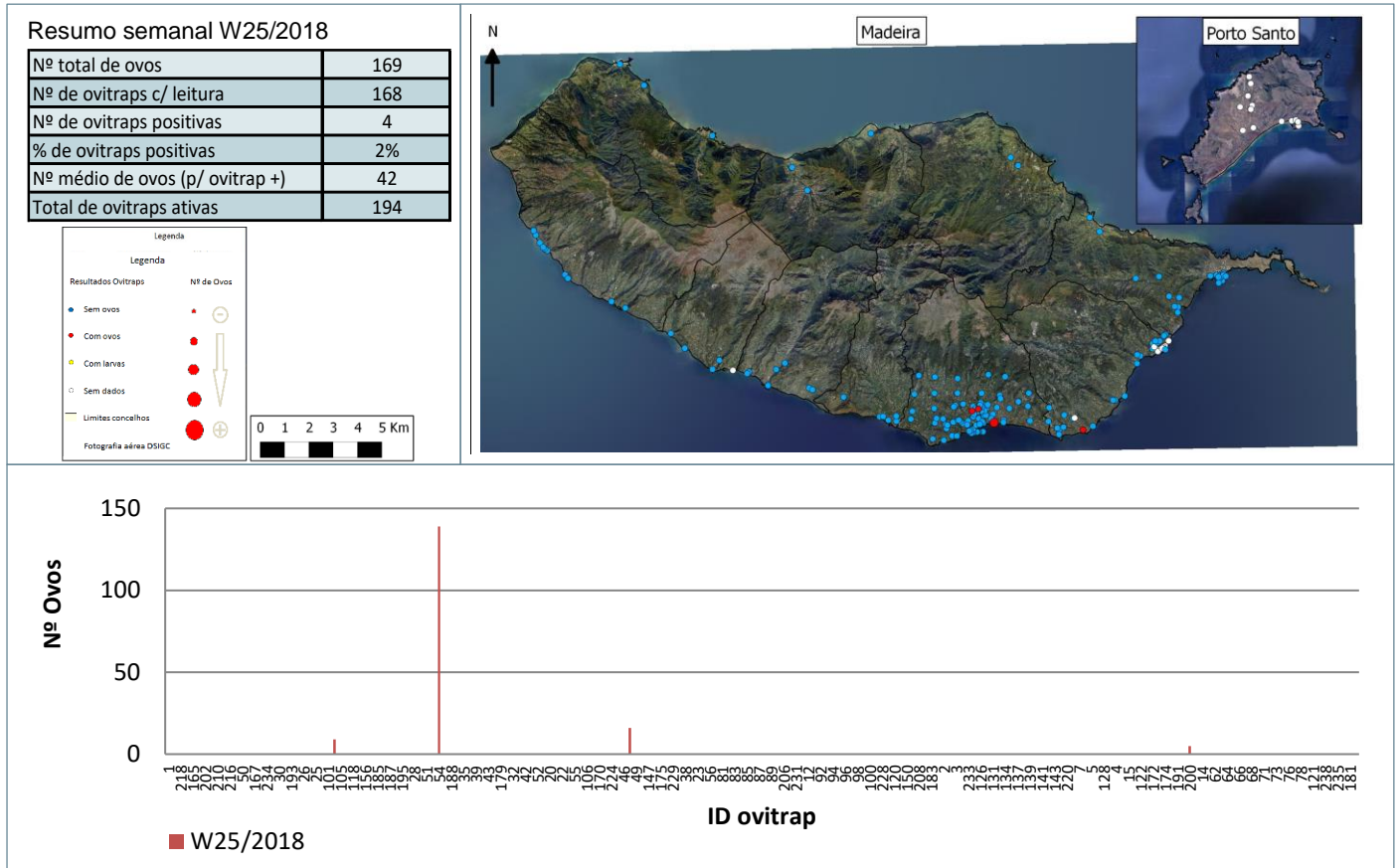
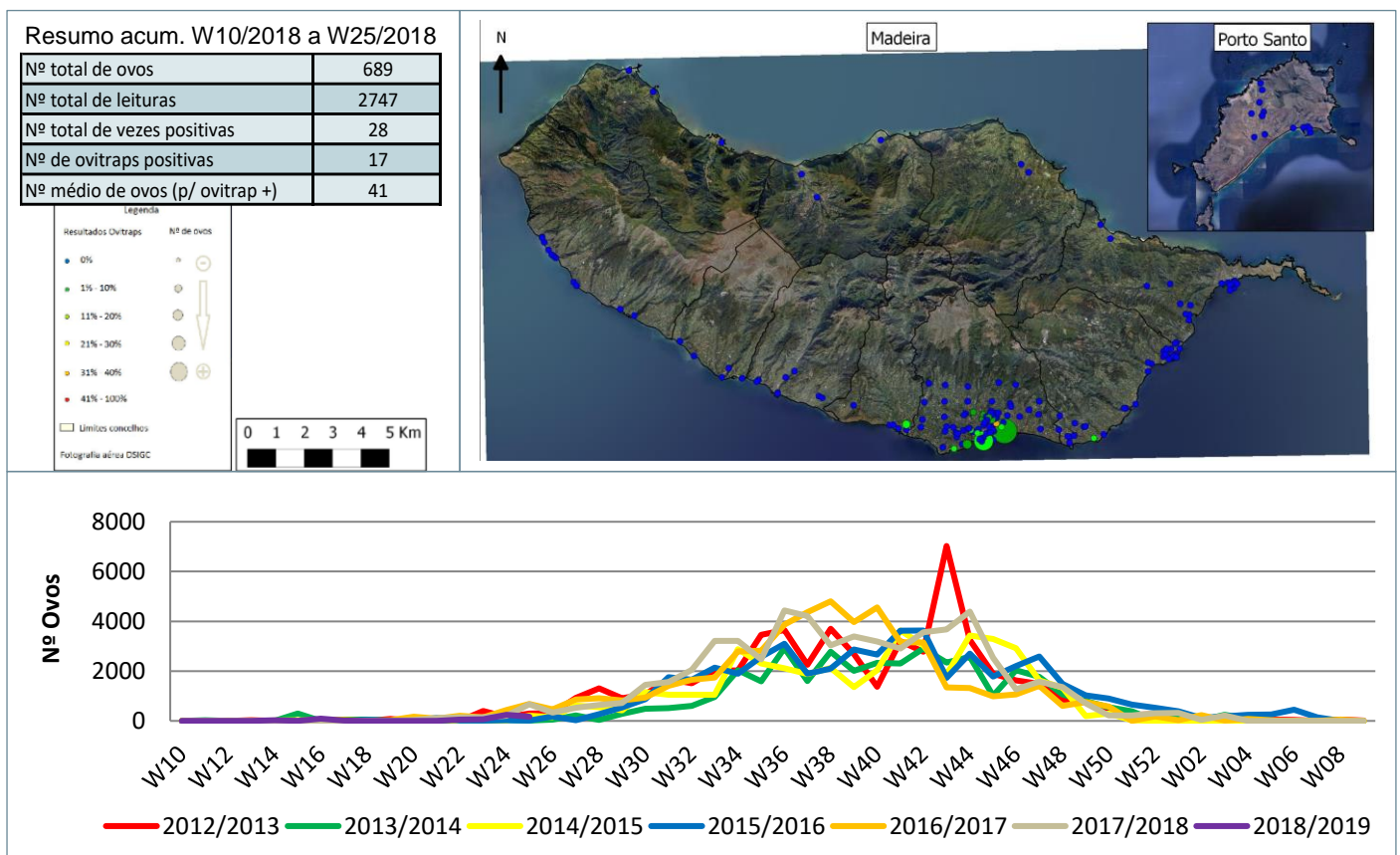


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



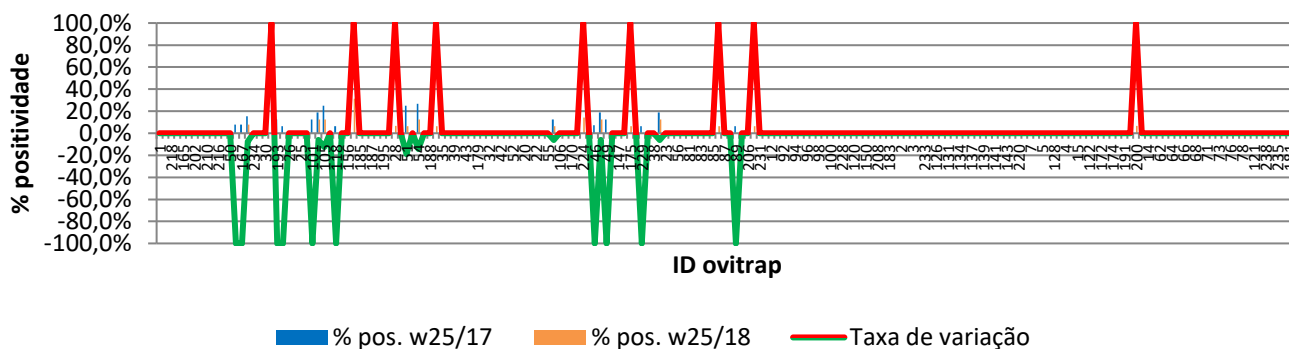
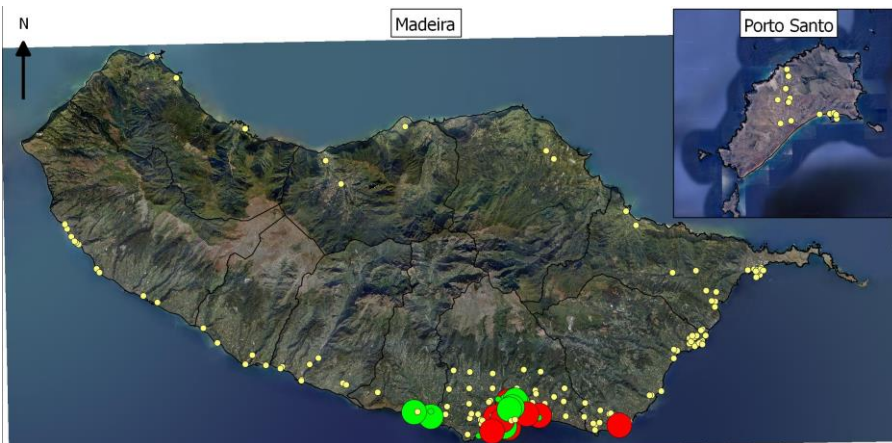
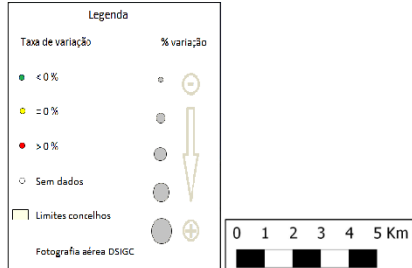
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W25/2017 vs W25/2018

% positividade 2016_2017	1,4%
% positividade 2017_2018	1,0%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-0,41%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W25/2018	W10/2018 a W25/2018 (b)	W25/2017 vs W25/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w25/17	% pos. w25/18	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
225	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
210	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
167	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
196	0	8%	15,4%	7,7%	-7,69%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
193	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
205	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
101	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%

Id	W25/2018	W10/2018 a W25/2018 (b)	W25/2017 vs W25/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w25/17	% pos. w25/18	Var. (e)
102	1	13%	18,8%	12,5%	● -6,25%
105	0	13%	25,0%	12,5%	● -12,50%
115	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
118	0	0%	6,3%	0,0%	● -100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
158	0	31%	0,0%	31,3%	● 100,00%
185	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
186	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
187	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
195	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
28	0	7%	0,0%	6,7%	● 100,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
51	0	6%	25,0%	6,3%	● -18,75%
53	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
54	1	13%	26,7%	12,5%	● -14,17%
177	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
188	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
203	0	6%	0,0%	6,3%	● 100,00%
35	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
179	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
22	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
59	0	6%	12,5%	6,3%	● -6,25%
106	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
170	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
224	0	14%	0,0%	14,3%	● 100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
46	0	0%	7,1%	0,0%	● -100,00%
47	1	13%	18,8%	12,5%	● -6,25%
49	0	0%	12,5%	0,0%	● -100,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
175	0	6%	0,0%	6,3%	● 100,00%
176	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
229	0	0%	6,3%	0,0%	● -100,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%

Id	W25/2018	W10/2018 a W25/2018 (b)	W25/2017 vs W25/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w25/17	% pos. w25/18	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	13%	18,8%	12,5%	-6,15%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
90	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
166	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	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	W25/2018	W10/2018 a W25/2018 (b)	W25/2017 vs W25/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w25/17	% pos. w25/18	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	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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%	0,0%	0,0%	● 0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
173	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
174	3	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	1	7%	0,0%	6,7%	● 100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
14	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
76	3	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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
192	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	● 0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
235	0	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 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 W25/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	3	1	2
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	2		
% de BG Traps positivas	8%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		

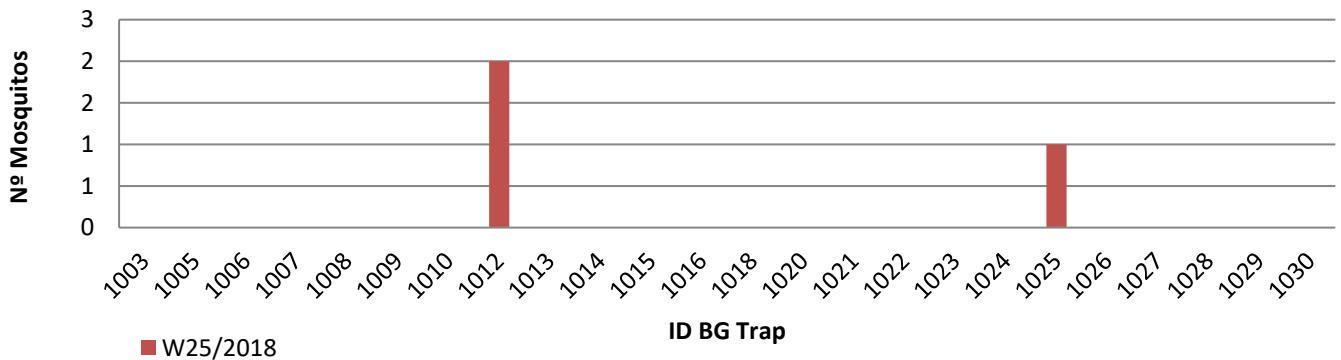
Legenda

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 W25/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	62	35	27
Nº total de leituras	1336		
Nº total de vezes positivas	55		
Nº de BG Traps positivas	17		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		

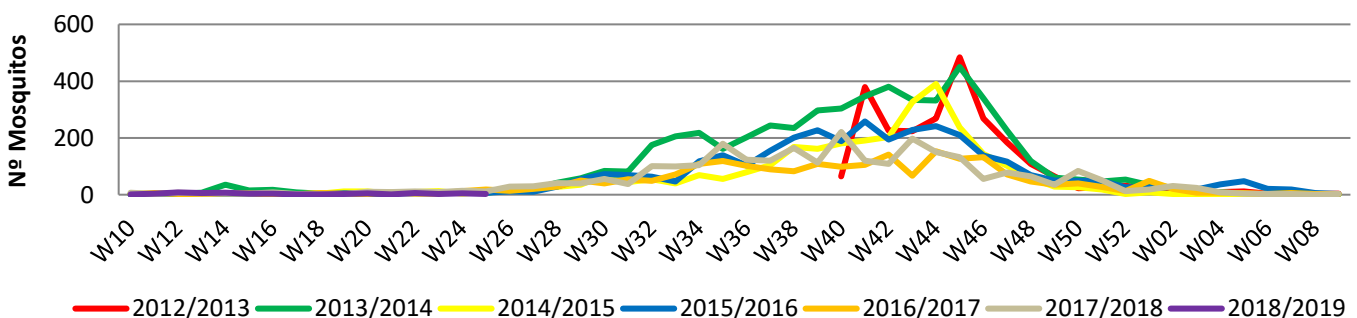
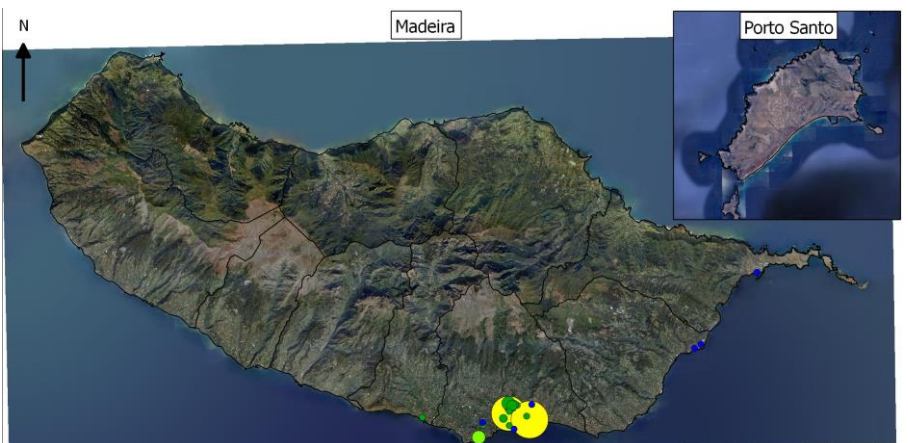
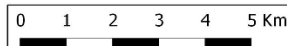
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

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

Limites concelhos

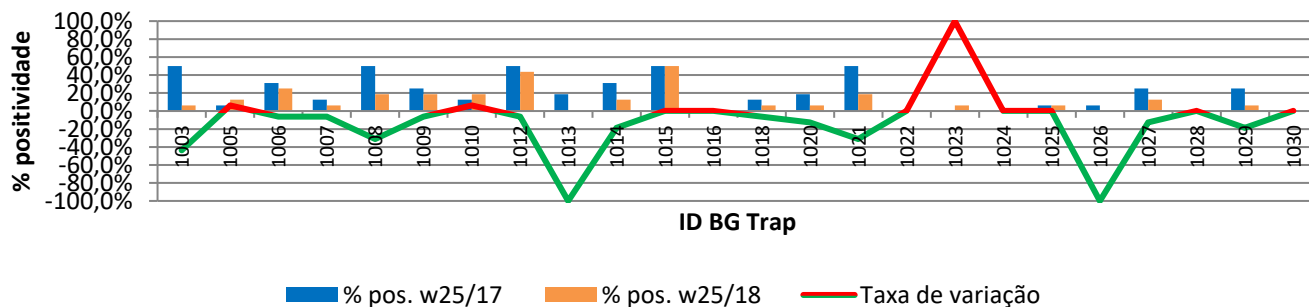
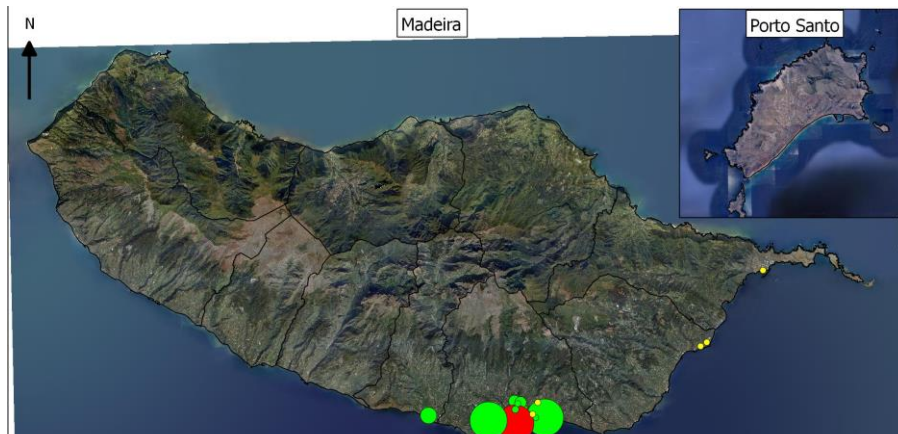
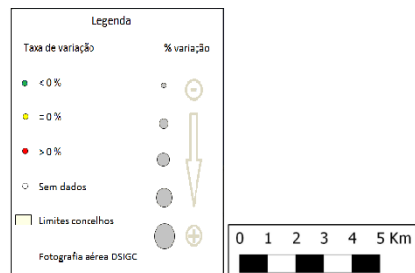
Fotografia aérea D5IGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W25/2017 vs W25/2018

% positividade 2016_2017	20,7%
% positividade 2017_2018	11,8%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-8,87%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W25/2018	W10/2018 a W25/2018 (b)	W25/2017 vs W25/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w25/17	% pos. w25/18	Var. (e)
1003	0	6%	50,0%	6,3%	-43,75%
1005	0	13%	6,3%	12,5%	6,25%
1006	0	25%	31,3%	25,0%	-6,25%
1007	0	6%	12,5%	6,3%	-6,25%
1008	0	19%	50,0%	18,8%	-31,25%
1009	0	19%	25,0%	18,8%	-6,25%
1010	0	19%	12,5%	18,8%	6,25%
1012	3	44%	50,0%	43,8%	-6,25%
1013	0	0%	18,8%	0,0%	-100,00%
1014	0	13%	31,3%	12,5%	-18,75%
1015	0	50%	50,0%	50,0%	0,00%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	6%	12,5%	6,3%	-6,25%
1020	0	6%	18,8%	6,3%	-12,50%
1021	0	19%	50,0%	18,8%	-31,25%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	6%	6,3%	6,3%	0,00%
1026	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
1027	0	13%	25,0%	12,5%	-12,50%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	0	6%	25,0%	6,3%	-18,75%
1030	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: -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.

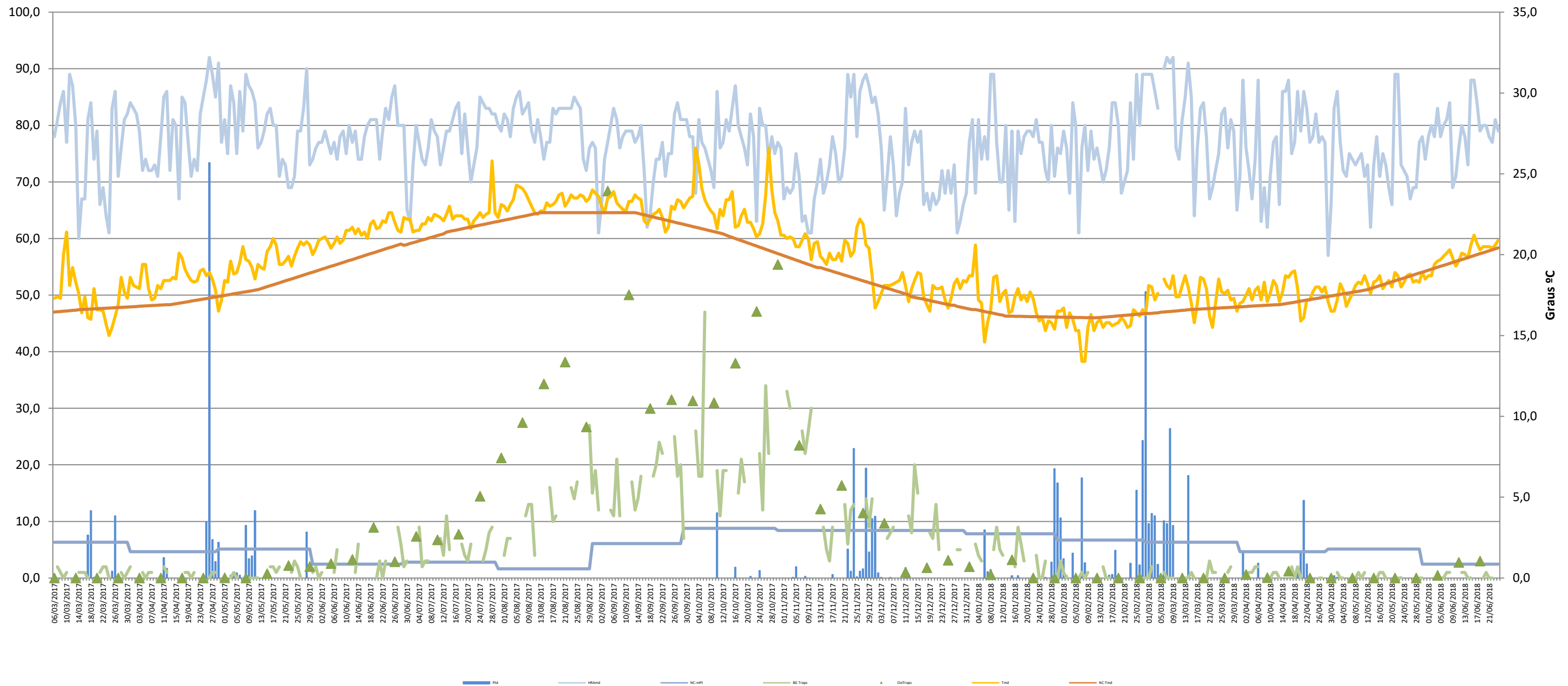
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 25 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)