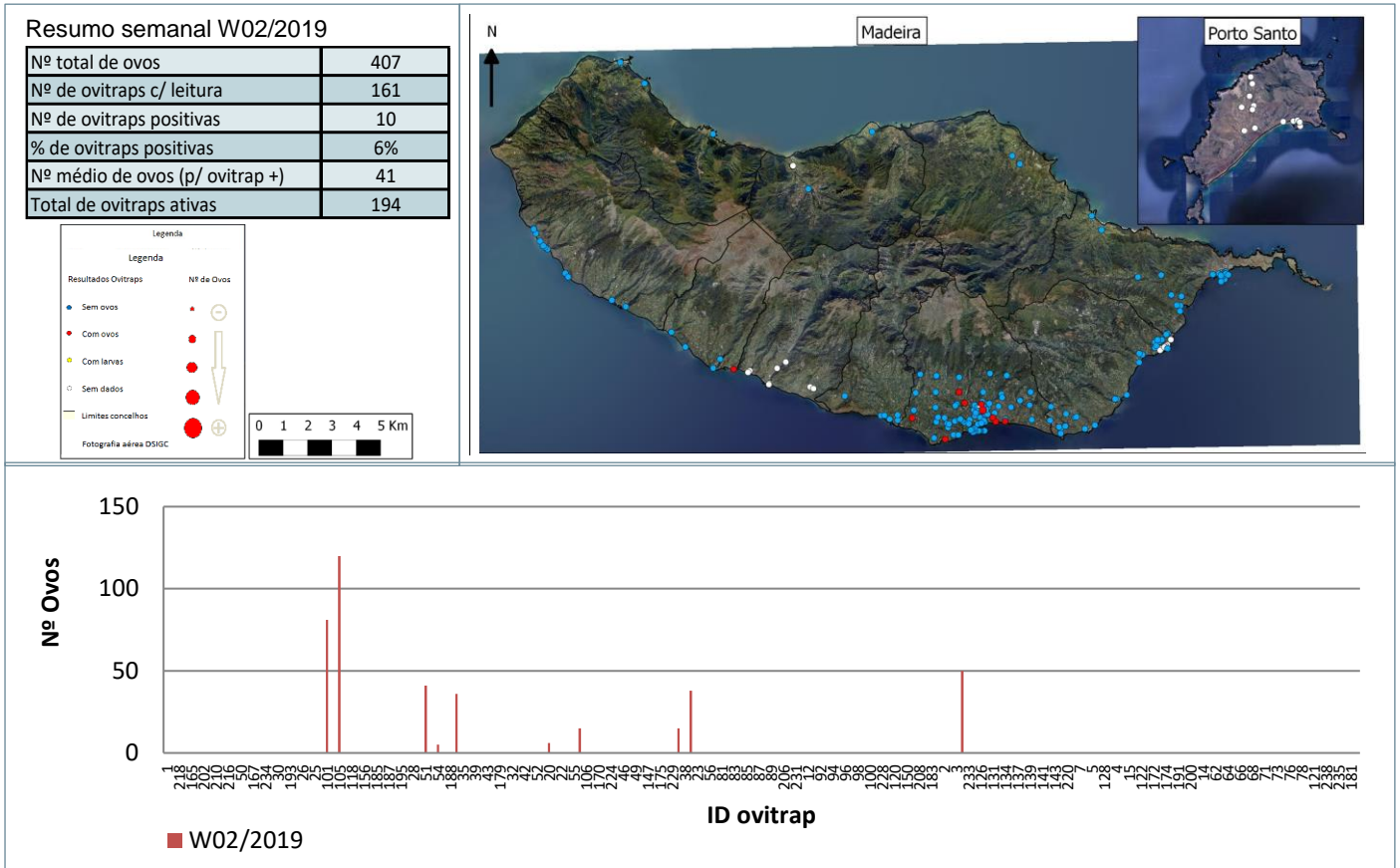
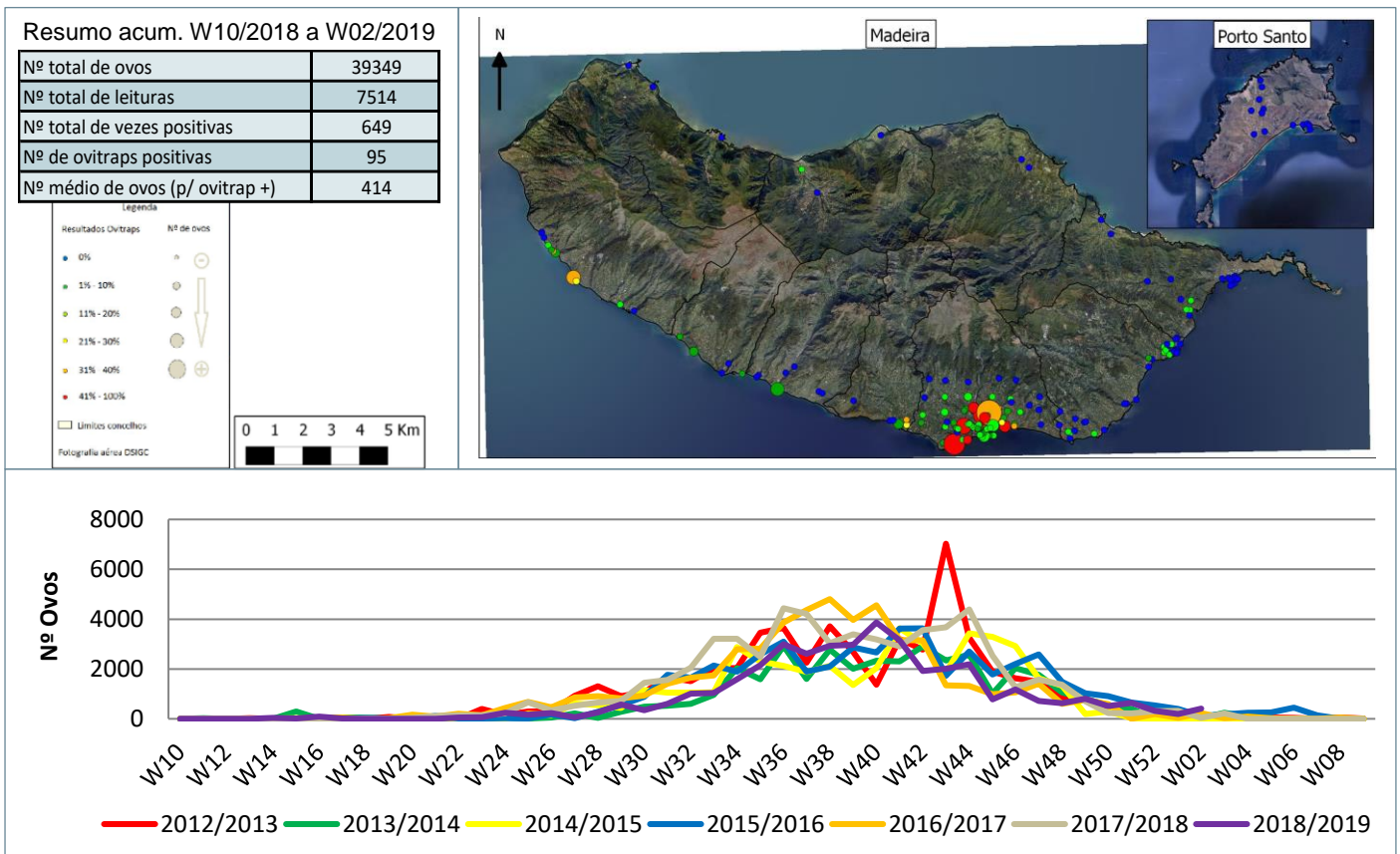


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



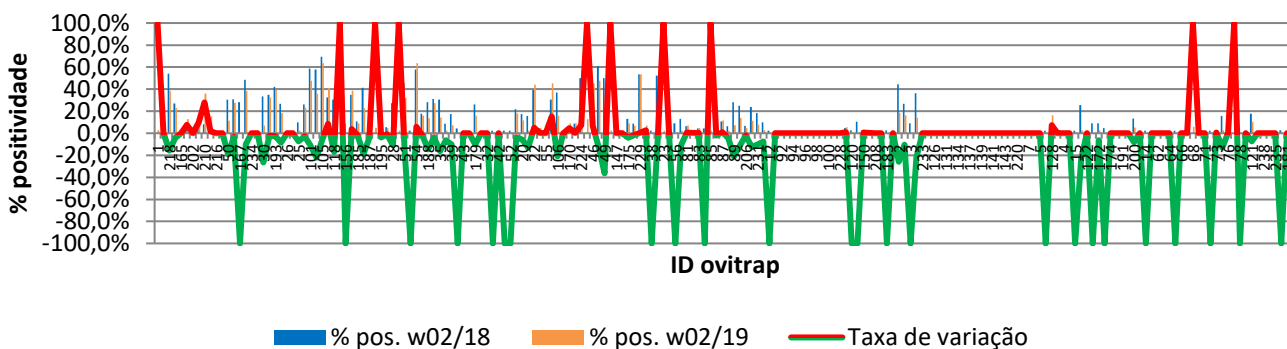
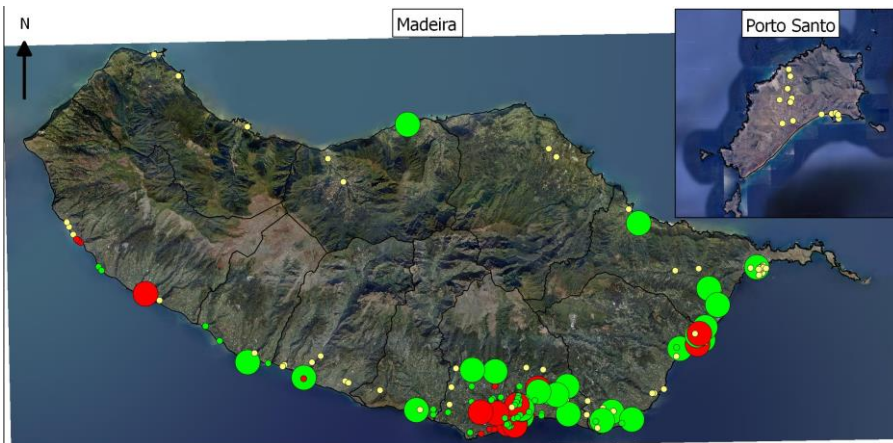
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W02/2017 vs W02/2019

% positividade 2016_2017	11,8%
% positividade 2017_2018	8,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,21%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W02/2019	W10/2018 a W02/2019 (b)	W02/2018 vs W02/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/18	% pos. w02/19	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	38%	54,1%	38,5%	-15,59%
225	0	23%	27,0%	23,1%	-3,95%
165	0	3%	2,7%	2,6%	-0,14%
201	0	13%	5,4%	12,8%	7,42%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	18%	8,1%	17,9%	9,84%
210	0	36%	8,1%	35,9%	27,79%
211	0	15%	13,5%	15,4%	1,87%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	11%	30,4%	11,4%	-19,07%
60	0	28%	30,8%	27,5%	-3,17%
167	0	0%	28,2%	0,0%	-100,00%
196	0	38%	48,6%	38,5%	-10,19%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	7%	33,3%	7,0%	-26,36%
57	0	33%	34,8%	32,6%	-2,22%
193	0	40%	42,2%	39,5%	-2,69%
205	0	18%	26,7%	18,2%	-8,48%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	2%	9,8%	2,4%	-7,32%
48	0	23%	26,1%	23,3%	-2,83%
101	1	48%	58,7%	47,7%	-10,97%

Id	W02/2019	W10/2018 a W02/2019 (b)	W02/2018 vs W02/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/18	% pos. w02/19	Var. (e)
102	3	36%	57,8%	35,7%	-22,06%
105	1	64%	69,6%	63,6%	-5,93%
115	0	41%	32,6%	40,9%	8,30%
118	0	14%	30,4%	13,6%	-16,80%
155	0	5%	0,0%	4,7%	100,00%
156	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
158	0	39%	34,8%	38,6%	3,85%
185	0	9%	10,9%	9,1%	-1,78%
186	0	23%	41,3%	22,7%	-18,58%
187	0	2%	6,5%	2,3%	-4,25%
194	0	5%	0,0%	4,9%	100,00%
195	0	16%	19,6%	15,9%	-3,66%
27	0	5%	5,4%	4,7%	-0,75%
28	0	16%	27,3%	16,3%	-10,99%
29	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
51	1	32%	45,7%	31,8%	-13,83%
53	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
54	1	64%	57,8%	63,6%	5,86%
177	0	16%	17,8%	15,9%	-1,87%
188	0	14%	28,3%	13,6%	-14,62%
203	1	27%	31,1%	27,3%	-3,84%
35	0	14%	30,4%	14,3%	-16,15%
36	0	2%	8,7%	2,3%	-6,37%
39	0	7%	17,4%	7,1%	-10,25%
40	0	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	16%	26,1%	15,9%	-10,18%
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%	2,2%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
19	0	18%	21,7%	17,9%	-3,79%
20	1	12%	17,4%	11,6%	-5,76%
21	0	2%	15,6%	2,4%	-13,17%
22	0	44%	39,1%	44,2%	5,06%
41	0	5%	4,3%	4,8%	0,41%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	45%	30,4%	45,5%	15,02%
106	0	16%	37,0%	15,9%	-21,05%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	9%	4,3%	9,1%	4,74%
204	0	9%	8,7%	9,1%	0,40%
224	0	57%	50,0%	57,1%	7,14%
226	0	13%	0,0%	12,8%	100,00%
46	0	45%	38,6%	45,5%	6,82%
47	0	48%	60,9%	47,7%	-13,14%
49	0	14%	50,0%	13,6%	-36,36%
145	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	2%	2,2%	2,3%	0,10%
175	0	9%	13,0%	9,1%	-3,95%
176	0	7%	8,7%	6,8%	-1,88%
229	0	53%	53,3%	53,5%	0,16%
37	1	7%	4,3%	7,0%	2,63%

Id	W02/2019	W10/2018 a W02/2019 (b)	W02/2018 vs W02/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/18	% pos. w02/19	Var. (e)
38	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
178	1	47%	52,2%	46,5%	-5,66%
23	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
24	0	10%	13,3%	9,5%	-3,81%
56	0	0%	8,9%	0,0%	-100,00%
58	0	2%	13,0%	2,3%	-10,77%
81	0	7%	6,5%	7,0%	0,46%
82	0	2%	2,2%	2,3%	0,15%
83	0	5%	4,3%	4,7%	0,30%
84	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
85	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
86	0	2%	4,3%	2,3%	-2,02%
87	0	12%	10,9%	11,6%	0,76%
88	0	2%	6,5%	2,3%	-4,20%
89	0	7%	28,3%	7,1%	-21,12%
90	0	14%	25,0%	14,0%	-11,05%
206	0	5%	6,7%	4,5%	-2,12%
207	0	11%	23,9%	11,4%	-12,55%
231	0	8%	18,2%	7,9%	-10,29%
232	0	3%	10,0%	2,5%	-7,50%
12	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
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	6%	4,5%	5,6%	1,01%
120	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
149	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
150	0	3%	2,8%	3,2%	0,45%
153	0	3%	2,6%	3,0%	0,40%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	19%	44,4%	18,6%	-25,84%
166	0	16%	26,7%	16,3%	-10,39%
3	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
163	1	14%	36,4%	14,3%	-22,08%
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	W02/2019	W10/2018 a W02/2019 (b)	W02/2018 vs W02/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/18	% pos. w02/19	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	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
128	3	16%	8,8%	16,2%	7,39%
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	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
16	0	3%	25,6%	2,6%	-22,95%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	8,9%	0,0%	-100,00%
172	0	3%	8,9%	2,6%	-6,26%
173	0	0%	4,5%	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	5%	13,3%	5,1%	-8,21%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
65	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	3	6%	0,0%	5,9%	100,00%
69	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
73	0	3%	2,2%	2,7%	0,48%
74	0	3%	15,6%	2,6%	-12,99%
76	0	3%	2,4%	2,9%	0,48%
77	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
78	0	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	11%	17,8%	10,5%	-7,25%
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%	2,7%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	6%	NR	5,6%	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)

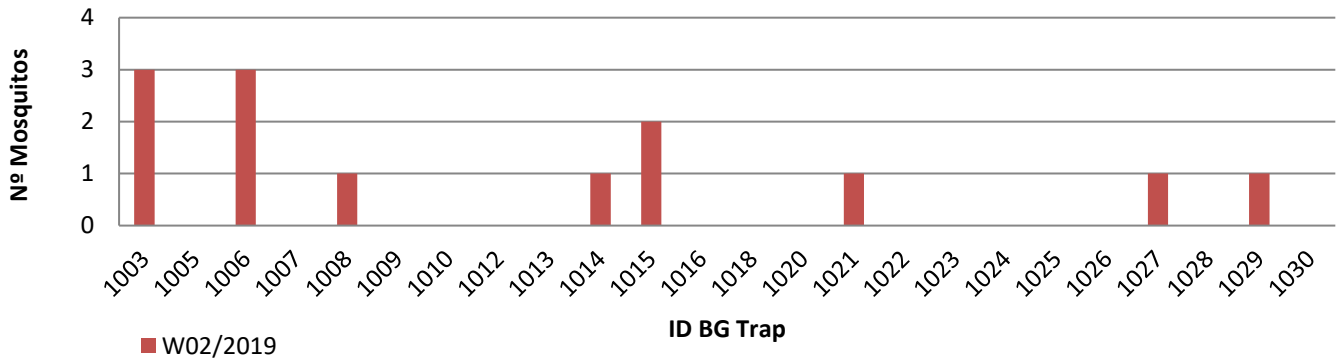
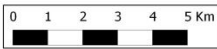
Resumo semanal W02/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	13	10	3
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

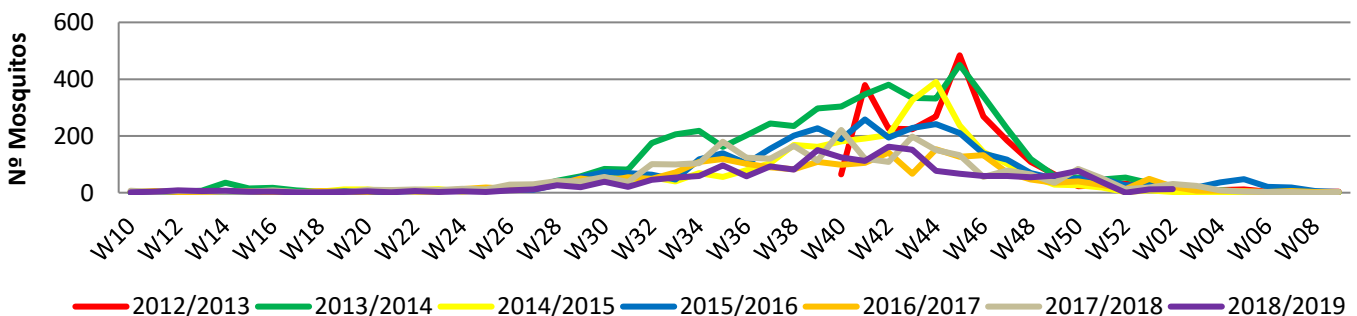
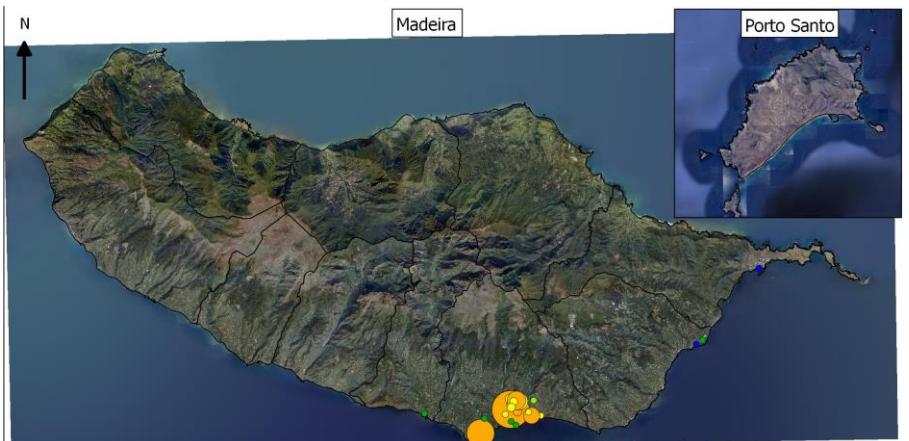
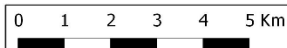
Resumo acum. W10/2018 a W02/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1892	854	1038
Nº total de leituras	3725		
Nº total de vezes positivas	821		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	86		

Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

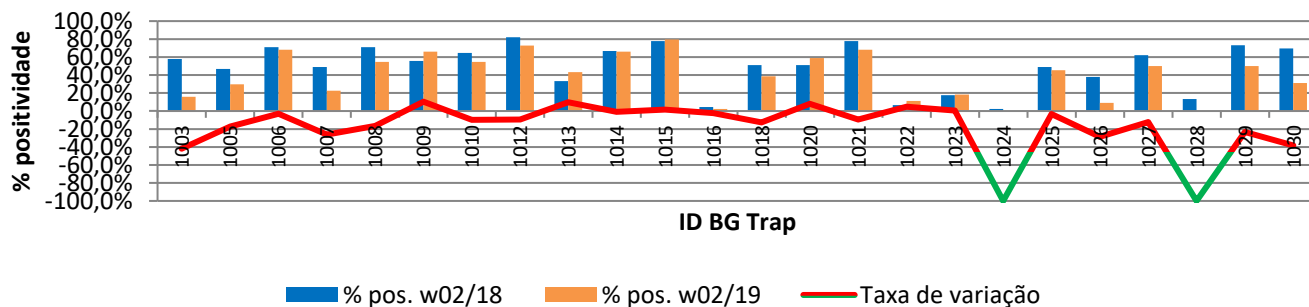
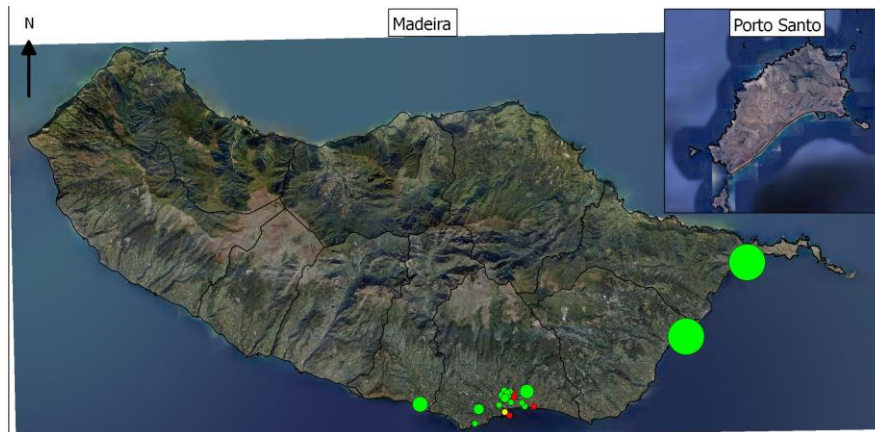
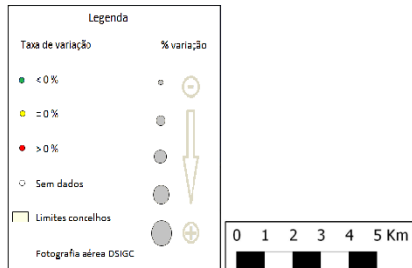
- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W02/2017 vs W02/2019

% positividade 2016_2017	49,4%
% positividade 2017_2018	39,9%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-9,49%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W02/2019	W10/2018 a W02/2019 (b)	W02/2018 vs W02/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/18	% pos. w02/19	Var. (e)
1003	1	16%	57,8%	15,9%	-41,87%
1005	0	30%	46,7%	29,5%	-17,12%
1006	2	68%	71,1%	68,2%	-2,93%
1007	0	23%	48,9%	22,7%	-26,16%
1008	1	55%	71,1%	54,5%	-16,57%
1009	0	66%	55,6%	65,9%	10,35%
1010	0	55%	64,4%	54,5%	-9,90%
1012	0	73%	82,2%	72,7%	-9,49%
1013	0	43%	33,3%	43,2%	9,85%
1014	1	66%	66,7%	65,9%	-0,76%
1015	3	80%	77,8%	79,5%	1,77%
1016	0	2%	4,4%	2,3%	-2,17%
1018	0	39%	51,2%	38,6%	-12,53%
1020	0	59%	51,1%	59,1%	7,98%
1021	1	68%	77,8%	68,2%	-9,60%
1022	0	11%	6,7%	11,4%	4,70%
1023	0	18%	17,8%	18,2%	0,40%
1024	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
1025	0	45%	48,9%	45,5%	-3,43%
1026	0	9%	37,8%	9,1%	-28,69%
1027	1	50%	62,2%	50,0%	-12,22%
1028	0	0%	13,3%	0,0%	-100,00%
1029	1	50%	73,3%	50,0%	-23,33%
1030	0	23%	69,7%	31,3%	-38,45%

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.

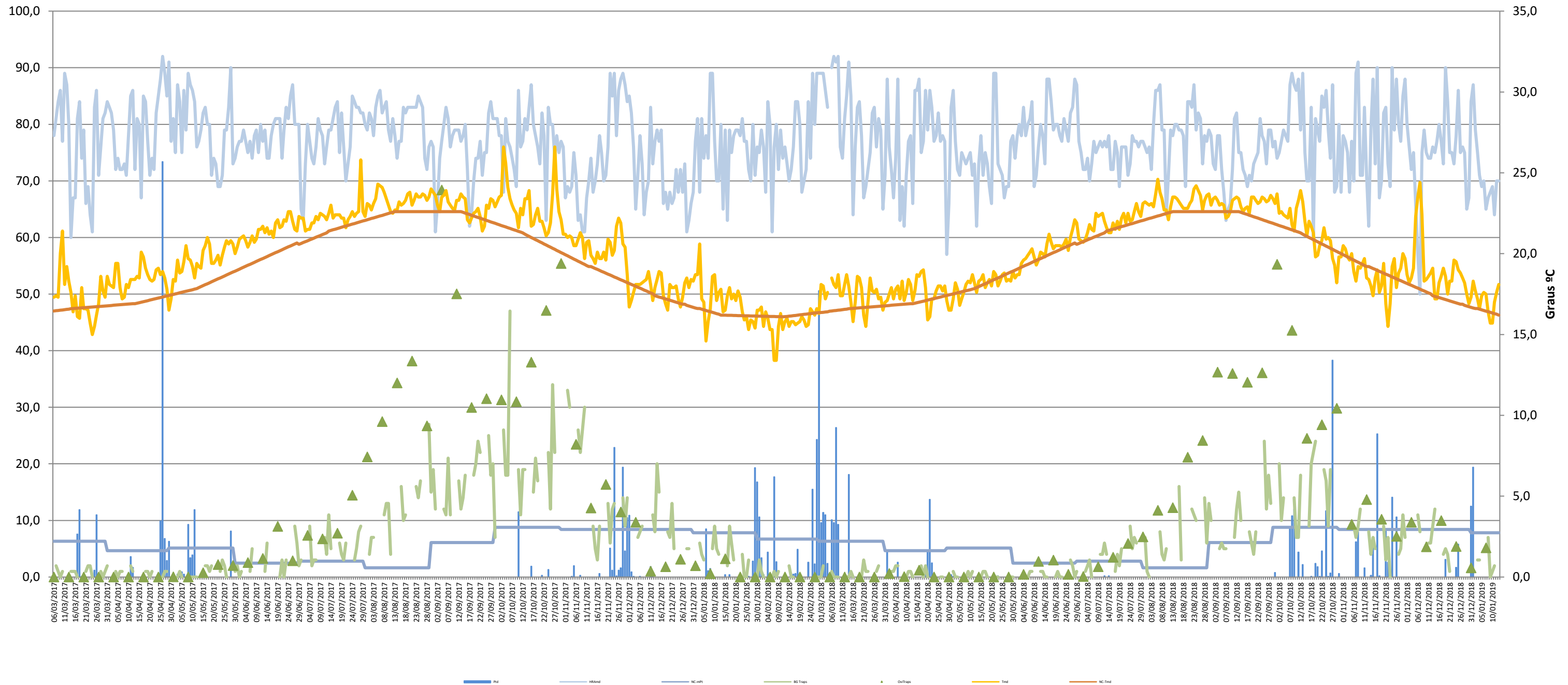
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 02 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)