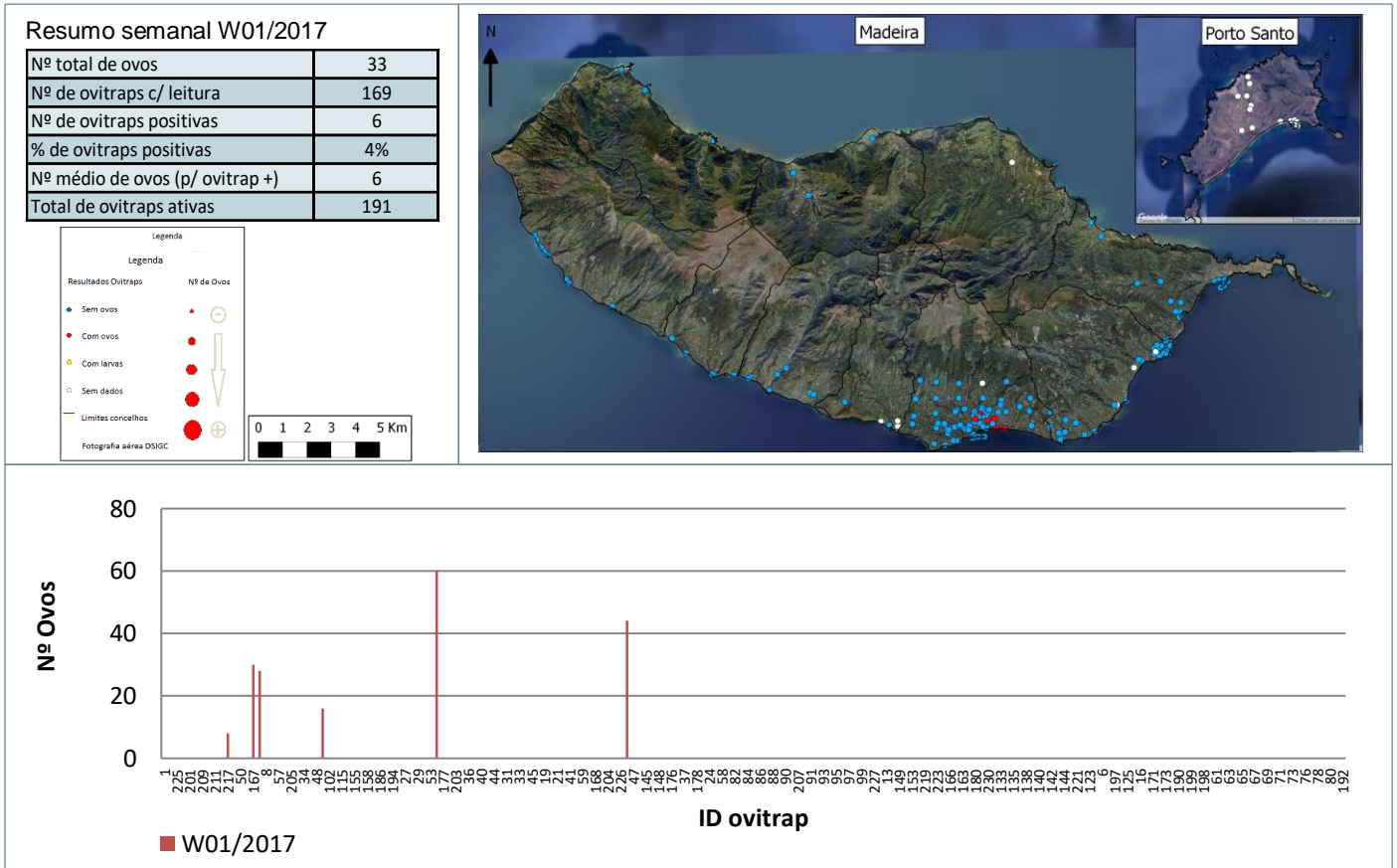


Semana W01/2017: 02 a 08 de janeiro de 2017

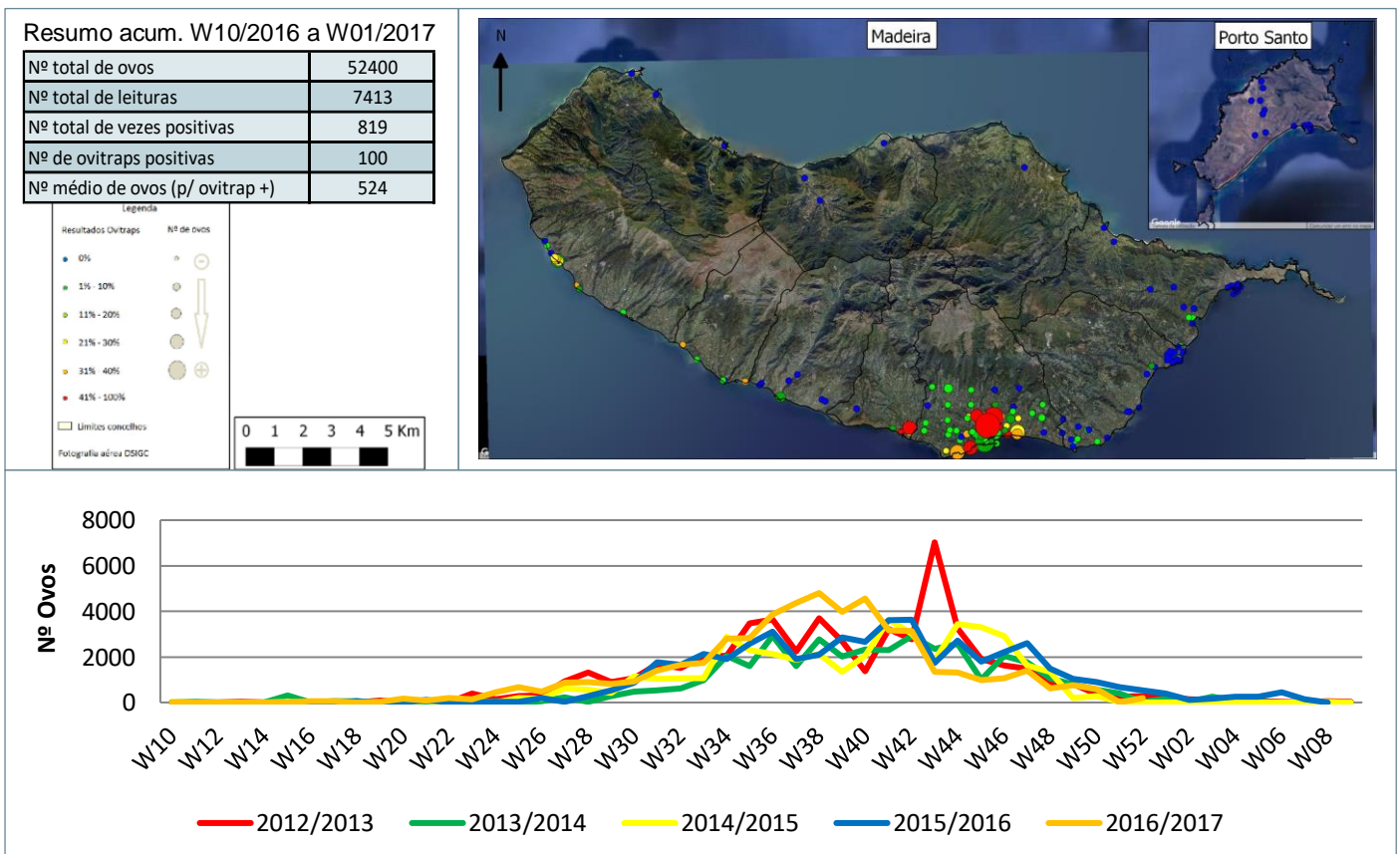
Período acumulado: W10/2015 a W01/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



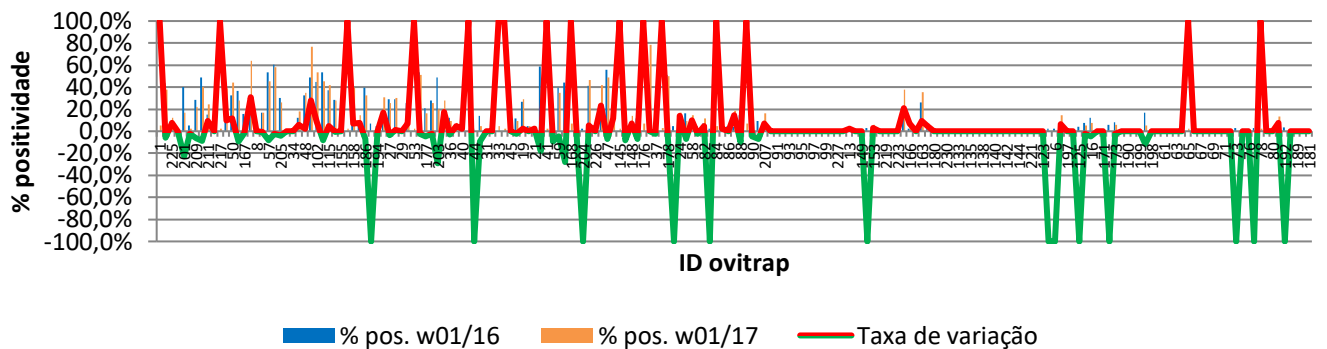
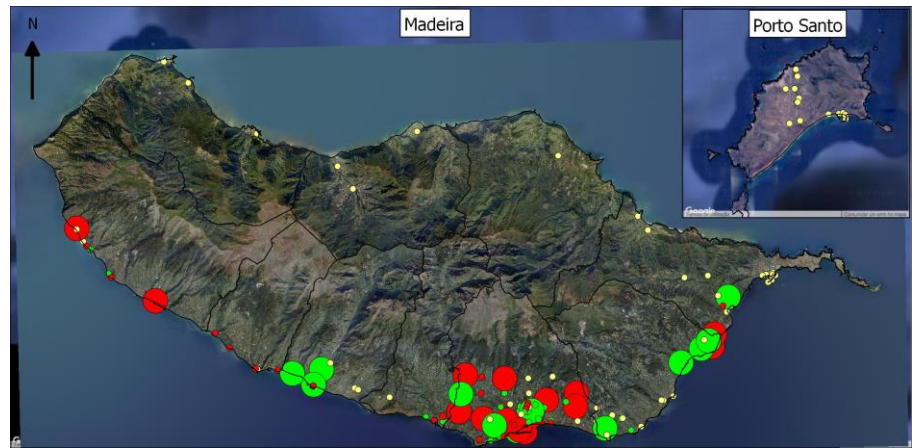
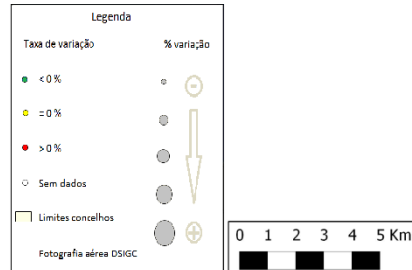
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W01/2015 vs W01/2017

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	11,0%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	7,91%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W01/2017	W10/2016 a W01/2017 (b)	W01/2016 vs W01/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/16	% pos. w01/17	Var. (e)
1	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
218	0	37%	43,9%	36,6%	-7,32%
225	0	12%	4,7%	11,9%	7,25%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	17%	38,1%	16,7%	-21,43%
202	0	2%	4,8%	2,4%	-2,38%
209	0	21%	27,0%	21,4%	-5,60%
210	0	39%	48,8%	39,0%	-9,76%
211	0	24%	14,6%	23,8%	9,18%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
10	0	38%	27,9%	38,1%	10,19%
50	0	43%	31,1%	43,2%	12,07%
60	3	28%	35,9%	27,8%	-8,22%
167	3	14%	17,9%	13,9%	-4,06%
196	3	64%	35,1%	63,9%	28,75%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	16%	16,3%	16,3%	0,00%
57	0	44%	53,3%	44,2%	-9,75%
193	0	57%	60,0%	56,8%	-3,18%
205	0	26%	31,1%	25,6%	-5,53%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	18%	11,6%	17,5%	5,87%
48	0	34%	31,1%	34,1%	2,98%
101	0	75%	48,9%	75,0%	26,11%
102	1	55%	45,0%	54,8%	9,76%

Id	W01/2017	W10/2016 a W01/2017 (b)	W01/2016 vs W01/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/16	% pos. w01/17	Var. (e)
105	0	44%	53,3%	44,2%	-9,15%
115	0	41%	35,6%	40,9%	5,35%
118	0	27%	27,3%	27,3%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
158	1	41%	31,1%	40,9%	9,80%
185	0	14%	8,9%	14,3%	5,40%
186	0	32%	37,8%	31,8%	-5,96%
187	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
194	0	5%	4,5%	4,7%	0,11%
195	0	30%	13,3%	30,2%	16,90%
27	0	25%	27,9%	25,0%	-2,91%
28	0	30%	30,2%	29,5%	-0,69%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	34%	24,4%	34,1%	9,65%
53	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
54	1	52%	51,1%	52,3%	1,16%
177	0	16%	20,0%	15,9%	-4,09%
188	1	27%	26,7%	27,3%	0,61%
203	0	19%	46,7%	19,0%	-27,52%
35	0	27%	12,2%	27,3%	15,08%
36	0	9%	11,6%	9,3%	-2,33%
39	0	7%	2,3%	7,1%	4,82%
40	0	5%	2,3%	4,8%	2,44%
43	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
44	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
179	0	5%	13,3%	4,5%	-8,79%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
42	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	9%	11,1%	9,3%	-1,81%
19	0	29%	27,9%	28,6%	0,66%
20	0	5%	4,7%	4,7%	0,00%
21	0	5%	4,7%	4,7%	0,00%
22	0	40%	55,8%	39,5%	-16,28%
41	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
55	0	5%	13,3%	4,7%	-8,68%
59	0	34%	38,6%	34,1%	-4,55%
106	0	16%	42,2%	15,9%	-26,31%
168	0	7%	0,0%	7,0%	100,00%
170	0	2%	15,6%	2,3%	-13,28%
204	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
224	0	45%	39,0%	45,5%	6,43%
226	0	3%	2,4%	2,6%	0,19%
46	0	41%	17,8%	40,9%	23,13%
47	0	48%	57,8%	47,7%	-10,05%
49	0	34%	26,7%	34,1%	7,42%
145	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
147	0	5%	12,8%	4,8%	-8,06%
148	0	14%	6,7%	13,6%	6,97%
175	0	5%	11,1%	4,7%	-6,46%
176	0	7%	0,0%	7,0%	100,00%
229	1	79%	NR	79,3%	NR
37	0	5%	7,0%	4,8%	-2,11%
38	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%

Id	W01/2017	W10/2016 a W01/2017 (b)	W01/2016 vs W01/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/16	% pos. w01/17	Var. (e)
178	0	49%	48,9%	48,8%	-0,05%
23	0	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
24	0	16%	2,4%	16,3%	13,84%
56	0	9%	17,8%	9,1%	-8,69%
58	0	14%	4,4%	14,0%	9,51%
81	0	2%	4,4%	2,3%	-2,17%
82	0	12%	6,7%	11,6%	4,95%
83	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
84	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
85	0	5%	2,2%	4,5%	2,32%
86	0	5%	4,4%	4,5%	0,10%
87	0	18%	4,2%	18,2%	14,02%
88	0	5%	13,6%	4,5%	-9,09%
89	0	7%	0,0%	6,8%	100,00%
90	0	20%	24,4%	20,5%	-3,99%
206	0	2%	8,9%	2,3%	-6,62%
207	0	16%	8,9%	15,9%	7,02%
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%	4,8%	2,44%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
153	0	6%	2,9%	5,9%	3,03%
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	37%	16,3%	36,8%	20,56%
166	0	9%	2,3%	9,3%	7,03%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	35%	25,0%	34,9%	9,88%
184	0	7%	2,3%	7,0%	4,70%
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	W01/2017	W10/2016 a W01/2017 (b)	W01/2016 vs W01/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/16	% pos. w01/17	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%	2,3%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
128	0	14%	7,7%	13,6%	5,94%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
15	0	5%	7,0%	4,9%	-2,10%
16	0	8%	11,6%	7,5%	-4,13%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
173	0	6%	8,0%	5,7%	-2,29%
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%	15,8%	4,9%	-10,91%
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%	5,6%	12,8%	7,26%
192	3	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:

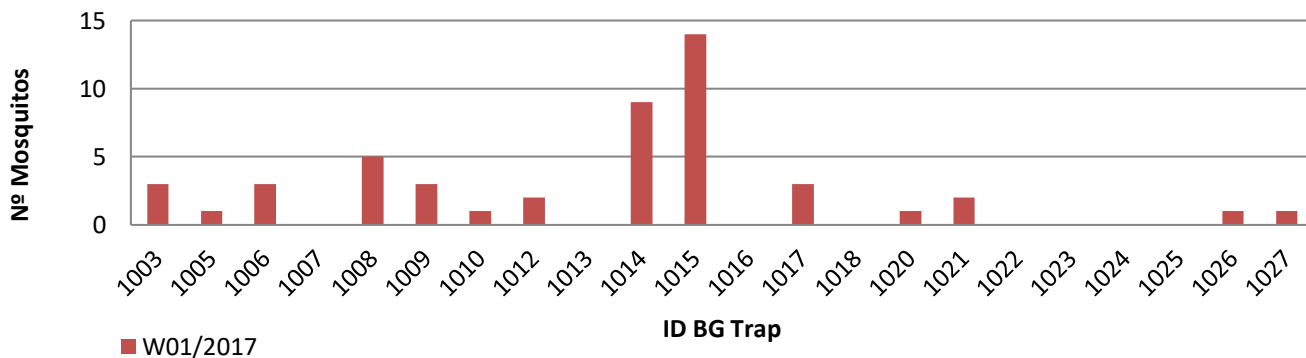
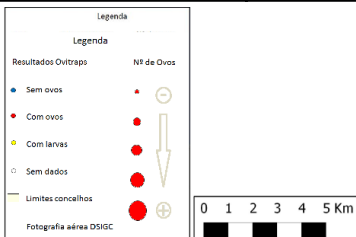
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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

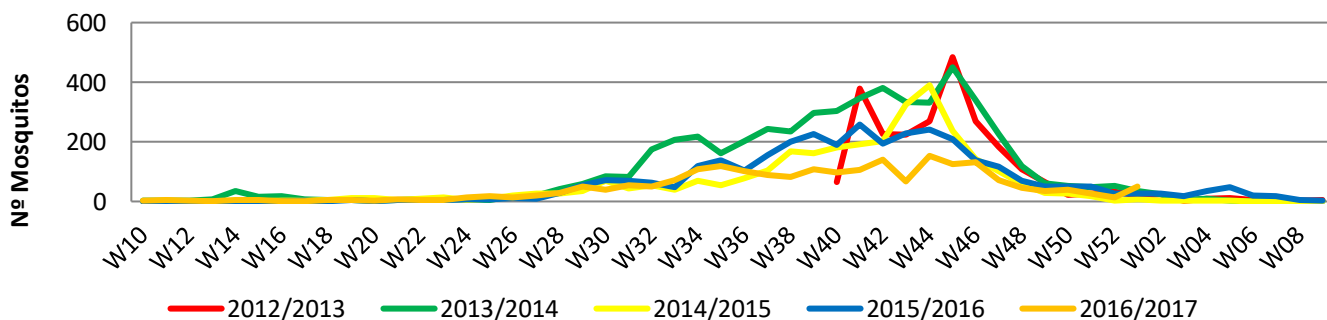
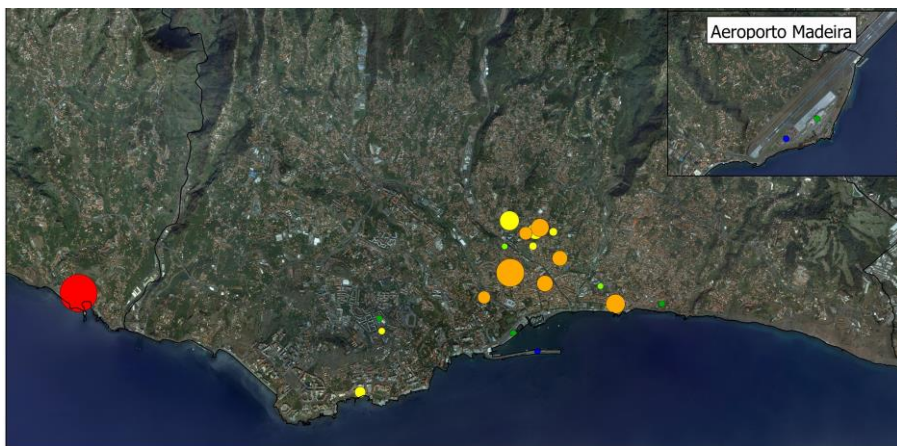
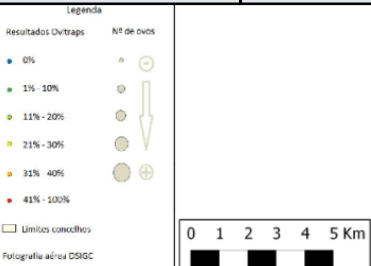
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	49	24	25
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	64%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W01/2017

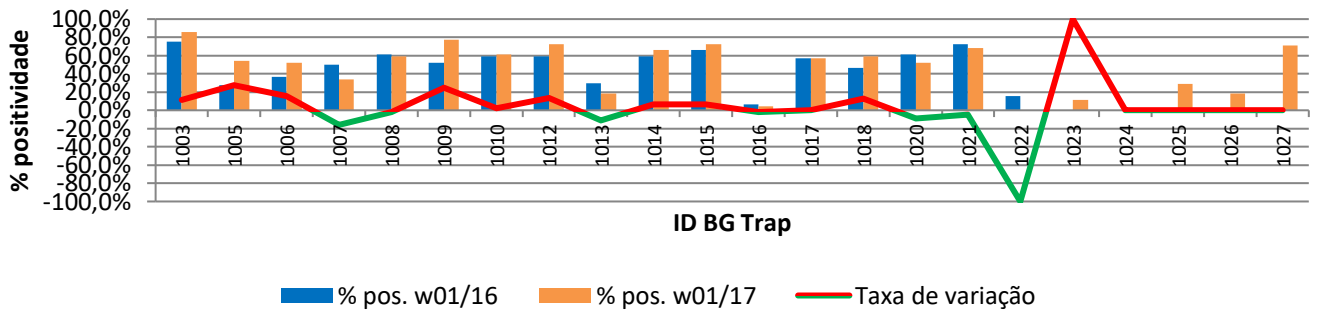
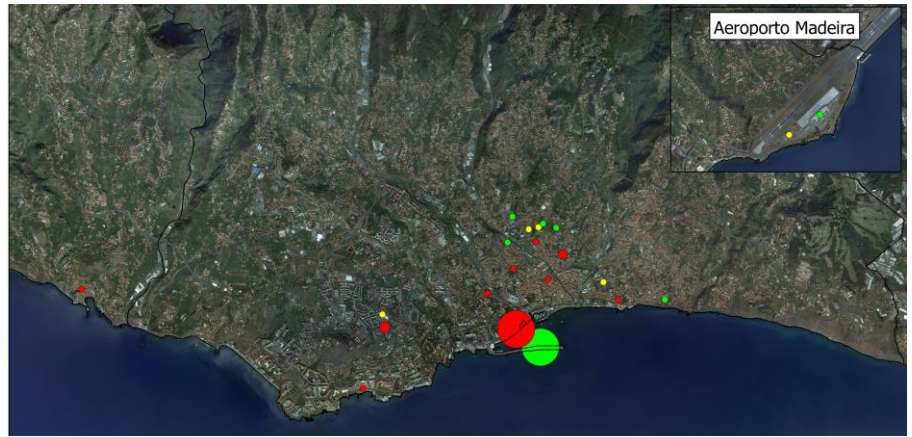
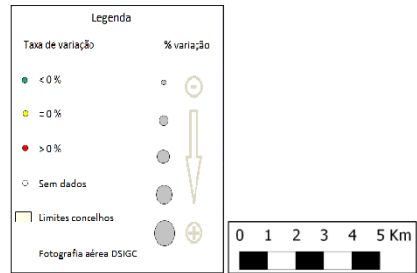
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2124	948	1176
Nº total de leituras	3321		
Nº total de vezes positivas	940		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	101		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W01/2015 vs W01/2017

% positividade 2015_2016	49,1%
% positividade 2016_2017	47,9%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-1,24%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W01/2017	W10/2016 a W01/2017 (b)	W01/2016 vs W01/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/16	% pos. w01/17	Var. (e)
1003	1	86%	75,0%	86,0%	11,05%
1005	1	55%	27,3%	54,5%	27,27%
1006	2	52%	36,4%	52,3%	15,91%
1007	0	34%	50,0%	34,1%	-15,91%
1008	2	59%	61,4%	59,1%	-2,27%
1009	2	77%	52,3%	77,3%	25,00%
1010	3	61%	59,1%	61,4%	2,27%
1012	1	73%	59,1%	72,7%	13,64%
1013	0	18%	29,5%	18,2%	-11,36%
1014	2	66%	59,1%	65,9%	6,82%
1015	2	73%	65,9%	72,7%	6,82%
1016	0	5%	6,8%	4,7%	-2,17%
1017	2	57%	56,8%	56,8%	0,00%
1018	0	59%	46,5%	59,1%	12,58%
1020	3	52%	61,4%	52,3%	-9,09%
1021	2	68%	72,7%	68,2%	-4,55%
1022	0	0%	15,9%	0,0%	-100,00%
1023	0	12%	0,0%	11,6%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	29%	NR	28,9%	NR
1026	1	18%	NR	18,4%	NR
1027	3	71%	NR	71,1%	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.

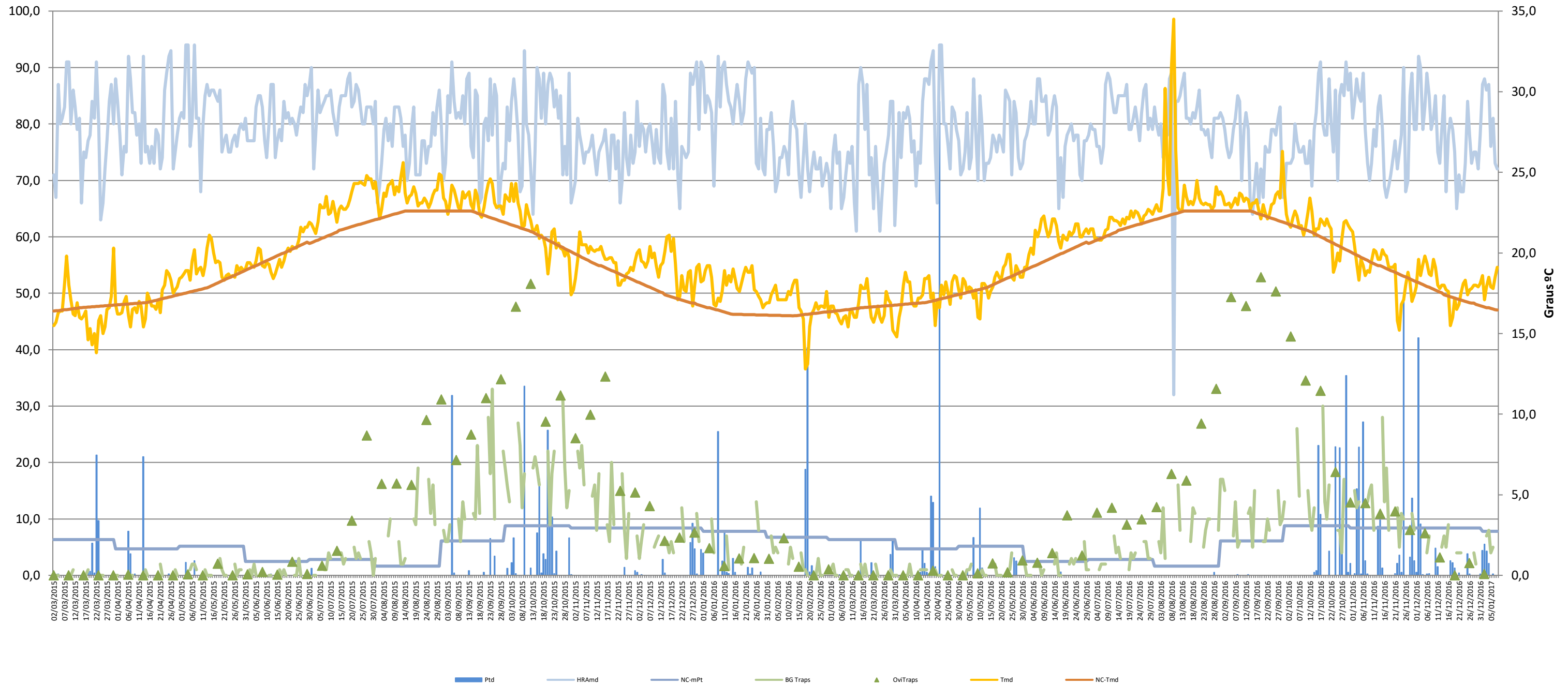
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 01 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)