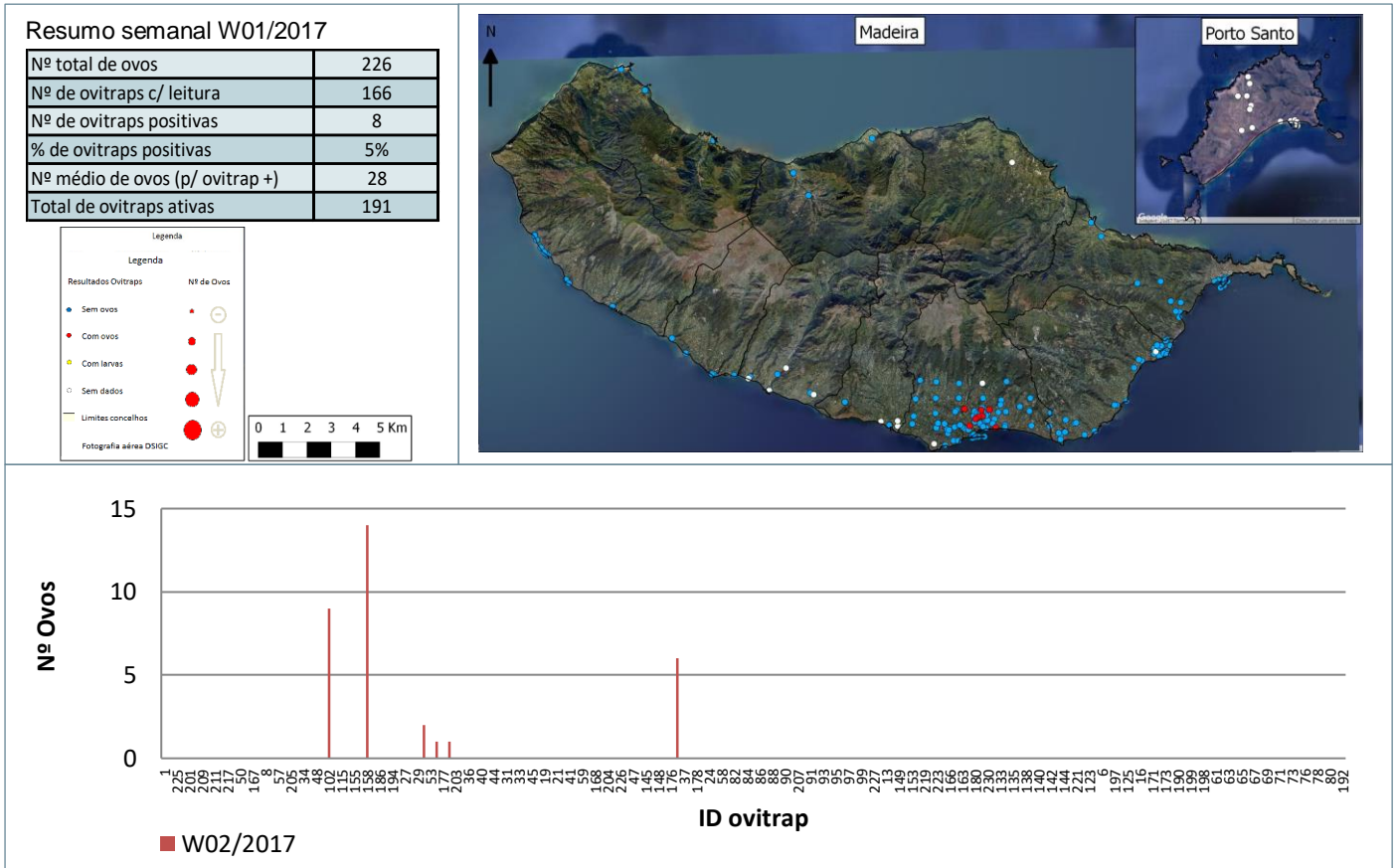


Semana W01/2017: 09 a 15 de janeiro de 2017

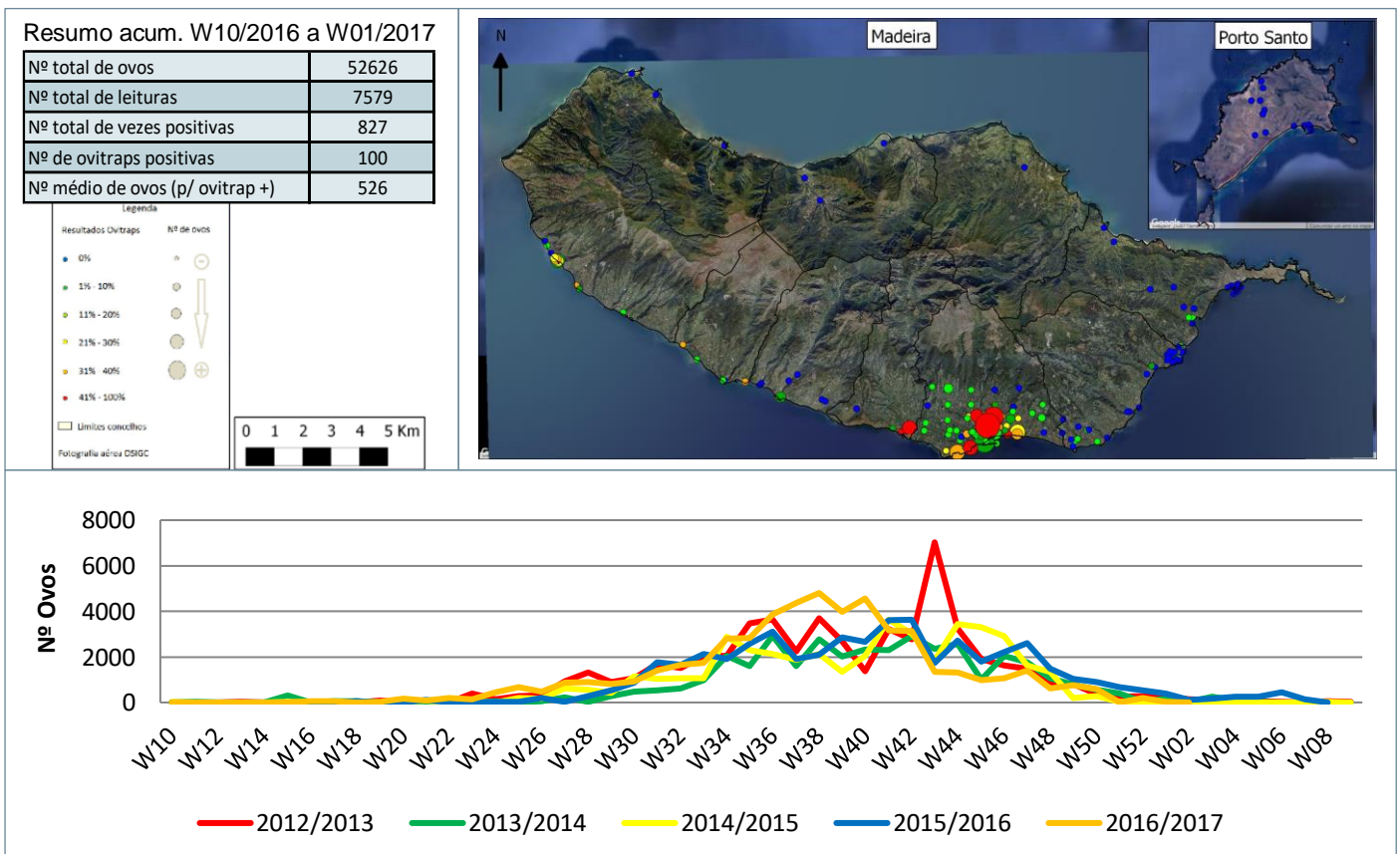
Período acumulado: W10/2015 a W01/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



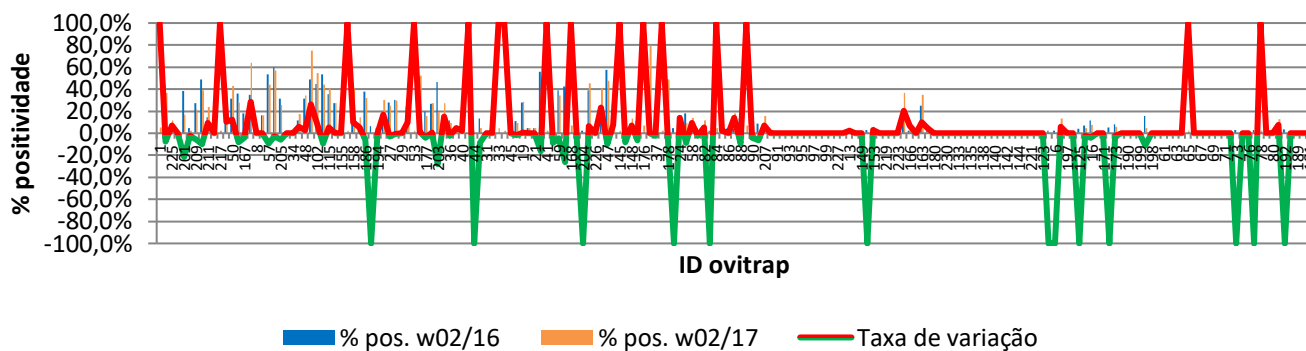
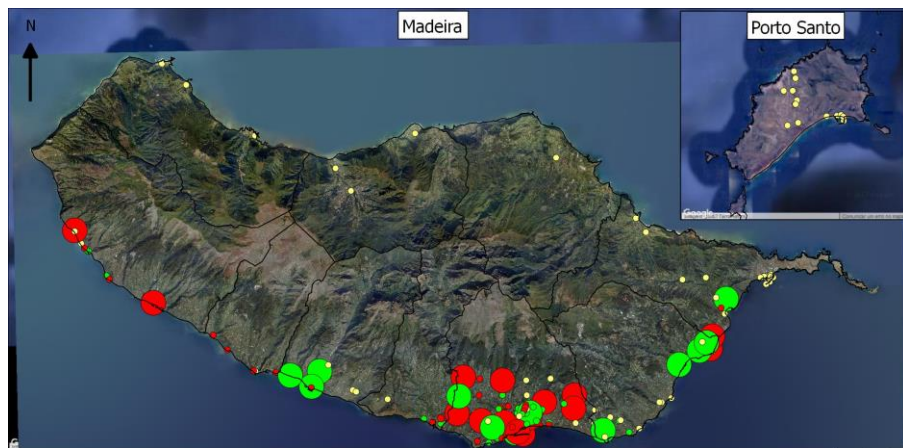
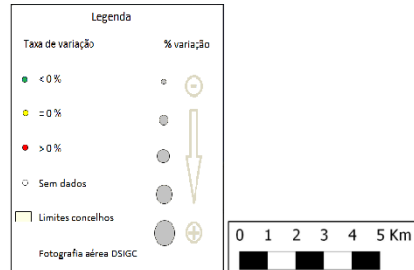
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W01/2015 vs W01/2017

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	10,9%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	7,77%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W02/2017	W10/2016 a W02/2017 (b)	W02/2016 vs W02/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/16	% pos. w02/17	Var. (e)
1	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
218	0	36%	42,9%	35,7%	-7,14%
225	0	12%	4,5%	11,6%	7,08%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	16%	37,2%	16,3%	-20,93%
202	0	2%	4,7%	2,3%	-2,33%
209	0	21%	28,9%	20,9%	-8,02%
210	0	38%	47,6%	38,1%	-9,52%
211	0	23%	14,3%	23,3%	8,97%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
10	0	37%	27,3%	37,2%	9,94%
50	0	42%	30,4%	42,2%	11,79%
60	3	28%	35,0%	27,8%	-7,22%
167	3	14%	17,5%	13,9%	-3,61%
196	3	64%	34,2%	63,9%	29,68%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	16%	15,9%	15,9%	0,00%
57	0	43%	52,2%	43,2%	-8,99%
193	0	56%	60,9%	55,6%	-5,31%
205	1	27%	30,4%	27,3%	-3,16%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	17%	11,4%	17,1%	5,71%
48	0	33%	30,4%	33,3%	2,90%
101	1	76%	47,8%	75,6%	27,73%
102	0	53%	43,9%	53,5%	9,59%

Id	W02/2017	W10/2016 a W02/2017 (b)	W02/2016 vs W02/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/16	% pos. w02/17	Var. (e)
105	1	45%	52,2%	45,5%	-6,72%
115	0	40%	34,8%	40,0%	5,22%
118	0	27%	26,7%	26,7%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
158	0	40%	30,4%	40,0%	9,57%
185	0	14%	8,7%	14,0%	5,26%
186	1	33%	37,0%	33,3%	-3,62%
187	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
194	0	5%	4,4%	4,5%	0,10%
195	0	30%	13,0%	29,5%	16,50%
27	0	24%	27,3%	24,4%	-2,83%
28	0	29%	29,5%	28,9%	-0,66%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	33%	23,9%	33,3%	9,42%
53	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
54	1	53%	50,0%	53,3%	3,33%
177	0	16%	19,6%	15,6%	-4,01%
188	0	27%	26,1%	26,7%	0,58%
203	0	19%	45,7%	18,6%	-27,05%
35	0	27%	11,9%	26,7%	14,76%
36	0	9%	11,4%	9,1%	-2,27%
39	0	7%	2,3%	7,0%	4,70%
40	0	5%	2,3%	4,7%	2,38%
43	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
44	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
179	0	4%	13,0%	4,4%	-8,60%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	5%	0,0%	4,7%	100,00%
42	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	9%	10,9%	9,1%	-1,78%
19	3	29%	27,3%	28,6%	1,30%
20	0	5%	4,5%	4,5%	0,00%
21	0	5%	4,5%	4,5%	0,00%
22	0	39%	56,8%	38,6%	-18,18%
41	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
55	0	5%	13,0%	4,5%	-8,50%
59	0	33%	37,8%	33,3%	-4,44%
106	0	16%	41,3%	15,6%	-25,75%
168	0	7%	0,0%	6,8%	100,00%
170	0	2%	15,2%	2,2%	-13,00%
204	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
224	0	44%	38,1%	44,4%	6,35%
226	0	3%	2,4%	2,6%	0,18%
46	0	40%	17,4%	40,0%	22,61%
47	0	47%	58,7%	46,7%	-12,03%
49	0	33%	26,7%	33,3%	6,67%
145	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
147	0	5%	12,5%	4,7%	-7,85%
148	0	13%	6,5%	13,3%	6,81%
175	0	5%	10,9%	4,5%	-6,32%
176	0	7%	0,0%	6,8%	100,00%
229	1	80%	NR	80,0%	NR
37	0	5%	6,8%	4,7%	-2,17%
38	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%

Id	W02/2017	W10/2016 a W02/2017 (b)	W02/2016 vs W02/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/16	% pos. w02/17	Var. (e)
178	1	50%	47,8%	50,0%	2,17%
23	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
24	0	16%	2,4%	15,9%	13,93%
56	0	9%	17,4%	8,9%	-8,50%
58	1	16%	4,3%	15,9%	11,56%
81	0	2%	4,3%	2,2%	-2,13%
82	0	11%	6,5%	11,4%	4,84%
83	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
84	0	4%	0,0%	4,4%	100,00%
85	0	4%	2,2%	4,4%	2,27%
86	0	4%	4,3%	4,4%	0,10%
87	0	18%	4,2%	17,8%	13,91%
88	0	4%	13,3%	4,4%	-8,89%
89	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
90	0	20%	23,9%	20,0%	-3,91%
206	0	2%	8,7%	2,2%	-6,47%
207	0	16%	8,7%	15,6%	6,86%
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%	2,3%	4,7%	2,38%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
153	0	6%	2,8%	5,7%	2,94%
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	36%	15,9%	35,9%	19,99%
166	0	9%	2,2%	9,1%	6,87%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	34%	24,4%	34,1%	9,65%
184	0	7%	2,2%	6,8%	4,60%
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	W02/2017	W10/2016 a W02/2017 (b)	W02/2016 vs W02/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/16	% pos. w02/17	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
128	3	14%	7,4%	13,6%	6,25%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
15	0	5%	7,0%	4,8%	-2,21%
16	0	7%	11,4%	7,3%	-4,05%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
173	0	6%	7,7%	5,6%	-2,14%
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%	15,4%	4,8%	-10,62%
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%	2,4%	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%	2,6%	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%	2,6%	0,0%	-100,00%
78	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	13%	5,4%	12,5%	7,09%
192	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
182	3	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:

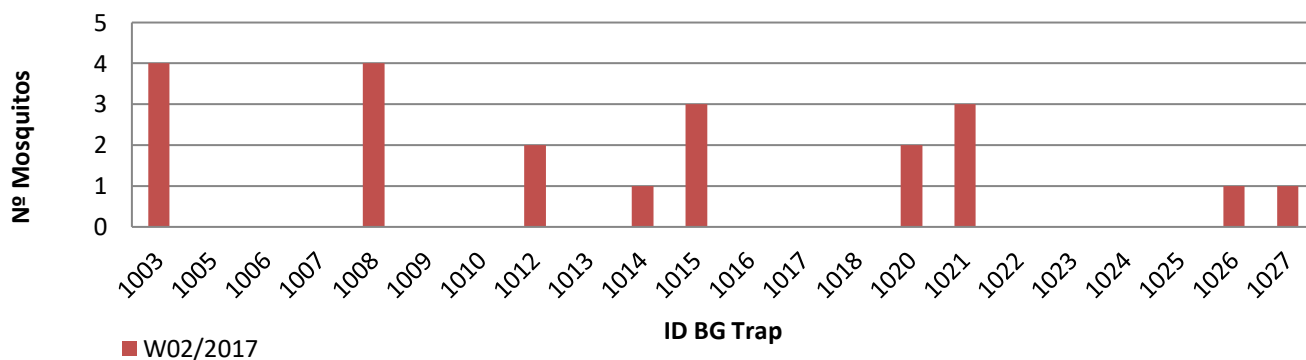
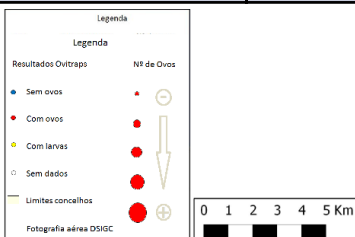
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W01/2017

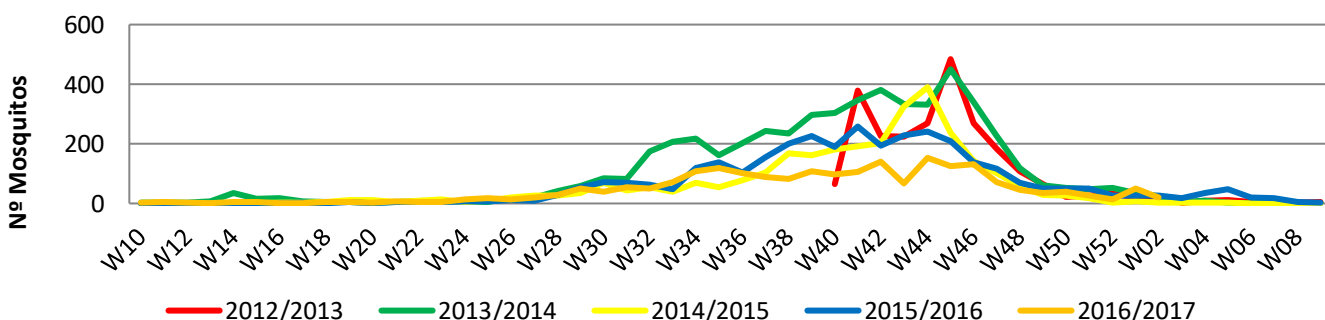
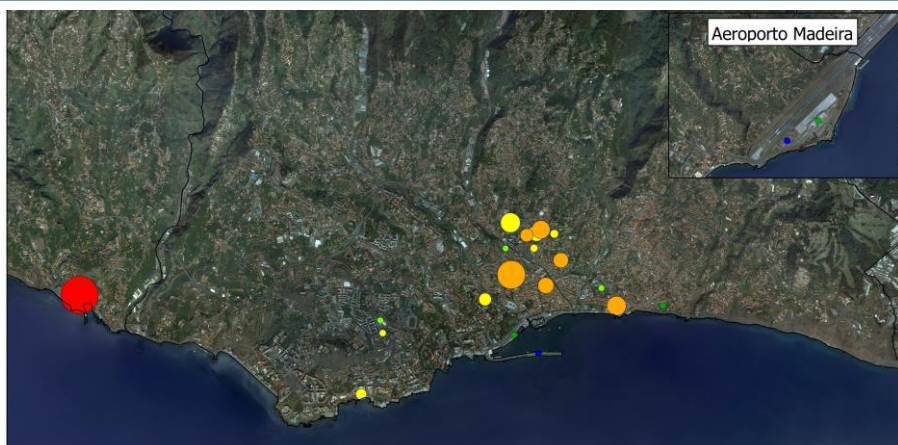
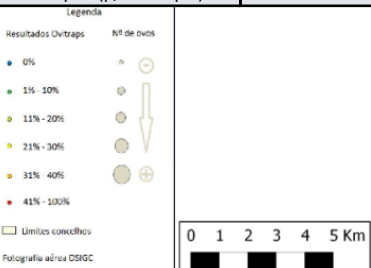
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	21	15	6
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	9		
% de BG Traps positivas	41%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W01/2017

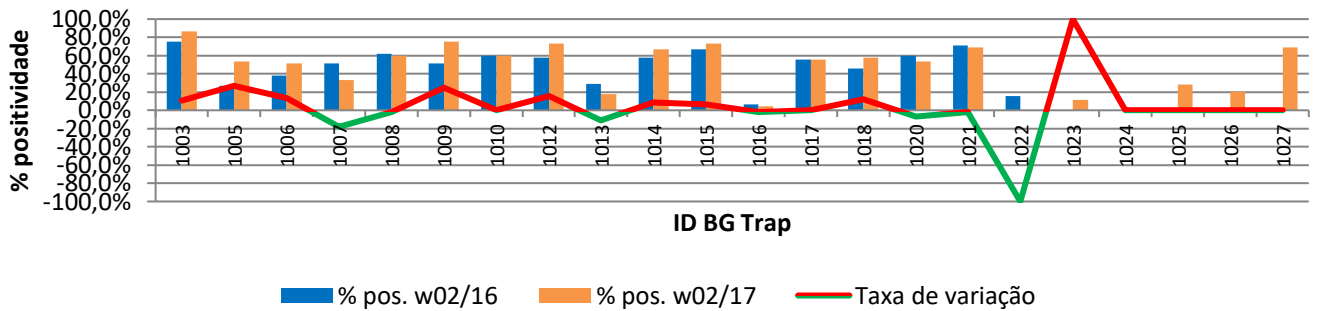
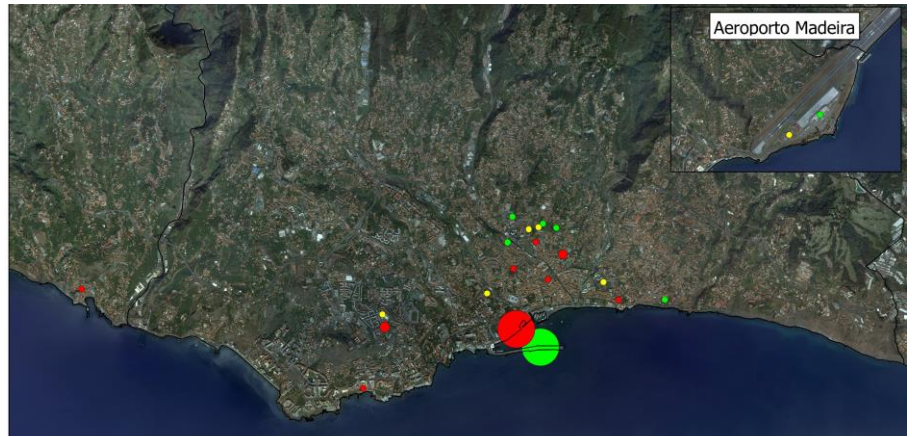
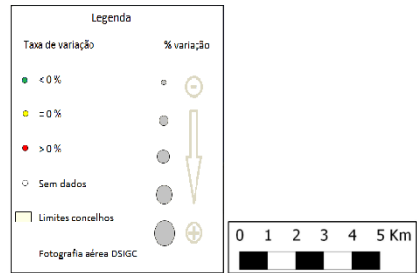
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2145	963	1182
Nº total de leituras	3406		
Nº total de vezes positivas	954		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	102		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W01/2015 vs W01/2017

% positividade 2015_2016	48,8%
% positividade 2016_2017	47,6%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-1,17%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W02/2017	W10/2016 a W02/2017 (b)	W02/2016 vs W02/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/16	% pos. w02/17	Var. (e)
1003	2	86%	75,6%	86,4%	10,81%
1005	0	53%	26,7%	53,3%	26,67%
1006	0	51%	37,8%	51,1%	13,33%
1007	0	33%	51,1%	33,3%	-17,78%
1008	2	60%	62,2%	60,0%	-2,22%
1009	0	76%	51,1%	75,6%	24,44%
1010	0	60%	60,0%	60,0%	0,00%
1012	1	73%	57,8%	73,3%	15,56%
1013	0	18%	28,9%	17,8%	-11,11%
1014	1	67%	57,8%	66,7%	8,89%
1015	2	73%	66,7%	73,3%	6,67%
1016	0	5%	6,7%	4,5%	-2,22%
1017	0	56%	55,6%	55,6%	0,00%
1018	0	58%	45,5%	57,8%	12,32%
1020	2	53%	60,0%	53,3%	-6,67%
1021	1	69%	71,1%	68,9%	-2,22%
1022	0	0%	15,6%	0,0%	-100,00%
1023	0	11%	0,0%	11,4%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	28%	NR	28,2%	NR
1026	1	21%	NR	20,5%	NR
1027	3	72%	NR	69,2%	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.

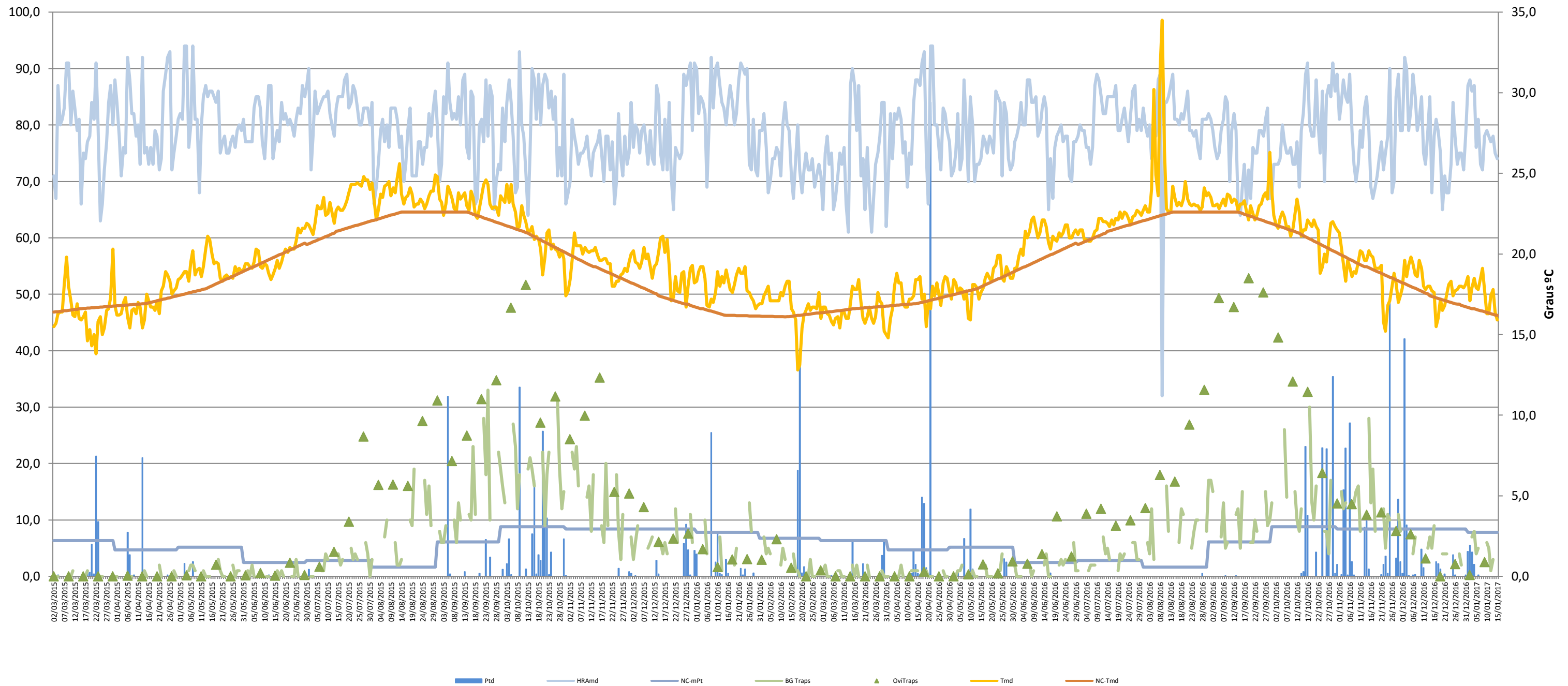
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 02 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)