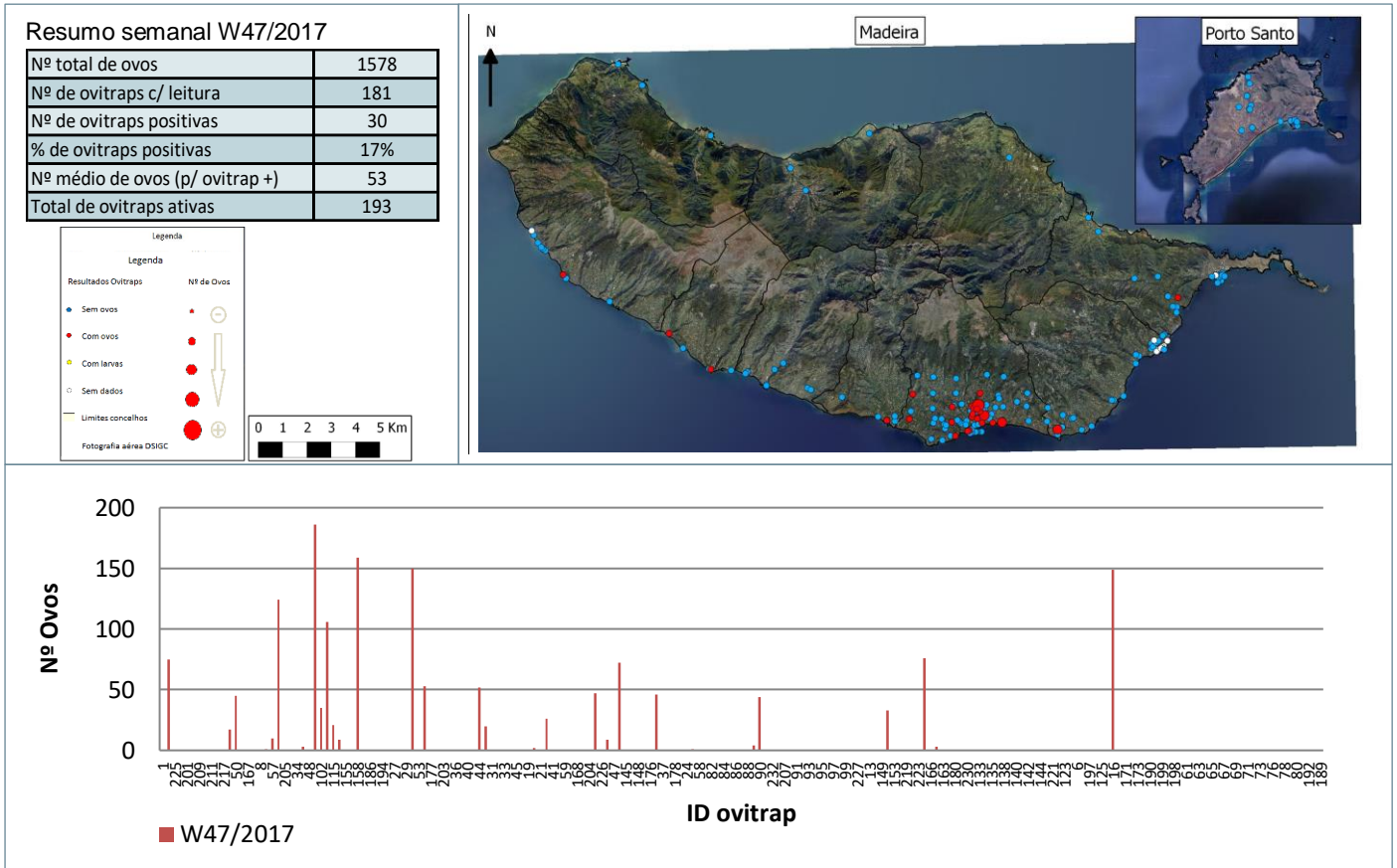


Semana W47/2017: 20 a 26 de novembro de 2017

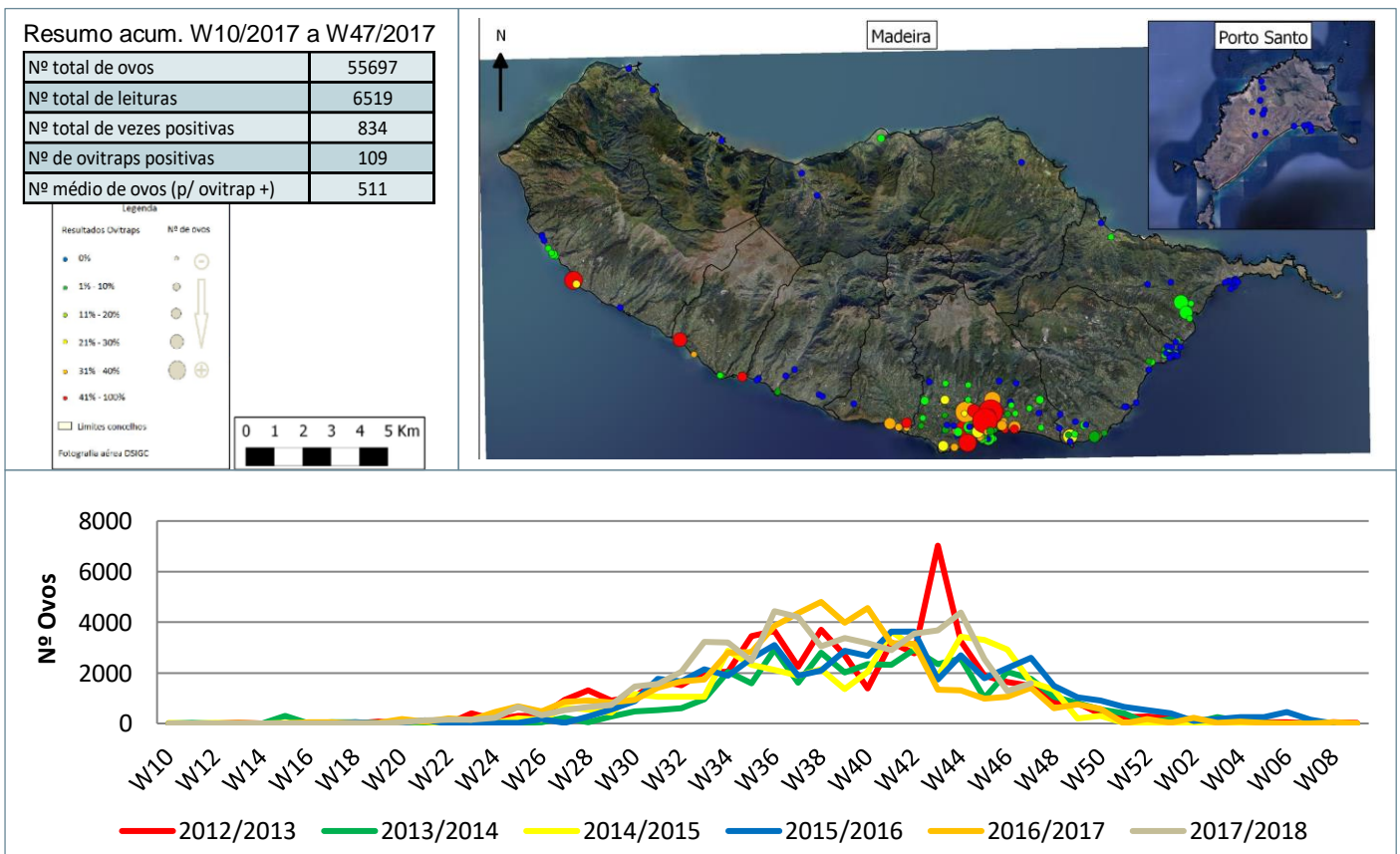
Período acumulado: W10/2016 a W47/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



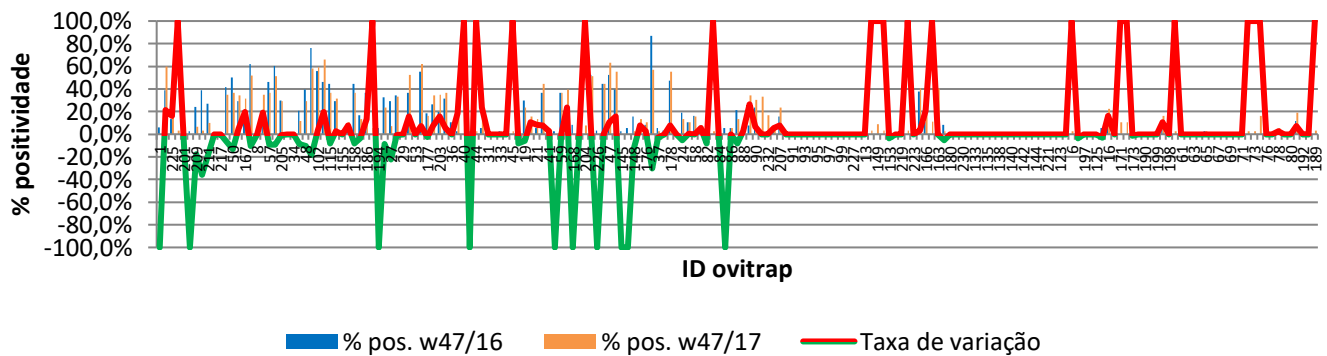
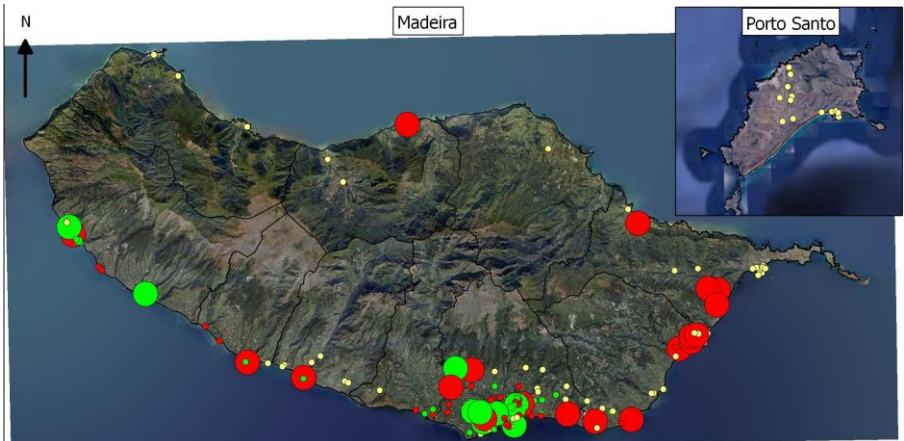
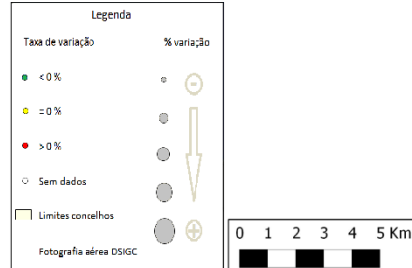
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W47/2016 vs W47/2017

% positividade 2016_2017	11,8%
% positividade 2017_2018	12,8%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,00%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2017	W10/2017 a W47/2017 (b)	W47/2016 vs W47/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/16	% pos. w47/17	Var. (e)
1	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
218	1	60%	38,9%	60,0%	21,11%
225	0	30%	13,5%	30,0%	16,49%
165	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
201	0	7%	18,9%	6,7%	-12,25%
202	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
209	0	7%	24,3%	6,7%	-17,56%
210	0	3%	38,9%	3,3%	-35,56%
211	0	10%	27,0%	10,0%	-17,03%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	35%	41,7%	35,1%	-6,53%
50	1	37%	50,0%	36,8%	-13,16%
60	0	34%	29,4%	34,4%	4,96%
167	0	31%	11,8%	31,3%	19,49%
196	0	52%	61,8%	51,6%	-10,15%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	35%	16,2%	35,1%	18,92%
57	1	37%	45,9%	36,8%	-9,10%
193	1	51%	60,5%	51,4%	-9,17%
205	0	29%	29,7%	28,9%	-0,78%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	12%	20,6%	11,8%	-8,62%
48	0	29%	39,5%	28,9%	-10,53%
101	1	58%	76,3%	57,9%	-18,42%
102	1	59%	55,6%	59,5%	3,90%

Id	W47/2017	W10/2017 a W47/2017 (b)	W47/2016 vs W47/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/16	% pos. w47/17	Var. (e)
105	1	66%	45,9%	65,8%	19,84%
115	1	37%	44,7%	36,8%	-7,89%
118	1	32%	28,9%	31,6%	2,63%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	11%	2,6%	10,5%	7,89%
158	1	37%	44,7%	36,8%	-7,89%
185	0	13%	16,7%	13,2%	-3,51%
186	0	50%	36,8%	50,0%	13,16%
187	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
194	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
195	0	24%	32,4%	23,7%	-8,15%
27	0	7%	28,9%	6,9%	-22,05%
28	0	33%	34,2%	33,3%	-0,88%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	53%	36,8%	52,6%	15,79%
53	0	3%	2,8%	2,6%	-0,15%
54	1	62%	55,3%	62,2%	6,90%
177	0	16%	18,4%	16,2%	-2,10%
188	0	34%	26,3%	34,2%	7,89%
203	0	35%	19,4%	35,1%	15,69%
35	0	37%	31,6%	36,8%	5,25%
36	0	11%	10,8%	10,5%	-0,28%
39	0	21%	2,8%	21,1%	18,27%
40	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
43	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
44	1	3%	0,0%	2,7%	100,00%
179	1	29%	5,3%	28,9%	23,68%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	3%	2,8%	2,9%	0,03%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
52	0	3%	10,8%	2,6%	-8,18%
19	0	24%	29,7%	23,7%	-6,05%
20	1	16%	5,4%	15,8%	10,38%
21	0	14%	5,4%	13,5%	8,11%
22	1	45%	36,8%	44,7%	7,89%
41	0	5%	2,7%	5,3%	2,56%
55	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
59	0	37%	36,8%	36,8%	0,00%
106	0	39%	15,8%	39,5%	23,68%
168	0	0%	8,1%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	2,6%	2,6%	0,00%
204	0	8%	0,0%	7,9%	100,00%
224	1	51%	52,6%	51,4%	-1,28%
226	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
46	1	44%	44,7%	44,4%	-0,19%
47	0	63%	52,6%	63,2%	10,53%
49	1	55%	39,5%	55,3%	15,79%
145	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
147	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	15,8%	2,6%	-13,16%
175	0	13%	5,4%	13,2%	7,75%
176	0	11%	8,1%	10,5%	2,42%
229	1	57%	87,0%	56,8%	-30,20%
37	0	3%	5,6%	2,6%	-2,92%
38	0	3%	3,0%	2,7%	-0,33%

Id	W47/2017	W10/2017 a W47/2017 (b)	W47/2016 vs W47/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/16	% pos. w47/17	Var. (e)
178	0	55%	47,4%	55,3%	7,89%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	14%	18,9%	13,5%	-5,41%
56	1	11%	10,5%	10,8%	0,28%
58	0	16%	16,2%	15,8%	-0,43%
81	0	8%	2,6%	7,9%	5,26%
82	0	3%	10,8%	2,6%	-8,18%
83	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
84	0	3%	5,3%	2,6%	-2,63%
85	0	0%	5,3%	0,0%	100,00%
86	0	5%	5,3%	5,3%	0,00%
87	0	13%	21,1%	13,2%	-7,89%
88	0	8%	5,3%	7,9%	2,63%
89	1	34%	7,9%	34,2%	26,32%
90	1	31%	23,7%	30,6%	6,87%
231	0	33%	NR	33,3%	NR
232	0	17%	NR	16,7%	NR
206	0	8%	2,6%	7,9%	5,26%
207	0	24%	15,8%	23,7%	7,89%
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	0	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	6%	5,6%	5,6%	0,00%
120	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
149	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
150	1	3%	0,0%	3,2%	100,00%
153	0	3%	6,5%	3,0%	-3,42%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	41%	37,5%	40,5%	3,04%
166	0	32%	10,8%	31,6%	20,77%
3	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
163	0	41%	40,5%	40,5%	0,00%
184	0	3%	8,1%	2,6%	-5,48%
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%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W47/2017	W10/2017 a W47/2017 (b)	W47/2016 vs W47/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/16	% pos. w47/17	Var. (e)
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	3%	0,0%	2,7%	100,00%
128	0	12%	15,0%	11,5%	-3,46%
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%	5,7%	2,8%	-2,94%
16	1	22%	5,9%	22,2%	16,34%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	11%	0,0%	10,8%	100,00%
172	0	11%	0,0%	10,8%	100,00%
173	0	6%	6,7%	5,6%	-1,11%
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	16%	5,6%	16,2%	10,66%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	2,9%	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%	2,8%	2,9%	0,08%
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%	2,7%	100,00%
73	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
74	0	16%	0,0%	16,2%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	5%	2,8%	5,4%	2,63%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	19%	11,8%	18,9%	7,15%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	3%	0,0%	3,2%	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:

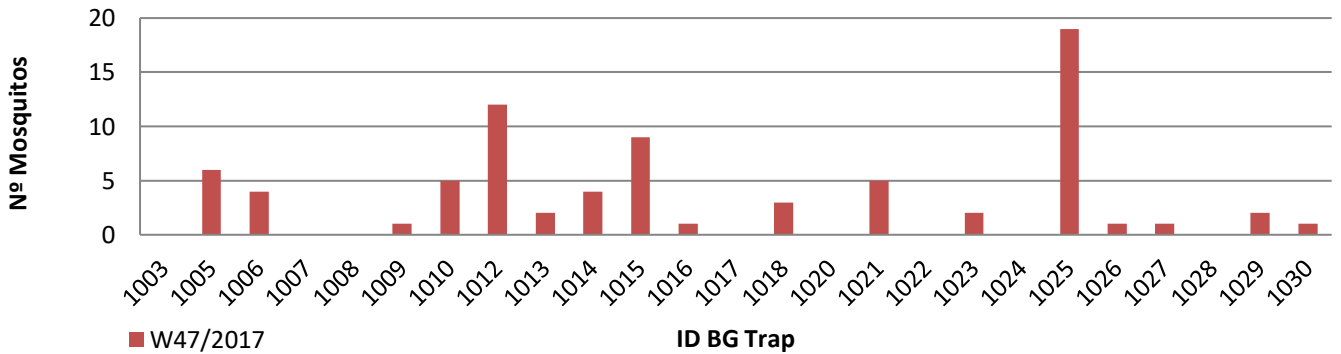
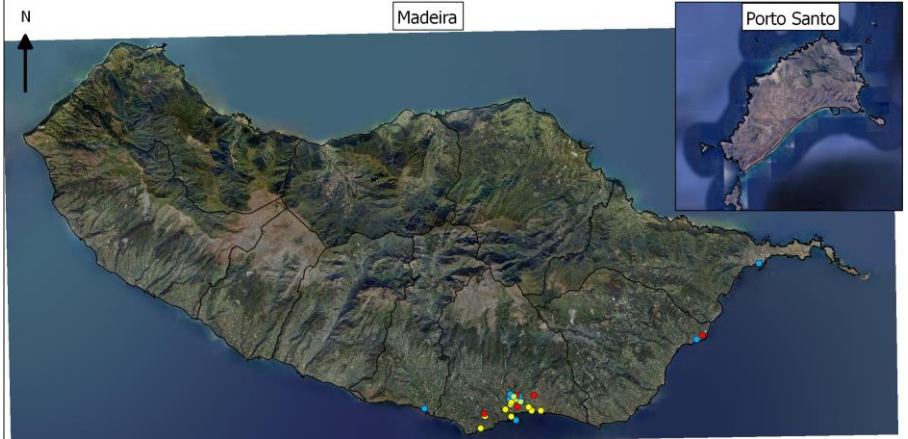
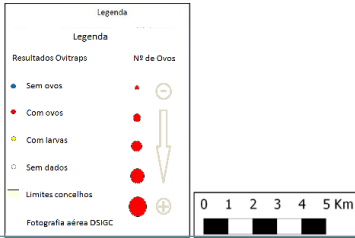
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W47/2017

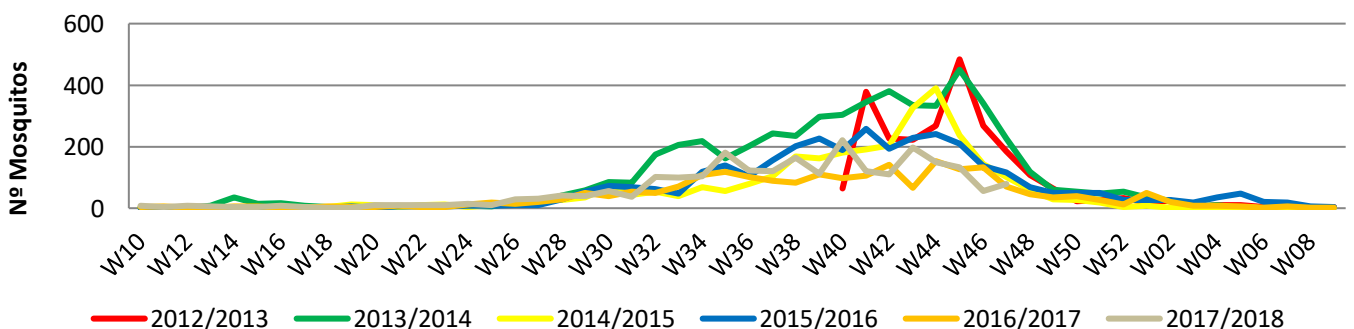
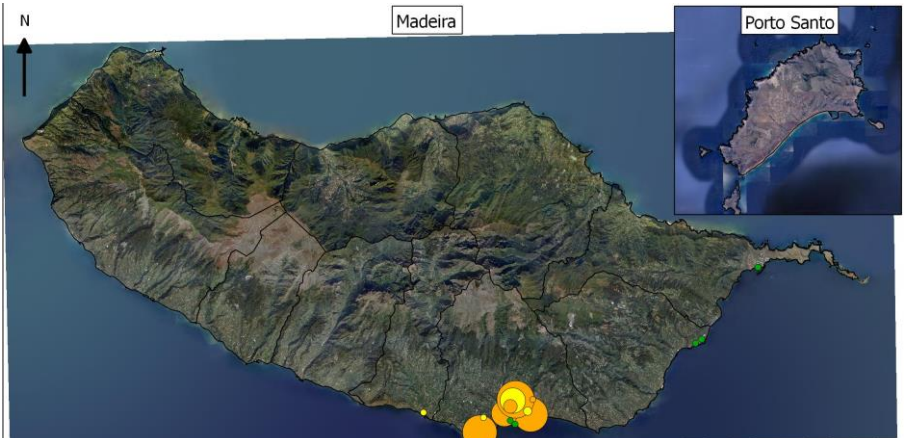
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	78	44	34
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2017 a W47/2017

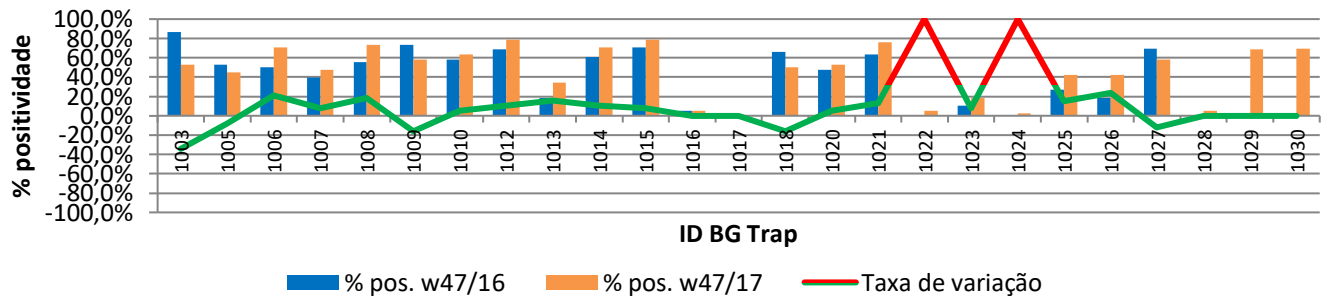
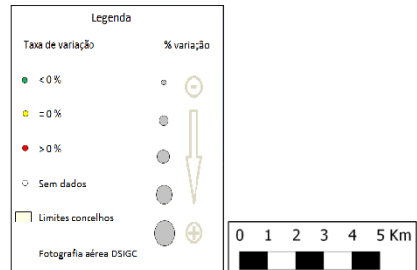
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2409	1224	1185
Nº total de leituras	3244		
Nº total de vezes positivas	892		
Nº de BG Traps positivas	25		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	96		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W47/2016 vs W47/2017

% positividade 2016_2017	45,2%
% positividade 2017_2018	48,1%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	2,94%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2017	W10/2017 a W47/2017 (b)	W47/2016 vs W47/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/16	% pos. w47/17	Var. (e)
1003	0	53%	86,8%	52,6%	-34,21%
1005	2	45%	52,6%	44,7%	-7,89%
1006	2	71%	50,0%	71,1%	21,05%
1007	0	47%	39,5%	47,4%	7,89%
1008	0	74%	55,3%	73,7%	18,42%
1009	3	58%	73,7%	57,9%	-15,79%
1010	2	63%	57,9%	63,2%	5,26%
1012	2	79%	68,4%	78,9%	10,53%
1013	2	34%	18,4%	34,2%	15,79%
1014	1	71%	60,5%	71,1%	10,53%
1015	2	79%	71,1%	78,9%	7,89%
1016	1	5%	5,3%	5,3%	0,00%
1018	2	50%	65,8%	50,0%	-15,79%
1020	0	53%	47,4%	52,6%	5,26%
1021	1	76%	63,2%	76,3%	13,16%
1022	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
1023	2	18%	10,5%	18,4%	7,89%
1024	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
1025	2	42%	27,3%	42,1%	14,83%
1026	1	42%	18,2%	42,1%	23,02%
1027	3	58%	69,7%	57,9%	-11,80%
1028	0	5%	NR	5,3%	NR
1029	2	68%	NR	68,4%	NR
1030	1	69%	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.

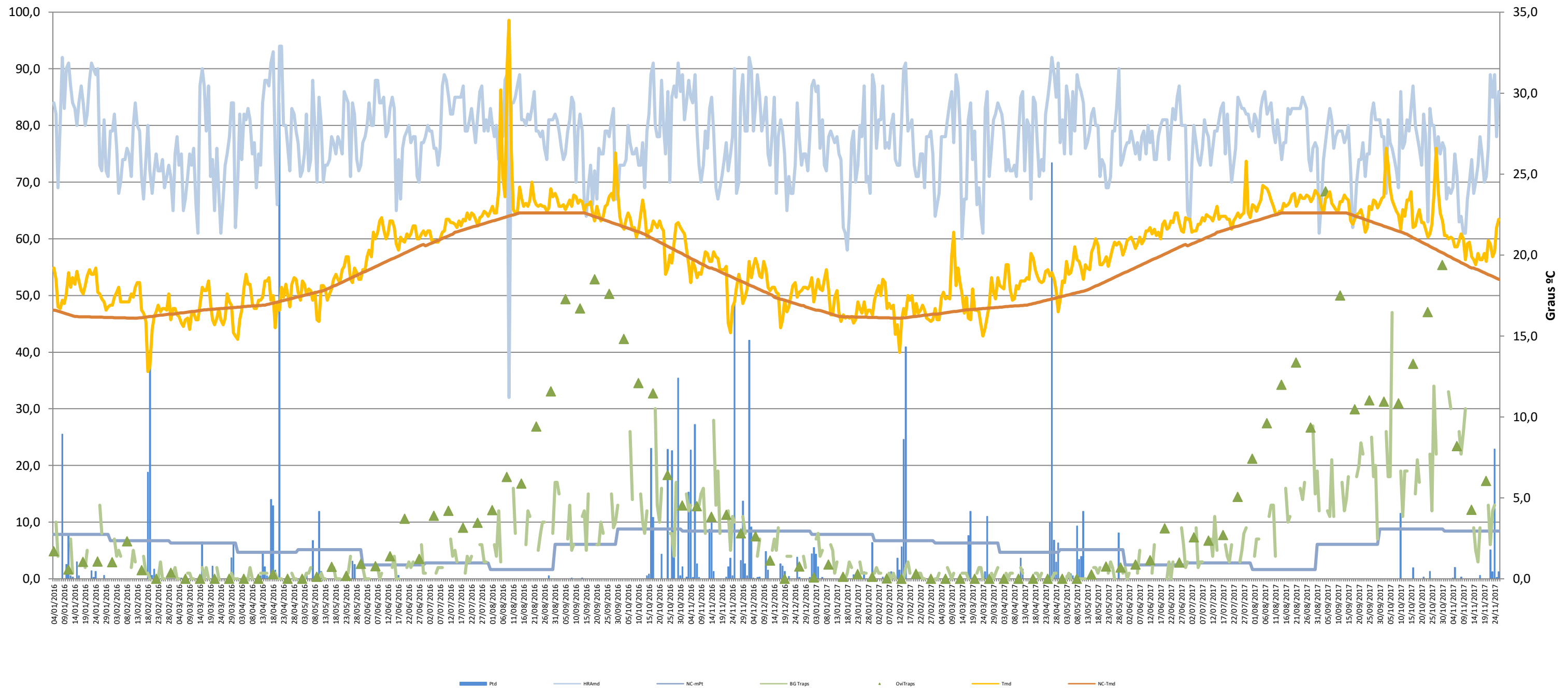
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 47 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)