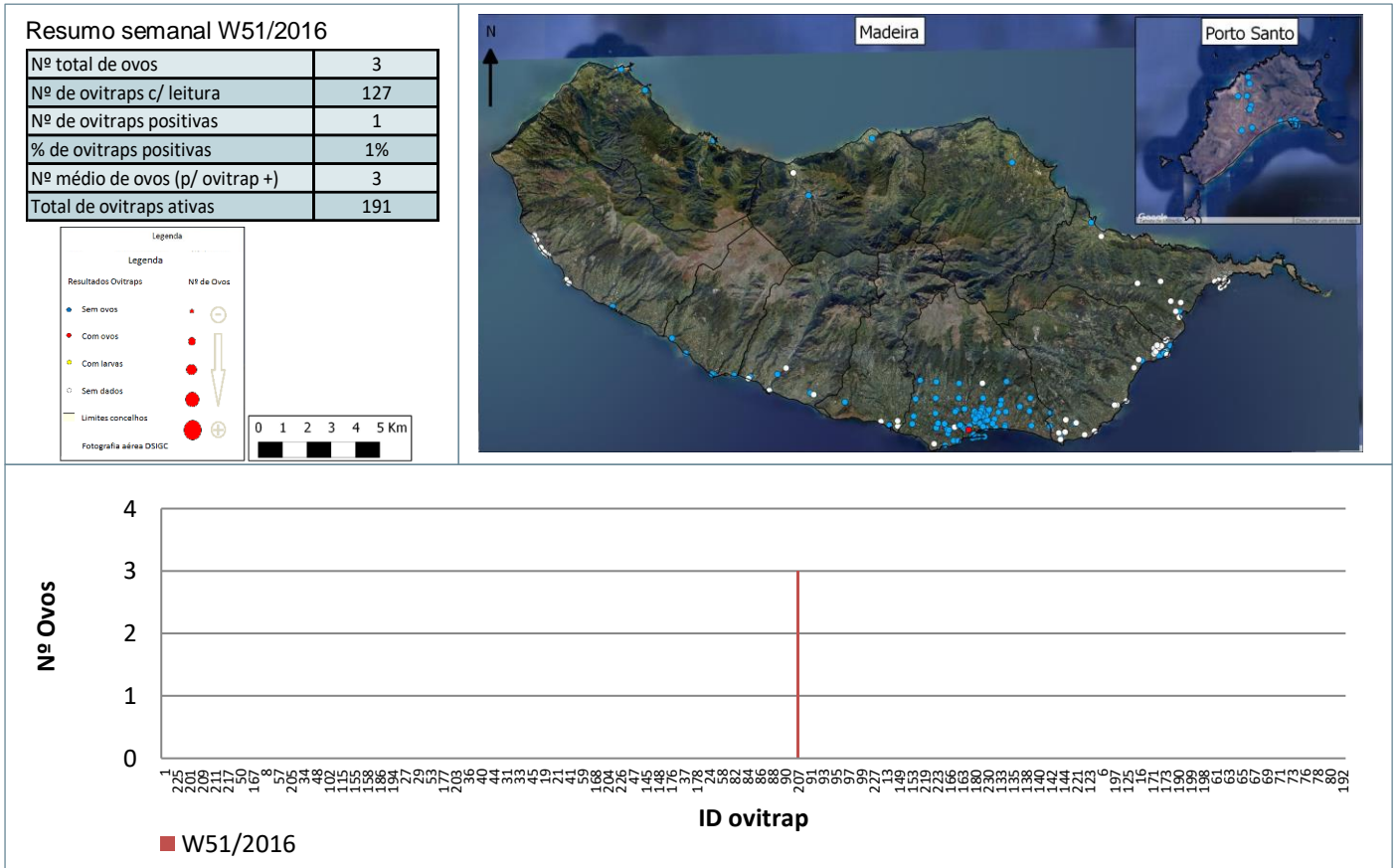


Semana W51/2016: 19 a 25 de dezembro de 2016

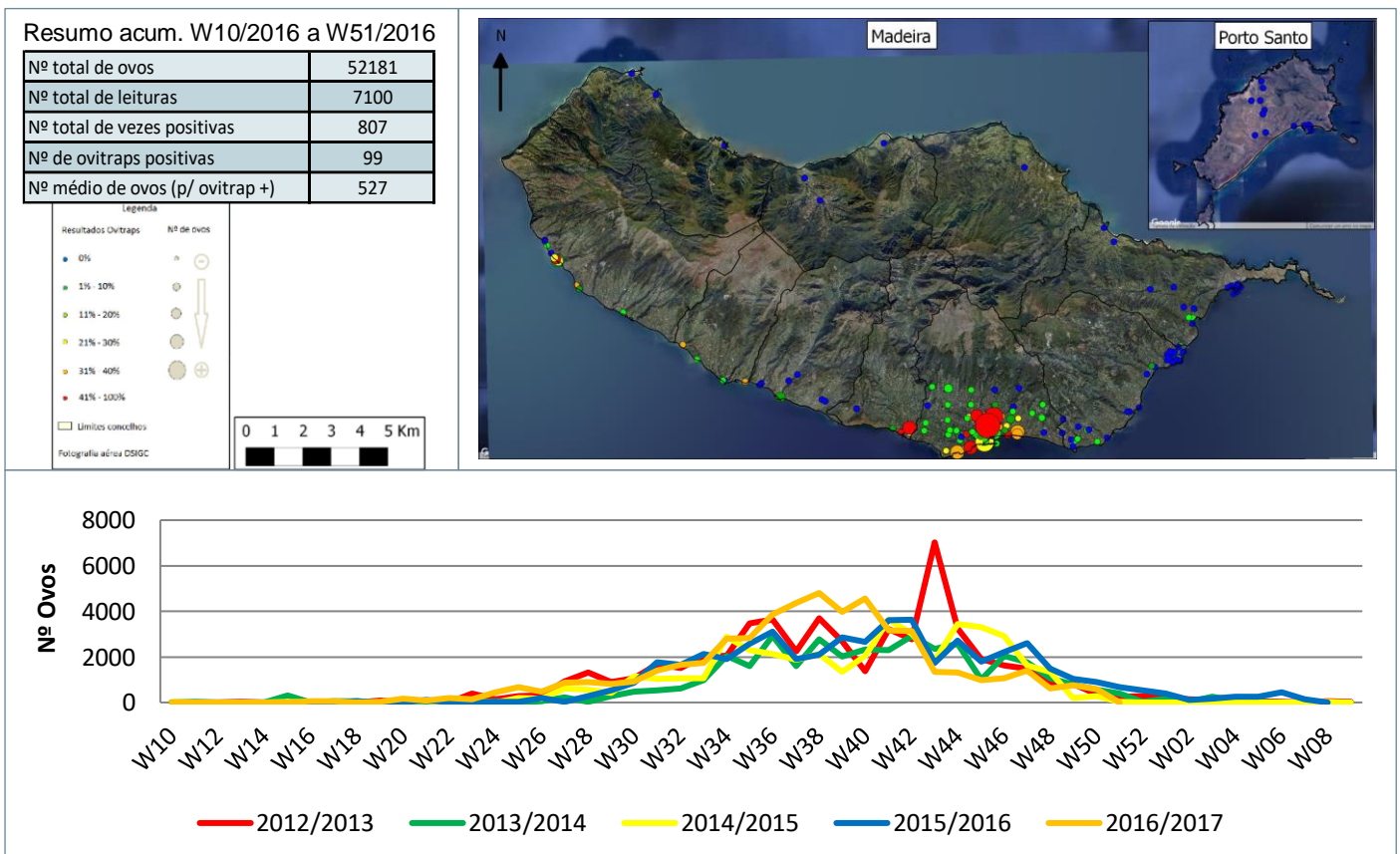
Período acumulado: W10/2015 a W51/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



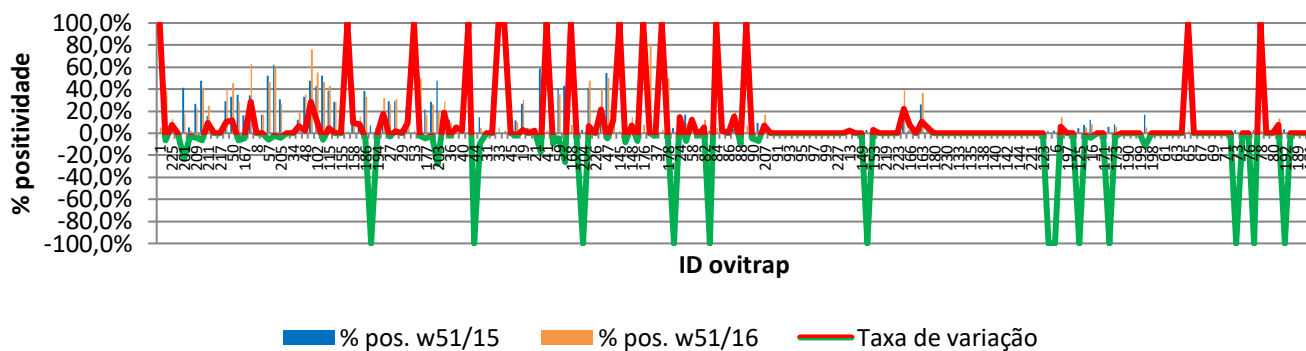
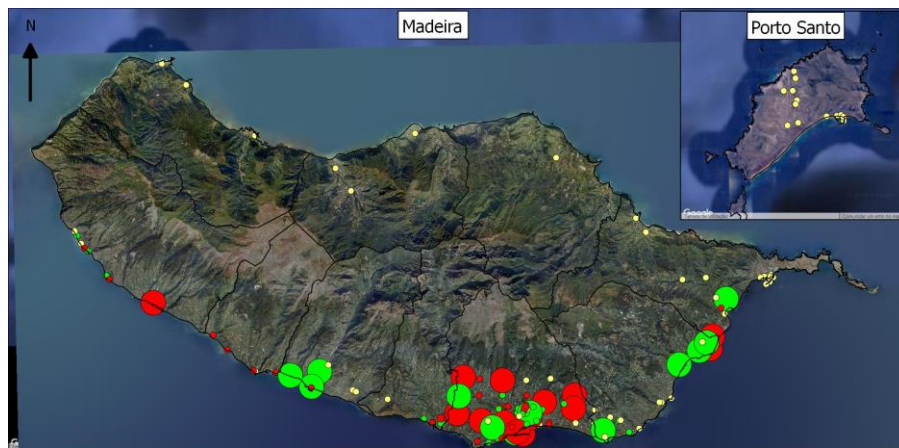
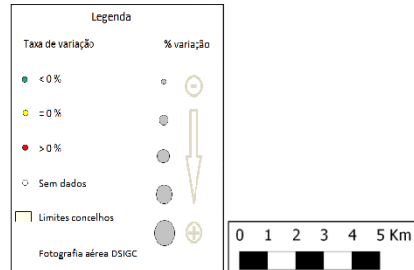
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W51/2015 vs W51/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	11,4%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	8,23%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W51/2016	W10/2016 a W51/2016 (b)	W51/2015 vs W51/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/15	% pos. w51/16	Var. (e)
1	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
218	3	38%	44,7%	38,5%	-6,28%
225	3	13%	5,0%	12,5%	7,50%
165	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	3	18%	41,0%	17,5%	-23,53%
202	3	3%	5,1%	2,5%	-2,63%
209	3	23%	26,5%	22,5%	-3,97%
210	3	41%	47,4%	41,0%	-6,44%
211	3	25%	15,8%	25,0%	9,21%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	40%	29,3%	40,0%	10,73%
50	0	45%	33,3%	45,2%	11,90%
60	3	29%	35,1%	28,6%	-6,66%
167	3	11%	16,2%	11,4%	-4,79%
196	3	63%	34,3%	62,9%	28,57%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	17%	17,1%	17,1%	0,00%
57	0	46%	52,4%	46,3%	-6,04%
193	0	60%	61,9%	59,5%	-2,38%
205	0	27%	31,0%	26,8%	-4,22%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	18%	12,2%	18,4%	6,23%
48	0	36%	33,3%	35,7%	2,33%
101	0	76%	47,6%	76,2%	28,57%
102	0	55%	43,2%	55,0%	11,76%

Id	W51/2016	W10/2016 a W51/2016 (b)	W51/2015 vs W51/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/15	% pos. w51/16	Var. (e)
105	0	46%	52,4%	46,3%	-6,04%
115	0	43%	38,1%	42,9%	4,75%
118	0	29%	28,6%	28,6%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
158	0	40%	31,0%	40,5%	9,52%
185	0	15%	7,1%	15,0%	7,86%
186	0	33%	38,1%	33,3%	-4,76%
187	0	0%	7,1%	0,0%	100,00%
194	0	5%	4,9%	4,9%	0,00%
195	0	32%	14,3%	31,7%	17,42%
27	0	26%	29,3%	26,2%	-3,08%
28	0	31%	29,3%	31,0%	1,68%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	33%	23,8%	33,3%	9,52%
53	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
54	0	50%	52,4%	50,0%	-2,38%
177	0	17%	21,4%	16,7%	-4,76%
188	0	26%	28,6%	26,2%	-2,38%
203	0	20%	47,6%	20,0%	-27,52%
35	0	29%	10,3%	28,6%	18,32%
36	0	10%	12,2%	9,8%	-2,44%
39	0	8%	2,4%	7,5%	5,06%
40	0	5%	2,4%	5,0%	2,56%
43	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
44	0	0%	2,4%	0,0%	100,00%
179	0	5%	14,3%	4,8%	-9,52%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
42	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	10%	11,9%	9,8%	-2,15%
19	3	30%	26,8%	30,0%	3,17%
20	0	5%	4,9%	4,9%	0,00%
21	0	5%	2,4%	4,9%	2,44%
22	3	41%	58,5%	41,5%	-17,07%
41	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
55	0	5%	14,3%	4,9%	-9,41%
59	0	36%	40,5%	35,7%	-4,76%
106	0	17%	42,9%	16,7%	-26,19%
168	0	7%	0,0%	7,3%	100,00%
170	0	2%	16,7%	2,4%	-14,29%
204	0	0%	2,6%	0,0%	100,00%
224	0	48%	41,0%	47,6%	6,59%
226	0	3%	2,6%	2,8%	0,15%
46	0	40%	19,0%	40,5%	21,43%
47	0	50%	54,8%	50,0%	-4,76%
49	0	36%	23,8%	35,7%	11,90%
145	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
147	0	5%	13,2%	5,0%	-8,16%
148	0	14%	7,1%	14,3%	7,14%
175	0	5%	11,9%	4,9%	-7,03%
176	0	7%	0,0%	7,3%	100,00%
229	0	81%	NR	81,5%	NR
37	0	5%	7,3%	5,0%	-2,32%
38	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%

Id	W51/2016	W10/2016 a W51/2016 (b)	W51/2015 vs W51/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/15	% pos. w51/16	Var. (e)
178	0	50%	50,0%	50,0%	0,00%
23	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
24	0	17%	2,6%	17,1%	14,51%
56	0	10%	16,7%	9,5%	-7,14%
58	0	15%	2,4%	14,6%	12,25%
81	0	2%	4,8%	2,4%	-2,38%
82	0	12%	7,1%	12,2%	5,05%
83	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
84	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
85	0	5%	2,4%	4,8%	2,38%
86	0	5%	4,8%	4,8%	0,00%
87	0	19%	4,2%	19,0%	14,88%
88	0	5%	14,6%	4,8%	-9,87%
89	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
90	0	21%	26,2%	21,4%	-4,16%
206	0	2%	9,5%	2,4%	-7,14%
207	1	17%	9,5%	16,7%	7,14%
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%	5,0%	2,56%
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	39%	17,1%	38,9%	21,82%
166	0	10%	2,4%	9,8%	7,38%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	37%	26,2%	36,6%	10,39%
184	0	7%	2,4%	7,3%	4,94%
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	W51/2016	W10/2016 a W51/2016 (b)	W51/2015 vs W51/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/15	% pos. w51/16	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%	2,4%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
128	3	14%	8,3%	14,3%	5,95%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
15	0	5%	7,3%	5,1%	-2,19%
16	0	8%	12,2%	7,9%	-4,30%
122	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	3	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
173	3	6%	8,3%	6,1%	-2,27%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	3	5%	16,7%	5,1%	-11,54%
198	3	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	3	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	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	3	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
74	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	3	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
78	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	14%	5,9%	13,5%	7,63%
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	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:

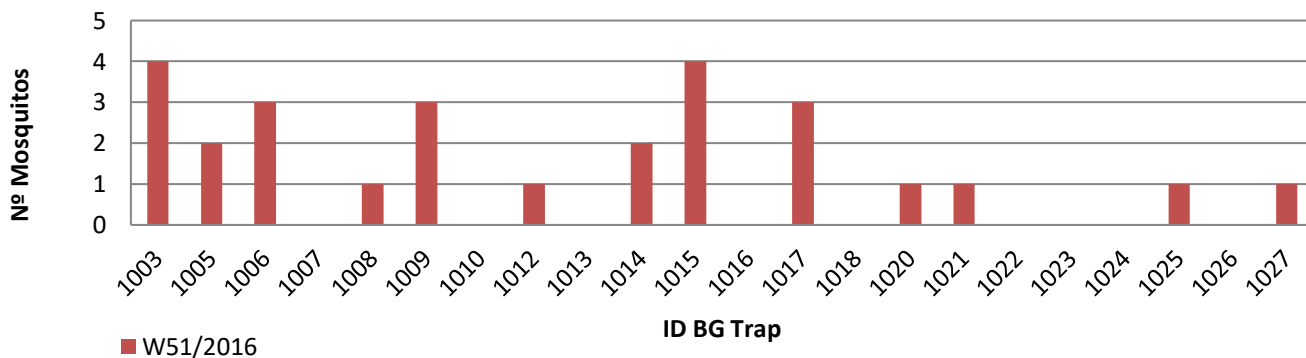
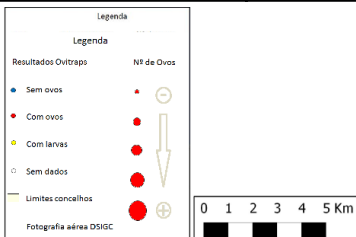
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W51/2016

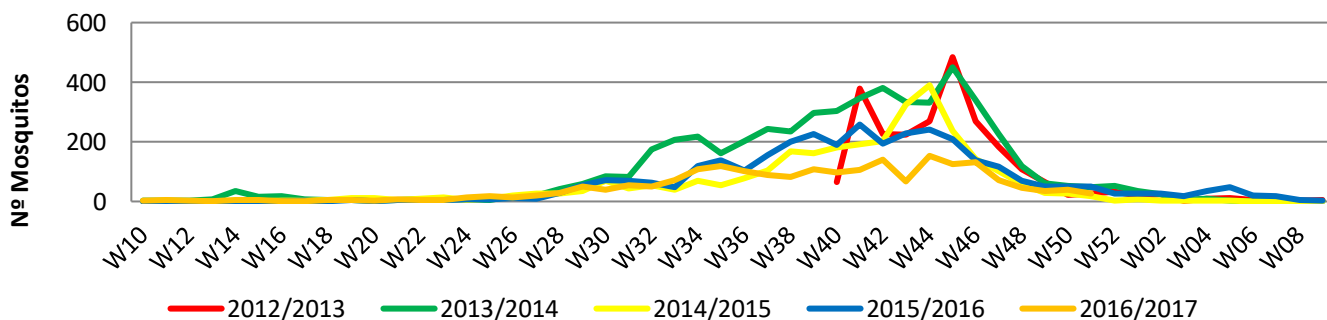
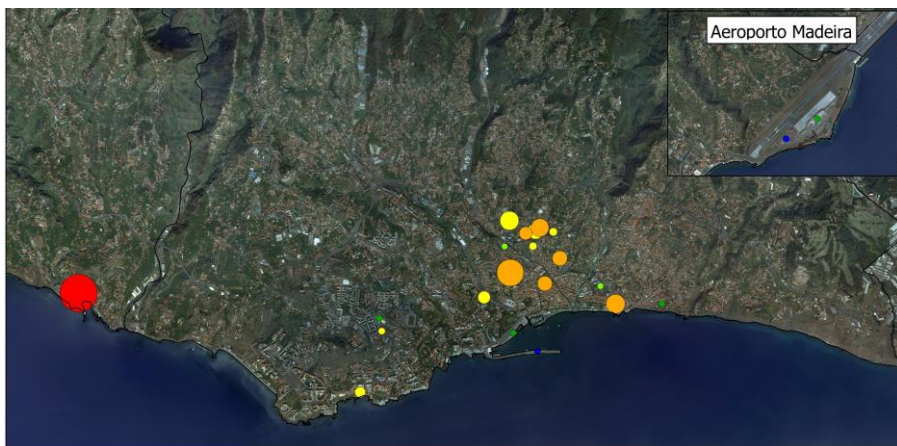
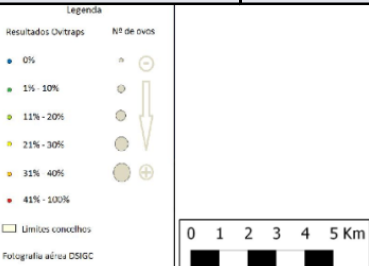
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	27	12	15
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	13		
% de BG Traps positivas	59%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W51/2016

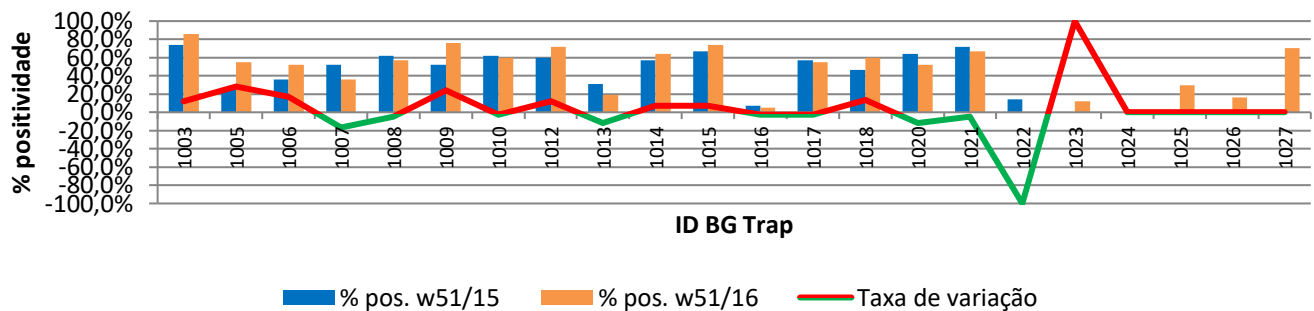
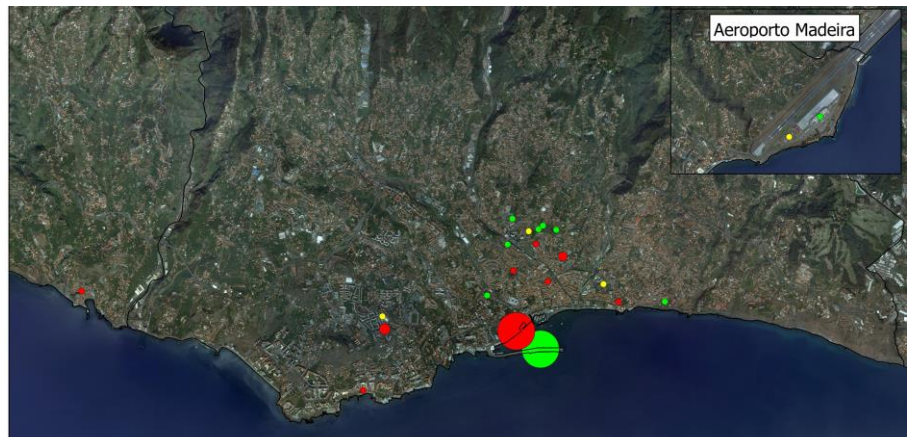
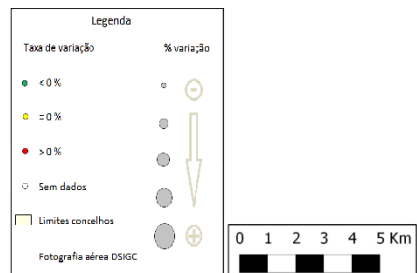
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2062	918	1144
Nº total de leituras	3209		
Nº total de vezes positivas	906		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	98		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W51/2015 vs W51/2016

% positividade 2015_2016	49,4%
% positividade 2016_2017	47,4%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-2,00%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W51/2016	W10/2016 a W51/2016 (b)	W51/2015 vs W51/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/15	% pos. w51/16	Var. (e)
1003	2	86%	73,8%	85,7%	11,90%
1005	3	55%	26,2%	54,8%	28,57%
1006	2	52%	35,7%	52,4%	16,67%
1007	0	36%	52,4%	35,7%	-16,67%
1008	1	57%	61,9%	57,1%	-4,76%
1009	2	76%	52,4%	76,2%	23,81%
1010	0	60%	61,9%	59,5%	-2,38%
1012	1	71%	59,5%	71,4%	11,90%
1013	0	19%	31,0%	19,0%	-11,90%
1014	3	64%	57,1%	64,3%	7,14%
1015	2	74%	66,7%	73,8%	7,14%
1016	0	5%	7,1%	4,8%	-2,38%
1017	2	55%	57,1%	54,8%	-2,38%
1018	0	60%	46,3%	59,5%	13,18%
1020	1	52%	64,3%	52,4%	-11,90%
1021	3	67%	71,4%	66,7%	-4,76%
1022	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
1023	0	12%	0,0%	11,9%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	30%	NR	29,7%	NR
1026	0	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.

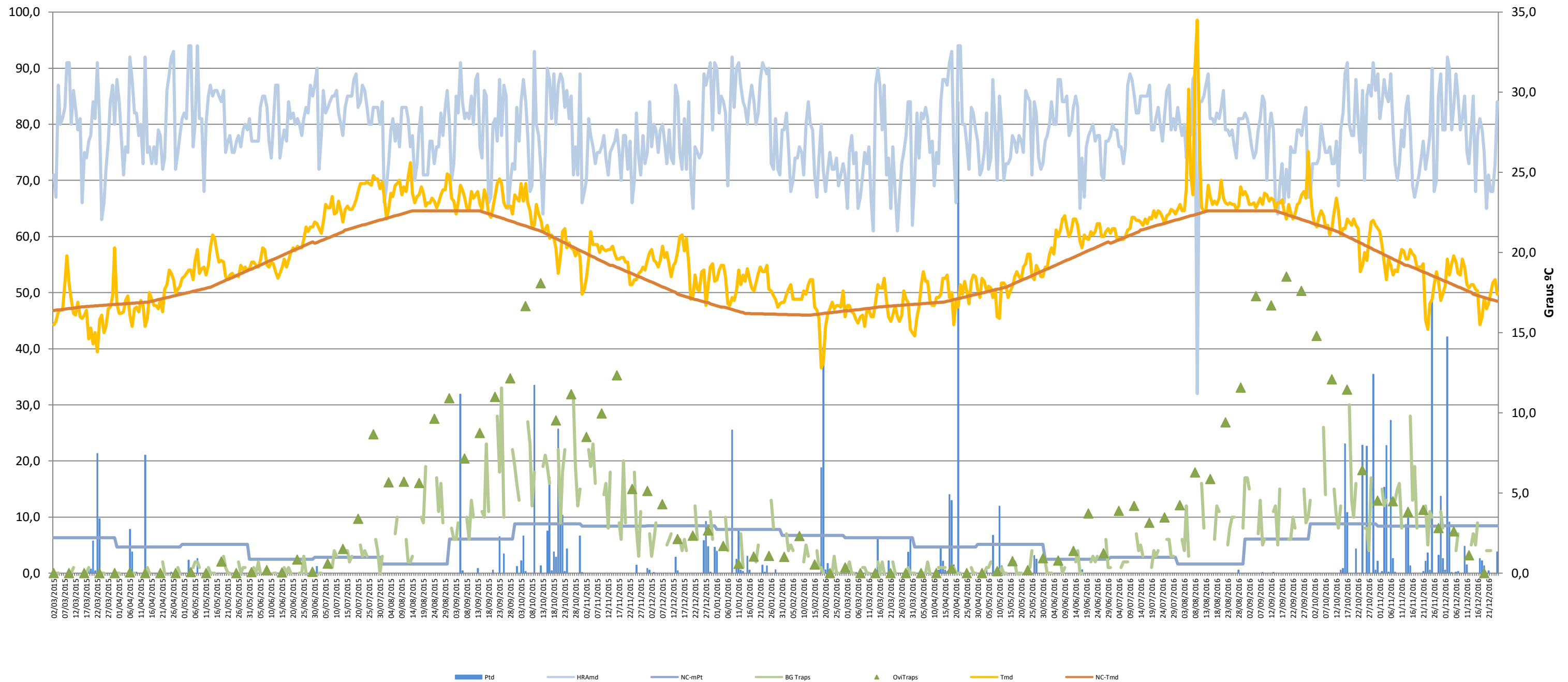
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 51 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)