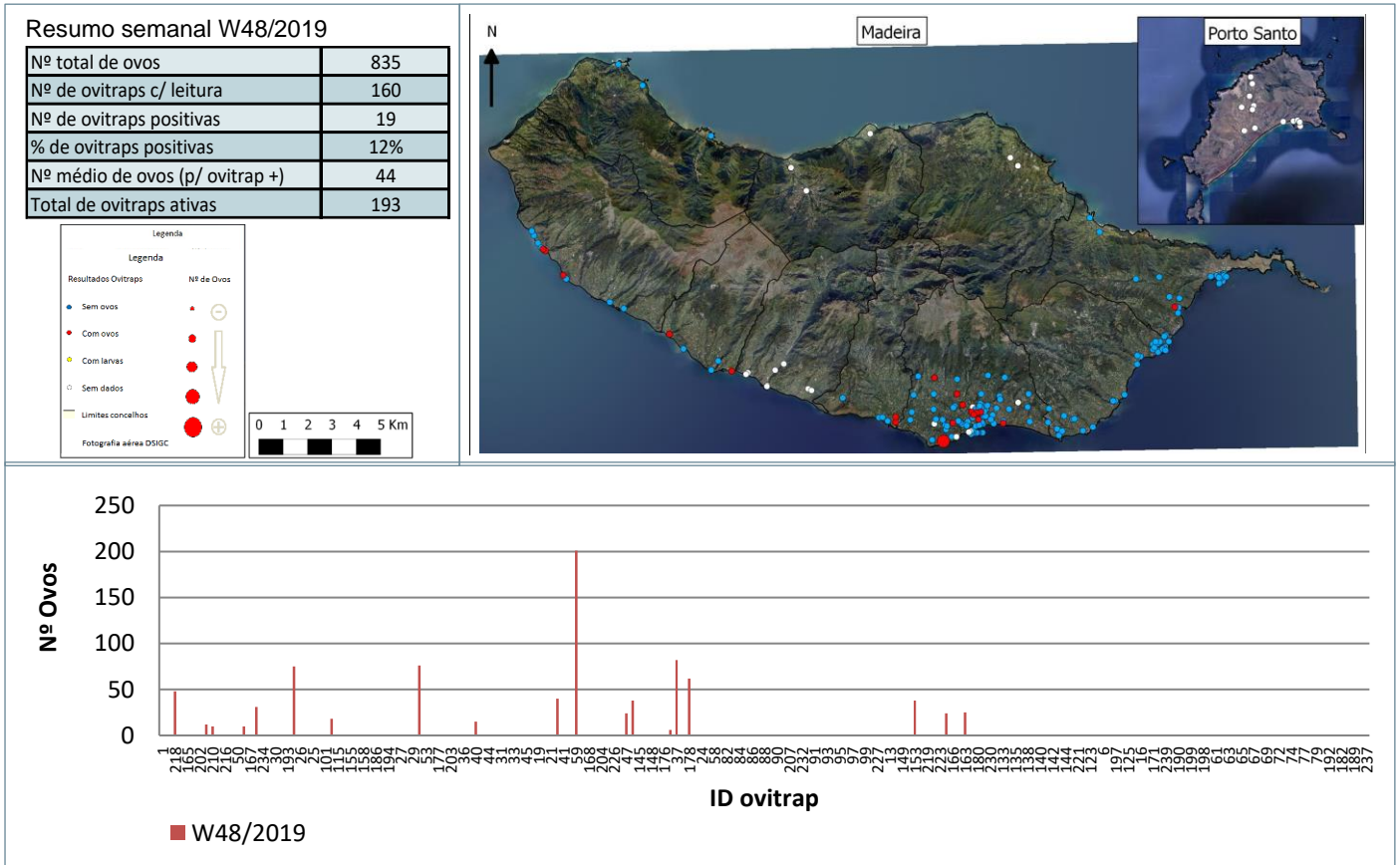
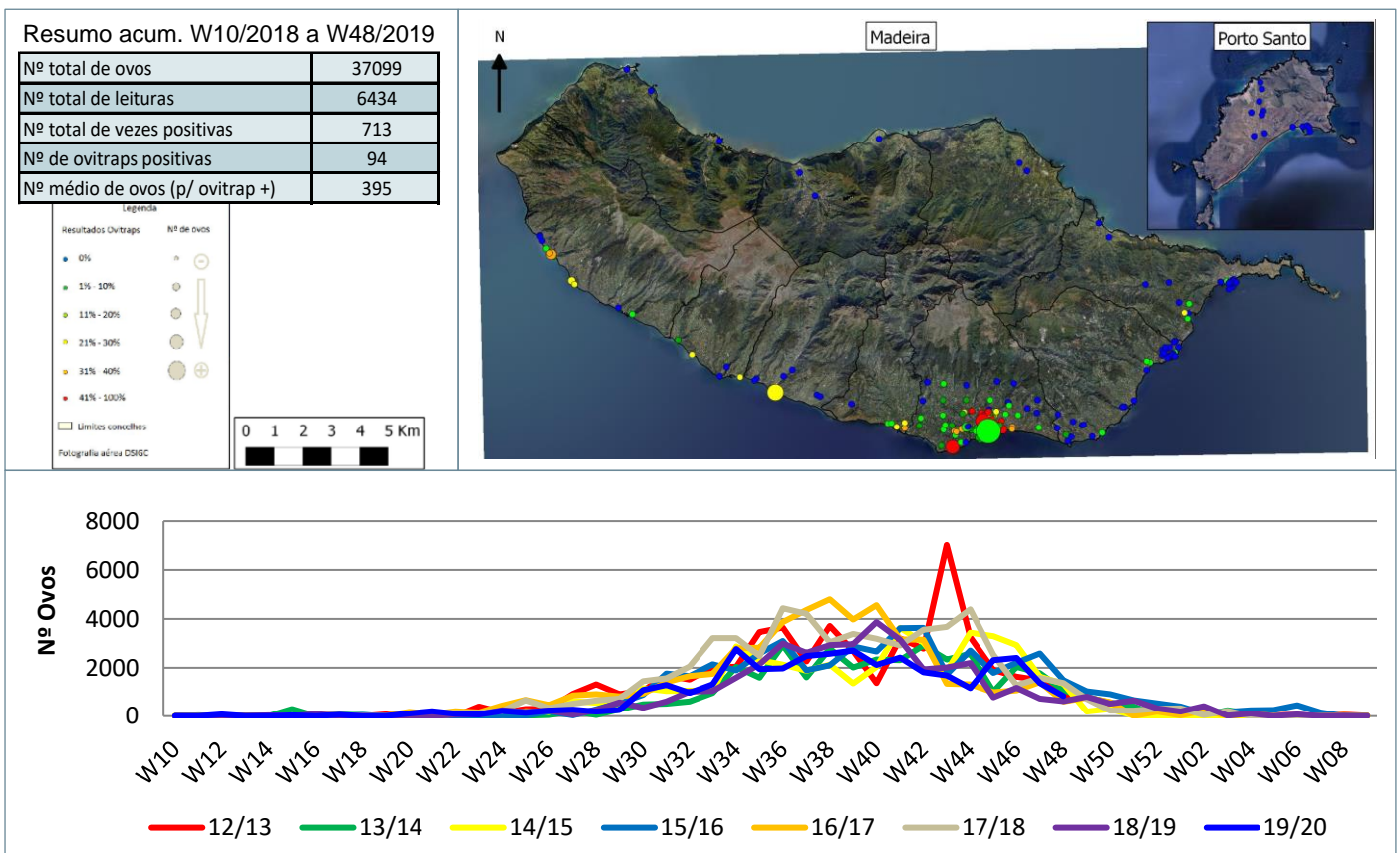


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



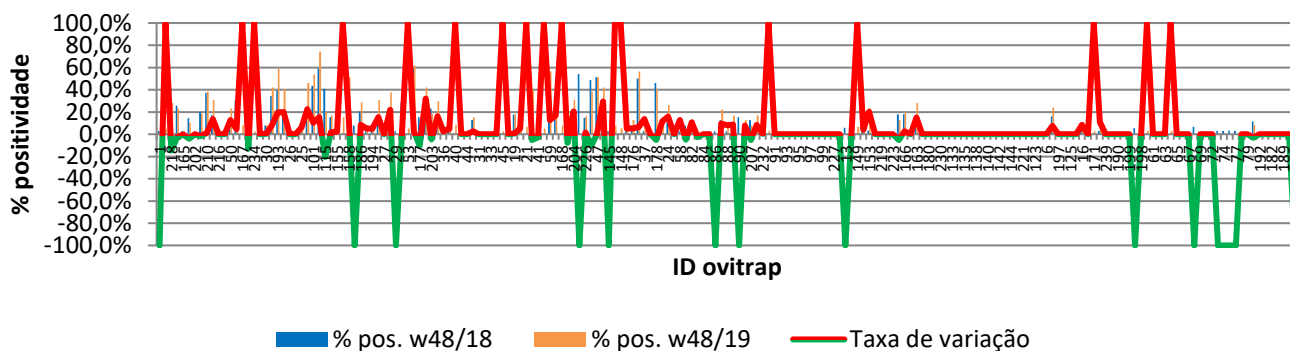
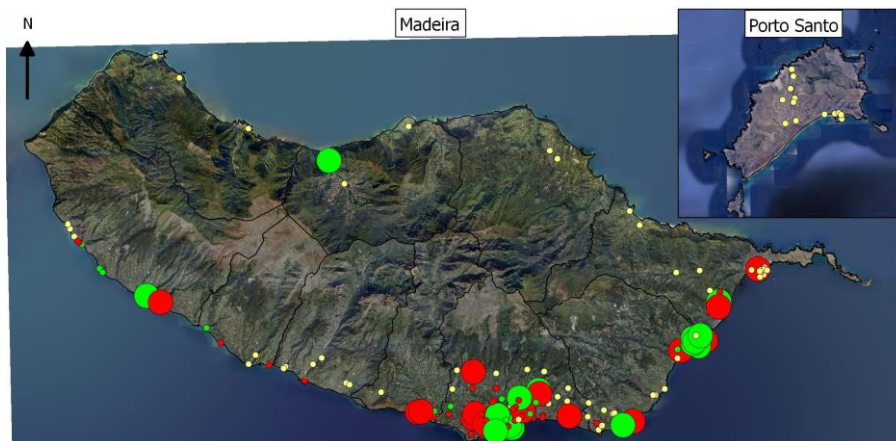
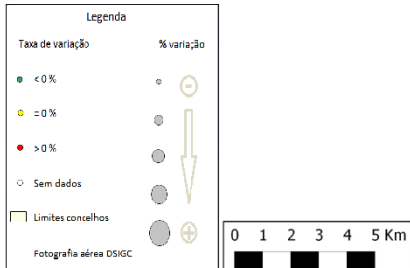
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W48/2018 vs W48/2019

% positividade 2018_2019	8,4%
% positividade 2019_2020	11,1%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	2,74%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2019	W10/2019 a W48/2019 (b)	W48/2018 vs W48/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/18	% pos. w48/19	Var. (e)
1	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
236	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
218	1	28%	42,9%	28,2%	-14,65%
225	0	23%	25,7%	23,1%	-2,64%
165	0	3%	2,9%	2,6%	-0,29%
201	0	10%	14,3%	10,3%	-4,03%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	18%	20,0%	18,4%	-1,58%
210	1	38%	37,1%	38,5%	1,32%
211	0	31%	17,1%	30,8%	13,63%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	23%	10,3%	23,1%	12,82%
60	1	35%	30,6%	35,1%	4,58%
167	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
196	1	27%	40,0%	27,0%	-12,97%
234	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	8%	7,9%	8,1%	0,21%
57	3	42%	34,2%	42,1%	7,89%
193	0	59%	39,5%	59,0%	19,50%
205	1	41%	20,5%	40,5%	20,03%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	9%	2,8%	8,8%	6,05%
48	0	46%	23,7%	46,2%	22,47%
101	0	54%	43,6%	53,8%	10,26%

Id	W48/2019	W10/2019 a W48/2019 (b)	W48/2018 vs W48/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/18	% pos. w48/19	Var. (e)
105	1	74%	59,0%	74,4%	15,38%
115	0	21%	41,0%	20,5%	-20,51%
118	0	17%	15,4%	17,1%	1,76%
155	0	8%	5,3%	7,7%	2,43%
156	0	15%	0,0%	15,2%	100,00%
158	0	51%	38,5%	51,3%	12,82%
185	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
186	0	29%	20,5%	28,9%	8,43%
187	0	8%	2,6%	7,7%	5,13%
194	0	11%	5,6%	10,5%	4,97%
195	0	31%	15,4%	30,8%	15,38%
27	0	5%	5,3%	5,3%	0,00%
28	0	38%	15,8%	37,8%	22,05%
29	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
51	1	31%	28,2%	30,8%	2,56%
53	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
54	0	62%	59,0%	61,5%	2,56%
177	0	5%	15,4%	5,1%	-10,26%
188	0	42%	10,3%	42,1%	31,85%
203	0	18%	23,1%	18,4%	-4,66%
35	0	30%	13,5%	29,7%	16,22%
36	0	5%	2,6%	5,3%	2,63%
39	0	13%	8,1%	13,2%	5,05%
40	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	15%	12,8%	15,4%	2,56%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
52	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	18%	17,6%	18,2%	0,53%
20	0	13%	7,9%	13,2%	5,26%
21	3	7%	0,0%	6,7%	100,00%
22	1	39%	44,7%	39,5%	-5,26%
41	0	3%	5,4%	2,6%	-2,77%
55	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
59	1	56%	43,6%	56,4%	12,82%
106	0	32%	15,4%	32,4%	17,05%
168	0	8%	0,0%	7,9%	100,00%
170	0	3%	10,3%	2,6%	-7,62%
204	0	31%	10,3%	30,8%	20,51%
224	3	0%	54,1%	0,0%	-100,00%
226	0	16%	14,7%	16,1%	1,42%
46	0	38%	48,7%	38,5%	-10,26%
47	1	51%	51,3%	51,3%	0,00%
49	1	42%	12,8%	42,1%	29,28%
145	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
147	0	8%	0,0%	7,9%	100,00%
148	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
175	0	13%	7,7%	12,8%	5,13%
176	0	13%	7,7%	12,8%	5,13%
229	1	56%	50,0%	56,4%	6,41%
37	1	16%	2,6%	16,2%	13,58%

Id	W48/2019	W10/2019 a W48/2019 (b)	W48/2018 vs W48/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/18	% pos. w48/19	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	41%	46,2%	41,0%	-5,13%
23	0	14%	2,6%	14,3%	11,65%
24	0	26%	10,5%	26,3%	15,79%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	15%	2,6%	15,4%	12,82%
81	0	3%	7,7%	2,7%	-4,99%
82	0	13%	2,6%	13,2%	10,59%
83	0	3%	5,1%	2,6%	-2,50%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	3%	2,6%	2,6%	0,07%
86	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
87	0	22%	12,8%	22,2%	9,40%
88	0	11%	2,6%	10,5%	7,96%
89	3	17%	7,9%	16,7%	8,77%
90	3	0%	15,4%	0,0%	-100,00%
206	0	13%	5,1%	12,8%	7,69%
207	0	8%	12,8%	7,7%	-5,13%
231	0	17%	8,8%	17,1%	8,32%
232	0	3%	2,7%	2,9%	0,24%
12	0	3%	0,0%	3,3%	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	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
150	0	7%	3,4%	7,4%	3,96%
153	1	23%	3,2%	23,3%	20,11%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	13%	17,9%	12,8%	-5,13%
166	0	21%	17,9%	20,5%	2,56%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	28%	13,2%	28,2%	15,05%
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	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	W48/2019	W10/2019 a W48/2019 (b)	W48/2018 vs W48/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/18	% pos. w48/19	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%	0,0%	0,0%	0,00%
128	3	24%	16,2%	23,8%	7,59%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	11%	2,9%	11,1%	8,25%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
172	0	14%	2,9%	13,9%	11,63%
239	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	2,9%	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	3%	0,0%	2,8%	100,00%
65	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
76	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
77	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	8%	11,4%	8,3%	-3,10%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	5,9%	0,0%	-100,00%

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 2019 à semana 09 de 2020.

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:

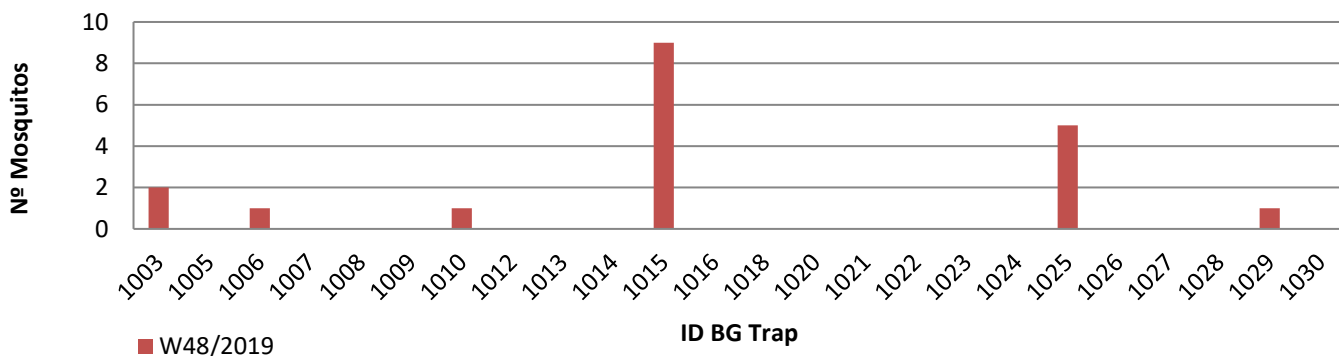
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2018 a W09/2019).

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 W48/2019

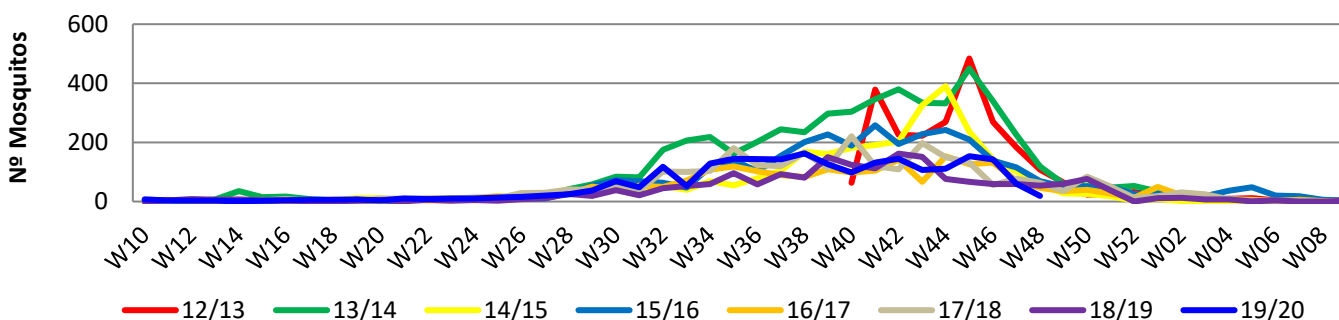
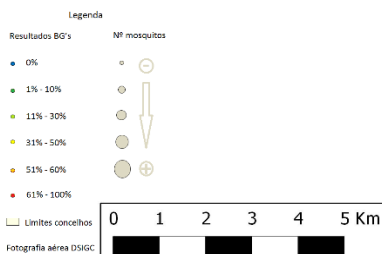
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	19	4	15
Nº de BG Traps c/ leitura	20		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	30%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W48/2019

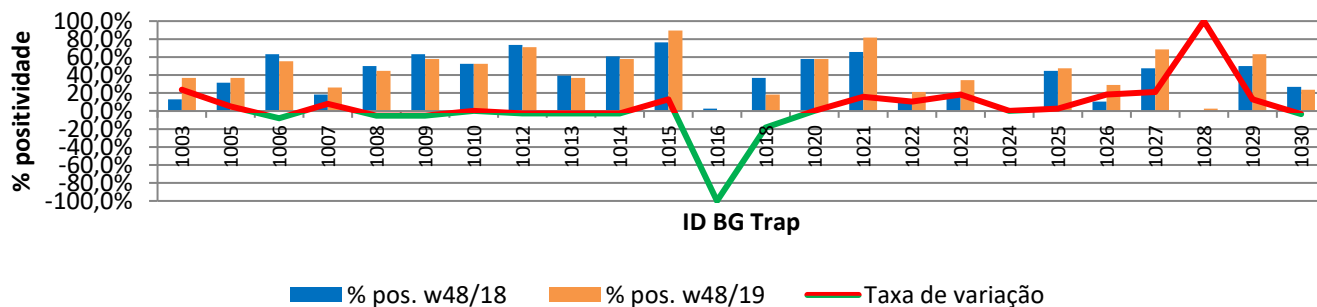
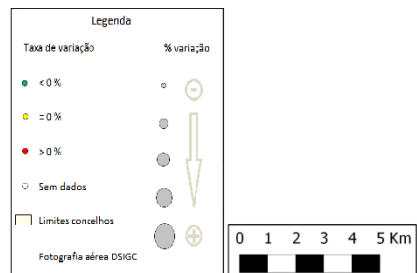
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2302	841	1461
Nº total de leituras	3192		
Nº total de vezes positivas	769		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	105		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W48/2018 vs W48/2019

% positividade 2018_2019	38,6%
% positividade 2019_2020	42,0%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	3,32%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2019	W10/2019 a W48/2019 (b)	W48/2018 vs W48/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/18	% pos. w48/19	Var. (e)
1003	3	38%	13,2%	36,8%	23,68%
1005	0	36%	31,6%	36,8%	5,26%
1006	1	56%	63,2%	55,3%	-7,89%
1007	0	26%	18,4%	26,3%	7,89%
1008	0	44%	50,0%	44,7%	-5,26%
1009	-1	58%	63,2%	57,9%	-5,26%
1010	3	54%	52,6%	52,6%	0,00%
1012	0	69%	73,7%	71,1%	-2,63%
1013	0	36%	39,5%	36,8%	-2,63%
1014	-1	58%	60,5%	57,9%	-2,63%
1015	3	90%	76,3%	89,5%	13,16%
1016	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
1018	0	18%	36,8%	18,4%	-18,42%
1020	-1	58%	57,9%	57,9%	0,00%
1021	-1	82%	65,8%	81,6%	15,79%
1022	0	21%	10,5%	21,1%	10,53%
1023	0	33%	15,8%	34,2%	18,42%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	49%	44,7%	47,4%	2,63%
1026	0	28%	10,5%	28,9%	18,42%
1027	0	67%	47,4%	68,4%	21,05%
1028	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
1029	3	64%	50,0%	63,2%	13,16%
1030	0	23%	26,9%	23,7%	-3,24%

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 2019 à semana 09 de 2020.

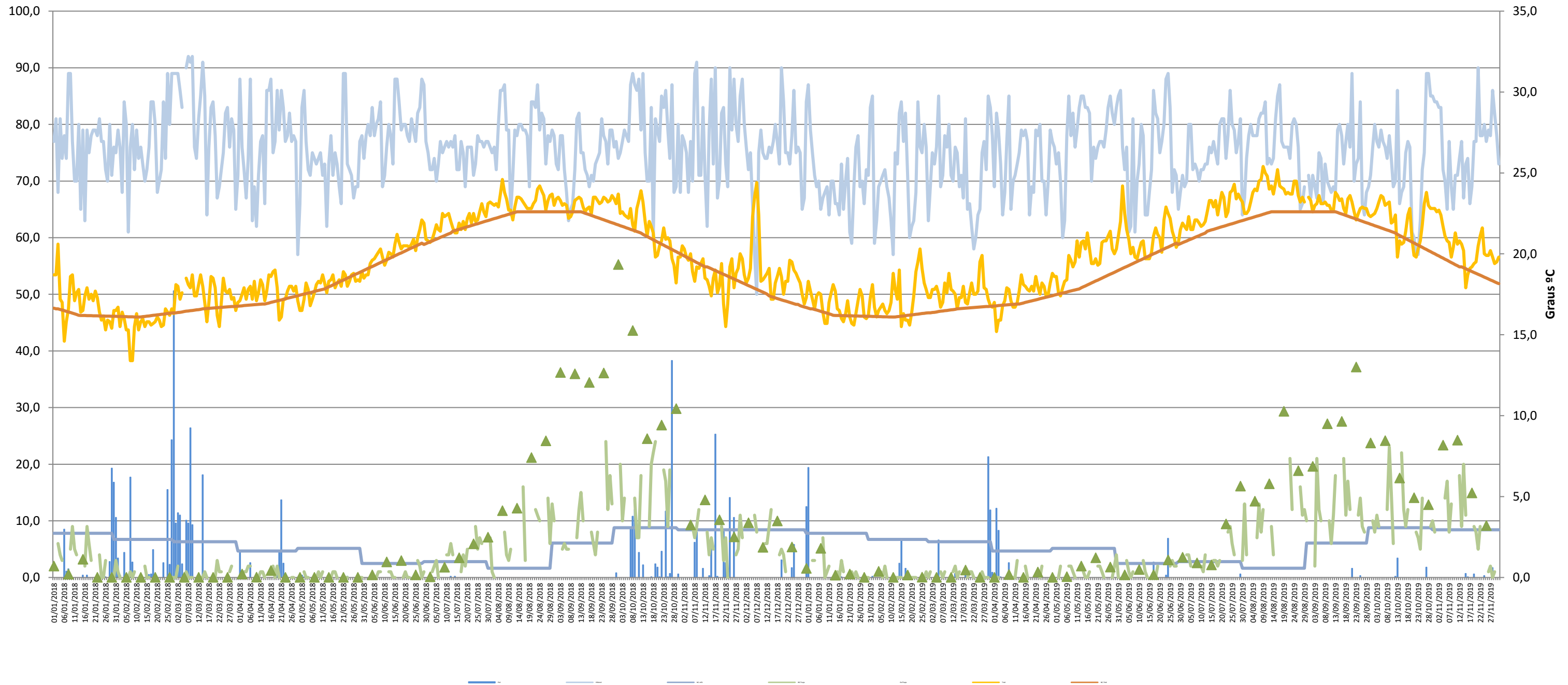
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2018 a W09/2019).

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 2018 até à semana 48 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)