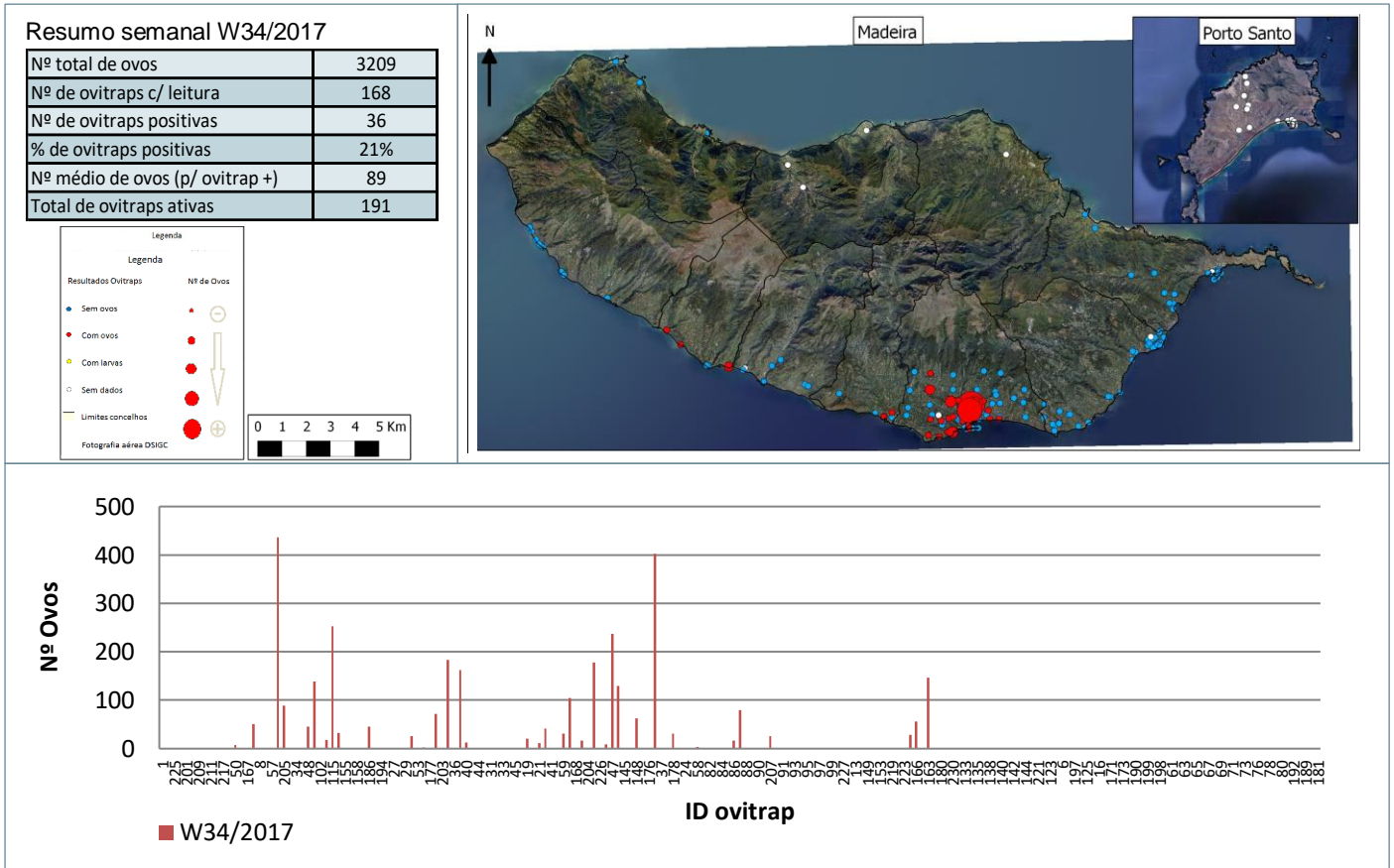


Semana W34/2017: 21 a 27 de agosto de 2017

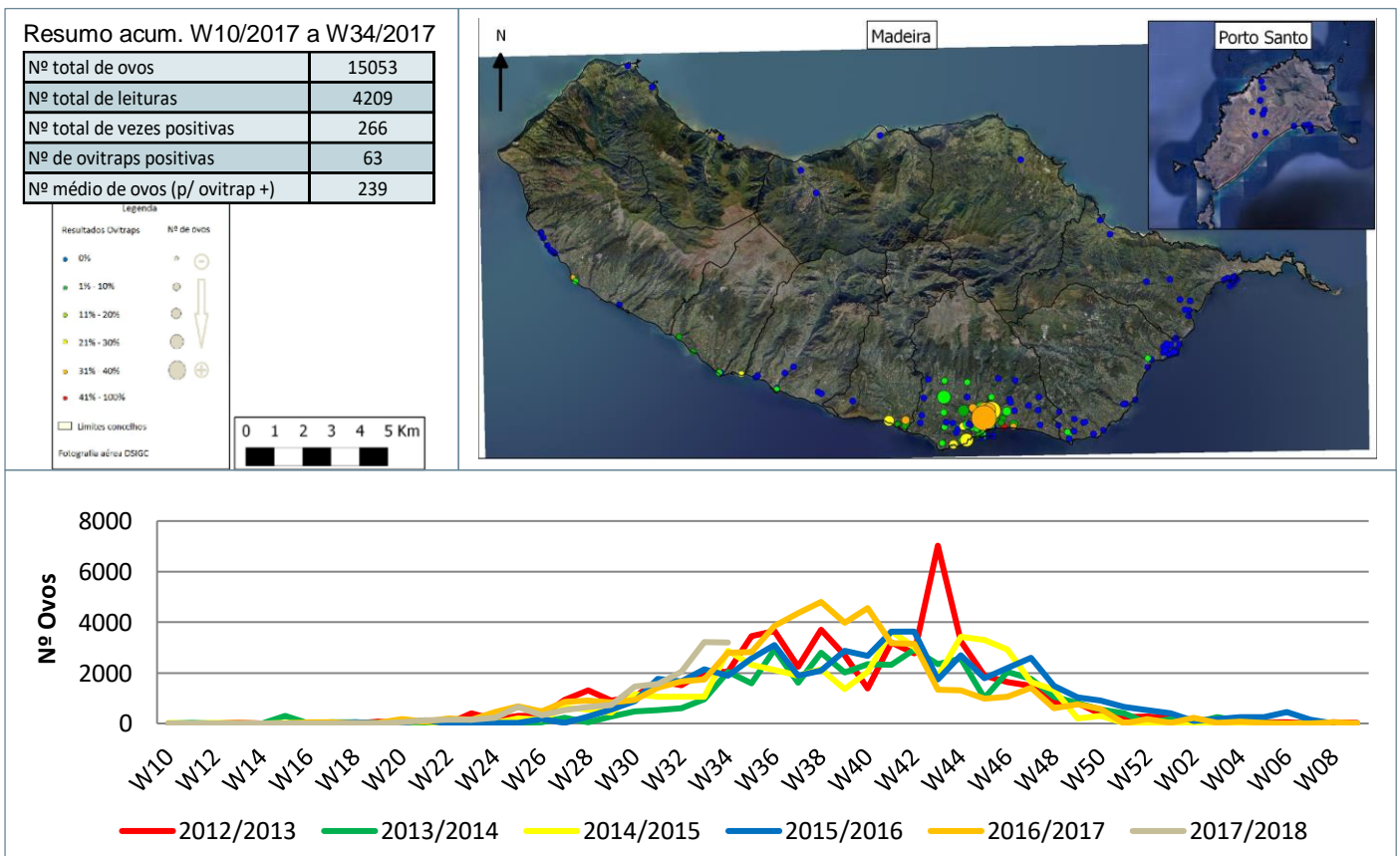
Período acumulado: W10/2016 a W34/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



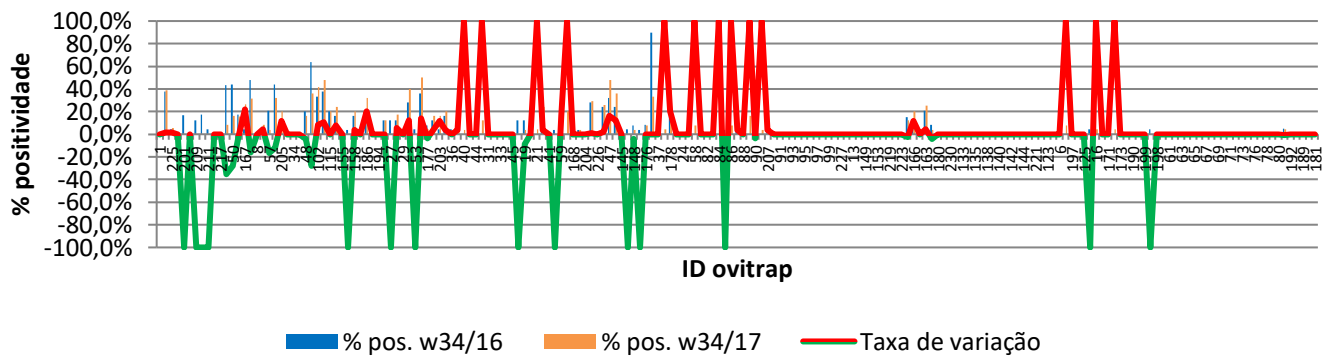
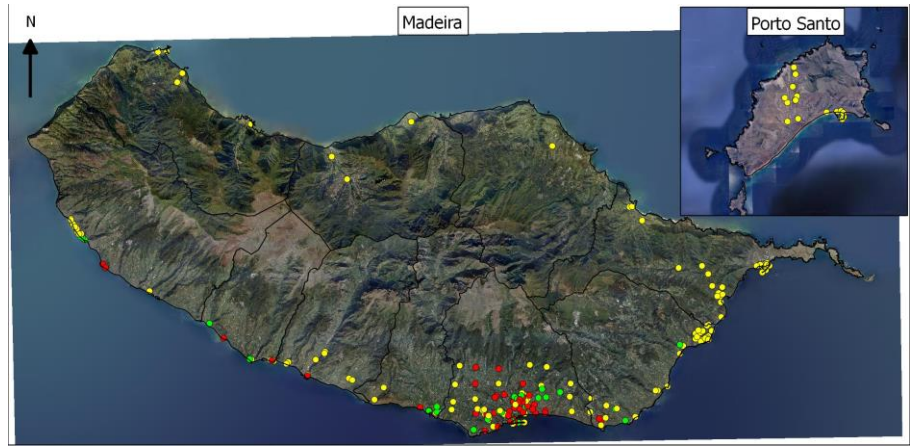
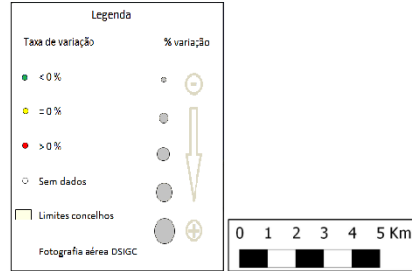
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W34/2016 vs W34/2017

% positividade 2016_2017	6,0%
% positividade 2017_2018	6,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,30%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W34/2017	W10/2017 a W34/2017 (b)	W34/2016 vs W34/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/16	% pos. w34/17	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	0	39%	37,5%	38,9%	1,39%
225	0	6%	4,2%	5,6%	1,39%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
210	0	0%	17,4%	0,0%	-100,00%
211	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	8%	43,5%	8,3%	-35,14%
50	1	16%	44,0%	16,0%	-28,00%
60	0	16%	17,4%	15,8%	-1,60%
167	0	26%	4,3%	26,3%	21,97%
196	1	32%	47,8%	31,6%	-16,25%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	8%	4,2%	8,3%	4,17%
57	0	4%	20,8%	4,0%	-16,83%
193	1	32%	44,0%	32,0%	-12,00%
205	1	20%	8,3%	20,0%	11,67%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
48	1	16%	20,0%	16,0%	-4,00%
101	1	36%	64,0%	36,0%	-28,00%
102	3	42%	33,3%	41,7%	8,33%

Id	W34/2017	W10/2017 a W34/2017 (b)	W34/2016 vs W34/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/16	% pos. w34/17	Var. (e)
105	1	48%	37,5%	48,0%	10,50%
115	1	20%	20,0%	20,0%	0,00%
118	1	24%	16,0%	24,0%	8,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
158	0	20%	16,0%	20,0%	4,00%
185	0	4%	4,2%	4,0%	-0,17%
186	1	32%	12,0%	32,0%	20,00%
187	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	12%	12,0%	12,0%	0,00%
27	0	0%	12,0%	0,0%	-100,00%
28	0	17%	12,0%	17,4%	5,39%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	40%	28,0%	40,0%	12,00%
53	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
54	1	50%	36,0%	50,0%	14,00%
177	0	4%	8,0%	4,2%	-3,83%
188	1	16%	12,0%	16,0%	4,00%
203	0	16%	4,3%	16,0%	11,65%
35	1	20%	16,0%	20,0%	4,00%
36	0	4%	4,2%	4,0%	-0,17%
39	1	8%	4,3%	8,0%	3,65%
40	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	12%	0,0%	12,0%	100,00%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
19	1	4%	12,5%	4,0%	-8,50%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	1	4%	0,0%	4,2%	100,00%
22	1	24%	20,0%	24,0%	4,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
59	1	28%	12,0%	28,0%	16,00%
106	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	1	4%	4,0%	4,0%	0,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	29%	28,0%	29,2%	1,17%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	26%	24,0%	26,1%	2,09%
47	1	48%	32,0%	48,0%	16,00%
49	1	36%	24,0%	36,0%	12,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
148	1	4%	8,0%	4,0%	-4,00%
175	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
176	0	8%	8,3%	8,0%	-0,33%
229	1	33%	90,0%	33,3%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%

Id	W34/2017	W10/2017 a W34/2017 (b)	W34/2016 vs W34/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/16	% pos. w34/17	Var. (e)
178	1	40%	20,0%	40,0%	20,00%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	1	8%	0,0%	8,0%	100,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
85	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
86	1	8%	0,0%	8,0%	100,00%
87	1	8%	4,0%	8,0%	4,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	16%	0,0%	16,0%	100,00%
90	0	9%	12,0%	8,7%	-3,30%
206	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
207	1	8%	4,0%	8,0%	4,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	1	13%	15,0%	12,5%	-2,50%
166	1	20%	8,3%	20,0%	11,67%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	25%	20,8%	25,0%	4,17%
184	0	4%	8,3%	4,0%	-4,33%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	W34/2017	W10/2017 a W34/2017 (b)	W34/2016 vs W34/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/16	% pos. w34/17	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%	0,0%	0,0%	0,00%
6	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
16	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
173	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	4%	4,8%	4,2%	-0,60%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
17	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	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 2017 à semana 09 de 2018.

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:

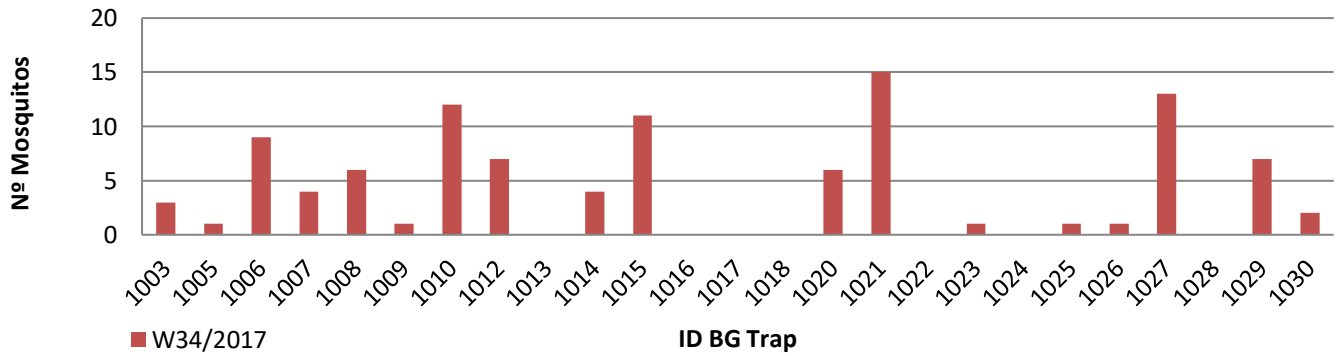
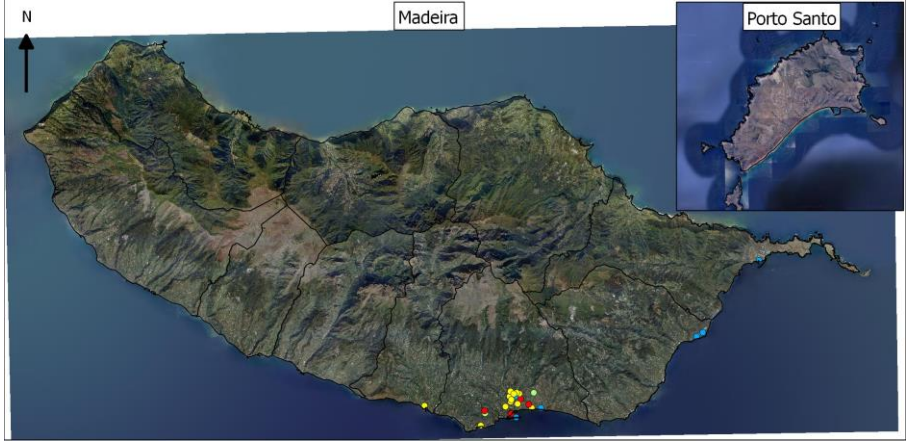
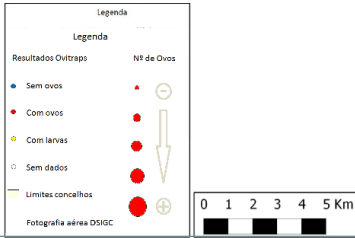
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W34/2017

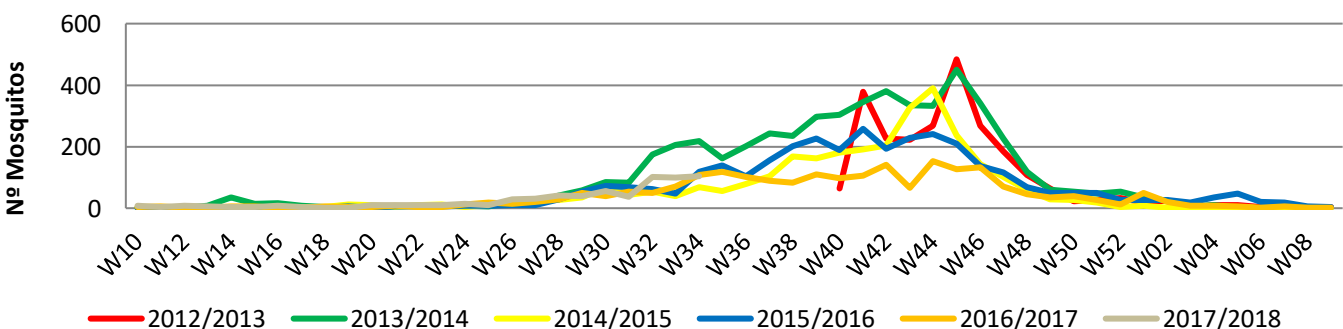
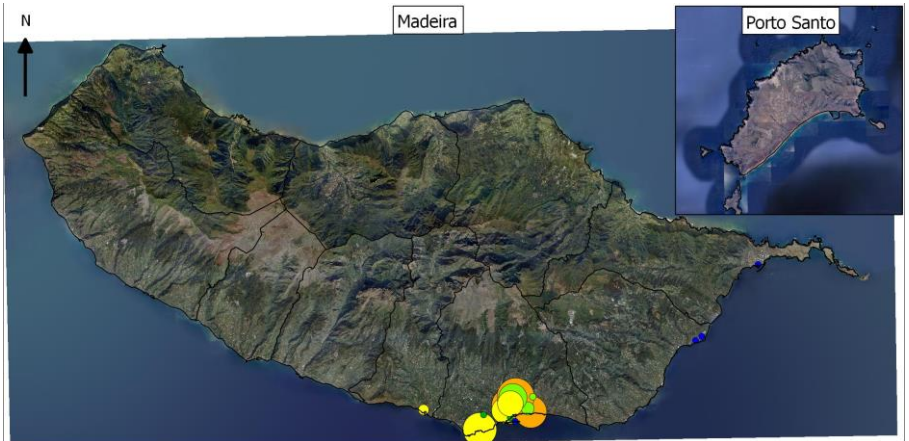
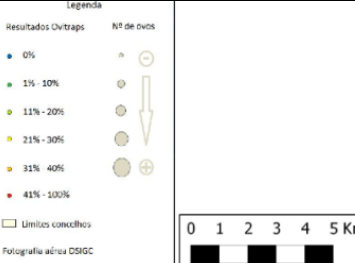
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	104	47	57
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2017 a W34/2017

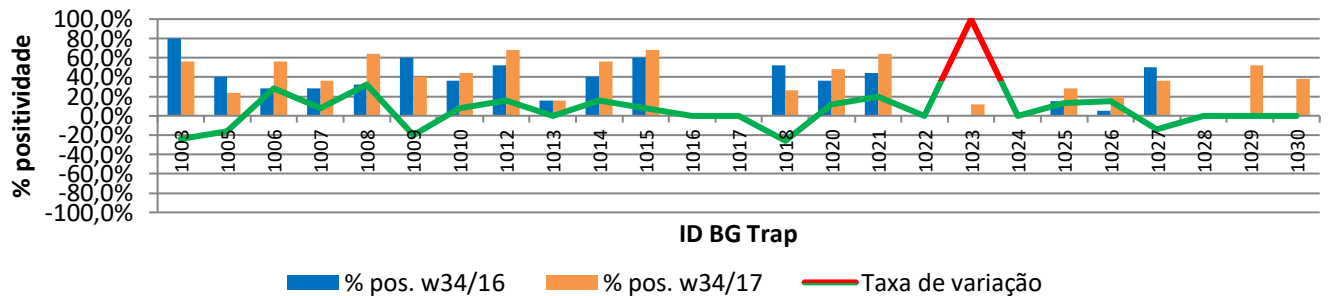
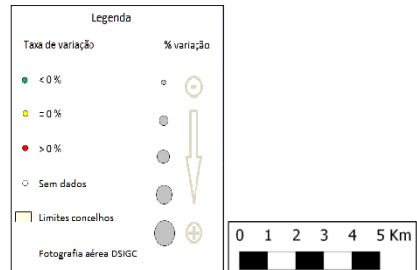
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	644	320	324
Nº total de leituras	2082		
Nº total de vezes positivas	349		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	29		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W34/2016 vs W34/2017

% positividade 2016_2017	32,0%
% positividade 2017_2018	35,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,32%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W34/2017	W10/2017 a W34/2017 (b)	W34/2016 vs W34/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/16	% pos. w34/17	Var. (e)
1003	2	56%	80,0%	56,0%	-24,00%
1005	3	24%	40,0%	24,0%	-16,00%
1006	2	56%	28,0%	56,0%	28,00%
1007	2	36%	28,0%	36,0%	8,00%
1008	2	64%	32,0%	64,0%	32,00%
1009	1	40%	60,0%	40,0%	-20,00%
1010	2	44%	36,0%	44,0%	8,00%
1012	2	68%	52,0%	68,0%	16,00%
1013	0	16%	16,0%	16,0%	0,00%
1014	2	56%	40,0%	56,0%	16,00%
1015	2	68%	60,0%	68,0%	8,00%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	26%	52,0%	26,1%	-25,91%
1020	2	48%	36,0%	48,0%	12,00%
1021	2	64%	44,0%	64,0%	20,00%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	1	12%	0,0%	12,0%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	28%	15,0%	28,0%	13,00%
1026	1	20%	5,0%	20,0%	15,00%
1027	2	36%	50,0%	36,0%	-14,00%
1028	0	0%	NR	0,0%	NR
1029	2	52%	NR	52,0%	NR
1030	3	38%	NR	38,5%	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 2017 à semana 09 de 2018.

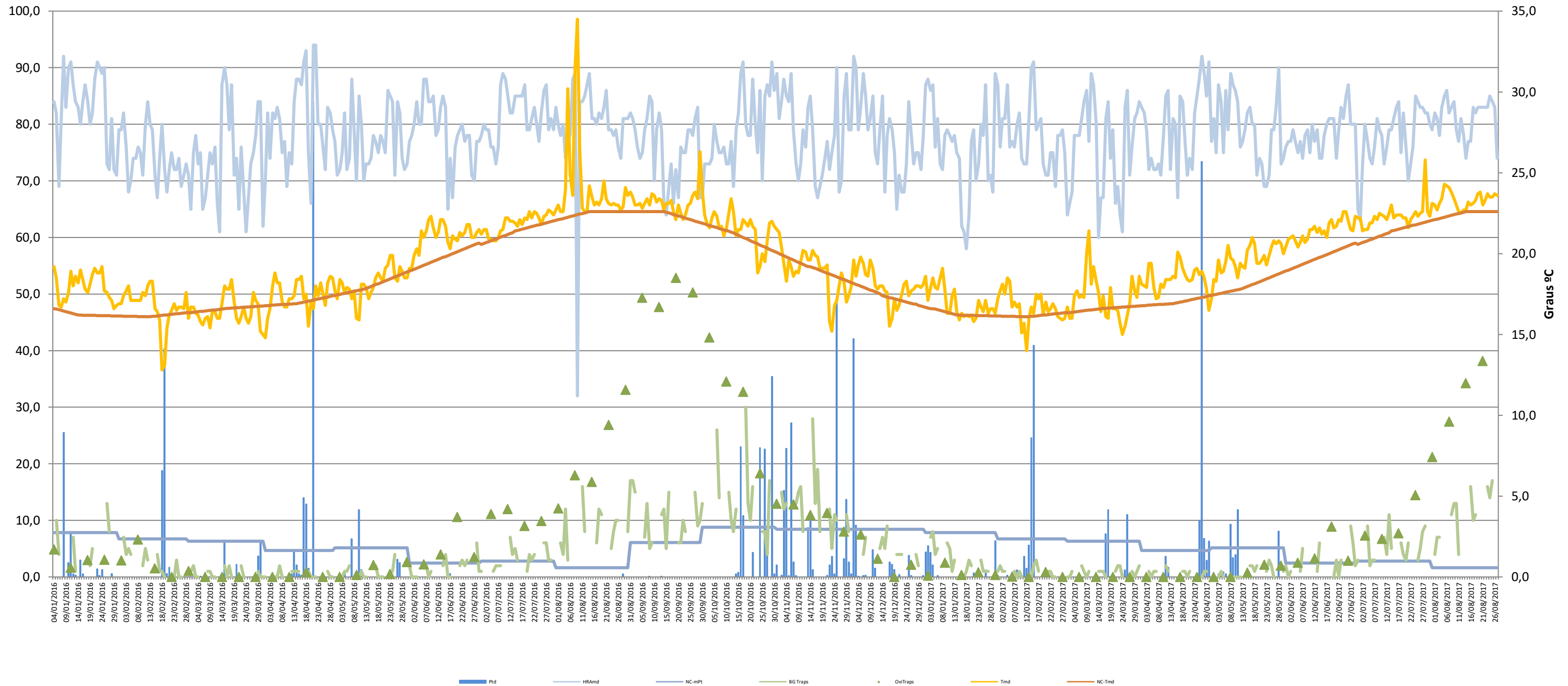
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2016 a W09/2017).

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 2016 até à semana 34 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)