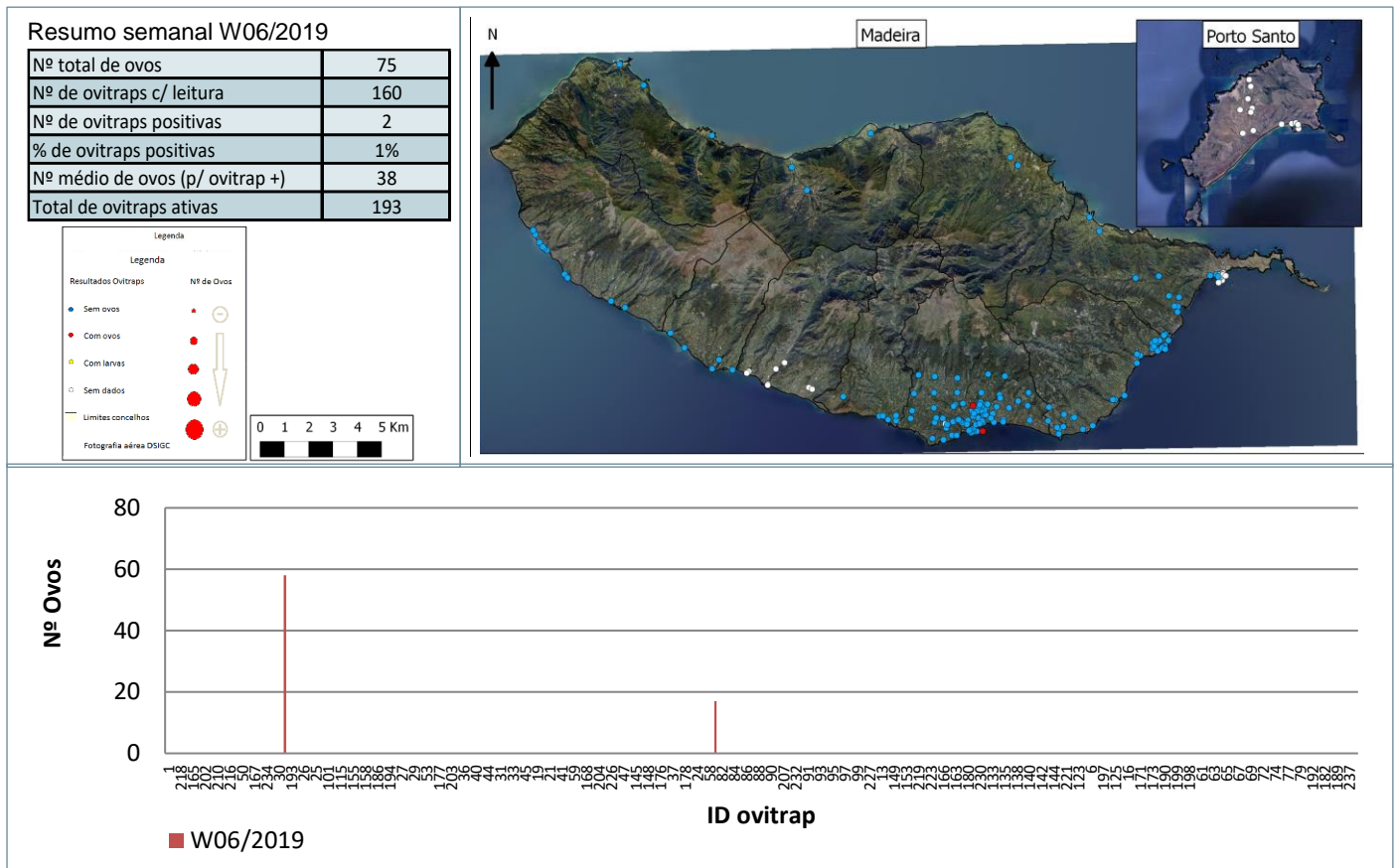
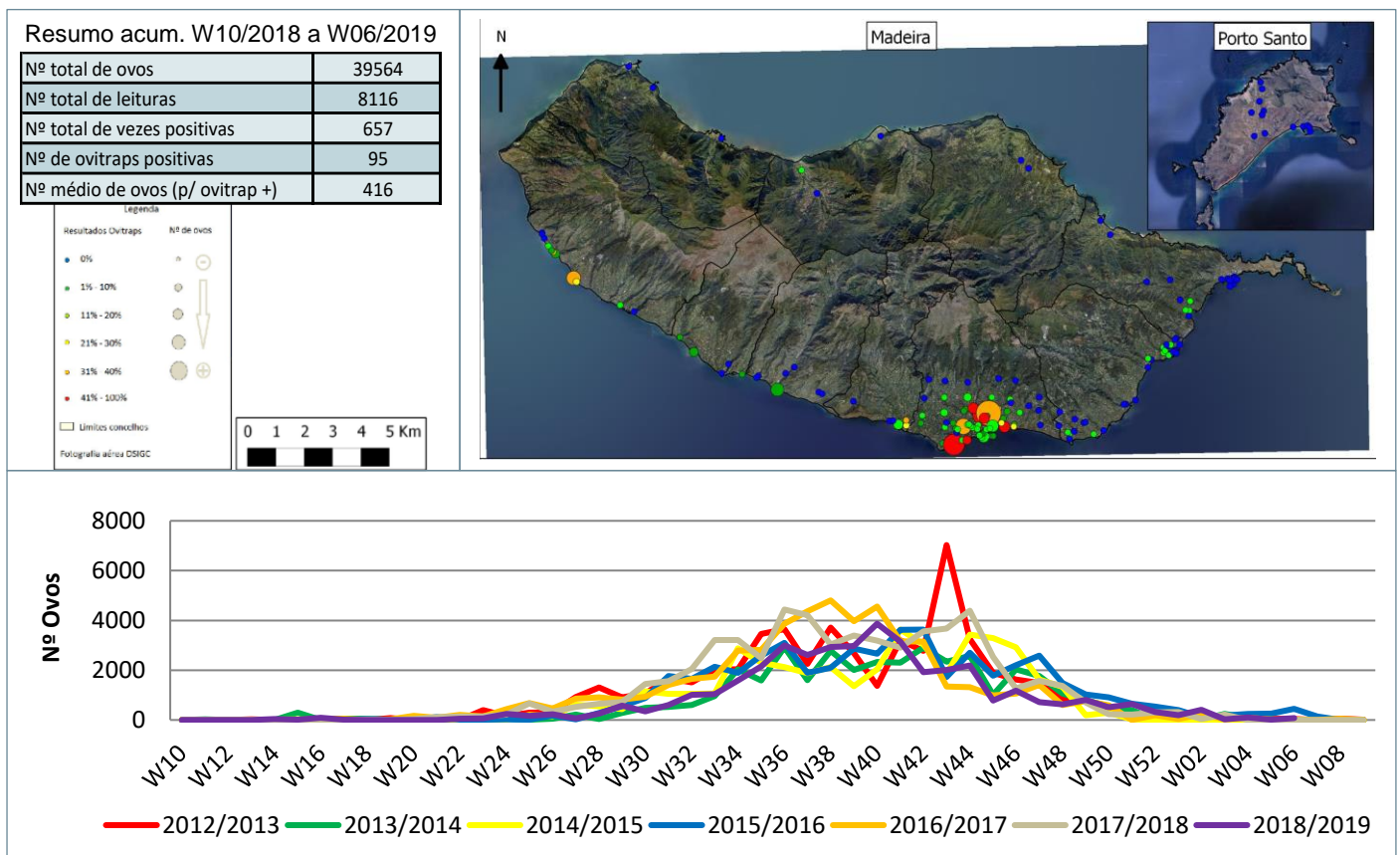


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



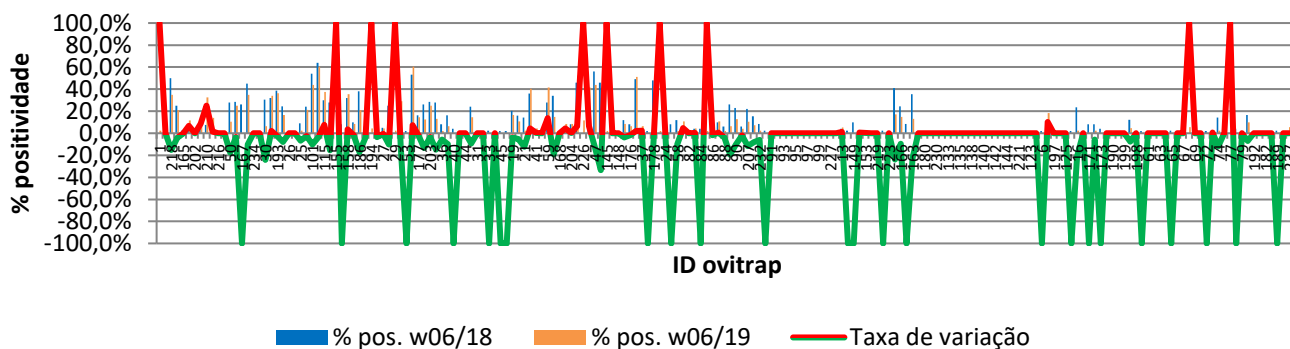
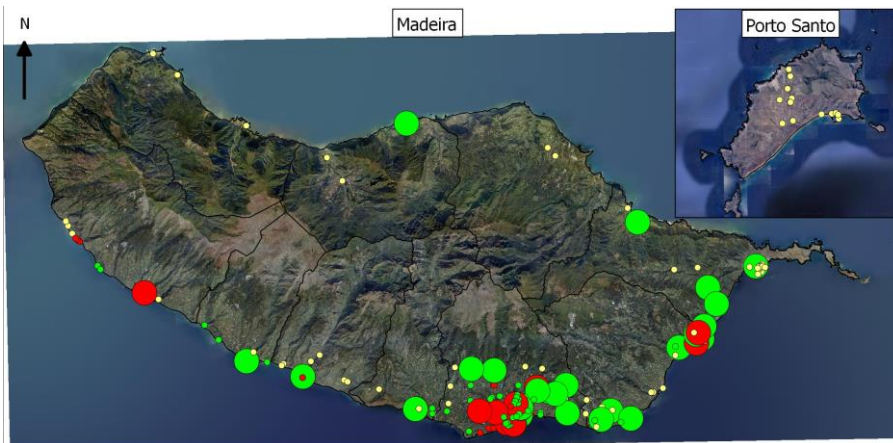
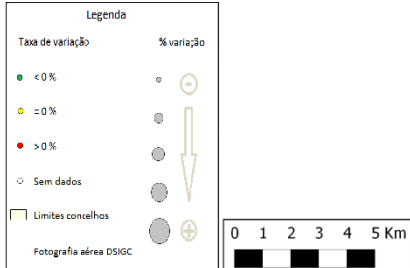
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W06/2018 vs W06/2019

% positividade 2016_2017	10,9%
% positividade 2017_2018	8,1%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-2,85%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2019	W10/2018 a W06/2019 (b)	W06/2018 vs W06/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/18	% pos. w06/19	Var. (e)
1	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	35%	50,0%	34,9%	-15,12%
225	0	21%	25,0%	20,9%	-4,07%
165	0	2%	2,5%	2,3%	-0,17%
201	0	12%	5,0%	11,6%	6,63%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	16%	7,5%	16,3%	8,78%
210	0	33%	7,5%	32,6%	25,06%
211	0	14%	12,5%	14,0%	1,45%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	10%	28,0%	10,4%	-17,58%
60	0	25%	28,6%	25,0%	-3,57%
167	0	0%	26,2%	0,0%	-100,00%
196	0	35%	45,0%	34,9%	-10,12%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	6%	30,6%	6,4%	-24,23%
57	1	34%	32,0%	34,0%	2,04%
193	0	36%	38,8%	36,2%	-2,61%
205	0	17%	24,5%	16,7%	-7,82%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	2%	8,9%	2,3%	-6,62%
48	0	21%	24,0%	21,3%	-2,72%
101	0	44%	54,0%	43,8%	-10,25%

Id	W06/2019	W10/2018 a W06/2019 (b)	W06/2018 vs W06/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/18	% pos. w06/19	Var. (e)
105	0	60%	64,0%	60,4%	-3,58%
115	0	38%	30,0%	37,5%	7,50%
118	0	13%	28,0%	12,5%	-15,50%
155	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
156	0	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
158	0	35%	32,0%	35,4%	3,42%
185	0	8%	10,0%	8,3%	-1,67%
186	0	21%	38,0%	20,8%	-17,17%
187	0	2%	6,0%	2,1%	-3,92%
194	0	4%	0,0%	4,4%	100,00%
195	0	15%	18,0%	14,6%	-3,42%
27	0	4%	4,9%	4,3%	-0,62%
28	0	15%	25,0%	14,9%	-10,11%
29	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
51	0	29%	42,0%	29,2%	-12,83%
53	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
54	0	60%	53,1%	60,4%	7,36%
177	0	15%	16,3%	14,6%	-1,74%
188	0	13%	26,0%	12,5%	-13,50%
203	0	25%	28,6%	25,0%	-3,57%
35	0	13%	28,0%	13,0%	-14,96%
36	0	2%	8,0%	2,1%	-5,87%
39	0	7%	16,3%	6,5%	-9,80%
40	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	15%	24,0%	14,6%	-9,42%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
19	0	17%	20,4%	16,7%	-3,74%
20	0	11%	16,0%	10,6%	-5,36%
21	0	2%	14,3%	2,2%	-12,11%
22	0	40%	36,0%	40,4%	4,43%
41	0	4%	4,0%	4,3%	0,35%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	42%	28,0%	41,7%	13,67%
106	3	15%	34,0%	14,9%	-19,11%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	8%	4,0%	8,3%	4,33%
204	0	8%	8,0%	8,3%	0,33%
224	0	52%	45,8%	52,2%	6,34%
226	0	12%	0,0%	11,6%	100,00%
46	0	42%	35,4%	41,7%	6,25%
47	0	44%	56,0%	43,8%	-12,25%
49	0	13%	46,0%	12,5%	-33,50%
145	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	2%	2,0%	2,1%	0,08%
175	0	8%	12,0%	8,3%	-3,67%
176	0	6%	8,0%	6,3%	-1,75%
229	0	51%	49,0%	51,1%	2,08%
37	0	6%	4,1%	6,4%	2,30%

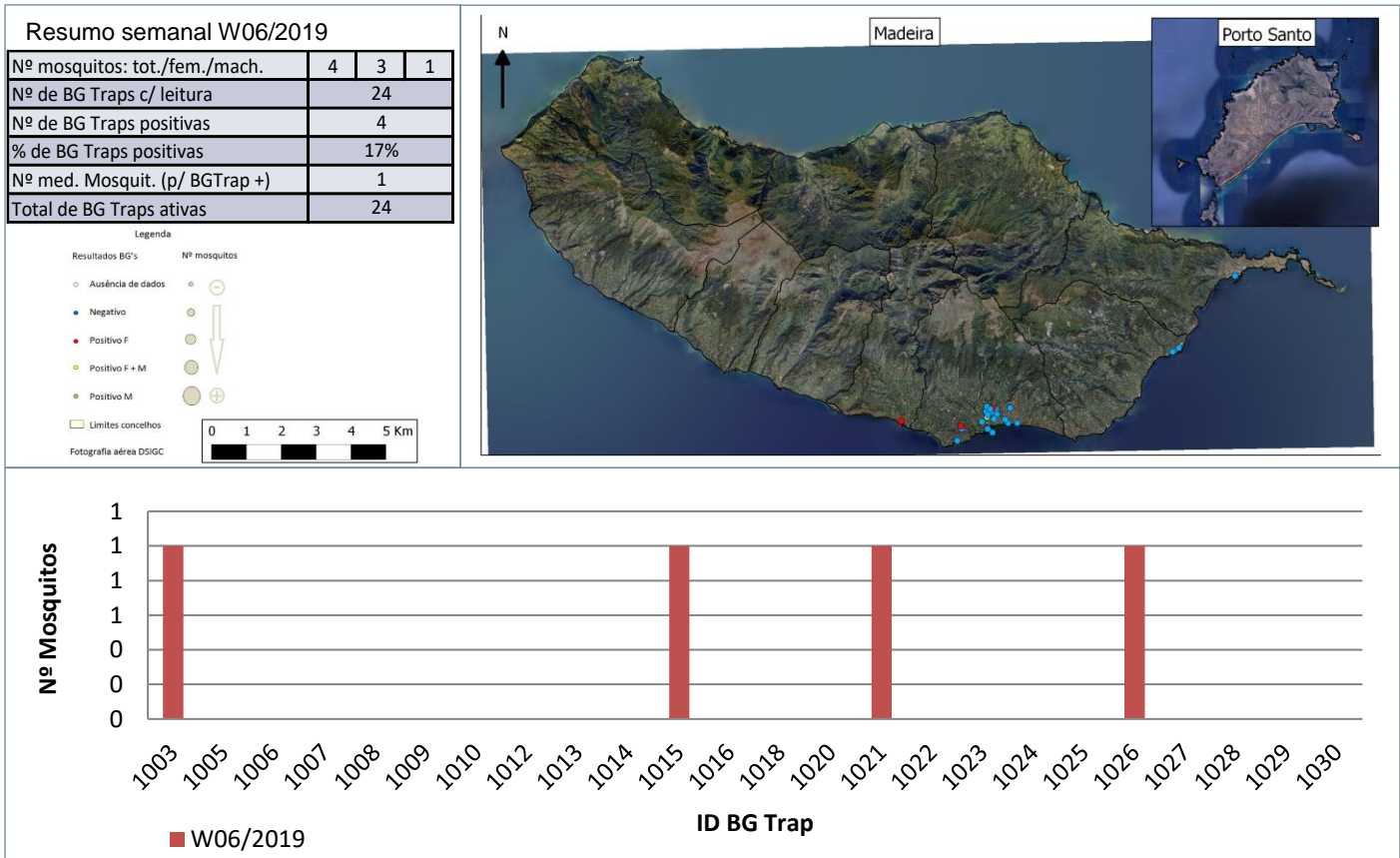
Id	W06/2019	W10/2018 a W06/2019 (b)	W06/2018 vs W06/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/18	% pos. w06/19	Var. (e)
38	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
178	0	43%	48,0%	42,6%	-5,45%
23	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
24	0	9%	12,2%	8,7%	-3,55%
56	0	0%	8,2%	0,0%	-100,00%
58	0	2%	12,0%	2,1%	-9,92%
81	1	11%	6,0%	10,6%	4,64%
82	0	2%	2,0%	2,1%	0,13%
83	0	4%	4,0%	4,3%	0,26%
84	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
85	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
86	0	2%	4,0%	2,1%	-1,87%
87	0	11%	10,0%	10,6%	0,64%
88	0	2%	6,0%	2,1%	-3,87%
89	0	7%	26,0%	6,5%	-19,48%
90	0	13%	22,9%	12,8%	-10,15%
206	0	4%	6,1%	4,2%	-1,96%
207	0	10%	22,0%	10,4%	-11,58%
231	0	7%	15,4%	7,1%	-8,24%
232	0	2%	8,3%	2,3%	-6,06%
12	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	5%	4,2%	5,3%	1,10%
120	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
149	0	0%	9,8%	0,0%	-100,00%
150	0	3%	2,6%	3,0%	0,47%
153	0	3%	2,4%	2,9%	0,42%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	17%	40,8%	17,0%	-23,80%
166	0	15%	24,5%	14,9%	-9,60%
3	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
163	0	13%	35,4%	13,0%	-22,37%
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	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%

Id	W06/2019	W10/2018 a W06/2019 (b)	W06/2018 vs W06/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/18	% pos. w06/19	Var. (e)
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%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	18%	2,0%	0,0%	-100,00%
128	3	0%	8,3%	18,4%	10,89%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	2%	2,1%	0,0%	-100,00%
16	0	0%	23,4%	2,4%	-20,97%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	2%	8,2%	0,0%	-100,00%
172	0	0%	8,2%	2,4%	-5,72%
173	0	0%	4,2%	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	5%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	12,2%	4,8%	-7,48%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	2,1%	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%	2,2%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	5%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	0%	0,0%	5,4%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	3%	2,0%	0,0%	-100,00%
73	0	2%	2,0%	2,5%	0,46%
74	0	3%	14,3%	2,4%	-11,90%
76	0	2%	2,2%	2,6%	0,41%
77	0	0%	0,0%	2,4%	100,00%
78	0	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
79	0	10%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	16,7%	9,8%	-6,91%
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	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
181	0	5%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	NR	5,4%	0,00%

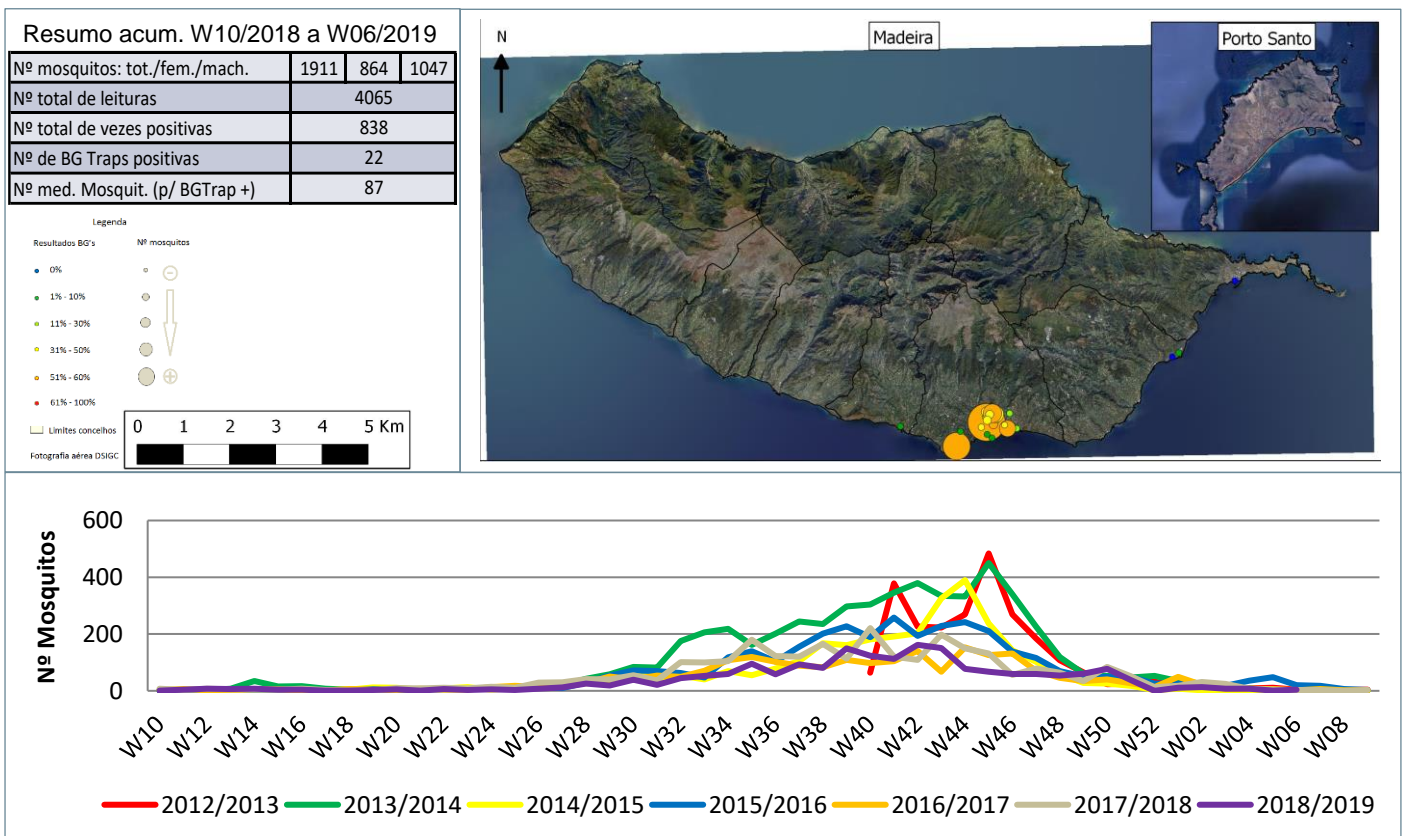
Notas:

- 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)



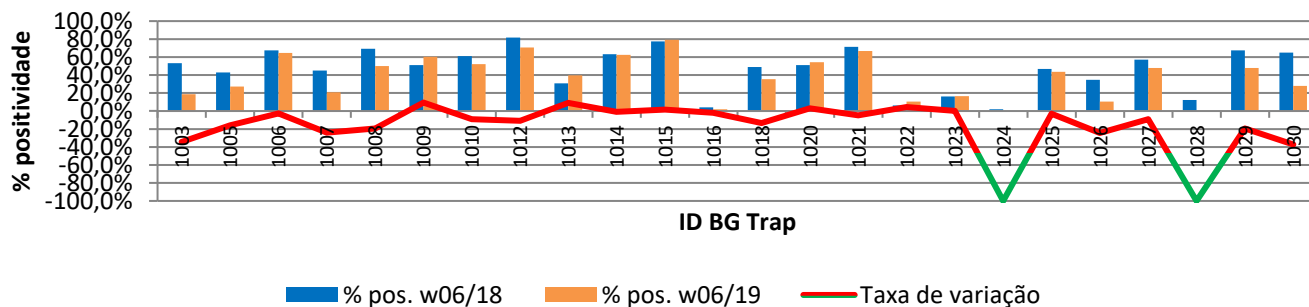
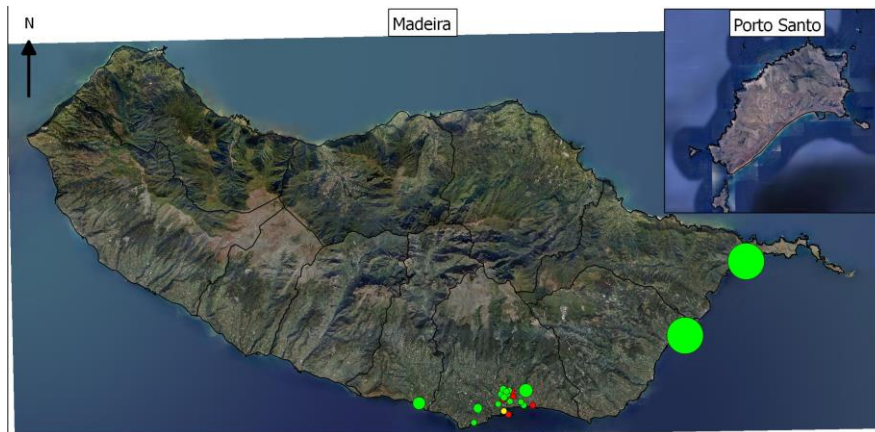
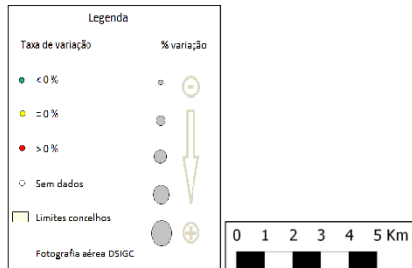
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W06/2018 vs W06/2019

% positividade 2016_2017	46,7%
% positividade 2017_2018	38,0%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-8,75%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2019	W10/2018 a W06/2019 (b)	W06/2018 vs W06/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/18	% pos. w06/19	Var. (e)
1003	1	19%	53,1%	18,8%	-34,31%
1005	0	27%	42,9%	27,1%	-15,77%
1006	0	65%	67,3%	64,6%	-2,76%
1007	0	21%	44,9%	20,8%	-24,06%
1008	0	50%	69,4%	50,0%	-19,39%
1009	0	60%	51,0%	60,4%	9,40%
1010	0	52%	61,2%	52,1%	-9,14%
1012	0	71%	81,6%	70,8%	-10,80%
1013	0	40%	30,6%	39,6%	8,97%
1014	0	63%	63,3%	62,5%	-0,77%
1015	3	79%	77,6%	79,2%	1,62%
1016	0	2%	4,1%	2,1%	-2,00%
1018	0	35%	48,9%	35,4%	-13,52%
1020	0	54%	51,0%	54,2%	3,15%
1021	1	67%	71,4%	66,7%	-4,76%
1022	0	10%	6,1%	10,4%	4,29%
1023	0	17%	16,3%	16,7%	0,34%
1024	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
1025	0	44%	46,9%	43,8%	-3,19%
1026	1	10%	34,7%	10,4%	-24,28%
1027	0	48%	57,1%	47,9%	-9,23%
1028	0	0%	12,2%	0,0%	-100,00%
1029	0	48%	67,3%	47,9%	-19,43%
1030	0	21%	64,9%	27,8%	-37,09%

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.

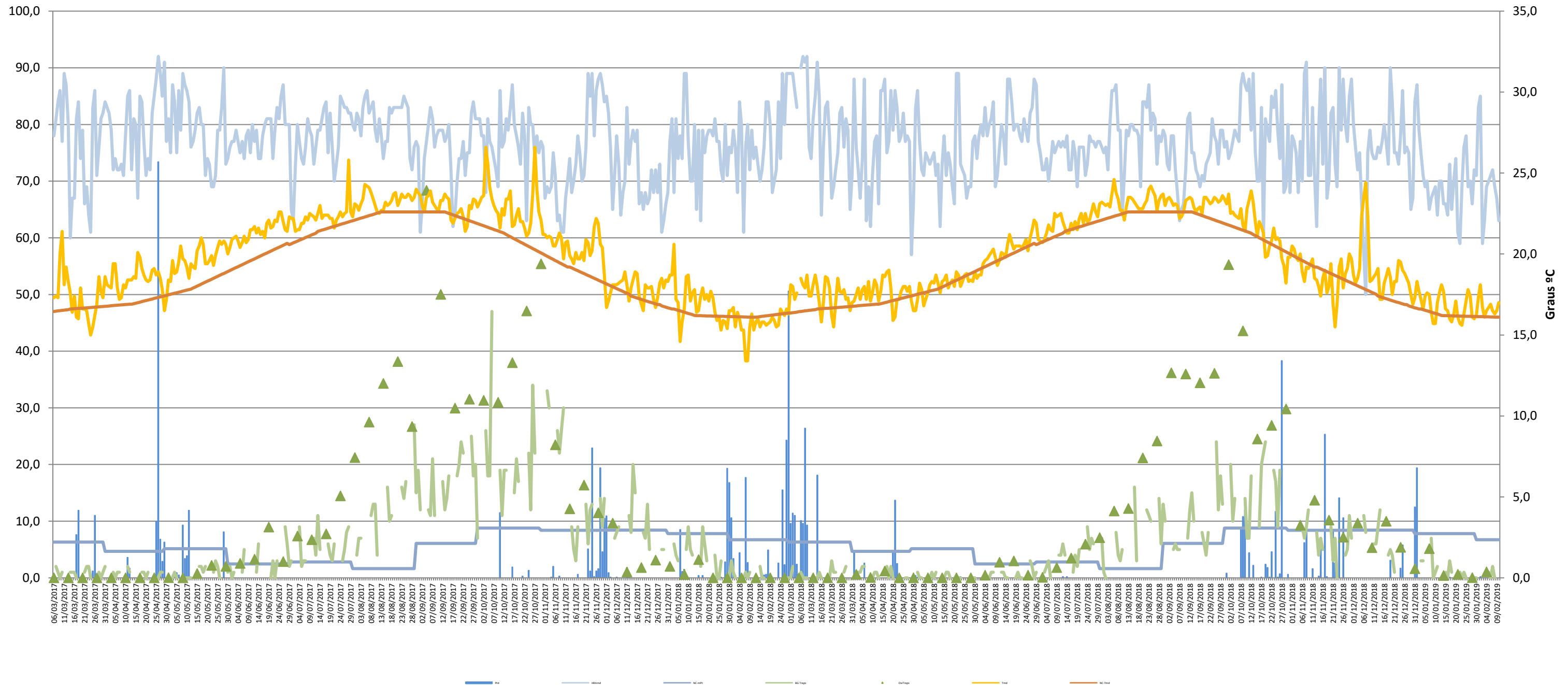
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 06 de 2019



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)