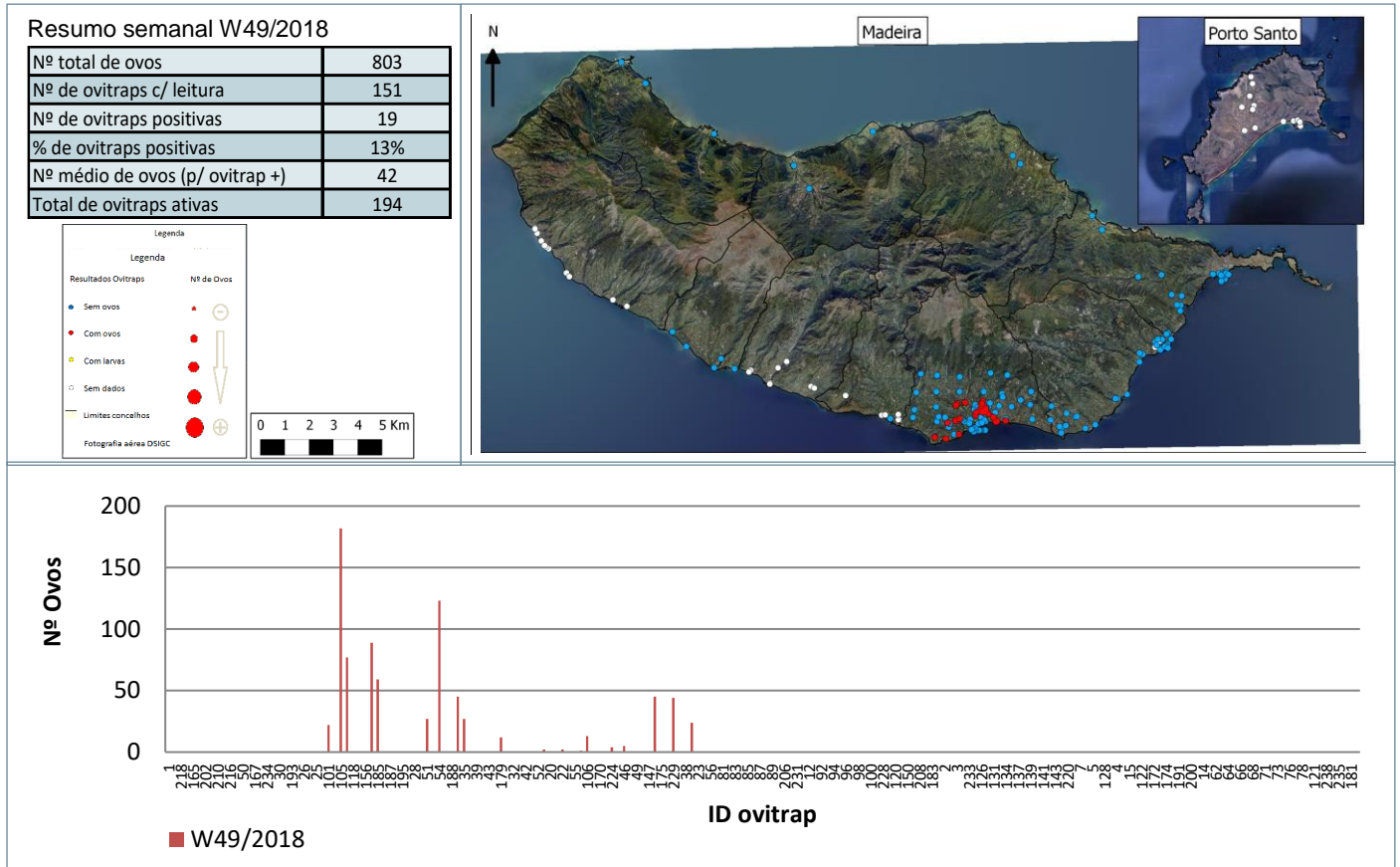
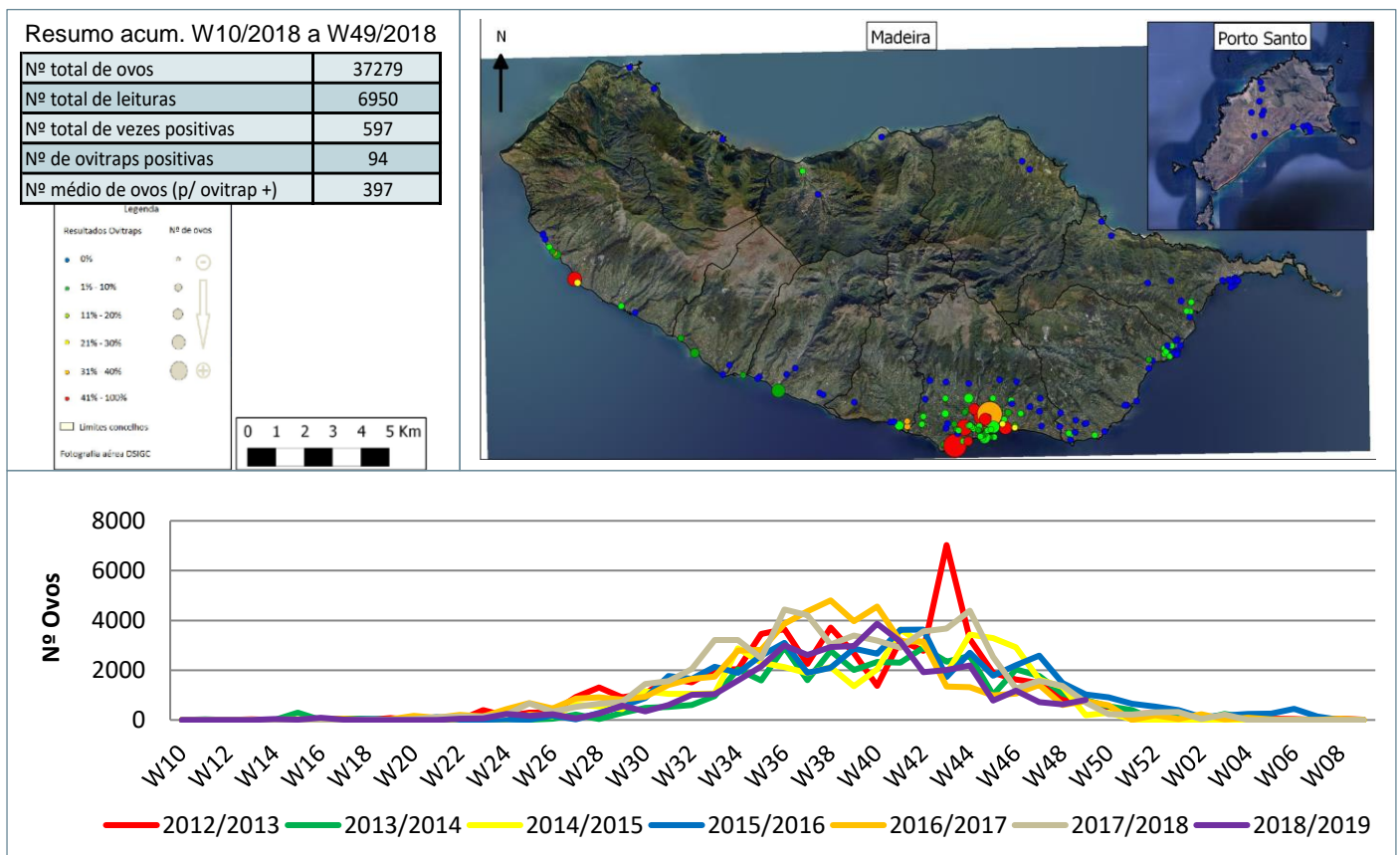


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



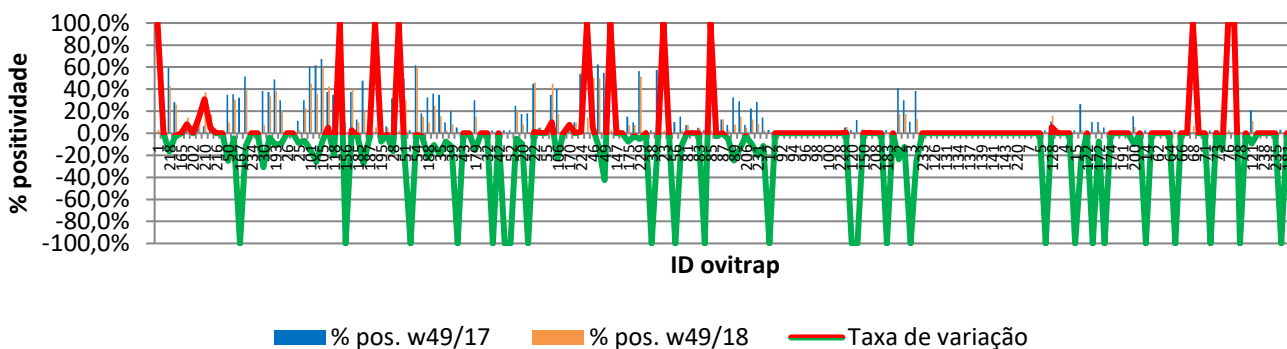
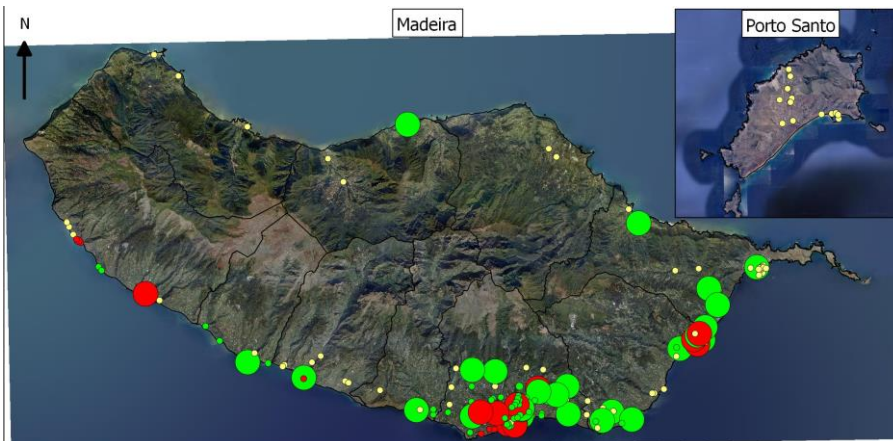
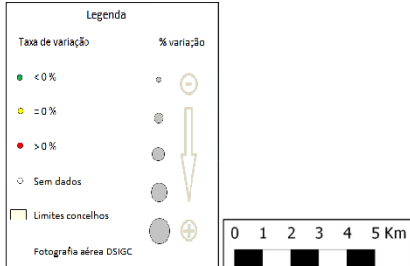
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W49/2017 vs W49/2018

% positividade 2016_2017	12,9%
% positividade 2017_2018	8,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-4,34%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W49/2018	W10/2018 a W49/2018 (b)	W49/2017 vs W49/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/17	% pos. w49/18	Var. (e)
1	3	3%	0,0%	2,9%	100,00%
236	3	0%	NR	0,0%	0,00%
218	3	43%	59,4%	42,9%	-16,52%
225	3	26%	28,1%	25,7%	-2,41%
165	3	3%	3,1%	2,9%	-0,27%
201	3	14%	6,3%	14,3%	8,04%
202	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	3	20%	6,3%	20,0%	13,75%
210	3	37%	6,3%	37,1%	30,89%
211	3	17%	12,5%	17,1%	4,64%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	10%	35,0%	10,0%	-25,00%
60	3	31%	35,3%	30,6%	-4,74%
167	3	0%	32,4%	0,0%	-100,00%
196	3	40%	51,5%	40,0%	-11,52%
234	3	0%	NR	0,0%	0,00%
8	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	8%	38,5%	7,7%	-30,77%
57	0	33%	37,5%	33,3%	-4,17%
193	0	38%	48,7%	38,5%	-10,26%
205	0	20%	30,0%	20,0%	-10,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	3%	11,4%	2,7%	-8,73%
48	0	23%	30,0%	23,1%	-6,92%
101	1	45%	60,0%	45,0%	-15,00%

Id	W49/2018	W10/2018 a W49/2018 (b)	W49/2017 vs W49/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/17	% pos. w49/18	Var. (e)
102	3	36%	61,5%	35,7%	-25,82%
105	1	60%	67,5%	60,0%	-7,50%
115	1	43%	37,5%	42,5%	5,00%
118	0	15%	35,0%	15,0%	-20,00%
155	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
156	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
158	1	40%	37,5%	40,0%	2,50%
185	1	10%	12,5%	10,0%	-2,50%
186	0	20%	47,5%	20,0%	-27,50%
187	0	3%	7,5%	2,5%	-5,00%
194	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
195	0	15%	22,5%	15,0%	-7,50%
27	0	5%	6,5%	5,1%	-1,32%
28	0	15%	31,6%	15,4%	-16,19%
29	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
51	1	30%	50,0%	30,0%	-20,00%
53	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
54	1	60%	61,5%	60,0%	-1,54%
177	0	15%	17,9%	15,0%	-2,95%
188	0	10%	32,5%	10,0%	-22,50%
203	1	25%	35,9%	25,0%	-10,90%
35	1	16%	35,0%	15,8%	-19,21%
36	0	3%	10,0%	2,6%	-7,44%
39	0	8%	20,0%	7,9%	-12,11%
40	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	15%	30,0%	15,0%	-15,00%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
19	1	20%	25,0%	20,0%	-5,00%
20	0	8%	17,5%	7,7%	-9,81%
21	0	0%	17,9%	0,0%	-100,00%
22	1	46%	45,0%	46,2%	1,15%
41	0	5%	5,0%	5,3%	0,26%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	45%	35,0%	45,0%	10,00%
106	1	18%	40,0%	17,5%	-22,50%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	10%	2,5%	10,0%	7,50%
204	0	10%	10,0%	10,0%	0,00%
224	1	55%	53,8%	55,3%	1,42%
226	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
46	1	50%	44,7%	50,0%	5,26%
47	0	50%	62,5%	50,0%	-12,50%
49	0	13%	55,0%	12,5%	-42,50%
145	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	1	3%	2,5%	2,5%	0,00%
175	0	8%	15,0%	7,5%	-7,50%
176	0	8%	10,0%	7,5%	-2,50%
229	1	51%	56,4%	51,3%	-5,13%
37	0	3%	2,5%	2,6%	0,06%

Id	W49/2018	W10/2018 a W49/2018 (b)	W49/2017 vs W49/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/17	% pos. w49/18	Var. (e)
38	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
178	1	48%	57,5%	47,5%	-10,00%
23	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
24	3	11%	15,4%	10,5%	-4,86%
56	0	0%	10,3%	0,0%	-100,00%
58	0	3%	15,0%	2,5%	-12,50%
81	0	8%	7,5%	7,5%	0,00%
82	0	3%	2,5%	2,5%	0,00%
83	0	5%	5,0%	5,0%	0,00%
84	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
85	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
86	0	3%	5,0%	2,5%	-2,50%
87	0	13%	12,5%	12,5%	0,00%
88	0	3%	7,5%	2,5%	-5,00%
89	0	8%	32,5%	7,7%	-24,81%
90	0	15%	28,9%	15,0%	-13,95%
206	0	5%	7,5%	5,0%	-2,50%
207	0	13%	22,5%	12,5%	-10,00%
231	0	9%	28,6%	8,6%	-20,00%
232	0	3%	14,3%	2,6%	-11,65%
12	0	0%	2,8%	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%	5,3%	5,7%	0,45%
120	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
149	0	0%	11,8%	0,0%	-100,00%
150	0	3%	3,1%	3,3%	0,21%
153	0	3%	2,9%	3,1%	0,18%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	18%	41,0%	17,5%	-23,53%
166	0	18%	30,0%	17,5%	-12,50%
3	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
163	0	13%	38,5%	12,8%	-25,64%
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	W49/2018	W10/2018 a W49/2018 (b)	W49/2017 vs W49/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/17	% pos. w49/18	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%	2,6%	0,0%	-100,00%
128	3	16%	10,7%	16,2%	5,50%
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%	2,6%	0,0%	-100,00%
16	0	3%	26,3%	2,8%	-23,54%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	10,3%	0,0%	-100,00%
172	0	3%	10,3%	2,8%	-7,48%
173	0	0%	5,3%	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%	15,4%	5,4%	-9,98%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	2,7%	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%	2,8%	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%	6,5%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
73	3	3%	2,6%	2,8%	0,21%
74	0	3%	17,9%	2,7%	-15,25%
76	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
77	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
78	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	11%	20,5%	11,1%	-9,40%
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%	3,1%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	6%	NR	5,7%	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).

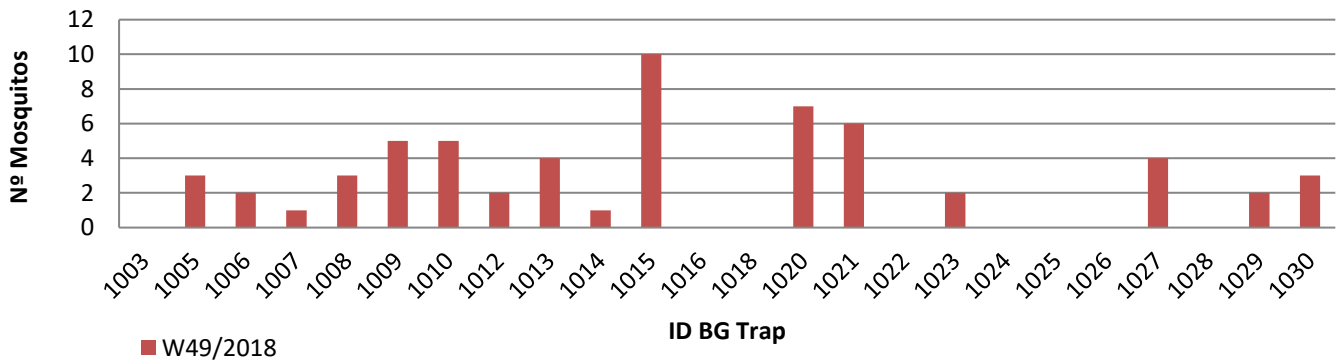
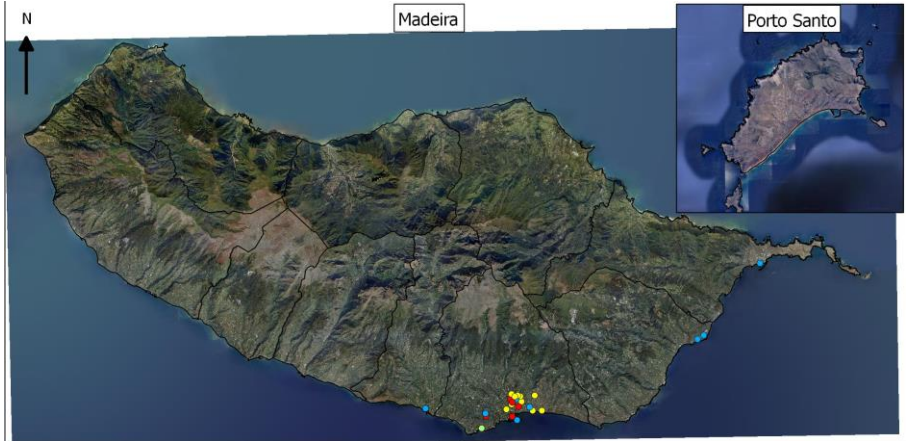
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W49/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	60	29	31
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	67%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

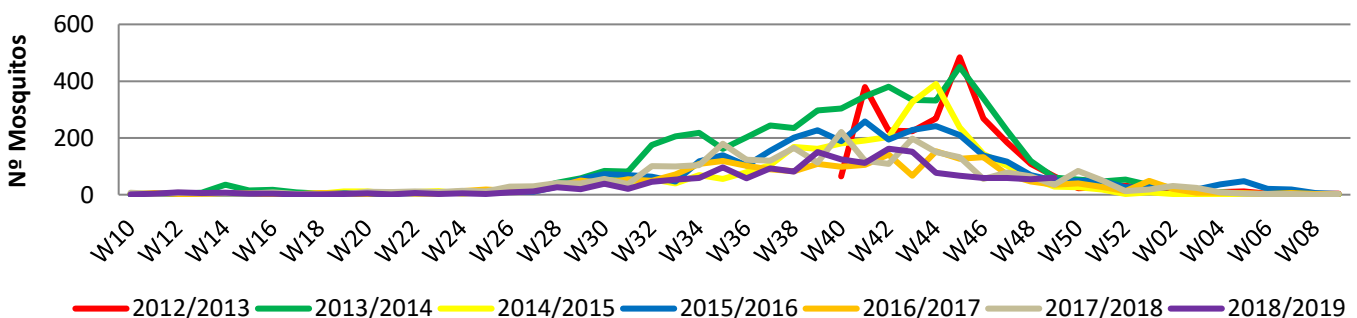
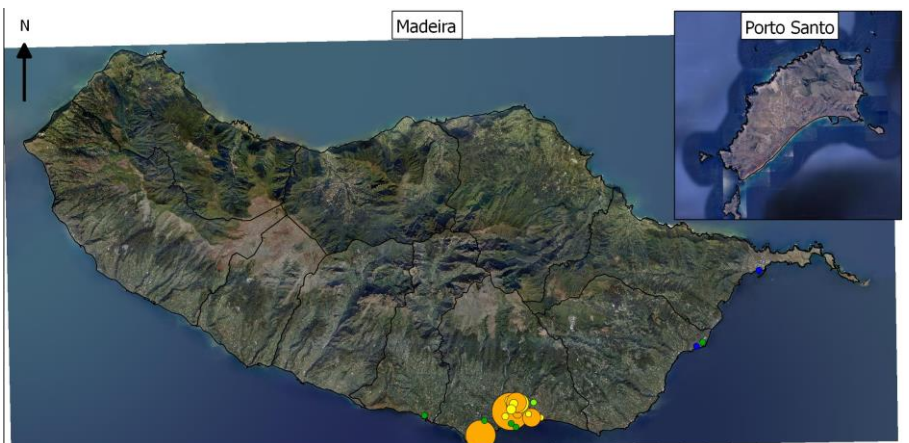


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W49/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1753	791	962
Nº total de leituras	3395		
Nº total de vezes positivas	744		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	80		

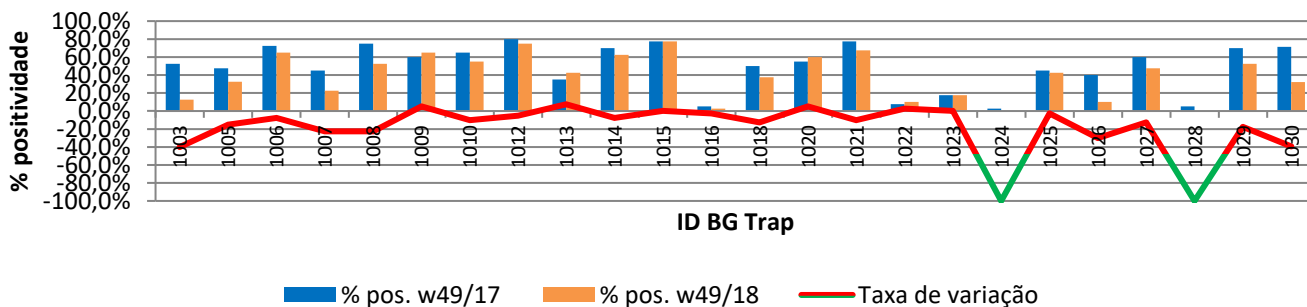
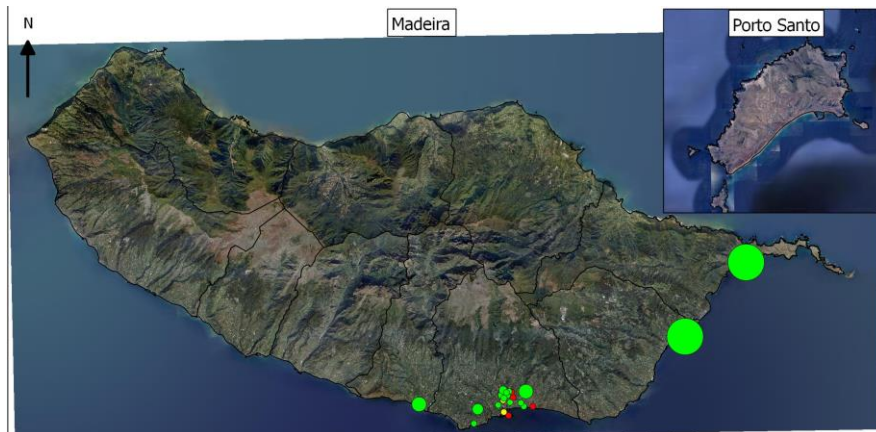
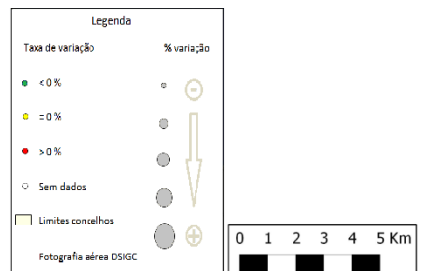
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W49/2017 vs W49/2018

% positividade 2016_2017	49,2%
% positividade 2017_2018	39,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-9,81%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W49/2018	W10/2018 a W49/2018 (b)	W49/2017 vs W49/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/17	% pos. w49/18	Var. (e)
1003	0	13%	52,5%	12,5%	-40,00%
1005	1	33%	47,5%	32,5%	-15,00%
1006	3	65%	72,5%	65,0%	-7,50%
1007	1	23%	45,0%	22,5%	-22,50%
1008	2	53%	75,0%	52,5%	-22,50%
1009	2	65%	60,0%	65,0%	5,00%
1010	2	55%	65,0%	55,0%	-10,00%
1012	2	75%	80,0%	75,0%	-5,00%
1013	2	43%	35,0%	42,5%	7,50%
1014	1	63%	70,0%	62,5%	-7,50%
1015	2	78%	77,5%	77,5%	0,00%
1016	0	3%	5,0%	2,5%	-2,50%
1018	0	38%	50,0%	37,5%	-12,50%
1020	2	60%	55,0%	60,0%	5,00%
1021	2	68%	77,5%	67,5%	-10,00%
1022	0	10%	7,5%	10,0%	2,50%
1023	1	18%	17,5%	17,5%	0,00%
1024	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
1025	0	43%	45,0%	42,5%	-2,50%
1026	0	10%	40,0%	10,0%	-30,00%
1027	2	48%	60,0%	47,5%	-12,50%
1028	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
1029	1	53%	70,0%	52,5%	-17,50%
1030	2	23%	71,4%	32,1%	-39,29%

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.

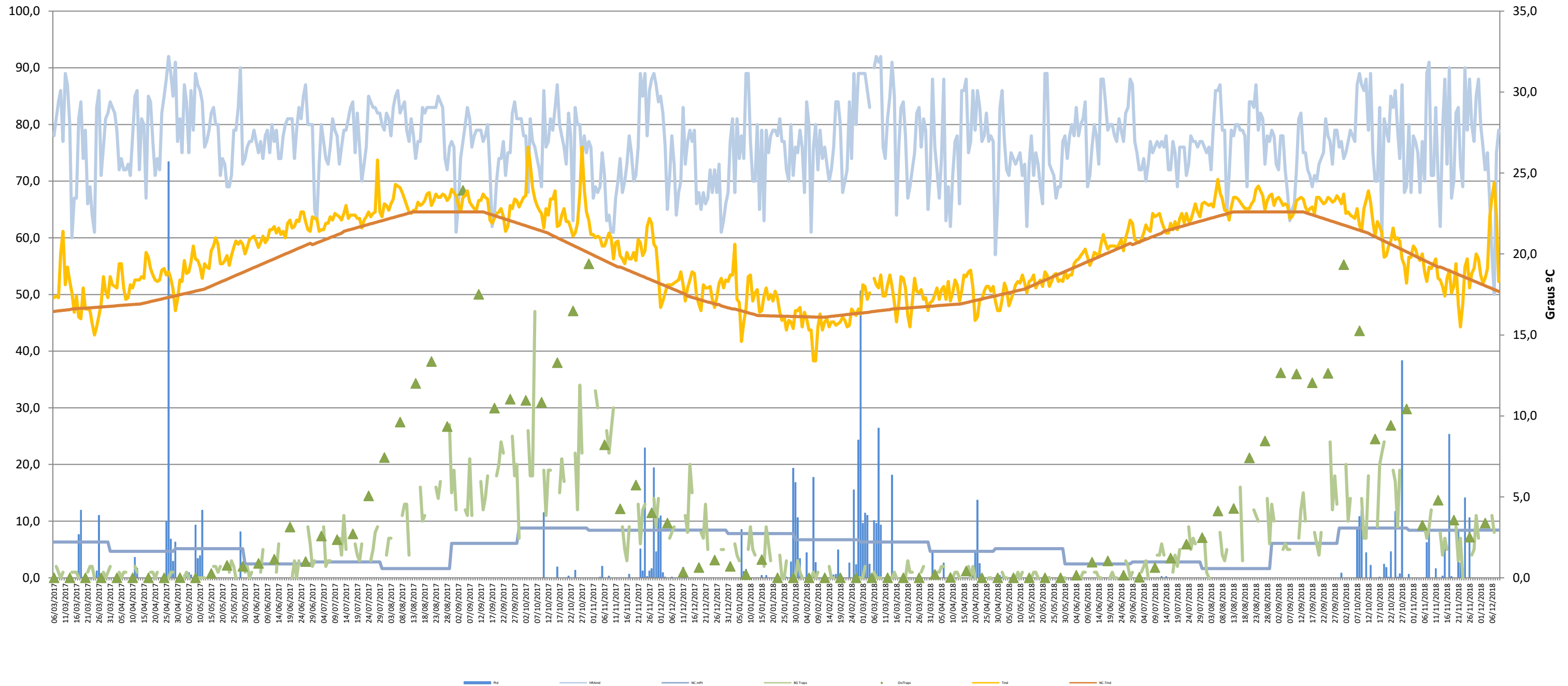
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 49 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)