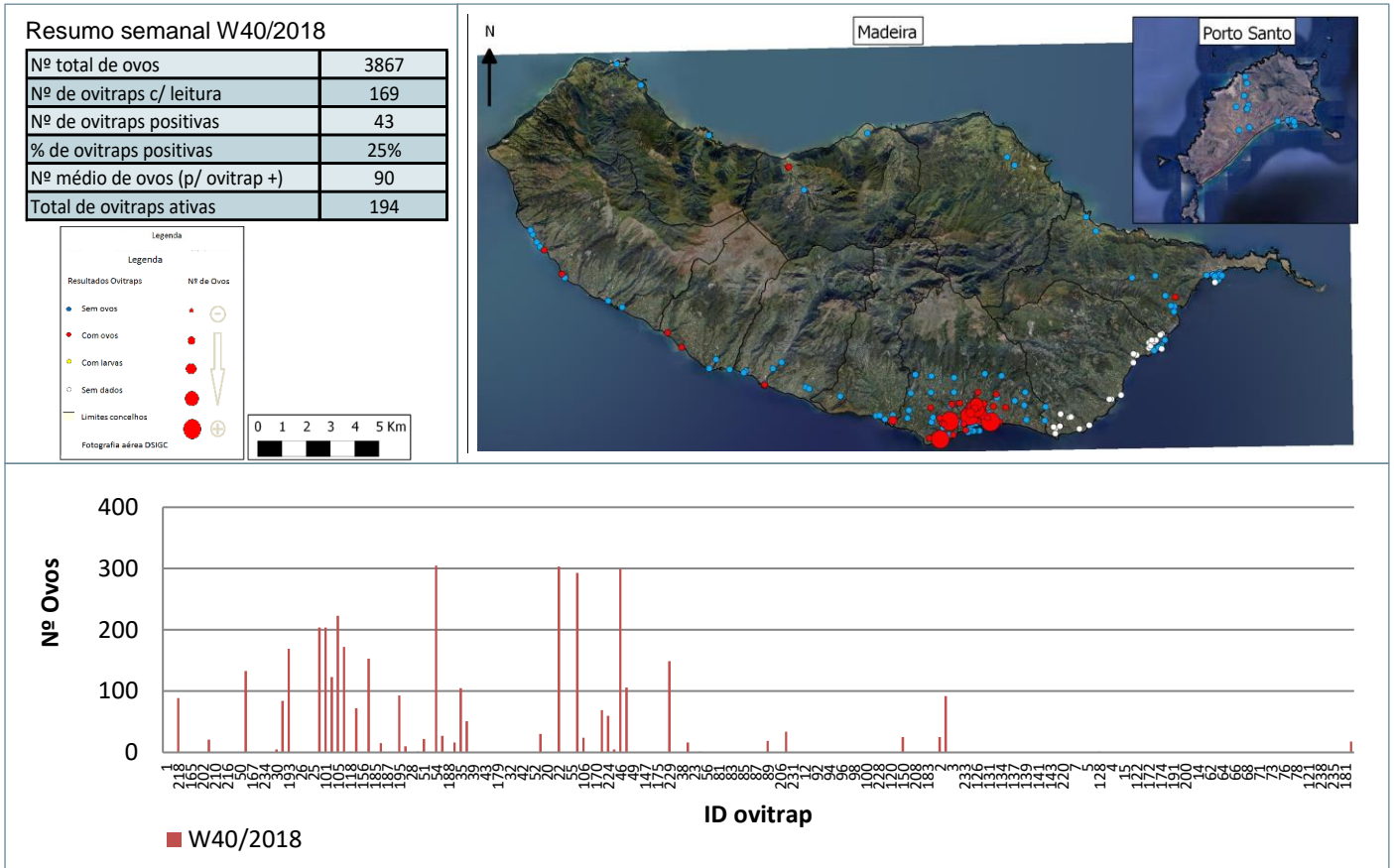
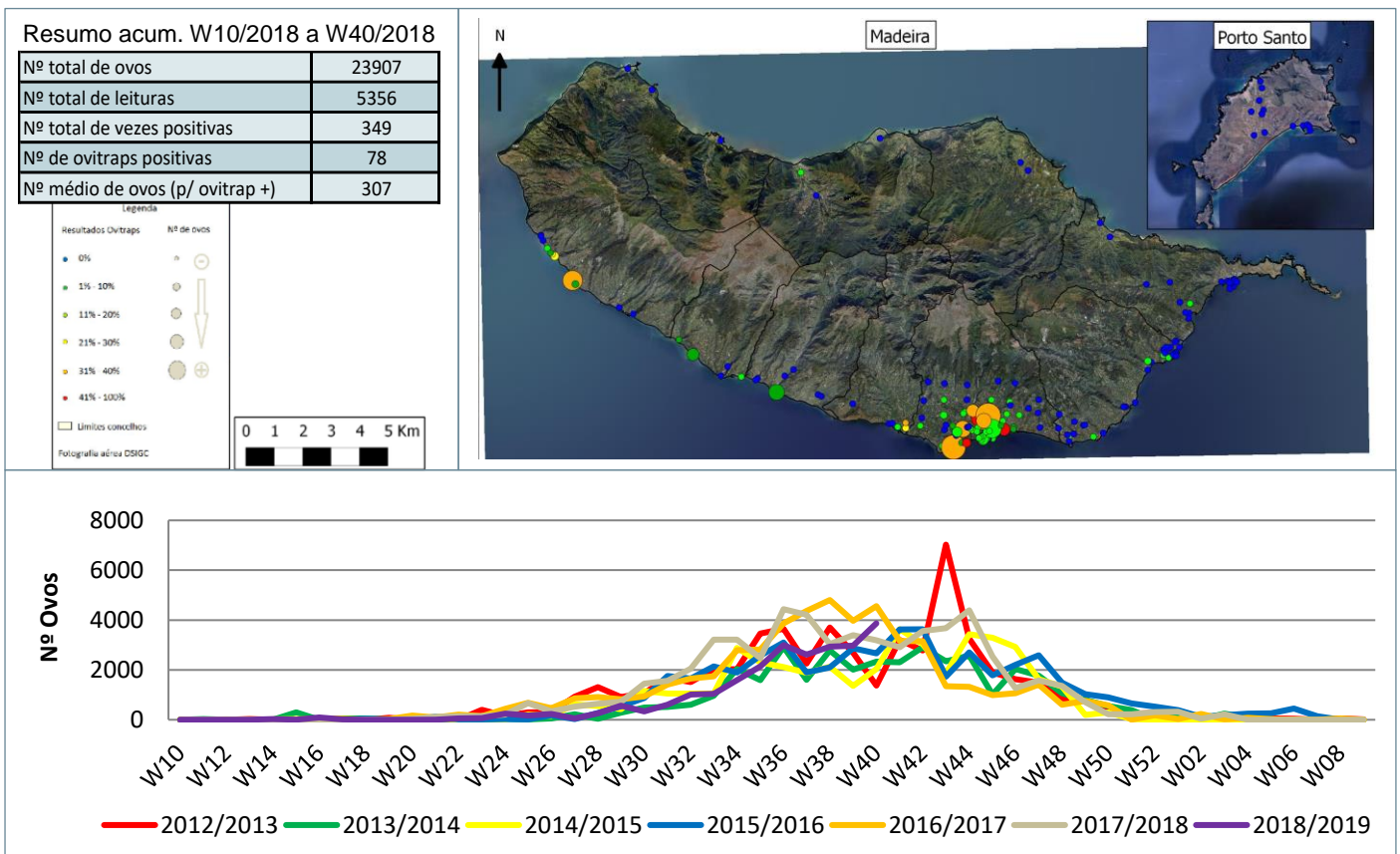


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



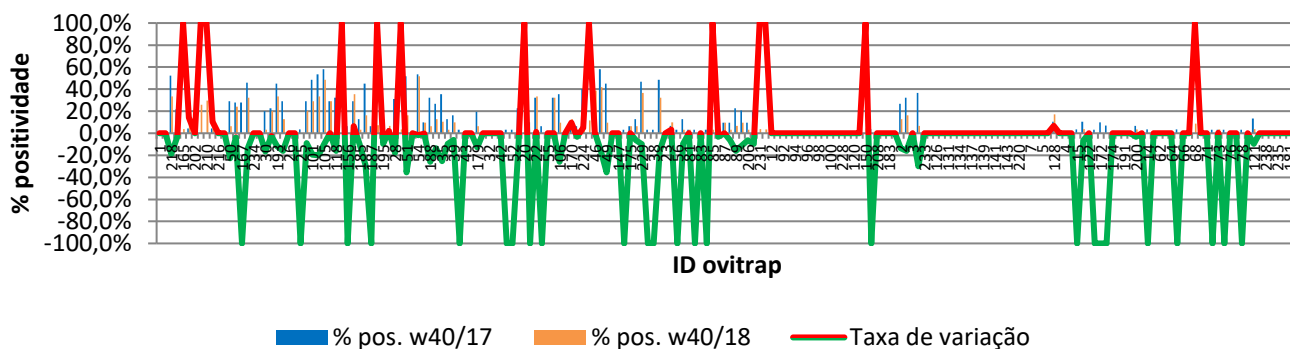
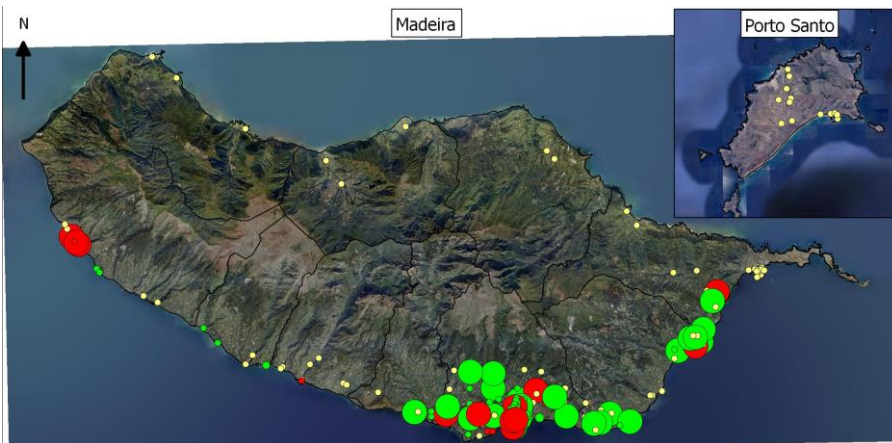
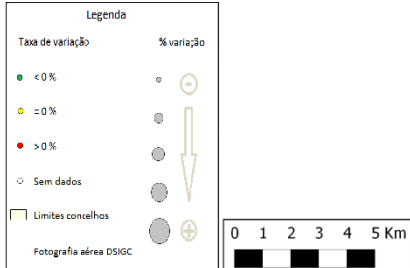
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W40/2017 vs W40/2018

% positividade 2016_2017	10,2%
% positividade 2017_2018	6,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,70%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W40/2018	W10/2018 a W40/2018 (b)	W40/2017 vs W40/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/17	% pos. w40/18	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	1	33%	52,2%	33,3%	-18,84%
225	0	19%	21,7%	18,5%	-3,22%
165	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
201	0	19%	4,3%	18,5%	14,27%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	26%	0,0%	25,9%	100,00%
210	0	30%	0,0%	29,6%	100,00%
211	0	15%	4,3%	14,8%	10,47%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	6%	29,0%	6,5%	-22,58%
60	1	24%	28,0%	24,1%	-3,86%
167	0	0%	28,0%	0,0%	-100,00%
196	0	32%	45,8%	32,1%	-13,69%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	3%	20,0%	3,3%	-16,67%
57	1	20%	22,6%	20,0%	-2,58%
193	1	33%	45,2%	33,3%	-11,83%
205	0	13%	29,0%	12,9%	-16,13%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
48	1	20%	29,0%	20,0%	-9,03%
101	1	29%	48,4%	29,0%	-19,35%

Id	W40/2018	W10/2018 a W40/2018 (b)	W40/2017 vs W40/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/17	% pos. w40/18	Var. (e)
102	1	33%	53,3%	33,3%	● -20,00%
105	1	48%	58,1%	48,4%	● -9,68%
115	1	29%	29,0%	29,0%	● 0,00%
118	1	16%	32,3%	16,1%	● -16,13%
155	1	7%	0,0%	6,7%	● 100,00%
156	0	0%	6,5%	0,0%	● -100,00%
158	1	35%	29,0%	35,5%	● 6,45%
185	0	3%	12,9%	3,2%	● -9,68%
186	1	16%	45,2%	16,1%	● -29,03%
187	0	0%	6,5%	0,0%	● -100,00%
194	0	7%	0,0%	7,1%	● 100,00%
195	1	13%	22,6%	12,9%	● -9,68%
27	1	7%	4,5%	6,7%	● 2,12%
28	0	13%	31,0%	13,3%	● -17,70%
29	1	3%	0,0%	3,4%	● 100,00%
51	1	16%	51,6%	16,1%	● -35,48%
53	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
54	1	52%	53,3%	51,6%	● -1,72%
177	1	10%	10,0%	9,7%	● -0,32%
188	0	6%	32,3%	6,5%	● -25,81%
203	1	13%	26,7%	12,9%	● -13,76%
35	1	10%	35,5%	10,3%	● -25,14%
36	1	3%	12,9%	3,3%	● -9,57%
39	0	10%	16,1%	10,0%	● -6,13%
40	0	0%	3,2%	0,0%	● -100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
179	0	6%	19,4%	6,5%	● -12,90%
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%	3,3%	0,0%	● -100,00%
52	0	0%	3,2%	0,0%	● -100,00%
19	1	7%	22,6%	7,4%	● -15,17%
20	0	3%	0,0%	3,3%	● 100,00%
21	0	0%	10,0%	0,0%	● -100,00%
22	1	33%	32,3%	33,3%	● 1,08%
41	0	0%	6,5%	0,0%	● -100,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
59	1	32%	32,3%	32,3%	● 0,00%
106	1	10%	35,5%	9,7%	● -25,81%
168	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
170	0	13%	3,2%	12,9%	● 9,68%
204	1	3%	6,5%	3,2%	● -3,23%
224	1	45%	40,0%	44,8%	● 4,83%
226	1	12%	0,0%	11,5%	● 100,00%
46	1	39%	37,9%	38,7%	● 0,78%
47	1	42%	58,1%	41,9%	● -16,13%
49	0	10%	45,2%	9,7%	● -35,48%
145	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
148	0	0%	3,2%	0,0%	● -100,00%
175	0	6%	6,5%	6,5%	● 0,00%
176	0	6%	12,9%	6,5%	● -6,45%
229	1	37%	46,7%	36,7%	● -10,00%
37	0	0%	3,2%	0,0%	● -100,00%

Id	W40/2018	W10/2018 a W40/2018 (b)	W40/2017 vs W40/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/17	% pos. w40/18	Var. (e)
38	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
178	1	32%	48,4%	32,3%	-16,13%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	1	10%	6,7%	10,0%	3,33%
56	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
58	0	3%	12,9%	3,2%	-9,68%
81	0	3%	3,2%	3,2%	0,00%
82	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
85	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
86	0	3%	6,5%	3,2%	-3,33%
87	0	10%	9,7%	9,7%	0,00%
88	0	3%	9,7%	3,2%	-6,45%
89	1	7%	22,6%	6,7%	-15,91%
90	0	10%	20,7%	9,7%	-11,01%
206	0	3%	9,7%	3,2%	-6,45%
207	1	10%	19,4%	9,7%	-9,68%
231	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
232	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
227	0	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	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
153	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
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%	26,7%	12,9%	-13,76%
166	1	16%	32,3%	16,1%	-16,13%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	7%	36,7%	6,7%	-30,00%
233	0	0%	NR	0,0%	0,00%
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%

Id	W40/2018	W10/2018 a W40/2018 (b)	W40/2017 vs W40/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/17	% pos. w40/18	Var. (e)
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	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	1	17%	10,5%	17,2%	6,72%
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	3	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
16	3	4%	10,3%	3,7%	-6,64%
122	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
172	3	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
173	3	0%	6,9%	0,0%	-100,00%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	3	4%	6,7%	3,6%	-3,10%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	0%	3,6%	0,0%	-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	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	9%	0,0%	8,7%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
73	3	4%	3,3%	3,6%	0,24%
74	3	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	3	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	4%	13,3%	3,7%	-9,63%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	3	0%	NR	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	NR	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	1	7%	NR	7,4%	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 ovitrapp 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).

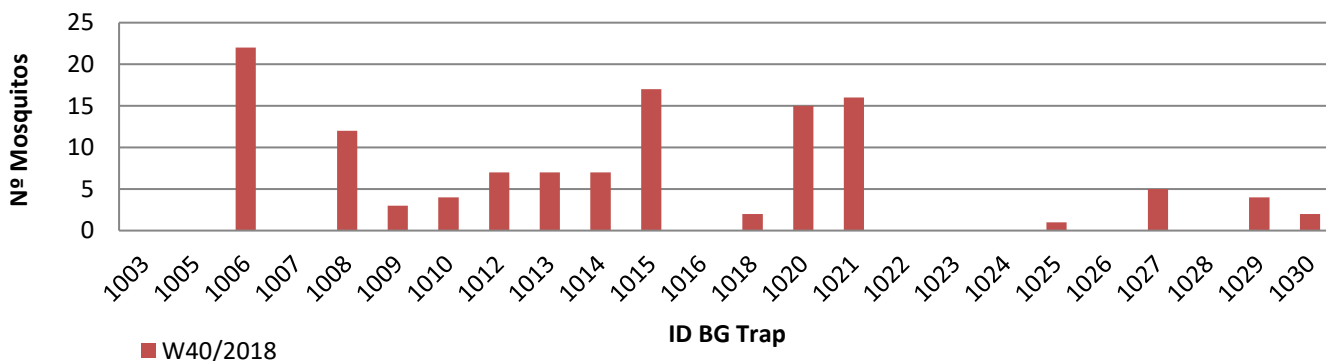
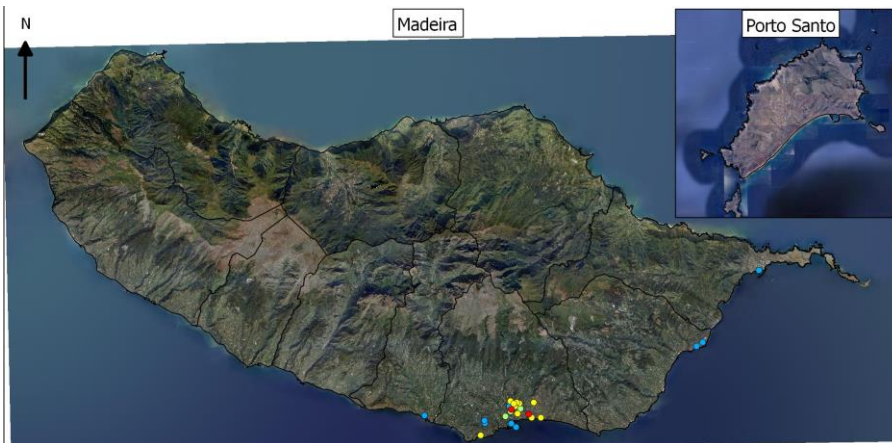
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W40/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	124	44	80
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	15		
% de BG Traps positivas	63%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	8		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

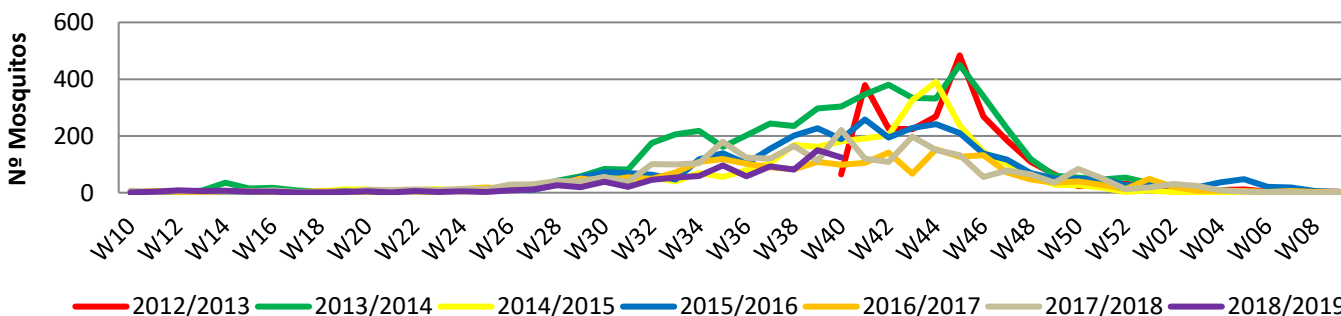
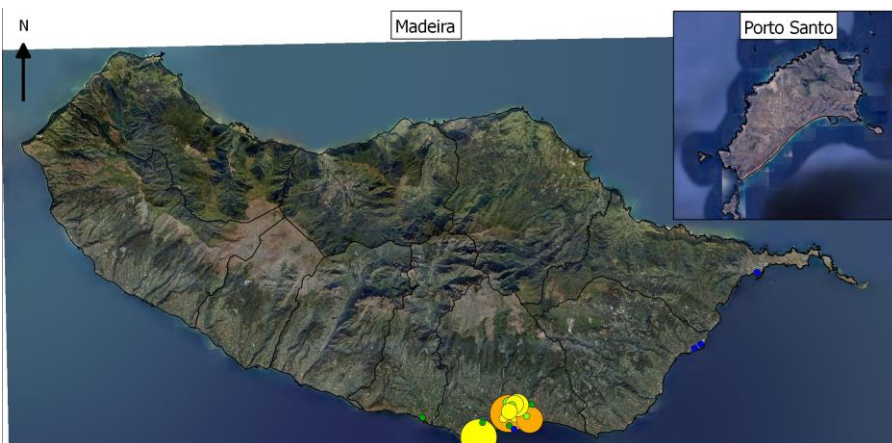
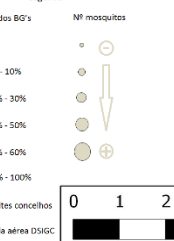


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W40/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	946	437	509
Nº total de leituras	2632		
Nº total de vezes positivas	439		
Nº de BG Traps positivas	20		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	47		

Legenda

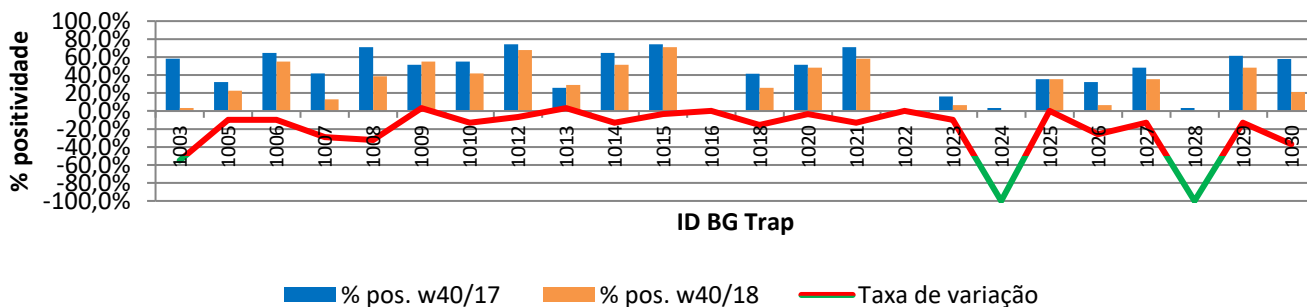
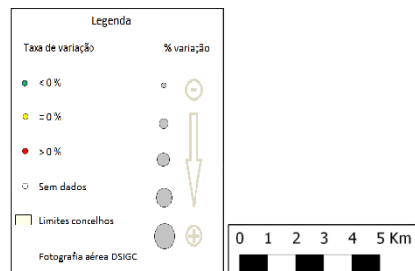


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

W40/2017 vs W40/2018

% positividade 2016_2017	42,9%
% positividade 2017_2018	30,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-12,14%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W40/2018	W10/2018 a W40/2018 (b)	W40/2017 vs W40/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/17	% pos. w40/18	Var. (e)
1003	0	3%	58,1%	3,2%	-54,84%
1005	0	23%	32,3%	22,6%	-9,68%
1006	2	55%	64,5%	54,8%	-9,68%
1007	0	13%	41,9%	12,9%	-29,03%
1008	2	39%	71,0%	38,7%	-32,26%
1009	3	55%	51,6%	54,8%	3,23%
1010	3	42%	54,8%	41,9%	-12,90%
1012	2	68%	74,2%	67,7%	-6,45%
1013	2	29%	25,8%	29,0%	3,23%
1014	2	52%	64,5%	51,6%	-12,90%
1015	3	71%	74,2%	71,0%	-3,23%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	2	26%	41,4%	25,8%	-15,57%
1020	2	48%	51,6%	48,4%	-3,23%
1021	2	58%	71,0%	58,1%	-12,90%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	6%	16,1%	6,5%	-9,68%
1024	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
1025	1	35%	35,5%	35,5%	0,00%
1026	0	6%	32,3%	6,5%	-25,81%
1027	2	35%	48,4%	35,5%	-12,90%
1028	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
1029	1	48%	61,3%	48,4%	-12,90%
1030	2	13%	57,9%	21,1%	-36,84%

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.

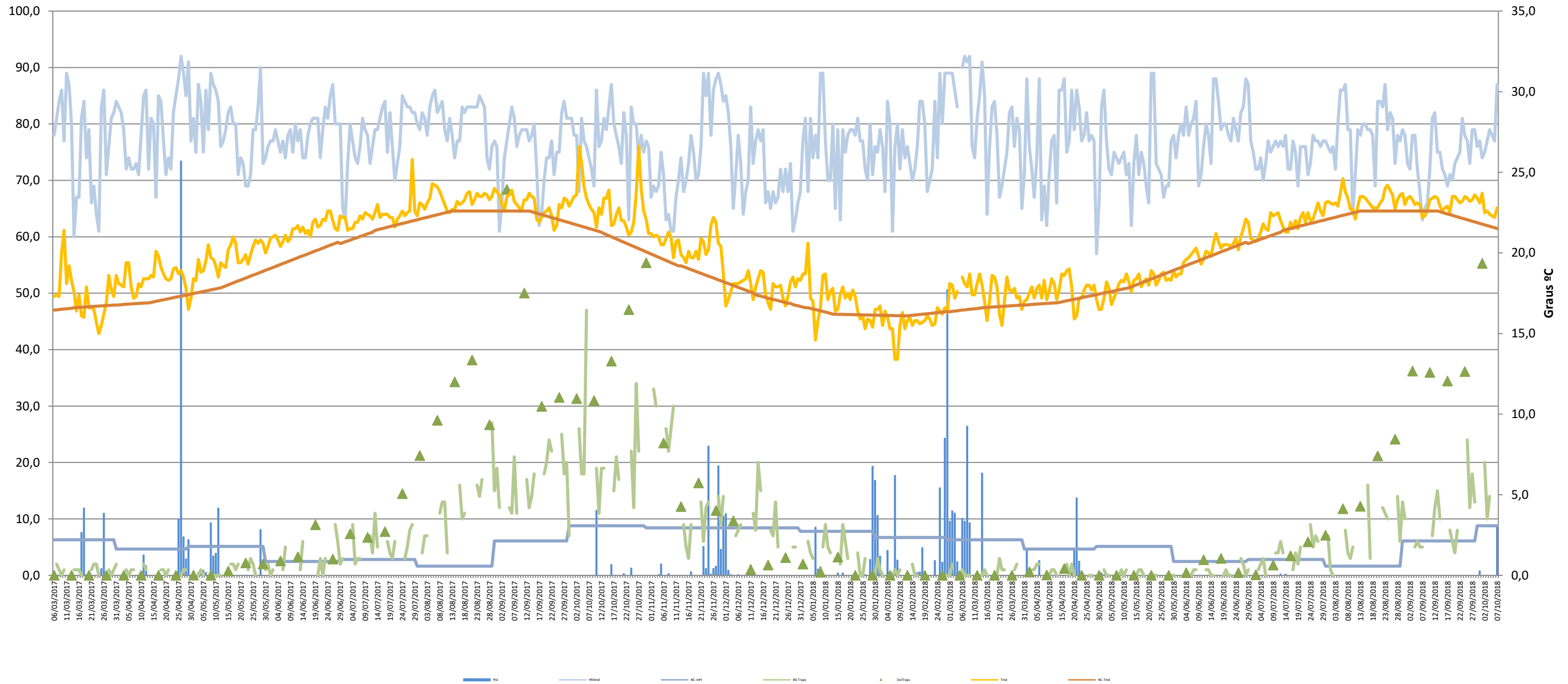
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 2017 até à semana 40 de 2018



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)