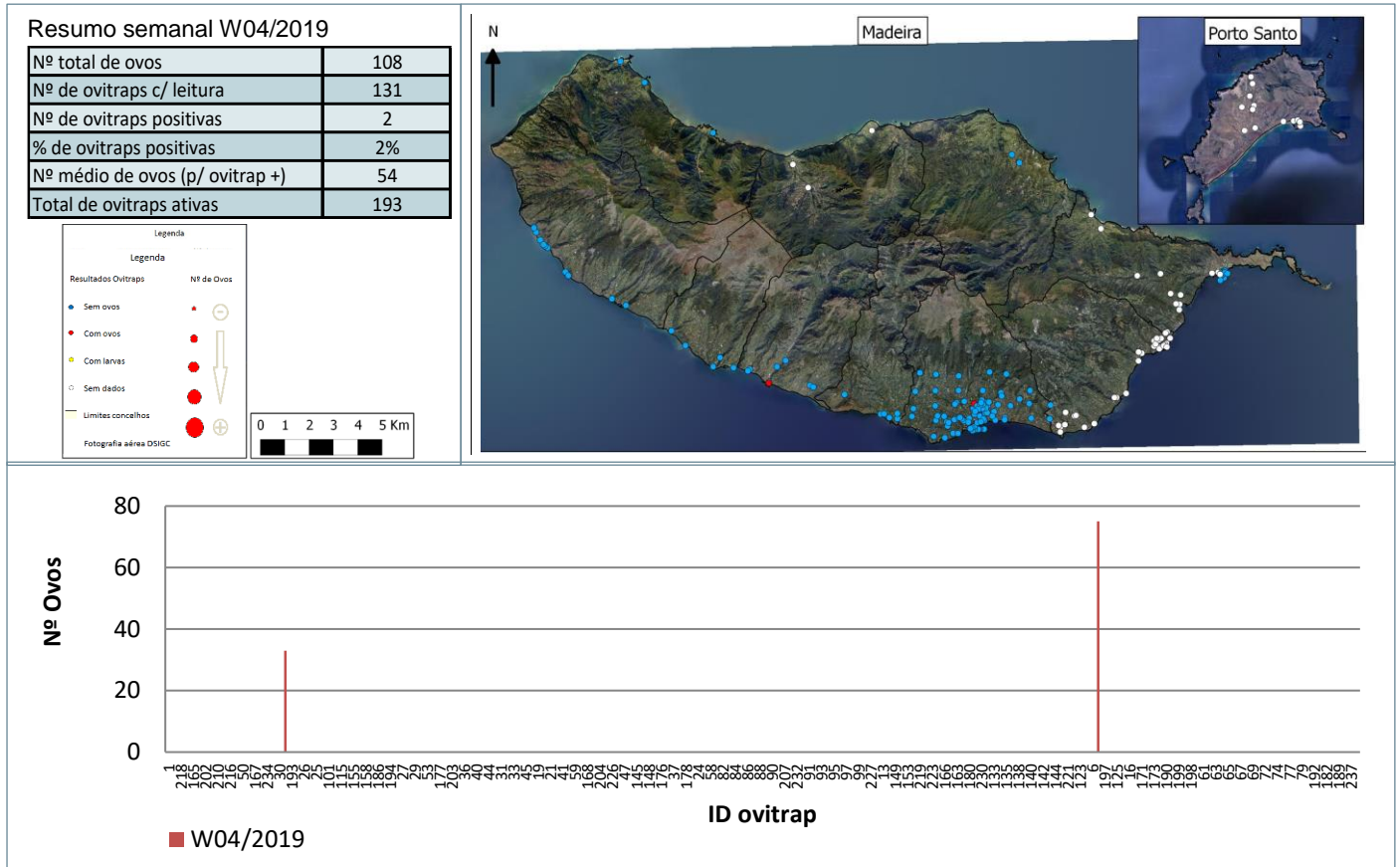
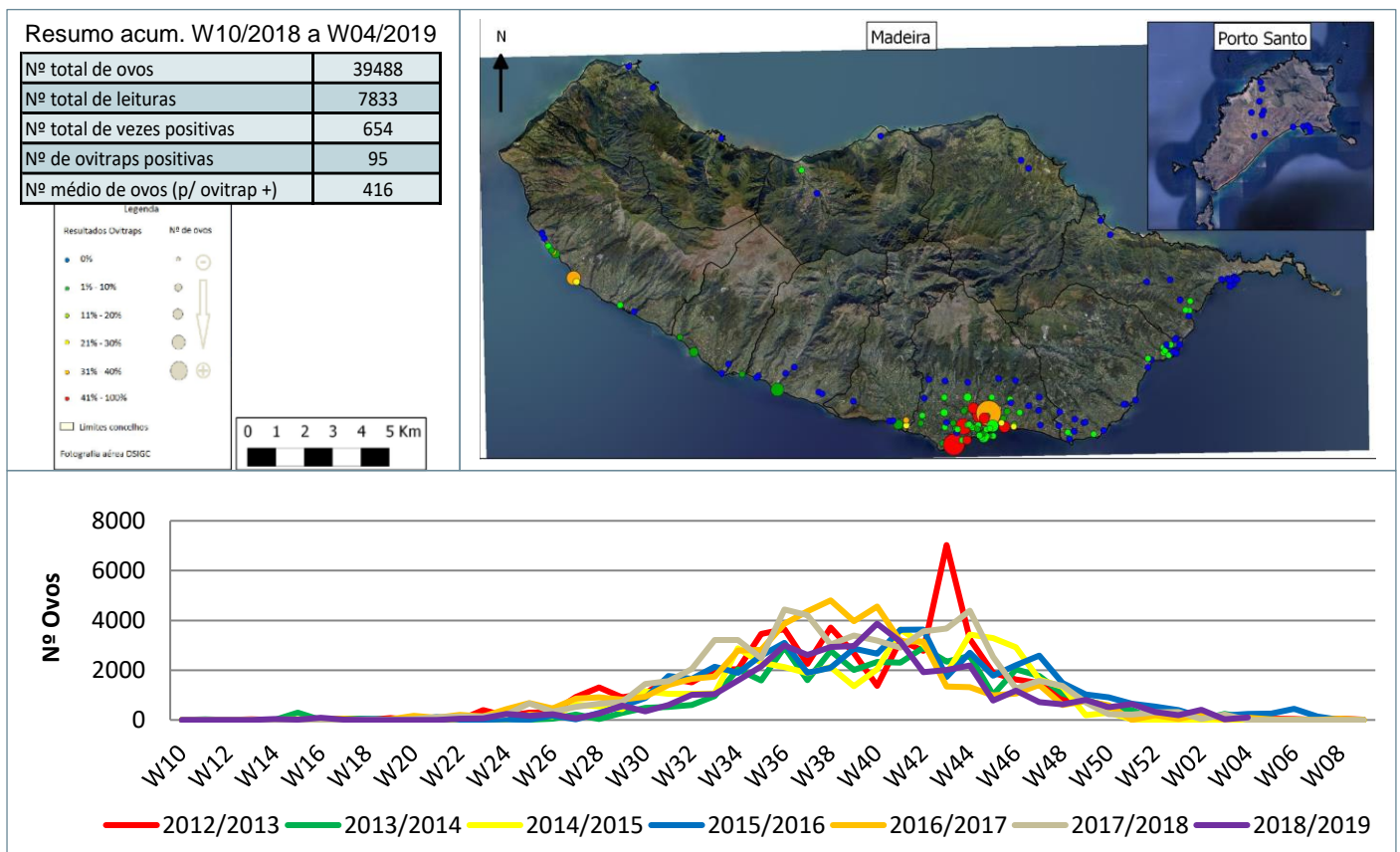


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



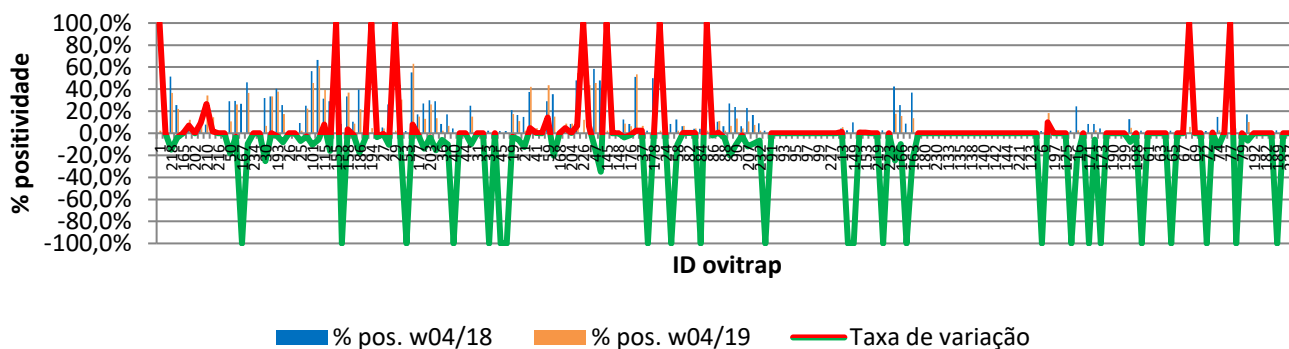
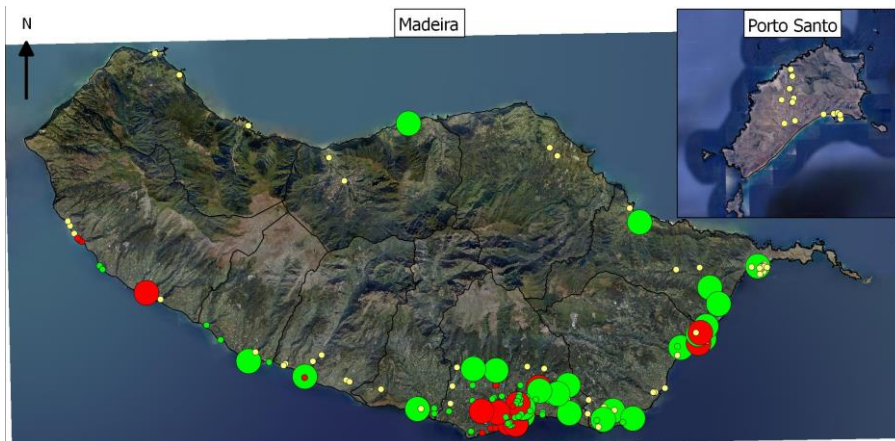
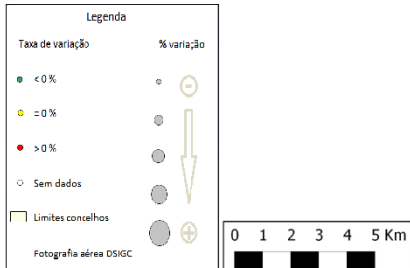
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W04/2018 vs W04/2019

% positividade 2016_2017	11,4%
% positividade 2017_2018	8,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,04%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W04/2019	W10/2018 a W04/2019 (b)	W04/2018 vs W04/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/18	% pos. w04/19	Var. (e)
1	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	37%	51,3%	36,6%	-14,70%
225	0	22%	25,6%	22,0%	-3,69%
165	0	2%	2,6%	2,4%	-0,13%
201	0	12%	5,1%	12,2%	7,07%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	17%	7,7%	17,1%	9,38%
210	0	34%	7,7%	34,1%	26,45%
211	0	15%	12,8%	14,6%	1,81%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	11%	29,2%	10,9%	-18,30%
60	0	26%	29,3%	26,2%	-3,08%
167	0	0%	26,8%	0,0%	-100,00%
196	0	37%	46,2%	36,6%	-9,57%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	7%	31,9%	6,7%	-25,25%
57	1	33%	33,3%	33,3%	0,00%
193	0	37%	40,4%	37,8%	-2,65%
205	0	17%	25,5%	17,4%	-8,14%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	2%	9,3%	2,4%	-6,92%
48	0	22%	25,0%	22,2%	-2,78%
101	0	46%	56,3%	45,7%	-10,60%

Id	W04/2019	W10/2018 a W04/2019 (b)	W04/2018 vs W04/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/18	% pos. w04/19	Var. (e)
105	0	38%	31,3%	39,1%	7,88%
115	0	13%	29,2%	13,0%	-16,12%
118	0	4%	0,0%	4,4%	100,00%
155	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
156	0	37%	33,3%	37,0%	3,62%
158	0	9%	10,4%	8,7%	-1,72%
185	0	22%	39,6%	21,7%	-17,84%
186	0	2%	6,3%	2,2%	-4,08%
187	0	5%	0,0%	4,7%	100,00%
194	0	15%	18,8%	15,2%	-3,53%
195	0	4%	5,1%	4,4%	-0,68%
27	0	16%	26,1%	15,6%	-10,53%
28	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
29	0	30%	43,8%	30,4%	-13,32%
51	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
53	0	62%	55,3%	63,0%	7,72%
54	0	15%	17,0%	15,2%	-1,80%
177	0	13%	27,1%	13,0%	-14,04%
188	0	26%	29,8%	26,1%	-3,70%
203	0	14%	29,2%	13,6%	-15,53%
35	0	2%	8,3%	2,2%	-6,11%
36	0	7%	17,0%	6,8%	-10,20%
39	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	15%	25,0%	15,2%	-9,78%
179	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
45	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
52	0	18%	20,8%	17,5%	-3,33%
19	0	11%	16,7%	11,1%	-5,56%
20	0	2%	14,9%	2,3%	-12,52%
21	0	42%	37,5%	42,2%	4,72%
22	0	5%	4,2%	4,5%	0,38%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	43%	29,2%	43,5%	14,31%
59	0	15%	35,4%	15,2%	-20,20%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	9%	4,2%	8,7%	4,53%
170	0	9%	8,3%	8,7%	0,36%
204	0	55%	47,8%	54,5%	6,72%
224	0	12%	0,0%	12,2%	100,00%
226	0	43%	37,0%	43,5%	6,52%
46	0	45%	58,3%	45,7%	-12,58%
47	0	13%	47,9%	13,0%	-34,87%
49	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	2%	2,1%	2,2%	0,09%
148	0	9%	12,5%	8,7%	-3,80%
175	0	6%	8,3%	6,5%	-1,81%
176	0	52%	51,1%	53,3%	2,27%
229	0	7%	4,3%	6,7%	2,41%
37	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%

Id	W04/2019	W10/2018 a W04/2019 (b)	W04/2018 vs W04/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/18	% pos. w04/19	Var. (e)
38	0	43%	50,0%	44,4%	-5,56%
178	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
23	0	9%	12,8%	9,1%	-3,68%
24	0	0%	8,5%	0,0%	-100,00%
56	0	2%	12,5%	2,2%	-10,33%
58	0	9%	6,3%	6,7%	0,42%
81	0	2%	2,1%	2,2%	0,14%
82	0	4%	4,2%	4,4%	0,28%
83	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
84	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
85	0	2%	4,2%	2,2%	-1,94%
86	0	11%	10,4%	11,1%	0,69%
87	0	2%	6,3%	2,2%	-4,03%
88	0	7%	27,1%	6,8%	-20,27%
89	0	13%	23,9%	13,3%	-10,58%
90	0	4%	6,4%	4,3%	-2,04%
206	0	11%	22,9%	10,9%	-12,05%
207	0	7%	16,7%	7,5%	-9,17%
231	0	2%	9,1%	2,4%	-6,71%
232	3	0%	2,3%	0,0%	-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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
227	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	3	6%	4,3%	5,6%	1,21%
13	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
120	3	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
149	3	3%	2,6%	3,2%	0,59%
150	3	3%	2,5%	3,0%	0,53%
153	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	18%	42,6%	17,8%	-24,78%
2	0	16%	25,5%	15,6%	-9,98%
166	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
3	0	14%	37,0%	13,6%	-23,32%
163	0	0%	NR	0,0%	0,00%
233	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	3	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	W04/2019	W10/2018 a W04/2019 (b)	W04/2018 vs W04/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/18	% pos. w04/19	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	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%	2,1%	0,0%	-100,00%
6	1	18%	8,6%	18,4%	9,85%
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	3	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
15	3	3%	24,4%	2,6%	-21,88%
16	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
122	3	0%	8,5%	0,0%	-100,00%
171	3	3%	8,5%	2,6%	-5,95%
172	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
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	5%	12,8%	5,0%	-7,77%
200	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
198	3	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
14	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
61	3	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	3	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
65	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	6%	0,0%	5,7%	100,00%
68	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
69	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	3	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
72	3	3%	2,1%	2,6%	0,50%
73	3	3%	14,9%	2,5%	-12,39%
74	3	3%	2,3%	2,8%	0,51%
76	3	3%	0,0%	2,5%	100,00%
77	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
78	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	3	10%	17,0%	10,3%	-6,76%
121	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
192	3	0%	NR	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	0%	NR	0,0%	0,00%
235	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	6%	NR	5,6%	0,00%
237	0	0%	0,0%	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 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).

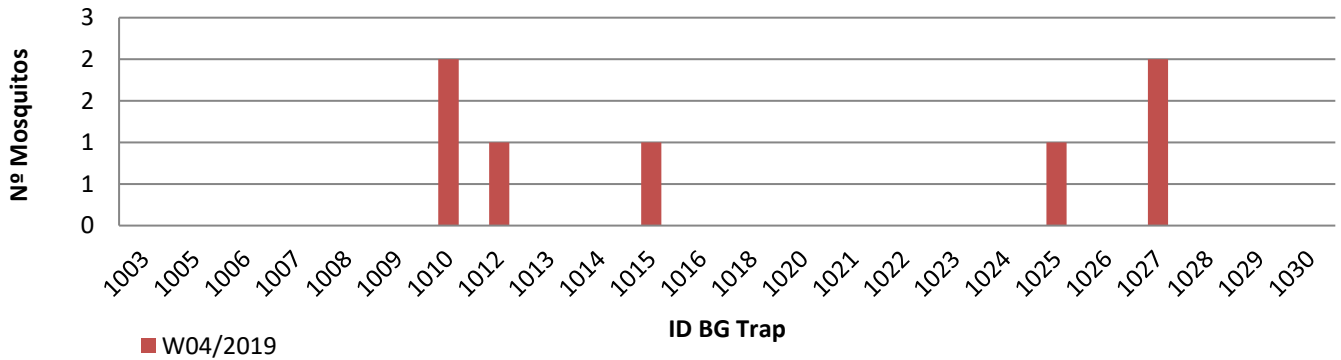
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W04/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	7	2	5
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	5		
% de BG Traps positivas	21%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

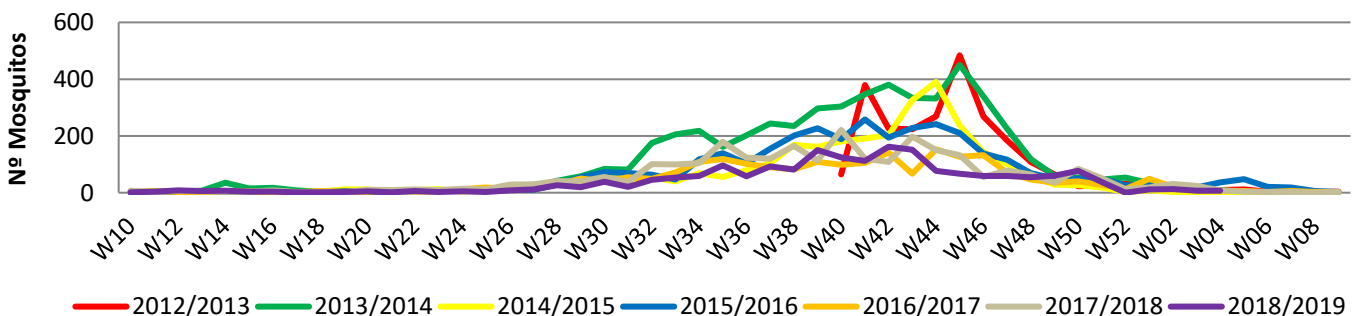
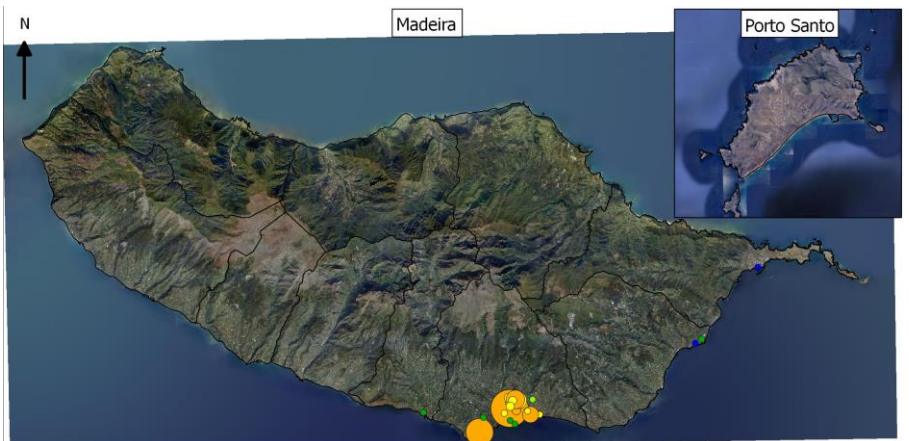
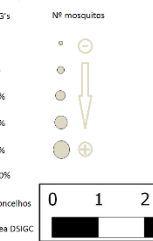


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W04/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1906	861	1045
Nº total de leituras	3905		
Nº total de vezes positivas	833		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	87		

Legenda

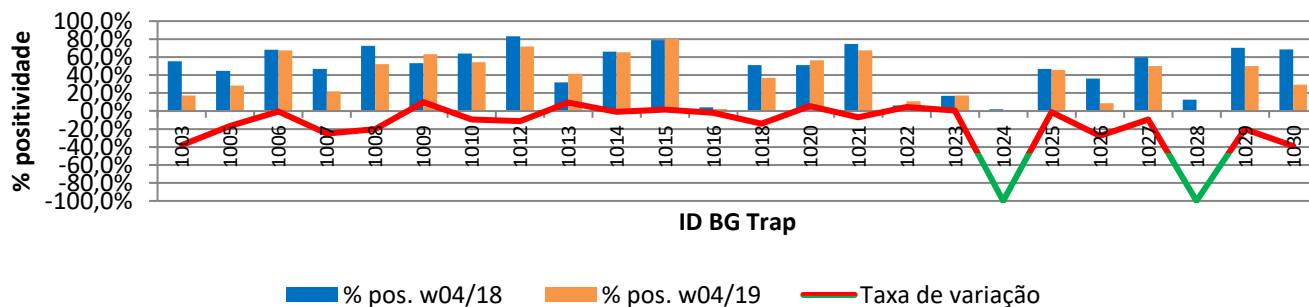
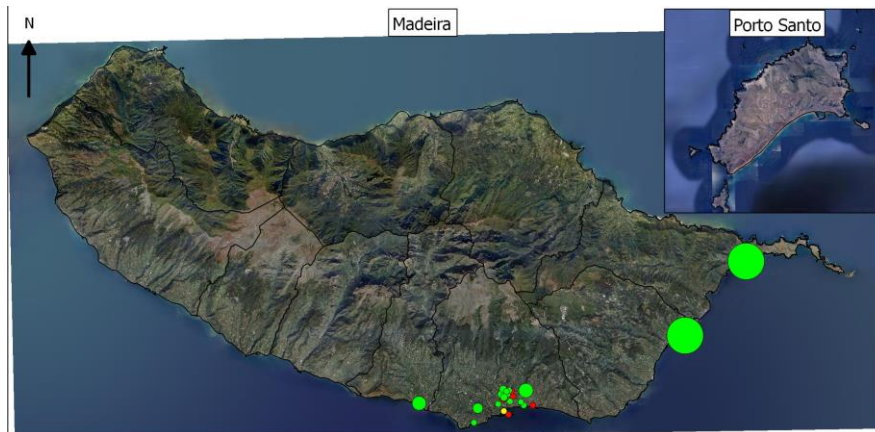
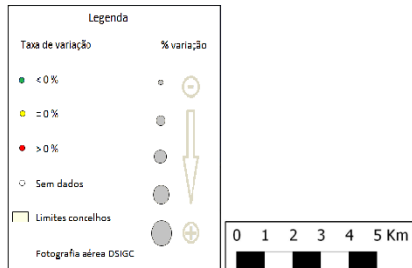


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

W04/2018 vs W04/2019

% positividade 2016_2017	48,3%
% positividade 2017_2018	39,2%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-9,10%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W04/2019	W10/2018 a W04/2019 (b)	W04/2018 vs W04/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/18	% pos. w04/19	Var. (e)
1003	0	17%	55,3%	17,4%	-37,93%
1005	0	28%	44,7%	28,3%	-16,42%
1006	0	67%	68,1%	67,4%	-0,69%
1007	0	22%	46,8%	21,7%	-25,07%
1008	0	52%	72,3%	52,2%	-20,17%
1009	0	63%	53,2%	63,0%	9,85%
1010	3	54%	63,8%	54,3%	-9,48%
1012	3	72%	83,0%	71,7%	-11,24%
1013	0	41%	31,9%	41,3%	9,39%
1014	0	65%	66,0%	65,2%	-0,74%
1015	3	80%	78,7%	80,4%	1,71%
1016	0	2%	4,3%	2,2%	-2,08%
1018	0	37%	51,1%	37,0%	-14,15%
1020	0	57%	51,1%	56,5%	5,46%
1021	0	67%	74,5%	67,4%	-7,08%
1022	0	11%	6,4%	10,9%	4,49%
1023	0	17%	17,0%	17,4%	0,37%
1024	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
1025	1	46%	46,8%	45,7%	-1,16%
1026	0	9%	36,2%	8,7%	-27,47%
1027	2	50%	59,6%	50,0%	-9,57%
1028	0	0%	12,8%	0,0%	-100,00%
1029	0	50%	70,2%	50,0%	-20,21%
1030	0	22%	68,6%	29,4%	-39,16%

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.

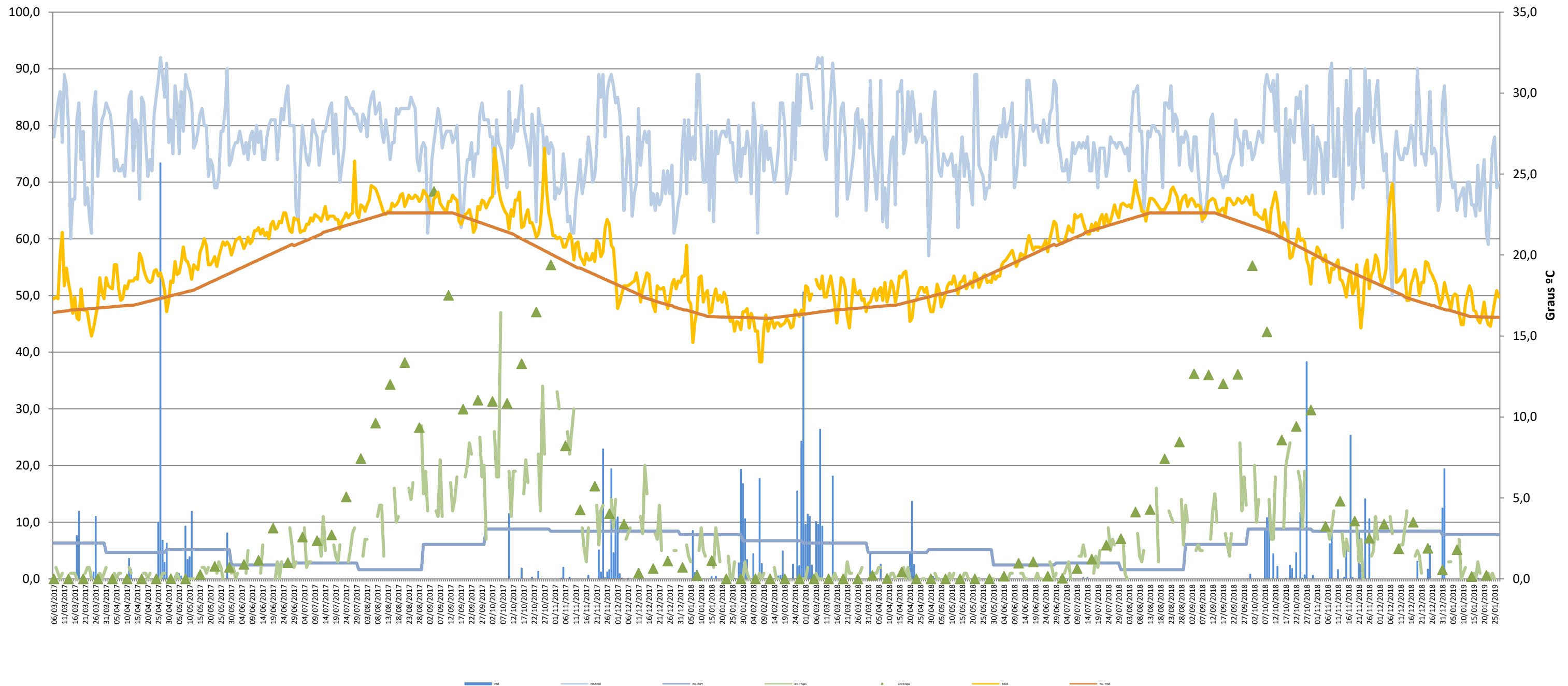
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 04 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)