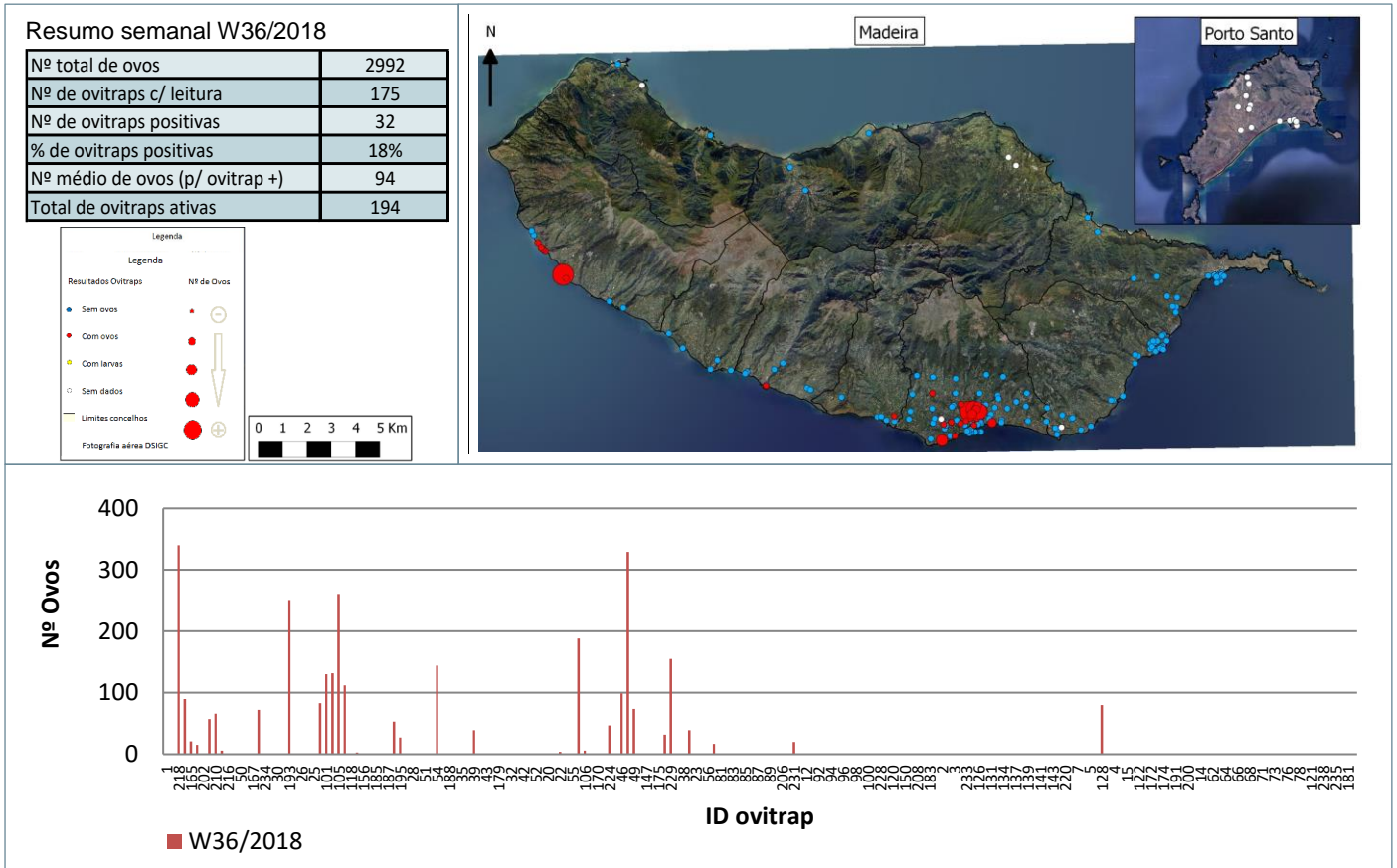
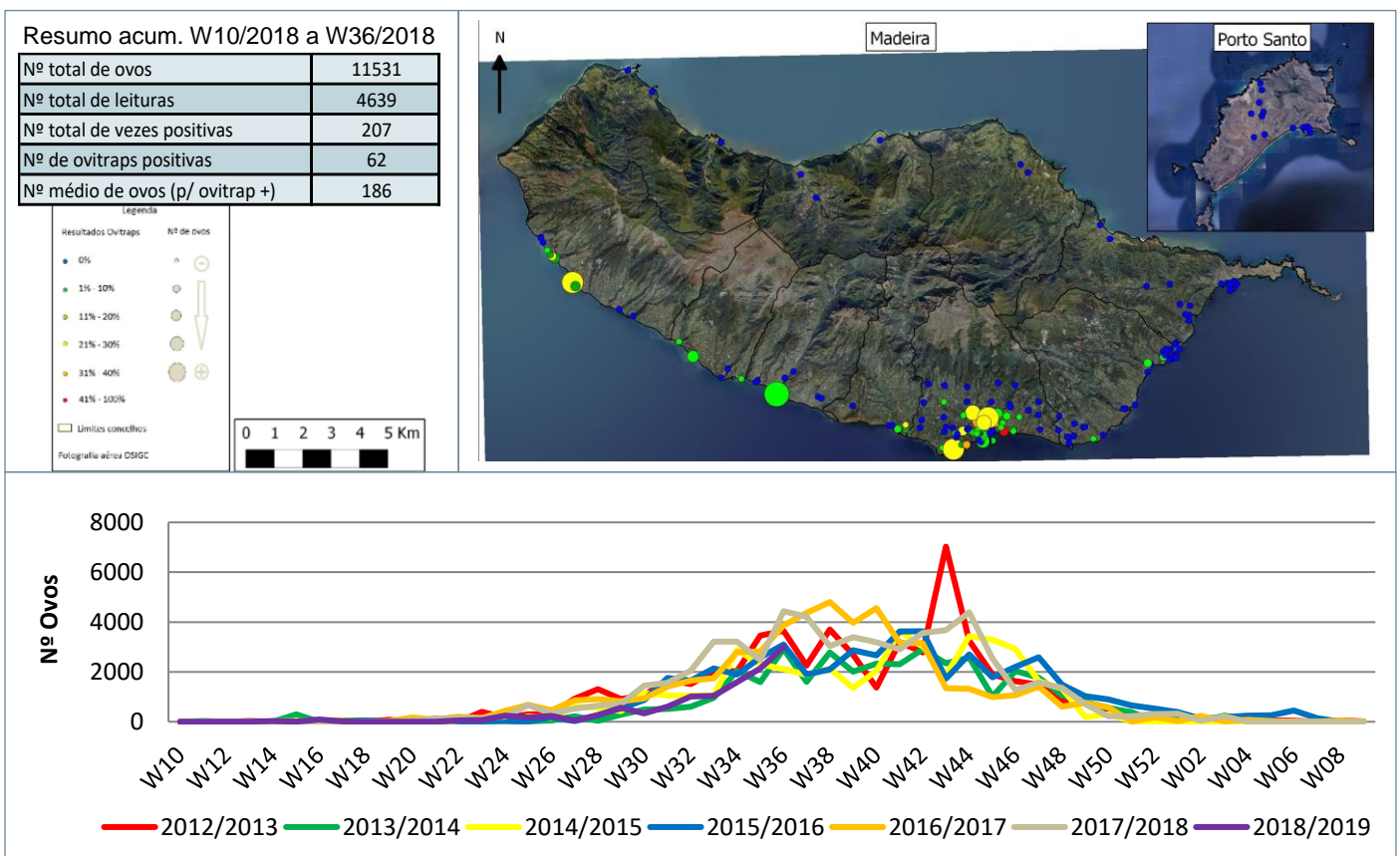


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



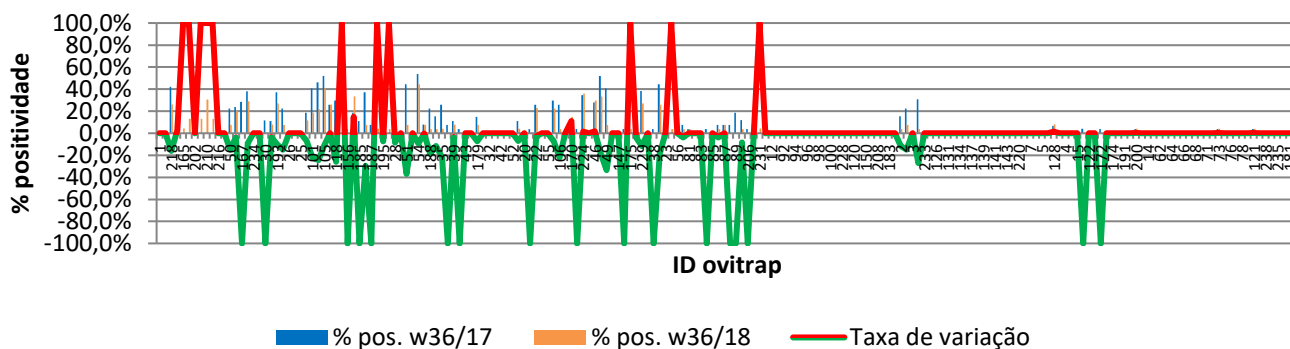
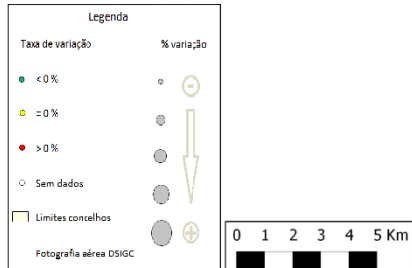
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W36/2017 vs W36/2018

% positividade 2016_2017	7,6%
% positividade 2017_2018	4,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,10%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W36/2018	W10/2018 a W36/2018 (b)	W36/2017 vs W36/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/17	% pos. w36/18	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	1	26%	42,1%	26,1%	-16,02%
225	1	13%	10,5%	13,0%	2,52%
165	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
201	1	13%	0,0%	13,0%	100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	13%	0,0%	13,0%	100,00%
210	1	30%	0,0%	30,4%	100,00%
211	1	13%	0,0%	13,0%	100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	7%	22,2%	7,4%	-14,81%
60	0	20%	23,8%	20,0%	-3,81%
167	0	0%	28,6%	0,0%	-100,00%
196	1	29%	38,1%	29,2%	-8,93%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	11,5%	0,0%	-100,00%
57	0	8%	11,1%	7,7%	-3,42%
193	1	27%	37,0%	26,9%	-10,11%
205	0	7%	22,2%	7,4%	-14,81%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
48	1	12%	18,5%	11,5%	-6,98%
101	1	19%	40,7%	18,5%	-22,22%

Id	W36/2018	W10/2018 a W36/2018 (b)	W36/2017 vs W36/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/17	% pos. w36/18	Var. (e)
102	1	22%	46,2%	21,7%	-24,41%
105	1	41%	51,9%	40,7%	-11,11%
115	1	26%	25,9%	25,9%	0,00%
118	0	4%	29,6%	3,7%	-25,93%
155	1	4%	0,0%	3,8%	100,00%
156	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
158	0	33%	18,5%	33,3%	14,81%
185	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
186	0	7%	37,0%	7,4%	-29,63%
187	0	0%	7,4%	0,0%	-100,00%
194	1	4%	0,0%	4,2%	100,00%
195	1	7%	14,8%	7,4%	-7,41%
27	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
28	0	12%	20,0%	11,5%	-8,46%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	7%	44,4%	7,4%	-37,04%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	44%	53,8%	44,4%	-9,40%
177	0	7%	7,7%	7,4%	-0,28%
188	0	4%	22,2%	3,7%	-18,52%
203	0	4%	15,4%	3,7%	-11,68%
35	0	4%	25,9%	4,0%	-21,93%
36	0	0%	7,4%	0,0%	-100,00%
39	1	8%	11,1%	7,7%	-3,42%
40	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	7%	14,8%	7,4%	-7,41%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	4%	11,1%	4,2%	-6,94%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
22	1	23%	25,9%	23,1%	-2,85%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	22%	29,6%	22,2%	-7,41%
106	1	4%	25,9%	3,7%	-22,22%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	15%	3,7%	14,8%	11,11%
204	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
224	1	36%	34,6%	36,0%	1,38%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	30%	28,0%	29,6%	1,63%
47	1	33%	51,9%	33,3%	-18,52%
49	1	7%	40,7%	7,4%	-33,33%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
175	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
176	1	7%	11,1%	7,4%	-3,10%
229	1	27%	38,5%	26,9%	-11,54%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W36/2018	W10/2018 a W36/2018 (b)	W36/2017 vs W36/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/17	% pos. w36/18	Var. (e)
38	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
178	1	26%	44,4%	25,9%	-18,52%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	1	4%	7,4%	3,7%	-3,70%
81	0	4%	3,7%	3,7%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	4%	7,4%	3,7%	-3,70%
87	0	7%	7,4%	7,4%	0,00%
88	0	0%	7,4%	0,0%	-100,00%
89	0	0%	18,5%	0,0%	-100,00%
90	0	4%	12,0%	3,7%	-8,30%
206	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
207	0	7%	7,4%	7,4%	0,00%
231	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
232	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	4%	15,4%	3,7%	-11,68%
166	0	7%	22,2%	7,4%	-14,81%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	4%	30,8%	3,8%	-26,92%
233	0	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	W36/2018	W10/2018 a W36/2018 (b)	W36/2017 vs W36/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/17	% pos. w36/18	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	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	1	8%	6,7%	8,0%	1,33%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
173	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	4%	3,8%	4,0%	0,15%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	0,0%	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%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	4%	3,8%	4,0%	0,15%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	4%	3,8%	4,2%	0,32%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	NR	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	NR	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 ovitrapp 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:

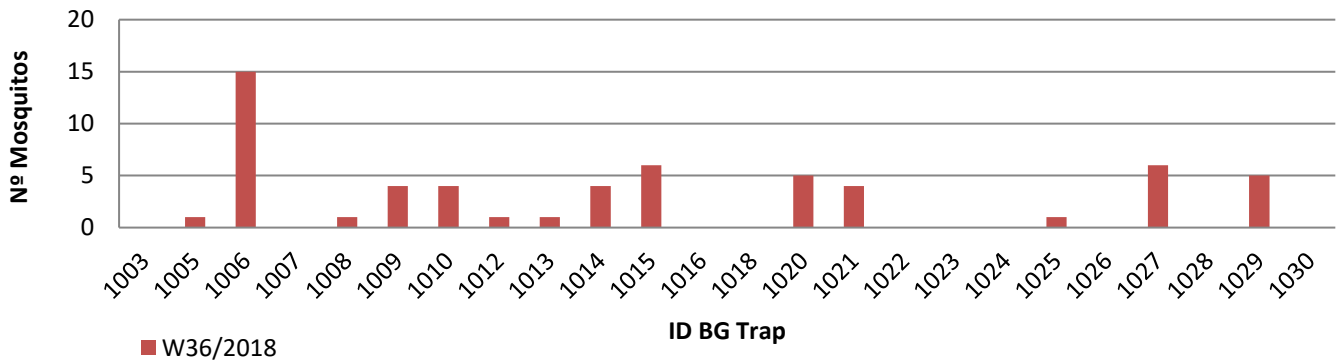
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W36/2018

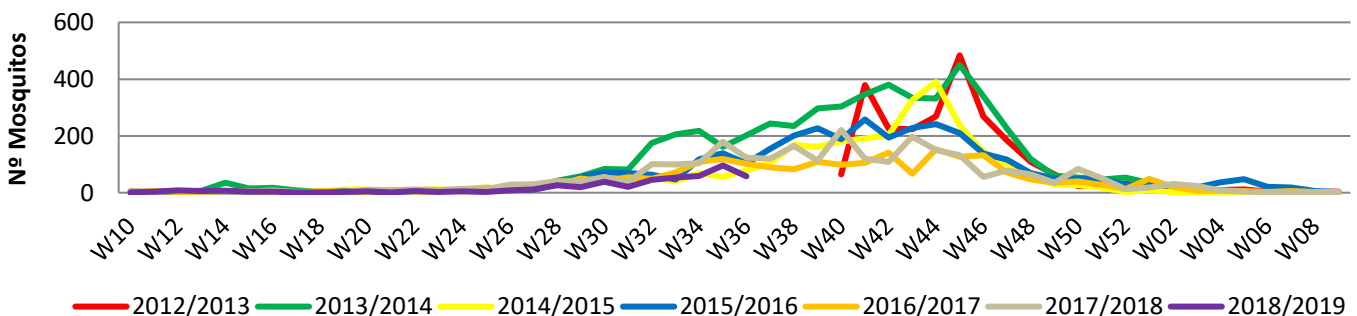
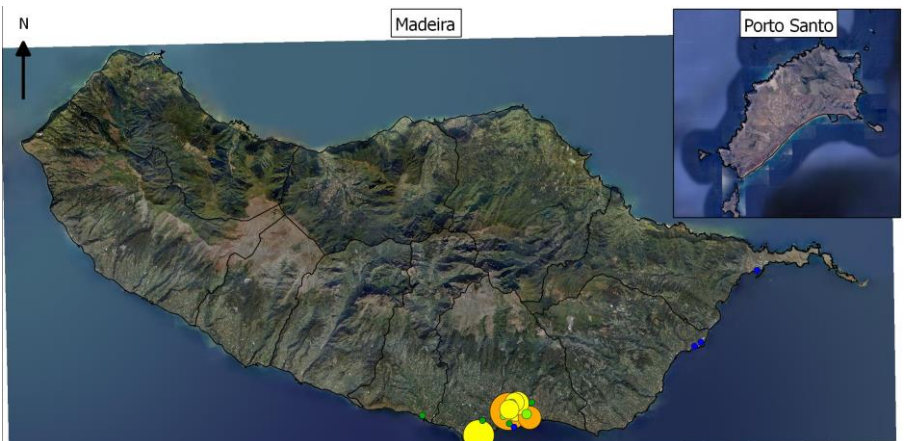
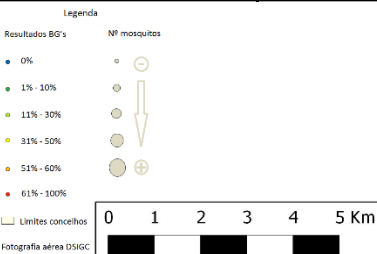
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	58	21	37
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	58%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W36/2018

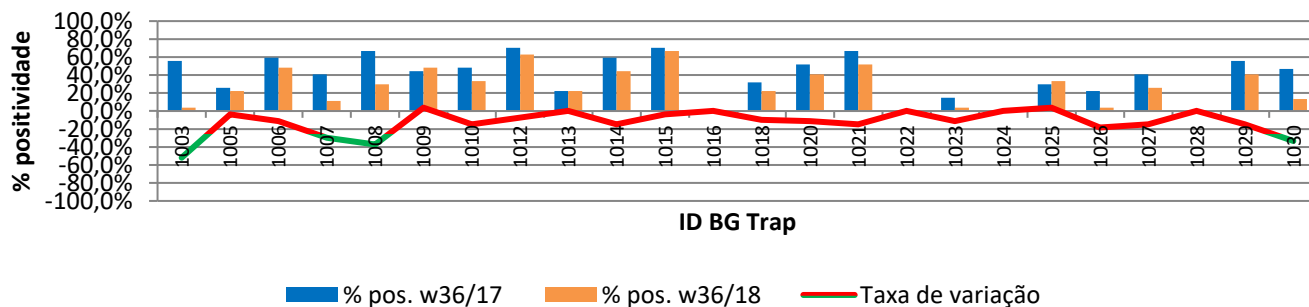
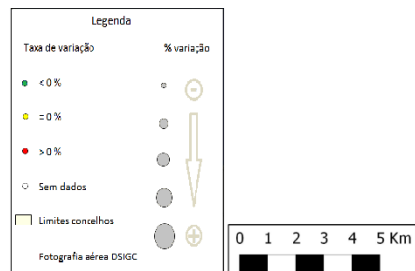
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	498	256	242
Nº total de leituras	2280		
Nº total de vezes positivas	291		
Nº de BG Traps positivas	20		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	25		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W36/2017 vs W36/2018

% positividade 2016_2017	38,3%
% positividade 2017_2018	26,4%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-11,91%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W36/2018	W10/2018 a W36/2018 (b)	W36/2017 vs W36/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/17	% pos. w36/18	Var. (e)
1003	0	4%	55,6%	3,7%	-51,85%
1005	1	22%	25,9%	22,2%	-3,70%
1006	2	48%	59,3%	48,1%	-11,11%
1007	0	11%	40,7%	11,1%	-29,53%
1008	3	30%	66,7%	29,6%	-37,04%
1009	2	48%	44,4%	48,1%	3,70%
1010	2	33%	48,1%	33,3%	-14,81%
1012	1	63%	70,4%	63,0%	-7,41%
1013	3	22%	22,2%	22,2%	0,00%
1014	2	44%	59,3%	44,4%	-14,81%
1015	3	67%	70,4%	66,7%	-3,70%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	22%	32,0%	22,2%	-9,78%
1020	3	41%	51,9%	40,7%	-11,11%
1021	3	52%	66,7%	51,9%	-14,81%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	4%	14,8%	3,7%	-11,11%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	33%	29,6%	33,3%	3,70%
1026	0	4%	22,2%	3,7%	-18,52%
1027	2	26%	40,7%	25,9%	-14,81%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	2	41%	55,6%	40,7%	-14,81%
1030	0	7%	46,7%	13,3%	-33,33%

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.

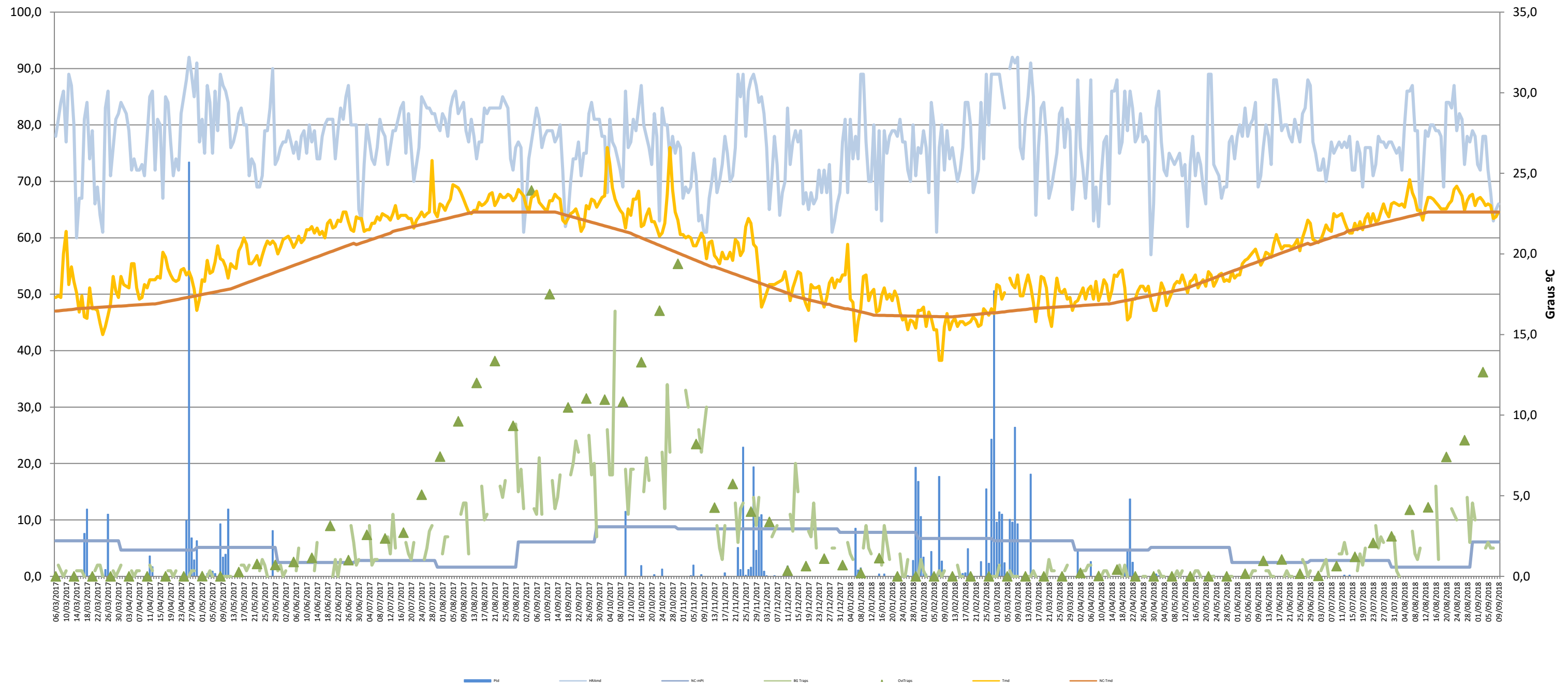
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 36 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)