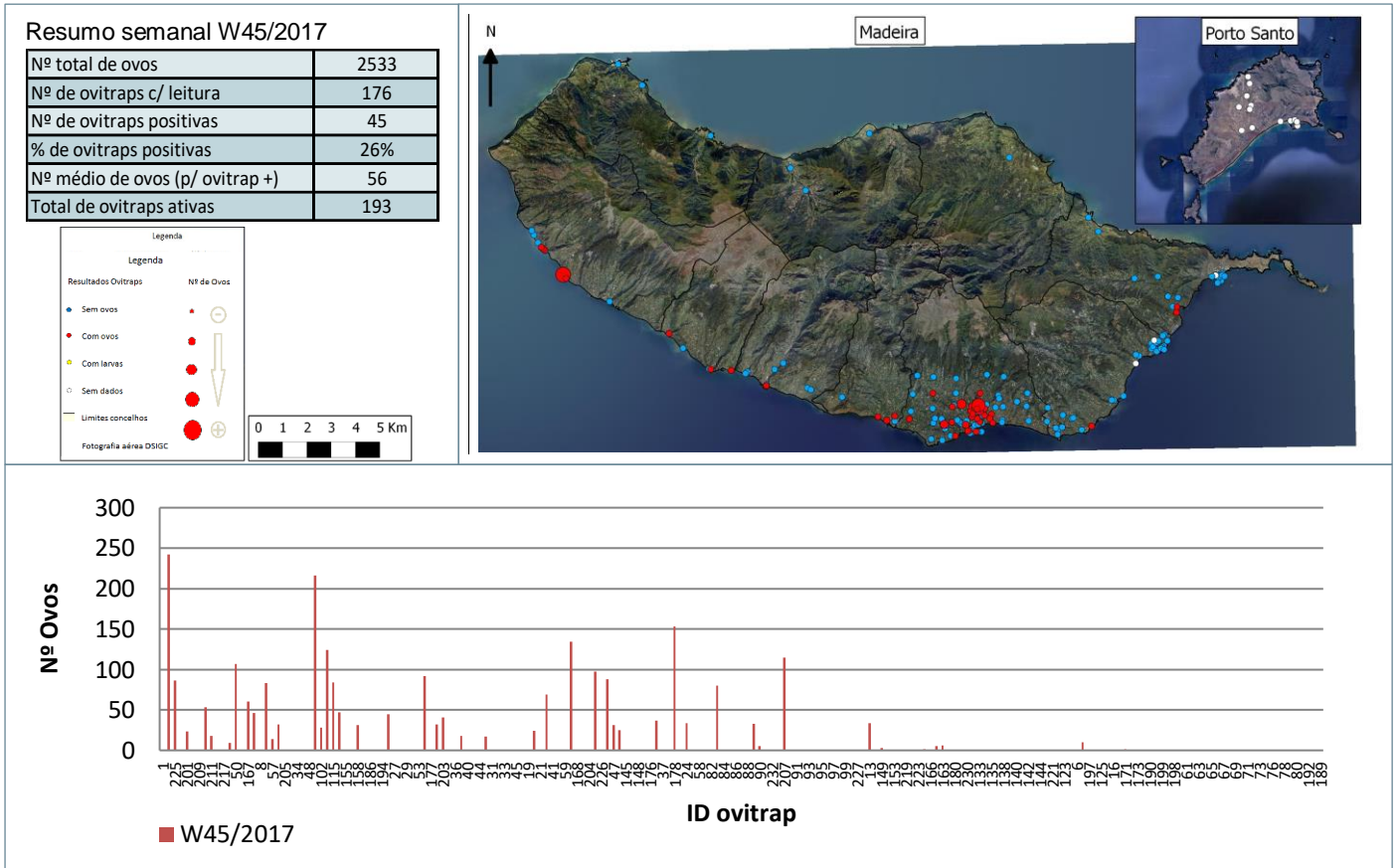


Semana W45/2017: 06 a 12 de novembro de 2017

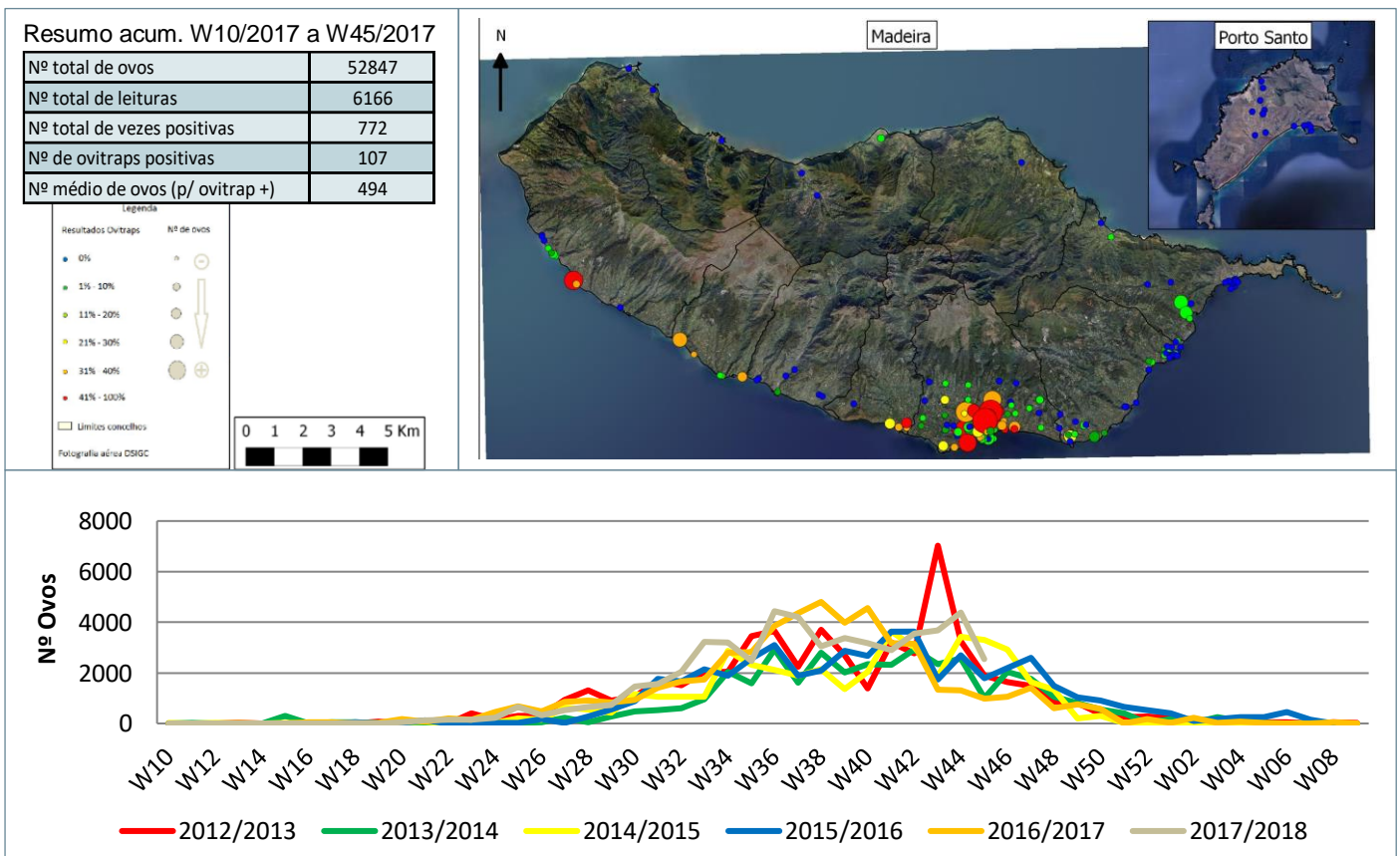
Período acumulado: W10/2016 a W45/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



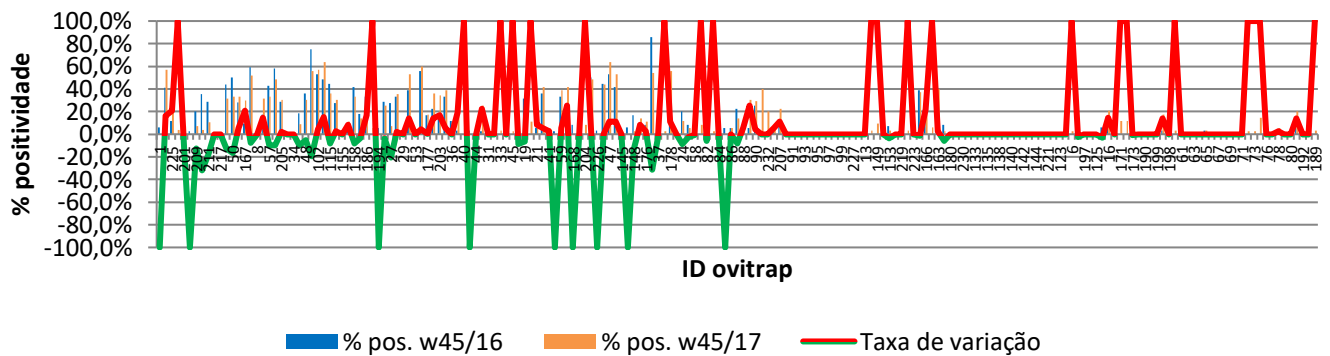
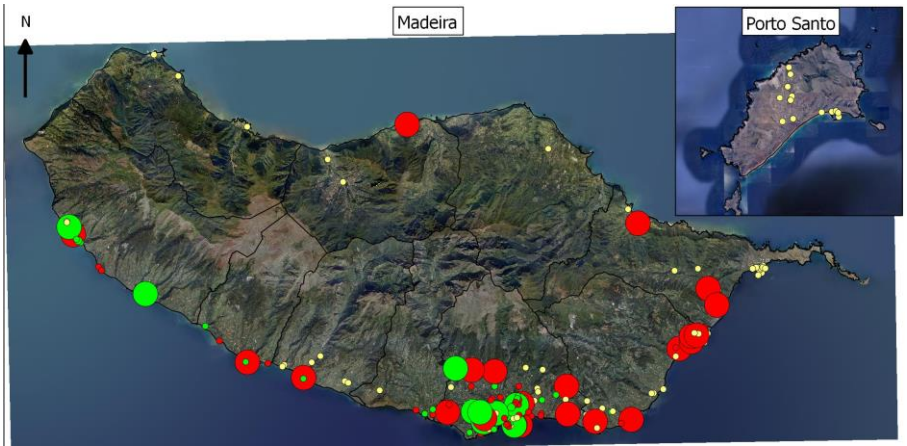
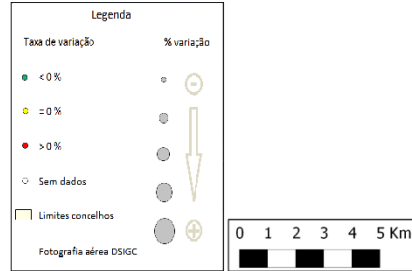
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W45/2016 vs W45/2017

% positividade 2016_2017	11,4%
% positividade 2017_2018	12,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,13%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W45/2017	W10/2017 a W45/2017 (b)	W45/2016 vs W45/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/16	% pos. w45/17	Var. (e)
1	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
218	1	57%	41,2%	57,1%	15,97%
225	1	32%	11,4%	32,1%	20,71%
165	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
201	1	7%	20,0%	7,1%	-12,36%
202	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
209	0	7%	20,0%	7,1%	-12,36%
210	1	4%	35,3%	3,6%	-31,72%
211	1	11%	28,6%	10,7%	-17,36%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	31%	44,1%	31,4%	-12,69%
50	1	33%	50,0%	33,3%	-16,67%
60	0	33%	28,1%	33,3%	5,21%
167	1	30%	9,4%	30,0%	20,63%
196	1	52%	59,4%	51,7%	-7,65%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	31%	17,1%	31,4%	14,29%
57	1	33%	42,9%	33,3%	-9,42%
193	1	49%	58,3%	48,6%	-9,76%
205	0	31%	28,6%	30,6%	1,93%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	9%	18,8%	9,1%	-9,66%
48	0	31%	36,1%	30,6%	-5,56%
101	1	56%	75,0%	55,6%	-19,44%
102	1	57%	52,9%	57,1%	4,20%

Id	W45/2017	W10/2017 a W45/2017 (b)	W45/2016 vs W45/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/16	% pos. w45/17	Var. (e)
105	1	64%	48,6%	63,9%	15,32%
115	1	36%	44,4%	36,1%	-8,33%
118	1	31%	27,8%	30,6%	2,78%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	11%	2,8%	11,1%	8,33%
158	1	33%	41,7%	33,3%	-8,33%
185	0	14%	17,6%	13,9%	-3,76%
186	0	50%	33,3%	50,0%	16,67%
187	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
194	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
195	1	25%	28,6%	25,0%	-3,17%
27	0	7%	27,8%	7,4%	-20,37%
28	0	35%	33,3%	35,3%	1,96%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	53%	38,9%	52,8%	13,89%
53	0	3%	2,9%	2,8%	-0,16%
54	1	60%	55,6%	60,0%	4,44%
177	0	17%	16,7%	17,1%	0,48%
188	1	36%	22,2%	36,1%	13,89%
203	1	34%	17,6%	34,3%	16,64%
35	0	39%	33,3%	38,9%	5,56%
36	0	11%	11,4%	11,1%	-0,32%
39	1	22%	2,9%	22,2%	19,28%
40	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
43	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	25%	2,8%	25,0%	22,22%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
52	0	3%	11,4%	2,8%	-8,65%
19	0	25%	31,4%	25,0%	-6,43%
20	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
21	0	14%	5,7%	14,3%	8,57%
22	1	42%	36,1%	41,7%	5,56%
41	0	6%	2,9%	5,6%	2,70%
55	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
59	0	39%	33,3%	38,9%	5,56%
106	1	42%	16,7%	41,7%	25,00%
168	0	0%	8,6%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	2,8%	2,8%	0,00%
204	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
224	1	49%	50,0%	48,6%	-1,43%
226	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
46	1	44%	44,4%	44,1%	-0,33%
47	1	64%	52,8%	63,9%	11,11%
49	1	53%	41,7%	52,8%	11,11%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	16,7%	2,8%	-13,89%
175	0	14%	5,7%	13,9%	8,17%
176	0	11%	8,6%	11,1%	2,54%
229	1	54%	85,7%	54,3%	-31,43%
37	0	3%	5,9%	2,8%	-3,10%
38	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%

Id	W45/2017	W10/2017 a W45/2017 (b)	W45/2016 vs W45/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/16	% pos. w45/17	Var. (e)
178	1	56%	44,4%	55,6%	11,11%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	1	11%	20,0%	11,4%	-8,57%
56	0	6%	8,3%	5,7%	-2,62%
58	0	17%	17,1%	16,7%	-0,48%
81	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
82	0	3%	8,6%	2,8%	-5,79%
83	1	3%	0,0%	2,8%	100,00%
84	0	3%	5,6%	2,8%	-2,78%
85	0	0%	5,6%	0,0%	100,00%
86	0	6%	5,6%	5,6%	0,00%
87	0	14%	22,2%	13,9%	-8,33%
88	0	8%	2,8%	8,3%	5,56%
89	1	31%	5,6%	30,6%	25,00%
90	1	29%	25,0%	29,4%	4,41%
231	0	40%	NR	40,0%	NR
232	0	20%	NR	20,0%	NR
206	0	8%	2,8%	8,3%	5,56%
207	1	22%	11,1%	22,2%	11,11%
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	1	6%	5,9%	5,9%	0,00%
120	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
149	1	10%	0,0%	9,7%	100,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	3%	6,9%	3,2%	-3,67%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	37%	38,7%	37,1%	-1,57%
166	0	33%	11,4%	33,3%	21,90%
3	1	6%	0,0%	5,9%	100,00%
163	1	40%	37,1%	40,0%	2,86%
184	0	3%	8,6%	2,8%	-5,79%
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	W45/2017	W10/2017 a W45/2017 (b)	W45/2016 vs W45/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/16	% pos. w45/17	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%	2,9%	100,00%
128	1	13%	15,0%	12,5%	-2,50%
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%	6,1%	2,9%	-3,22%
16	0	21%	6,3%	20,6%	14,34%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	1	11%	0,0%	11,4%	100,00%
172	0	11%	0,0%	11,4%	100,00%
173	0	6%	6,9%	5,9%	-1,01%
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	17%	2,9%	17,1%	14,20%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	3,0%	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	3%	2,9%	2,9%	0,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
69	0	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%	2,9%	100,00%
73	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
74	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	6%	2,9%	5,7%	2,77%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	20%	6,3%	20,0%	13,75%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	3%	0,0%	3,4%	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:

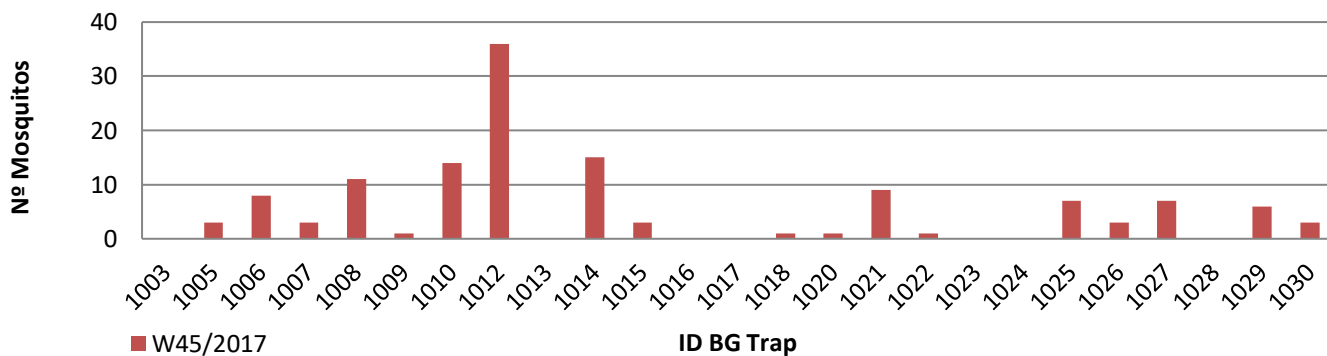
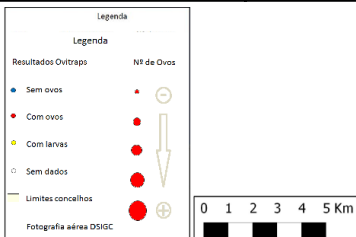
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W45/2017

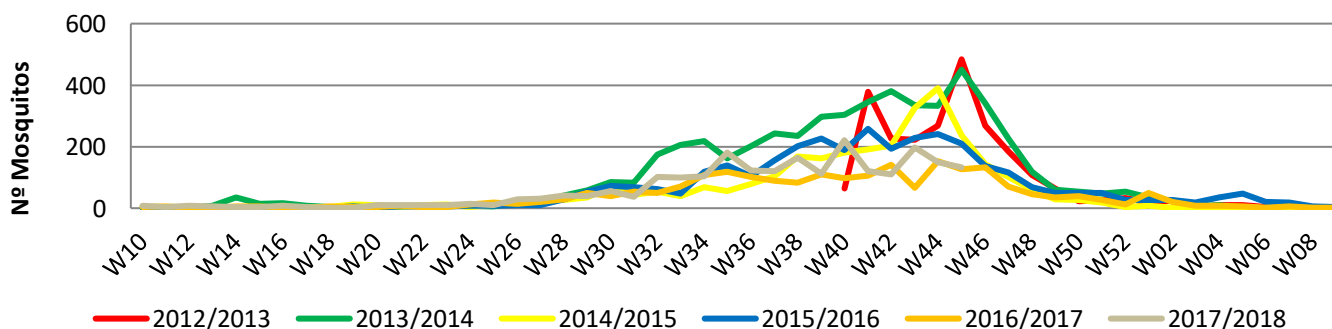
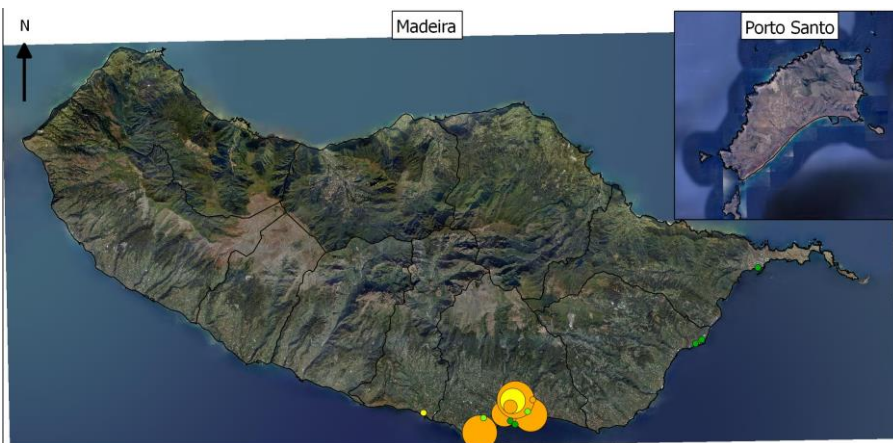
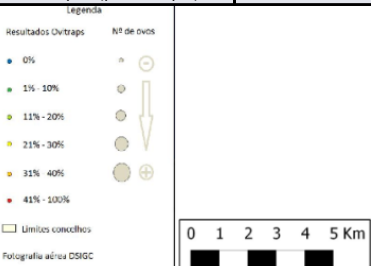
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	132	78	54
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2017 a W45/2017

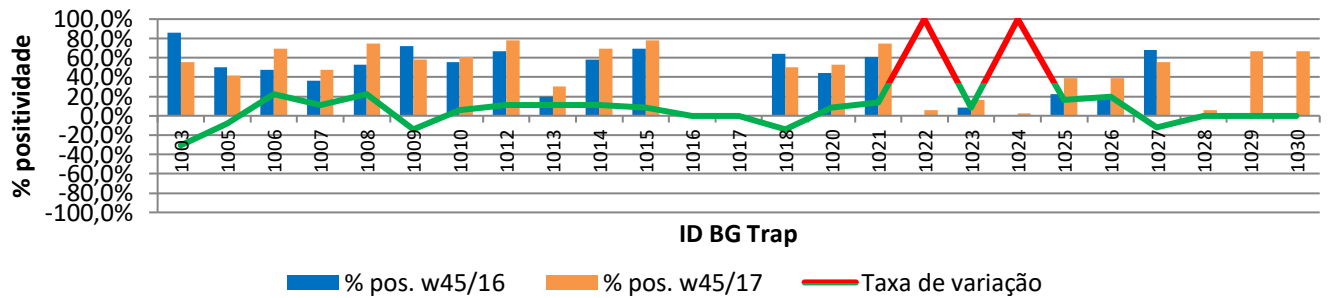
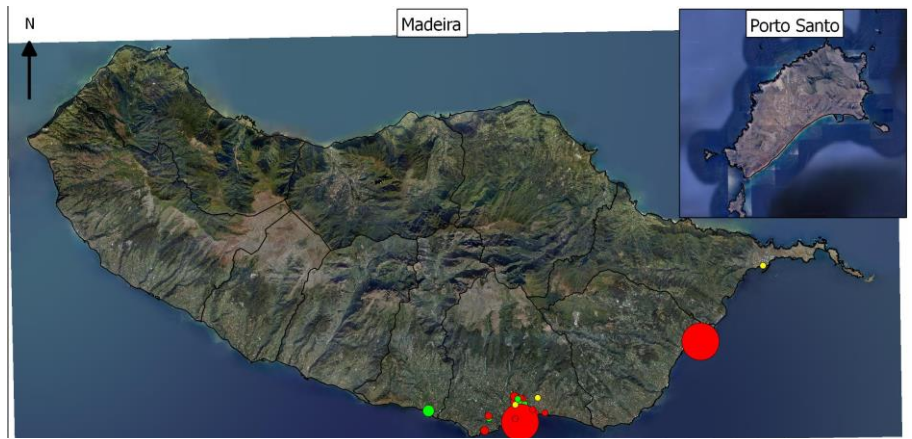
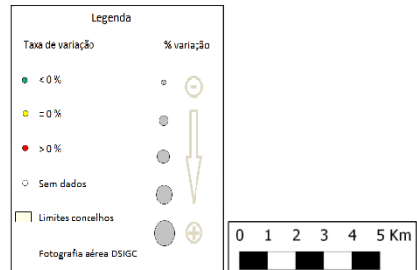
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2275	1154	1121
Nº total de leituras	3054		
Nº total de vezes positivas	827		
Nº de BG Traps positivas	25		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	91		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W45/2016 vs W45/2017

% positividade 2016_2017	43,4%
% positividade 2017_2018	47,0%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,61%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W45/2017	W10/2017 a W45/2017 (b)	W45/2016 vs W45/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/16	% pos. w45/17	Var. (e)
1003	0	56%	86,1%	55,6%	-30,56%
1005	2	42%	50,0%	41,7%	-8,33%
1006	2	69%	47,2%	69,4%	22,22%
1007	2	47%	36,1%	47,2%	11,11%
1008	2	75%	52,8%	75,0%	22,22%
1009	1	58%	72,2%	58,3%	-13,89%
1010	2	61%	55,6%	61,1%	5,56%
1012	2	78%	66,7%	77,8%	11,11%
1013	0	31%	19,4%	30,6%	11,11%
1014	2	69%	58,3%	69,4%	11,11%
1015	2	78%	69,4%	77,8%	8,33%
1016	0	3%	2,8%	2,8%	0,00%
1018	1	50%	63,9%	50,0%	-13,89%
1020	1	53%	44,4%	52,8%	8,33%
1021	2	75%	61,1%	75,0%	13,89%
1022	3	6%	0,0%	5,6%	100,00%
1023	0	17%	8,3%	16,7%	8,33%
1024	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
1025	2	39%	22,6%	38,9%	16,31%
1026	1	39%	19,4%	38,9%	19,53%
1027	2	56%	67,7%	55,6%	-12,19%
1028	0	6%	NR	5,6%	NR
1029	2	67%	NR	66,7%	NR
1030	2	67%	NR	66,7%	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.

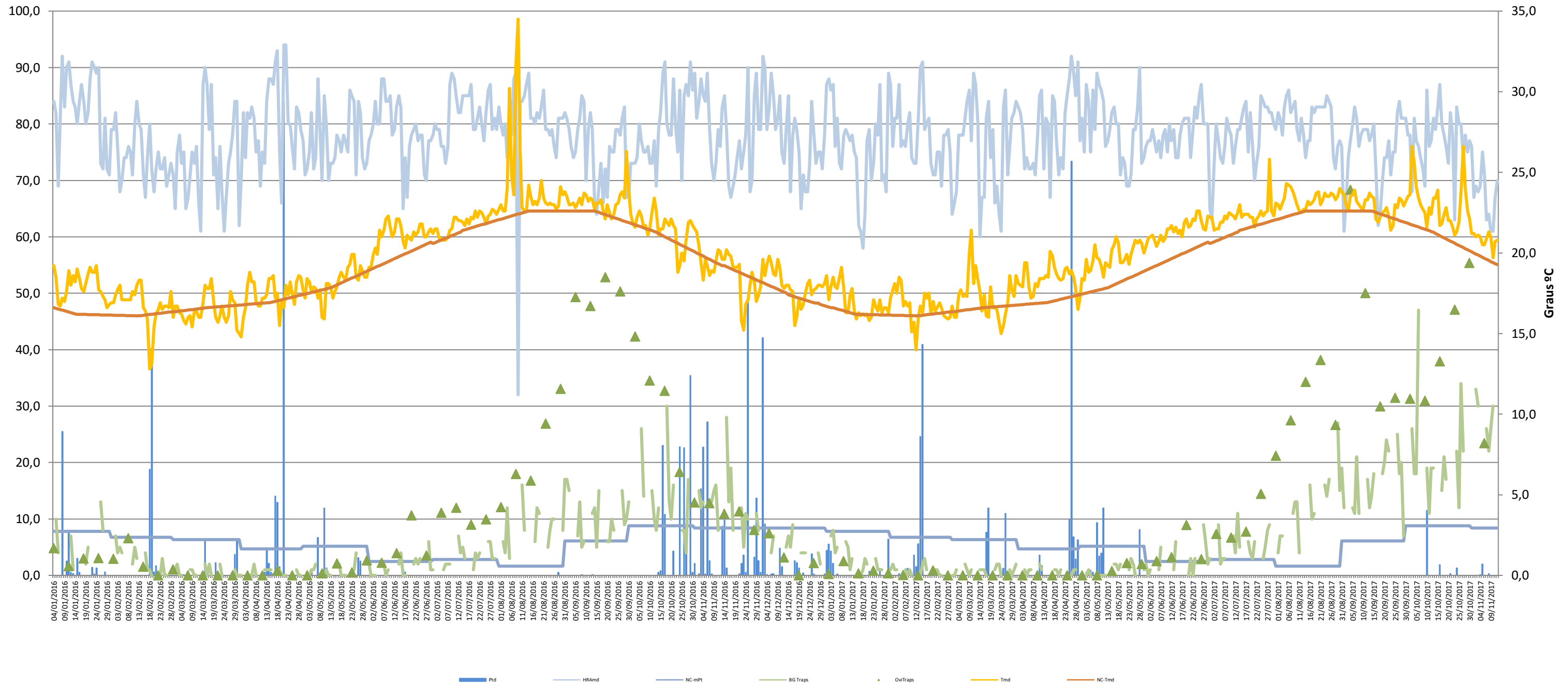
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 45 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)