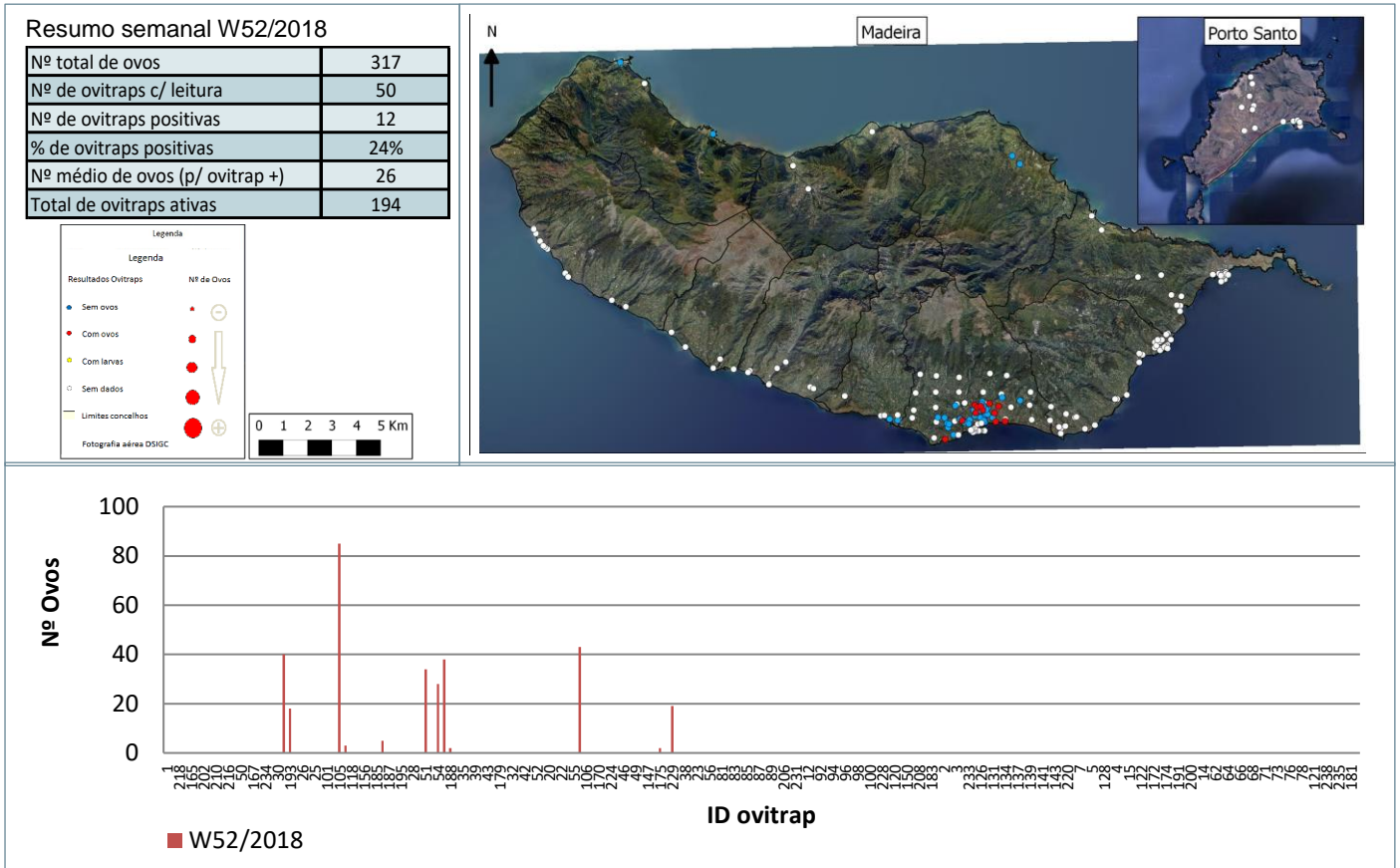
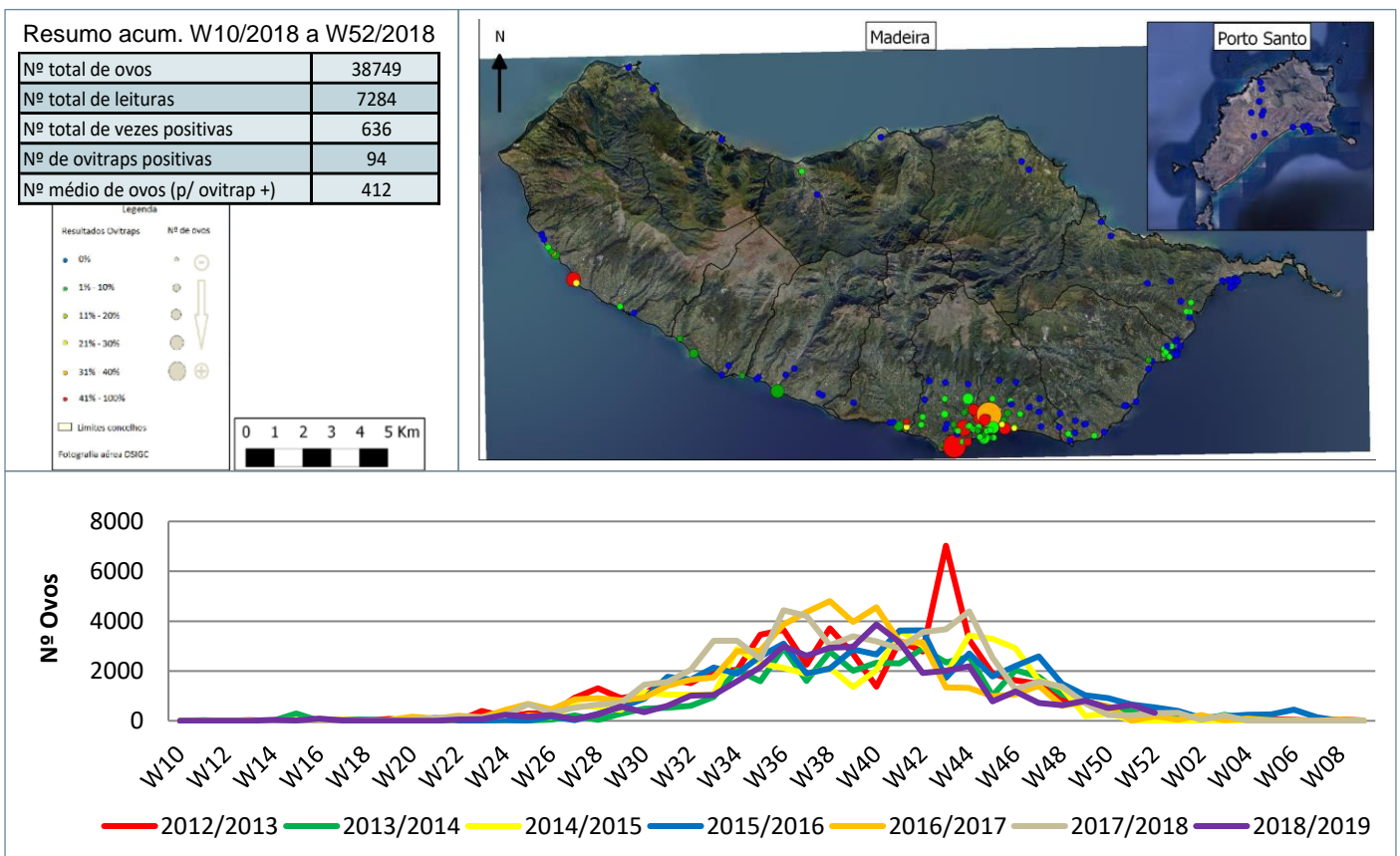


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



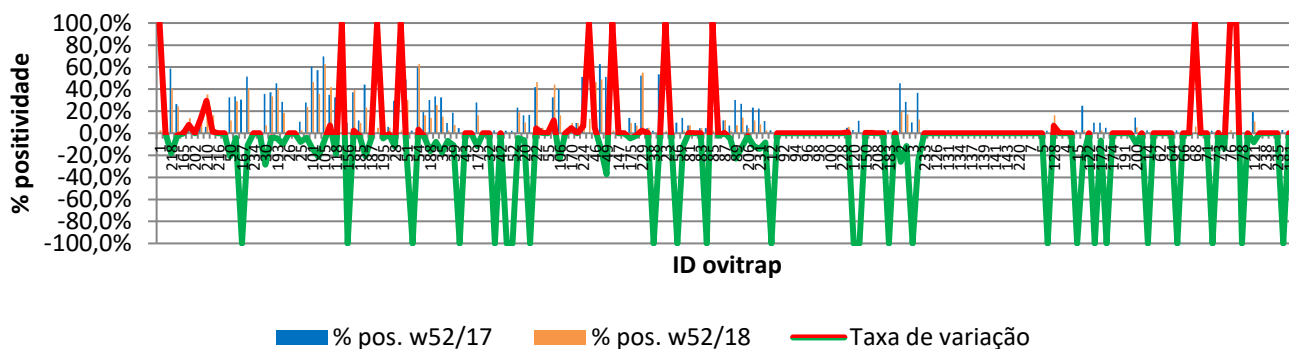
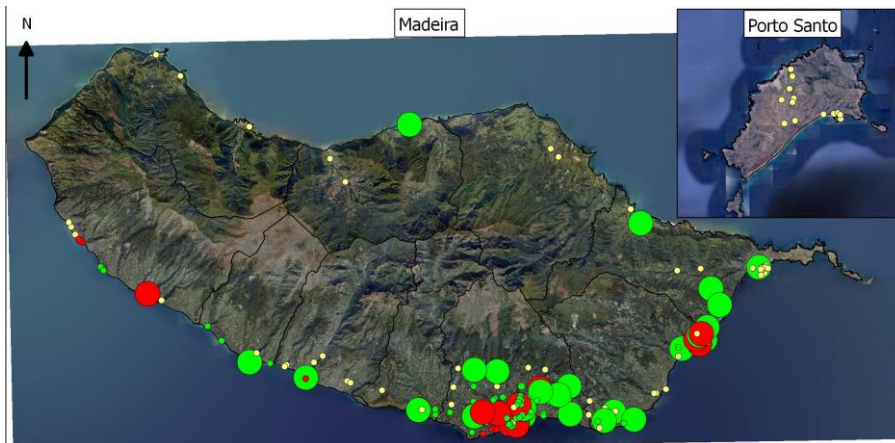
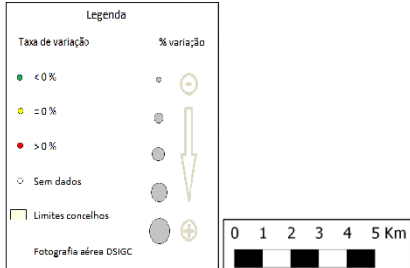
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W52/2017 vs W52/2018

% positividade 2016_2017	12,4%
% positividade 2017_2018	8,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,68%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2018	W10/2018 a W52/2018 (b)	W52/2017 vs W52/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/17	% pos. w52/18	Var. (e)
1	3	3%	0,0%	2,7%	100,00%
236	3	0%	NR	0,0%	0,00%
218	3	41%	58,8%	40,5%	-18,28%
225	3	24%	26,5%	24,3%	-2,15%
165	3	3%	2,9%	2,7%	-0,24%
201	3	14%	5,9%	13,5%	7,63%
202	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	3	19%	5,9%	18,9%	13,04%
210	3	35%	5,9%	35,1%	29,25%
211	3	16%	14,7%	16,2%	1,51%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	12%	32,6%	11,6%	-20,93%
60	0	29%	33,3%	28,9%	-4,39%
167	3	0%	30,6%	0,0%	-100,00%
196	3	41%	51,4%	40,5%	-10,89%
234	3	0%	NR	0,0%	0,00%
8	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	3	7%	35,7%	7,3%	-28,40%
57	1	33%	37,2%	33,3%	-3,88%
193	1	40%	45,2%	40,5%	-4,76%
205	0	19%	28,6%	18,6%	-9,97%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	3%	10,5%	2,6%	-7,96%
48	0	24%	27,9%	23,8%	-4,10%
101	0	47%	60,5%	46,5%	-13,95%

Id	W52/2018	W10/2018 a W52/2018 (b)	W52/2017 vs W52/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/17	% pos. w52/18	Var. (e)
102	3	36%	57,1%	35,7%	-21,43%
105	1	63%	69,8%	62,8%	-6,98%
115	1	42%	34,9%	41,9%	6,98%
118	0	14%	32,6%	14,0%	-18,60%
155	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
156	0	0%	9,3%	0,0%	-100,00%
158	0	40%	37,2%	39,5%	2,33%
185	0	9%	11,6%	9,3%	-2,33%
186	1	23%	44,2%	23,3%	-20,93%
187	0	2%	7,0%	2,3%	-4,65%
194	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
195	0	16%	20,9%	16,3%	-4,65%
27	3	5%	5,9%	4,9%	-1,00%
28	3	17%	29,3%	17,1%	-12,20%
29	3	3%	0,0%	2,5%	100,00%
51	1	30%	48,8%	30,2%	-18,60%
53	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
54	1	63%	59,5%	62,8%	3,27%
177	1	16%	19,0%	16,3%	-2,77%
188	1	14%	30,2%	14,0%	-16,28%
203	0	26%	33,3%	25,6%	-7,75%
35	3	15%	32,6%	15,0%	-17,56%
36	3	2%	9,3%	2,4%	-6,86%
39	3	8%	18,6%	7,5%	-11,10%
40	3	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
43	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	16%	27,9%	16,3%	-11,53%
31	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
42	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
19	3	19%	23,3%	18,9%	-4,34%
20	3	10%	16,3%	9,8%	-6,52%
21	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
22	3	46%	41,9%	46,3%	4,48%
41	3	5%	4,7%	5,0%	0,35%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	44%	32,6%	44,2%	11,53%
106	0	16%	39,5%	16,3%	-23,26%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	9%	4,7%	9,3%	4,65%
204	0	9%	9,3%	9,3%	0,00%
224	3	58%	51,2%	57,5%	6,28%
226	0	13%	0,0%	13,2%	100,00%
46	0	47%	41,5%	46,5%	5,05%
47	0	49%	62,8%	48,8%	-13,95%
49	0	14%	51,2%	14,0%	-37,21%
145	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	2%	2,3%	2,3%	0,00%
175	1	9%	14,0%	9,3%	-4,65%
176	0	7%	9,3%	7,0%	-2,33%
229	1	55%	52,4%	54,8%	2,38%
37	3	5%	4,7%	4,9%	0,23%

Id	W52/2018	W10/2018 a W52/2018 (b)	W52/2017 vs W52/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/17	% pos. w52/18	Var. (e)
38	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
178	3	45%	53,5%	45,2%	-8,35%
23	3	2%	0,0%	2,4%	100,00%
24	3	10%	14,3%	10,0%	-4,29%
56	0	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
58	0	2%	14,0%	2,3%	-11,63%
81	3	7%	7,0%	7,1%	0,17%
82	3	2%	2,3%	2,4%	0,06%
83	3	5%	4,7%	4,8%	0,11%
84	3	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
85	3	2%	0,0%	2,4%	100,00%
86	3	2%	4,7%	2,4%	-2,27%
87	3	12%	11,6%	11,9%	0,28%
88	3	2%	7,0%	2,4%	-4,60%
89	3	7%	30,2%	7,3%	-22,92%
90	3	14%	26,8%	14,3%	-12,54%
206	0	5%	7,1%	4,7%	-2,49%
207	0	12%	23,3%	11,6%	-11,63%
231	3	8%	22,2%	8,1%	-14,11%
232	3	3%	11,1%	2,6%	-8,35%
12	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
95	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	3	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%	4,9%	5,7%	0,84%
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	3	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	3	20%	45,2%	19,5%	-25,73%
166	3	17%	28,6%	17,1%	-11,50%
3	3	0%	9,8%	0,0%	-100,00%
163	3	13%	36,6%	12,5%	-24,09%
233	3	0%	NR	0,0%	0,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	3	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%

Id	W52/2018	W10/2018 a W52/2018 (b)	W52/2017 vs W52/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/17	% pos. w52/18	Var. (e)
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%
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	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%	2,4%	0,0%	-100,00%
128	3	16%	9,7%	16,2%	6,54%
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	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
16	3	3%	25,0%	2,7%	-22,30%
122	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
172	3	3%	9,5%	2,7%	-6,82%
173	3	0%	4,9%	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	5%	14,3%	5,3%	-9,62%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	3	6%	0,0%	6,1%	100,00%
69	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
73	3	3%	2,4%	2,8%	0,40%
74	3	3%	16,7%	2,6%	-14,14%
76	3	3%	0,0%	2,9%	100,00%
77	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
78	3	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	11%	19,0%	10,8%	-8,24%
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	3	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	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:

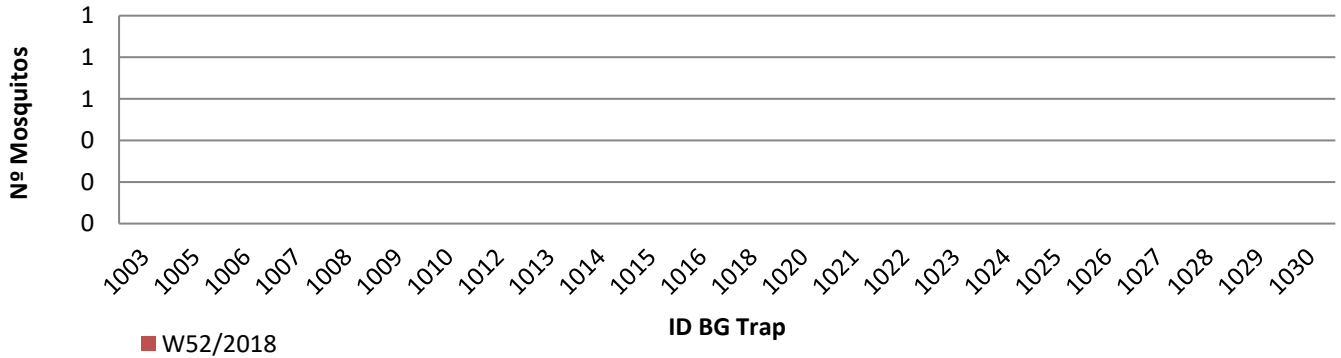
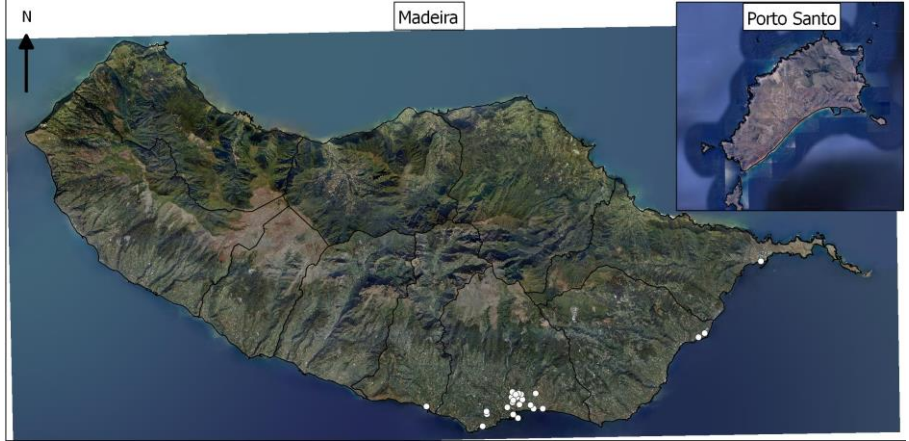
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W52/2018

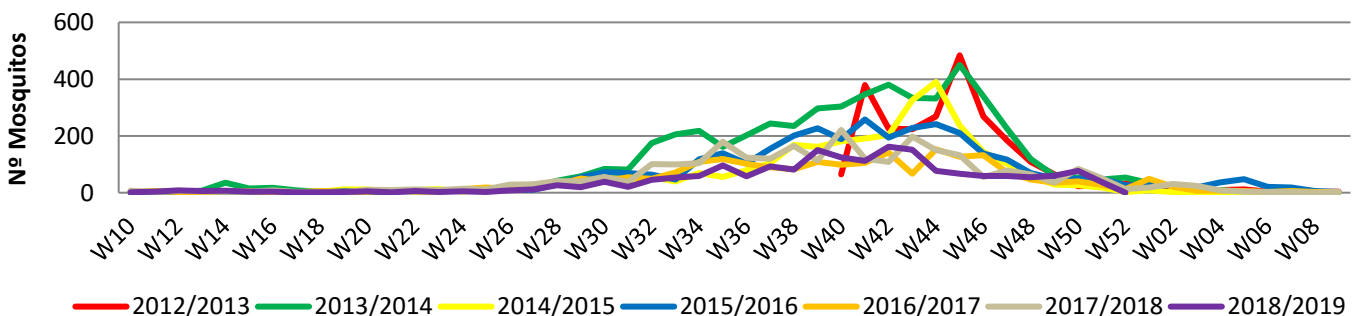
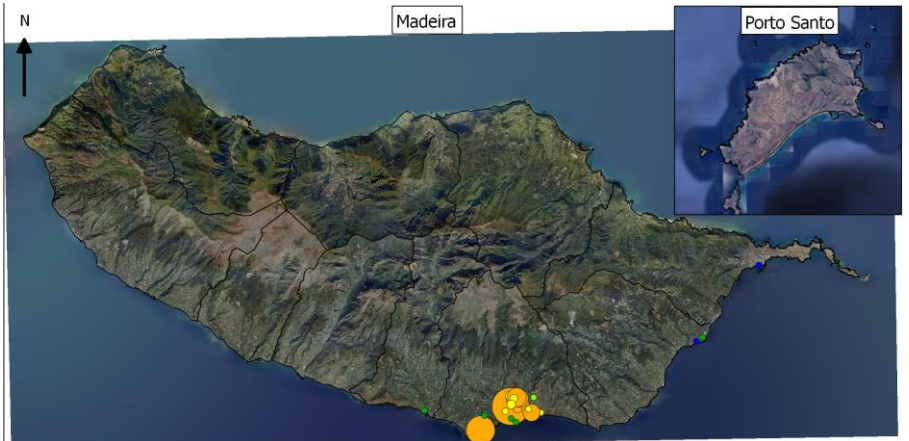
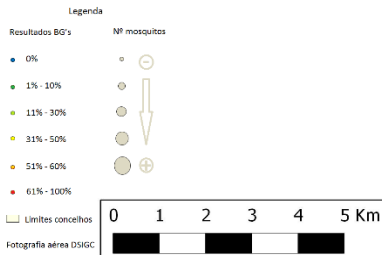
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	0		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W52/2018

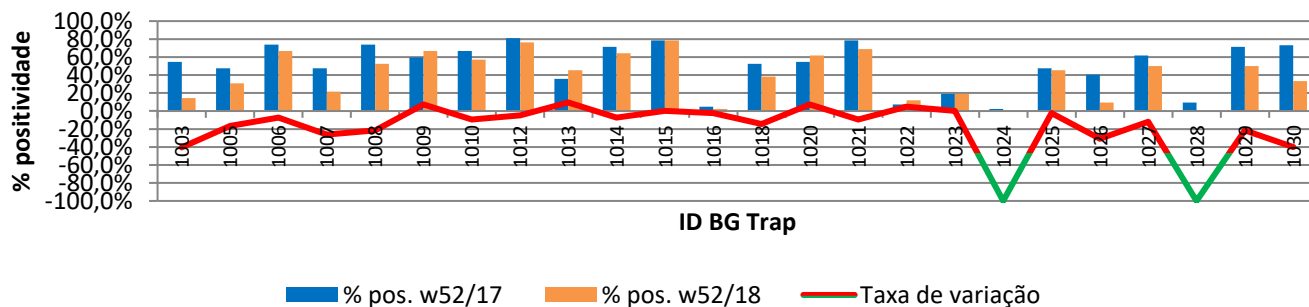
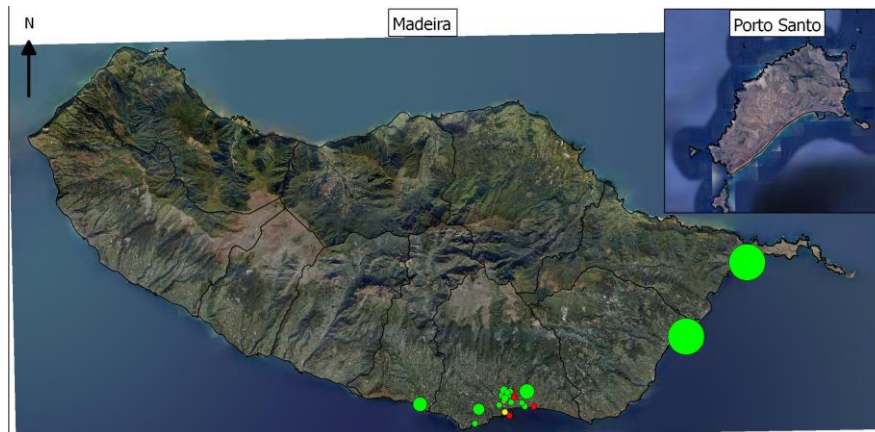
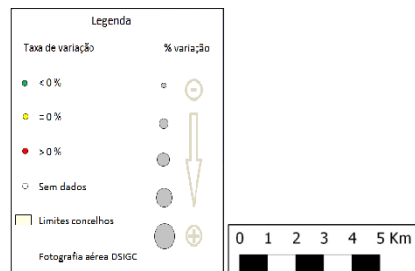
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1868	838	1030
Nº total de leituras	3583		
Nº total de vezes positivas	802		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	85		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W52/2017 vs W52/2018

% positividade 2016_2017	49,9%
% positividade 2017_2018	40,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-9,64%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2018	W10/2018 a W52/2018 (b)	W52/2017 vs W52/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/17	% pos. w52/18	Var. (e)
1003	-1	14%	54,8%	14,3%	-40,48%
1005	-1	31%	47,6%	31,0%	-16,67%
1006	-1	67%	73,8%	66,7%	-7,14%
1007	-1	21%	47,6%	21,4%	-26,19%
1008	-1	52%	73,8%	52,4%	-21,43%
1009	-1	67%	59,5%	66,7%	7,14%
1010	-1	57%	66,7%	57,1%	-9,52%
1012	-1	76%	81,0%	76,2%	-4,76%
1013	-1	45%	35,7%	45,2%	9,52%
1014	-1	64%	71,4%	64,3%	-7,14%
1015	-1	79%	78,6%	78,6%	0,00%
1016	-1	2%	4,8%	2,4%	-2,38%
1018	-1	38%	52,5%	38,1%	-14,40%
1020	-1	62%	54,8%	61,9%	7,14%
1021	-1	69%	78,6%	69,0%	-9,52%
1022	-1	12%	7,1%	11,9%	4,76%
1023	-1	19%	19,0%	19,0%	0,00%
1024	-1	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
1025	-1	45%	47,6%	45,2%	-2,38%
1026	-1	10%	40,5%	9,5%	-30,95%
1027	-1	50%	61,9%	50,0%	-11,90%
1028	-1	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
1029	-1	50%	71,4%	50,0%	-21,43%
1030	-1	24%	73,3%	33,3%	-40,00%

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: -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.

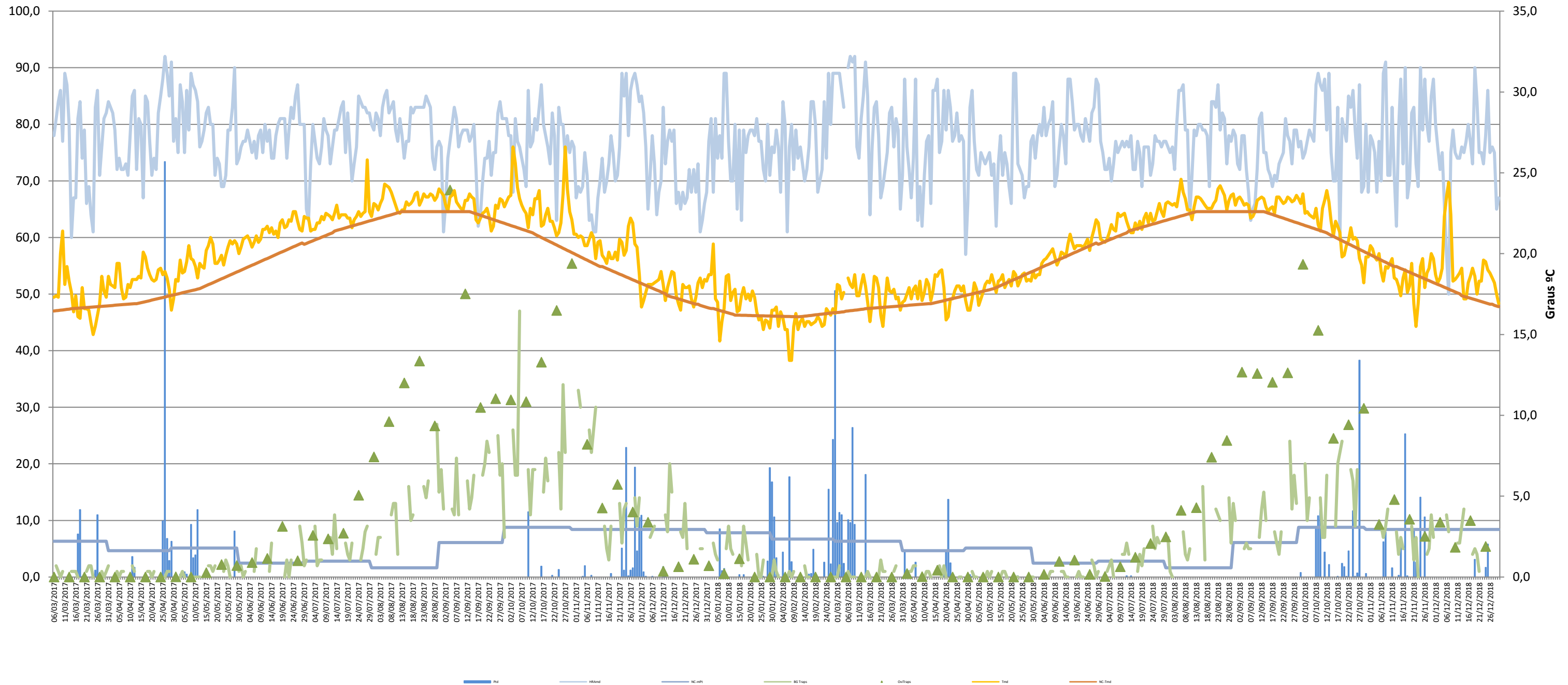
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 52 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)