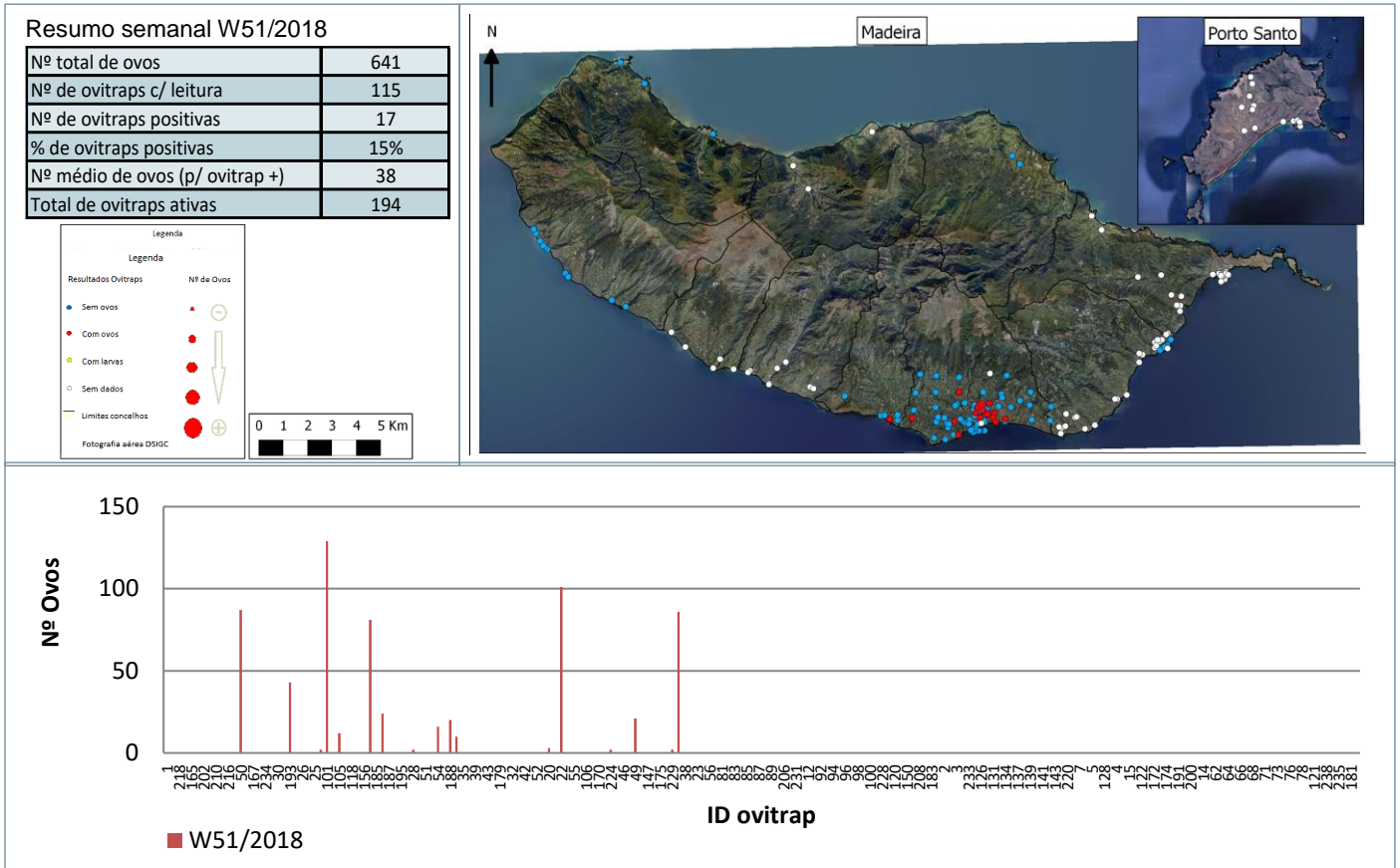
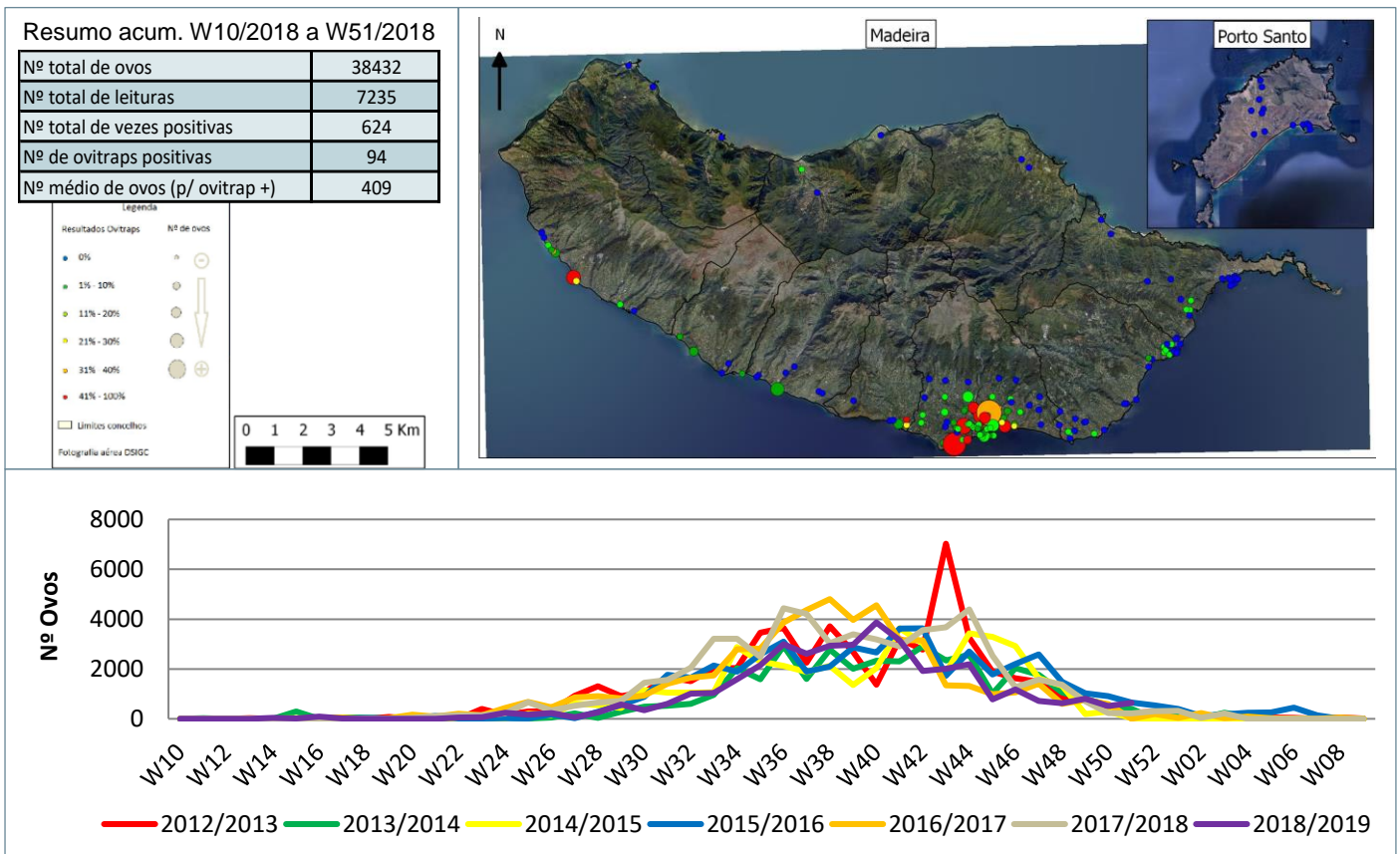


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



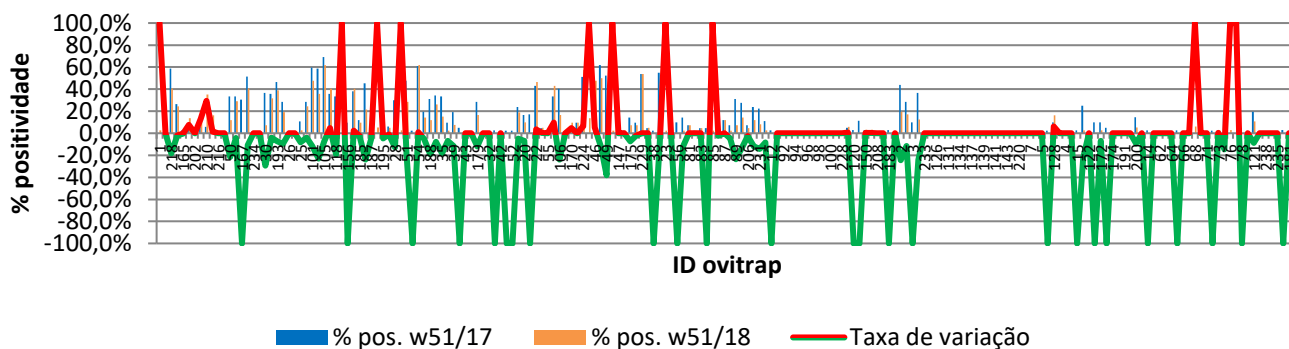
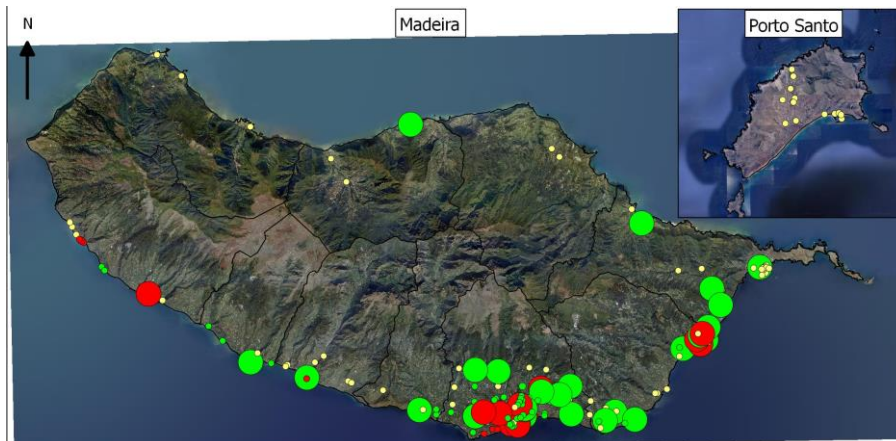
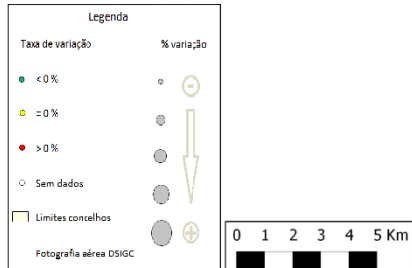
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W51/2017 vs W51/2018

% positividade 2016_2017	12,5%
% positividade 2017_2018	8,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,91%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W51/2018	W10/2018 a W51/2018 (b)	W51/2017 vs W51/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/17	% pos. w51/18	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	41%	58,8%	40,5%	-18,28%
225	0	24%	26,5%	24,3%	-2,15%
165	0	3%	2,9%	2,7%	-0,24%
201	0	14%	5,9%	13,5%	7,63%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	19%	5,9%	18,9%	13,04%
210	0	35%	5,9%	35,1%	29,25%
211	0	16%	14,7%	16,2%	1,51%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	12%	33,3%	11,9%	-21,43%
60	0	29%	33,3%	28,9%	-4,39%
167	0	0%	30,6%	0,0%	-100,00%
196	0	41%	51,4%	40,5%	-10,89%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	7%	36,6%	7,3%	-29,27%
57	0	32%	35,7%	31,7%	-4,01%
193	1	39%	46,3%	39,0%	-7,32%
205	0	19%	28,6%	19,0%	-9,52%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	3%	10,8%	2,6%	-8,25%
48	1	24%	28,6%	24,4%	-4,18%
101	1	48%	59,5%	47,6%	-11,90%

Id	W51/2018	W10/2018 a W51/2018 (b)	W51/2017 vs W51/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/17	% pos. w51/18	Var. (e)
102	3	36%	58,5%	35,7%	-22,82%
105	1	62%	69,0%	61,9%	-7,14%
115	0	40%	35,7%	40,5%	4,76%
118	0	14%	33,3%	14,3%	-19,05%
155	0	5%	0,0%	4,9%	100,00%
156	0	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
158	1	40%	38,1%	40,5%	2,38%
185	0	10%	11,9%	9,5%	-2,38%
186	1	21%	45,2%	21,4%	-23,81%
187	0	2%	7,1%	2,4%	-4,76%
194	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
195	0	17%	21,4%	16,7%	-4,76%
27	0	5%	6,1%	4,9%	-1,18%
28	1	17%	30,0%	17,1%	-12,93%
29	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
51	0	29%	47,6%	28,6%	-19,05%
53	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
54	1	62%	61,0%	61,9%	0,93%
177	0	14%	19,5%	14,3%	-5,23%
188	1	12%	31,0%	11,9%	-19,05%
203	1	26%	34,1%	26,2%	-7,96%
35	0	15%	33,3%	15,0%	-18,33%
36	0	2%	9,5%	2,4%	-7,08%
39	0	8%	19,0%	7,5%	-11,55%
40	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	17%	28,6%	16,7%	-11,90%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
19	0	19%	23,8%	18,9%	-4,89%
20	1	10%	16,7%	9,8%	-6,91%
21	0	0%	17,1%	0,0%	-100,00%
22	1	46%	42,9%	46,3%	3,48%
41	0	5%	4,8%	5,0%	0,24%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	43%	33,3%	42,9%	9,52%
106	0	17%	40,5%	16,7%	-23,81%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	10%	4,8%	9,5%	4,76%
204	0	10%	9,5%	9,5%	0,00%
224	1	58%	51,2%	57,5%	6,28%
226	0	14%	0,0%	13,5%	100,00%
46	0	48%	42,5%	47,6%	5,12%
47	0	50%	61,9%	50,0%	-11,90%
49	1	14%	52,4%	14,3%	-38,10%
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%	14,3%	7,1%	-7,14%
176	0	7%	9,5%	7,1%	-2,38%
229	1	54%	53,7%	53,7%	0,00%
37	1	5%	4,8%	4,9%	0,12%

Id	W51/2018	W10/2018 a W51/2018 (b)	W51/2017 vs W51/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/17	% pos. w51/18	Var. (e)
38	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
178	0	45%	54,8%	45,2%	-9,52%
23	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
24	0	10%	14,6%	10,0%	-4,63%
56	0	0%	9,8%	0,0%	-100,00%
58	0	2%	14,3%	2,4%	-11,90%
81	0	7%	7,1%	7,1%	0,00%
82	0	2%	2,4%	2,4%	0,00%
83	0	5%	4,8%	4,8%	0,00%
84	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
85	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
86	0	2%	4,8%	2,4%	-2,38%
87	0	12%	11,9%	11,9%	0,00%
88	0	2%	7,1%	2,4%	-4,76%
89	0	7%	31,0%	7,3%	-23,54%
90	0	14%	27,5%	14,3%	-13,21%
206	0	5%	7,3%	4,8%	-2,56%
207	0	12%	23,8%	11,9%	-11,90%
231	0	8%	22,2%	8,1%	-14,11%
232	3	3%	11,1%	2,6%	-8,55%
12	3	0%	2,7%	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%	5,0%	5,7%	0,71%
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%	43,9%	19,5%	-24,39%
166	3	17%	28,6%	17,1%	-11,50%
3	3	0%	10,0%	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	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%

Id	W51/2018	W10/2018 a W51/2018 (b)	W51/2017 vs W51/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/17	% pos. w51/18	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%	10,0%	16,2%	6,22%
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%	9,8%	0,0%	-100,00%
172	3	3%	9,8%	2,7%	-7,05%
173	3	0%	5,0%	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%	14,6%	5,3%	-9,37%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	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%	2,6%	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%	6,1%	100,00%
69	0	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%	0,34%
74	3	3%	17,1%	2,6%	-14,44%
76	3	3%	0,0%	2,9%	100,00%
77	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
78	3	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	11%	19,5%	10,8%	-8,70%
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:

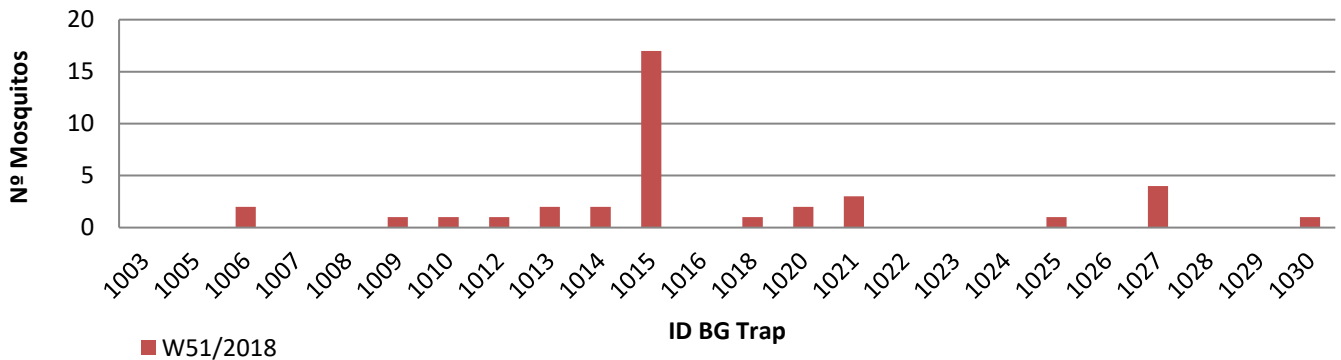
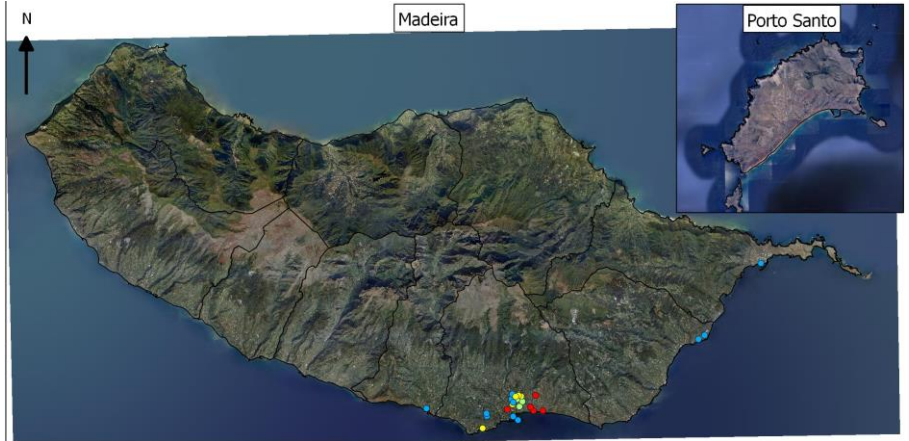
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W51/2018

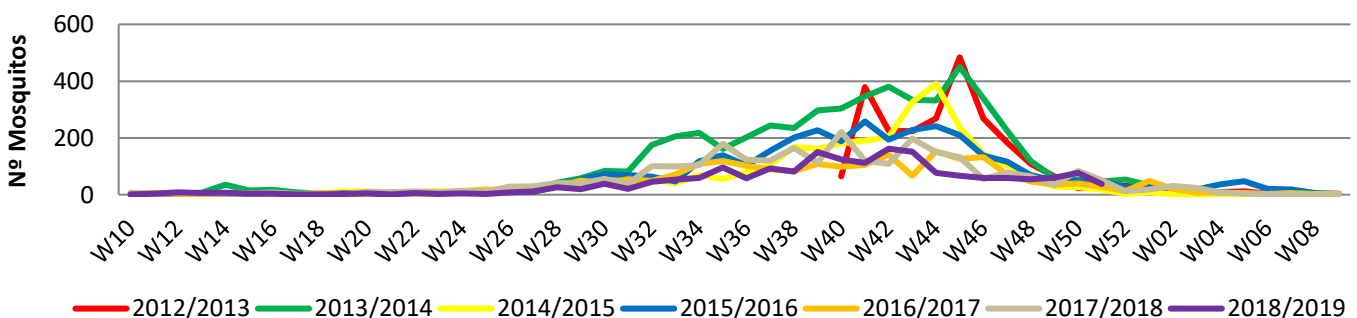
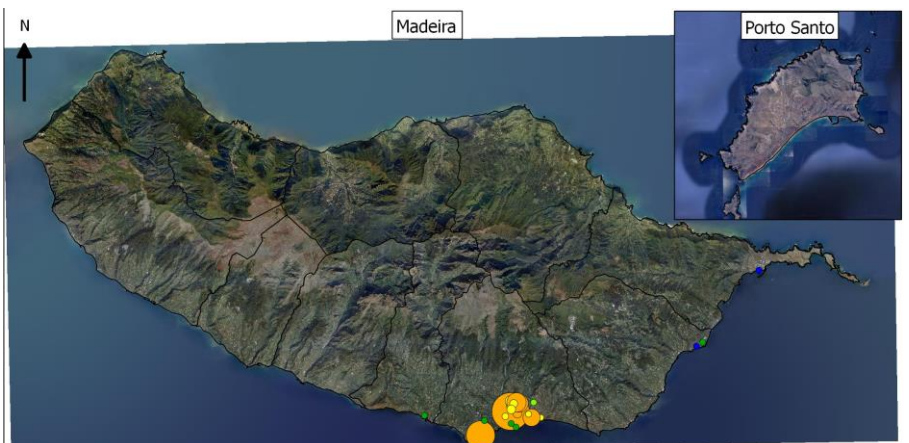
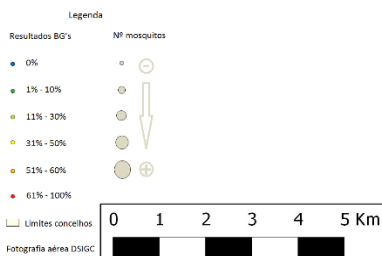
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	38	14	24
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	13		
% de BG Traps positivas	54%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W51/2018

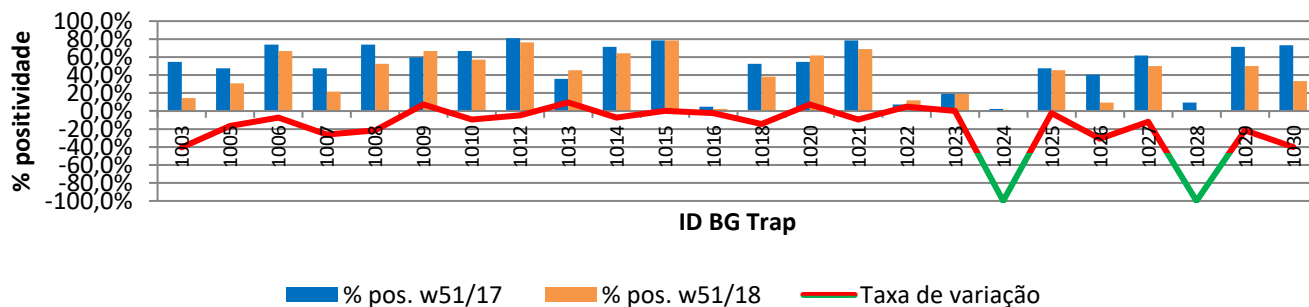
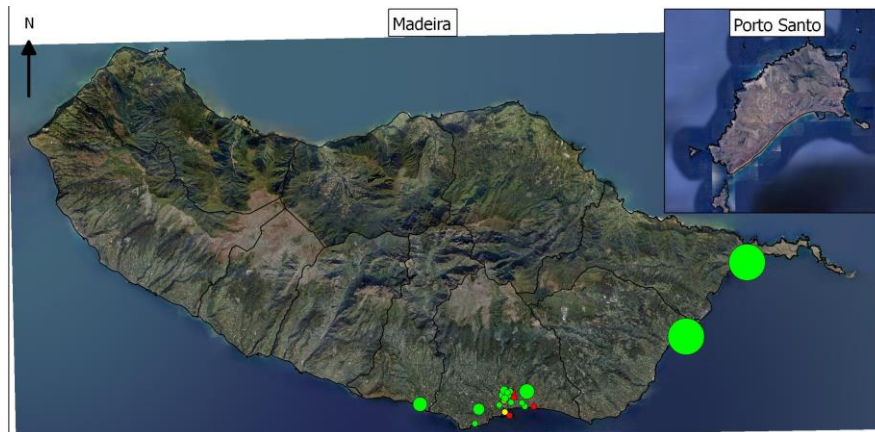
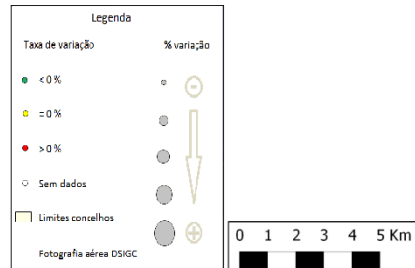
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1868	838	1030
Nº total de leituras	3583		
Nº total de vezes positivas	802		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	85		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W51/2017 vs W51/2018

% positividade 2016_2017	50,3%
% positividade 2017_2018	40,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-10,04%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W51/2018	W10/2018 a W51/2018 (b)	W51/2017 vs W51/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/17	% pos. w51/18	Var. (e)
1003	0	14%	54,8%	14,3%	-40,48%
1005	0	31%	47,6%	31,0%	-16,67%
1006	2	67%	73,8%	66,7%	-7,14%
1007	0	21%	47,6%	21,4%	-26,19%
1008	0	52%	73,8%	52,4%	-21,43%
1009	3	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	3	64%	71,4%	64,3%	-7,14%
1015	2	79%	78,6%	78,6%	0,00%
1016	0	2%	4,8%	2,4%	-2,38%
1018	3	38%	52,5%	38,1%	-14,40%
1020	2	62%	54,8%	61,9%	7,14%
1021	2	69%	78,6%	69,0%	-9,52%
1022	0	12%	7,1%	11,9%	4,76%
1023	0	19%	19,0%	19,0%	0,00%
1024	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
1025	1	45%	47,6%	45,2%	-2,38%
1026	0	10%	40,5%	9,5%	-30,95%
1027	2	50%	61,9%	50,0%	-11,90%
1028	0	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
1029	0	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.

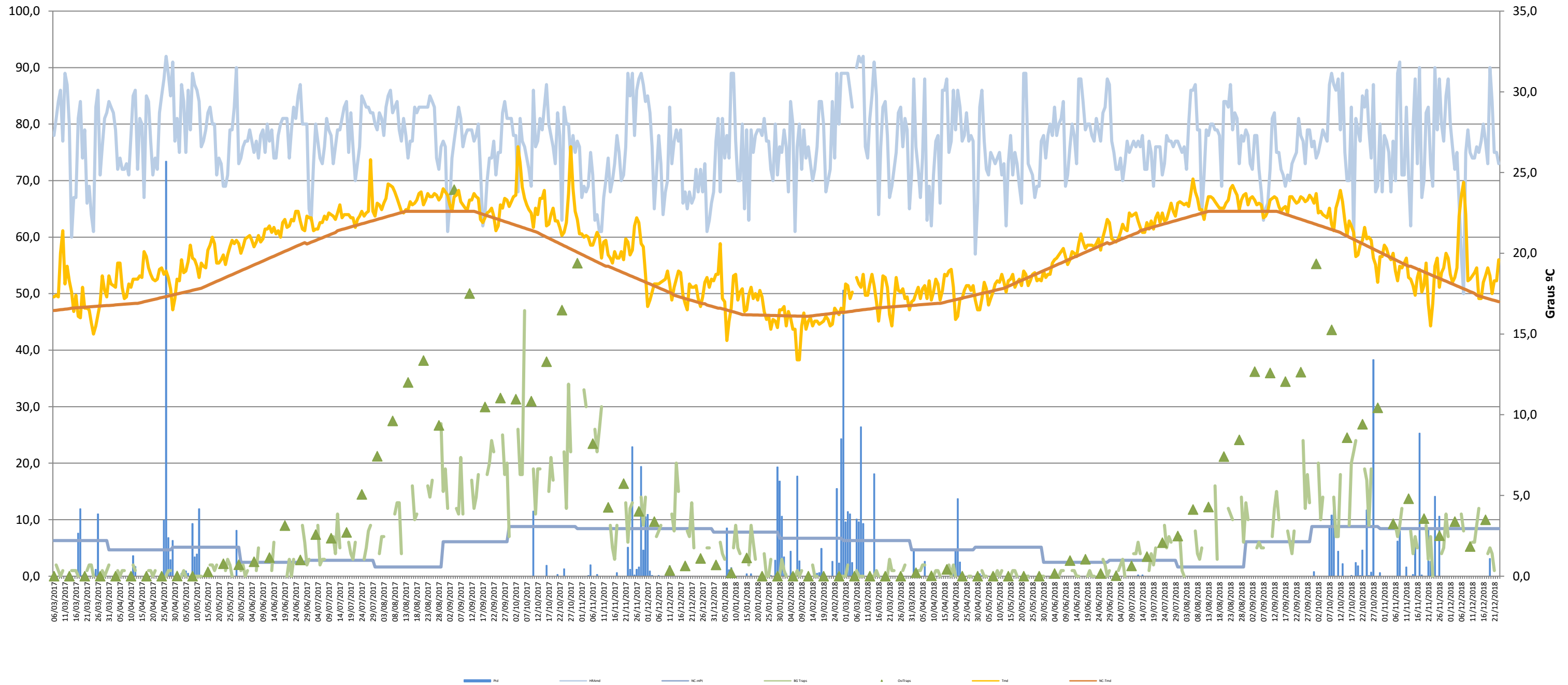
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 51 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)