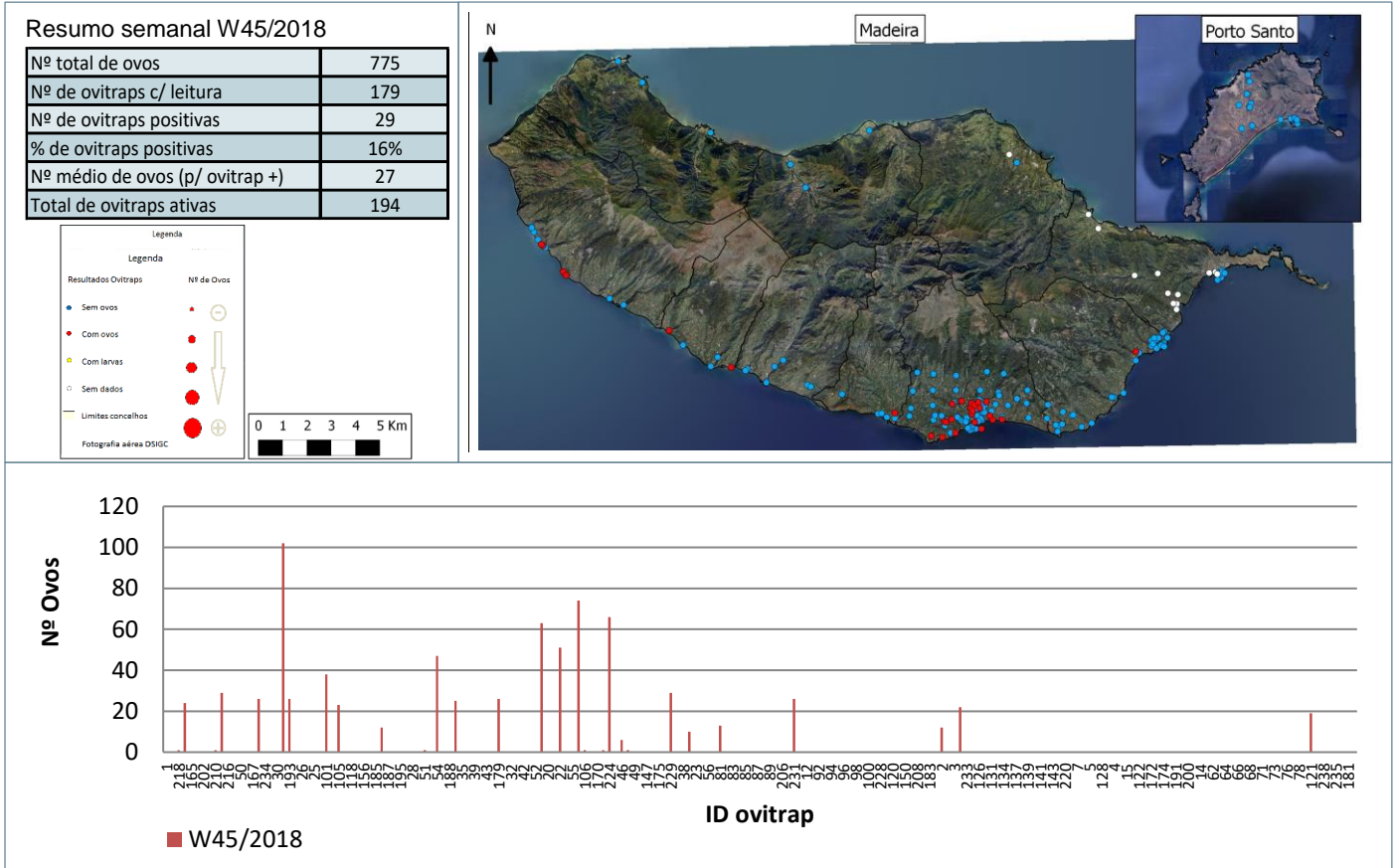
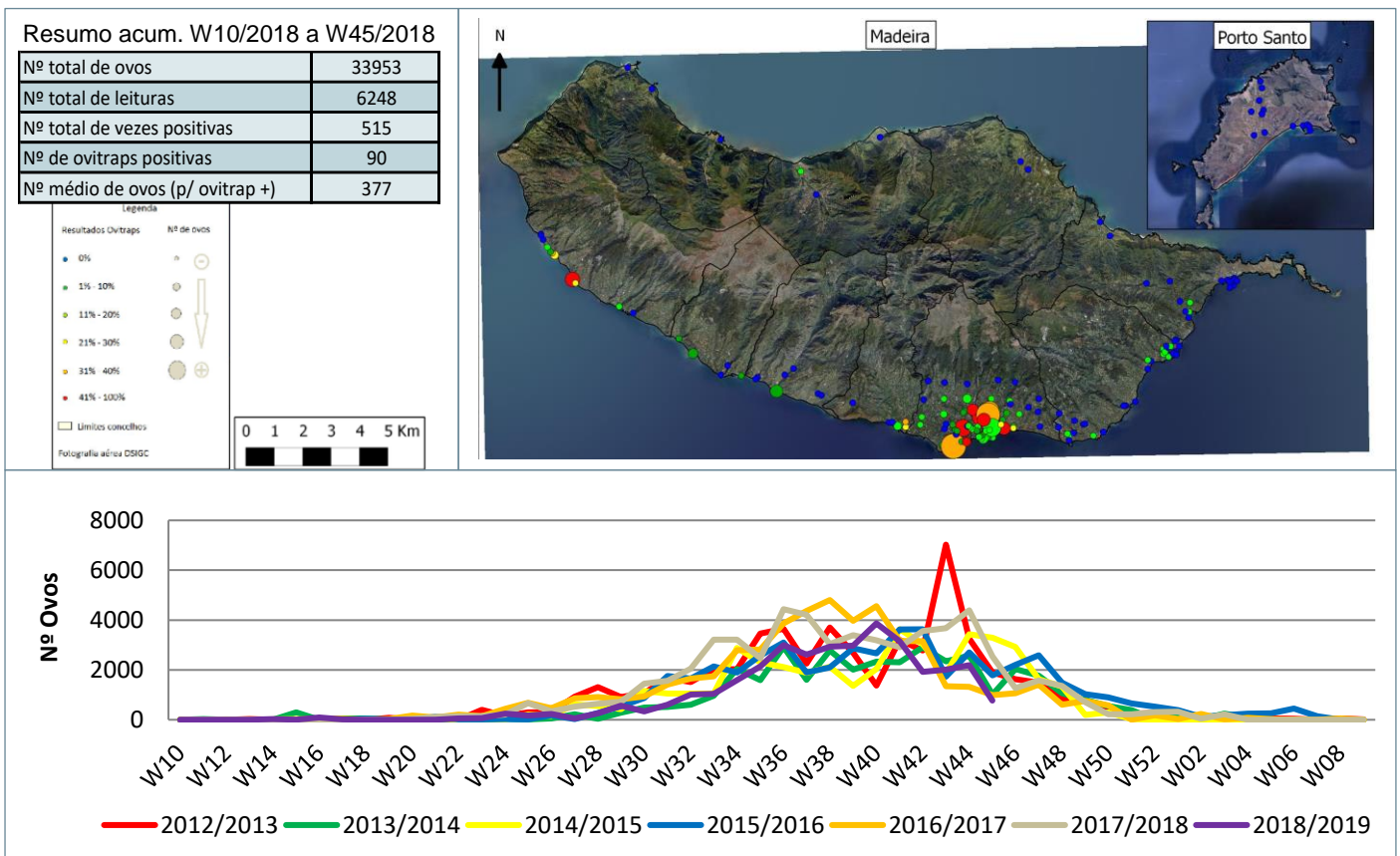


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



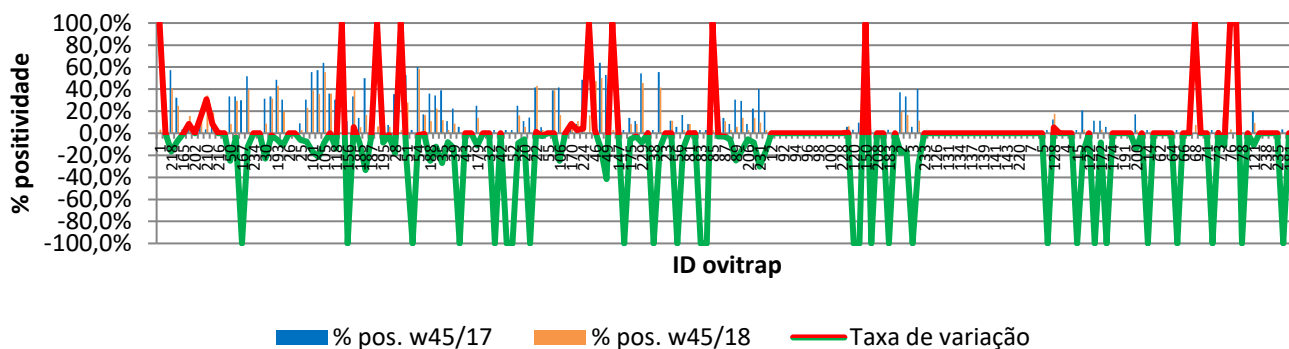
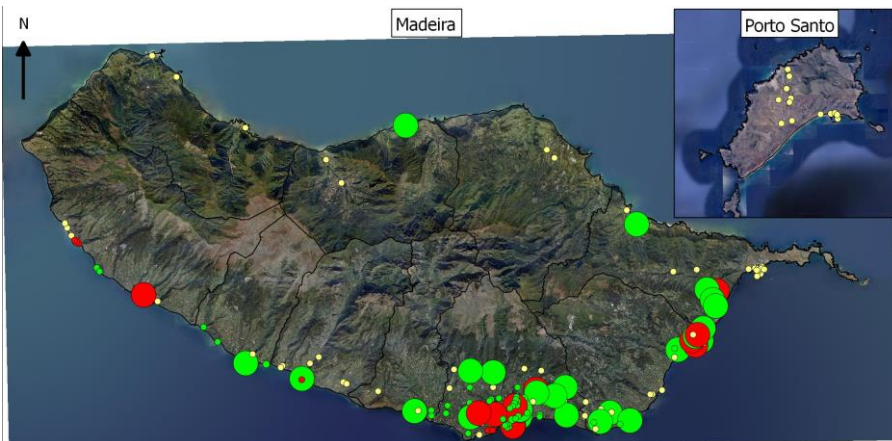
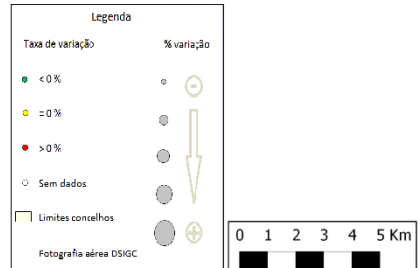
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W45/2017 vs W45/2018

% positividade 2016_2017	12,5%
% positividade 2017_2018	8,2%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-4,28%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W45/2018	W10/2018 a W45/2018 (b)	W45/2017 vs W45/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/17	% pos. w45/18	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	1	41%	57,1%	40,6%	-16,52%
225	1	25%	32,1%	25,0%	-7,14%
165	0	3%	3,6%	3,1%	-0,45%
201	0	16%	7,1%	15,6%	8,48%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	22%	7,1%	21,9%	14,73%
210	1	34%	3,6%	34,4%	30,80%
211	1	19%	10,7%	18,8%	8,04%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	8%	33,3%	8,3%	-25,00%
60	0	29%	33,3%	29,4%	-3,92%
167	0	0%	30,0%	0,0%	-100,00%
196	1	39%	51,7%	39,4%	-12,33%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	9%	31,4%	8,6%	-22,86%
57	1	31%	33,3%	31,4%	-1,90%
193	1	43%	48,6%	42,9%	-5,71%
205	0	19%	30,6%	19,4%	-11,11%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	3%	9,1%	3,0%	-6,06%
48	0	23%	30,6%	22,9%	-7,70%
101	1	39%	55,6%	38,9%	-16,67%

Id	W45/2018	W10/2018 a W45/2018 (b)	W45/2017 vs W45/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/17	% pos. w45/18	Var. (e)
102	3	36%	57,1%	35,7%	-21,43%
105	1	56%	63,9%	55,6%	-8,33%
115	0	36%	36,1%	36,1%	0,00%
118	0	17%	30,6%	16,7%	-13,89%
155	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
156	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
158	0	39%	33,3%	38,9%	5,56%
185	0	6%	13,9%	5,6%	-8,33%
186	1	17%	50,0%	16,7%	-33,33%
187	0	3%	5,6%	2,8%	-2,78%
194	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
195	0	17%	25,0%	16,7%	-8,33%
27	0	6%	7,4%	5,7%	-1,69%
28	0	17%	35,3%	17,1%	-18,15%
29	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
51	1	28%	52,8%	27,8%	-25,00%
53	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
54	1	58%	60,0%	58,3%	-1,67%
177	0	17%	17,1%	16,7%	-0,48%
188	0	11%	36,1%	11,1%	-25,00%
203	1	22%	34,3%	22,2%	-12,06%
35	0	12%	38,9%	11,8%	-27,12%
36	0	3%	11,1%	2,9%	-8,25%
39	0	9%	22,2%	8,8%	-13,40%
40	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	14%	25,0%	13,9%	-11,11%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
19	1	16%	25,0%	16,1%	-8,67%
20	0	6%	11,1%	5,7%	-5,40%
21	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
22	1	43%	41,7%	42,9%	1,19%
41	0	3%	5,6%	2,9%	-2,61%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	39%	38,9%	38,9%	0,00%
106	1	17%	41,7%	16,7%	-25,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	11%	2,8%	11,1%	8,33%
204	1	11%	8,3%	11,1%	2,78%
224	1	53%	48,6%	52,9%	4,37%
226	0	16%	0,0%	16,1%	100,00%
46	1	47%	44,1%	47,2%	3,10%
47	1	50%	63,9%	50,0%	-13,89%
49	0	11%	52,8%	11,1%	-41,57%
145	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
175	0	8%	13,9%	8,3%	-5,66%
176	0	8%	11,1%	8,3%	-2,78%
229	1	46%	54,3%	45,7%	-8,57%
37	0	3%	2,8%	2,9%	0,08%

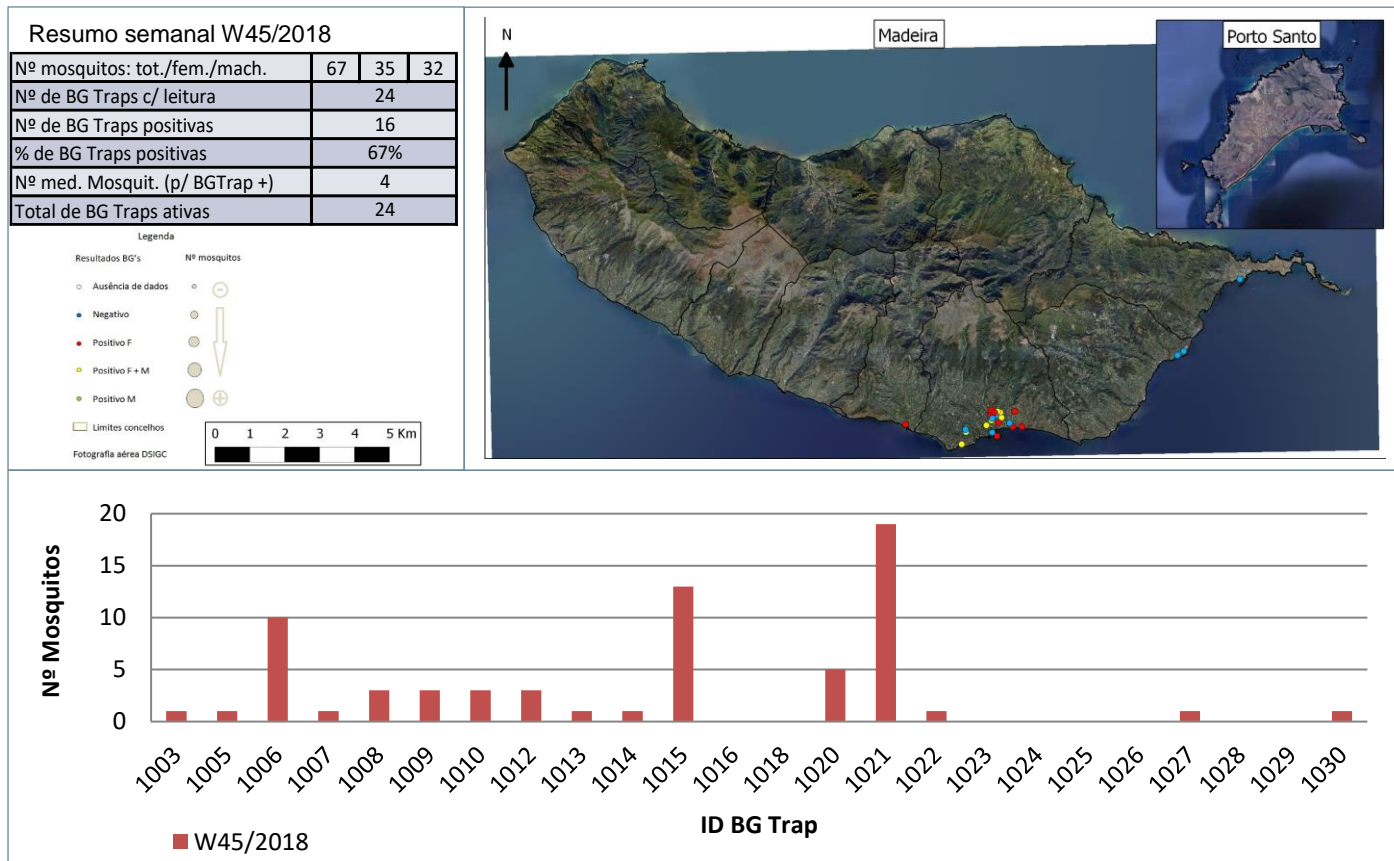
Id	W45/2018	W10/2018 a W45/2018 (b)	W45/2017 vs W45/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/17	% pos. w45/18	Var. (e)
38	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
178	1	42%	55,6%	41,7%	-13,89%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	11%	11,4%	11,4%	0,00%
56	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
58	0	3%	16,7%	2,8%	-13,89%
81	1	8%	8,3%	8,3%	0,00%
82	0	3%	2,8%	2,8%	0,00%
83	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
84	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
85	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
86	0	3%	5,6%	2,8%	-2,18%
87	0	11%	13,9%	11,1%	-2,78%
88	0	3%	8,3%	2,8%	-5,56%
89	0	6%	30,6%	5,7%	-24,84%
90	0	14%	29,4%	13,9%	-15,52%
206	0	3%	8,3%	2,8%	-5,56%
207	0	14%	22,2%	13,9%	-8,33%
231	1	10%	40,0%	9,7%	-30,32%
232	0	3%	20,0%	2,9%	-17,06%
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	3	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	3	6%	5,9%	6,5%	0,57%
120	3	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
149	3	0%	9,7%	0,0%	-100,00%
150	3	4%	0,0%	3,7%	100,00%
153	3	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	19%	37,1%	19,4%	-17,70%
166	0	17%	33,3%	16,7%	-16,67%
3	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
163	1	11%	40,0%	11,4%	-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	W45/2018	W10/2018 a W45/2018 (b)	W45/2017 vs W45/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/17	% pos. w45/18	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%	2,9%	0,0%	-100,00%
128	0	18%	12,5%	17,6%	5,15%
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%	2,9%	0,0%	-100,00%
16	0	3%	20,6%	3,1%	-17,46%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	11,4%	0,0%	-100,00%
172	0	3%	11,4%	3,1%	-8,30%
173	0	0%	5,9%	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	3%	17,1%	3,0%	-14,11%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	3,0%	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%	2,9%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	7%	0,0%	7,4%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
73	0	3%	2,9%	3,0%	0,17%
74	0	3%	14,3%	3,0%	-11,26%
76	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
77	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
78	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	9%	20,0%	9,4%	-10,53%
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	0	0%	NR	0,0%	0,00%
189	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	6%	NR	6,3%	0,00%

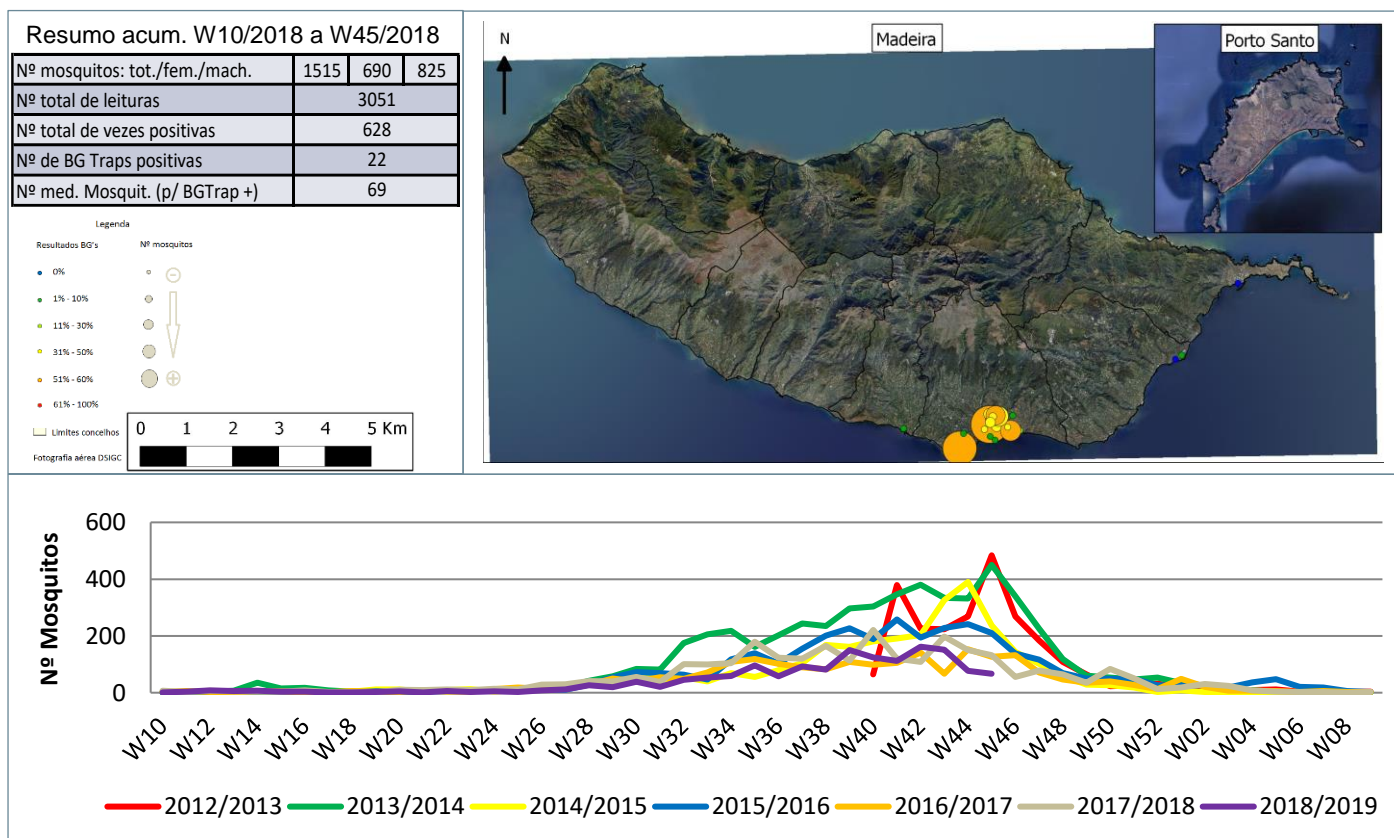
Notas:

- 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)



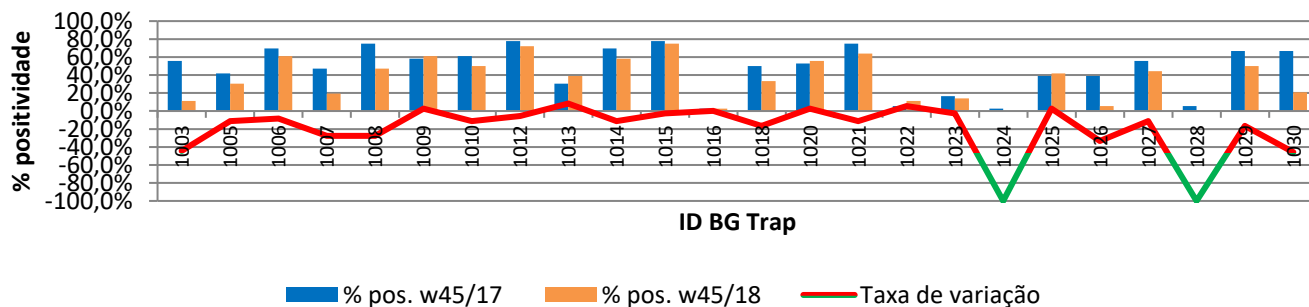
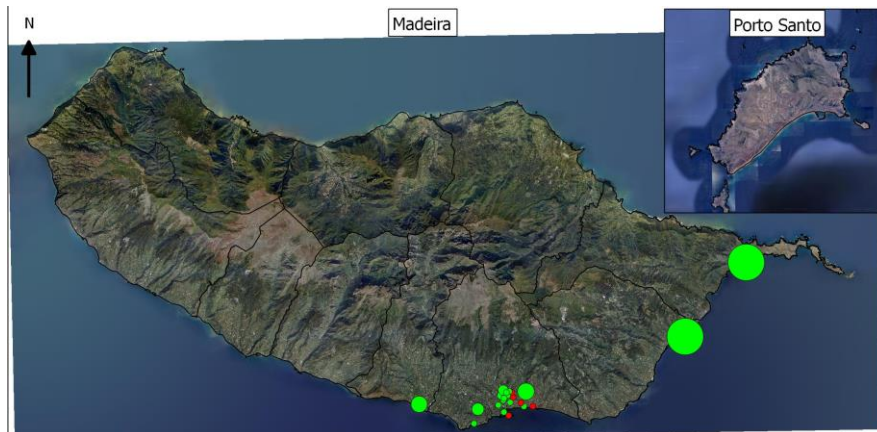
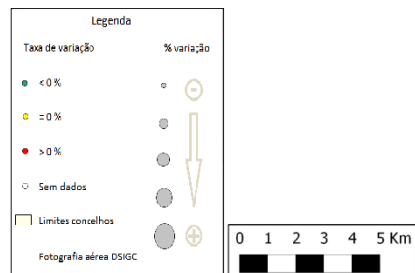
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W45/2017 vs W45/2018

% positividade 2016_2017	46,5%
% positividade 2017_2018	36,4%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-10,10%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W45/2018	W10/2018 a W45/2018 (b)	W45/2017 vs W45/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/17	% pos. w45/18	Var. (e)
1003	1	11%	55,6%	11,1%	-44,44%
1005	3	31%	41,7%	30,6%	-11,11%
1006	2	61%	69,4%	61,1%	-8,33%
1007	1	19%	47,2%	19,4%	-27,78%
1008	1	47%	75,0%	47,2%	-27,78%
1009	2	61%	58,3%	61,1%	2,78%
1010	2	50%	61,1%	50,0%	-11,11%
1012	1	72%	77,8%	72,2%	-5,56%
1013	1	39%	30,6%	38,9%	8,33%
1014	1	58%	69,4%	58,3%	-11,11%
1015	2	75%	77,8%	75,0%	-2,78%
1016	0	3%	2,8%	2,8%	0,00%
1018	0	33%	50,0%	33,3%	-16,67%
1020	2	56%	52,8%	55,6%	2,78%
1021	2	64%	75,0%	63,9%	-11,11%
1022	1	11%	5,6%	11,1%	5,56%
1023	0	14%	16,7%	13,9%	-2,78%
1024	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
1025	0	42%	38,9%	41,7%	2,78%
1026	0	6%	38,9%	5,6%	-33,33%
1027	1	44%	55,6%	44,4%	-11,11%
1028	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
1029	0	50%	66,7%	50,0%	-16,67%
1030	1	14%	66,7%	20,8%	-45,33%

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.

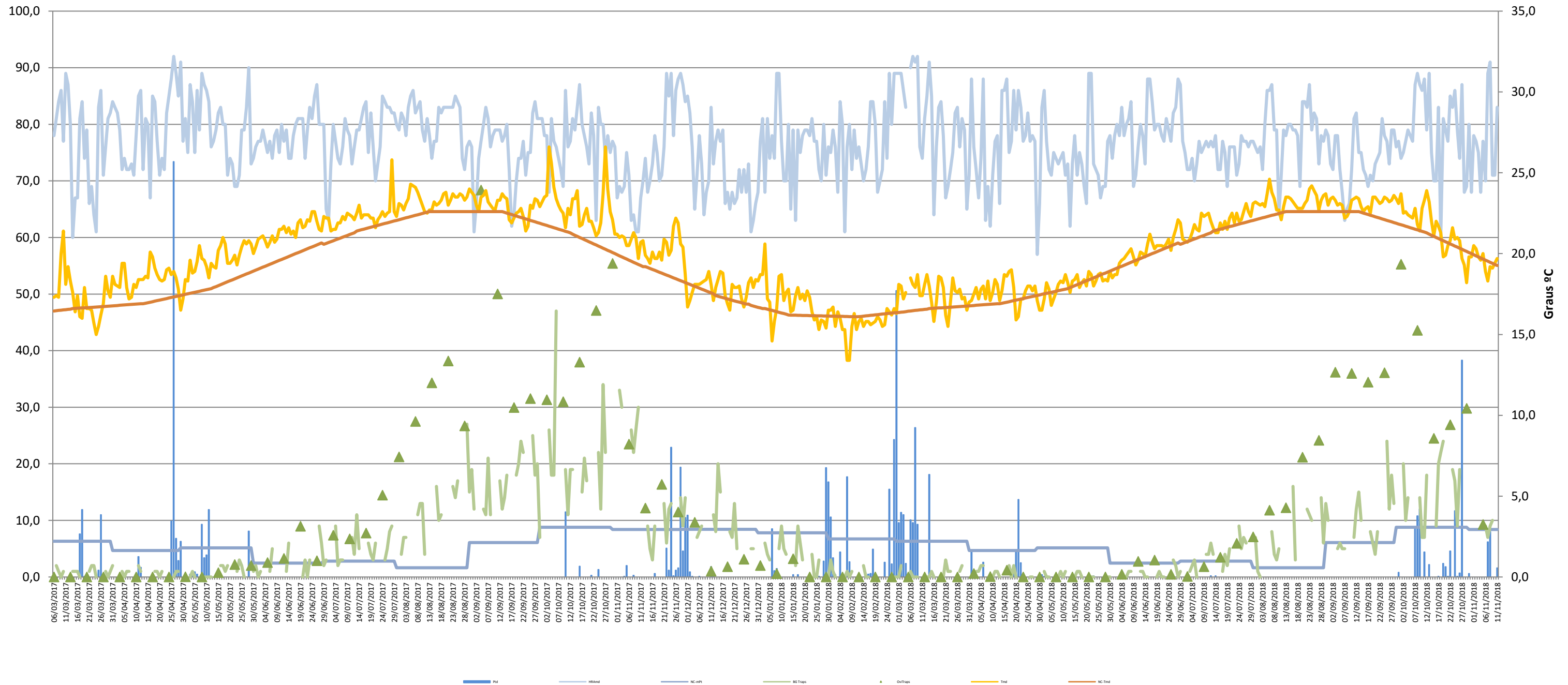
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 45 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)