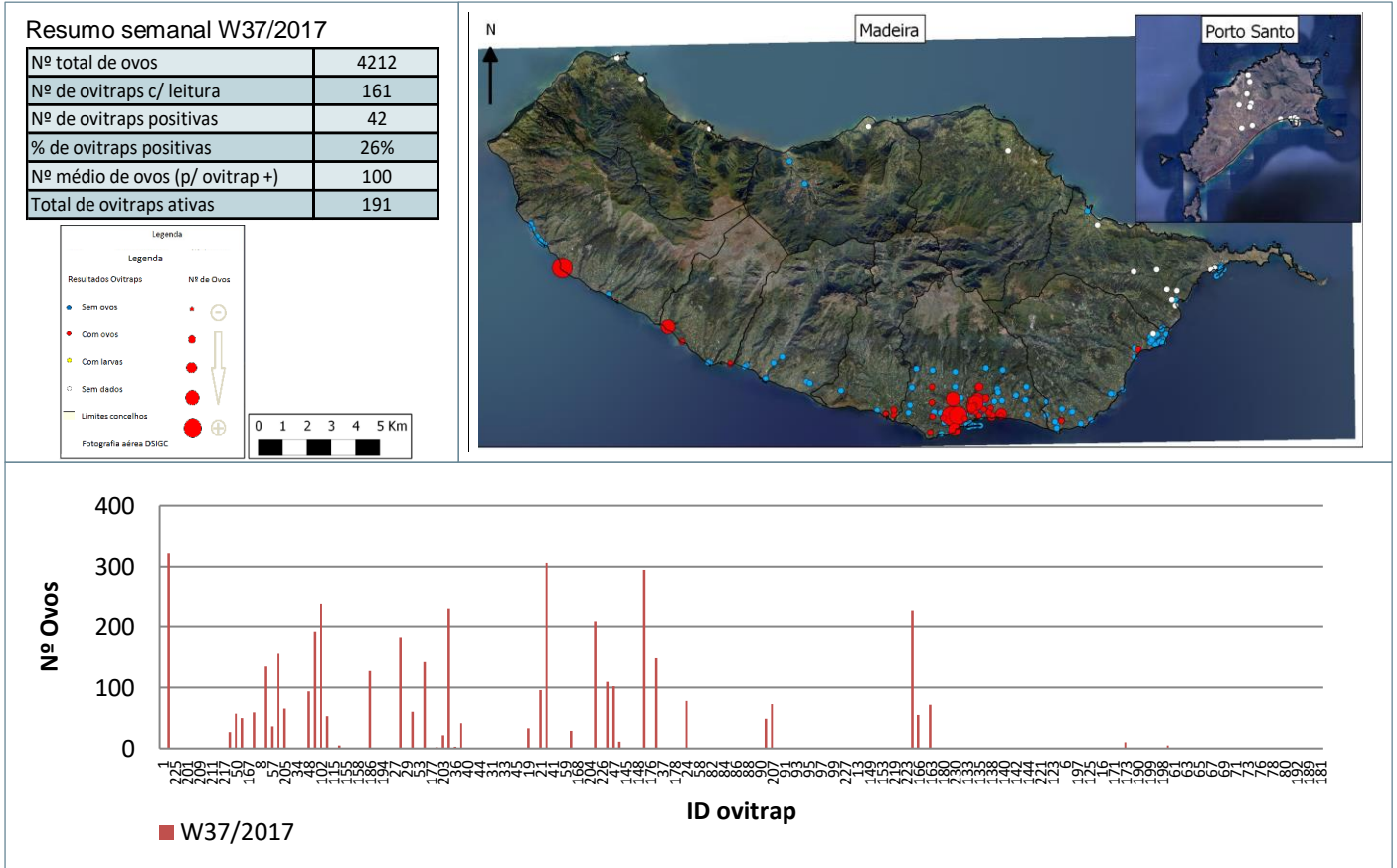


Semana W37/2017: 11 a 17 de setembro de 2017

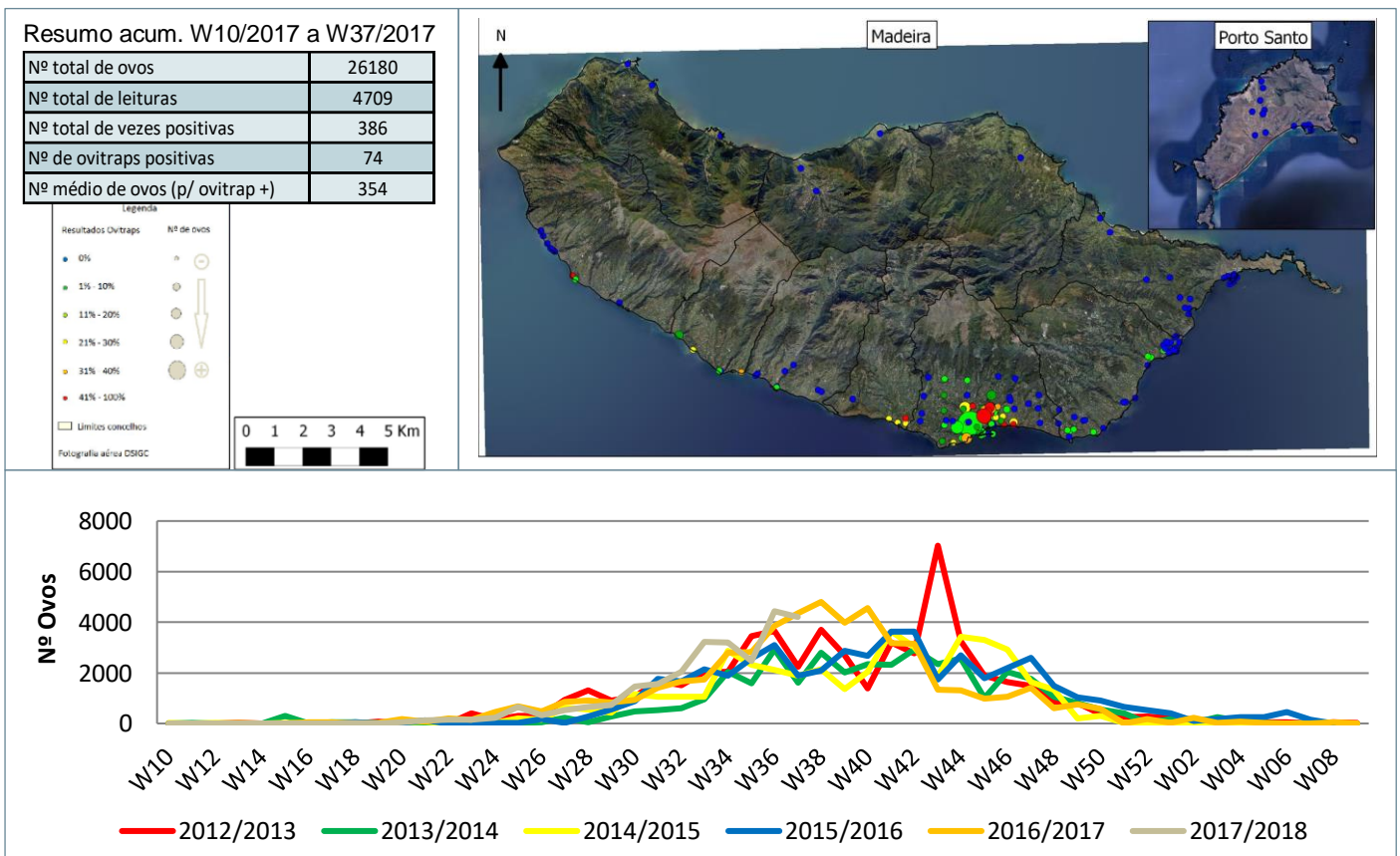
Período acumulado: W10/2016 a W37/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



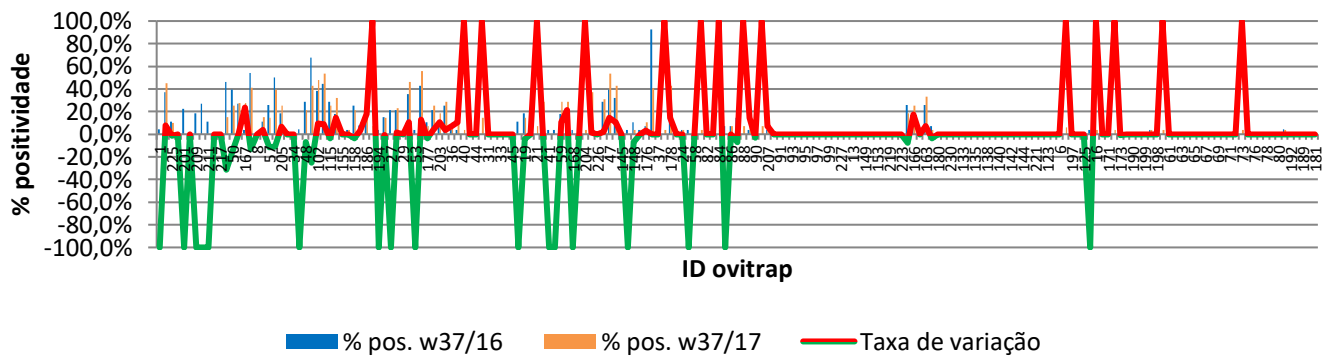
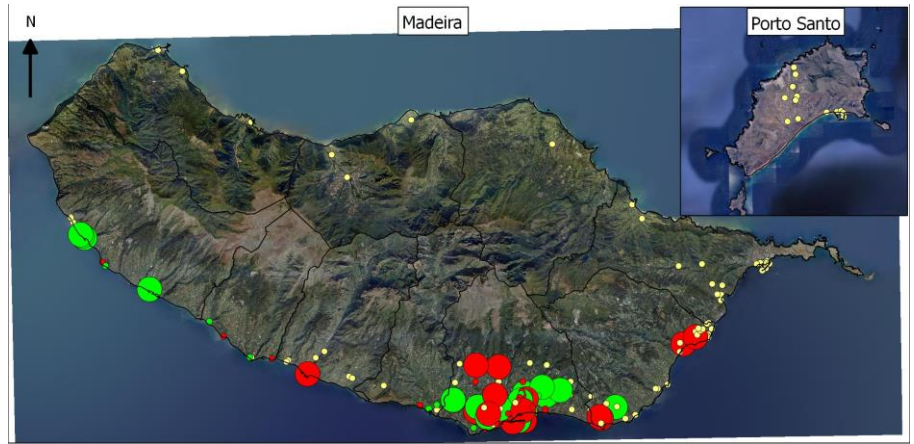
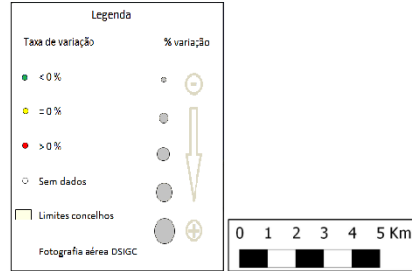
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W37/2016 vs W37/2017

% positividade 2016_2017	7,9%
% positividade 2017_2018	8,2%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,26%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W37/2017	W10/2017 a W37/2017 (b)	W37/2016 vs W37/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/16	% pos. w37/17	Var. (e)
1	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
218	1	45%	37,0%	45,0%	7,96%
225	0	10%	11,1%	10,0%	-1,11%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	22,2%	0,0%	-100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	18,5%	0,0%	-100,00%
210	0	0%	26,9%	0,0%	-100,00%
211	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	15%	46,2%	14,8%	-31,34%
50	1	25%	39,3%	25,0%	-14,29%
60	1	27%	26,9%	27,3%	0,35%
167	0	27%	3,8%	27,3%	23,43%
196	1	41%	53,8%	40,9%	-12,94%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	15%	11,1%	14,8%	3,70%
57	1	14%	25,9%	14,3%	-11,54%
193	1	39%	50,0%	39,3%	-10,71%
205	1	25%	18,5%	25,0%	6,43%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
48	1	21%	28,6%	21,4%	-7,14%
101	1	43%	67,9%	42,9%	-25,00%
102	1	48%	38,5%	48,1%	9,69%

Id	W37/2017	W10/2017 a W37/2017 (b)	W37/2016 vs W37/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/16	% pos. w37/17	Var. (e)
105	1	54%	44,4%	53,6%	9,18%
115	0	25%	28,6%	25,0%	-3,57%
118	1	32%	17,9%	32,1%	14,29%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	4%	3,6%	3,6%	0,00%
158	1	21%	25,0%	21,4%	-3,57%
185	0	11%	7,7%	10,7%	3,02%
186	1	39%	21,4%	39,3%	17,86%
187	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
194	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
195	0	14%	14,8%	14,3%	-0,53%
27	0	0%	21,4%	0,0%	-100,00%
28	1	23%	21,4%	23,1%	1,65%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	46%	35,7%	46,4%	10,71%
53	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
54	1	56%	42,9%	55,6%	12,70%
177	0	7%	10,7%	7,4%	-3,31%
188	1	25%	21,4%	25,0%	3,57%
203	1	19%	7,7%	18,5%	10,83%
35	1	29%	25,0%	28,6%	3,57%
36	1	11%	3,7%	10,7%	7,01%
39	1	14%	3,8%	14,3%	10,54%
40	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
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%	11,1%	0,0%	-100,00%
19	1	14%	18,5%	14,3%	-4,23%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	1	7%	0,0%	7,4%	100,00%
22	1	29%	25,0%	28,6%	3,57%
41	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
55	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
59	0	29%	17,9%	28,6%	10,71%
106	1	29%	7,1%	28,6%	21,53%
168	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
170	0	4%	3,6%	3,6%	0,00%
204	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
224	1	37%	35,7%	37,0%	1,32%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	31%	28,6%	30,8%	2,20%
47	1	54%	39,3%	53,6%	14,29%
49	1	43%	32,1%	42,9%	10,71%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
148	0	4%	10,7%	3,6%	-7,14%
175	1	4%	3,6%	3,6%	0,00%
176	0	11%	7,4%	10,7%	3,31%
229	1	41%	92,3%	40,7%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%

Id	W37/2017	W10/2017 a W37/2017 (b)	W37/2016 vs W37/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/16	% pos. w37/17	Var. (e)
178	0	43%	28,6%	42,9%	14,29%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	1	4%	3,7%	3,7%	0,00%
56	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
58	0	7%	7,4%	7,1%	-0,26%
81	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
85	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
86	0	7%	7,1%	7,1%	0,00%
87	0	7%	14,3%	7,1%	-7,14%
88	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
89	0	18%	3,6%	17,9%	14,29%
90	0	12%	14,3%	11,5%	-2,15%
206	1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
207	1	11%	3,6%	10,7%	7,14%
12	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	19%	26,1%	18,5%	-7,57%
166	1	25%	7,4%	25,0%	17,59%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	33%	25,9%	33,3%	7,41%
184	0	4%	7,4%	3,6%	-3,84%
180	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	3	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%
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W37/2017	W10/2017 a W37/2017 (b)	W37/2016 vs W37/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/16	% pos. w37/17	Var. (e)
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	6%	0,0%	6,3%	100,00%
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%	4,0%	0,0%	-100,00%
16	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
173	1	4%	4,8%	3,8%	-9,2%
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%	3,7%	-0,14%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	1	4%	0,0%	4,0%	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	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%
70	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%	0,0%	3,7%	100,00%
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%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	4%	4,2%	3,7%	-0,46%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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.

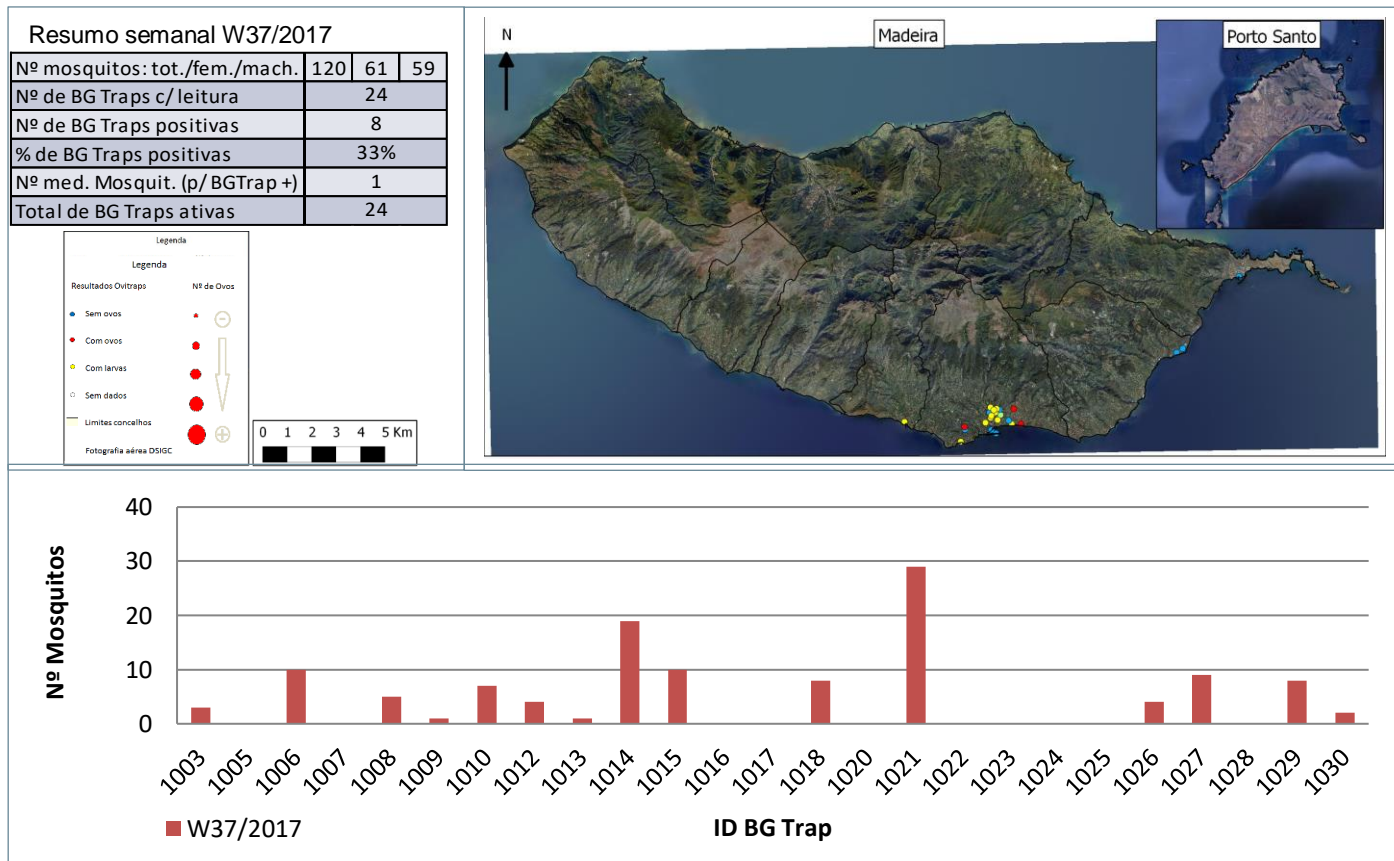
c) Percentagem de vezes em que a ovitrap registou a presença de ovos.

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

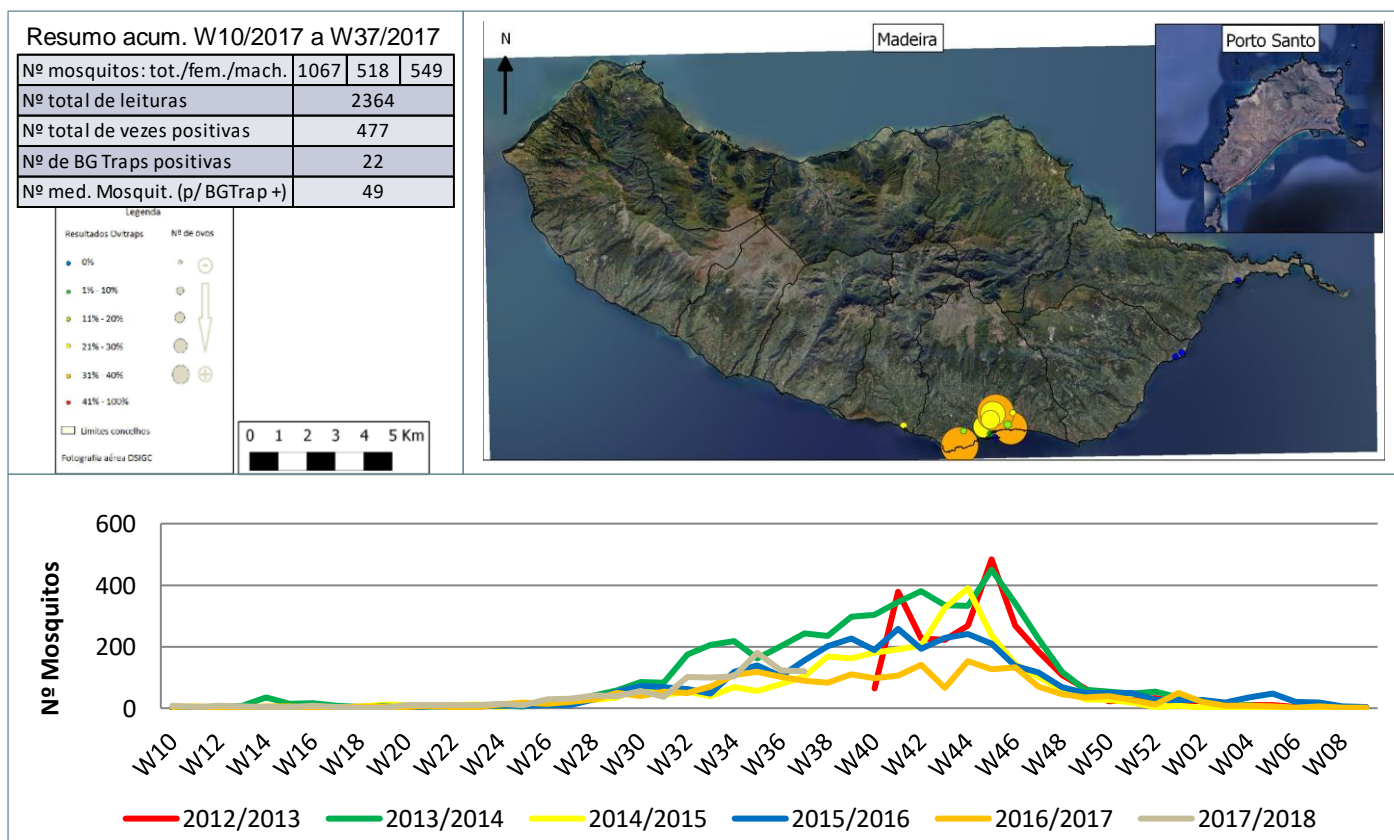
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)



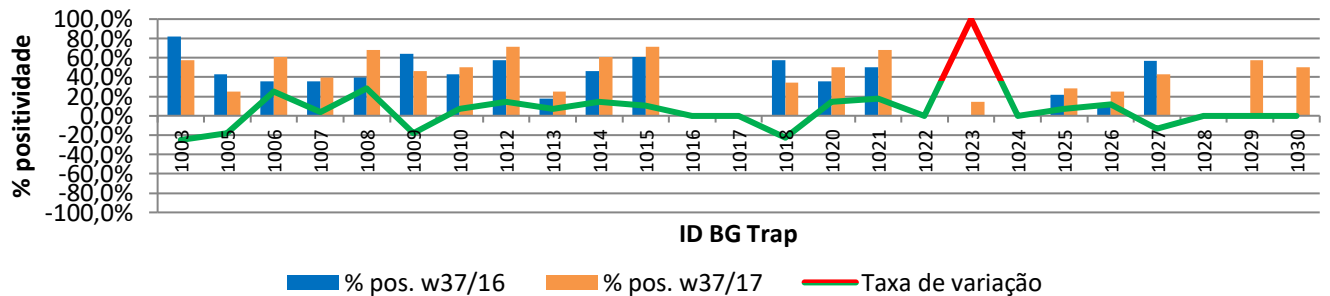
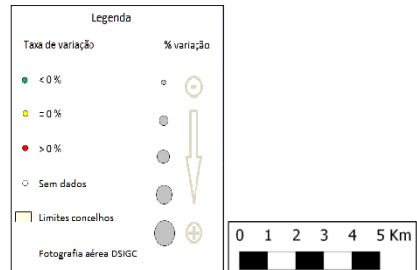
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W37/2016 vs W37/2017

% positividade 2016_2017	36,1%
% positividade 2017_2018	39,0%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	2,85%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W37/2017	W10/2017 a W37/2017 (b)	W37/2016 vs W37/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/16	% pos. w37/17	Var. (e)
1003	2	57%	82,1%	57,1%	-25,00%
1005	0	25%	42,9%	25,0%	-17,86%
1006	2	61%	35,7%	60,7%	25,00%
1007	0	39%	35,7%	39,3%	3,57%
1008	2	68%	39,3%	67,9%	28,57%
1009	3	46%	64,3%	46,4%	-17,86%
1010	2	50%	42,9%	50,0%	7,14%
1012	2	71%	57,1%	71,4%	14,29%
1013	1	25%	17,9%	25,0%	7,14%
1014	2	61%	46,4%	60,7%	14,29%
1015	2	71%	60,7%	71,4%	10,71%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	2	35%	57,1%	34,6%	-22,53%
1020	0	50%	35,7%	50,0%	14,29%
1021	2	68%	50,0%	67,9%	17,86%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	29%	21,7%	28,6%	6,83%
1026	1	25%	13,0%	25,0%	11,96%
1027	2	43%	56,5%	42,9%	-13,56%
1028	0	0%	NR	0,0%	NR
1029	2	57%	NR	57,1%	NR
1030	1	50%	NR	50,0%	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.

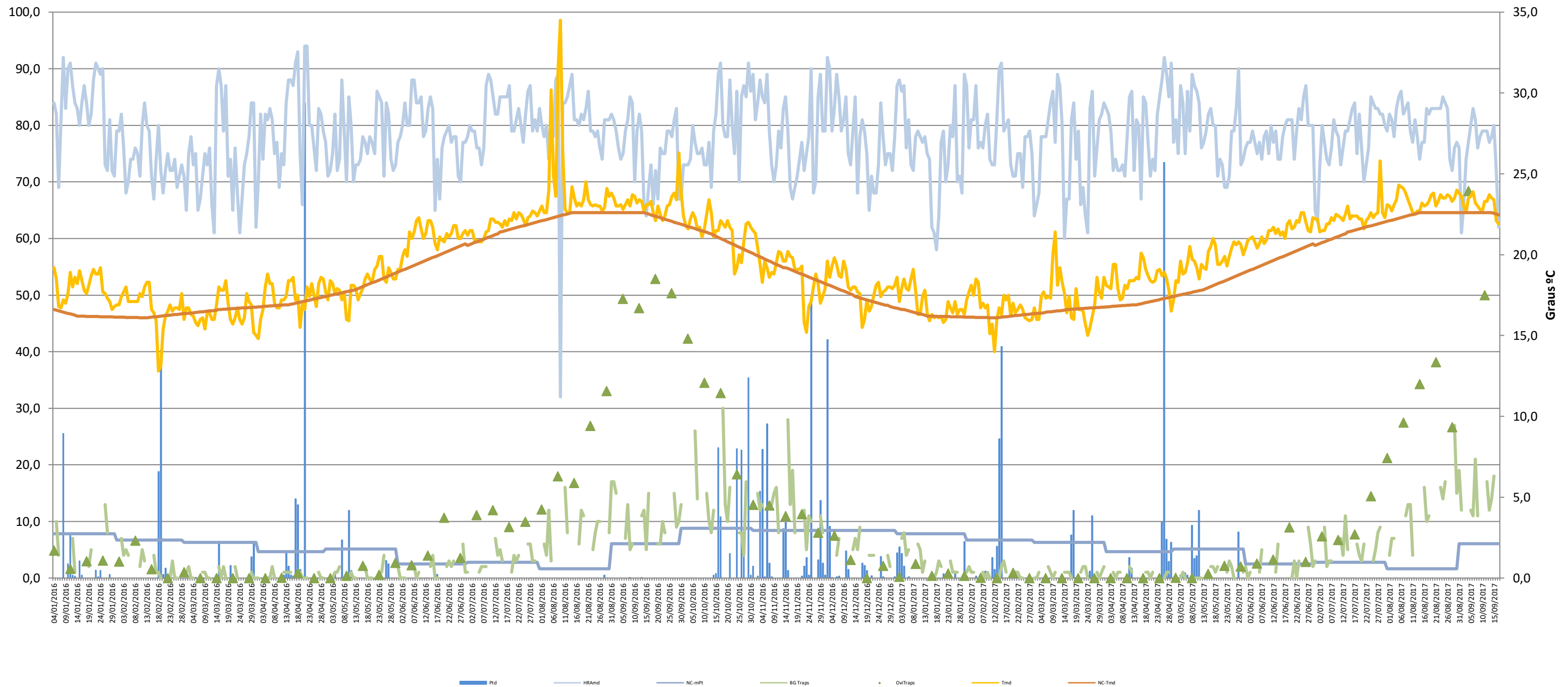
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 37 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)