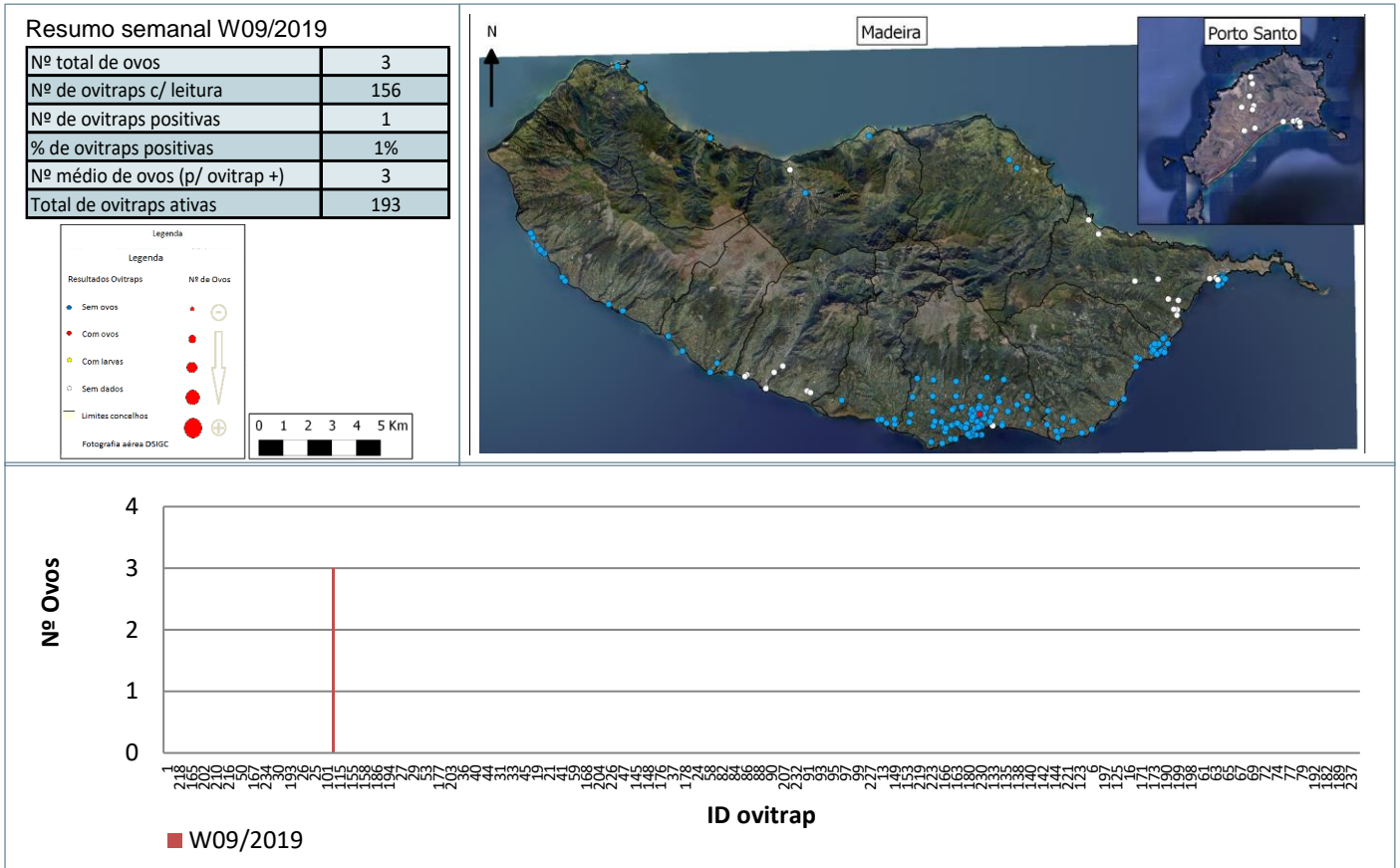
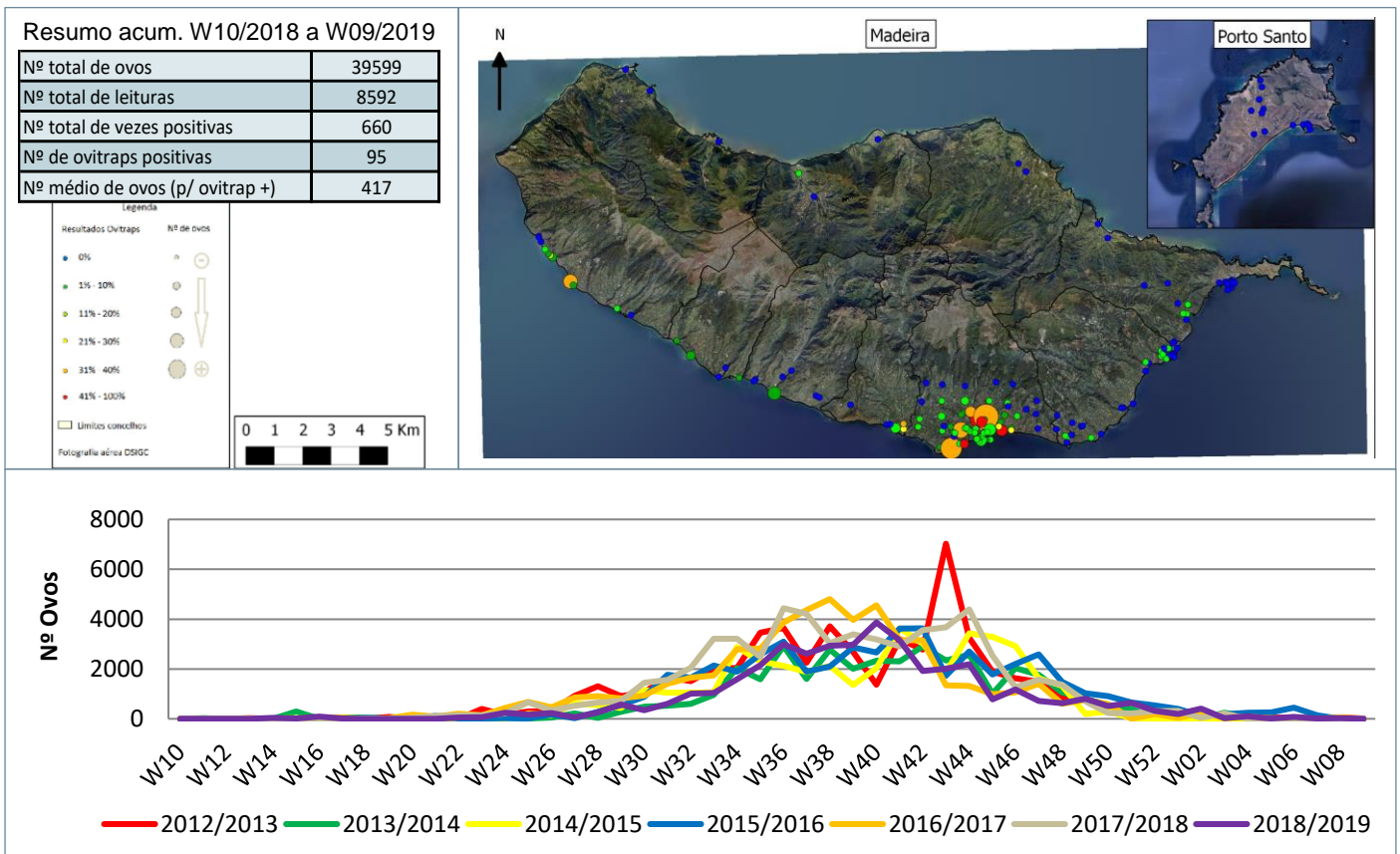


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



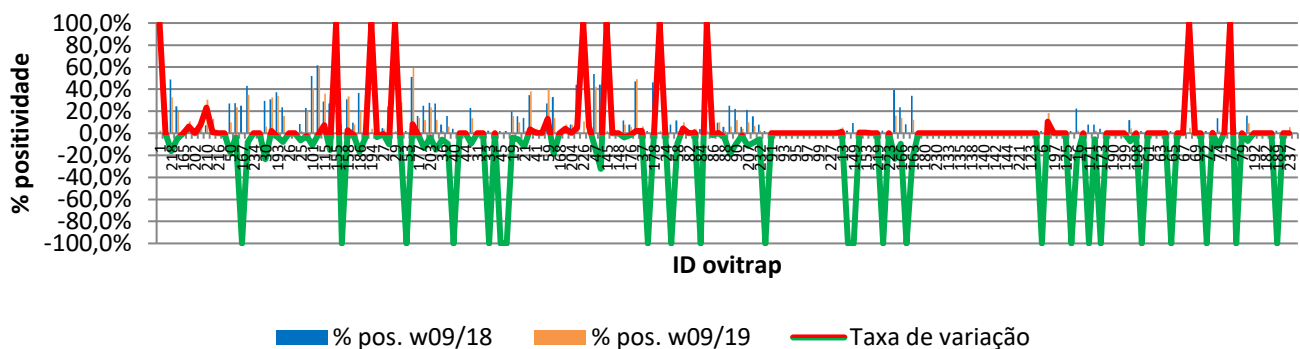
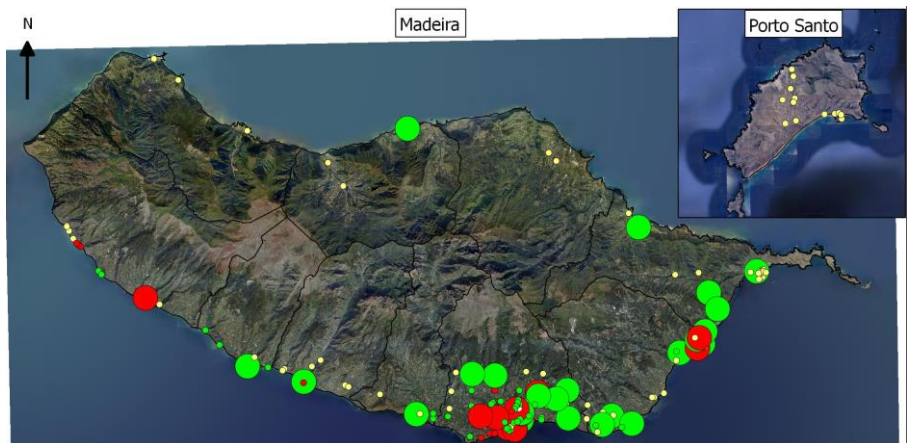
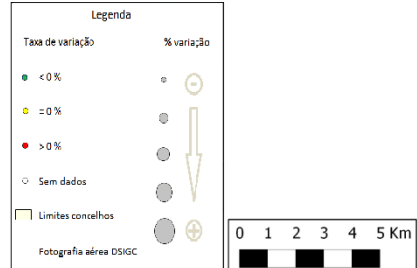
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W09/2018 vs W09/2019

% positividade 2016_2017	10,5%
% positividade 2017_2018	7,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-2,86%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2019	W10/2018 a W09/2019 (b)	W09/2018 vs W09/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/18	% pos. w09/19	Var. (e)
1	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	33%	48,8%	32,6%	-16,17%
225	0	20%	24,4%	19,6%	-4,83%
165	0	2%	2,4%	2,2%	-0,27%
201	0	11%	4,9%	10,9%	5,99%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	15%	7,3%	15,2%	7,90%
210	0	30%	7,3%	30,4%	23,12%
211	0	13%	12,2%	13,0%	0,85%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	10%	26,9%	9,8%	-17,12%
60	0	23%	27,3%	23,4%	-3,87%
167	0	0%	25,0%	0,0%	-100,00%
196	0	35%	42,9%	34,8%	-8,07%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	6%	29,4%	6,0%	-23,41%
57	0	33%	30,8%	32,7%	1,88%
193	0	34%	37,3%	34,0%	-3,25%
205	0	16%	23,5%	15,7%	-7,84%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	2%	8,5%	2,1%	-6,38%
48	0	20%	23,1%	20,4%	-2,67%
101	0	41%	51,9%	41,2%	-10,75%

Id	W09/2019	W10/2018 a W09/2019 (b)	W09/2018 vs W09/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/18	% pos. w09/19	Var. (e)
105	1	61%	61,5%	60,8%	-0,75%
115	0	36%	28,8%	36,0%	7,15%
118	0	12%	26,9%	11,8%	-15,16%
155	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
156	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
158	0	33%	30,8%	33,3%	2,56%
185	0	8%	9,6%	7,8%	-1,77%
186	0	20%	36,5%	19,6%	-16,93%
187	0	2%	5,8%	2,0%	-3,81%
194	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
195	0	14%	17,3%	13,7%	-3,58%
27	0	4%	4,7%	4,0%	-0,65%
28	0	14%	24,0%	14,0%	-10,00%
29	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
51	0	28%	40,4%	28,0%	-12,38%
53	0	0%	1,9%	0,0%	-100,00%
54	3	59%	51,0%	59,2%	8,20%
177	0	14%	15,7%	14,0%	-1,69%
188	0	12%	25,0%	11,8%	-13,24%
203	0	24%	27,5%	23,5%	-3,92%
35	0	12%	26,9%	12,2%	-14,68%
36	0	2%	7,7%	2,0%	-5,69%
39	0	6%	15,7%	6,1%	-9,56%
40	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	14%	23,1%	13,7%	-9,35%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	2,2%	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%	1,9%	0,0%	-100,00%
19	0	16%	19,6%	15,6%	-4,05%
20	0	10%	15,4%	10,0%	-5,38%
21	0	2%	14,0%	2,0%	-11,96%
22	0	38%	34,6%	38,0%	3,38%
41	0	4%	3,8%	4,1%	0,24%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	40%	26,9%	40,0%	13,08%
106	0	14%	32,7%	14,0%	-18,69%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	8%	3,8%	7,8%	4,00%
204	0	8%	7,7%	7,8%	0,15%
224	0	49%	44,0%	49,0%	4,98%
226	0	11%	0,0%	10,9%	100,00%
46	0	40%	34,0%	40,0%	6,00%
47	0	42%	53,8%	42,0%	-11,85%
49	0	12%	44,2%	12,0%	-32,23%
145	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
147	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	2%	1,9%	2,0%	0,04%
175	0	8%	11,5%	7,8%	-3,70%
176	0	6%	7,7%	5,9%	-1,81%
229	0	49%	47,1%	49,0%	1,92%
37	0	6%	3,9%	6,0%	2,08%

Id	W09/2019	W10/2018 a W09/2019 (b)	W09/2018 vs W09/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/18	% pos. w09/19	Var. (e)
38	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
178	0	40%	46,2%	40,0%	-6,15%
23	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
24	0	8%	11,8%	8,2%	-3,60%
56	0	0%	7,8%	0,0%	-100,00%
58	0	2%	11,5%	2,0%	-9,54%
81	0	10%	5,8%	10,0%	4,23%
82	0	2%	1,9%	2,0%	0,08%
83	0	4%	3,8%	4,0%	0,15%
84	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
85	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
86	0	2%	3,8%	2,0%	-1,85%
87	0	10%	9,6%	10,0%	0,38%
88	0	2%	5,8%	2,0%	-3,77%
89	0	6%	25,0%	6,1%	-18,88%
90	0	12%	22,0%	12,0%	-10,00%
206	0	4%	5,9%	3,9%	-1,96%
207	0	10%	21,2%	9,8%	-11,35%
231	0	7%	15,4%	6,8%	-8,57%
232	0	2%	7,7%	2,2%	-5,52%
12	3	0%	2,1%	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	3	5%	4,0%	5,1%	1,13%
120	3	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
149	3	0%	9,3%	0,0%	-100,00%
150	3	3%	2,4%	2,9%	0,50%
153	3	3%	2,3%	2,8%	0,45%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	16%	39,2%	16,0%	-23,22%
166	0	14%	23,5%	14,0%	-9,53%
3	0	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
163	0	12%	34,0%	12,2%	-21,76%
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	W09/2019	W10/2018 a W09/2019 (b)	W09/2018 vs W09/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/18	% pos. w09/19	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%	8,1%	18,4%	10,31%
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%	2,0%	0,0%	-100,00%
16	0	0%	22,4%	2,3%	-20,18%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	2%	7,8%	0,0%	-100,00%
172	0	0%	7,8%	2,3%	-5,57%
173	0	0%	4,0%	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	4%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	11,8%	4,4%	-7,32%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	2,0%	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%	2,1%	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%	5,0%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	2%	2,0%	0,0%	-100,00%
73	0	2%	2,0%	2,3%	0,36%
74	0	2%	13,7%	2,2%	-11,50%
76	0	2%	2,2%	2,4%	0,27%
77	0	0%	0,0%	2,2%	100,00%
78	0	0%	3,9%	0,0%	-100,00%
79	0	9%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	16,0%	9,1%	-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%	2,3%	0,0%	-100,00%
181	0	5%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	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 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:

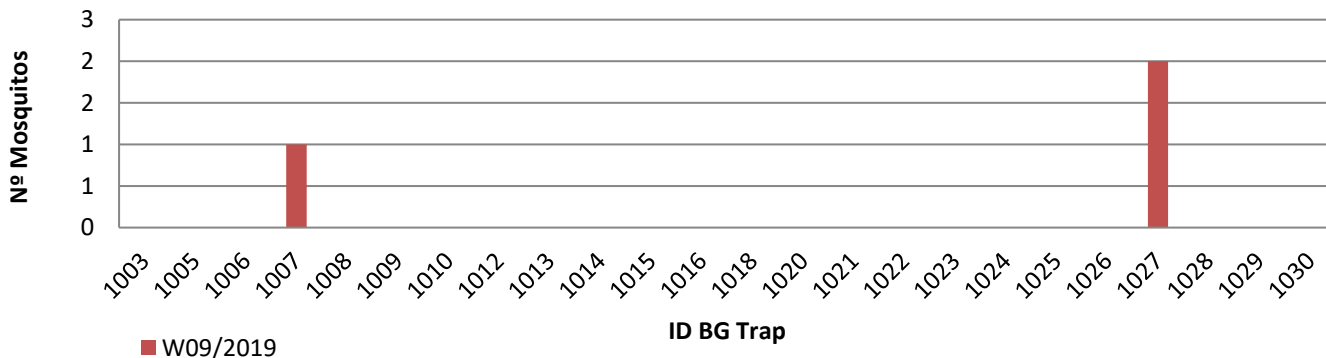
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W09/2019

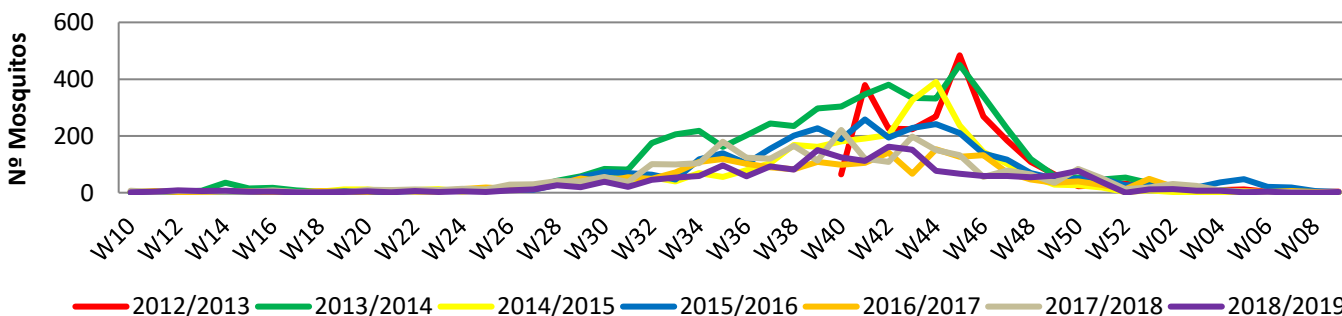
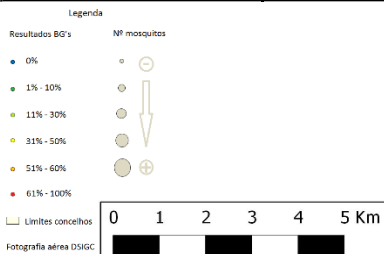
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	3	2	1
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	2		
% de BG Traps positivas	8%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W09/2019

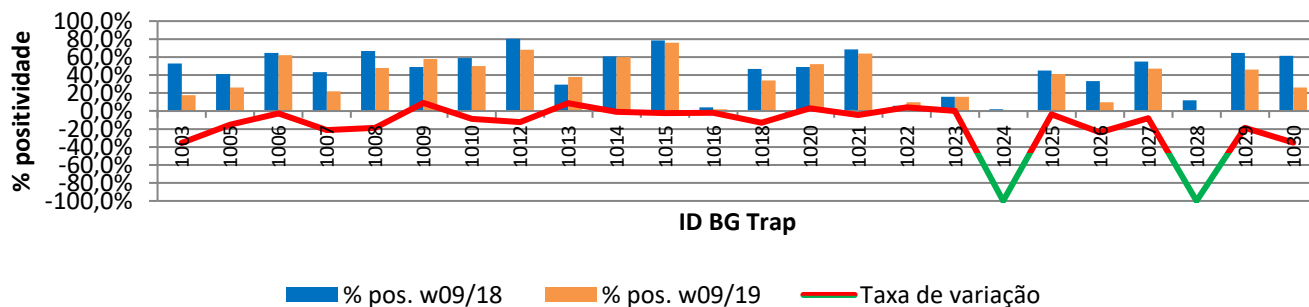
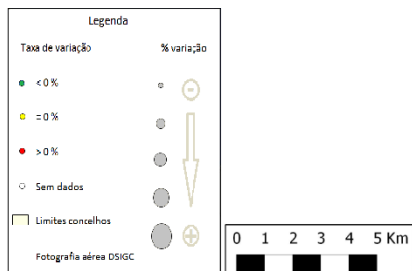
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1914	866	1048
Nº total de leituras	4292		
Nº total de vezes positivas	841		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	87		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W09/2018 vs W09/2019

% positividade 2016_2017	45,2%
% positividade 2017_2018	36,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-8,87%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2019	W10/2018 a W09/2019 (b)	W09/2018 vs W09/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/18	% pos. w09/19	Var. (e)
1003	0	18%	52,9%	17,6%	-35,29%
1005	0	26%	41,2%	26,0%	-15,18%
1006	0	62%	64,7%	62,0%	-2,71%
1007	1	22%	43,1%	22,0%	-21,14%
1008	0	48%	66,7%	48,0%	-18,67%
1009	0	58%	49,0%	58,0%	8,98%
1010	0	50%	58,8%	50,0%	-8,82%
1012	0	68%	80,4%	68,0%	-12,39%
1013	0	38%	29,4%	38,0%	8,59%
1014	0	60%	60,8%	60,0%	-0,78%
1015	0	76%	78,4%	76,0%	-2,43%
1016	0	2%	3,9%	2,0%	-1,96%
1018	0	34%	46,9%	34,0%	-12,94%
1020	0	52%	49,0%	52,0%	2,98%
1021	0	64%	68,6%	64,0%	-4,63%
1022	0	10%	5,9%	9,8%	3,92%
1023	0	16%	15,7%	15,7%	0,00%
1024	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
1025	0	41%	45,1%	41,2%	-3,92%
1026	0	10%	33,3%	9,8%	-23,53%
1027	2	47%	54,9%	47,1%	-7,84%
1028	0	0%	11,8%	0,0%	-100,00%
1029	0	46%	64,7%	46,0%	-18,71%
1030	0	20%	61,5%	26,3%	-35,22%

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.

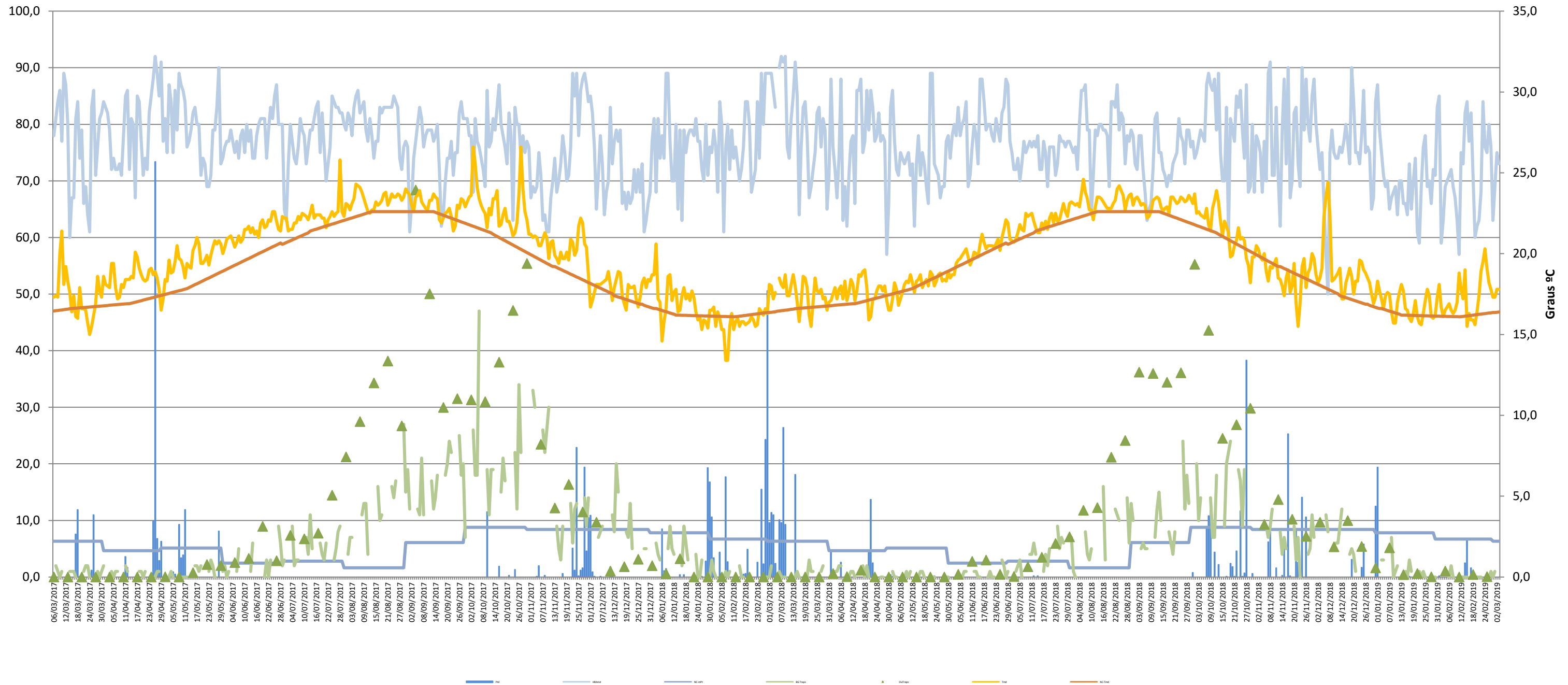
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 09 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)