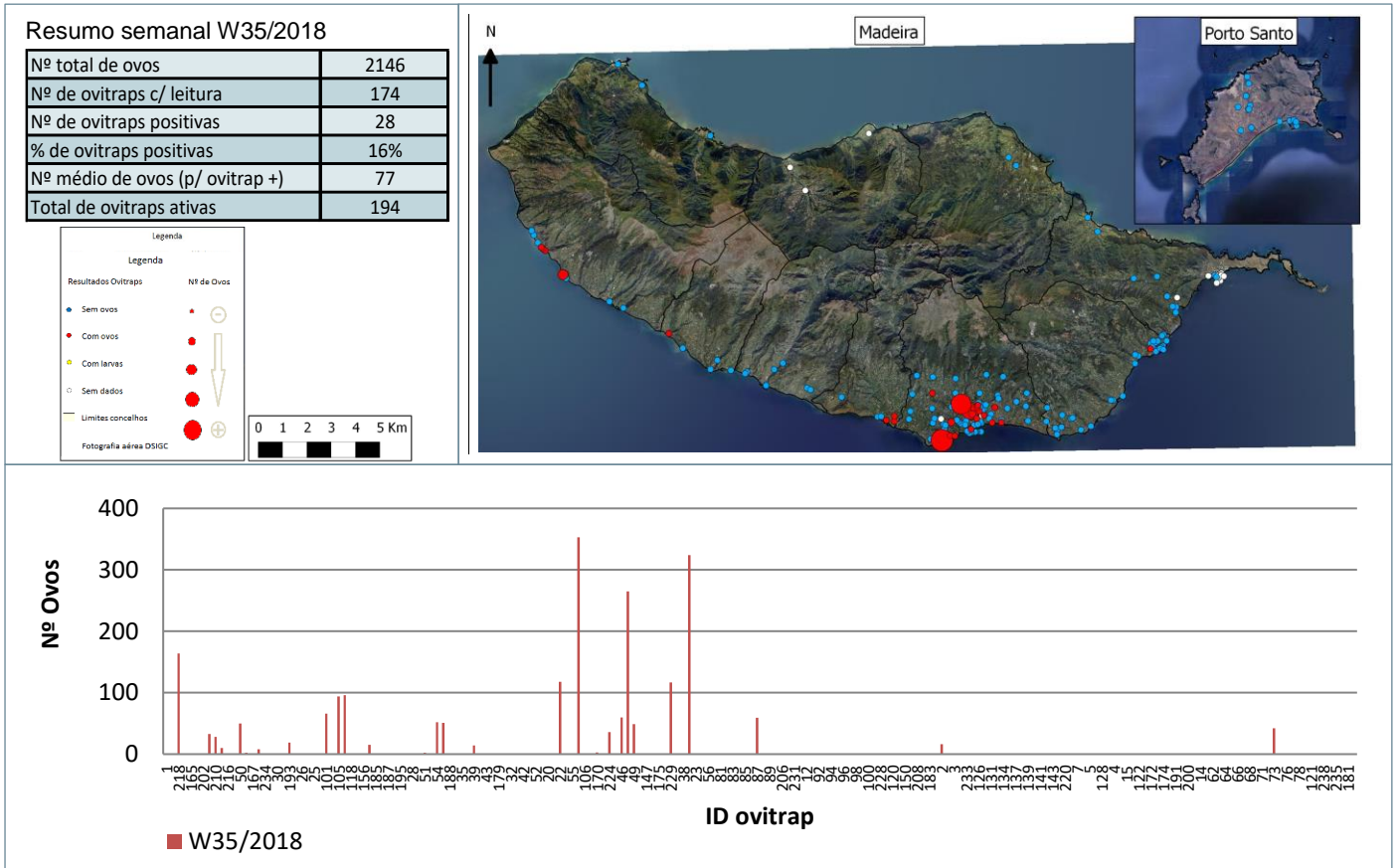
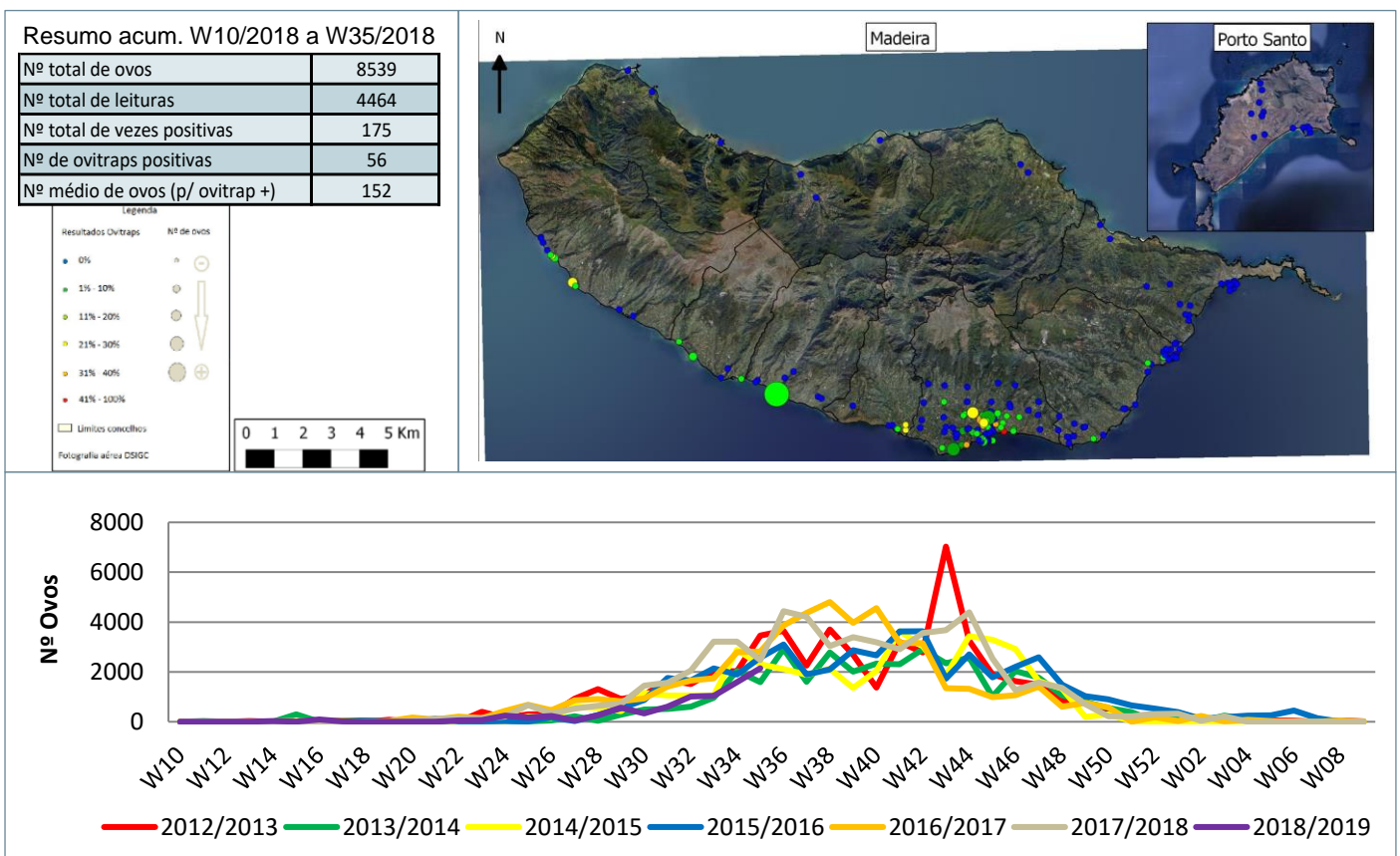


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



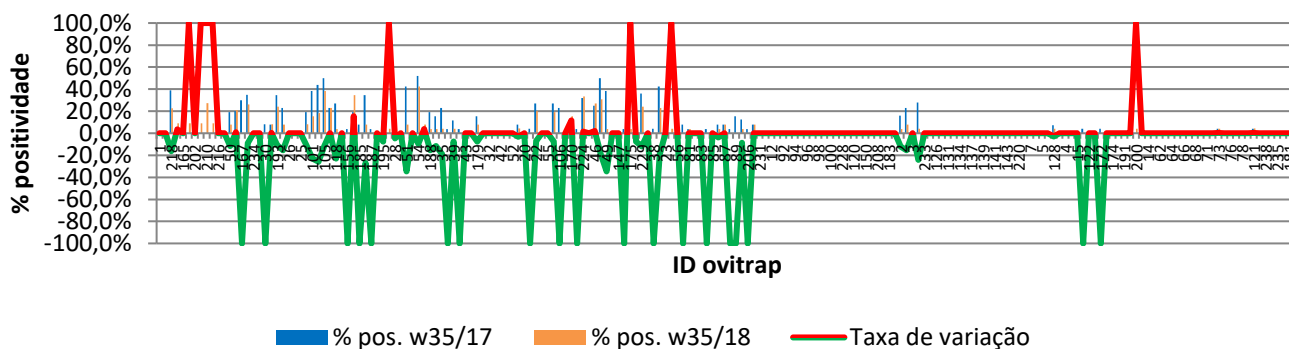
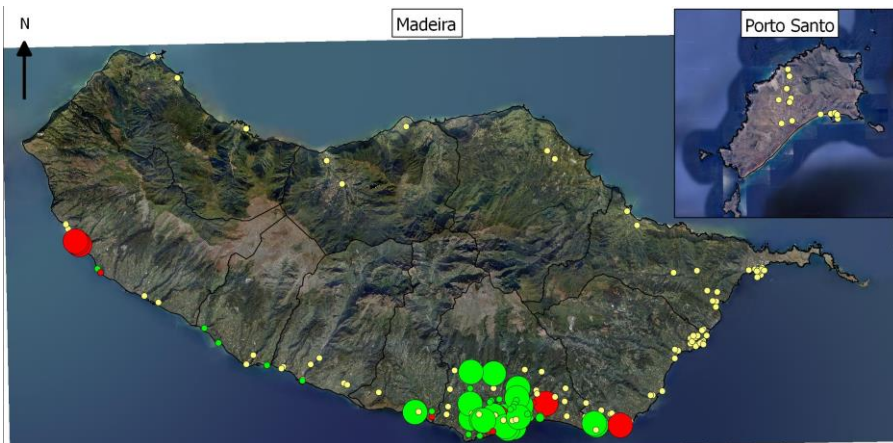
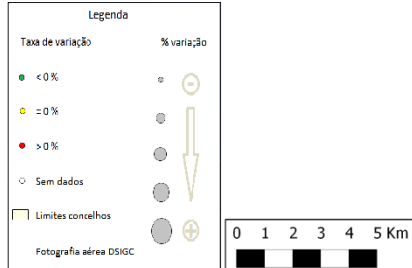
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W35/2017 vs W35/2018

% positividade 2016_2017	7,0%
% positividade 2017_2018	3,9%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,06%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W35/2018	W10/2018 a W35/2018 (b)	W35/2017 vs W35/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/17	% pos. w35/18	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	1	23%	38,9%	22,7%	-16,16%
225	0	9%	5,6%	9,1%	3,54%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
210	1	27%	0,0%	27,3%	100,00%
211	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	8%	19,2%	7,7%	-11,54%
60	1	21%	20,0%	20,8%	0,83%
167	0	0%	30,0%	0,0%	-100,00%
196	1	26%	35,0%	26,1%	-8,91%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
57	0	8%	7,7%	8,0%	0,31%
193	1	24%	34,6%	24,0%	-10,62%
205	0	8%	23,1%	7,7%	-15,38%
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	8%	19,2%	8,0%	-11,23%
101	1	15%	38,5%	15,4%	-23,08%

Id	W35/2018	W10/2018 a W35/2018 (b)	W35/2017 vs W35/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/17	% pos. w35/18	Var. (e)
102	3	18%	44,0%	18,2%	-25,82%
105	1	38%	50,0%	38,5%	-11,54%
115	1	23%	23,1%	23,1%	0,00%
118	0	4%	26,9%	3,8%	-23,08%
155	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	3	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
158	1	35%	19,2%	34,6%	15,38%
185	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
186	0	8%	34,6%	7,7%	-26,92%
187	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
194	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	4%	11,5%	3,8%	-7,69%
27	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
28	0	12%	16,7%	12,0%	-4,67%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	8%	42,3%	7,7%	-34,62%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	42%	52,0%	42,3%	-9,69%
177	1	8%	4,0%	7,7%	3,69%
188	0	4%	19,2%	3,8%	-15,38%
203	0	4%	15,4%	3,8%	-11,54%
35	0	4%	23,1%	4,2%	-18,91%
36	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
39	1	4%	11,5%	4,0%	-7,54%
40	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	8%	15,4%	7,7%	-7,69%
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%	7,7%	4,3%	-3,34%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
22	1	20%	26,9%	20,0%	-6,92%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	19%	26,9%	19,2%	-7,69%
106	0	0%	23,1%	0,0%	-100,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	1	15%	3,8%	15,4%	11,54%
204	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
224	1	33%	32,0%	33,3%	1,33%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	27%	25,0%	26,9%	1,92%
47	1	31%	50,0%	30,8%	-19,23%
49	1	4%	38,5%	3,8%	-34,62%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
175	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
176	0	4%	11,5%	3,8%	-7,69%
229	1	24%	36,0%	24,0%	-12,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W35/2018	W10/2018 a W35/2018 (b)	W35/2017 vs W35/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/17	% pos. w35/18	Var. (e)
38	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
178	1	23%	42,3%	23,1%	-19,23%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
81	0	4%	3,8%	3,8%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	4%	7,7%	3,8%	-3,85%
87	1	8%	7,7%	7,7%	0,00%
88	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
89	0	0%	15,4%	0,0%	-100,00%
90	0	4%	12,5%	3,8%	-8,65%
206	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
207	0	8%	7,7%	7,7%	0,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
95	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
227	0	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	3	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	4%	16,0%	3,8%	-12,15%
166	0	8%	23,1%	7,7%	-15,38%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	4%	28,0%	4,0%	-24,00%
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	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	W35/2018	W10/2018 a W35/2018 (b)	W35/2017 vs W35/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/17	% pos. w35/18	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	0	4%	7,1%	4,2%	-2,98%
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%	4,0%	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%	4,0%	0,0%	-100,00%
173	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	4,2%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	1	4%	4,0%	4,2%	0,17%
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%	4,0%	4,3%	0,35%
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	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 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).

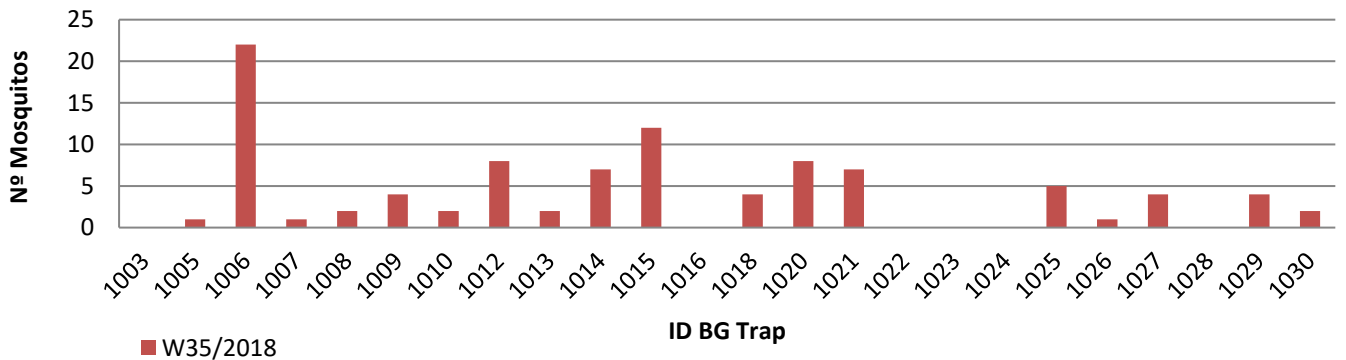
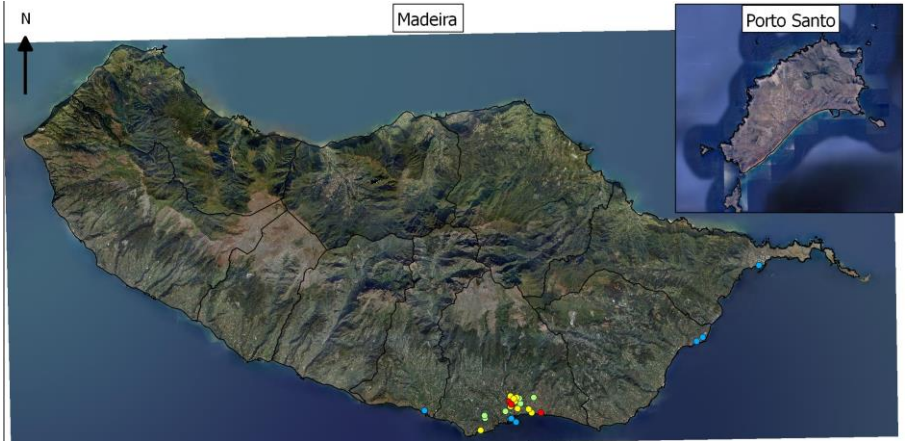
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W35/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	96	43	53
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	18		
% de BG Traps positivas	75%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

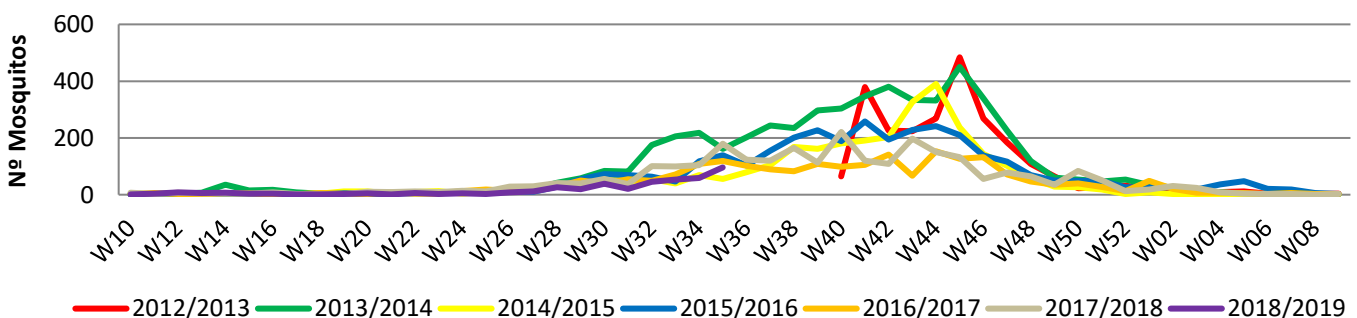
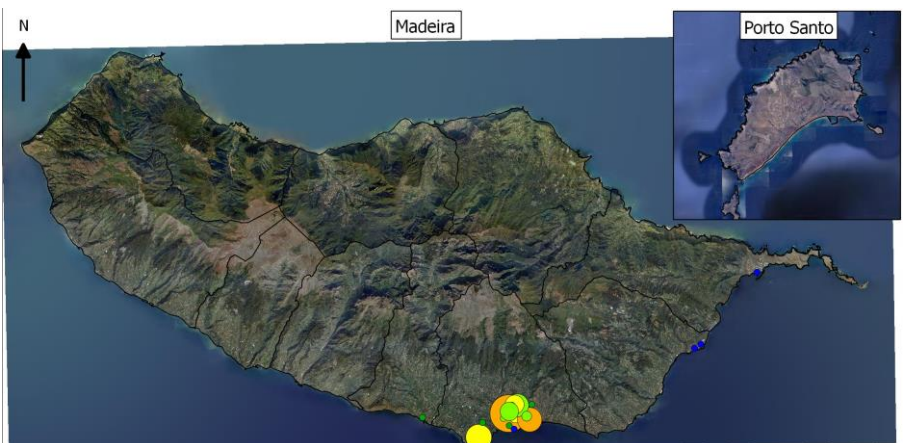
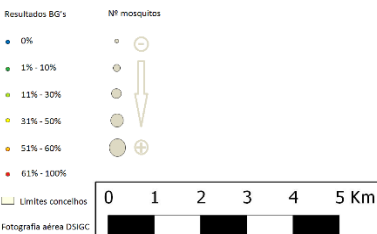


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W35/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	440	235	205
Nº total de leituras	2184		
Nº total de vezes positivas	258		
Nº de BG Traps positivas	20		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	22		

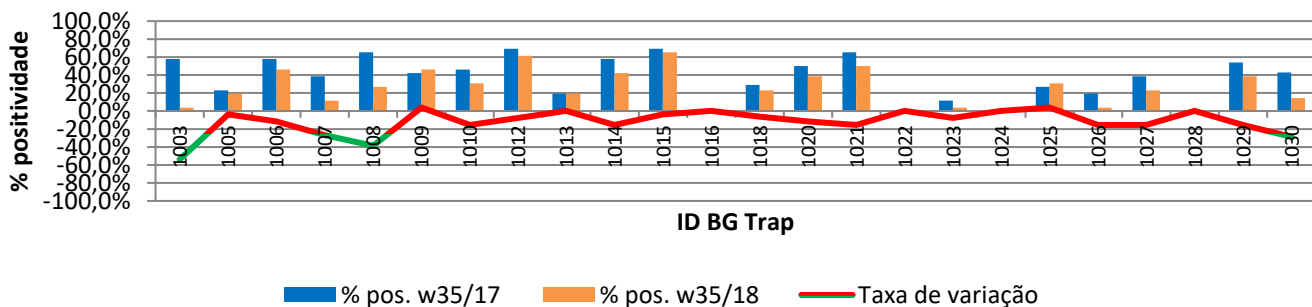
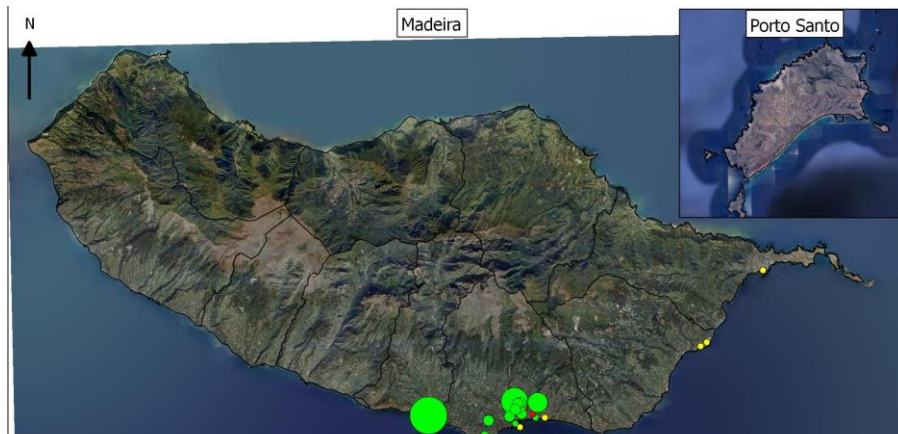
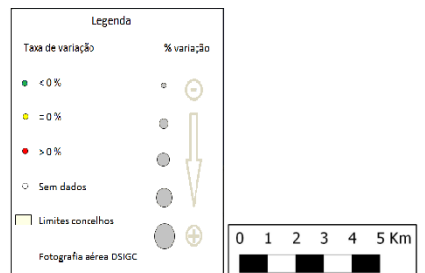
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W35/2017 vs W35/2018

% positividade 2016_2017	36,7%
% positividade 2017_2018	25,2%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-11,56%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W35/2018	W10/2018 a W35/2018 (b)	W35/2017 vs W35/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/17	% pos. w35/18	Var. (e)
1003	0	4%	57,7%	3,8%	-53,85%
1005	3	19%	23,1%	19,2%	-3,85%
1006	2	46%	57,7%	46,2%	-11,54%
1007	1	12%	38,5%	11,5%	-26,92%
1008	2	27%	65,4%	26,9%	-38,46%
1009	3	46%	42,3%	46,2%	3,85%
1010	3	31%	46,2%	30,8%	-15,38%
1012	2	62%	69,2%	61,5%	-7,69%
1013	1	19%	19,2%	19,2%	0,00%
1014	2	42%	57,7%	42,3%	-15,38%
1015	2	65%	69,2%	65,4%	-3,85%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	2	23%	29,2%	23,1%	-6,09%
1020	3	38%	50,0%	38,5%	-11,54%
1021	2	50%	65,4%	50,0%	-15,38%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	4%	11,5%	3,8%	-7,69%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	31%	26,9%	30,8%	3,85%
1026	3	4%	19,2%	3,8%	-15,38%
1027	2	23%	38,5%	23,1%	-15,38%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	38%	53,8%	38,5%	-15,38%
1030	3	8%	42,9%	14,3%	-28,57%

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.

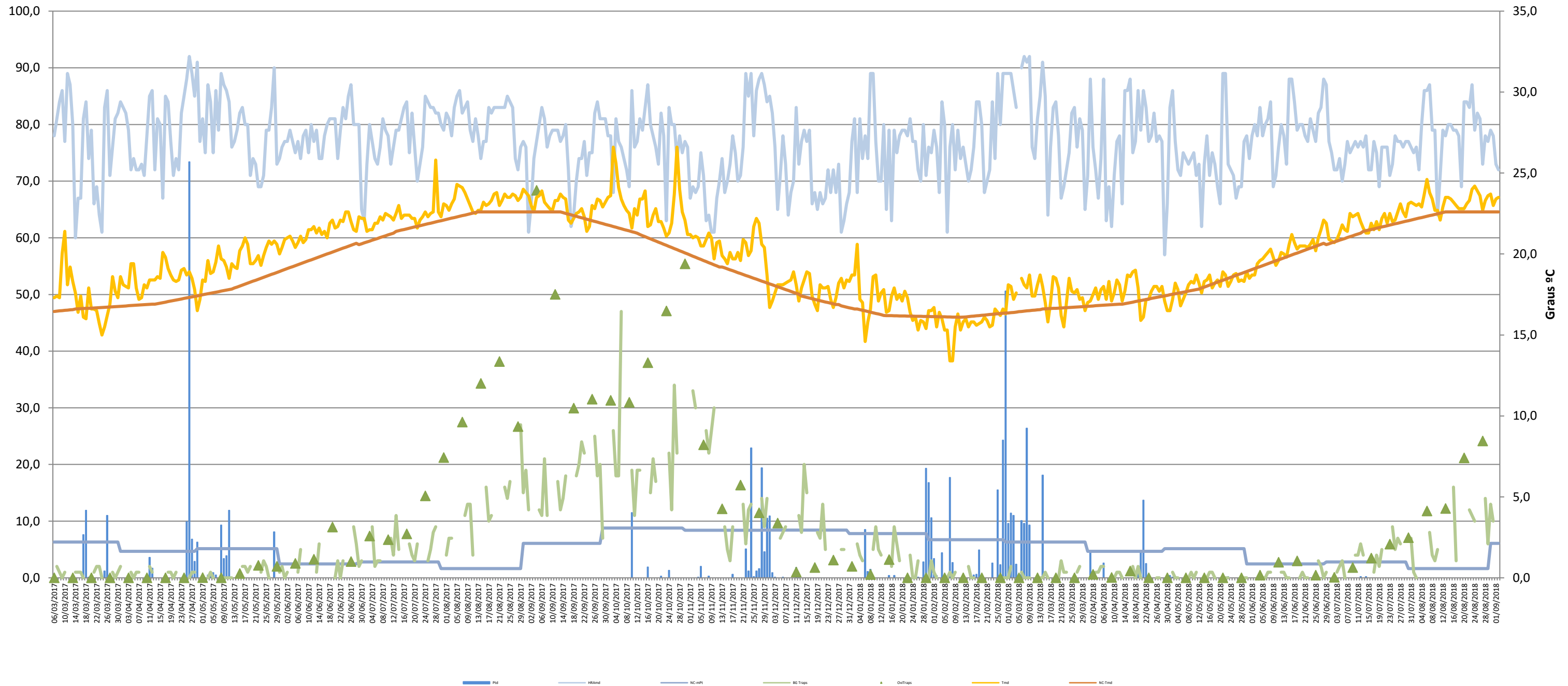
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 35 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)