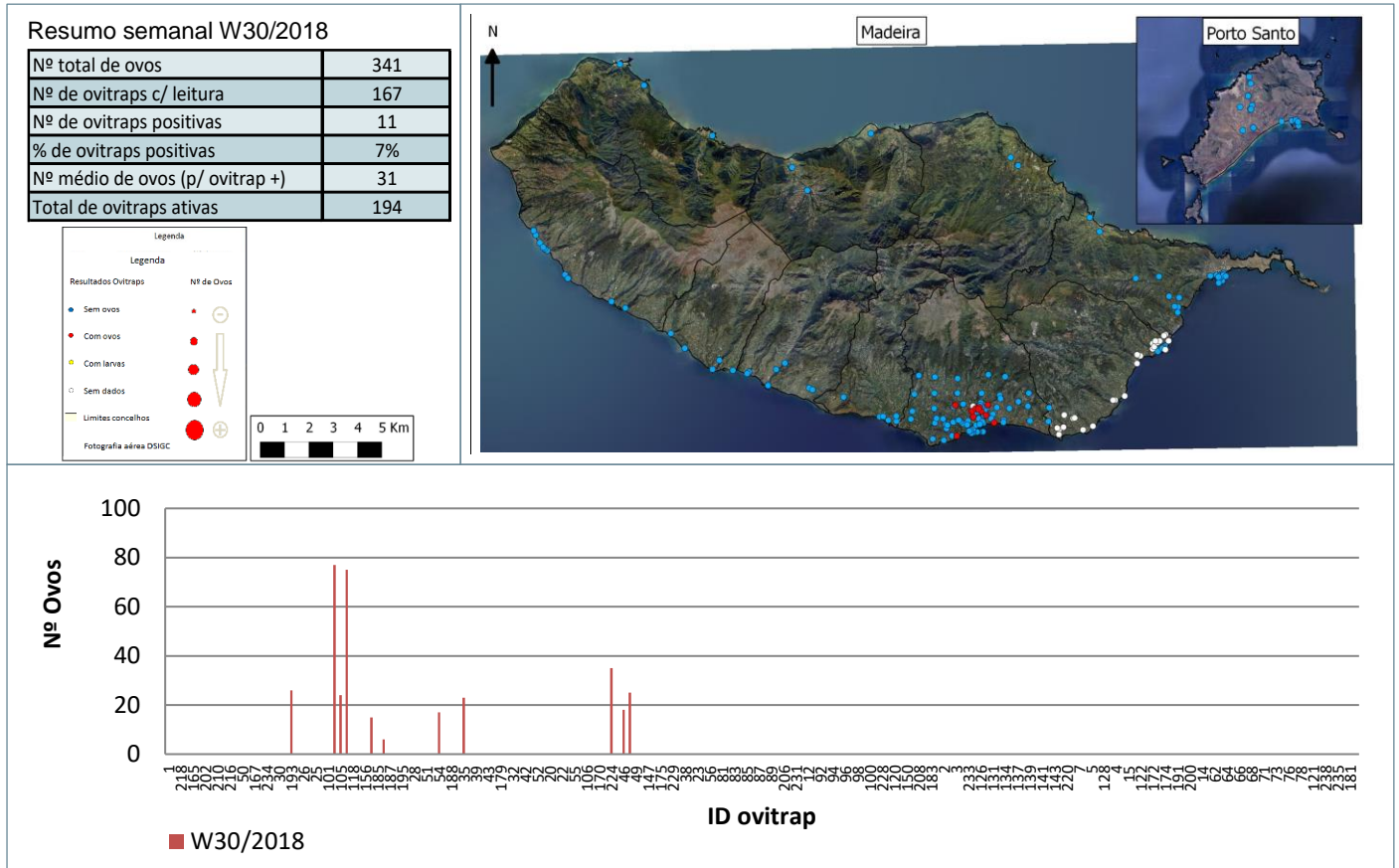
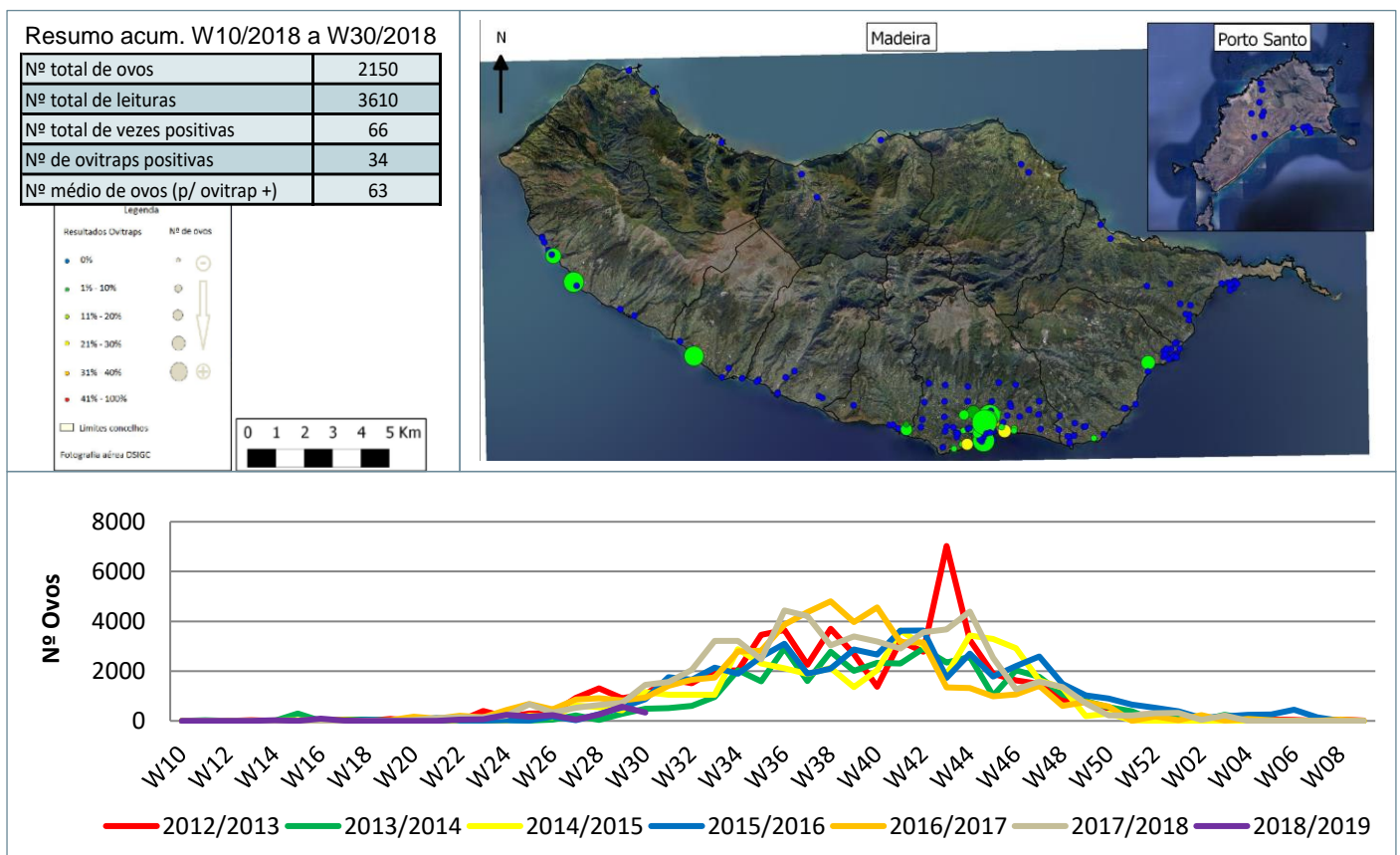


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



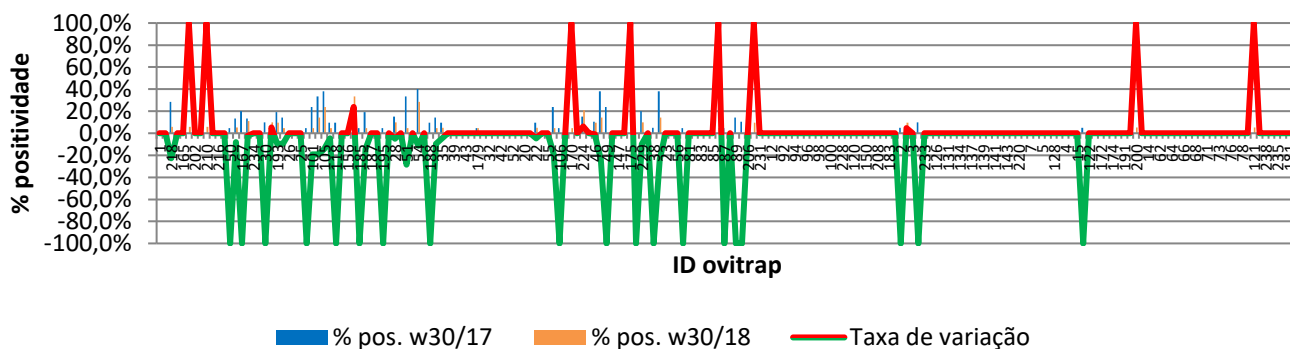
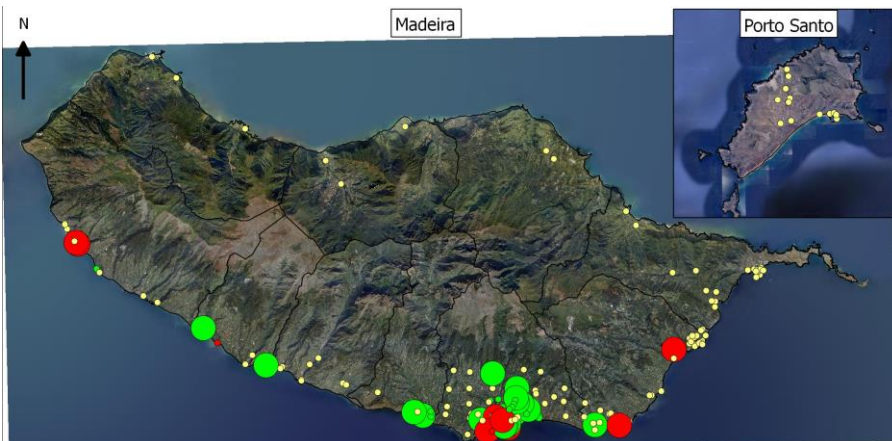
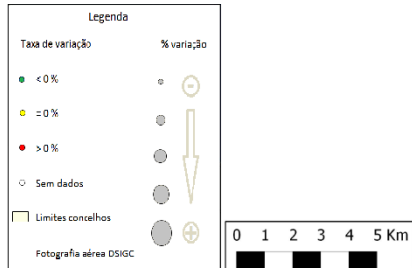
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W30/2017 vs W30/2018

% positividade 2016_2017	3,8%
% positividade 2017_2018	1,8%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-2,01%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2018	W10/2018 a W30/2018 (b)	W30/2017 vs W30/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/17	% pos. w30/18	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	6%	28,6%	5,9%	-22,69%
225	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
210	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
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%	4,8%	0,0%	-100,00%
60	0	5%	13,3%	5,3%	-8,07%
167	0	0%	20,0%	0,0%	-100,00%
196	0	11%	13,3%	11,1%	-2,22%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
57	3	10%	4,8%	10,0%	5,24%
193	1	10%	19,0%	9,5%	-9,52%
205	0	5%	14,3%	4,8%	-9,52%
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%	4,8%	0,0%	-100,00%
101	0	5%	23,8%	4,8%	-19,05%

Id	W30/2018	W10/2018 a W30/2018 (b)	W30/2017 vs W30/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/17	% pos. w30/18	Var. (e)
102	1	14%	33,3%	14,3%	-19,05%
105	1	24%	38,1%	23,8%	-14,29%
115	1	5%	9,5%	4,8%	-4,76%
118	0	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	1	33%	9,5%	33,3%	23,81%
185	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
186	1	5%	19,0%	4,8%	-14,29%
187	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	10%	15,0%	10,0%	-5,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	5%	33,3%	4,8%	-28,57%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	29%	40,0%	28,6%	-11,43%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	0	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
203	0	5%	14,3%	4,8%	-9,52%
35	1	5%	9,5%	5,0%	-4,52%
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	5%	4,8%	4,8%	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	5%	9,5%	5,0%	-4,52%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	5%	23,8%	4,8%	-19,05%
106	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	21%	15,0%	21,1%	6,05%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	10%	10,5%	9,5%	-1,00%
47	1	14%	38,1%	14,3%	-23,81%
49	0	0%	23,8%	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	5%	0,0%	4,8%	100,00%
176	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
229	0	10%	20,0%	10,0%	-10,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

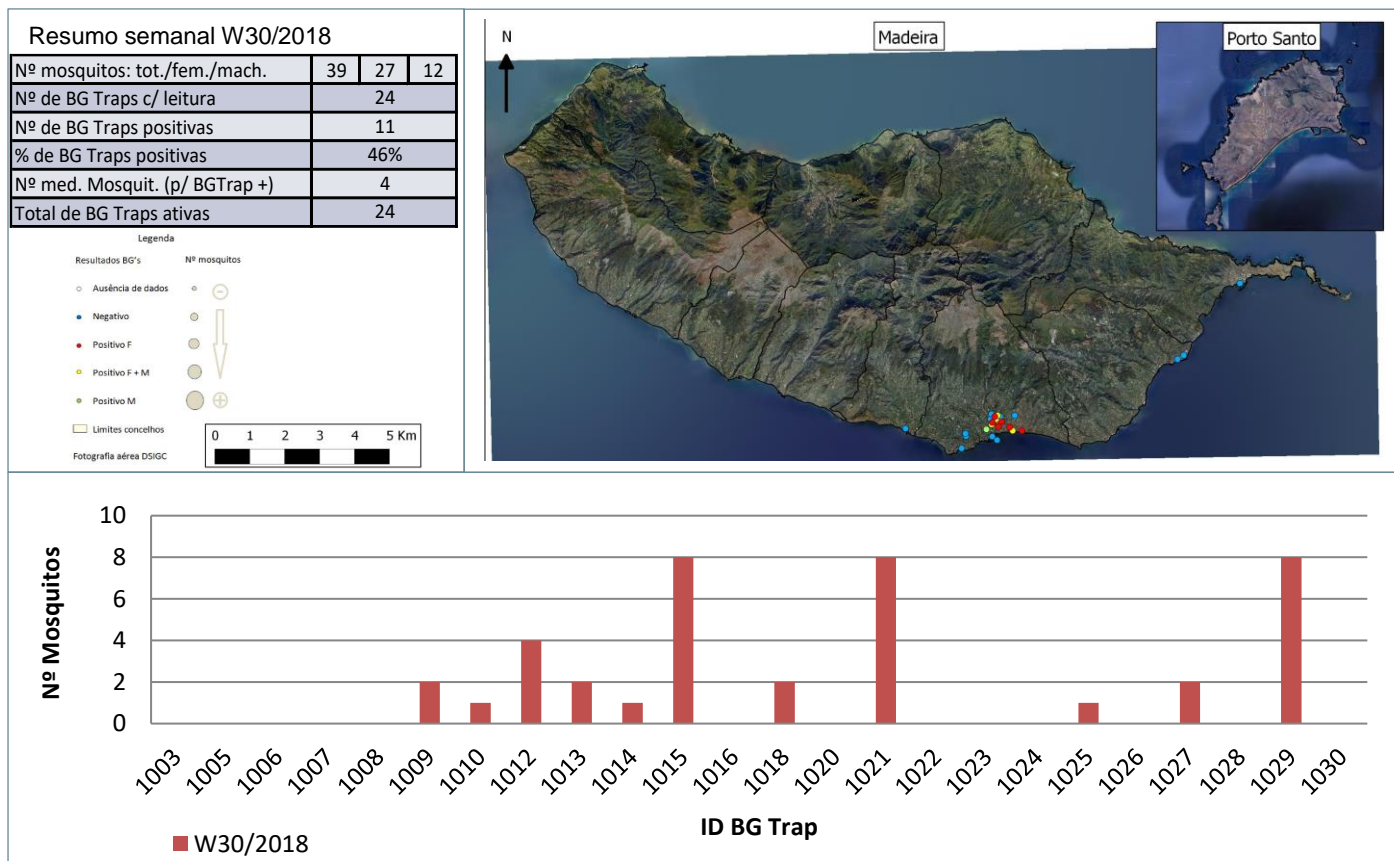
Id	W30/2018	W10/2018 a W30/2018 (b)	W30/2017 vs W30/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/17	% pos. w30/18	Var. (e)
38	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
178	0	14%	38,1%	14,3%	-23,81%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
81	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	5%	0,0%	4,8%	100,00%
87	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
90	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	10%	0,0%	9,5%	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%	5,0%	0,0%	-100,00%
166	0	10%	4,8%	9,5%	4,76%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
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	W30/2018	W10/2018 a W30/2018 (b)	W30/2017 vs W30/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/17	% pos. w30/18	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	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	3	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
122	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
173	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	3	5%	0,0%	5,3%	100,00%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
61	0	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	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
74	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	5%	0,0%	5,3%	100,00%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	3	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%

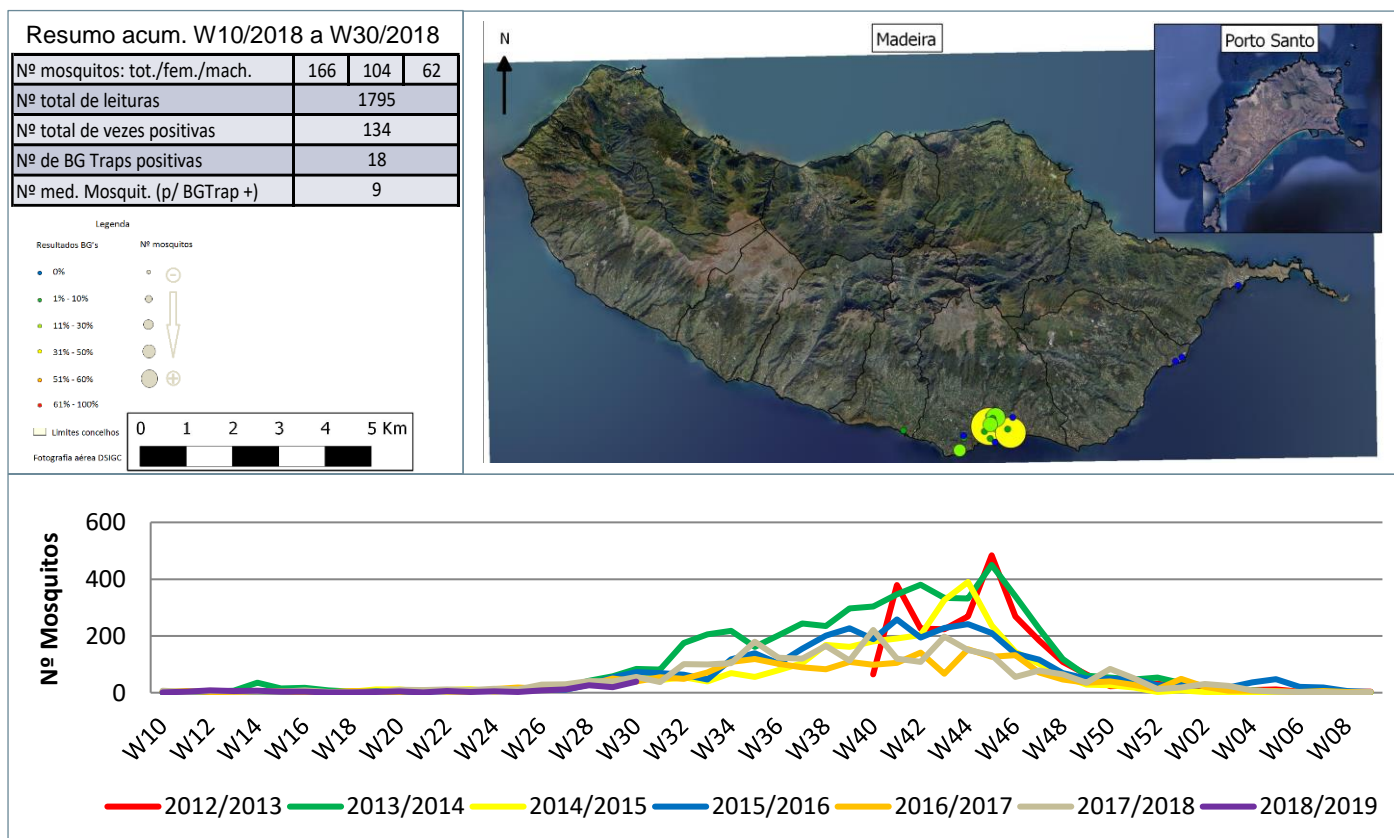
Notas:

- 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 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)



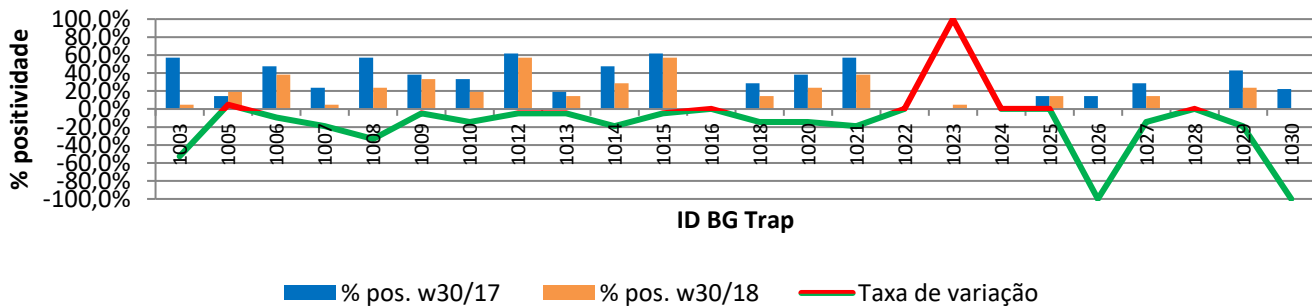
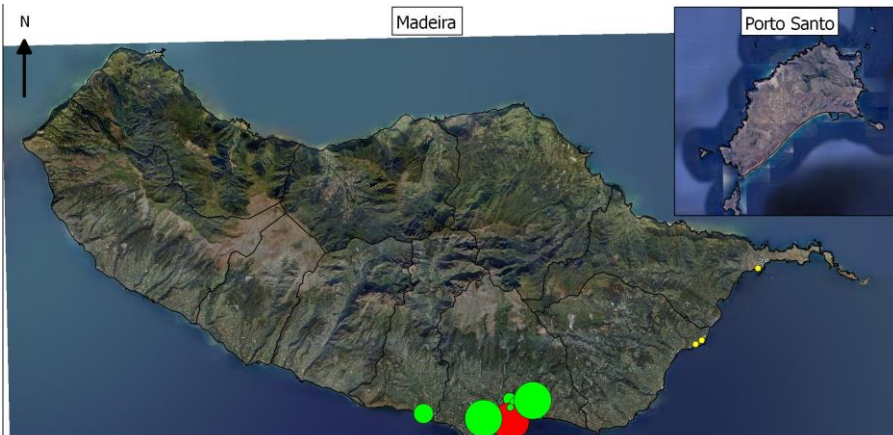
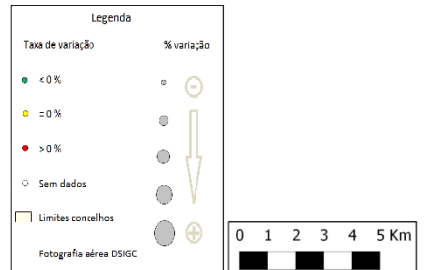
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W30/2017 vs W30/2018

% positividade 2016_2017	29,7%
% positividade 2017_2018	18,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-11,18%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2018	W10/2018 a W30/2018 (b)	W30/2017 vs W30/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/17	% pos. w30/18	Var. (e)
1003	0	5%	57,1%	4,8%	-52,38%
1005	0	19%	14,3%	19,0%	4,76%
1006	0	38%	47,6%	38,1%	-9,52%
1007	0	5%	23,8%	4,8%	-19,05%
1008	0	24%	57,1%	23,8%	-33,33%
1009	1	33%	38,1%	33,3%	-4,76%
1010	3	19%	33,3%	19,0%	-14,29%
1012	2	57%	61,9%	57,1%	-4,76%
1013	1	14%	19,0%	14,3%	-4,76%
1014	1	29%	47,6%	28,6%	-19,05%
1015	2	57%	61,9%	57,1%	-4,76%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	2	14%	28,6%	14,3%	-14,29%
1020	0	24%	38,1%	23,8%	-14,29%
1021	2	38%	57,1%	38,1%	-19,05%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	14%	14,3%	14,3%	0,00%
1026	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
1027	1	14%	28,6%	14,3%	-14,29%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	24%	42,9%	23,8%	-19,05%
1030	0	0%	22,2%	0,0%	-100,00%

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.

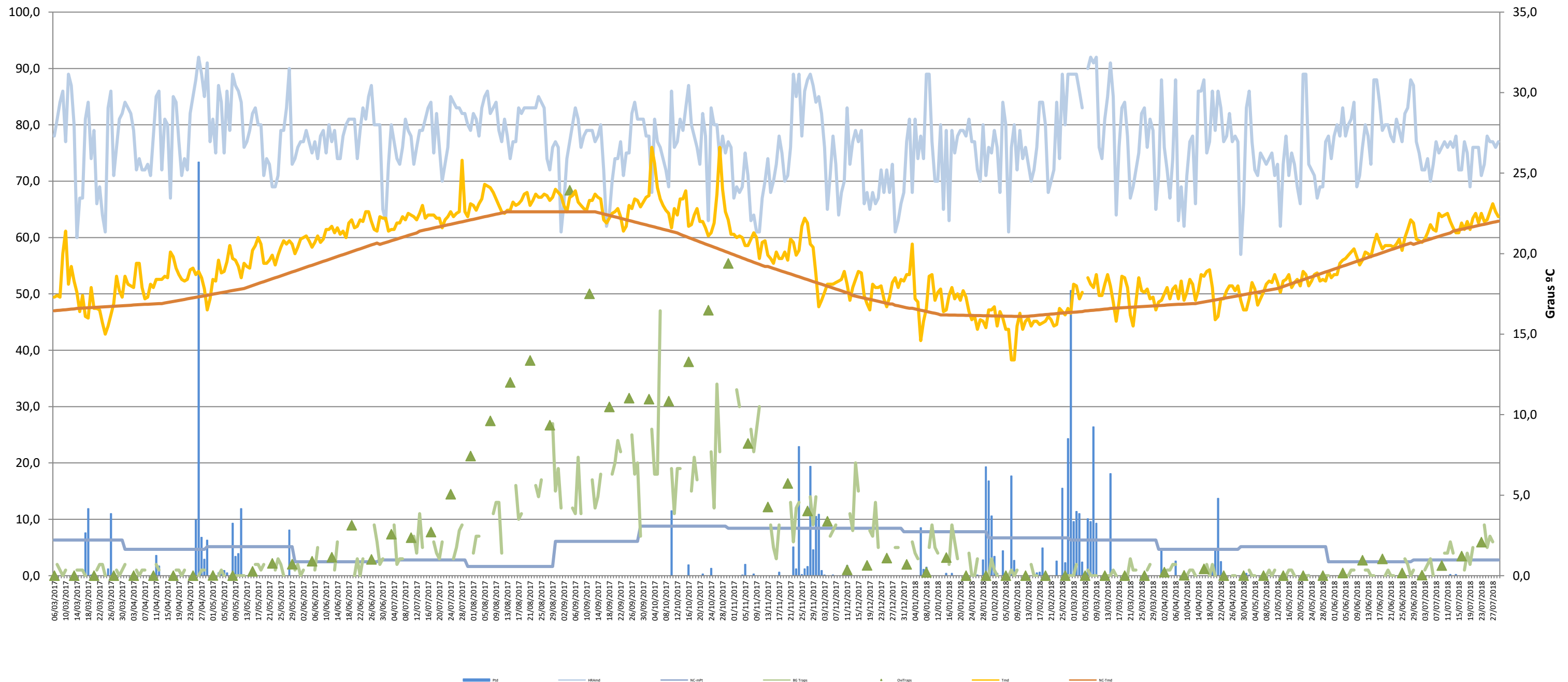
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 30 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)