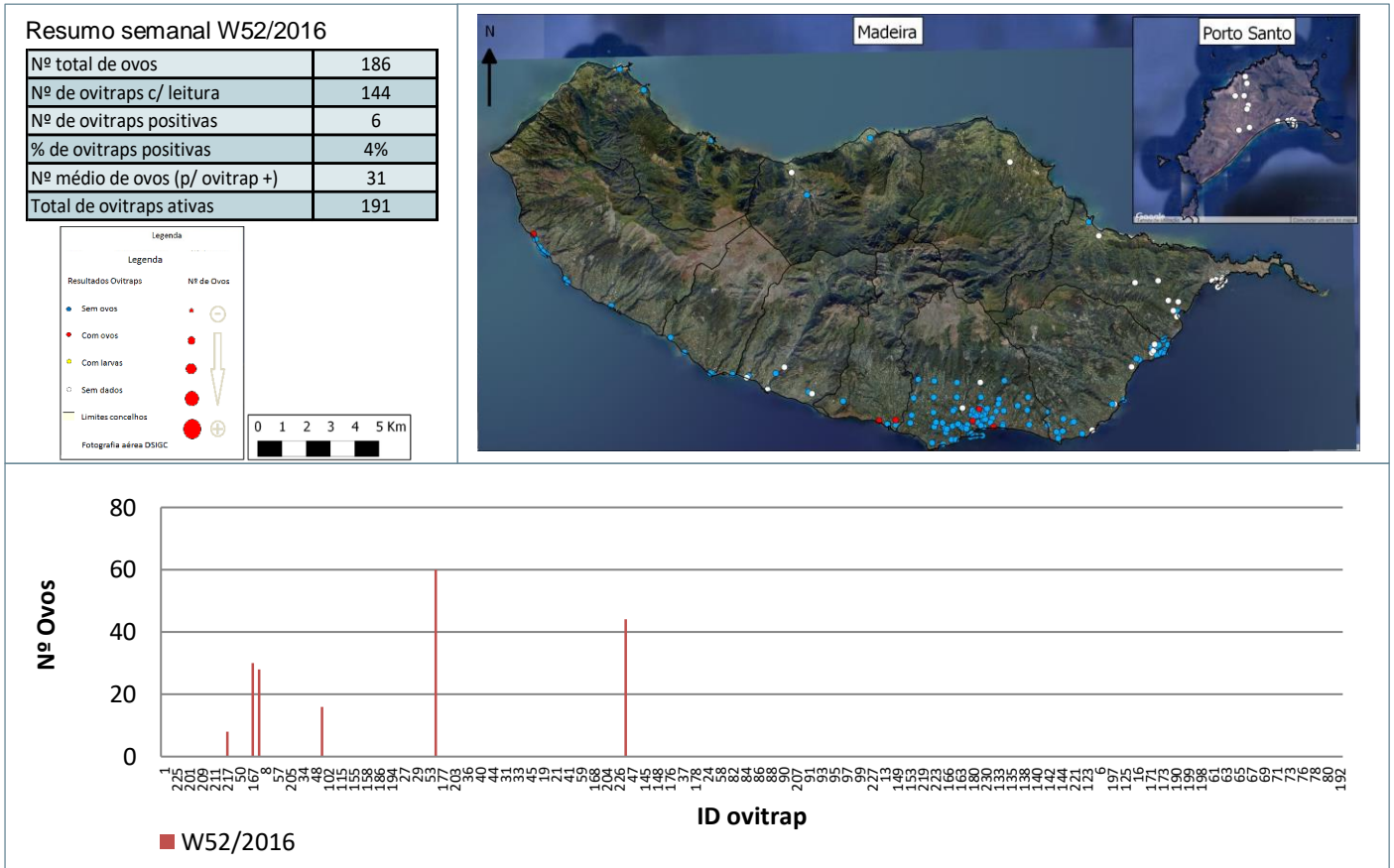


Semana W52/2016: 26 de dezembro de 2016 a 01 de janeiro de 2017

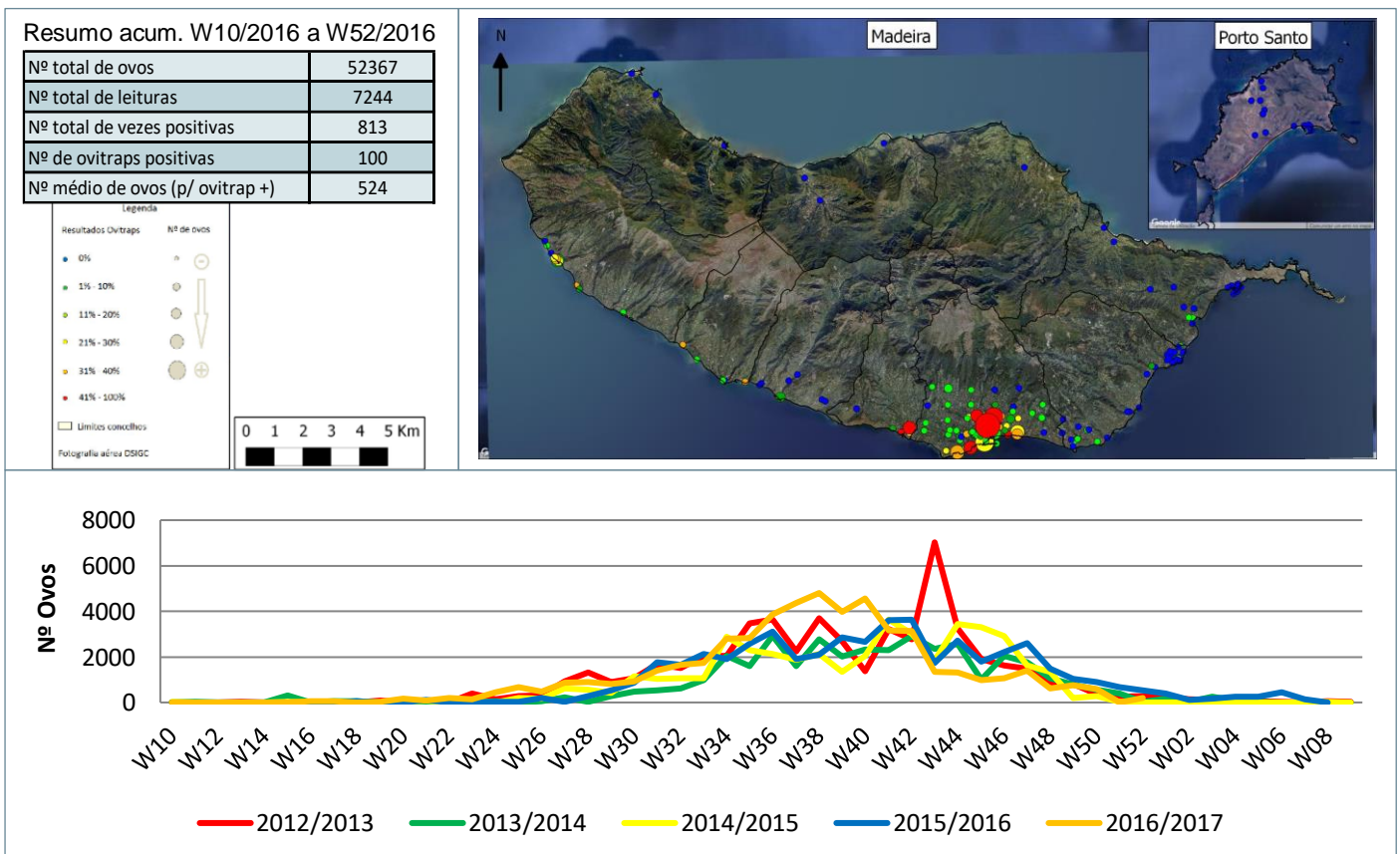
Período acumulado: W10/2015 a W52/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



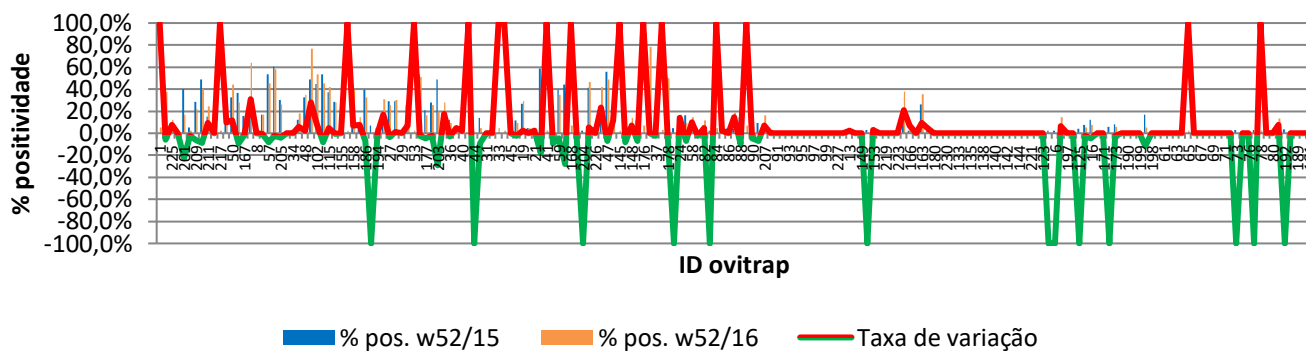
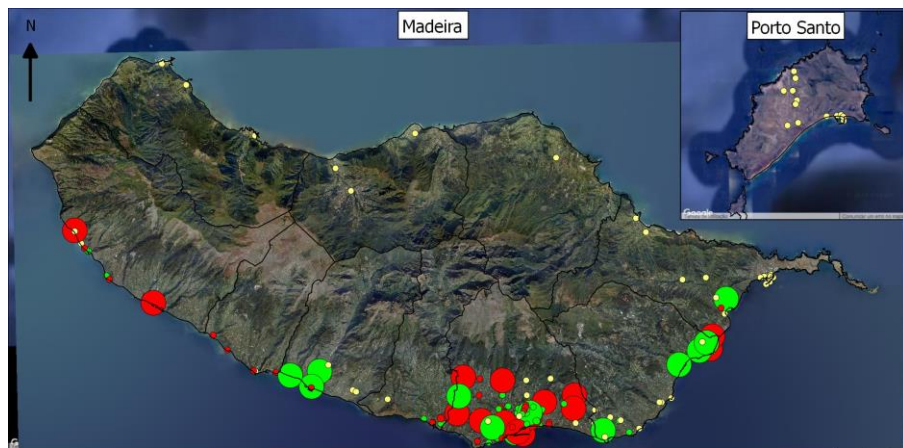
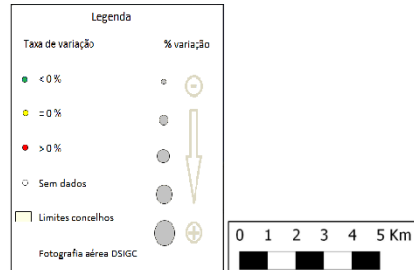
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W52/2015 vs W52/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	11,2%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	8,09%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2016	W10/2016 a W52/2016 (b)	W52/2015 vs W52/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/15	% pos. w52/16	Var. (e)
1	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
218	0	38%	43,6%	37,5%	-6,09%
225	0	12%	4,9%	12,2%	7,32%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	17%	40,0%	17,1%	-22,93%
202	0	2%	5,0%	2,4%	-2,56%
209	0	22%	28,6%	22,0%	-6,62%
210	0	40%	48,7%	40,0%	-8,72%
211	0	24%	15,4%	24,4%	9,01%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	1	2%	0,0%	2,4%	100,00%
10	0	39%	29,3%	39,0%	9,75%
50	0	44%	32,6%	44,2%	11,63%
60	0	28%	36,8%	27,8%	-9,06%
167	1	14%	15,8%	13,9%	-1,90%
196	1	64%	33,3%	63,9%	30,56%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	17%	17,1%	16,7%	-0,41%
57	0	45%	53,5%	45,2%	-8,25%
193	0	58%	60,5%	58,1%	-2,33%
205	0	26%	30,2%	26,2%	-4,04%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	18%	12,2%	17,9%	5,75%
48	0	35%	32,6%	34,9%	2,33%
101	1	77%	48,8%	76,7%	27,91%
102	0	54%	44,7%	53,7%	8,92%

Id	W52/2016	W10/2016 a W52/2016 (b)	W52/2015 vs W52/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/15	% pos. w52/16	Var. (e)
105	0	45%	53,5%	45,2%	-8,25%
115	0	42%	37,2%	41,9%	4,65%
118	0	28%	28,6%	27,9%	-0,66%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
158	0	40%	32,6%	39,5%	6,93%
185	0	15%	7,0%	14,6%	7,66%
186	0	33%	39,5%	32,6%	-6,98%
187	0	0%	7,0%	0,0%	100,00%
194	0	5%	4,8%	4,8%	0,00%
195	0	31%	14,0%	31,0%	17,00%
27	0	26%	29,3%	25,6%	-3,69%
28	0	30%	29,3%	30,2%	0,96%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	33%	25,6%	32,6%	6,93%
53	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
54	1	51%	53,5%	51,2%	-2,33%
177	0	16%	20,9%	16,3%	-4,65%
188	0	26%	27,9%	25,6%	-2,33%
203	0	20%	48,8%	19,5%	-29,33%
35	0	28%	10,3%	27,9%	17,65%
36	0	10%	12,2%	9,5%	-2,67%
39	0	7%	2,4%	7,3%	4,83%
40	0	5%	2,4%	4,9%	2,44%
43	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
44	0	0%	2,4%	0,0%	100,00%
179	0	5%	14,0%	4,7%	-9,30%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	5%	0,0%	4,9%	100,00%
42	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	10%	11,6%	9,5%	-2,10%
19	0	29%	26,8%	29,3%	2,44%
20	0	5%	4,9%	4,8%	-0,12%
21	0	5%	2,4%	4,8%	2,32%
22	0	40%	58,5%	40,5%	-18,06%
41	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
55	0	5%	14,0%	4,8%	-9,19%
59	0	35%	39,5%	34,9%	-4,65%
106	0	16%	44,2%	16,3%	-27,91%
168	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
170	0	2%	16,3%	2,3%	-13,95%
204	0	0%	2,6%	0,0%	100,00%
224	0	47%	41,0%	46,5%	5,49%
226	0	3%	2,6%	2,7%	0,14%
46	1	42%	18,6%	41,9%	23,26%
47	0	49%	55,8%	48,8%	-6,98%
49	0	35%	23,3%	34,9%	11,63%
145	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
147	0	5%	12,8%	4,9%	-7,94%
148	0	14%	7,0%	14,0%	6,93%
175	0	5%	11,6%	4,8%	-6,87%
176	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
229	0	79%	NR	78,6%	NR
37	0	5%	7,3%	4,9%	-2,44%
38	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%

Id	W52/2016	W10/2016 a W52/2016 (b)	W52/2015 vs W52/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/15	% pos. w52/16	Var. (e)
178	3	50%	51,2%	50,0%	-1,16%
23	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
24	0	17%	2,6%	16,7%	14,10%
56	0	9%	16,3%	9,3%	-6,98%
58	0	14%	4,7%	14,3%	9,63%
81	0	2%	4,7%	2,3%	-2,33%
82	0	12%	7,0%	11,9%	4,93%
83	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
84	0	5%	0,0%	4,7%	100,00%
85	0	5%	2,3%	4,7%	2,33%
86	0	5%	4,7%	4,7%	0,00%
87	0	19%	4,2%	18,6%	14,44%
88	0	5%	14,3%	4,7%	-9,63%
89	0	7%	0,0%	7,0%	100,00%
90	0	21%	25,6%	20,9%	-4,65%
206	0	2%	9,3%	2,3%	-6,98%
207	0	16%	9,3%	16,3%	6,98%
12	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
95	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
227	3	0%	NR	0,0%	NR
228	3	0%	NR	0,0%	NR
13	0	5%	2,4%	4,9%	2,44%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	3	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
153	3	6%	3,0%	6,1%	3,03%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	38%	17,1%	37,8%	20,76%
166	0	10%	2,4%	9,5%	7,14%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	36%	26,2%	35,7%	9,52%
184	0	7%	2,4%	7,1%	4,75%
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	W52/2016	W10/2016 a W52/2016 (b)	W52/2015 vs W52/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/15	% pos. w52/16	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%	2,4%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
128	3	14%	8,0%	14,3%	6,29%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
15	0	5%	7,3%	5,0%	-2,32%
16	0	8%	12,2%	7,7%	-4,50%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
173	0	6%	8,3%	5,9%	-2,45%
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	5%	16,7%	5,0%	-11,67%
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%	2,5%	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	3	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
78	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	13%	5,9%	13,2%	7,28%
192	3	0%	3,3%	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:

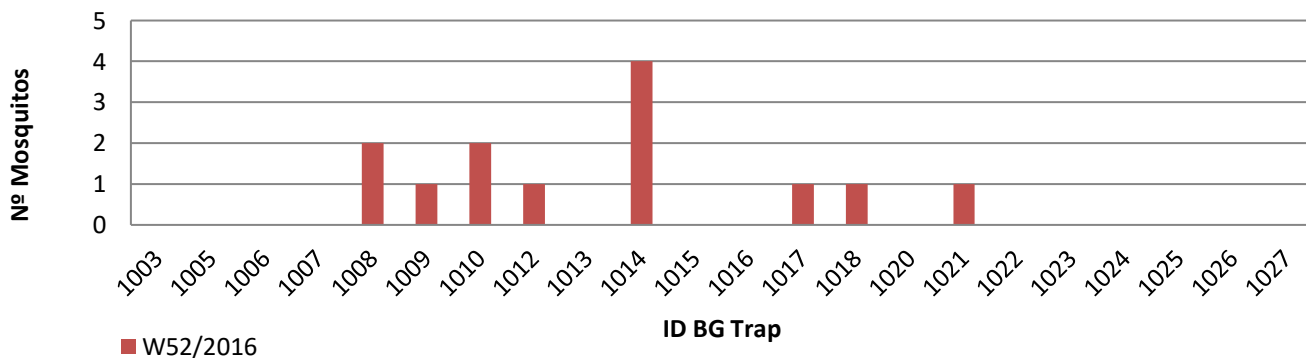
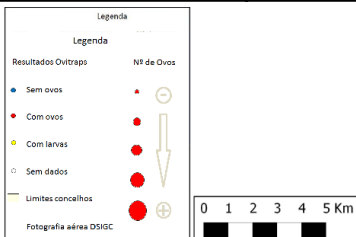
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W52/2016

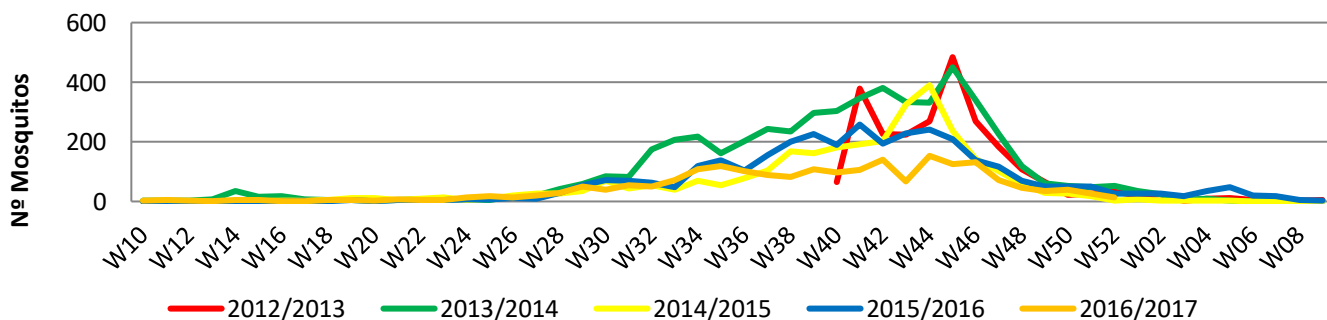
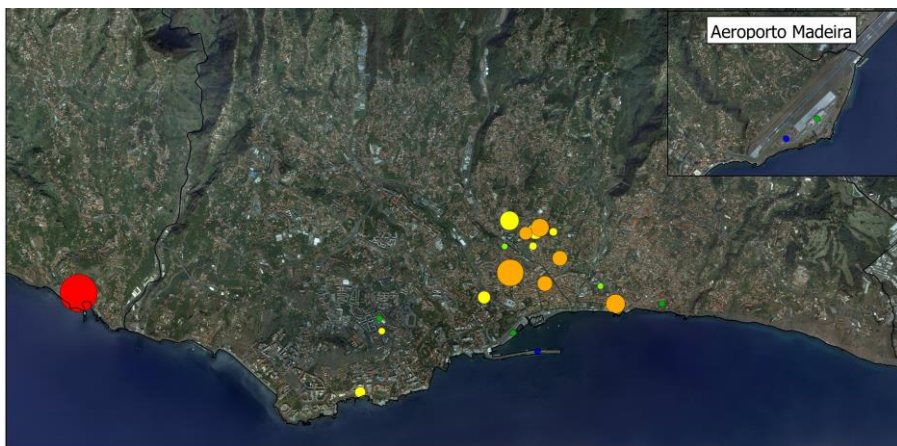
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	13	6	7
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	36%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W52/2016

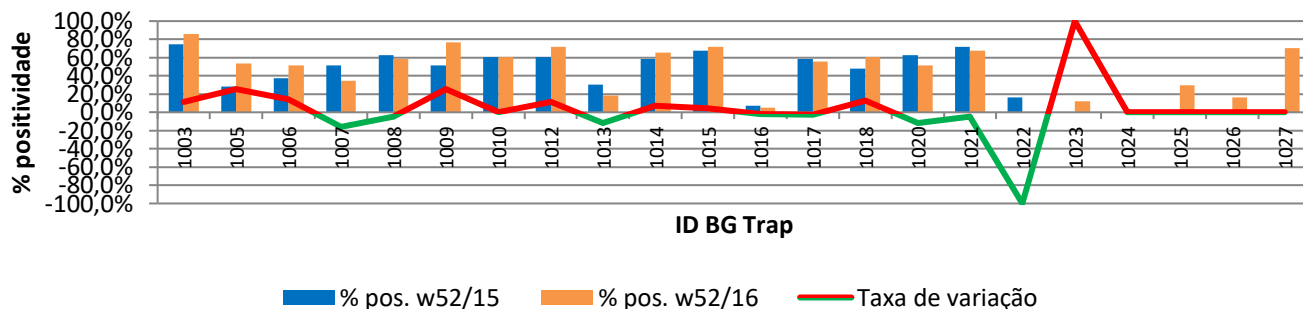
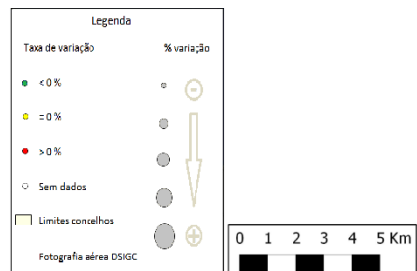
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2075	924	1151
Nº total de leituras	3237		
Nº total de vezes positivas	916		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	99		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W52/2015 vs W52/2016

% positividade 2015_2016	49,7%
% positividade 2016_2017	47,5%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-2,19%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2016	W10/2016 a W52/2016 (b)	W52/2015 vs W52/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/15	% pos. w52/16	Var. (e)
1003	-1	86%	74,4%	85,7%	11,30%
1005	0	53%	27,9%	53,5%	25,58%
1006	0	51%	37,2%	51,2%	13,95%
1007	0	35%	51,2%	34,9%	-16,28%
1008	3	58%	62,8%	58,1%	-4,65%
1009	1	77%	51,2%	76,7%	25,58%
1010	3	60%	60,5%	60,5%	0,00%
1012	1	72%	60,5%	72,1%	11,63%
1013	0	19%	30,2%	18,6%	-11,63%
1014	2	65%	58,1%	65,1%	6,98%
1015	0	72%	67,4%	72,1%	4,65%
1016	-1	5%	7,0%	4,8%	-2,21%
1017	3	56%	58,1%	55,8%	-2,33%
1018	1	60%	47,6%	60,5%	12,85%
1020	0	51%	62,8%	51,2%	-11,63%
1021	1	67%	72,1%	67,4%	-4,65%
1022	-1	0%	16,3%	0,0%	-100,00%
1023	-1	12%	0,0%	11,9%	100,00%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	30%	NR	29,7%	NR
1026	-1	16%	NR	16,2%	NR
1027	-1	70%	NR	70,3%	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.

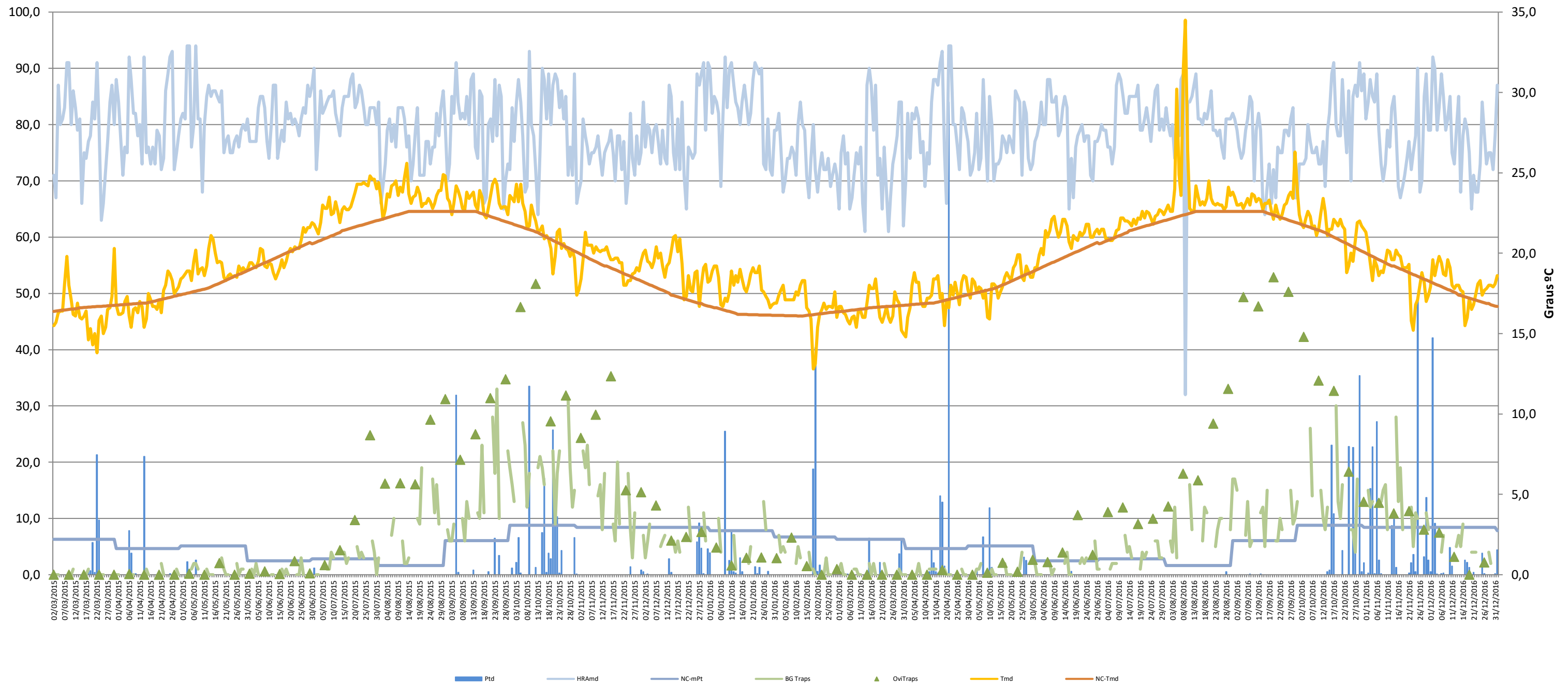
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 52 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)