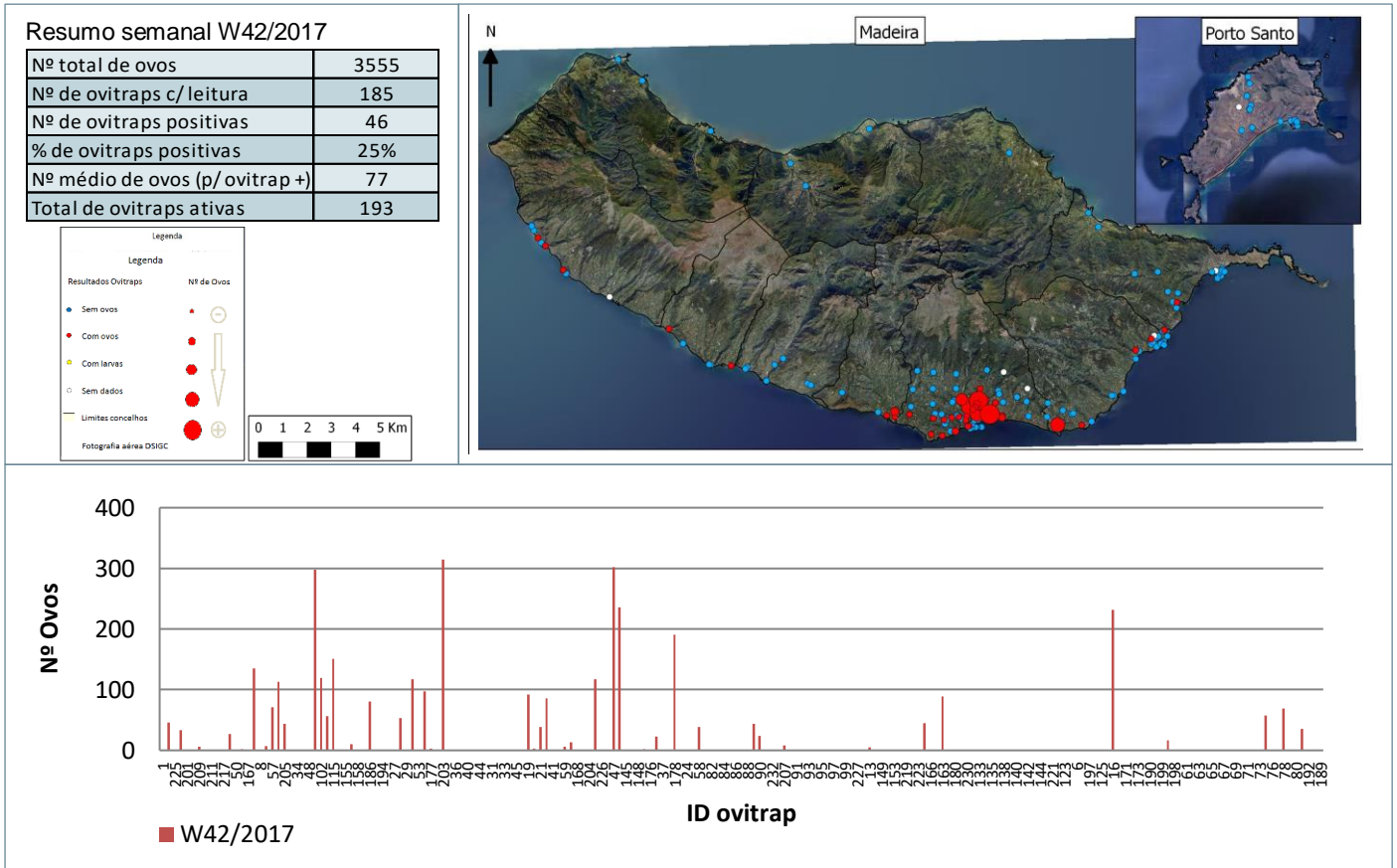


Semana W42/2017: 16 a 22 de outubro de 2017

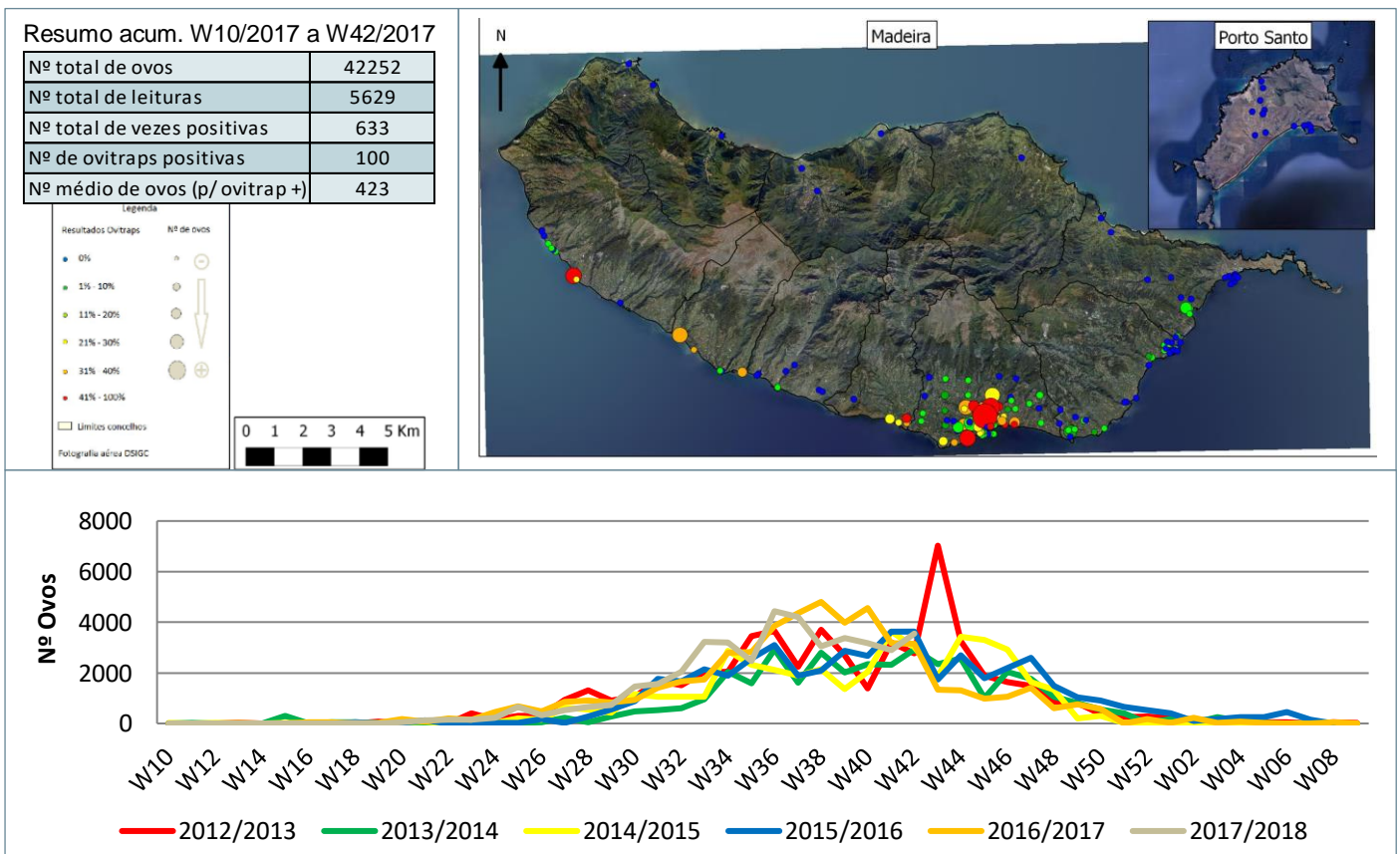
Período acumulado: W10/2016 a W42/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



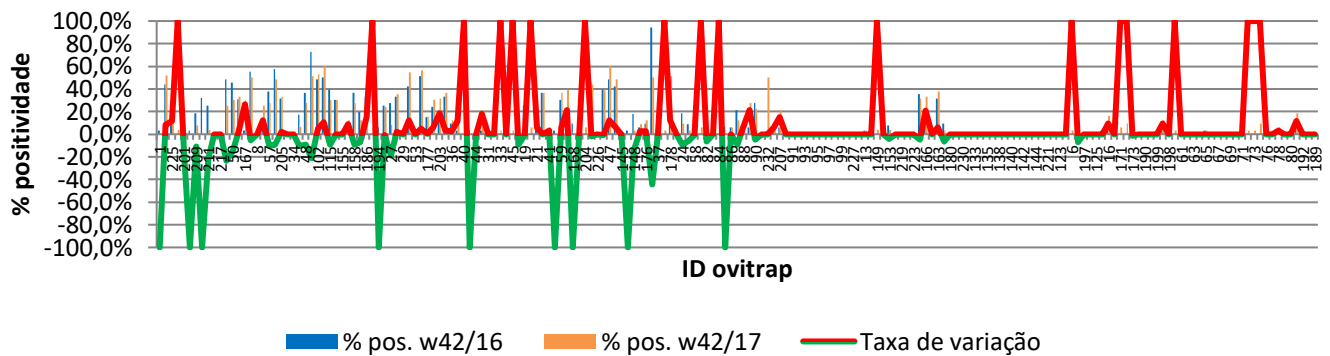
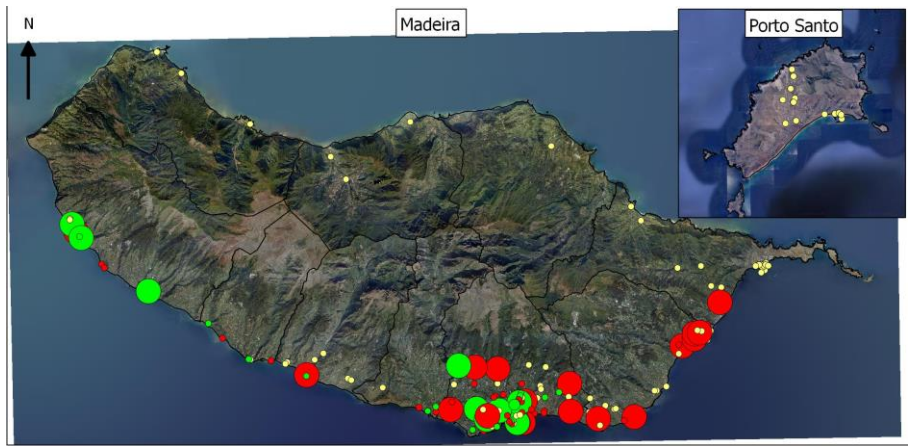
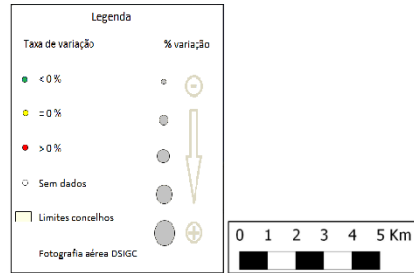
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovetrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W42/2016 vs W42/2017

% positividade 2016_2017	10,9%
% positividade 2017_2018	11,2%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,31%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W42/2017	W10/2017 a W42/2017 (b)	W42/2016 vs W42/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/16	% pos. w42/17	Var. (e)
1	3	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
218	1	52%	43,8%	52,0%	8,25%
225	0	24%	12,5%	24,0%	11,50%
165	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
201	0	4%	21,9%	4,0%	-17,38%
202	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
209	1	8%	18,8%	8,0%	-10,75%
210	0	0%	32,3%	0,0%	-100,00%
211	0	4%	25,0%	4,0%	-21,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	25%	48,4%	25,0%	-23,39%
50	0	30%	45,5%	30,3%	-15,15%
60	1	33%	31,0%	33,3%	2,30%
167	0	30%	3,4%	29,6%	26,18%
196	1	50%	55,2%	50,0%	-5,17%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	25%	12,5%	25,0%	12,50%
57	1	27%	37,5%	27,3%	-10,23%
193	1	48%	57,6%	48,5%	-9,09%
205	1	33%	31,3%	33,3%	2,03%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	7%	17,2%	6,7%	-10,57%
48	0	27%	36,4%	27,3%	-9,09%
101	1	52%	72,7%	51,5%	-21,21%
102	1	53%	48,4%	53,1%	4,74%

Id	W42/2017	W10/2017 a W42/2017 (b)	W42/2016 vs W42/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/16	% pos. w42/17	Var. (e)
105	1	61%	50,0%	60,6%	10,61%
115	1	30%	39,4%	30,3%	-9,09%
118	0	30%	30,3%	30,3%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	1	12%	3,0%	12,1%	9,09%
158	0	27%	36,4%	27,3%	-9,09%
185	0	12%	19,4%	12,1%	-7,23%
186	1	48%	33,3%	48,5%	15,15%
187	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
194	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
195	0	24%	25,0%	24,2%	-0,76%
27	0	8%	27,3%	8,3%	-18,94%
28	1	35%	33,3%	35,5%	2,15%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	55%	42,4%	54,5%	12,12%
53	0	3%	3,2%	3,0%	-0,20%
54	1	56%	51,5%	56,3%	4,73%
177	1	16%	15,2%	15,6%	0,47%
188	0	30%	24,2%	30,3%	6,05%
203	1	31%	12,9%	31,3%	18,35%
35	0	36%	33,3%	36,4%	3,03%
36	0	12%	9,4%	12,1%	2,75%
39	0	15%	3,2%	15,2%	11,93%
40	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
43	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	21%	3,0%	21,2%	18,18%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	3%	0,0%	3,3%	100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
52	0	3%	12,5%	3,0%	-9,47%
19	1	24%	25,0%	24,2%	-0,76%
20	1	6%	0,0%	6,1%	100,00%
21	1	13%	6,3%	12,5%	6,25%
22	1	36%	36,4%	36,4%	0,00%
41	0	6%	3,1%	6,1%	2,94%
55	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
59	1	36%	30,3%	36,4%	6,05%
106	1	39%	18,2%	39,4%	21,21%
168	0	0%	9,4%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	3,0%	3,0%	0,00%
204	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
224	1	44%	45,5%	43,8%	-1,70%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	0	39%	39,4%	38,7%	-0,68%
47	1	61%	48,5%	60,6%	12,12%
49	1	48%	42,4%	48,5%	6,05%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	18,2%	3,0%	-15,15%
175	1	9%	6,3%	9,1%	2,84%
176	0	12%	9,4%	12,1%	2,75%
229	1	50%	94,4%	50,0%	-44,44%
37	0	3%	3,2%	3,0%	-0,20%
38	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%

Id	W42/2017	W10/2017 a W42/2017 (b)	W42/2016 vs W42/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/16	% pos. w42/17	Var. (e)
178	1	52%	39,4%	51,5%	12,12%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	9%	18,8%	9,4%	-9,38%
56	0	3%	9,1%	3,1%	-5,97%
58	1	15%	15,6%	15,2%	-0,47%
81	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
82	0	3%	9,4%	3,0%	-6,34%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
85	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
86	0	6%	6,1%	6,1%	0,00%
87	0	12%	21,2%	12,1%	-9,09%
88	0	9%	3,0%	9,1%	6,05%
89	1	27%	6,1%	27,3%	21,21%
90	1	23%	27,3%	22,6%	-4,69%
231	0	0%	NR	0,0%	NR
232	0	50%	NR	50,0%	NR
206	0	9%	3,0%	9,1%	6,05%
207	1	21%	6,1%	21,2%	15,15%
12	3	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	3	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	1	3%	3,2%	3,2%	0,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	4%	7,7%	3,6%	-4,12%
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	31%	35,7%	31,3%	-4,46%
166	0	33%	12,5%	33,3%	20,83%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	38%	31,3%	37,5%	6,25%
184	0	3%	9,4%	3,0%	-6,34%
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	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%

Id	W42/2017	W10/2017 a W42/2017 (b)	W42/2016 vs W42/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/16	% pos. w42/17	Var. (e)
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	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	3%	0,0%	3,1%	100,00%
128	0	10%	16,7%	9,5%	-7,4%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	3%	3,3%	3,2%	-0,1%
16	1	16%	6,9%	16,1%	9,2%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
172	0	9%	0,0%	9,4%	100,00%
173	0	6%	7,7%	6,5%	-1,4%
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	1	13%	3,2%	12,5%	9,7%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
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	3%	3,2%	3,2%	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	3%	0,0%	3,1%	100,00%
73	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
74	1	9%	0,0%	9,4%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	1	6%	3,2%	6,3%	3,2%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	19%	6,9%	18,8%	11,8%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	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 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:

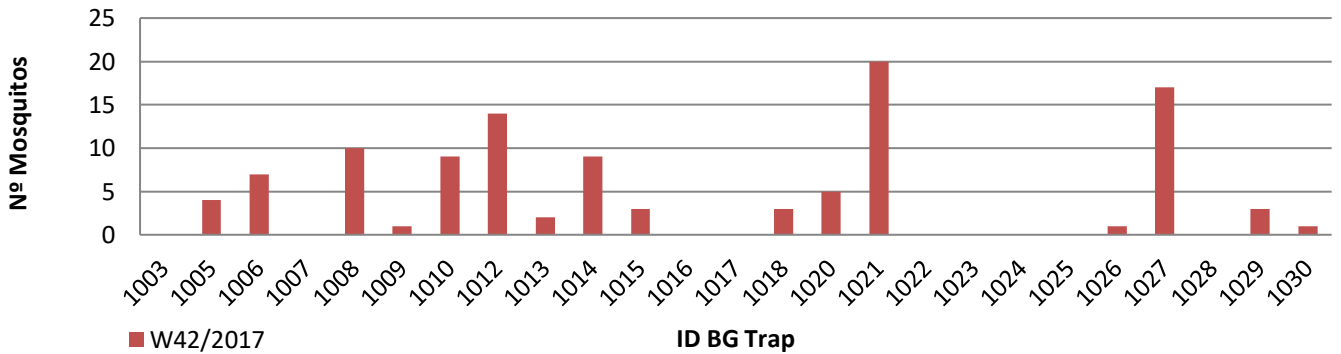
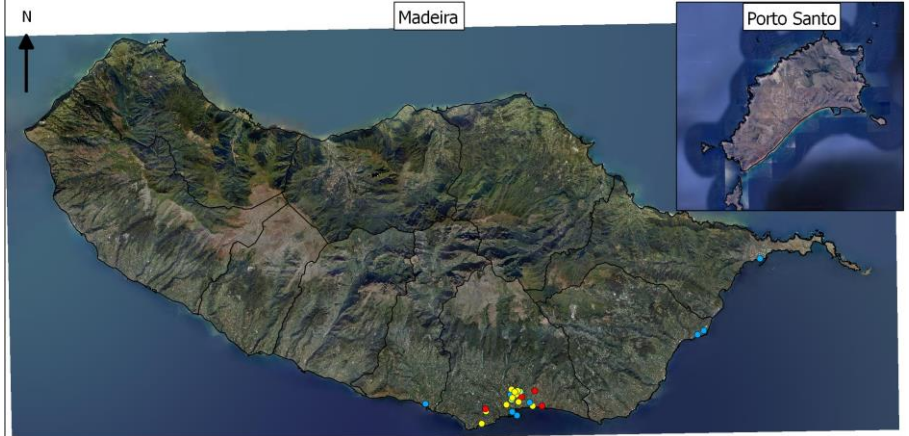
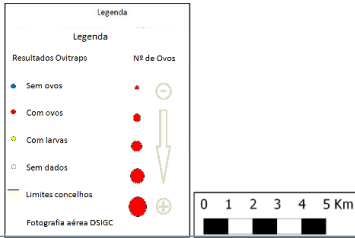
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W42/2017

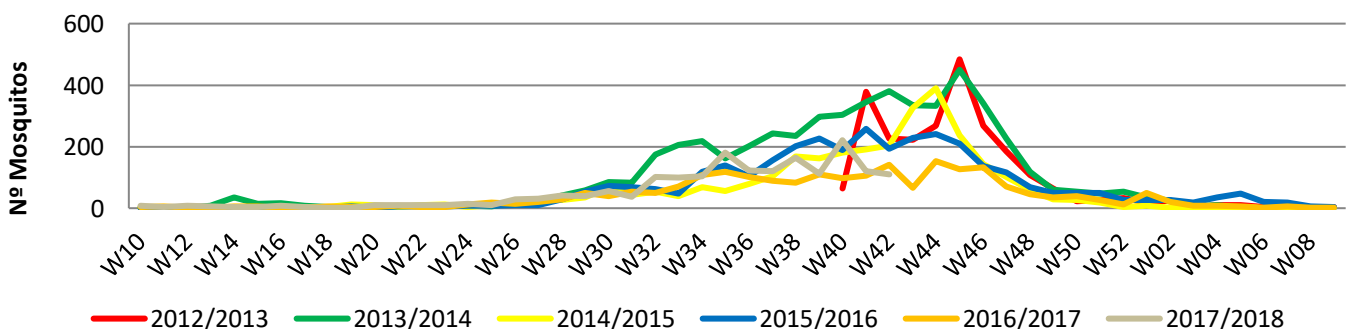
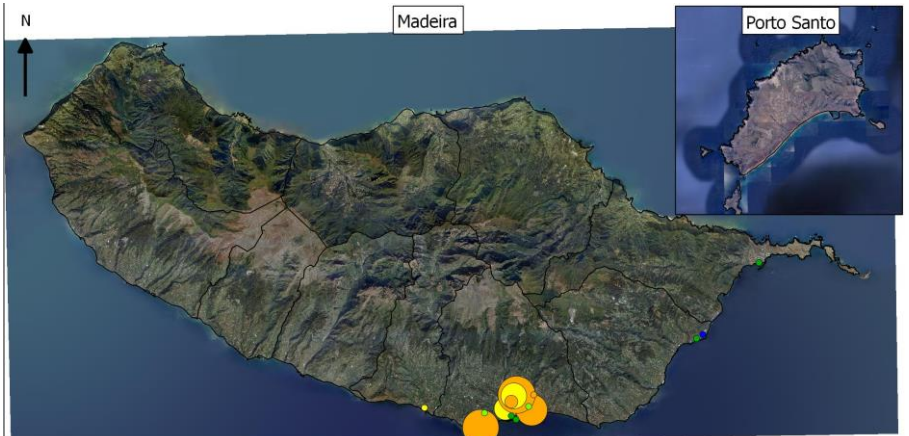
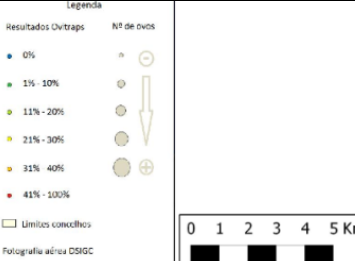
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	109	65	44
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2017 a W42/2017

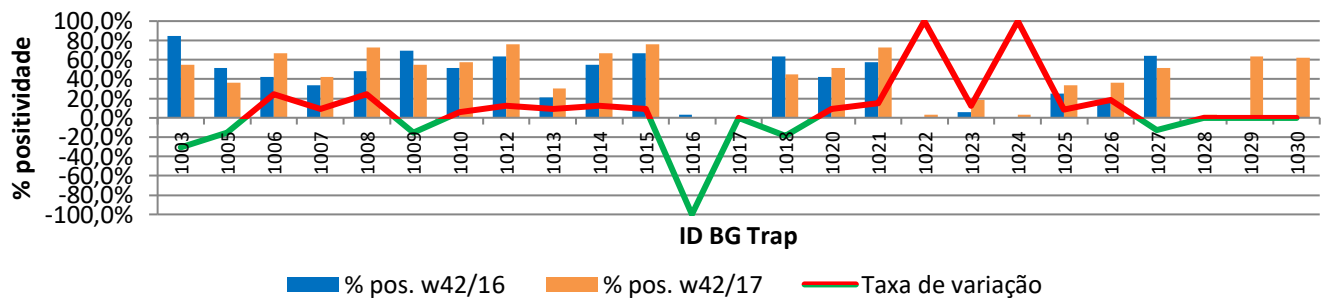
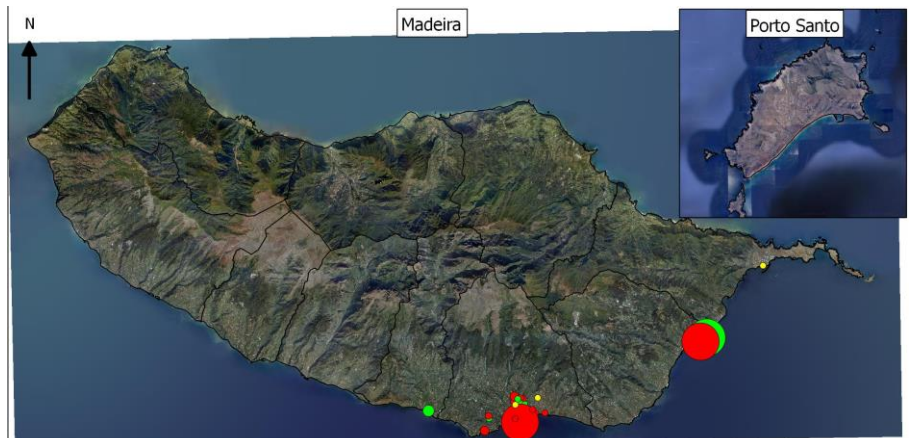
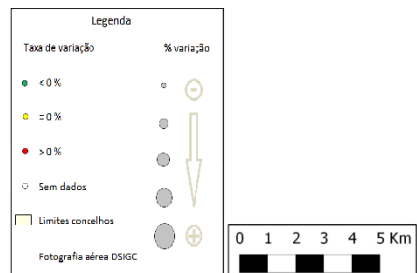
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1795	896	899
Nº total de leituras	2815		
Nº total de vezes positivas	705		
Nº de BG Traps positivas	24		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	75		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W42/2016 vs W42/2017

% positividade 2016_2017	41,5%
% positividade 2017_2018	44,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	2,81%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W42/2017	W10/2017 a W42/2017 (b)	W42/2016 vs W42/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/16	% pos. w42/17	Var. (e)
1003	0	55%	84,8%	54,5%	-30,30%
1005	2	36%	51,5%	36,4%	-15,15%
1006	2	67%	42,4%	66,7%	24,24%
1007	0	42%	33,3%	42,4%	9,09%
1008	2	73%	48,5%	72,7%	24,24%
1009	1	55%	69,7%	54,5%	-15,15%
1010	2	58%	51,5%	57,6%	6,06%
1012	2	76%	63,6%	75,8%	12,12%
1013	1	30%	21,2%	30,3%	9,09%
1014	2	67%	54,5%	66,7%	12,12%
1015	3	76%	66,7%	75,8%	9,09%
1016	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
1018	2	45%	63,6%	45,2%	-18,48%
1020	3	52%	42,4%	51,5%	9,09%
1021	2	73%	57,6%	72,7%	15,15%
1022	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
1023	0	18%	6,1%	18,2%	12,12%
1024	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
1025	0	33%	25,0%	33,3%	8,33%
1026	1	36%	17,9%	36,4%	18,51%
1027	2	52%	64,3%	51,5%	-12,77%
1028	0	3%	NR	3,0%	NR
1029	2	64%	NR	63,6%	NR
1030	1	62%	NR	61,9%	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 2017 à semana 09 de 2018.

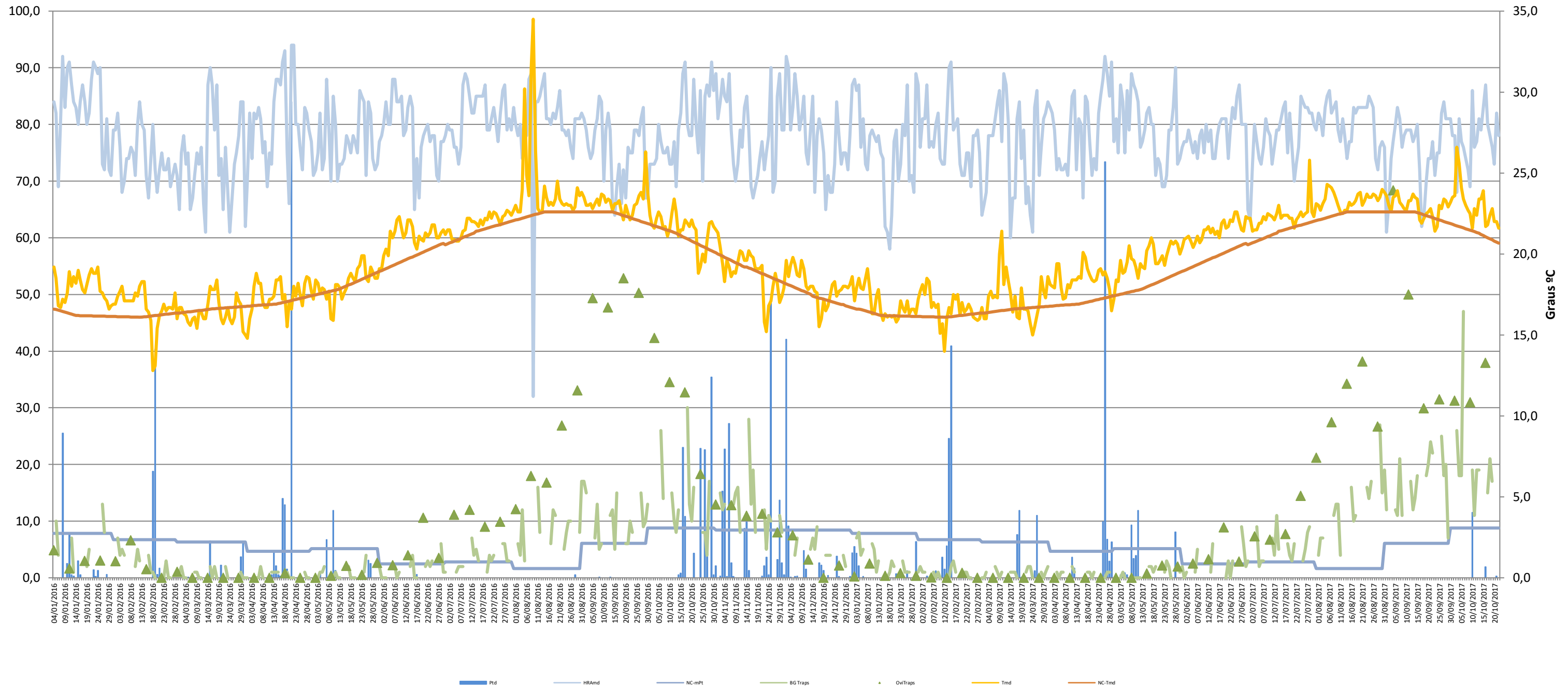
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 42 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)