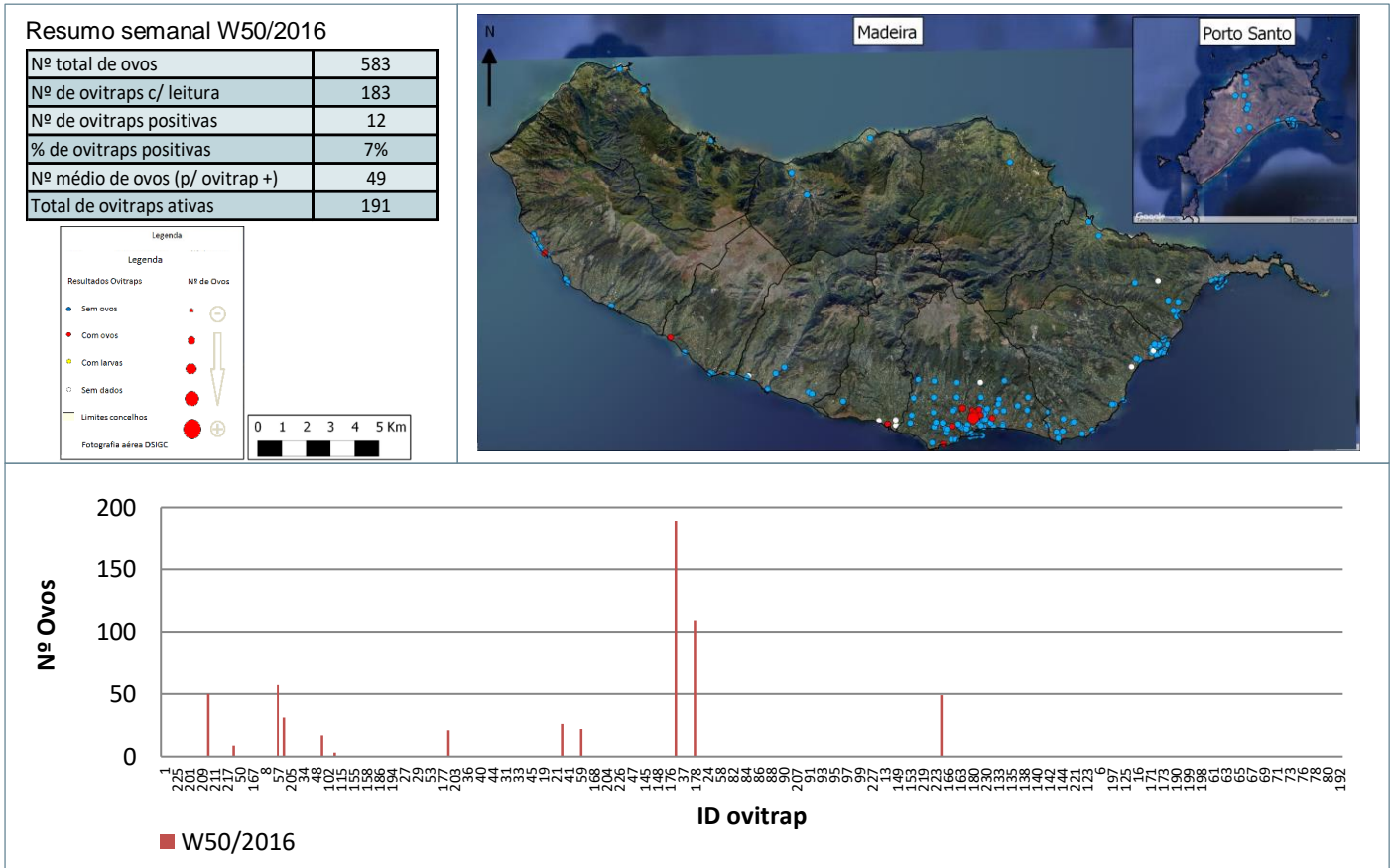


Semana W50/2016: 12 a 18 de dezembro de 2016

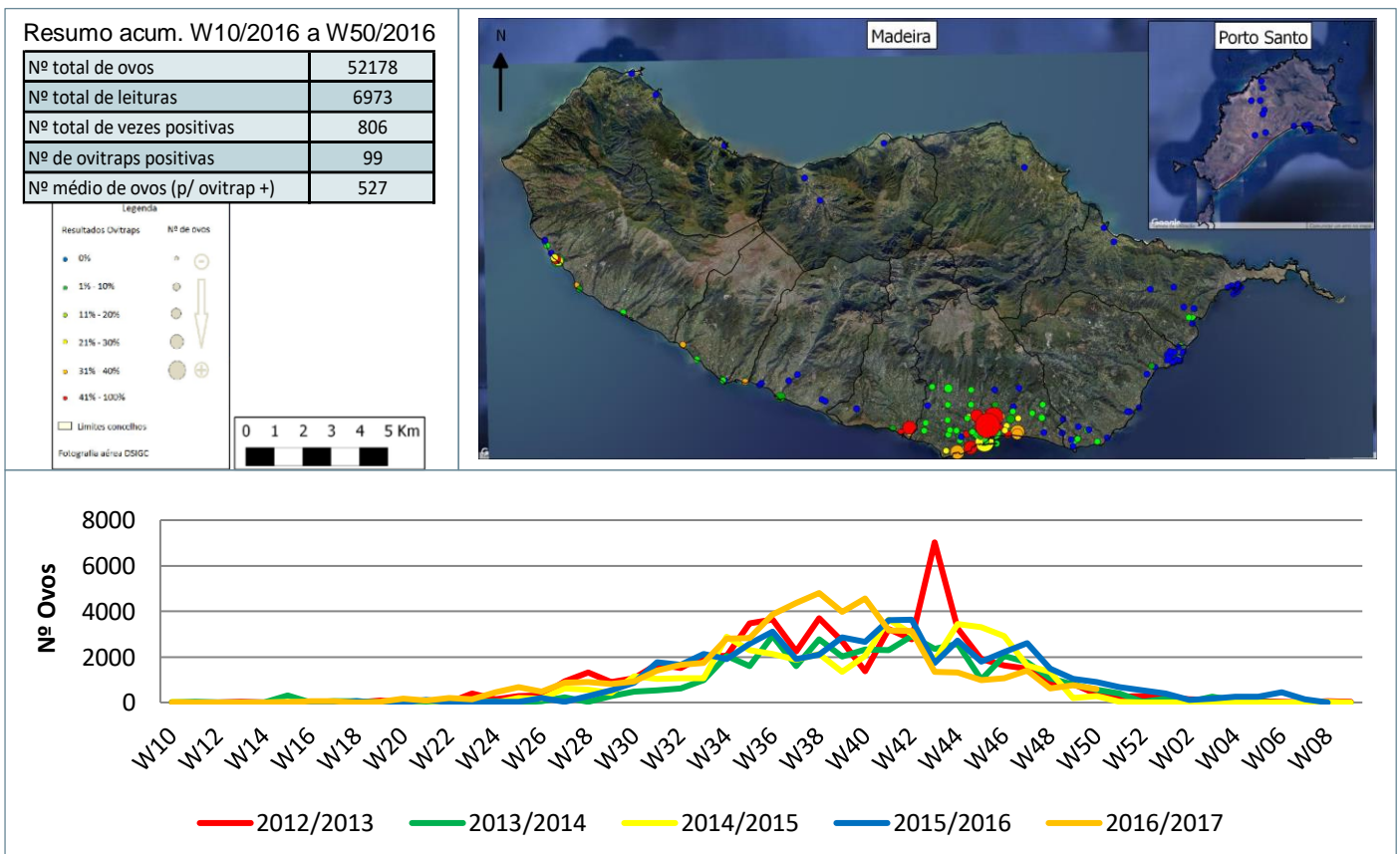
Período acumulado: W10/2015 a W50/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



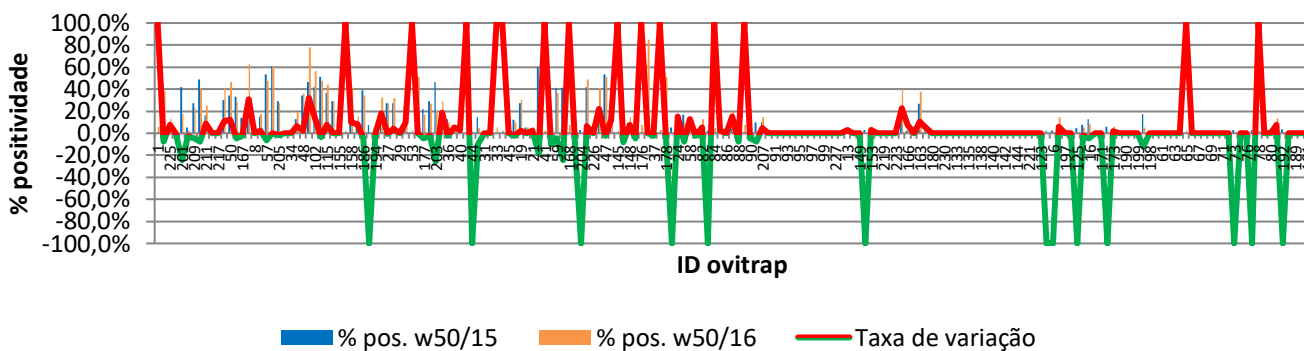
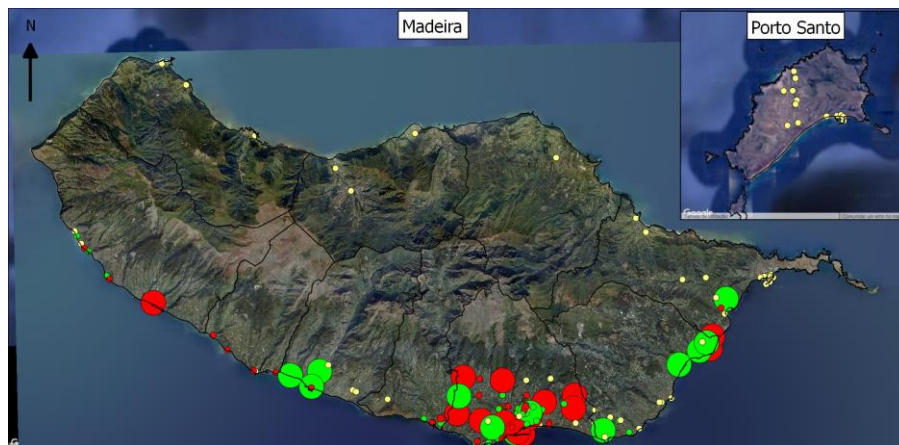
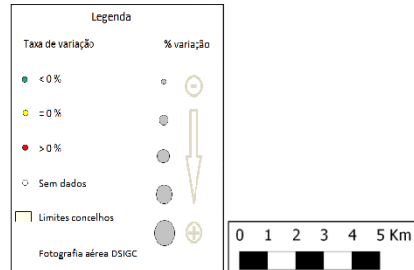
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W50/2015 vs W50/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	11,6%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	8,42%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W50/2016	W10/2016 a W50/2016 (b)	W50/2015 vs W50/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/15	% pos. w50/16	Var. (e)
1	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
218	0	38%	45,9%	38,5%	-7,48%
225	0	13%	5,1%	12,5%	7,37%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	18%	42,1%	17,5%	-24,51%
202	0	3%	5,3%	2,5%	-2,76%
209	0	23%	27,3%	22,5%	-4,77%
210	1	41%	48,6%	41,0%	-7,62%
211	0	25%	16,2%	25,0%	8,78%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	41%	30,0%	41,0%	11,03%
50	0	46%	34,1%	46,3%	12,30%
60	3	29%	33,3%	28,6%	-4,76%
167	3	11%	13,9%	11,4%	-2,46%
196	3	63%	32,4%	62,9%	30,50%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	18%	15,0%	17,5%	2,50%
57	1	48%	53,7%	47,5%	-6,16%
193	1	61%	61,0%	61,0%	0,00%
205	0	28%	29,3%	27,5%	-1,77%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	19%	12,5%	18,9%	6,42%
48	0	37%	34,1%	36,6%	2,44%
101	1	78%	46,3%	78,0%	31,71%
102	0	56%	41,7%	56,4%	14,74%

Id	W50/2016	W10/2016 a W50/2016 (b)	W50/2015 vs W50/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/15	% pos. w50/16	Var. (e)
105	1	48%	51,2%	47,5%	-3,72%
115	0	44%	36,6%	43,9%	7,32%
118	0	29%	29,3%	29,3%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
158	0	41%	31,7%	41,5%	9,76%
185	0	15%	7,3%	15,4%	8,07%
186	0	34%	39,0%	34,1%	-4,88%
187	0	0%	7,3%	0,0%	100,00%
194	0	5%	5,0%	5,0%	0,00%
195	0	33%	14,6%	32,5%	17,87%
27	0	27%	27,5%	26,8%	-0,67%
28	0	32%	27,5%	31,7%	4,21%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	34%	24,4%	34,1%	9,76%
53	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
54	0	51%	51,2%	51,2%	0,00%
177	0	17%	22,0%	17,1%	-4,88%
188	1	27%	29,3%	26,8%	-2,44%
203	0	21%	46,3%	20,5%	-25,83%
35	0	29%	10,5%	29,3%	18,74%
36	0	10%	12,5%	10,0%	-2,50%
39	0	8%	2,5%	7,7%	5,19%
40	0	5%	2,5%	5,1%	2,63%
43	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
44	0	0%	2,5%	0,0%	100,00%
179	0	5%	14,6%	4,9%	-9,76%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
42	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	10%	12,2%	10,0%	-2,20%
19	0	30%	27,5%	30,0%	2,50%
20	0	5%	5,0%	5,0%	0,00%
21	0	5%	2,5%	5,0%	2,50%
22	1	41%	60,0%	41,5%	-18,54%
41	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
55	0	5%	14,6%	5,0%	-9,63%
59	1	37%	41,5%	36,6%	-4,88%
106	0	17%	41,5%	17,1%	-24,39%
168	0	8%	0,0%	7,5%	100,00%
170	0	2%	17,1%	2,4%	-14,53%
204	0	0%	2,7%	0,0%	100,00%
224	0	49%	42,1%	48,8%	6,68%
226	0	3%	2,7%	2,9%	0,15%
46	0	41%	19,5%	41,5%	21,95%
47	0	51%	53,7%	51,2%	-2,44%
49	0	37%	24,4%	36,6%	12,20%
145	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
147	0	5%	13,5%	5,1%	-8,39%
148	0	15%	7,3%	14,6%	7,32%
175	0	5%	9,8%	5,0%	-4,76%
176	0	8%	0,0%	7,5%	100,00%
229	1	85%	NR	84,6%	NR
37	0	5%	7,5%	5,1%	-2,37%
38	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%

Id	W50/2016	W10/2016 a W50/2016 (b)	W50/2015 vs W50/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/15	% pos. w50/16	Var. (e)
178	1	51%	48,8%	51,2%	2,44%
23	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
24	0	18%	2,6%	17,5%	14,87%
56	0	10%	17,1%	9,8%	-7,32%
58	0	15%	2,4%	15,0%	12,56%
81	0	2%	4,9%	2,4%	-2,44%
82	0	13%	7,3%	12,5%	5,18%
83	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
84	0	5%	0,0%	4,9%	100,00%
85	0	5%	2,4%	4,9%	2,44%
86	0	5%	4,9%	4,9%	0,00%
87	0	20%	4,2%	19,5%	15,35%
88	0	5%	12,5%	4,9%	-7,62%
89	0	7%	0,0%	7,3%	100,00%
90	0	22%	26,8%	22,0%	-4,88%
206	0	2%	9,8%	2,4%	-7,32%
207	0	15%	9,8%	14,6%	4,88%
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	5%	2,5%	5,1%	2,63%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
153	0	6%	3,1%	6,1%	2,94%
208	3	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%	17,5%	40,0%	22,50%
166	0	10%	2,4%	10,0%	7,56%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	38%	26,8%	37,5%	10,67%
184	0	8%	2,4%	7,5%	5,05%
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	W50/2016	W10/2016 a W50/2016 (b)	W50/2015 vs W50/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/15	% pos. w50/16	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
128	0	14%	8,3%	14,3%	5,95%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
15	0	5%	7,5%	5,3%	-2,14%
16	0	8%	12,5%	8,1%	-4,39%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
173	0	6%	4,3%	6,1%	1,71%
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	5%	17,1%	5,1%	-12,01%
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%	2,6%	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%	2,9%	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%	2,9%	0,0%	-100,00%
78	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	14%	6,1%	13,5%	7,45%
192	3	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
182	0	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:

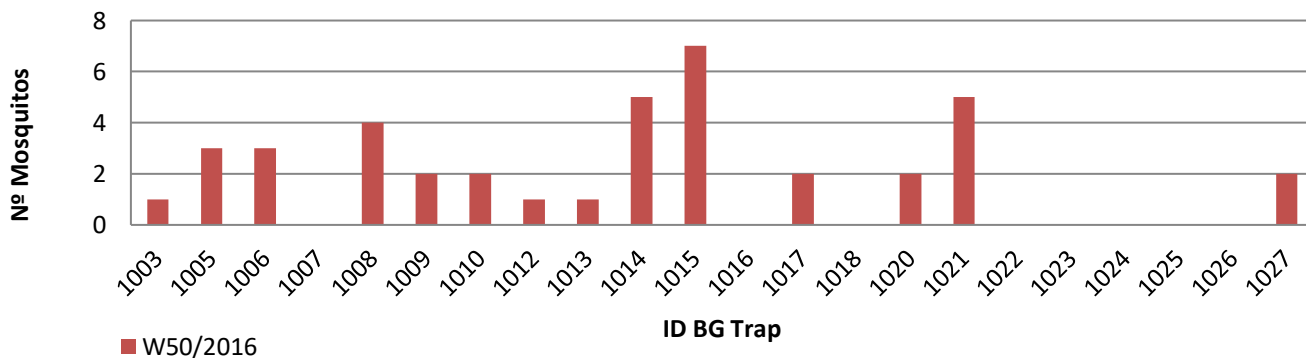
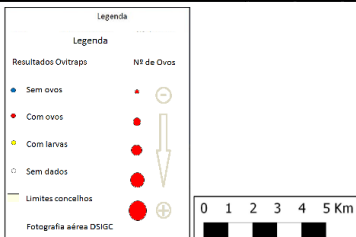
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W50/2016

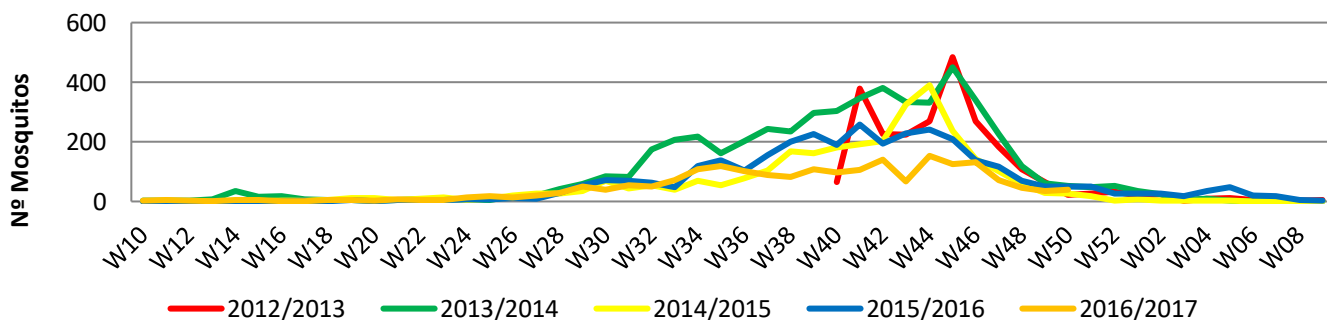
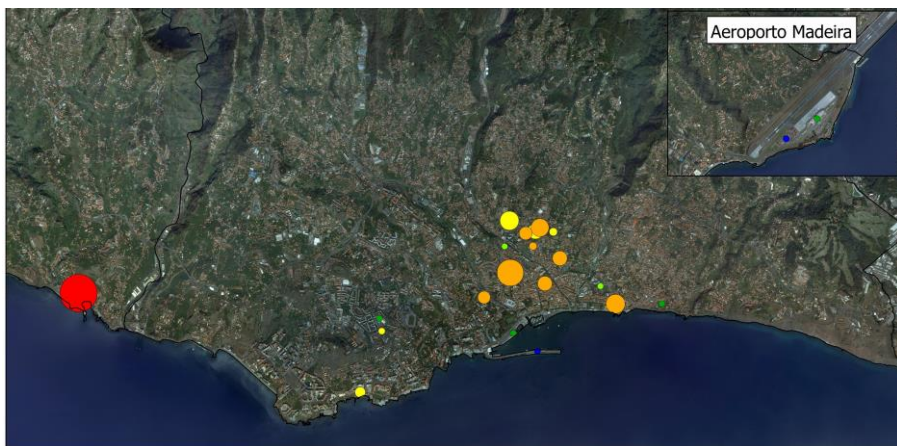
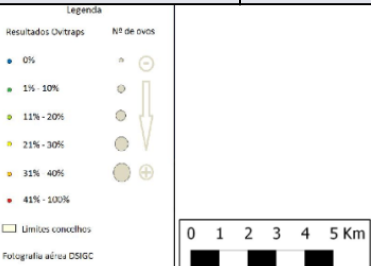
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	40	26	14
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	64%		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W50/2016

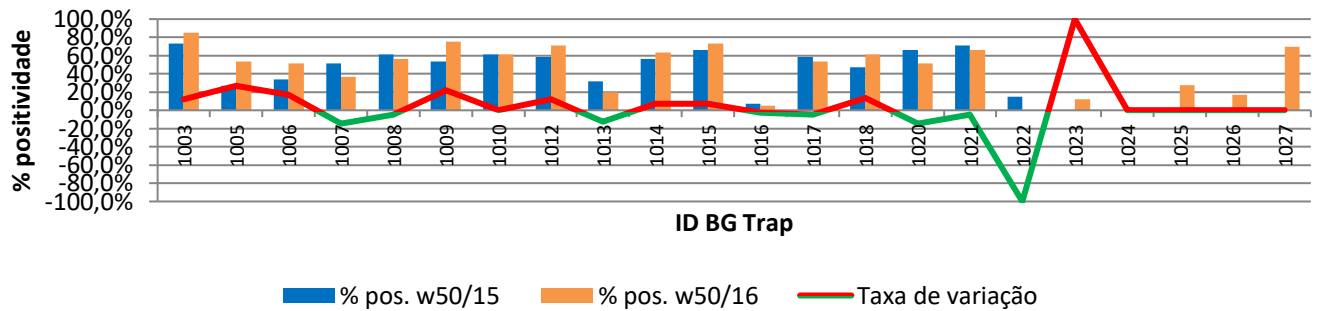
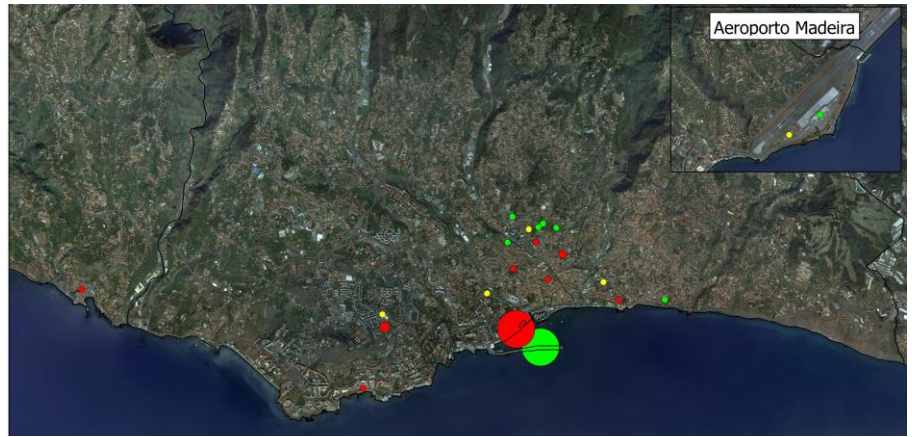
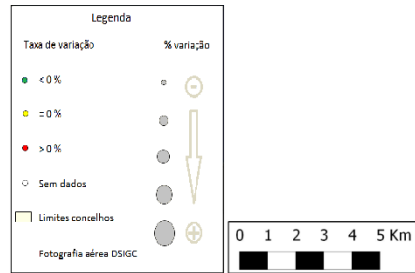
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2035	906	1129
Nº total de leituras	3143		
Nº total de vezes positivas	886		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	97		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W50/2015 vs W50/2016

% positividade 2015_2016	49,3%
% positividade 2016_2017	47,1%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-2,17%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W50/2016	W10/2016 a W50/2016 (b)	W50/2015 vs W50/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/15	% pos. w50/16	Var. (e)
1003	1	85%	73,2%	85,4%	12,20%
1005	1	54%	26,8%	53,7%	26,83%
1006	1	51%	34,1%	51,2%	17,07%
1007	0	37%	51,2%	36,6%	-14,63%
1008	2	56%	61,0%	56,1%	-4,88%
1009	2	76%	53,7%	75,6%	21,95%
1010	2	61%	61,0%	61,0%	0,00%
1012	1	71%	58,5%	70,7%	12,20%
1013	3	20%	31,7%	19,5%	-12,20%
1014	2	63%	56,1%	63,4%	7,32%
1015	2	73%	65,9%	73,2%	7,32%
1016	0	5%	7,3%	4,9%	-2,44%
1017	1	54%	58,5%	53,7%	-4,88%
1018	0	61%	47,5%	61,0%	13,48%
1020	2	51%	65,9%	51,2%	-14,63%
1021	2	66%	70,7%	65,9%	-4,88%
1022	0	0%	14,6%	0,0%	-100,00%
1023	0	12%	0,0%	12,2%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	28%	NR	27,8%	NR
1026	0	17%	NR	16,7%	NR
1027	2	69%	NR	69,4%	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.

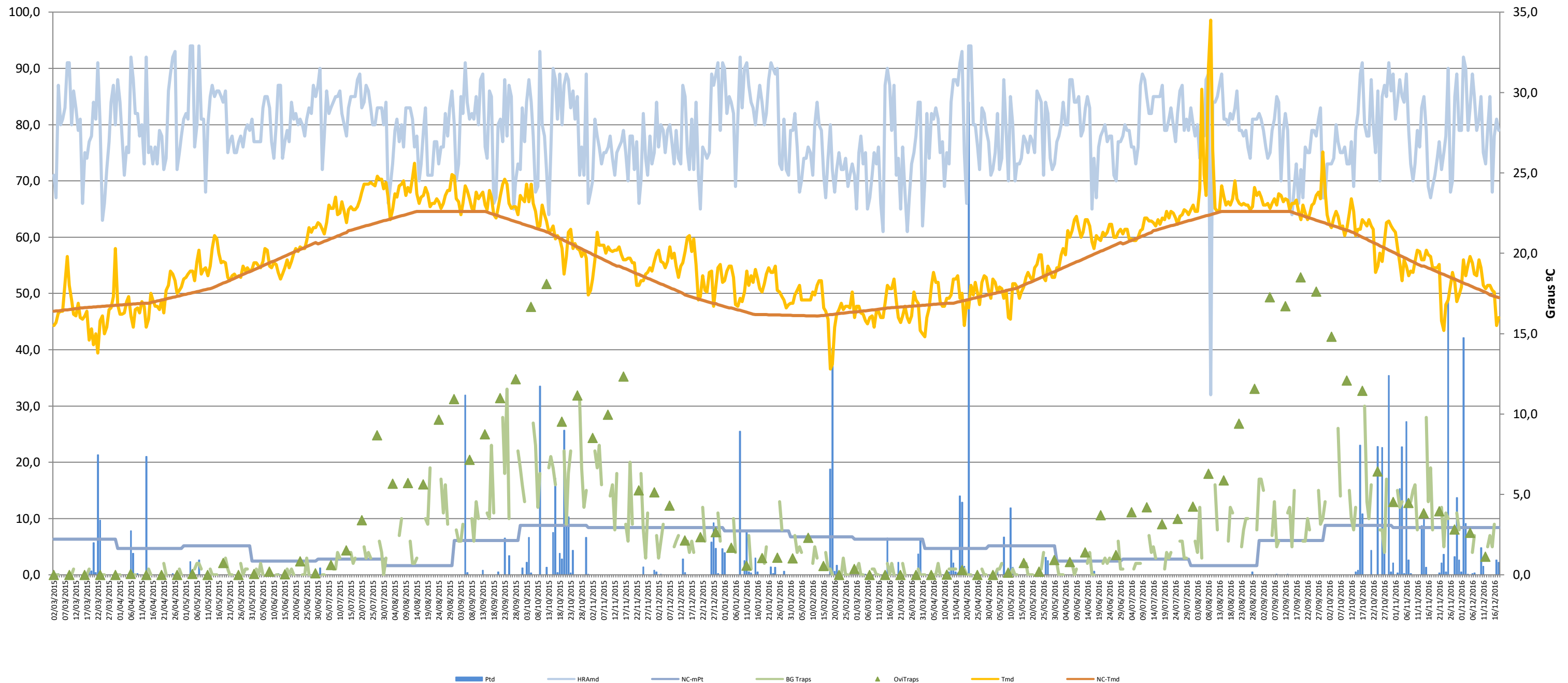
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 49 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)