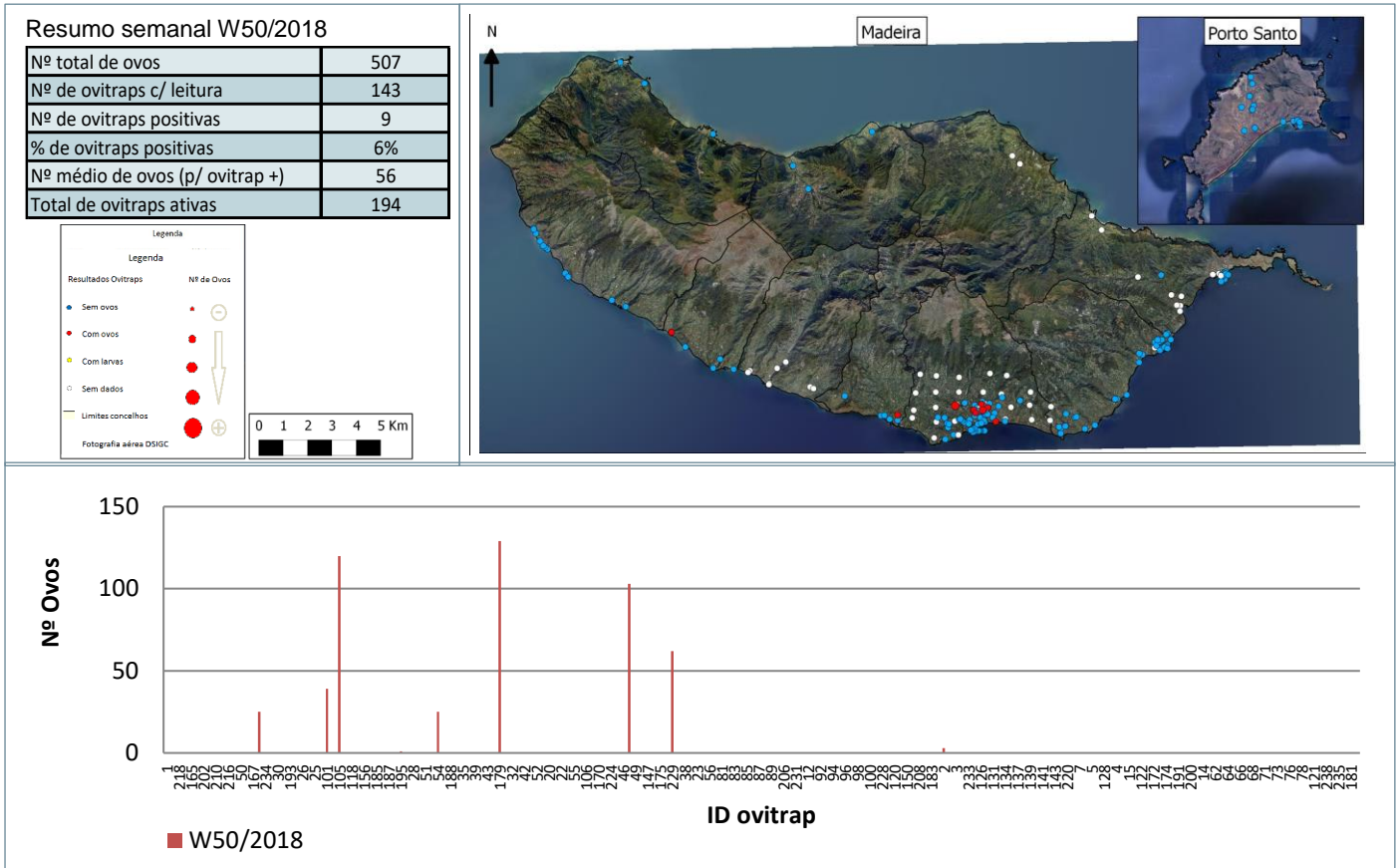
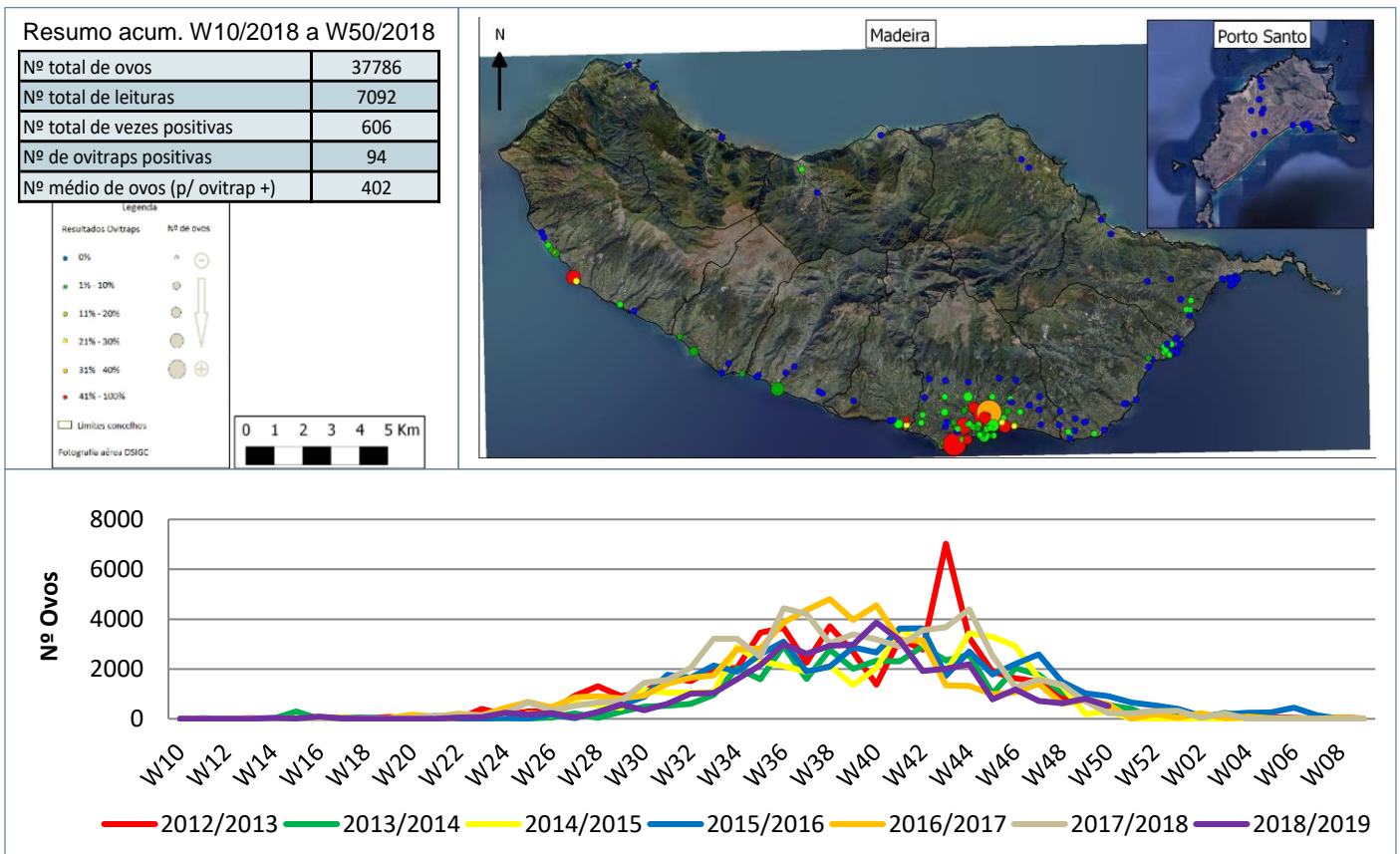


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



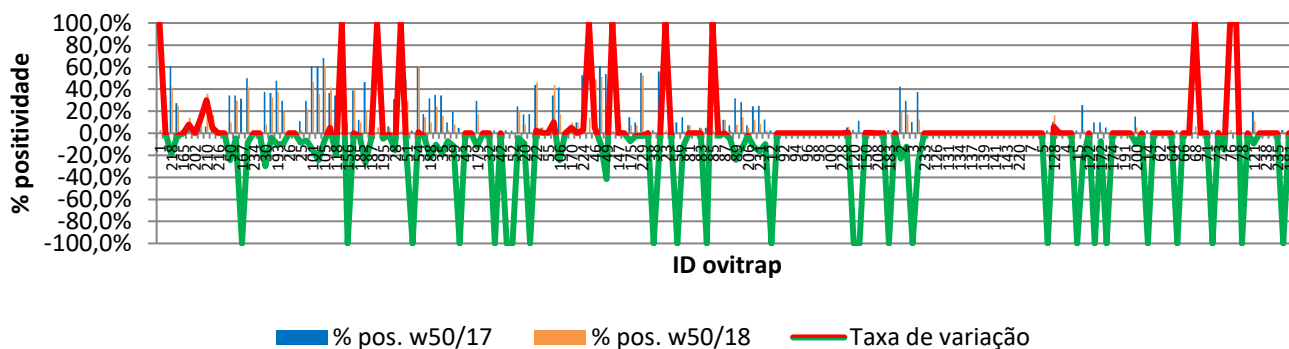
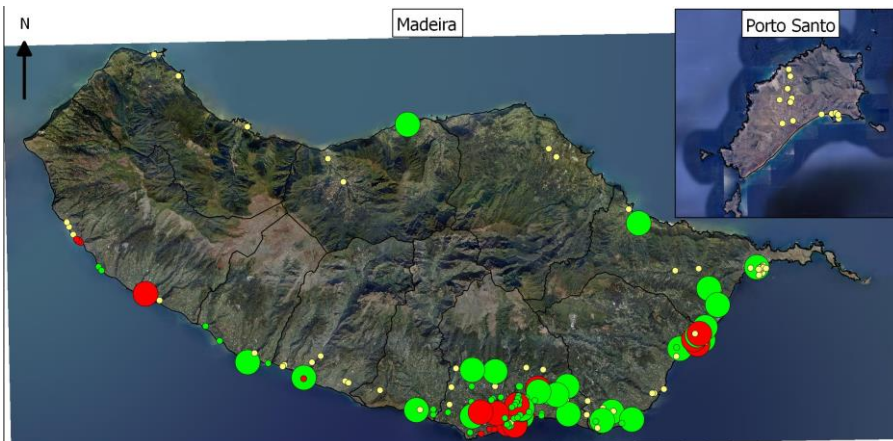
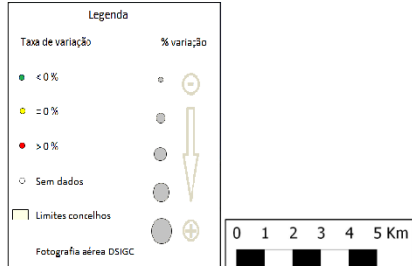
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W50/2017 vs W50/2018

% positividade 2016_2017	12,7%
% positividade 2017_2018	8,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-4,17%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W50/2018	W10/2018 a W50/2018 (b)	W50/2017 vs W50/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/17	% pos. w50/18	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	42%	60,6%	41,7%	-18,94%
225	0	25%	27,3%	25,0%	-2,27%
165	0	3%	3,0%	2,8%	-0,25%
201	0	14%	6,1%	13,9%	7,83%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	19%	6,1%	19,4%	13,38%
210	0	36%	6,1%	36,1%	30,05%
211	0	17%	12,1%	16,7%	4,55%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	10%	34,1%	9,8%	-24,39%
60	0	30%	34,3%	29,7%	-4,56%
167	0	0%	31,4%	0,0%	-100,00%
196	1	42%	50,0%	41,7%	-8,33%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	3	8%	37,5%	7,7%	-29,81%
57	0	33%	36,6%	32,5%	-4,09%
193	0	38%	47,5%	37,5%	-10,00%
205	0	20%	29,3%	19,5%	-9,76%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	3%	11,1%	2,7%	-8,41%
48	0	23%	29,3%	22,5%	-6,77%
101	1	46%	61,0%	46,3%	-14,53%

Id	W50/2018	W10/2018 a W50/2018 (b)	W50/2017 vs W50/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/17	% pos. w50/18	Var. (e)
102	3	36%	60,0%	35,7%	-24,29%
105	1	61%	68,3%	61,0%	-7,32%
115	0	41%	36,6%	41,5%	4,88%
118	0	15%	34,1%	14,6%	-19,51%
155	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
156	0	0%	9,8%	0,0%	-100,00%
158	0	39%	39,0%	39,0%	0,00%
185	0	10%	12,2%	9,8%	-2,44%
186	0	20%	46,3%	19,5%	-26,83%
187	0	2%	7,3%	2,4%	-4,88%
194	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
195	1	17%	22,0%	17,1%	-4,88%
27	3	5%	6,3%	5,1%	-1,12%
28	3	15%	30,8%	15,4%	-15,38%
29	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
51	0	29%	48,8%	29,3%	-19,51%
53	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
54	1	61%	60,0%	61,0%	0,98%
177	0	15%	17,5%	14,6%	-2,87%
188	0	10%	31,7%	9,8%	-21,95%
203	0	24%	35,0%	24,4%	-10,61%
35	3	16%	34,1%	15,8%	-18,36%
36	3	3%	9,8%	2,6%	-7,19%
39	3	8%	19,5%	7,9%	-11,62%
40	3	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
43	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	17%	29,3%	17,1%	-12,20%
31	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
42	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
19	3	20%	24,4%	20,0%	-4,39%
20	3	8%	17,1%	7,7%	-9,38%
21	3	0%	17,5%	0,0%	-100,00%
22	3	46%	43,9%	46,2%	2,25%
41	3	5%	4,9%	5,3%	0,39%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	44%	34,1%	43,9%	9,76%
106	0	17%	41,5%	17,1%	-24,39%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	10%	4,9%	9,8%	4,88%
204	0	10%	9,8%	9,8%	0,00%
224	3	55%	52,5%	55,3%	2,76%
226	0	14%	0,0%	13,9%	100,00%
46	0	49%	43,6%	48,8%	5,19%
47	1	51%	61,0%	51,2%	-9,76%
49	0	12%	53,7%	12,2%	-41,46%
145	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	2%	2,4%	2,4%	0,00%
175	0	7%	14,6%	7,3%	-7,32%
176	0	7%	9,8%	7,3%	-2,44%
229	1	53%	55,0%	52,5%	-2,50%
37	3	3%	2,4%	2,6%	0,13%

Id	W50/2018	W10/2018 a W50/2018 (b)	W50/2017 vs W50/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/17	% pos. w50/18	Var. (e)
38	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
178	0	46%	56,1%	46,3%	-9,76%
23	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
24	3	11%	15,0%	10,5%	-4,47%
56	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
58	0	2%	14,6%	2,4%	-12,20%
81	0	7%	7,3%	7,3%	0,00%
82	0	2%	2,4%	2,4%	0,00%
83	0	5%	4,9%	4,9%	0,00%
84	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
85	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
86	0	2%	4,9%	2,4%	-2,44%
87	0	12%	12,2%	12,2%	0,00%
88	0	2%	7,3%	2,4%	-4,88%
89	0	8%	31,7%	7,5%	-24,21%
90	0	15%	28,2%	14,6%	-13,57%
206	0	5%	7,3%	4,9%	-2,44%
207	0	12%	24,4%	12,2%	-12,20%
231	0	8%	25,0%	8,3%	-16,67%
232	0	3%	12,5%	2,6%	-9,94%
12	3	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	3	6%	5,1%	5,7%	0,59%
120	3	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
149	3	0%	11,4%	0,0%	-100,00%
150	3	3%	3,0%	3,3%	0,30%
153	3	3%	2,9%	3,1%	0,27%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	20%	42,5%	19,5%	-22,99%
166	0	17%	29,3%	17,1%	-12,20%
3	0	0%	10,3%	0,0%	-100,00%
163	0	13%	37,5%	12,5%	-25,00%
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	W50/2018	W10/2018 a W50/2018 (b)	W50/2017 vs W50/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/17	% pos. w50/18	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
128	3	16%	10,3%	16,2%	5,87%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
16	0	3%	25,6%	2,7%	-22,94%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
172	0	3%	10,0%	2,7%	-7,30%
173	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
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	5%	15,0%	5,3%	-9,74%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	2,6%	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%	2,7%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
73	3	3%	2,5%	2,8%	0,28%
74	0	3%	17,5%	2,6%	-14,87%
76	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
77	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
78	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	11%	20,0%	10,8%	-9,19%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	NR	0,0%	0,00%
189	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	6%	NR	5,6%	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:

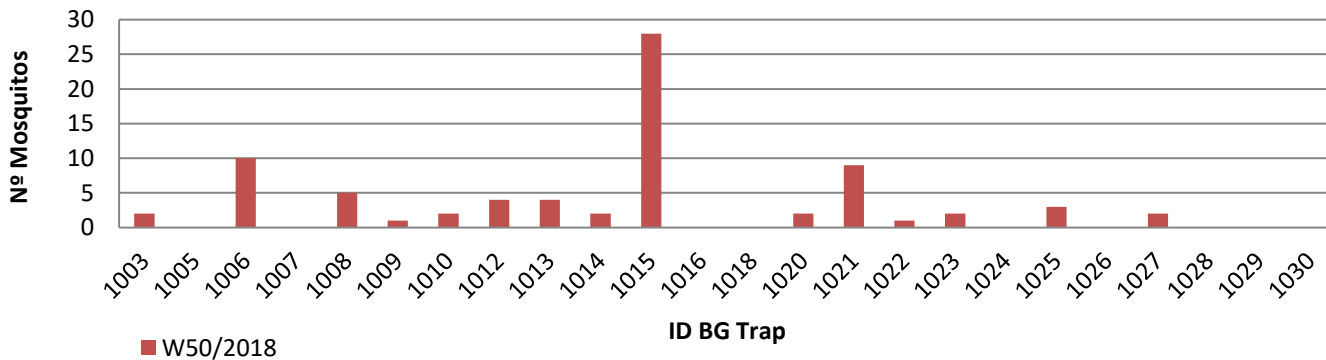
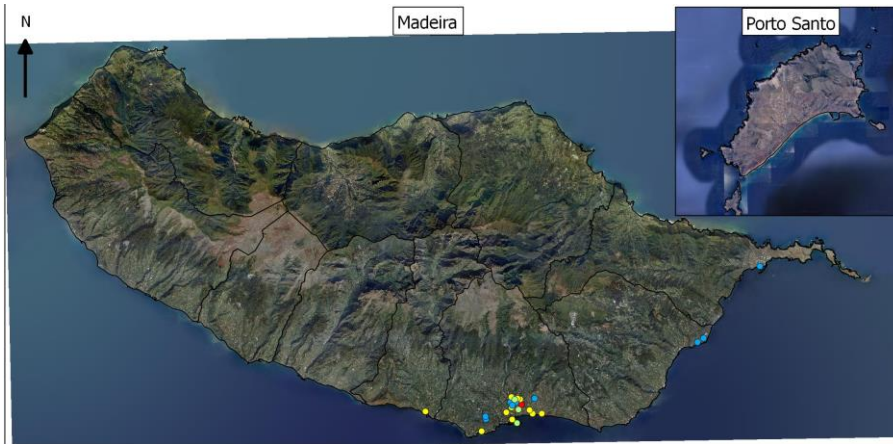
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W50/2018

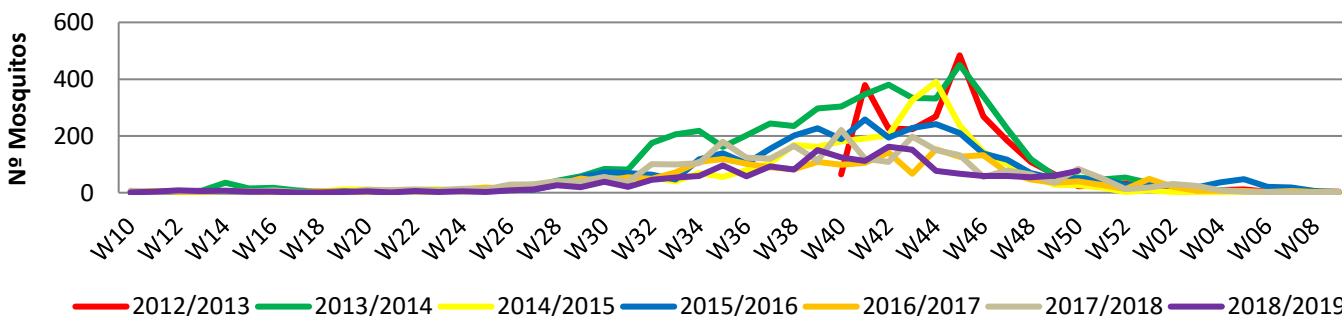
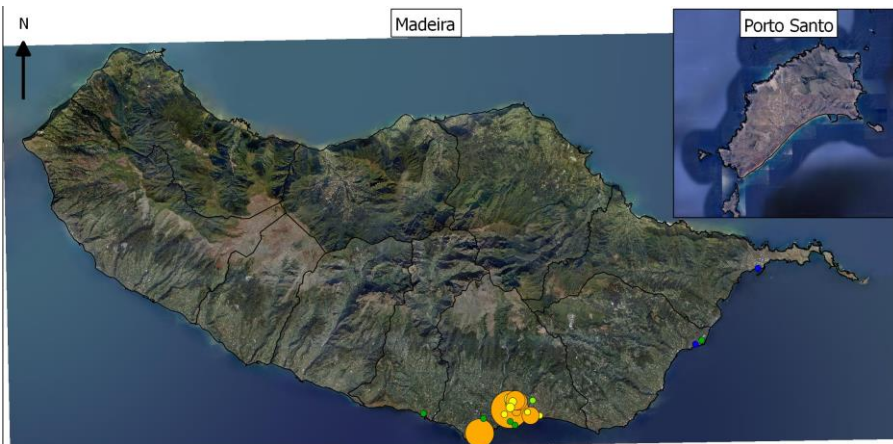
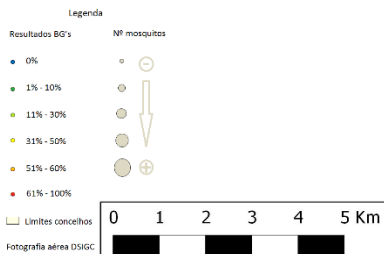
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	77	33	44
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	15		
% de BG Traps positivas	63%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W50/2018

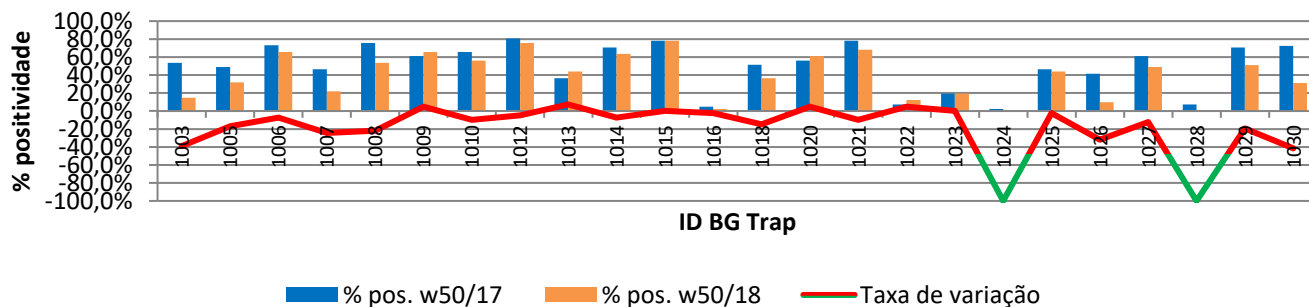
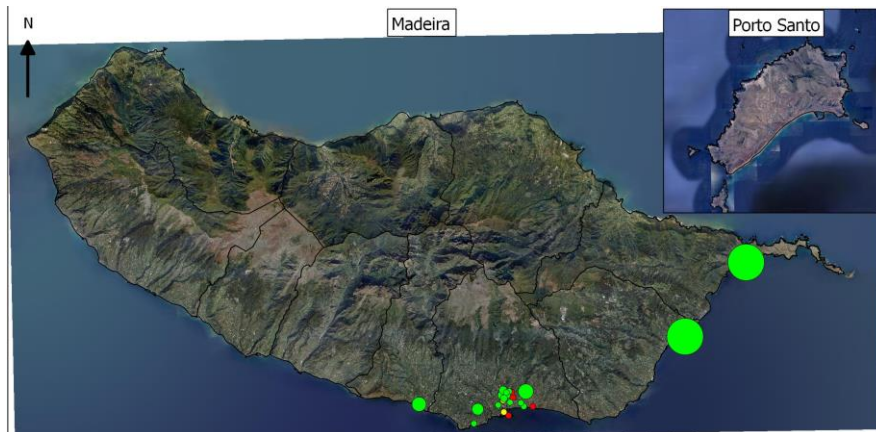
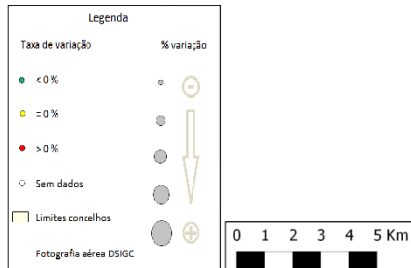
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1830	824	1006
Nº total de leituras	3491		
Nº total de vezes positivas	779		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	83		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W50/2017 vs W50/2018

% positividade 2016_2017	50,1%
% positividade 2017_2018	39,9%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-10,19%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W50/2018	W10/2018 a W50/2018 (b)	W50/2017 vs W50/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/17	% pos. w50/18	Var. (e)
1003	2	15%	53,7%	14,6%	-39,02%
1005	0	32%	48,8%	31,7%	-17,07%
1006	2	66%	73,2%	65,9%	-7,32%
1007	0	22%	46,3%	22,0%	-24,39%
1008	2	54%	75,6%	53,7%	-21,95%
1009	1	66%	61,0%	65,9%	4,88%
1010	2	56%	65,9%	56,1%	-9,76%
1012	2	76%	80,5%	75,6%	-4,88%
1013	2	44%	36,6%	43,9%	7,32%
1014	3	63%	70,7%	63,4%	-7,32%
1015	2	78%	78,0%	78,0%	0,00%
1016	0	2%	4,9%	2,4%	-2,44%
1018	0	37%	51,3%	36,6%	-14,70%
1020	2	61%	56,1%	61,0%	4,88%
1021	2	68%	78,0%	68,3%	-9,76%
1022	3	12%	7,3%	12,2%	4,88%
1023	2	20%	19,5%	19,5%	0,00%
1024	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
1025	2	44%	46,3%	43,9%	-2,44%
1026	0	10%	41,5%	9,8%	-31,71%
1027	3	49%	61,0%	48,8%	-12,20%
1028	0	0%	7,3%	0,0%	-100,00%
1029	0	51%	70,7%	51,2%	-19,51%
1030	0	22%	72,4%	31,0%	-41,38%

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.

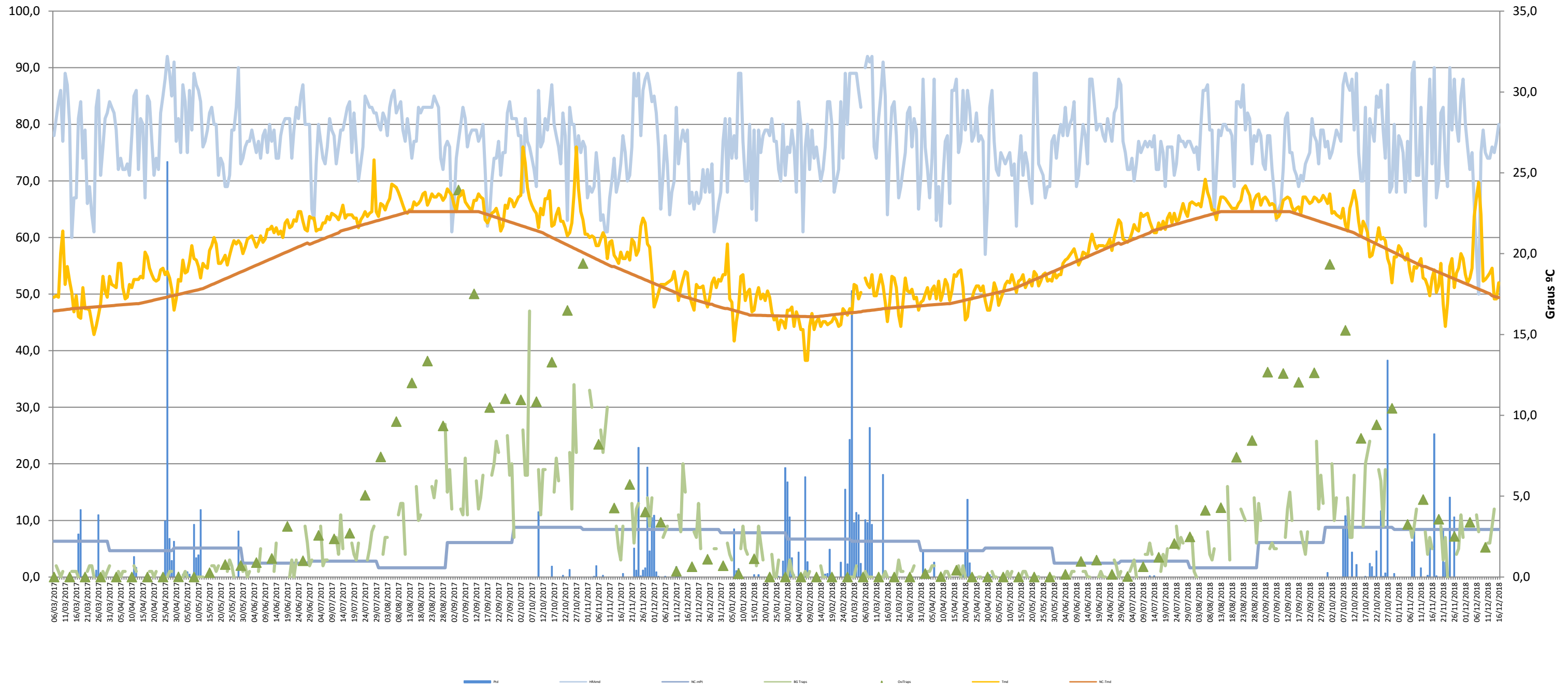
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 50 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)