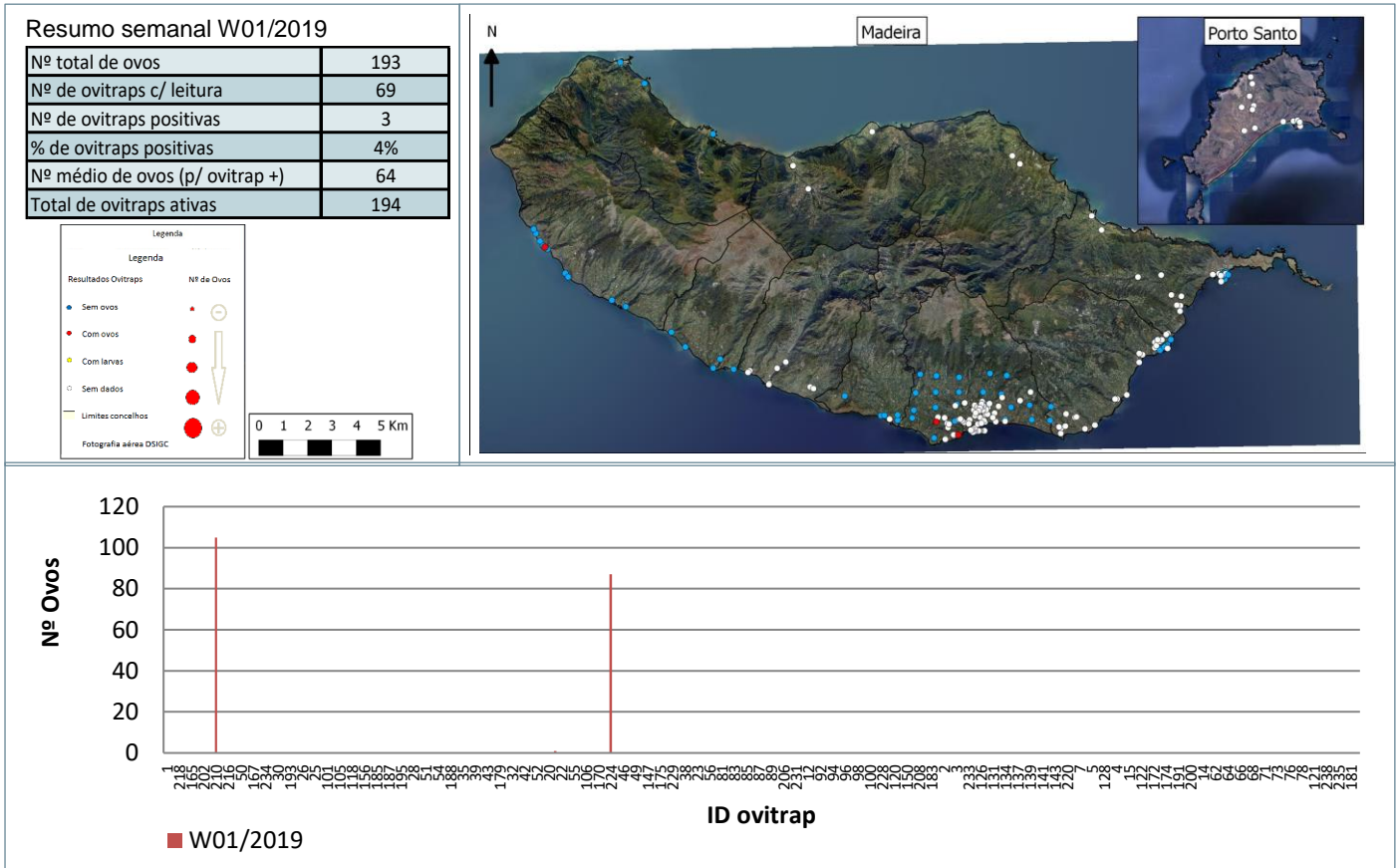
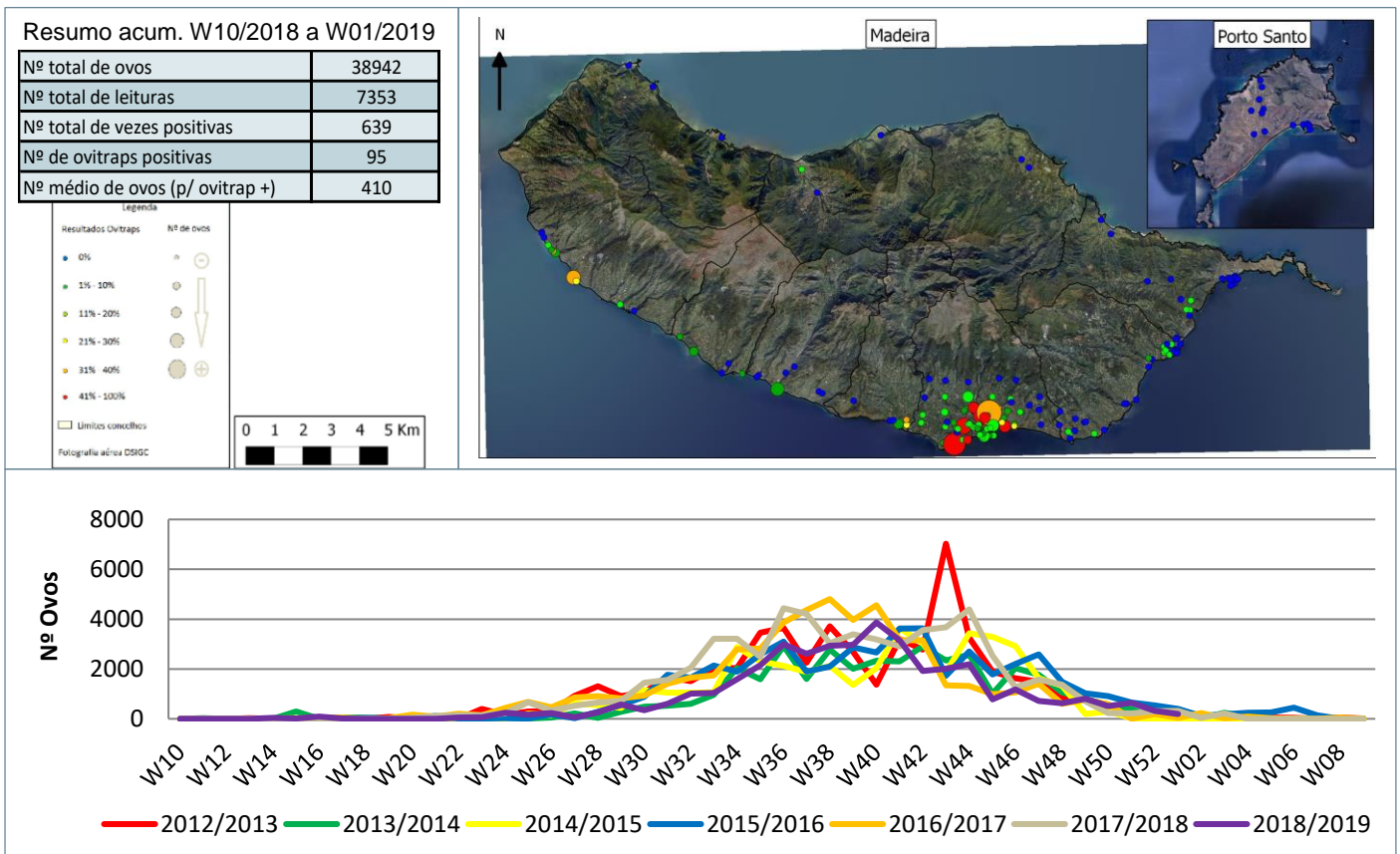


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



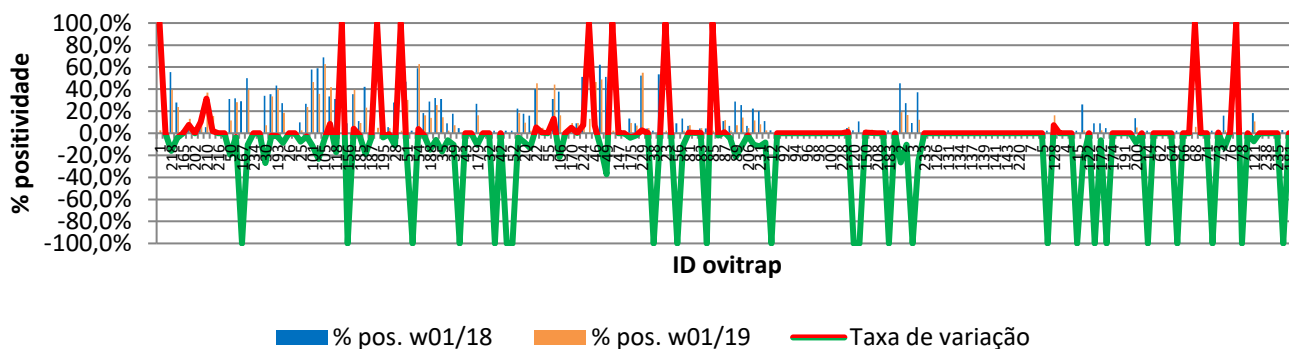
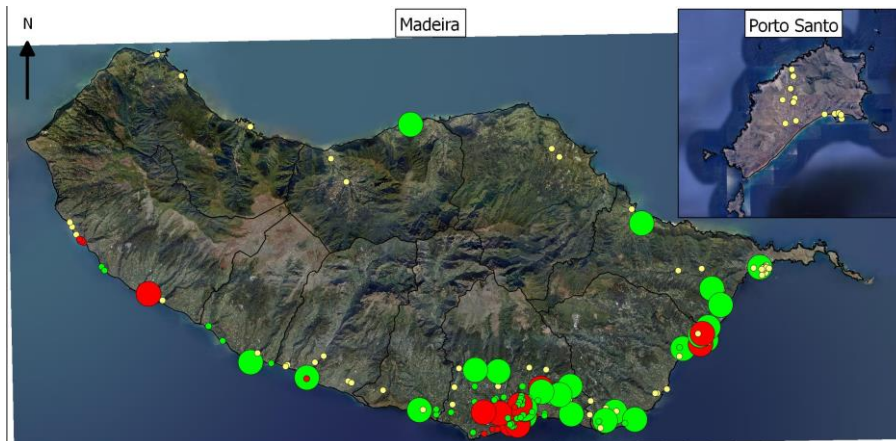
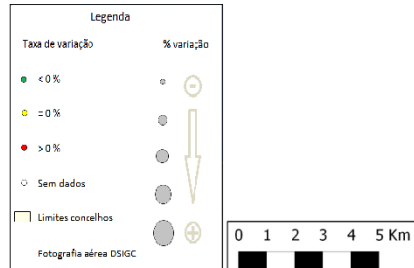
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W01/2017 vs W01/2019

% positividade 2016_2017	12,1%
% positividade 2017_2018	8,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,36%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W01/2019	W10/2018 a W01/2019 (b)	W01/2018 vs W01/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/18	% pos. w01/19	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	39%	55,6%	39,5%	-16,08%
225	0	24%	27,8%	23,7%	-4,09%
165	0	3%	2,8%	2,6%	-0,15%
201	0	13%	5,6%	13,2%	7,60%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	18%	8,3%	18,4%	10,09%
210	1	37%	5,6%	36,8%	31,29%
211	0	16%	13,9%	15,8%	1,90%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	3	12%	31,1%	11,6%	-19,48%
60	0	28%	31,6%	28,2%	-3,37%
167	0	0%	28,9%	0,0%	-100,00%
196	0	39%	50,0%	39,5%	-10,53%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	7%	34,1%	7,1%	-26,95%
57	3	33%	35,6%	33,3%	-2,22%
193	3	40%	43,2%	40,5%	-2,71%
205	3	19%	27,3%	18,6%	-8,67%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	3%	10,0%	2,5%	-7,50%
48	3	24%	26,7%	23,8%	-2,86%
101	3	47%	57,8%	46,5%	-11,27%

Id	W01/2019	W10/2018 a W01/2019 (b)	W01/2018 vs W01/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/18	% pos. w01/19	Var. (e)
102	3	36%	59,1%	35,7%	-23,38%
105	3	63%	68,9%	62,8%	-6,10%
115	3	42%	33,3%	41,9%	8,53%
118	3	14%	31,1%	14,0%	-17,16%
155	3	5%	0,0%	4,8%	100,00%
156	3	0%	8,9%	0,0%	-100,00%
158	3	40%	35,6%	39,5%	3,98%
185	3	9%	11,1%	9,3%	-1,81%
186	3	23%	42,2%	23,3%	-18,97%
187	3	2%	6,7%	2,3%	-4,34%
194	3	5%	0,0%	5,0%	100,00%
195	3	16%	20,0%	16,3%	-3,72%
27	0	5%	5,6%	4,8%	-0,79%
28	0	17%	27,9%	16,7%	-11,24%
29	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
51	3	30%	46,7%	30,2%	-16,43%
53	3	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
54	3	63%	59,1%	62,8%	3,70%
177	3	16%	18,2%	16,3%	-1,90%
188	3	14%	28,9%	14,0%	-14,94%
203	3	26%	31,8%	25,6%	-6,24%
35	0	15%	31,1%	14,6%	-16,48%
36	0	2%	8,9%	2,4%	-6,51%
39	0	7%	17,8%	7,3%	-10,46%
40	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	3	16%	26,7%	16,3%	-10,39%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
52	3	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
19	0	18%	22,2%	18,4%	-3,80%
20	0	10%	17,8%	9,5%	-8,25%
21	1	2%	15,9%	2,4%	-13,47%
22	0	45%	40,0%	45,2%	5,24%
41	0	5%	4,4%	4,9%	0,43%
55	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	3	44%	31,1%	44,2%	13,07%
106	3	16%	37,8%	16,3%	-21,50%
168	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	3	9%	4,4%	9,3%	4,85%
204	3	9%	8,9%	9,3%	0,41%
224	1	59%	51,2%	58,5%	7,37%
226	3	13%	0,0%	13,2%	100,00%
46	3	47%	39,5%	46,5%	6,98%
47	3	49%	62,2%	48,8%	-13,39%
49	3	14%	51,1%	14,0%	-37,16%
145	3	2%	0,0%	2,3%	100,00%
147	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	3	2%	2,2%	2,3%	0,10%
175	3	9%	13,3%	9,3%	-4,03%
176	3	7%	8,9%	7,0%	-1,91%
229	3	55%	52,3%	54,8%	2,49%
37	0	5%	4,4%	4,8%	0,32%

Id	W01/2019	W10/2018 a W01/2019 (b)	W01/2018 vs W01/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/18	% pos. w01/19	Var. (e)
38	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
178	3	45%	53,3%	45,2%	-8,10%
23	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
24	0	10%	13,6%	9,8%	-3,88%
56	3	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
58	3	2%	13,3%	2,3%	-11,01%
81	3	7%	6,7%	7,1%	0,48%
82	3	2%	2,2%	2,4%	0,16%
83	3	5%	4,4%	4,8%	0,32%
84	3	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
85	3	2%	0,0%	2,4%	100,00%
86	3	2%	4,4%	2,4%	-2,06%
87	3	12%	11,1%	11,9%	0,79%
88	3	2%	6,7%	2,4%	-4,29%
89	3	7%	28,9%	7,3%	-21,57%
90	3	14%	25,6%	14,3%	-11,30%
206	3	5%	6,8%	4,7%	-2,17%
207	3	12%	22,2%	11,6%	-10,59%
231	3	8%	20,0%	8,1%	-11,89%
232	3	3%	11,1%	2,6%	-8,55%
12	3	0%	2,5%	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	3	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	3	6%	4,7%	5,7%	1,06%
120	3	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
149	3	0%	10,8%	0,0%	-100,00%
150	3	3%	2,9%	3,3%	0,48%
153	3	3%	2,7%	3,1%	0,42%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	19%	45,5%	19,0%	-26,41%
166	0	17%	27,3%	16,7%	-10,61%
3	0	0%	9,3%	0,0%	-100,00%
163	0	12%	37,2%	12,2%	-25,01%
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	W01/2019	W10/2018 a W01/2019 (b)	W01/2018 vs W01/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/18	% pos. w01/19	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%	2,3%	0,0%	-100,00%
128	3	16%	9,1%	16,2%	7,13%
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	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
16	3	3%	26,2%	2,7%	-23,49%
122	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
172	3	3%	9,1%	2,7%	-6,39%
173	3	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
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%	13,6%	5,3%	-8,37%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	0%	2,4%	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%	2,4%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
73	3	3%	2,3%	2,8%	0,51%
74	3	3%	15,9%	2,6%	-13,28%
76	3	3%	2,4%	2,9%	0,50%
77	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
78	3	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	11%	18,2%	10,8%	-7,37%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	3	0%	NR	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	NR	0,0%	0,00%
189	3	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
181	3	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 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).

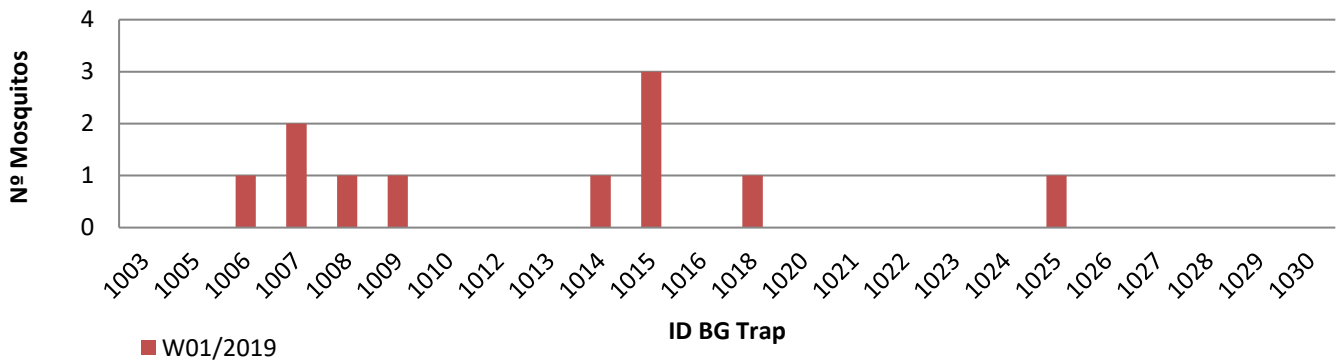
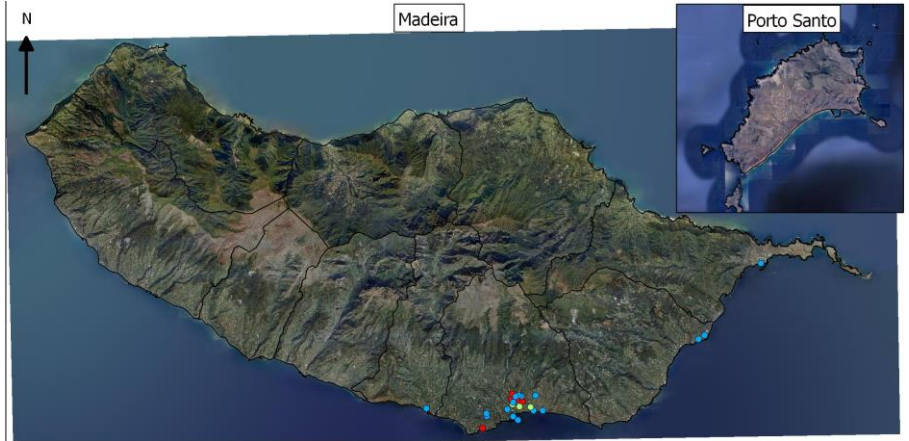
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W01/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	11	6	5
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

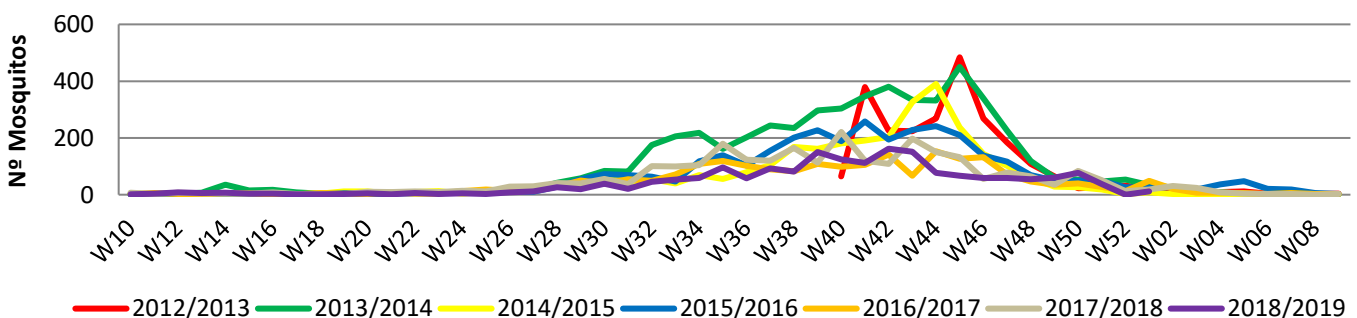
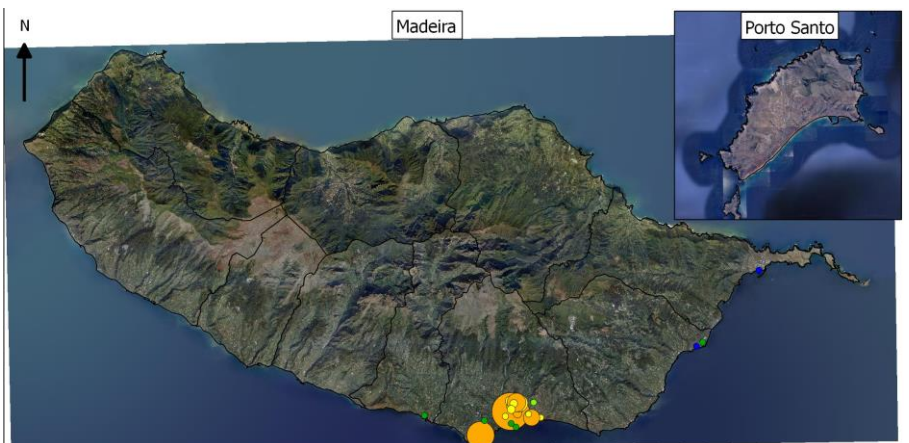
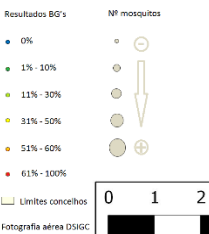


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W01/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1879	844	1035
Nº total de leituras	3631		
Nº total de vezes positivas	811		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	85		

Legenda

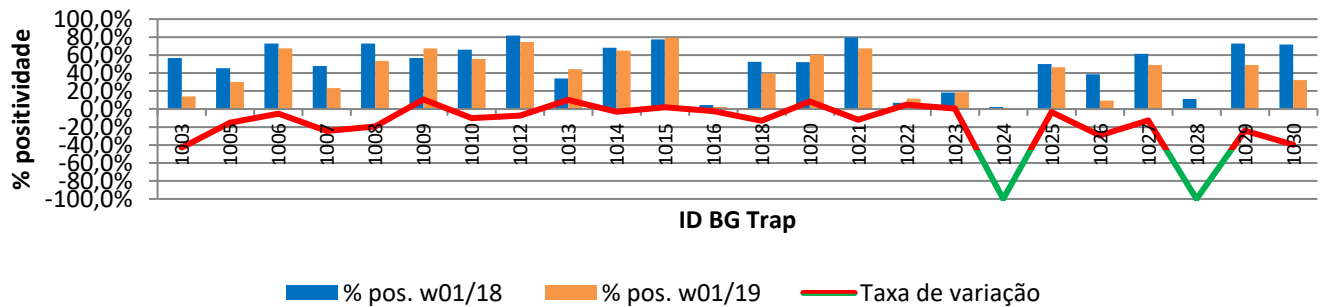
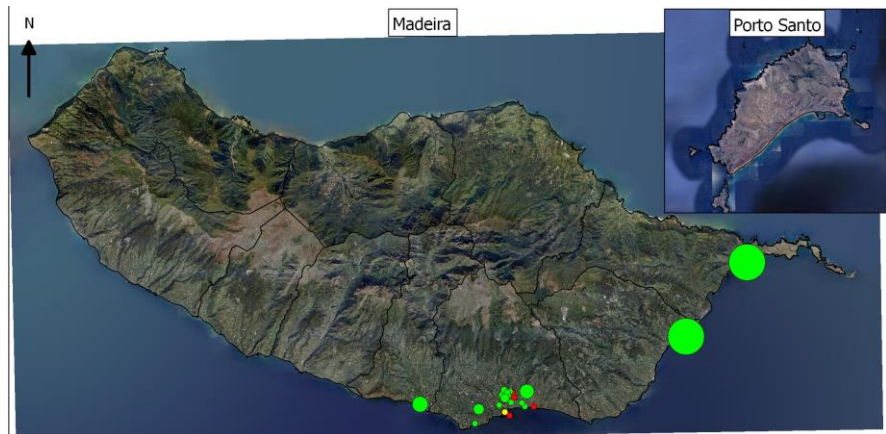
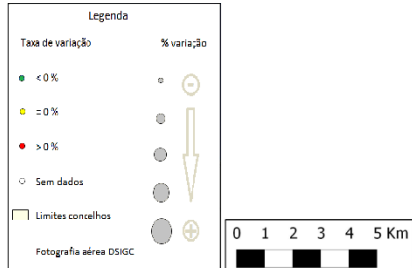


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

W01/2017 vs W01/2019

% positividade 2016_2017	49,8%
% positividade 2017_2018	40,1%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-9,71%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W01/2019	W10/2018 a W01/2019 (b)	W01/2018 vs W01/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/18	% pos. w01/19	Var. (e)
1003	0	14%	56,8%	14,0%	-42,86%
1005	0	30%	45,5%	30,2%	-15,22%
1006	1	67%	72,7%	67,4%	-5,29%
1007	1	23%	47,7%	23,3%	-24,47%
1008	1	53%	72,7%	53,5%	-19,24%
1009	1	67%	56,8%	67,4%	10,62%
1010	0	56%	65,9%	55,8%	-10,10%
1012	0	74%	81,8%	74,4%	-7,40%
1013	0	44%	34,1%	44,2%	10,10%
1014	3	65%	68,2%	65,1%	-3,07%
1015	3	79%	77,3%	79,1%	1,80%
1016	0	2%	4,5%	2,3%	-2,22%
1018	1	40%	52,4%	39,5%	-12,85%
1020	0	60%	52,3%	60,5%	8,19%
1021	0	67%	79,5%	67,4%	-12,10%
1022	0	12%	6,8%	11,6%	4,81%
1023	0	19%	18,2%	18,6%	0,42%
1024	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
1025	3	47%	50,0%	46,5%	-3,49%
1026	0	9%	38,6%	9,3%	-29,33%
1027	0	49%	61,4%	48,8%	-12,53%
1028	0	0%	11,4%	0,0%	-100,00%
1029	0	49%	72,7%	48,8%	-23,89%
1030	0	23%	71,9%	32,3%	-39,52%

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.

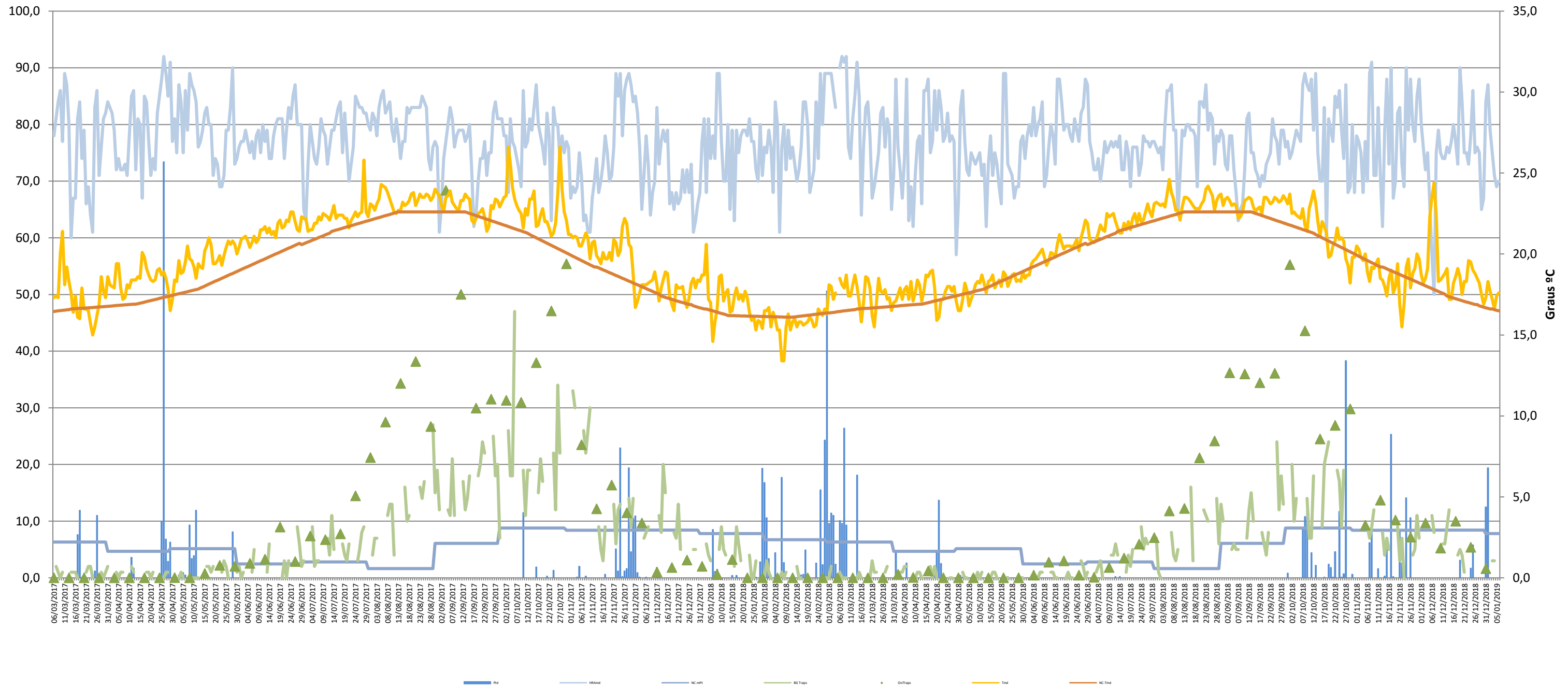
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 01 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)