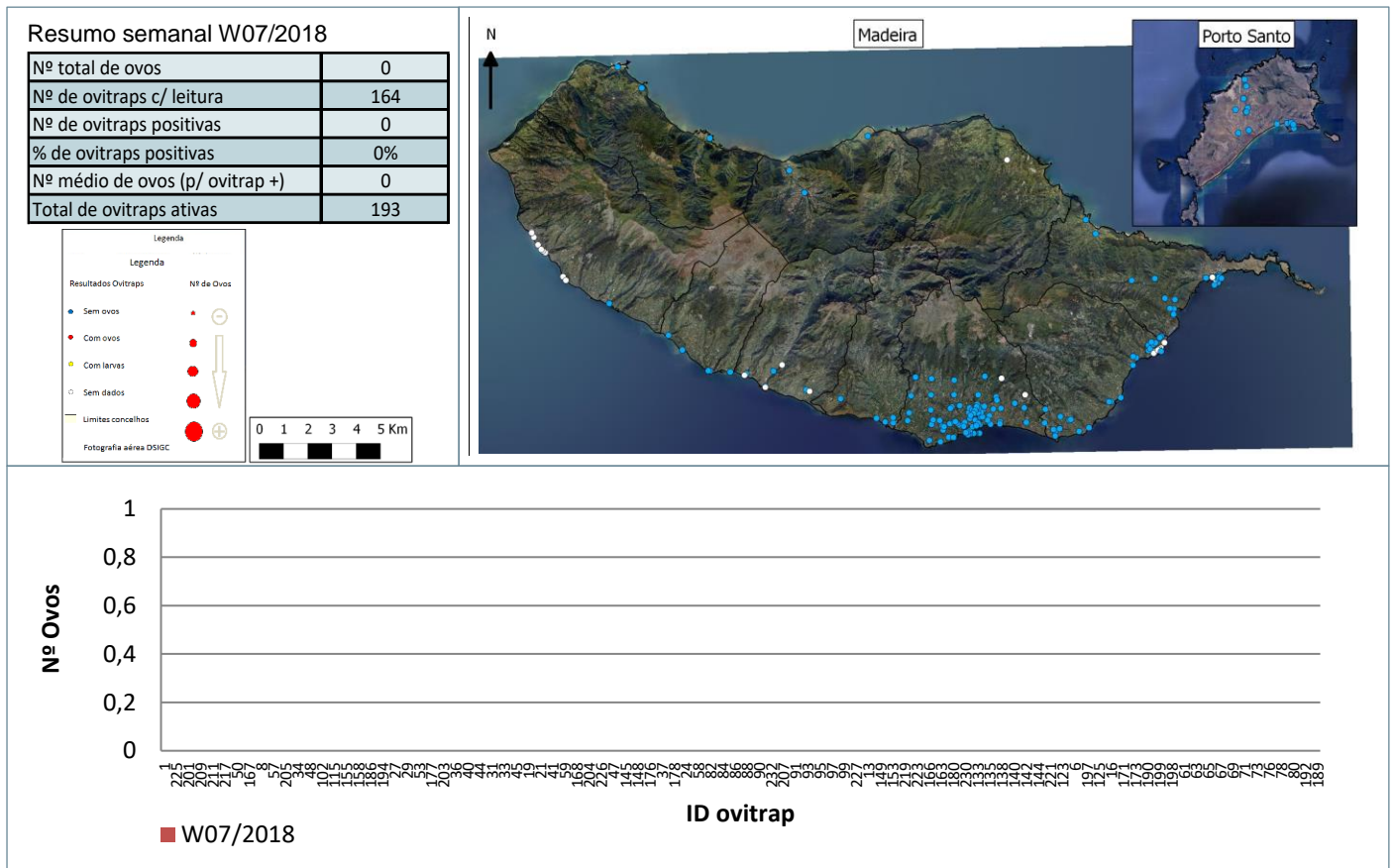


Semana W07/2018: 12 a 18 de fevereiro de 2018

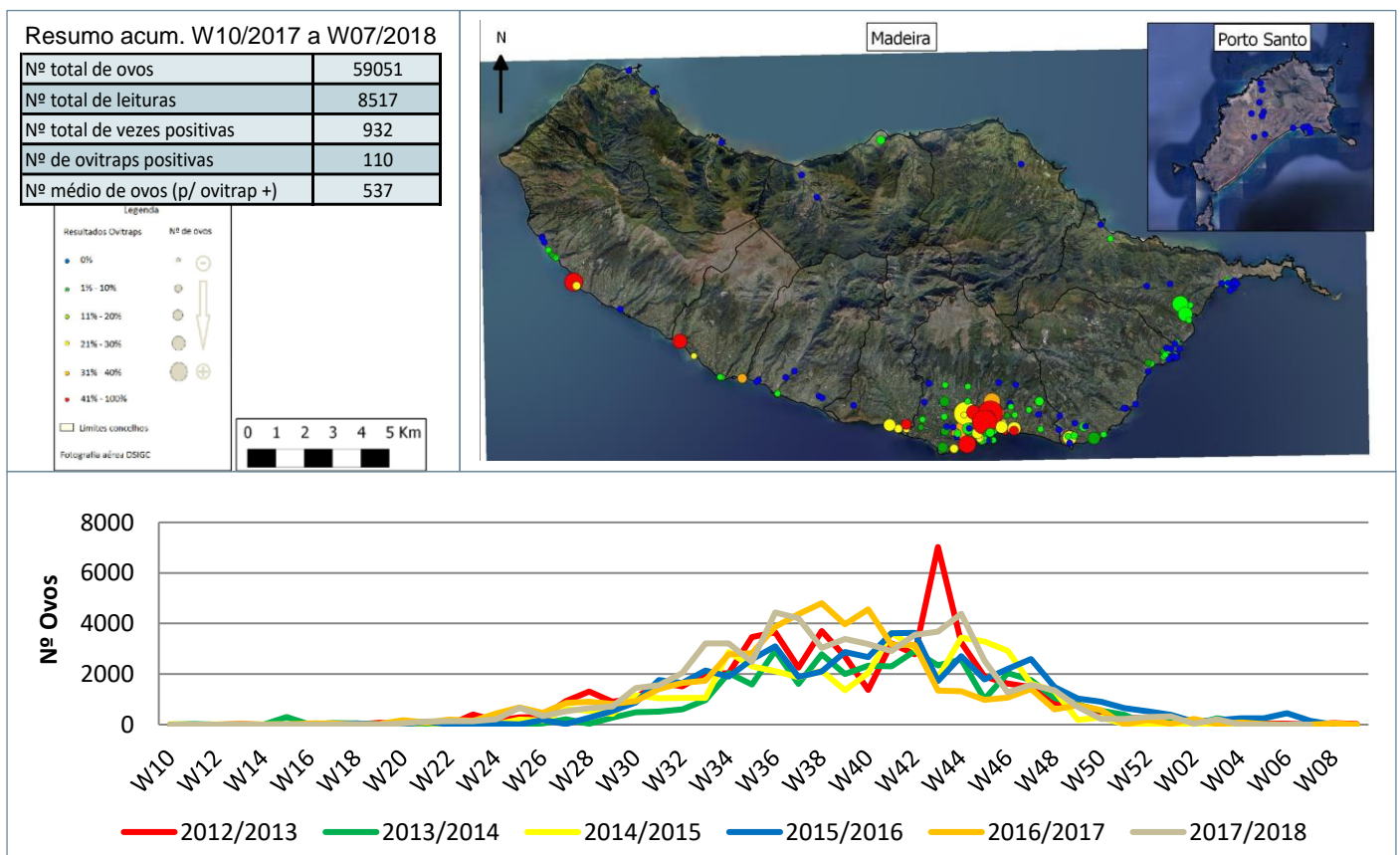
Período acumulado: W10/2016 a W07/2018

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



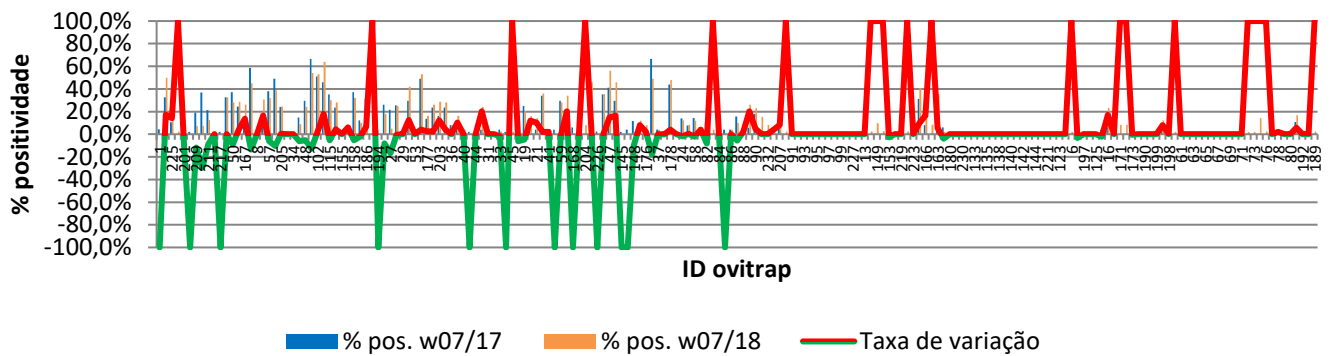
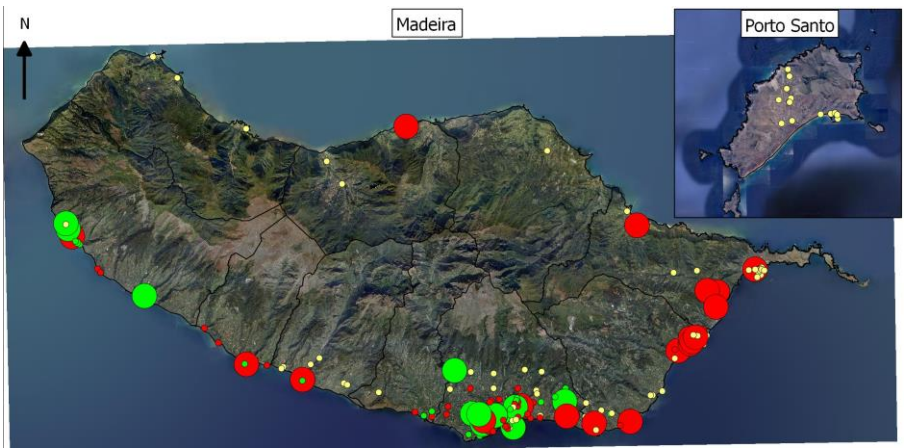
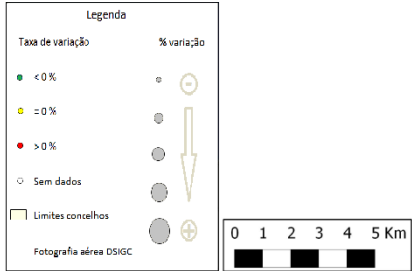
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W07/2016 vs W07/2018

% positividade 2016_2017	9,8%
% positividade 2017_2018	10,9%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,17%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2018	W10/2017 a W07/2018 (b)	W07/2017 vs W07/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/17	% pos. w07/18	Var. (e)
1	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
218	3	50%	32,6%	50,0%	17,39%
225	3	25%	10,6%	25,0%	14,36%
165	3	3%	0,0%	2,5%	100,00%
201	3	5%	14,9%	5,0%	-9,89%
202	3	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
209	3	8%	19,1%	7,5%	-11,65%
210	3	8%	37,0%	7,5%	-29,46%
211	3	13%	21,3%	12,5%	-8,78%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	3	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
10	0	33%	32,7%	32,7%	0,00%
50	0	28%	37,3%	28,0%	-9,25%
60	0	29%	24,4%	28,6%	4,18%
167	0	26%	12,5%	26,2%	13,69%
196	0	45%	58,5%	45,0%	-13,54%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	31%	14,0%	30,6%	16,61%
57	0	32%	38,0%	32,0%	-6,00%
193	0	39%	49,0%	38,8%	-10,24%
205	0	24%	24,0%	24,5%	0,49%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	9%	14,9%	8,9%	-6,00%
48	0	24%	29,4%	24,0%	-5,41%
101	0	54%	66,7%	54,0%	-12,67%
102	0	53%	51,0%	53,1%	2,04%

Id	W07/2018	W10/2017 a W07/2018 (b)	W07/2017 vs W07/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/17	% pos. w07/18	Var. (e)
105	0	64%	46,0%	64,0%	18,00%
115	0	30%	35,3%	30,0%	-5,29%
118	0	28%	23,5%	28,0%	4,47%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	8%	2,0%	8,0%	6,04%
158	0	32%	37,3%	32,0%	-5,25%
185	0	10%	12,2%	10,0%	-2,14%
186	0	38%	31,4%	38,0%	6,63%
187	0	6%	0,0%	6,0%	100,00%
194	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
195	0	18%	26,0%	18,0%	-8,00%
27	0	5%	21,6%	4,9%	-16,69%
28	0	25%	25,5%	25,0%	-0,49%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	42%	29,4%	42,0%	12,59%
53	0	2%	2,0%	2,0%	-0,04%
54	0	53%	49,0%	53,1%	4,04%
177	0	16%	13,7%	16,3%	2,60%
188	0	26%	23,5%	26,0%	2,47%
203	0	29%	16,3%	28,6%	12,24%
35	0	28%	23,5%	28,0%	4,47%
36	0	8%	8,0%	8,0%	0,00%
39	0	16%	6,1%	16,3%	10,20%
40	0	4%	4,1%	4,2%	0,09%
43	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	24%	3,9%	24,0%	20,08%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	2%	4,1%	2,3%	-1,81%
42	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
45	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
52	0	2%	8,0%	2,0%	-6,00%
19	0	20%	25,0%	20,4%	-4,59%
20	0	16%	4,0%	16,0%	12,00%
21	0	14%	4,0%	14,3%	10,29%
22	0	36%	34,0%	36,0%	2,00%
41	0	4%	2,0%	4,0%	2,00%
55	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
59	0	28%	29,4%	28,0%	-1,41%
106	0	34%	13,7%	34,0%	20,27%
168	0	0%	6,0%	0,0%	-100,00%
170	0	4%	2,0%	4,0%	2,04%
204	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
224	0	46%	39,2%	45,8%	6,62%
226	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
46	0	35%	35,3%	35,4%	0,12%
47	0	56%	41,2%	56,0%	14,82%
49	0	46%	29,4%	46,0%	16,59%
145	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
147	0	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
148	0	2%	11,8%	2,0%	-9,76%
175	0	12%	4,0%	12,0%	8,00%
176	0	8%	6,0%	8,0%	2,00%
229	0	49%	66,7%	49,0%	-17,69%
37	0	4%	4,1%	4,1%	0,00%
38	0	2%	2,2%	2,1%	-0,14%

Id	W07/2018	W10/2017 a W07/2018 (b)	W07/2017 vs W07/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/17	% pos. w07/18	Var. (e)
178	0	48%	44,0%	48,0%	4,00%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	12%	14,0%	12,2%	-1,76%
56	0	8%	7,8%	8,2%	0,32%
58	0	12%	14,3%	12,0%	-2,29%
81	0	6%	2,0%	6,0%	4,04%
82	0	2%	10,0%	2,0%	-8,00%
83	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
84	0	4%	3,9%	4,0%	0,08%
85	0	0%	3,9%	0,0%	-100,00%
86	0	4%	3,9%	4,0%	0,08%
87	0	10%	15,7%	10,0%	-5,69%
88	0	6%	3,9%	6,0%	2,08%
89	0	26%	5,9%	26,0%	20,12%
90	0	23%	18,0%	22,9%	4,92%
231	0	15%	NR	15,4%	NR
232	0	8%	NR	8,3%	NR
206	0	6%	2,0%	6,1%	4,16%
207	0	22%	13,7%	22,0%	8,27%
12	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	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	4%	4,1%	4,2%	0,09%
120	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
149	0	10%	0,0%	9,8%	100,00%
150	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
153	0	2%	5,1%	2,4%	-2,69%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	41%	31,1%	40,8%	9,71%
166	0	24%	8,0%	24,5%	16,49%
3	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
163	0	35%	30,0%	35,4%	5,42%
184	0	2%	6,0%	2,1%	-3,87%
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	W07/2018	W10/2017 a W07/2018 (b)	W07/2017 vs W07/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/17	% pos. w07/18	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
128	3	8%	11,5%	8,3%	-3,21%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	2%	4,2%	2,1%	-2,04%
16	0	23%	6,4%	23,4%	17,02%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	8%	0,0%	8,2%	100,00%
172	0	8%	0,0%	8,2%	100,00%
173	0	4%	4,8%	4,2%	-0,60%
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	12%	4,2%	12,2%	8,08%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	2%	0,0%	2,1%	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	2%	2,1%	2,2%	0,14%
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	2%	0,0%	2,0%	100,00%
73	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
74	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
76	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	4%	2,1%	4,1%	2,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	17%	10,9%	16,7%	5,80%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	2%	0,0%	2,4%	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.

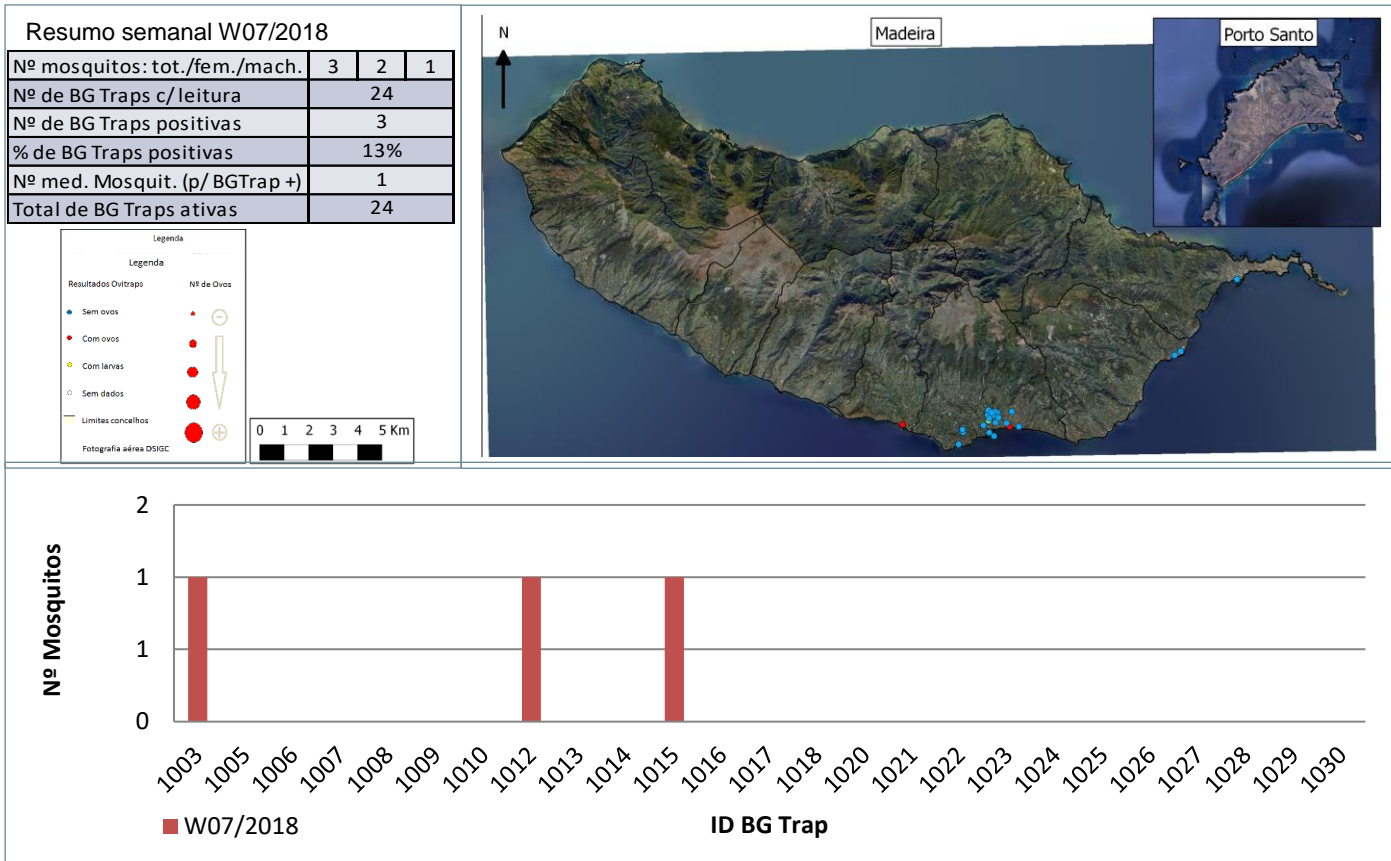
c) Percentagem de vezes em que a ovttrap registou a presença de ovos.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

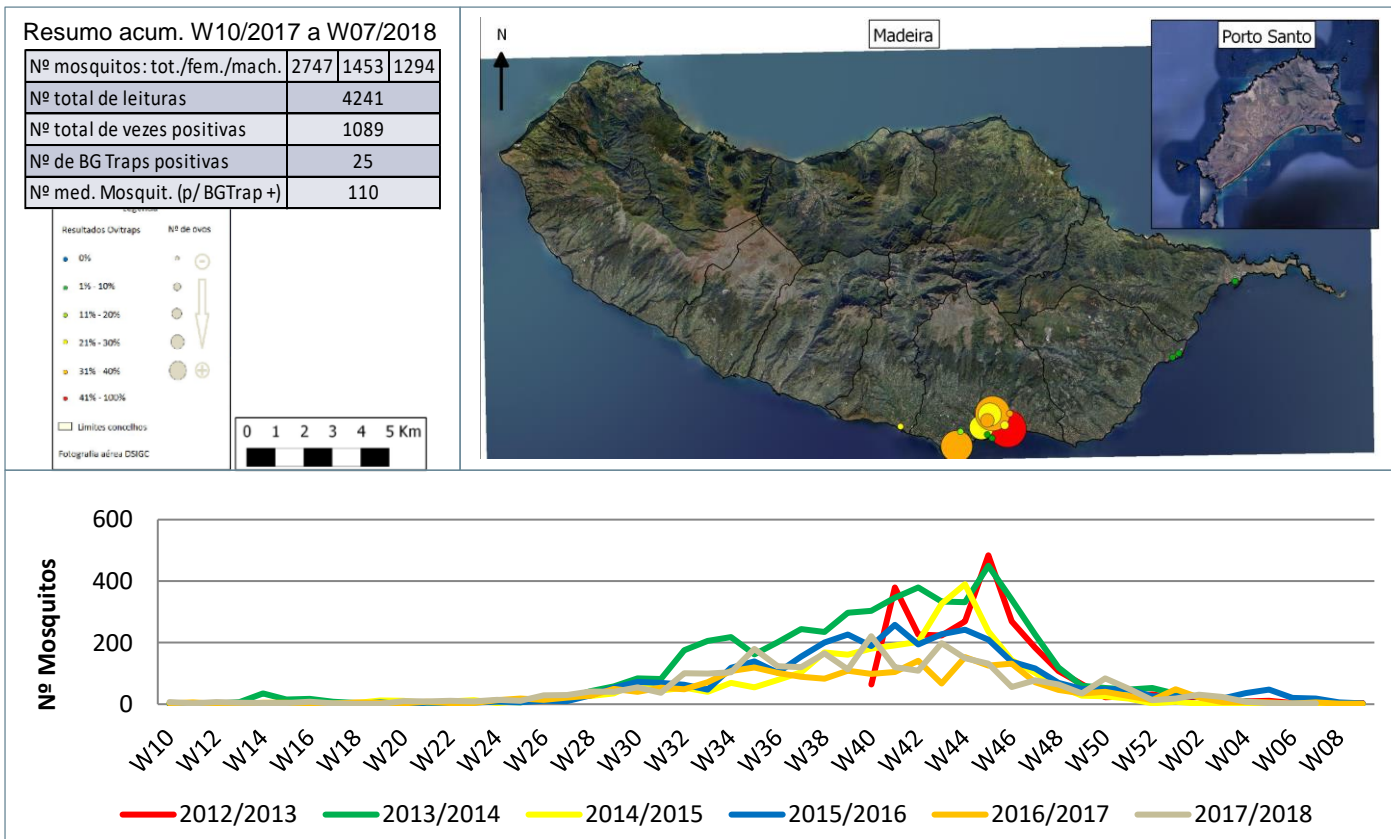
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)



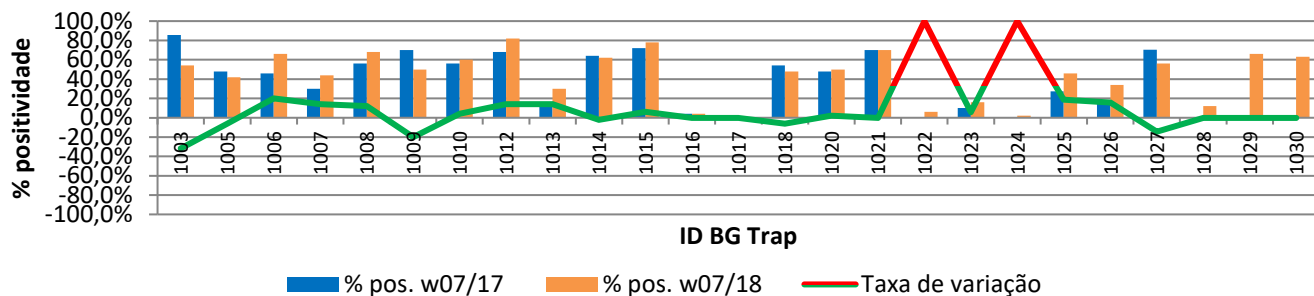
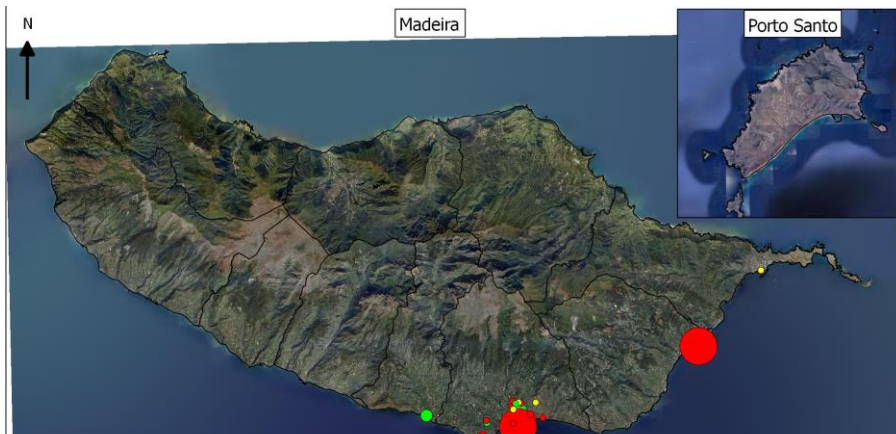
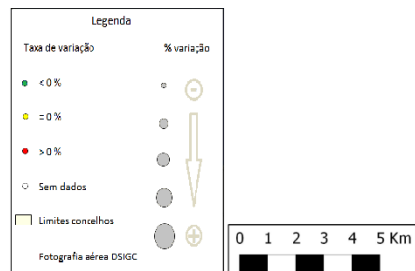
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W07/2016 vs W07/2018

% positividade 2016_2017	44,0%
% positividade 2017_2018	45,8%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,82%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2018	W10/2017 a W07/2018 (b)	W07/2017 vs W07/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/17	% pos. w07/18	Var. (e)
1003	1	54%	85,7%	54,0%	-31,71%
1005	0	42%	48,0%	42,0%	-6,00%
1006	0	66%	46,0%	66,0%	20,00%
1007	0	44%	30,0%	44,0%	14,00%
1008	0	68%	56,0%	68,0%	12,00%
1009	0	50%	70,0%	50,0%	-20,00%
1010	0	60%	56,0%	60,0%	4,00%
1012	1	82%	68,0%	82,0%	14,00%
1013	0	30%	16,0%	30,0%	14,00%
1014	0	62%	64,0%	62,0%	-2,00%
1015	3	78%	72,0%	78,0%	6,00%
1016	0	4%	4,1%	4,0%	-0,08%
1018	0	48%	54,0%	47,9%	-6,08%
1020	0	50%	48,0%	50,0%	2,00%
1021	0	70%	70,0%	70,0%	0,00%
1022	0	6%	0,0%	6,0%	100,00%
1023	0	16%	10,2%	16,0%	5,80%
1024	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
1025	0	46%	27,3%	46,0%	18,73%
1026	0	34%	18,2%	34,0%	15,82%
1027	0	56%	70,5%	56,0%	-14,45%
1028	0	12%	NR	12,0%	NR
1029	0	66%	NR	66,0%	NR
1030	0	63%	NR	63,2%	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.

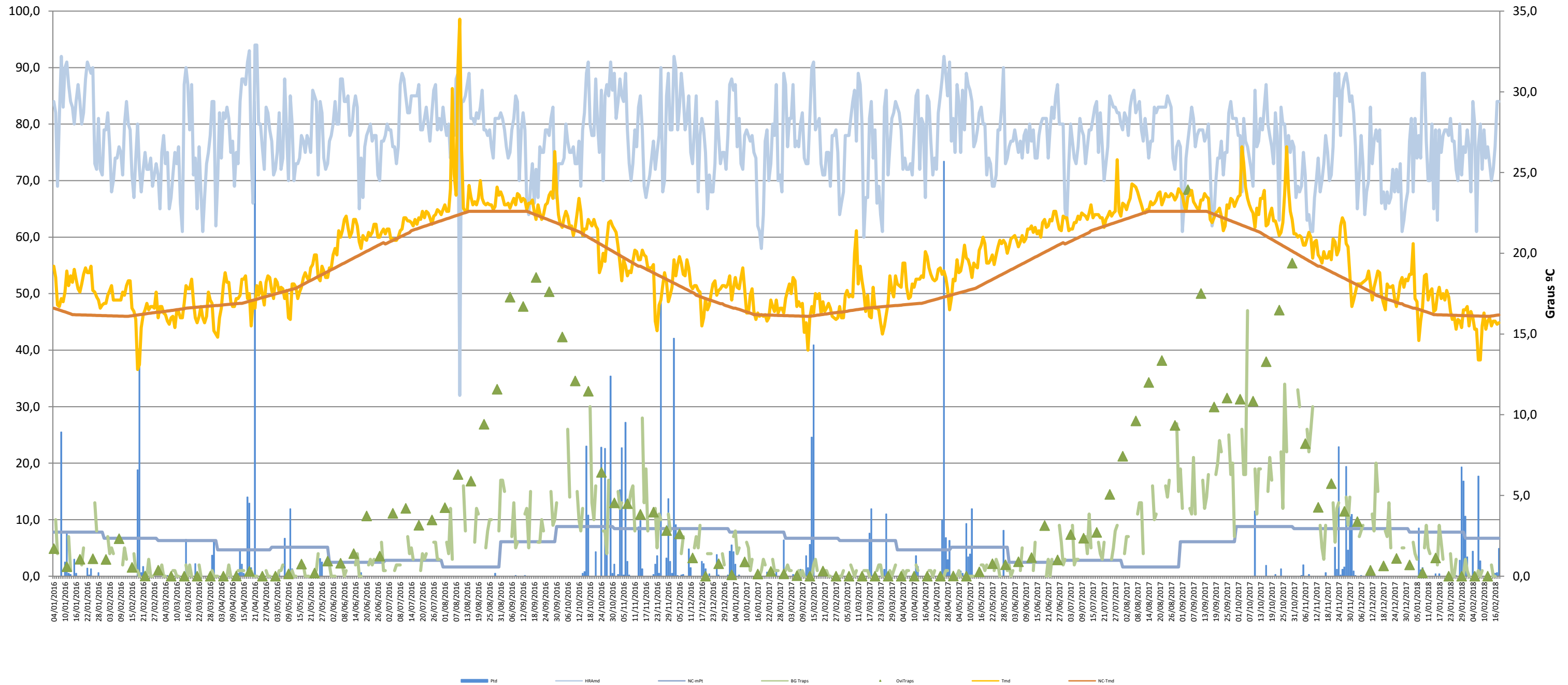
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 07 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)