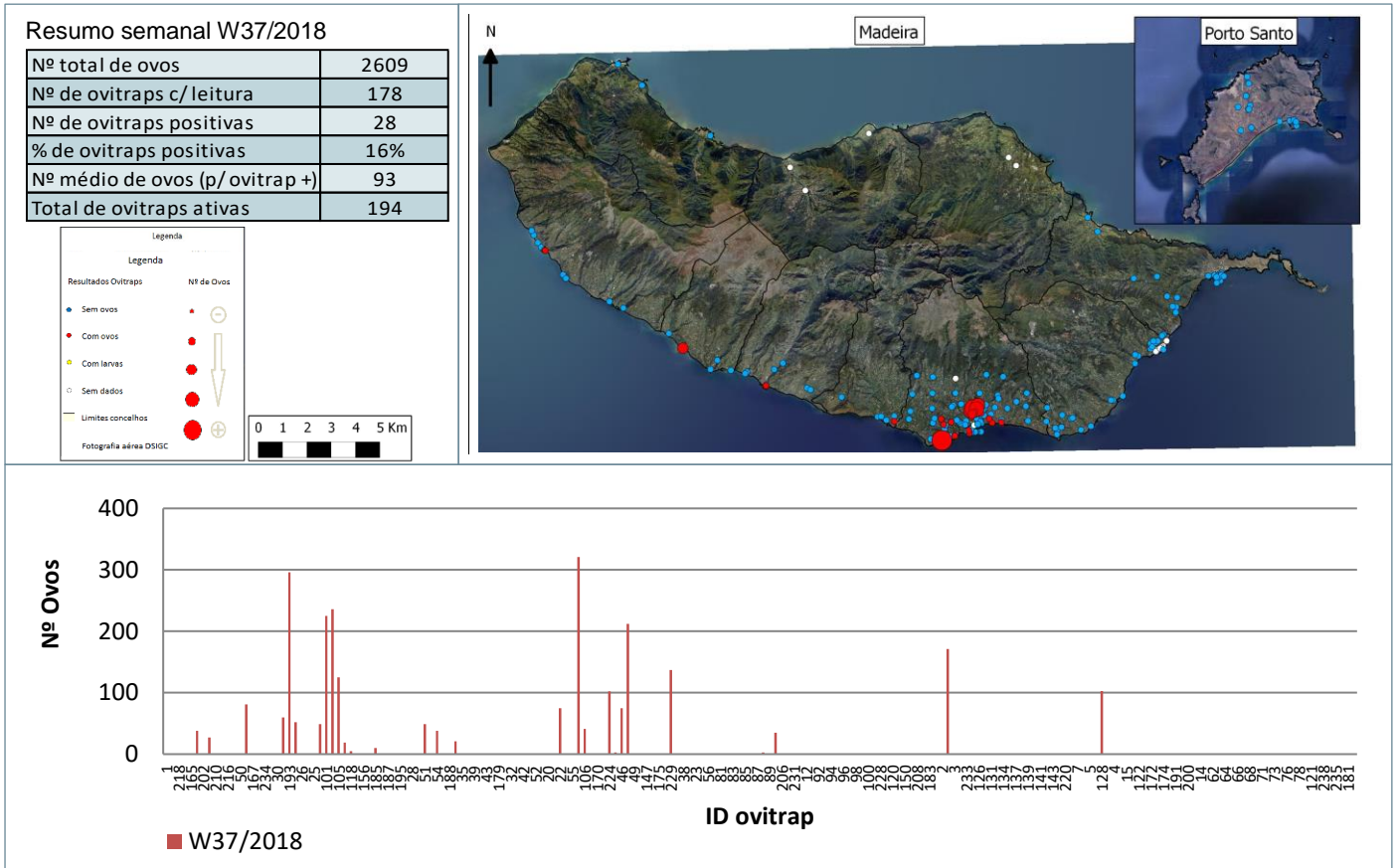
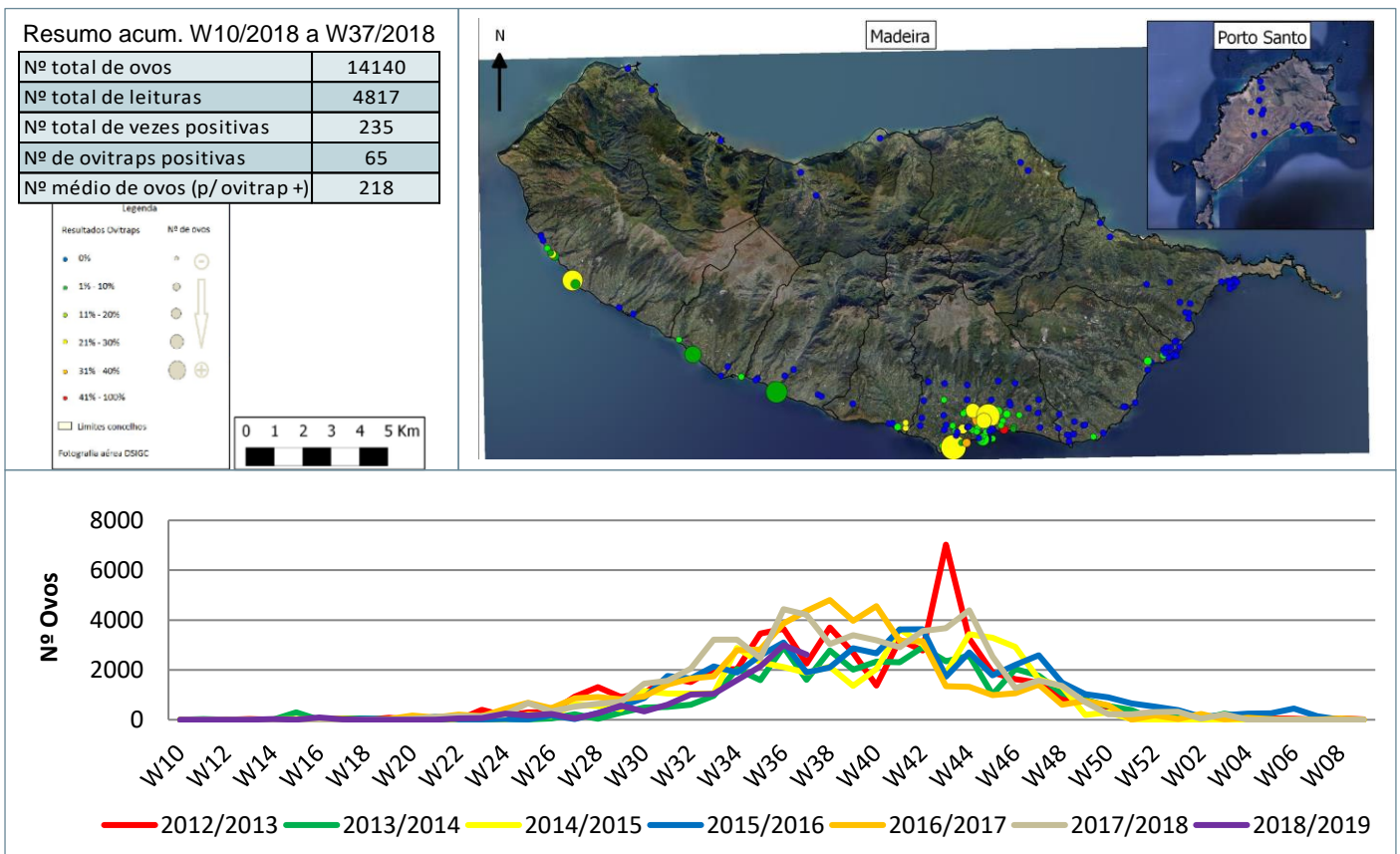


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



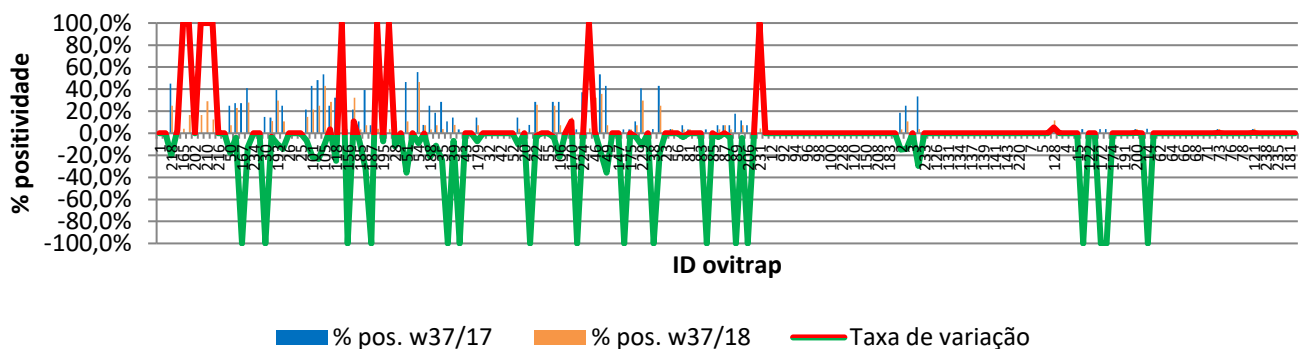
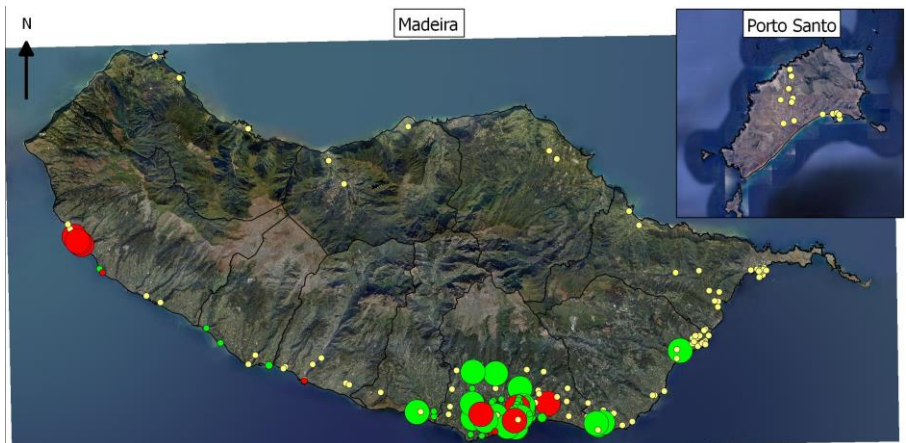
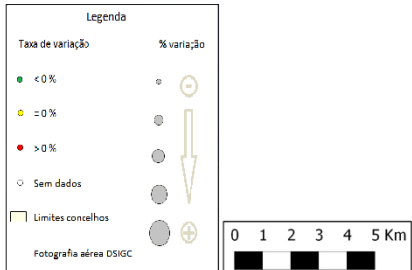
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W37/2017 vs W37/2018

% positividade 2016_2017	8,2%
% positividade 2017_2018	4,9%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,32%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W37/2018	W10/2018 a W37/2018 (b)	W37/2017 vs W37/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/17	% pos. w37/18	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	25%	45,0%	25,0%	20,00%
225	0	13%	10,0%	12,5%	2,50%
165	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
201	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
210	0	29%	0,0%	29,2%	100,00%
211	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	7%	25,0%	7,1%	17,86%
60	1	23%	27,3%	23,1%	-4,20%
167	0	0%	27,3%	0,0%	100,00%
196	0	28%	40,9%	28,0%	12,91%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	14,8%	0,0%	100,00%
57	1	11%	14,3%	11,1%	-3,17%
193	1	30%	39,3%	29,6%	-9,66%
205	1	11%	25,0%	10,7%	-14,29%
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	15%	21,4%	14,8%	-6,61%
101	1	21%	42,9%	21,4%	-21,43%

Id	W37/2018	W10/2018 a W37/2018 (b)	W37/2017 vs W37/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/17	% pos. w37/18	Var. (e)
102	1	25%	48,1%	25,0%	-23,15%
105	1	43%	53,6%	42,9%	-10,71%
115	1	29%	25,0%	28,6%	3,57%
118	1	7%	32,1%	7,1%	-25,00%
155	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
156	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
158	0	32%	21,4%	32,1%	10,71%
185	1	4%	10,7%	3,6%	-7,14%
186	0	7%	39,3%	7,1%	-32,14%
187	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
194	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
195	0	7%	14,3%	7,1%	-7,14%
27	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
28	0	11%	23,1%	11,1%	-11,97%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	11%	46,4%	10,7%	-35,71%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	46%	55,6%	46,4%	-9,13%
177	0	7%	7,4%	7,1%	-0,26%
188	0	4%	25,0%	3,6%	-21,43%
203	1	7%	18,5%	7,1%	-11,38%
35	0	4%	28,6%	3,8%	-24,73%
36	0	0%	10,7%	0,0%	-100,00%
39	0	7%	14,3%	7,4%	-6,88%
40	0	0%	3,6%	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%	14,3%	7,1%	-7,14%
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%	14,3%	4,0%	-10,29%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	7,4%	0,0%	-100,00%
22	1	26%	28,6%	25,9%	-2,65%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	25%	28,6%	25,0%	-3,57%
106	1	7%	28,6%	7,1%	-21,43%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	14%	3,6%	14,3%	10,71%
204	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
224	1	38%	37,0%	38,5%	1,42%
226	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
46	1	32%	30,8%	32,1%	1,37%
47	1	36%	53,6%	35,7%	-17,86%
49	0	7%	42,9%	7,1%	-35,71%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
175	0	4%	3,6%	3,6%	0,00%
176	0	7%	10,7%	7,1%	-3,57%
229	1	30%	40,7%	29,6%	-11,11%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W37/2018	W10/2018 a W37/2018 (b)	W37/2017 vs W37/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/17	% pos. w37/18	Var. (e)
38	3	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
178	0	25%	42,9%	25,0%	-17,86%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	4%	3,7%	3,7%	0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	4%	7,1%	3,6%	-3,57%
81	0	4%	3,6%	3,6%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	4%	7,1%	3,6%	-3,57%
87	0	7%	7,1%	7,1%	0,00%
88	1	4%	7,1%	3,6%	-3,57%
89	0	0%	17,9%	0,0%	-100,00%
90	1	7%	11,5%	7,1%	-4,40%
206	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
207	0	7%	10,7%	7,1%	-3,57%
231	3	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%	18,5%	3,6%	-14,95%
166	1	11%	25,0%	10,7%	-14,29%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	4%	33,3%	3,7%	-29,63%
233	0	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	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%

Id	W37/2018	W10/2018 a W37/2018 (b)	W37/2017 vs W37/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/17	% pos. w37/18	Var. (e)
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	1	12%	6,3%	11,5%	5,29%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	0%	3,8%	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%	3,7%	0,0%	-100,00%
173	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
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%	3,7%	3,8%	0,14%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	4,0%	0,0%	-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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	4%	3,7%	3,8%	0,14%
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%	3,7%	4,0%	0,30%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	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 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 W37/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	93	44	49
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	15		
% de BG Traps positivas	63%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	6		
Total de BG Traps ativas	24		

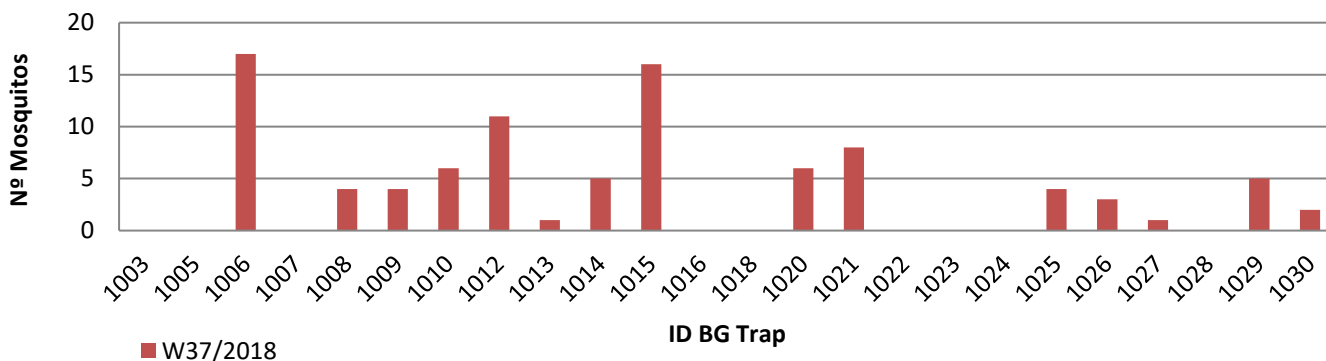
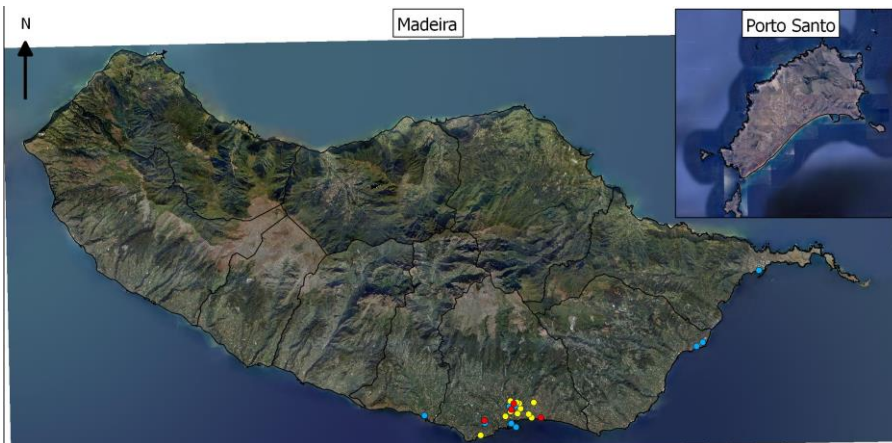
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W37/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	591	300	291
Nº total de leituras	2374		
Nº total de vezes positivas	329		
Nº de BG Traps positivas	20		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	30		

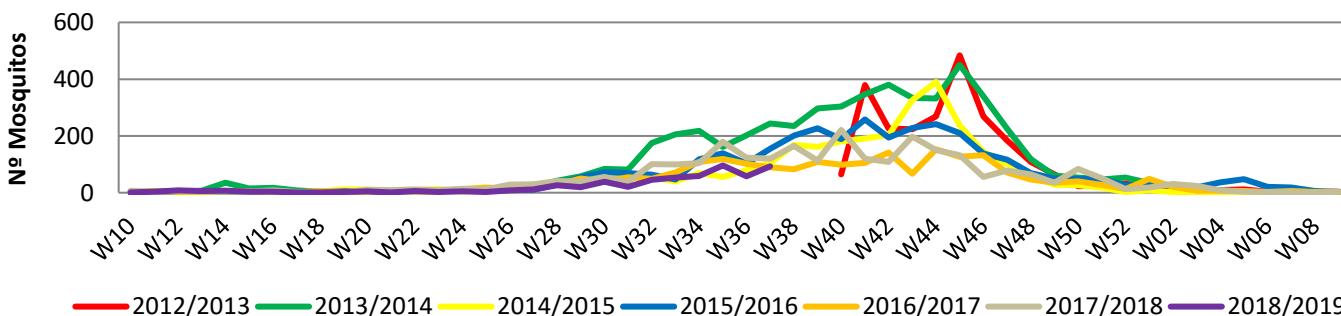
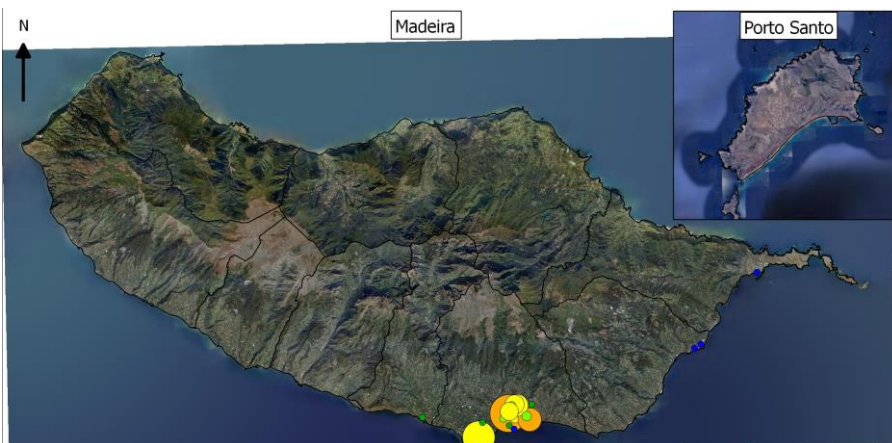
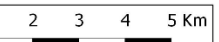
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

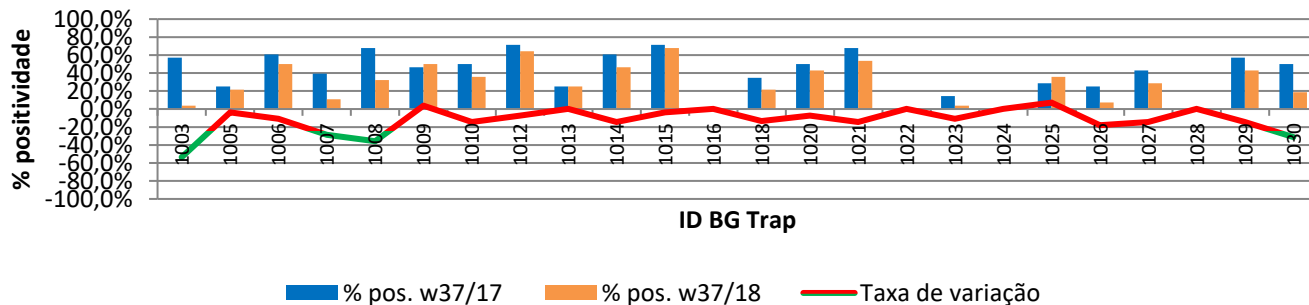
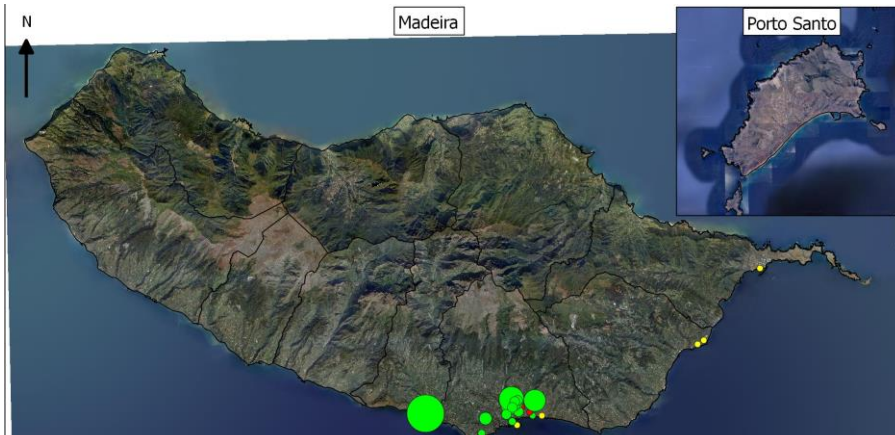
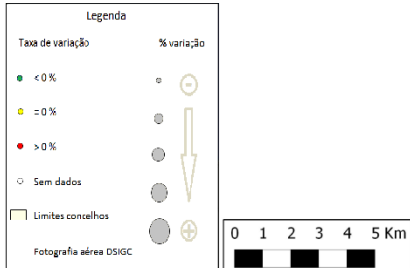


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

W37/2017 vs W37/2018

% positividade 2016_2017	39,2%
% positividade 2017_2018	27,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-11,48%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W37/2018	W10/2018 a W37/2018 (b)	W37/2017 vs W37/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/17	% pos. w37/18	Var. (e)
1003	0	4%	57,1%	3,6%	53,57%
1005	0	21%	25,0%	21,4%	-3,57%
1006	2	50%	60,7%	50,0%	-10,71%
1007	0	11%	39,3%	10,7%	-28,57%
1008	2	32%	67,9%	32,1%	-35,71%
1009	2	50%	46,4%	50,0%	3,57%
1010	2	36%	50,0%	35,7%	-14,29%
1012	2	64%	71,4%	64,3%	-7,14%
1013	1	25%	25,0%	25,0%	0,00%
1014	2	46%	60,7%	46,4%	-14,29%
1015	2	68%	71,4%	67,9%	-3,57%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	21%	34,6%	21,4%	-13,19%
1020	2	43%	50,0%	42,9%	-7,14%
1021	2	54%	67,9%	53,6%	-14,29%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	4%	14,3%	3,6%	-10,71%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	36%	28,6%	35,7%	7,14%
1026	1	7%	25,0%	7,1%	-17,86%
1027	1	29%	42,9%	28,6%	-14,29%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	43%	57,1%	42,9%	-14,29%
1030	2	11%	50,0%	18,8%	-31,25%

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.

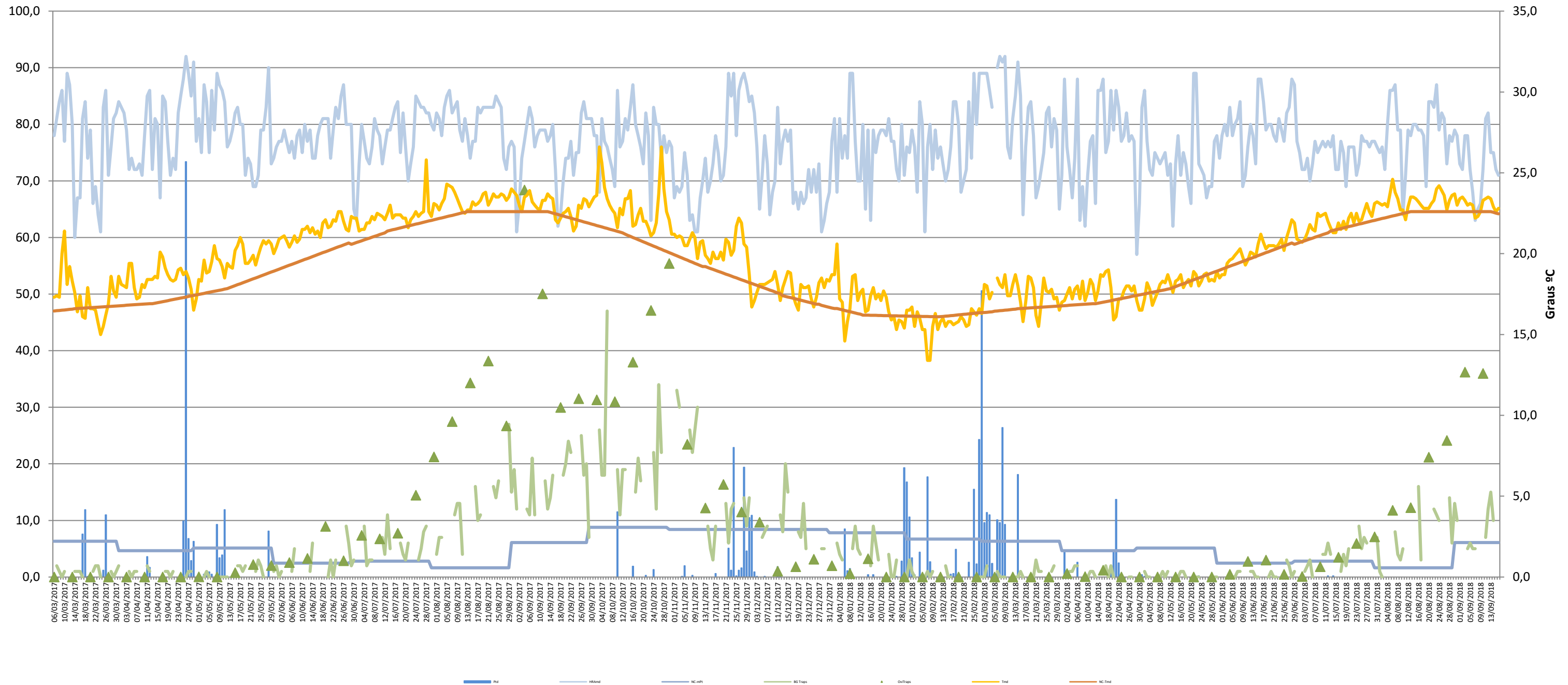
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 37 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)