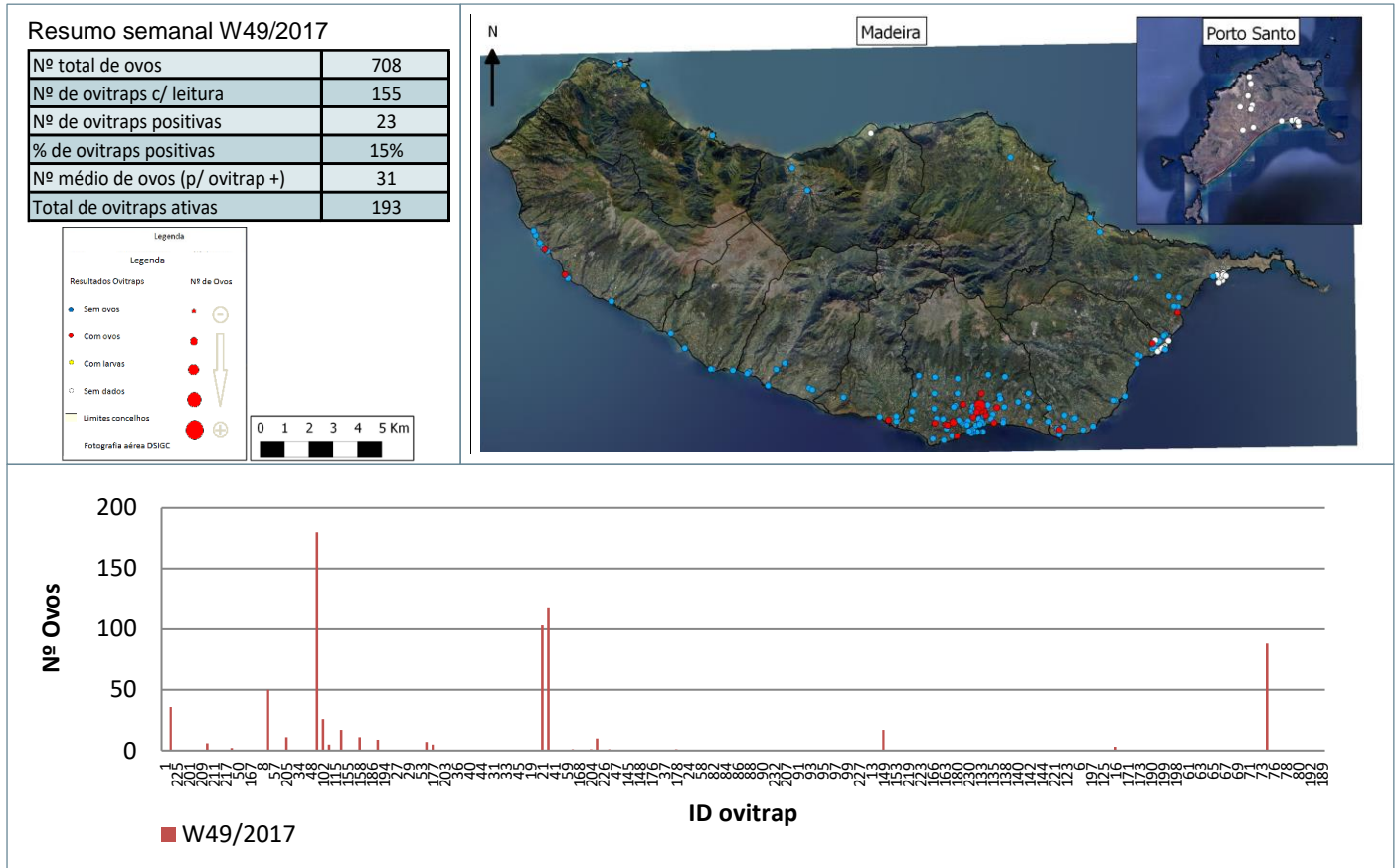


Semana W49/2017: 04 a 10 de dezembro de 2017

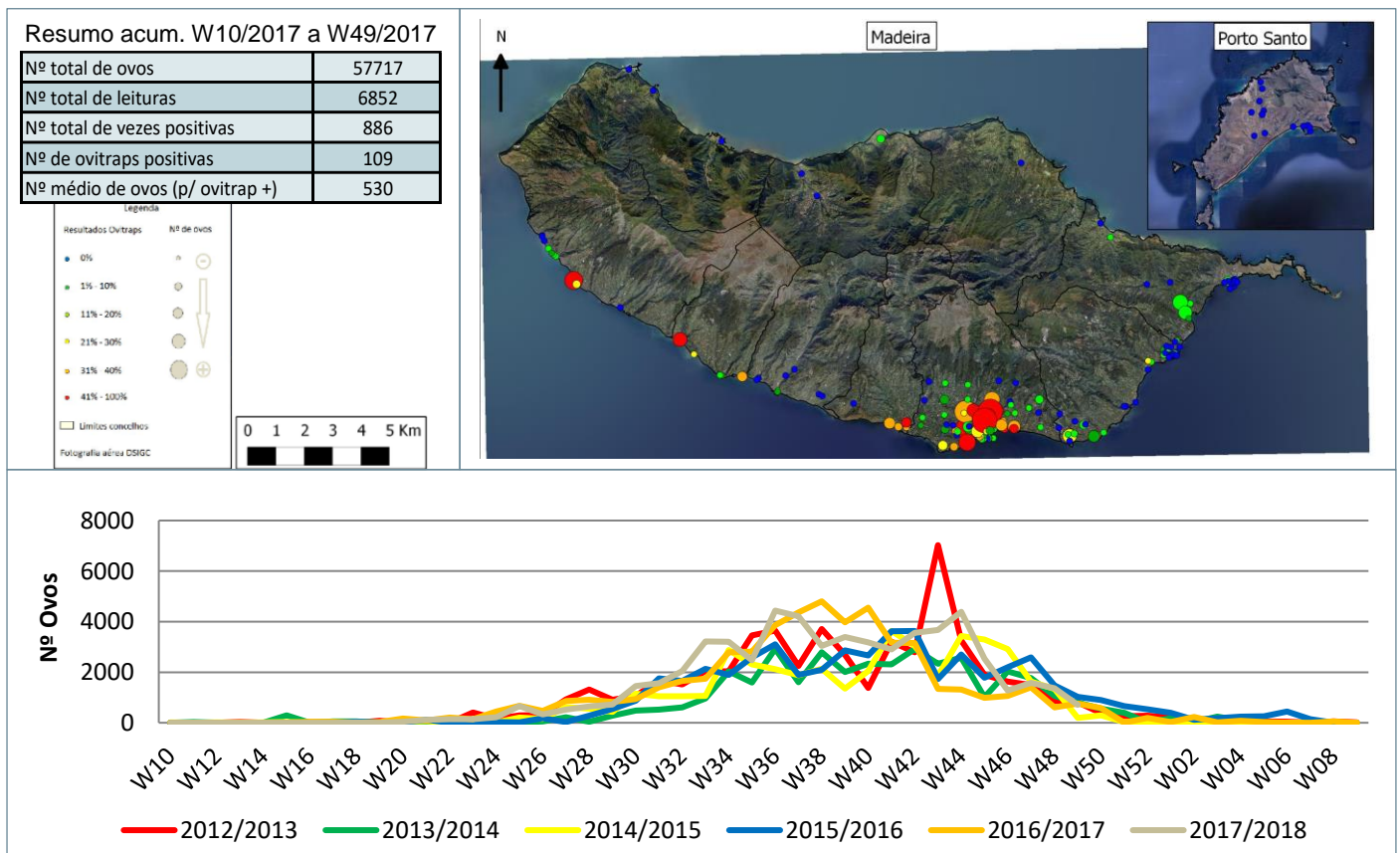
Período acumulado: W10/2016 a W49/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



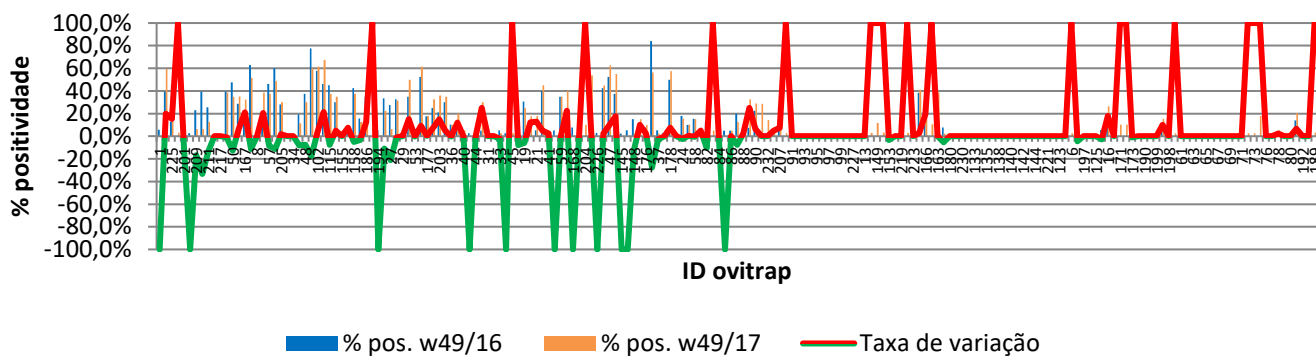
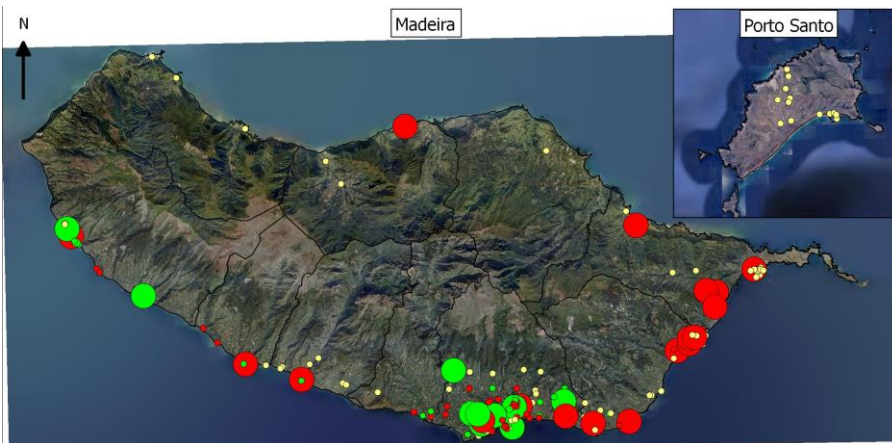
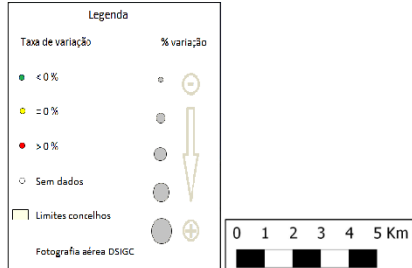
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W49/2016 vs W49/2017

% positividade 2016_2017	11,7%
% positividade 2017_2018	12,9%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,24%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W49/2017	W10/2017 a W49/2017 (b)	W49/2016 vs W49/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/16	% pos. w49/17	Var. (e)
1	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
218	1	59%	39,5%	59,4%	19,90%
225	0	28%	12,8%	28,1%	15,30%
165	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
201	0	6%	17,9%	6,3%	-11,70%
202	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
209	0	6%	23,1%	6,3%	-16,83%
210	1	6%	39,5%	6,3%	-33,22%
211	0	13%	25,6%	12,5%	-13,14%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	38%	39,5%	38,5%	-1,01%
50	0	35%	47,5%	35,0%	-12,50%
60	0	35%	28,6%	35,3%	6,72%
167	0	32%	11,4%	32,4%	20,92%
196	0	52%	62,9%	51,5%	-11,34%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	38%	17,9%	38,5%	20,51%
57	0	38%	46,2%	37,5%	-8,65%
193	0	49%	60,0%	48,7%	-11,28%
205	1	30%	28,2%	30,0%	1,79%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	11%	19,4%	11,4%	-8,02%
48	0	30%	37,5%	30,0%	-7,50%
101	1	60%	77,5%	60,0%	-17,50%
102	1	62%	57,9%	61,5%	3,64%

Id	W49/2017	W10/2017 a W49/2017 (b)	W49/2016 vs W49/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/16	% pos. w49/17	Var. (e)
105	1	68%	46,2%	67,5%	21,35%
115	0	38%	45,0%	37,5%	-7,50%
118	1	35%	30,0%	35,0%	5,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	10%	2,5%	10,0%	7,50%
158	1	38%	42,5%	37,5%	-5,00%
185	0	13%	15,8%	12,5%	-3,29%
186	0	48%	35,0%	47,5%	12,50%
187	1	8%	0,0%	7,5%	100,00%
194	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
195	0	23%	33,3%	22,5%	-10,83%
27	0	6%	27,5%	6,5%	-21,05%
28	0	32%	32,5%	31,6%	-0,92%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	50%	35,0%	50,0%	15,00%
53	0	3%	2,6%	2,5%	-0,13%
54	1	62%	52,5%	61,5%	9,04%
177	1	18%	17,5%	17,9%	0,45%
188	0	33%	25,0%	32,5%	7,50%
203	0	36%	21,1%	35,9%	14,84%
35	0	35%	30,0%	35,0%	5,00%
36	0	10%	10,3%	10,0%	-0,26%
39	0	20%	7,9%	20,0%	12,11%
40	0	5%	5,3%	5,1%	-0,13%
43	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	30%	5,0%	30,0%	25,00%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	3%	5,3%	2,7%	-2,56%
42	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
45	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
52	0	3%	10,3%	2,5%	-7,76%
19	0	25%	30,8%	25,0%	-5,77%
20	0	18%	5,1%	17,5%	12,37%
21	1	18%	5,1%	17,9%	12,82%
22	1	45%	40,0%	45,0%	5,00%
41	0	5%	2,6%	5,0%	2,44%
55	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
59	0	35%	35,0%	35,0%	0,00%
106	1	40%	17,5%	40,0%	22,50%
168	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	2,5%	2,5%	0,00%
204	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
224	1	54%	50,0%	53,8%	3,85%
226	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
46	1	45%	42,5%	44,7%	2,24%
47	0	63%	52,5%	62,5%	10,00%
49	0	55%	37,5%	55,0%	17,50%
145	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
147	3	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	15,0%	2,5%	-12,50%
175	0	15%	5,1%	15,0%	9,87%
176	0	10%	7,7%	10,0%	2,31%
229	0	56%	84,0%	56,4%	-27,59%
37	0	3%	5,3%	2,5%	-2,76%
38	0	3%	2,9%	2,6%	-0,29%

Id	W49/2017	W10/2017 a W49/2017 (b)	W49/2016 vs W49/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/16	% pos. w49/17	Var. (e)
178	1	58%	50,0%	57,5%	7,50%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	15%	17,9%	15,4%	-2,56%
56	0	10%	10,0%	10,3%	0,36%
58	0	15%	15,4%	15,0%	-0,38%
81	0	8%	2,5%	7,5%	5,00%
82	0	3%	12,8%	2,5%	-10,32%
83	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
84	0	3%	5,0%	2,5%	-2,50%
85	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
86	0	5%	5,0%	5,0%	0,00%
87	0	13%	20,0%	12,5%	-7,50%
88	0	8%	5,0%	7,5%	2,50%
89	0	33%	7,5%	32,5%	25,00%
90	0	29%	22,5%	28,9%	6,45%
231	0	29%	NR	28,6%	NR
232	0	14%	NR	14,3%	NR
206	0	8%	2,5%	7,5%	5,00%
207	0	23%	15,0%	22,5%	7,50%
12	0	3%	0,0%	2,8%	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	5%	5,3%	5,3%	0,00%
120	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
149	1	12%	0,0%	11,8%	100,00%
150	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
153	0	3%	6,3%	2,9%	-3,41%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	41%	38,2%	41,0%	2,79%
166	0	30%	10,3%	30,0%	19,74%
3	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
163	0	38%	38,5%	38,5%	0,00%
184	0	3%	7,7%	2,5%	-5,19%
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%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W49/2017	W10/2017 a W49/2017 (b)	W49/2016 vs W49/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/16	% pos. w49/17	Var. (e)
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	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%	2,6%	100,00%
128	0	11%	15,0%	10,7%	-4,29%
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%	5,4%	2,6%	-2,77%
16	1	26%	8,3%	26,3%	17,98%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	10%	0,0%	10,3%	100,00%
172	0	10%	0,0%	10,3%	100,00%
173	0	5%	6,3%	5,3%	-0,99%
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	15%	5,3%	15,4%	10,12%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	2,7%	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	3%	2,6%	2,8%	0,15%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
69	3	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%	2,6%	100,00%
73	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
74	1	18%	0,0%	17,9%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	5%	2,6%	5,1%	2,50%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	21%	13,9%	20,5%	6,62%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	3%	0,0%	3,1%	100,00%
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 ovttrap 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:

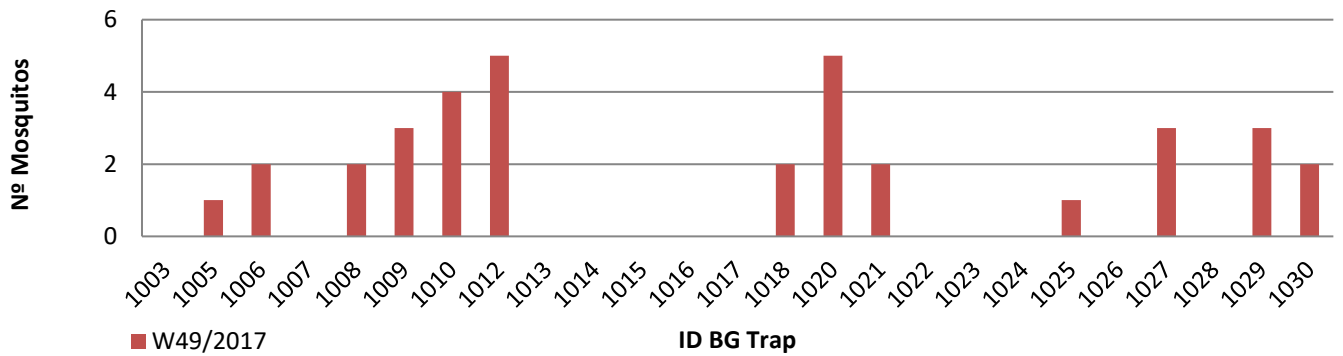
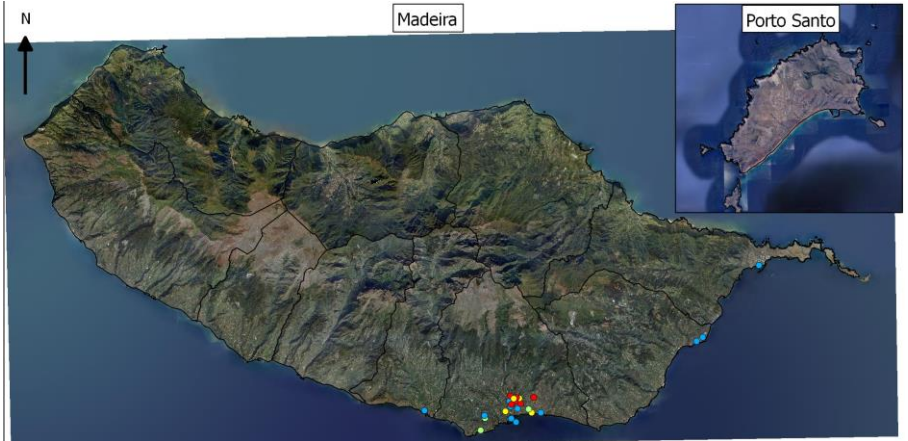
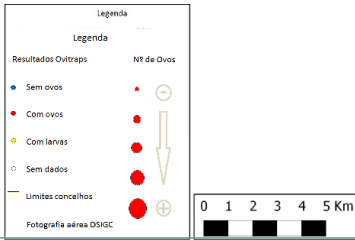
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W49/2017

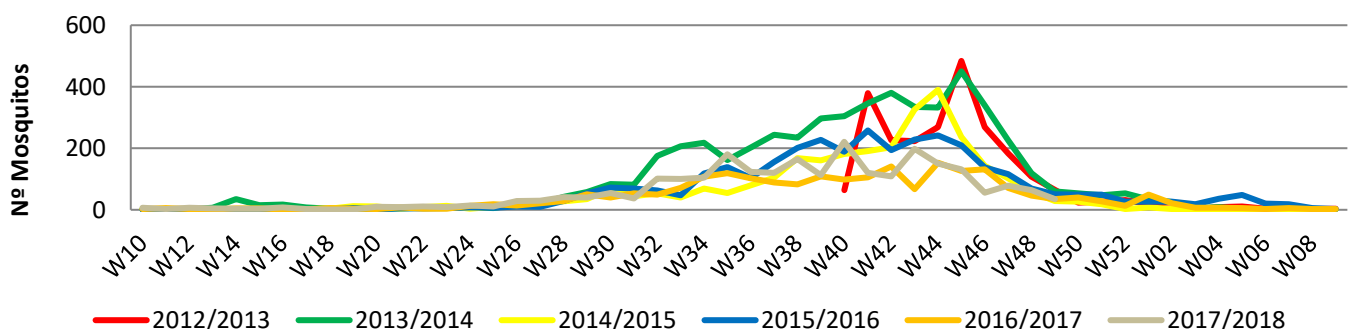
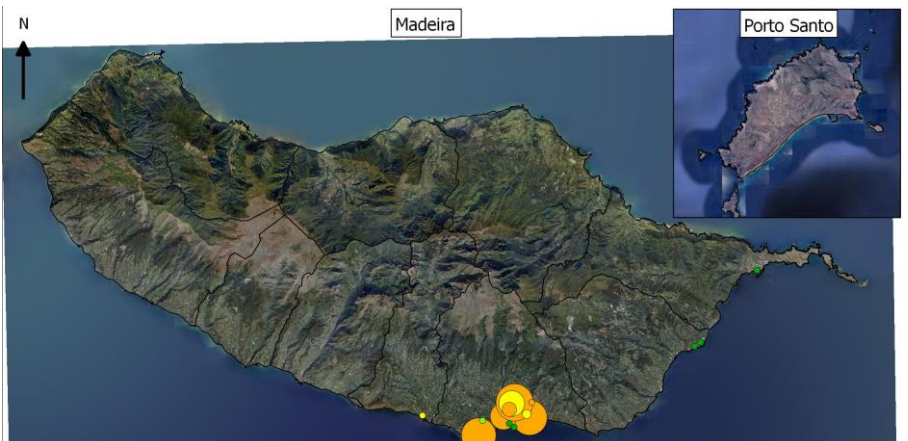
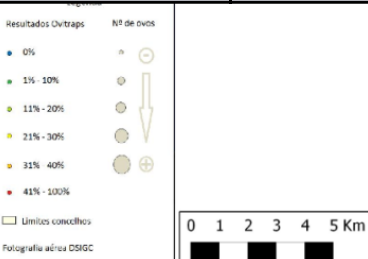
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	35	24	11
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	13		
% de BG Traps positivas	54%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2017 a W49/2017

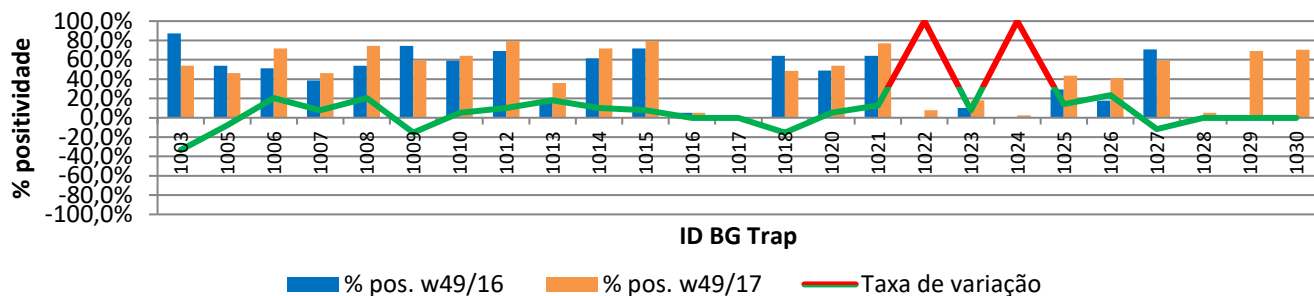
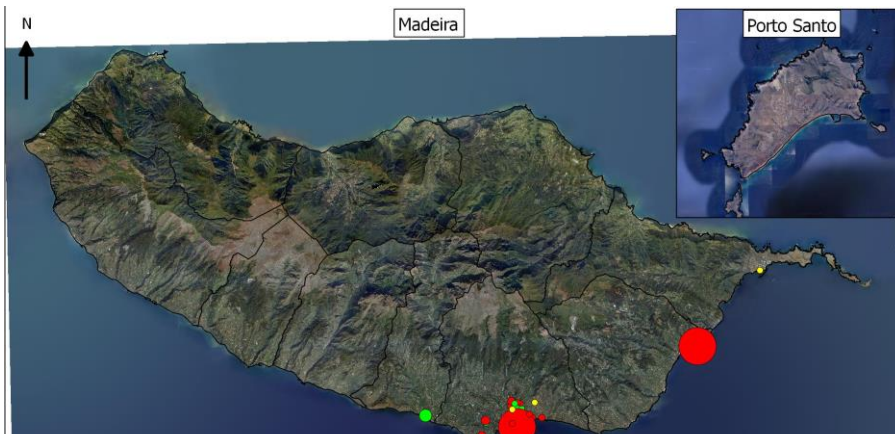
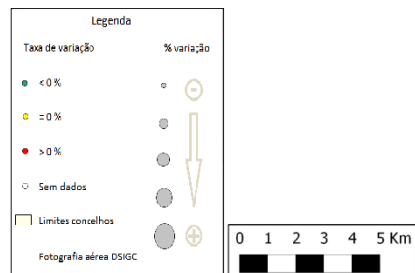
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2508	1285	1223
Nº total de leituras	3388		
Nº total de vezes positivas	946		
Nº de BG Traps positivas	25		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	100		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W49/2016 vs W49/2017

% positividade 2016_2017	45,5%
% positividade 2017_2018	48,9%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,30%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W49/2017	W10/2017 a W49/2017 (b)	W49/2016 vs W49/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/16	% pos. w49/17	Var. (e)
1003	0	53%	87,2%	53,8%	-33,33%
1005	3	48%	53,8%	46,2%	-7,69%
1006	3	73%	51,3%	71,8%	20,51%
1007	0	45%	38,5%	46,2%	7,69%
1008	1	75%	53,8%	74,4%	20,51%
1009	1	60%	74,4%	59,0%	-15,38%
1010	2	65%	59,0%	64,1%	5,13%
1012	2	80%	69,2%	79,5%	10,26%
1013	0	35%	17,9%	35,9%	17,95%
1014	0	70%	61,5%	71,8%	10,26%
1015	0	78%	71,8%	79,5%	7,69%
1016	0	5%	5,1%	5,1%	0,00%
1018	4	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1020	1	50%	64,1%	48,6%	-15,45%
1021	2	55%	48,7%	53,8%	5,13%
1022	1	78%	64,1%	76,9%	12,82%
1023	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
1024	0	18%	10,3%	17,9%	7,69%
1025	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
1026	3	45%	29,4%	43,6%	14,18%
1027	0	40%	17,6%	41,0%	23,38%
1028	2	60%	70,6%	59,0%	-11,51%
1029	0	5%	NR	5,1%	NR
1030	1	70%	NR	69,2%	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.

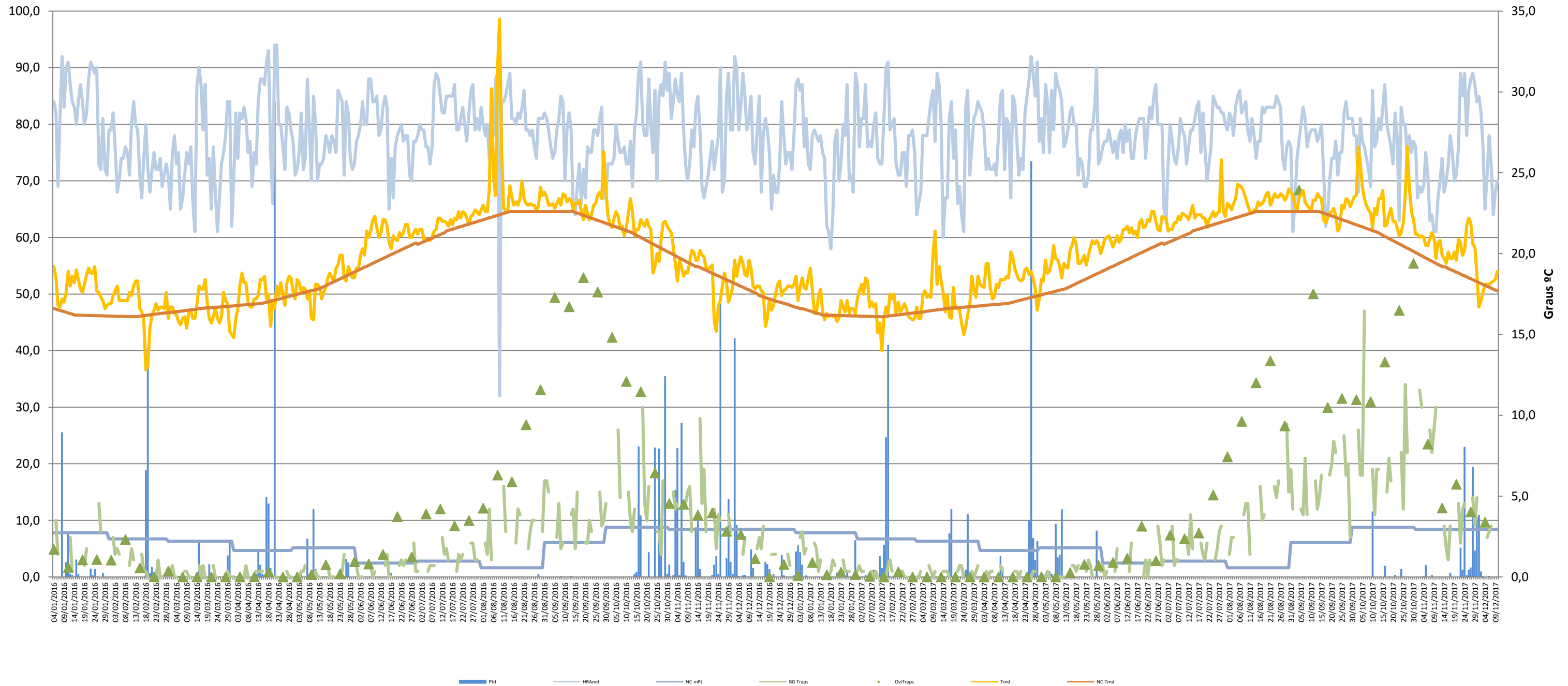
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 49 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)