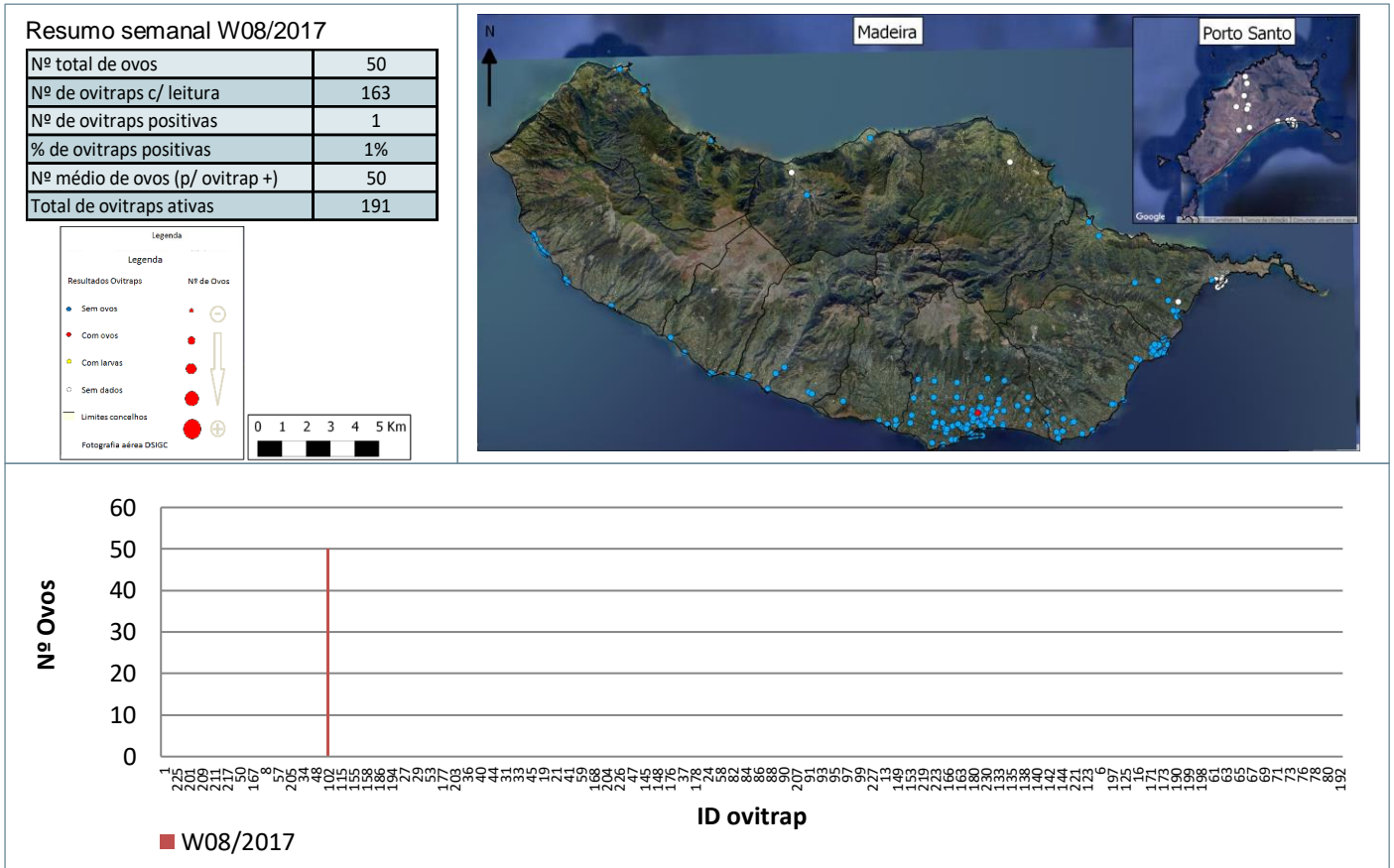


Semana W08/2017: 20 a 26 de fevereiro de 2017

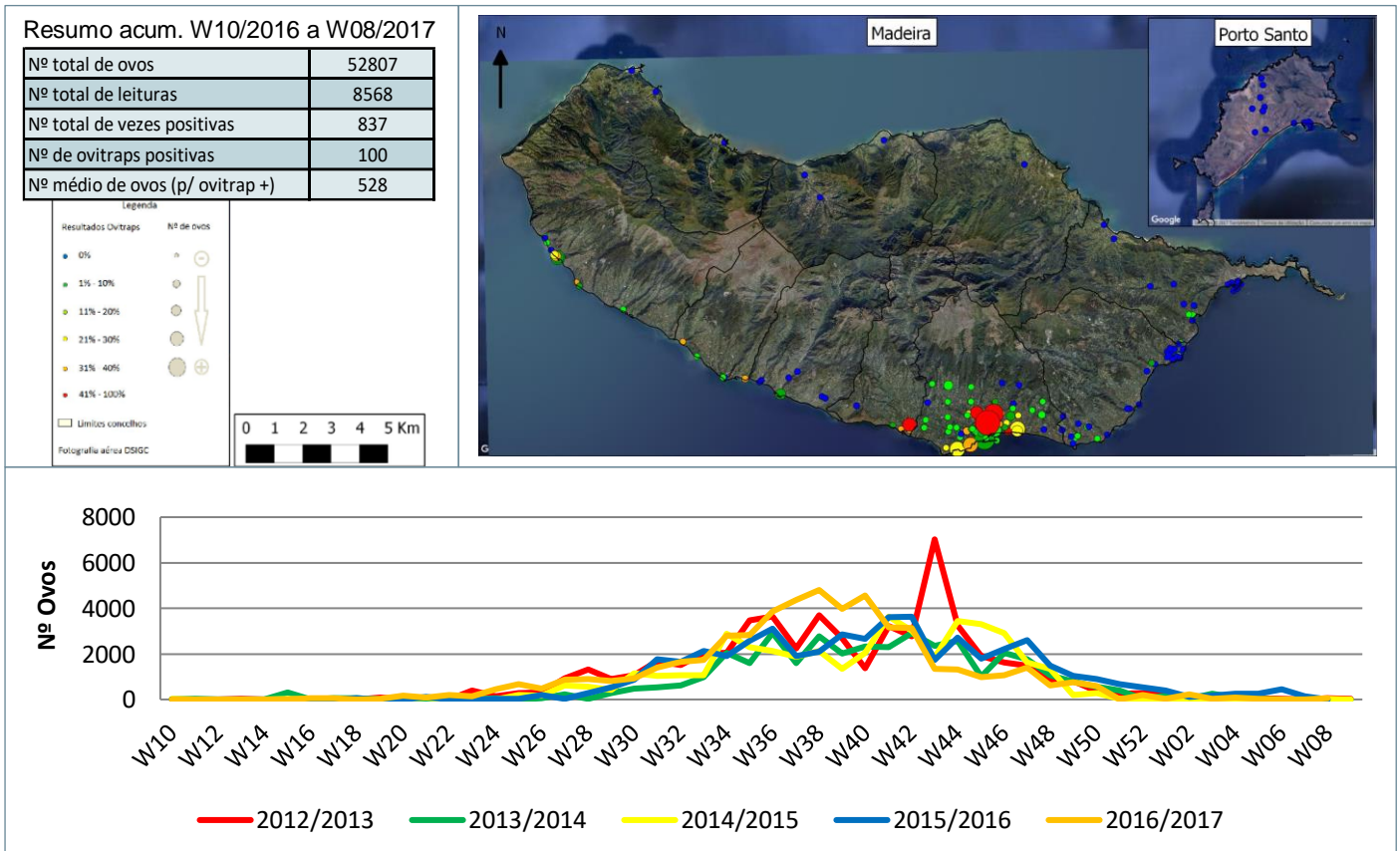
Período acumulado: W10/2015 a W08/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



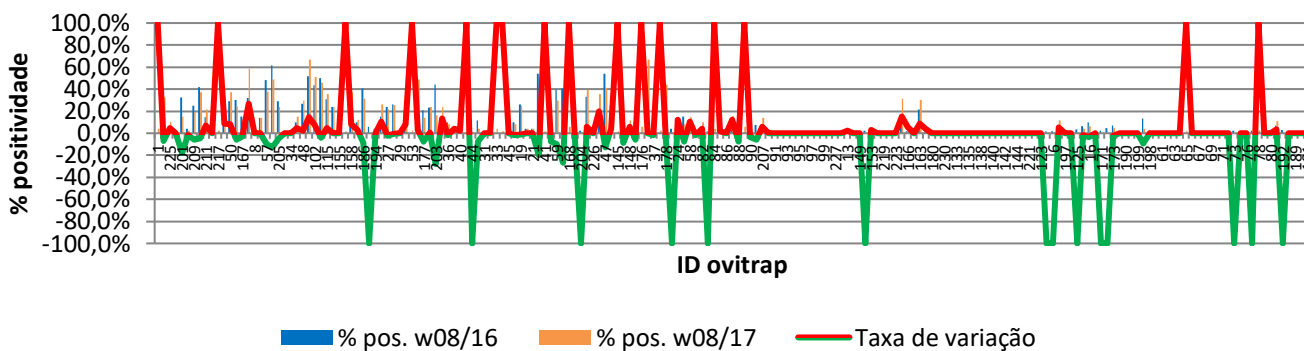
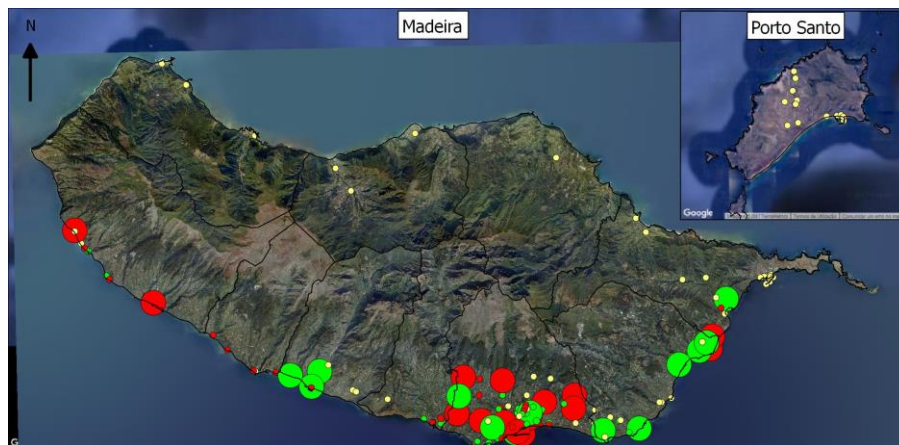
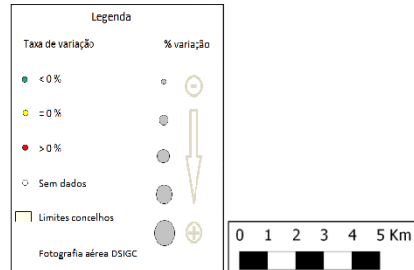
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W08/2015 vs W08/2017

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	9,8%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	6,63%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2017	W10/2016 a W08/2017 (b)	W08/2016 vs W08/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/16	% pos. w08/17	Var. (e)
1	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
218	0	33%	39,6%	32,6%	-6,97%
225	0	11%	6,0%	10,6%	4,64%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	15%	32,7%	14,9%	-17,76%
202	0	2%	4,1%	2,1%	-1,95%
209	0	19%	25,0%	19,1%	-5,85%
210	0	37%	41,7%	37,0%	-4,71%
211	0	21%	14,6%	21,3%	6,69%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
10	0	33%	24,0%	32,7%	8,65%
50	0	37%	28,8%	37,3%	8,41%
60	0	24%	30,4%	24,4%	-6,04%
167	0	13%	15,2%	12,5%	-2,72%
196	0	59%	31,8%	58,5%	26,72%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	14%	14,0%	14,0%	0,00%
57	0	38%	48,1%	38,0%	-10,08%
193	0	49%	61,5%	49,0%	-12,52%
205	0	24%	28,8%	24,0%	-4,85%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	15%	10,0%	14,9%	4,89%
48	0	29%	26,9%	29,4%	2,49%
101	0	67%	51,9%	66,7%	14,74%
102	1	51%	43,5%	51,0%	7,54%

Id	W08/2017	W10/2016 a W08/2017 (b)	W08/2016 vs W08/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/16	% pos. w08/17	Var. (e)
105	0	46%	50,0%	46,0%	-4,00%
115	0	35%	30,8%	35,3%	4,52%
118	0	24%	23,5%	23,5%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
158	0	37%	28,8%	37,3%	8,41%
185	0	12%	9,6%	12,2%	2,63%
186	0	31%	40,4%	31,4%	-9,01%
187	0	0%	5,8%	0,0%	-100,00%
194	0	4%	3,9%	4,0%	0,08%
195	0	26%	15,4%	26,0%	10,62%
27	0	22%	24,0%	21,6%	-2,43%
28	0	25%	26,0%	25,5%	-0,51%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	29%	21,2%	29,4%	8,26%
53	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
54	0	49%	46,2%	49,0%	2,87%
177	0	14%	21,2%	13,7%	-7,43%
188	0	24%	23,1%	23,5%	0,45%
203	0	16%	44,2%	16,3%	-27,90%
35	0	24%	10,4%	23,5%	13,11%
36	0	8%	10,0%	8,0%	-2,00%
39	0	6%	2,0%	6,1%	4,12%
40	0	4%	2,0%	4,1%	2,08%
43	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
44	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
179	0	4%	11,5%	3,9%	-7,62%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	4%	0,0%	4,1%	100,00%
42	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	8%	9,6%	8,0%	-1,62%
19	0	25%	26,0%	25,0%	-1,00%
20	0	4%	4,0%	4,0%	0,00%
21	0	4%	4,0%	4,0%	0,00%
22	0	34%	54,0%	34,0%	-20,00%
41	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
55	0	4%	11,5%	4,0%	-7,54%
59	0	29%	39,2%	29,4%	-9,80%
106	0	14%	40,4%	13,7%	-26,66%
168	0	6%	0,0%	6,0%	100,00%
170	0	2%	13,5%	2,0%	-11,50%
204	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
224	0	39%	33,3%	39,2%	5,88%
226	0	2%	2,1%	2,2%	0,14%
46	0	35%	15,4%	35,3%	19,91%
47	0	41%	53,8%	41,2%	-12,57%
49	0	29%	25,5%	29,4%	3,92%
145	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
147	0	4%	13,0%	4,1%	-8,96%
148	0	12%	5,8%	11,8%	6,00%
175	0	4%	9,6%	4,0%	-5,62%
176	0	6%	0,0%	6,0%	100,00%
229	0	67%	NR	66,7%	NR
37	0	4%	6,0%	4,1%	-1,92%
38	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%

Id	W08/2017	W10/2016 a W08/2017 (b)	W08/2016 vs W08/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/16	% pos. w08/17	Var. (e)
178	0	44%	44,2%	44,0%	-0,23%
23	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
24	0	14%	2,1%	14,0%	11,92%
56	0	8%	15,4%	7,8%	-7,64%
58	0	14%	3,8%	14,3%	10,44%
81	0	2%	3,8%	2,0%	-1,89%
82	0	10%	5,8%	10,0%	4,23%
83	0	0%	1,9%	0,0%	-100,00%
84	0	4%	0,0%	3,9%	100,00%
85	0	4%	1,9%	3,9%	2,00%
86	0	4%	3,8%	3,9%	0,08%
87	0	16%	3,7%	15,7%	11,98%
88	0	4%	11,8%	3,9%	-7,84%
89	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
90	0	18%	21,6%	18,0%	-3,57%
206	0	2%	7,7%	2,0%	-5,73%
207	0	14%	7,7%	13,7%	6,03%
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	0	0%	NR	0,0%	NR
13	0	4%	2,0%	4,1%	2,08%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
153	0	5%	2,4%	5,1%	2,75%
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	0	31%	16,0%	31,1%	15,11%
166	0	8%	2,0%	8,0%	6,04%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	30%	21,6%	30,0%	8,43%
184	0	6%	2,0%	6,0%	4,04%
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	W08/2017	W10/2016 a W08/2017 (b)	W08/2016 vs W08/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/16	% pos. w08/17	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%	2,0%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
128	0	12%	6,3%	11,5%	5,29%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
15	0	4%	6,1%	4,2%	-1,96%
16	0	6%	10,0%	6,4%	-3,62%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
172	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
173	0	5%	7,1%	4,8%	-2,38%
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	4%	13,6%	4,2%	-9,47%
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	2%	0,0%	2,1%	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%	2,3%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
78	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	11%	7,1%	10,9%	3,73%
192	0	0%	3,0%	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:

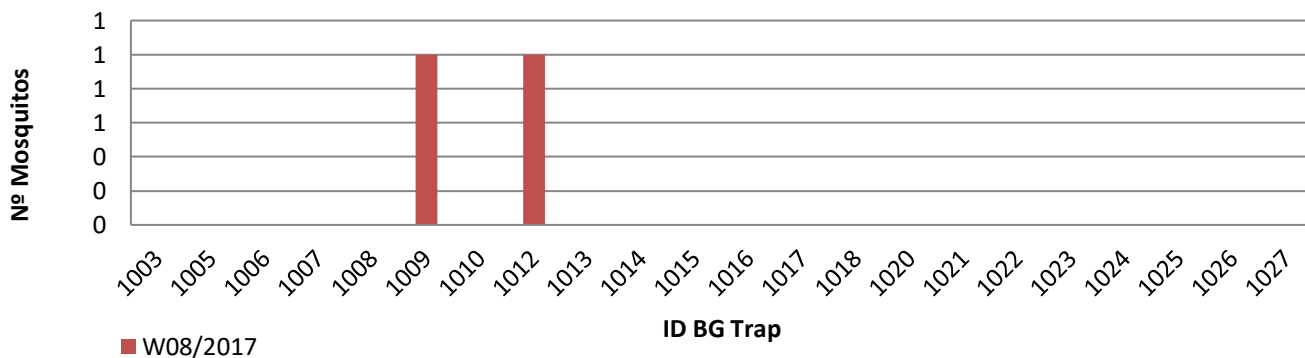
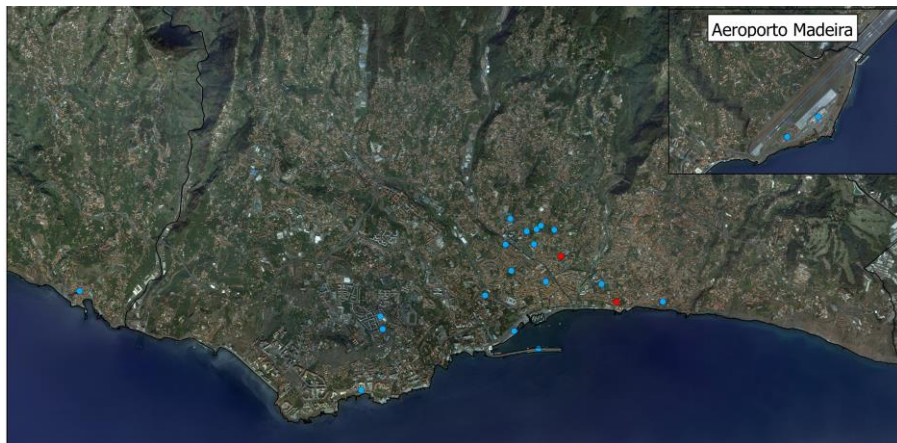
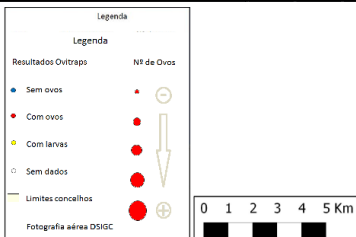
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W08/2017

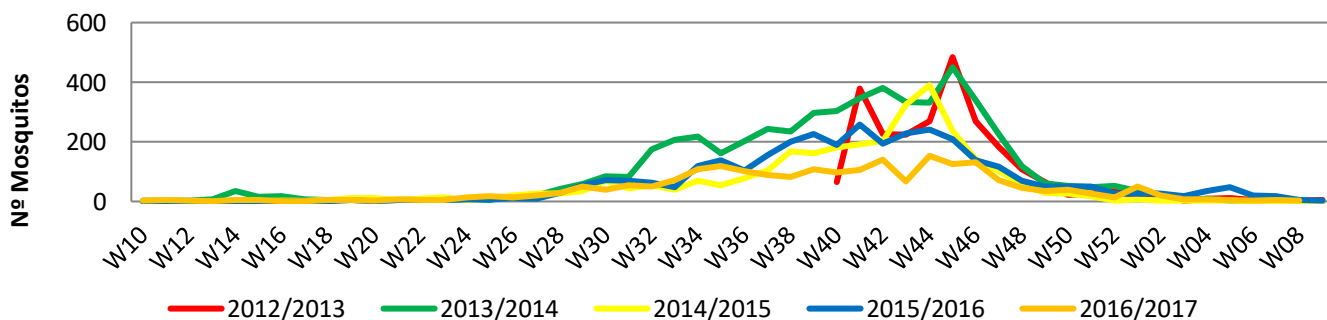
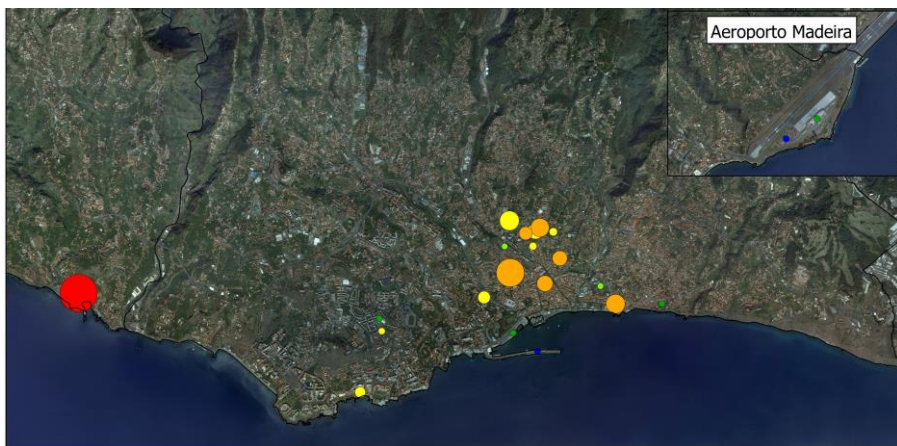
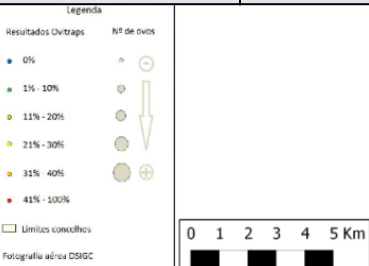
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2	2	0
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	2		
% de BG Traps positivas	9%		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W08/2017

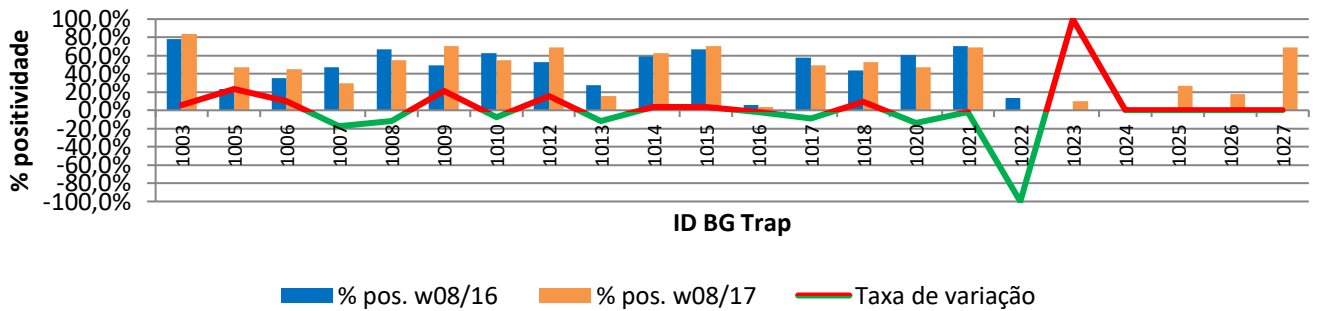
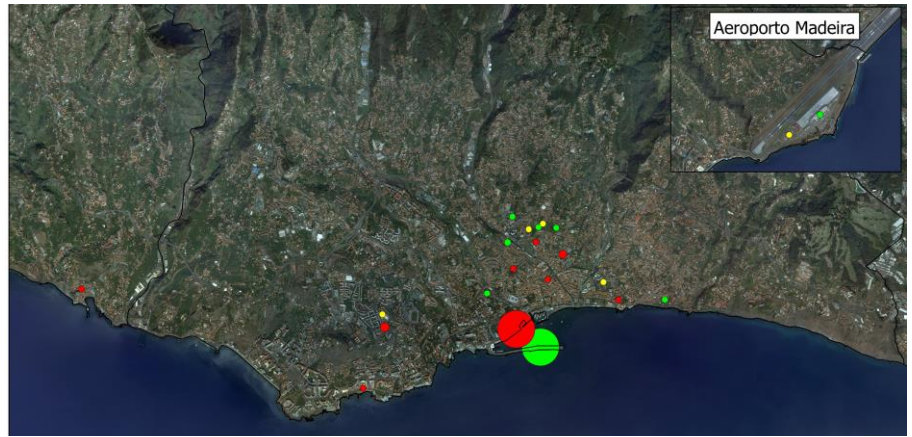
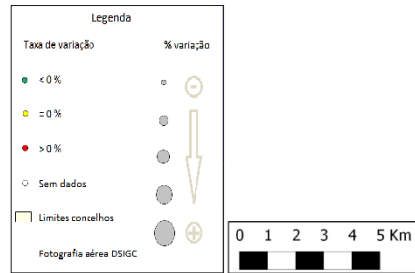
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2175	990	1185
Nº total de leituras	3918		
Nº total de vezes positivas	984		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	104		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W08/2015 vs W08/2017

% positividade 2015_2016	48,3%
% positividade 2016_2017	44,1%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-4,24%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2017	W10/2016 a W08/2017 (b)	W08/2016 vs W08/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/16	% pos. w08/17	Var. (e)
1003	0	84%	78,4%	84,0%	5,57%
1005	0	47%	23,5%	47,1%	23,53%
1006	0	45%	35,3%	45,1%	9,80%
1007	0	29%	47,1%	29,4%	-17,55%
1008	0	55%	66,7%	54,9%	-11,76%
1009	1	71%	49,0%	70,6%	21,57%
1010	0	55%	62,7%	54,9%	-7,84%
1012	1	69%	52,9%	68,6%	15,69%
1013	0	16%	27,5%	15,7%	-11,76%
1014	0	63%	58,8%	62,7%	3,92%
1015	0	71%	66,7%	70,6%	3,92%
1016	0	4%	5,9%	4,0%	-1,88%
1017	0	49%	58,0%	49,0%	-8,98%
1018	0	53%	44,0%	52,9%	8,94%
1020	0	47%	60,8%	47,1%	-13,73%
1021	0	69%	70,6%	68,6%	-1,96%
1022	0	0%	13,7%	0,0%	-100,00%
1023	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	27%	NR	26,7%	NR
1026	0	18%	NR	17,8%	NR
1027	0	69%	NR	68,9%	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.

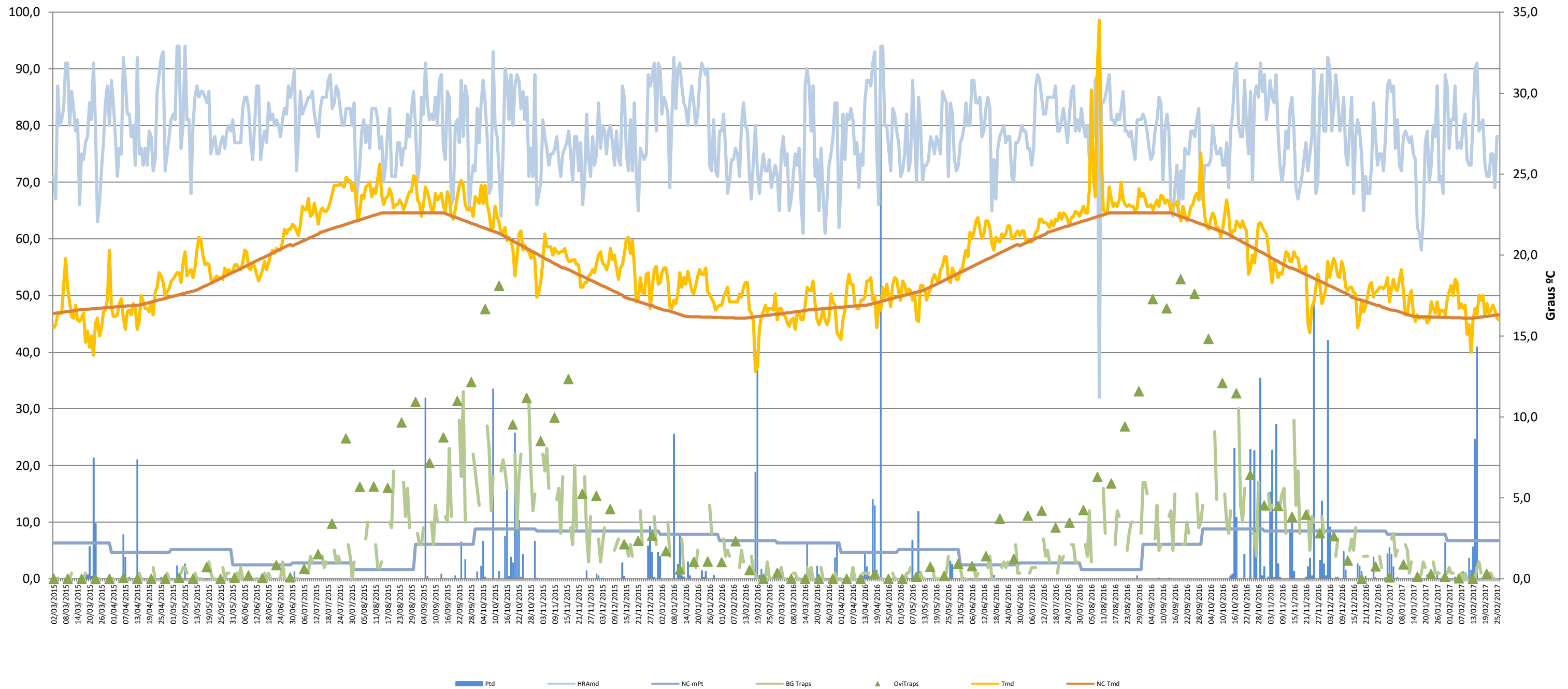
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 08 de 2017



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)