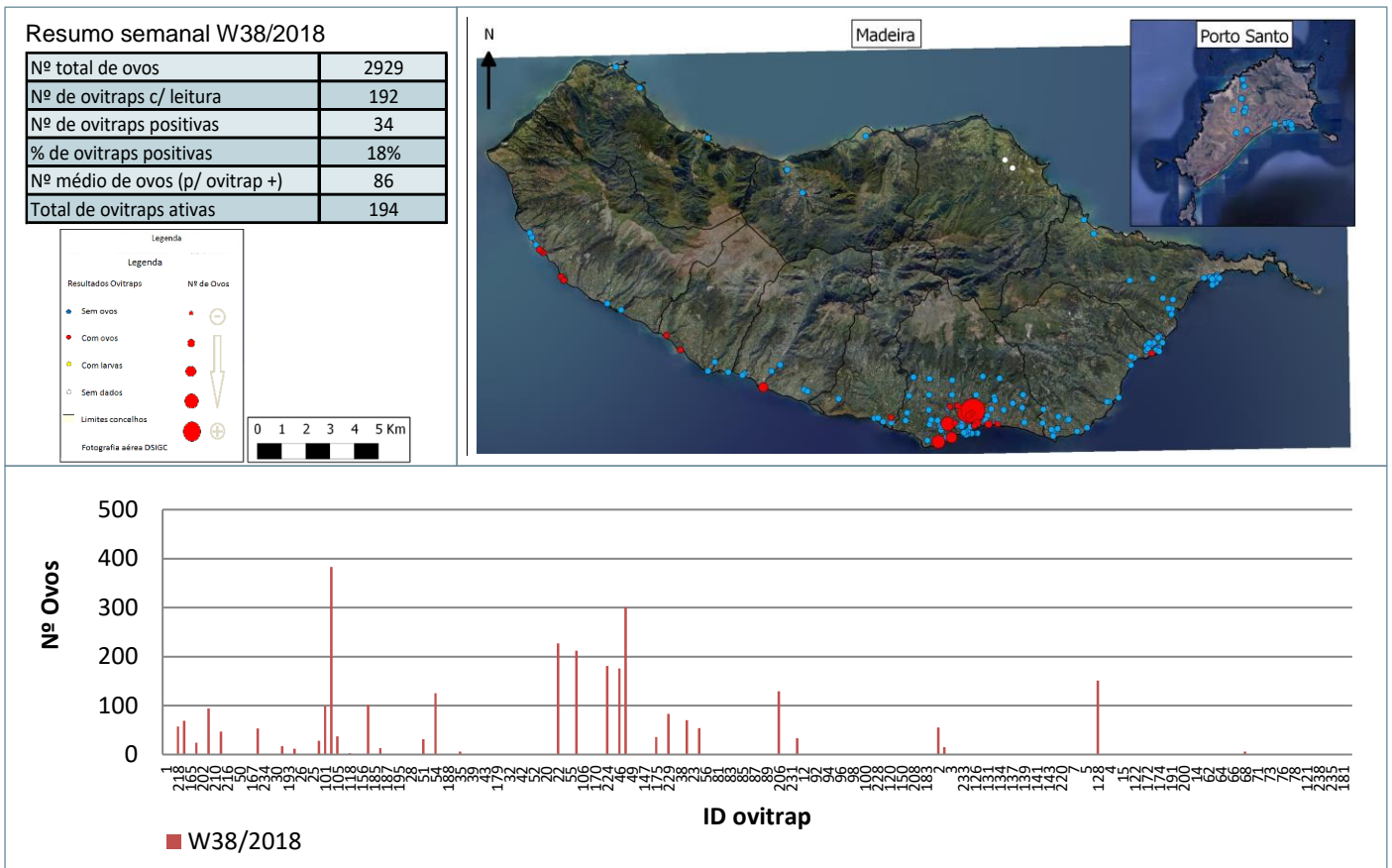
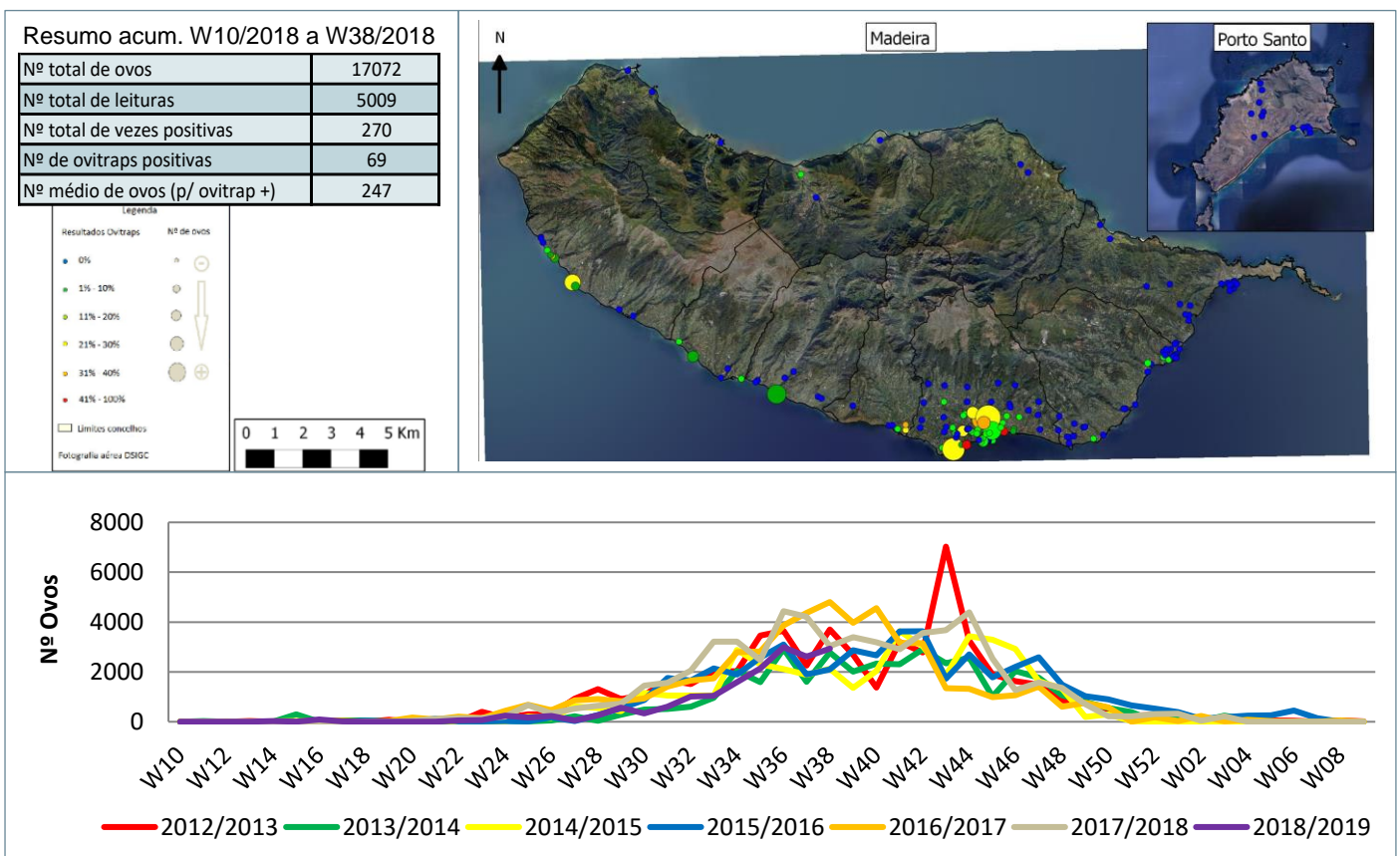


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



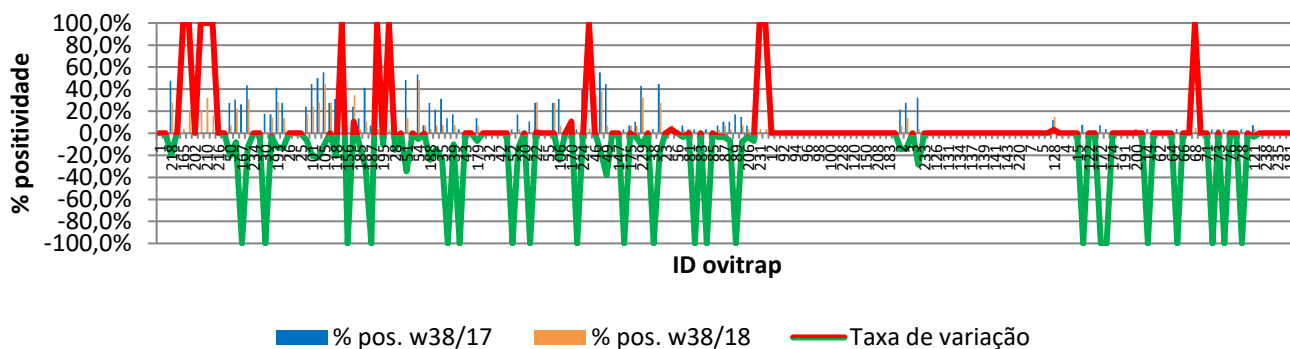
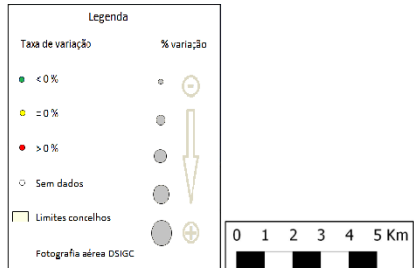
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W38/2017 vs W38/2018

% positividade 2016_2017	9,0%
% positividade 2017_2018	5,4%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,58%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W38/2018	W10/2018 a W38/2018 (b)	W38/2017 vs W38/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/17	% pos. w38/18	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	1	28%	47,6%	28,0%	-19,62%
225	1	16%	14,3%	16,0%	1,71%
165	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
201	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
210	1	32%	0,0%	32,0%	100,00%
211	1	16%	0,0%	16,0%	100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	7%	27,6%	6,9%	-20,69%
60	0	22%	30,4%	22,2%	-8,21%
167	0	0%	26,1%	0,0%	-100,00%
196	1	31%	43,5%	30,8%	-12,71%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	17,9%	0,0%	-100,00%
57	1	14%	17,2%	14,3%	-2,96%
193	0	29%	41,4%	28,6%	-12,81%
205	1	14%	27,6%	13,8%	-13,79%
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	18%	24,1%	17,9%	-6,28%
101	1	24%	44,8%	24,1%	-20,69%

Id	W38/2018	W10/2018 a W38/2018 (b)	W38/2017 vs W38/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/17	% pos. w38/18	Var. (e)
102	1	28%	50,0%	28,0%	● -22,00%
105	1	45%	55,2%	44,8%	● -10,34%
115	0	28%	27,6%	27,6%	● 0,00%
118	1	10%	31,0%	10,3%	● -20,69%
155	0	4%	0,0%	3,6%	● 100,00%
156	0	0%	6,9%	0,0%	● -100,00%
158	1	34%	24,1%	34,5%	● 10,34%
185	0	3%	13,8%	3,4%	● -10,34%
186	1	10%	41,4%	10,3%	● -31,03%
187	0	0%	6,9%	0,0%	● -100,00%
194	0	4%	0,0%	3,8%	● 100,00%
195	0	7%	17,2%	6,9%	● -10,34%
27	0	4%	0,0%	3,6%	● 100,00%
28	0	11%	25,9%	10,7%	● -15,21%
29	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
51	1	14%	48,3%	13,8%	● -34,48%
53	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
54	1	48%	53,6%	48,3%	● -5,30%
177	0	7%	7,1%	6,9%	● -0,25%
188	0	3%	27,6%	3,4%	● -24,14%
203	0	7%	21,4%	6,9%	● -14,53%
35	1	7%	31,0%	7,4%	● -23,63%
36	0	0%	13,8%	0,0%	● -100,00%
39	0	7%	17,2%	7,1%	● -10,10%
40	0	0%	3,4%	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%	13,8%	6,9%	● -6,90%
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%	3,4%	0,0%	● -100,00%
19	0	4%	17,2%	3,8%	● -13,40%
20	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
21	0	0%	10,7%	0,0%	● -100,00%
22	1	29%	27,6%	28,6%	● 0,99%
41	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
59	1	28%	27,6%	27,6%	● 0,00%
106	0	7%	31,0%	6,9%	● -24,14%
168	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
170	0	14%	3,4%	13,8%	● 10,34%
204	0	0%	3,4%	0,0%	● -100,00%
224	1	41%	39,3%	40,7%	● 1,46%
226	0	4%	0,0%	4,2%	● 100,00%
46	1	34%	33,3%	34,5%	● 1,15%
47	1	38%	55,2%	37,9%	● -17,24%
49	0	7%	44,8%	6,9%	● -37,93%
145	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
148	0	0%	3,4%	0,0%	● -100,00%
175	1	7%	6,9%	6,9%	● 0,00%
176	0	7%	10,3%	6,9%	● -3,45%
229	1	32%	42,9%	32,1%	● -10,71%
37	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%

Id	W38/2018	W10/2018 a W38/2018 (b)	W38/2017 vs W38/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/17	% pos. w38/18	Var. (e)
38	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
178	1	28%	44,8%	27,6%	-17,24%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	1	7%	3,6%	7,1%	3,57%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	3%	6,9%	3,4%	-3,45%
81	0	3%	3,4%	3,4%	0,00%
82	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	3%	6,9%	3,4%	-3,45%
87	0	7%	10,3%	6,9%	-3,45%
88	0	3%	10,3%	3,4%	-6,90%
89	0	0%	17,2%	0,0%	-100,00%
90	0	7%	14,8%	6,9%	-7,92%
206	1	3%	6,9%	3,4%	-3,45%
207	0	7%	13,8%	6,9%	-6,90%
231	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
232	1	4%	0,0%	3,7%	100,00%
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	1	7%	21,4%	6,9%	-14,53%
166	1	14%	27,6%	13,8%	-13,79%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	4%	32,1%	3,6%	-28,57%
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	W38/2018	W10/2018 a W38/2018 (b)	W38/2017 vs W38/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/17	% pos. w38/18	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	15%	11,8%	14,8%	3,05%
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%	7,4%	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%	7,1%	0,0%	-100,00%
173	0	0%	3,7%	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%	3,6%	3,7%	0,13%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	3,8%	0,0%	-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%	3,7%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	1	5%	0,0%	4,8%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
73	0	4%	3,6%	3,7%	0,13%
74	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	4%	7,1%	3,8%	-3,30%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	4%	NR	4,0%	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 W38/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	81	26	55
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	13		
% de BG Traps positivas	54%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	6		
Total de BG Traps ativas	24		

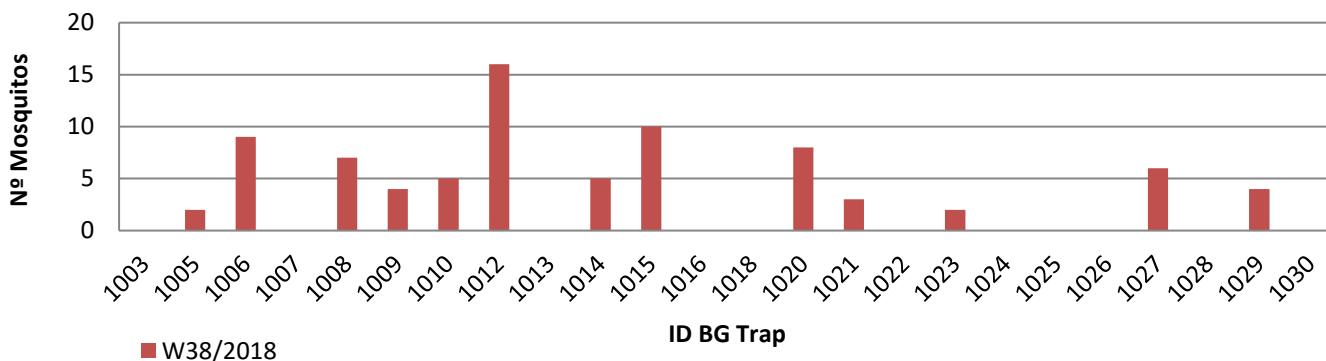
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) (with plus) Nº mosquitos
- (with arrow) (with plus) (with plus) Nº mosquitos

Limites concelhos

Fotografia aérea DSIGC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W38/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	672	326	346
Nº total de leituras	2467		
Nº total de vezes positivas	365		
Nº de BG Traps positivas	20		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	34		

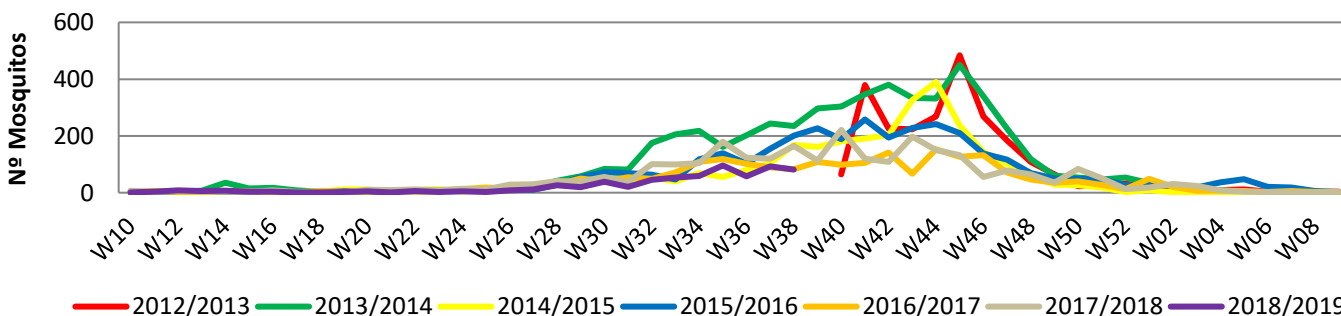
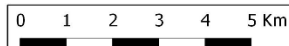
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) (with plus) Nº mosquitos
- (with arrow) (with plus) (with plus) Nº mosquitos

Limites concelhos

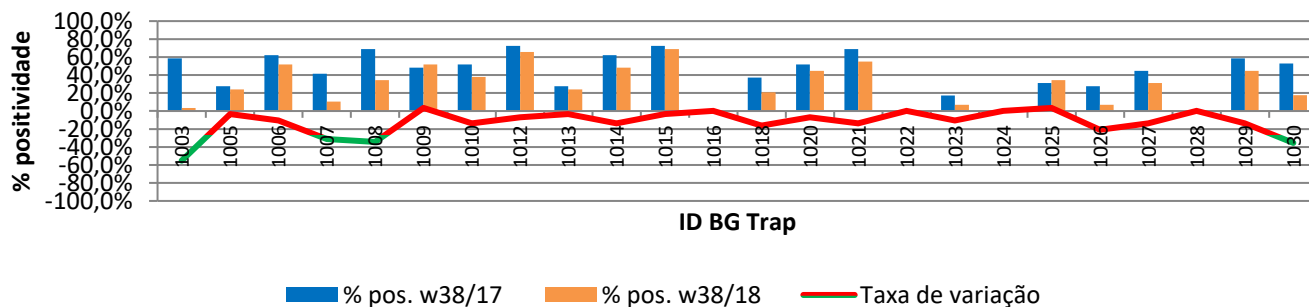
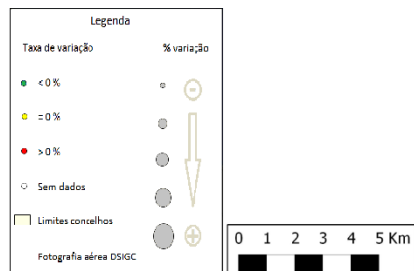
Fotografia aérea DSIGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W38/2017 vs W38/2018

% positividade 2016_2017	40,8%
% positividade 2017_2018	28,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-12,11%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W38/2018	W10/2018 a W38/2018 (b)	W38/2017 vs W38/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/17	% pos. w38/18	Var. (e)
1003	0	3%	58,6%	3,4%	-55,17%
1005	1	24%	27,6%	24,1%	-3,45%
1006	2	52%	62,1%	51,7%	-10,34%
1007	0	10%	41,4%	10,3%	-31,03%
1008	2	34%	69,0%	34,5%	-34,48%
1009	2	52%	48,3%	51,7%	3,45%
1010	3	38%	51,7%	37,9%	-13,79%
1012	2	66%	72,4%	65,5%	-6,90%
1013	0	24%	27,6%	24,1%	-3,45%
1014	2	48%	62,1%	48,3%	-13,79%
1015	3	69%	72,4%	69,0%	-3,45%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	21%	37,0%	20,7%	-16,35%
1020	3	45%	51,7%	44,8%	-6,90%
1021	2	55%	69,0%	55,2%	-13,79%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	3	7%	17,2%	6,9%	-10,34%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	34%	31,0%	34,5%	3,45%
1026	0	7%	27,6%	6,9%	-20,69%
1027	2	31%	44,8%	31,0%	-13,79%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	45%	58,6%	44,8%	-13,79%
1030	0	10%	52,9%	17,6%	-35,29%

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.

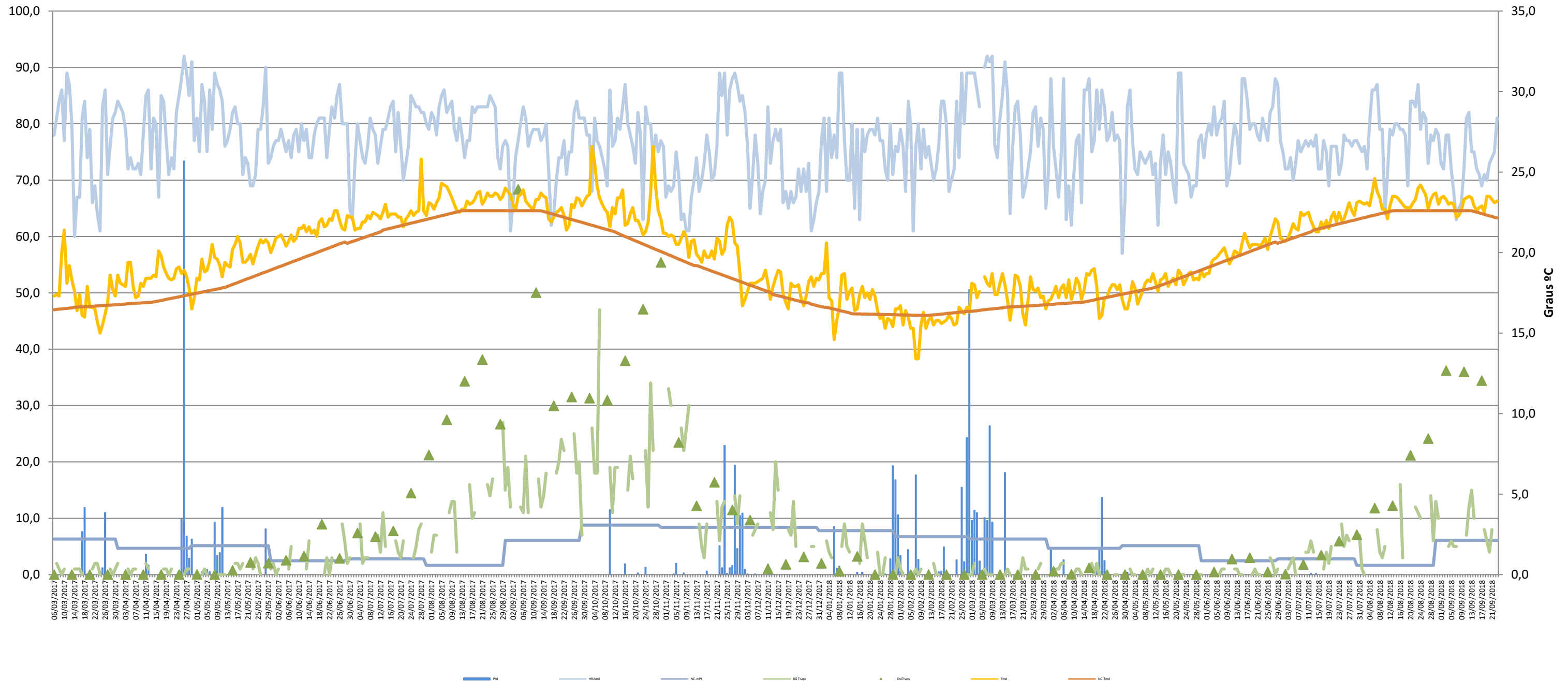
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 38 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)