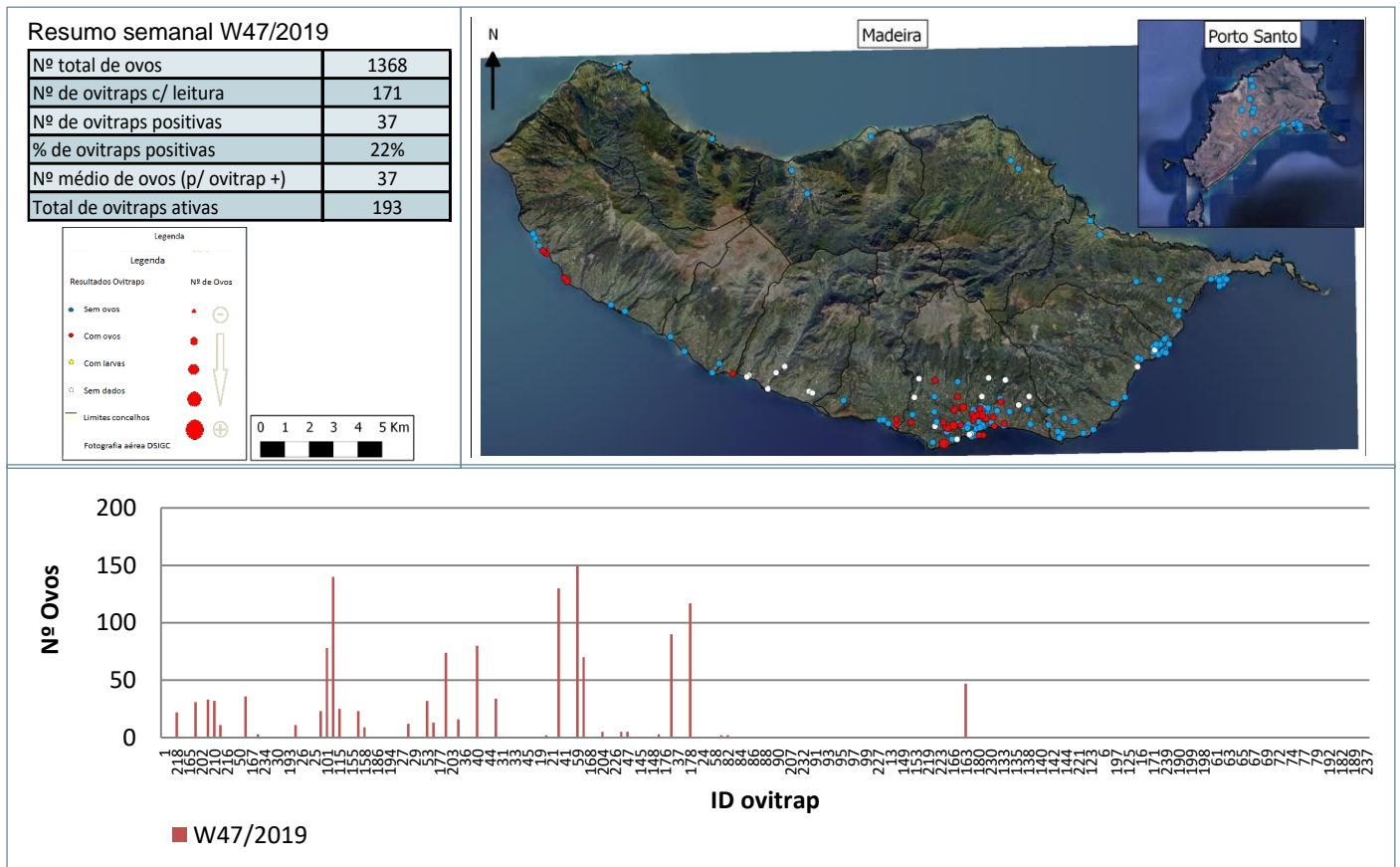
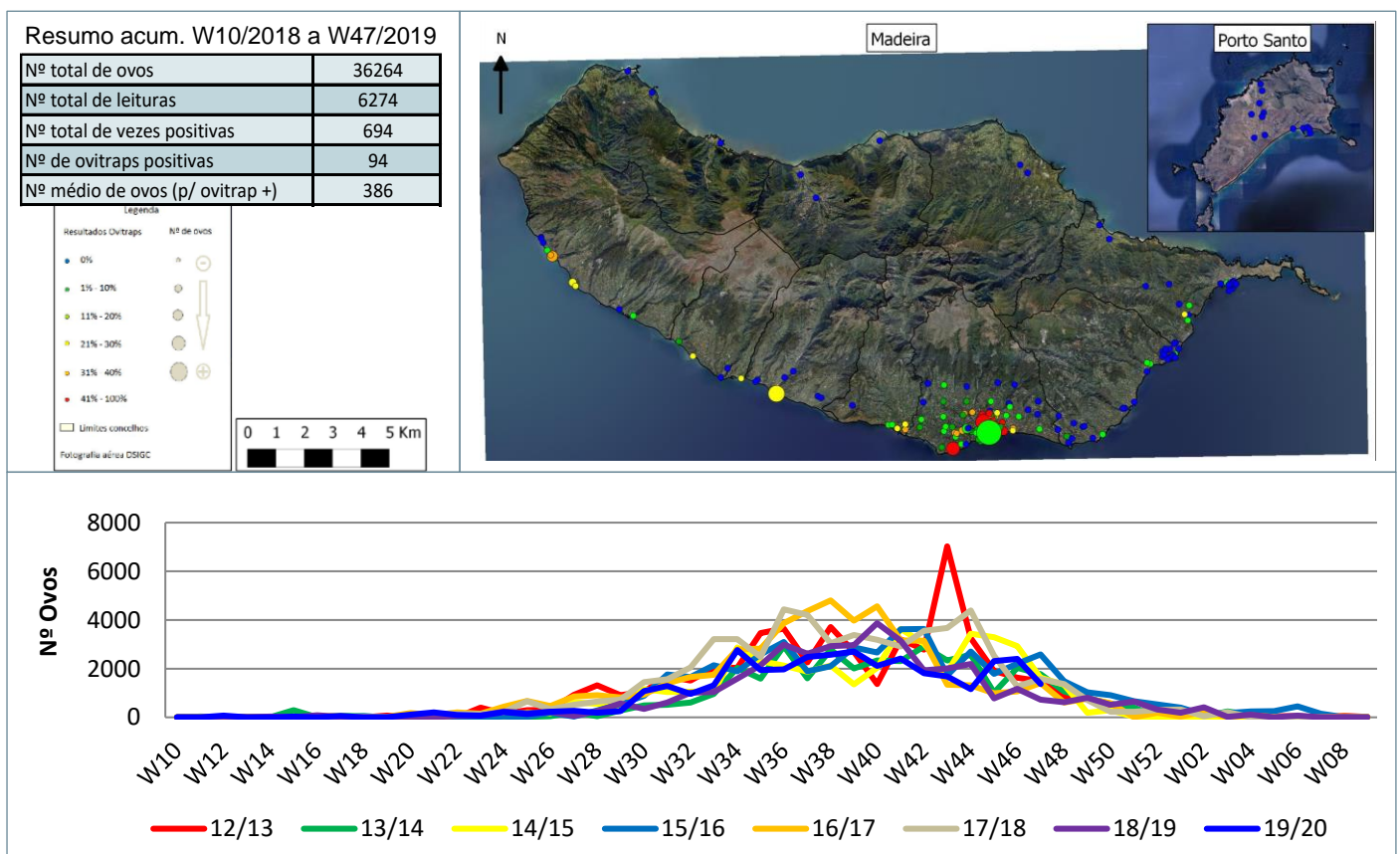


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



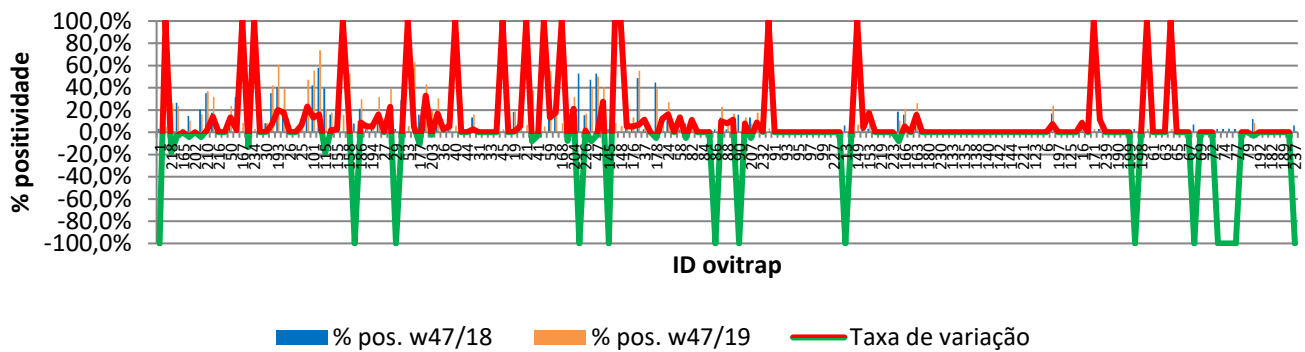
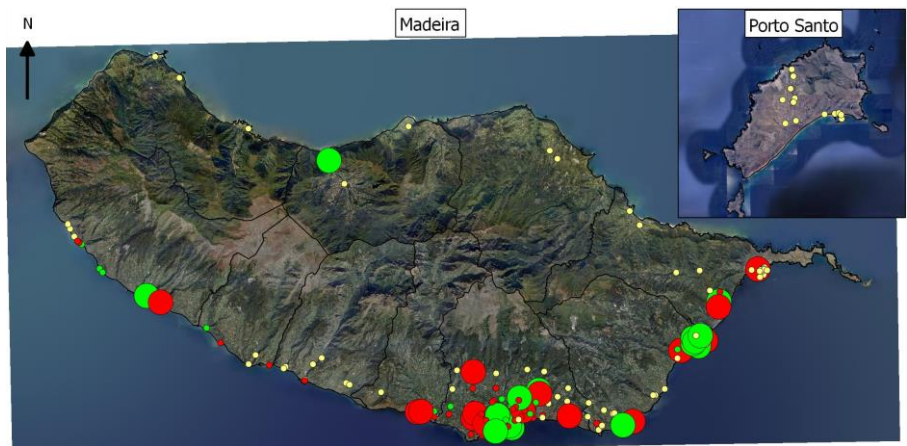
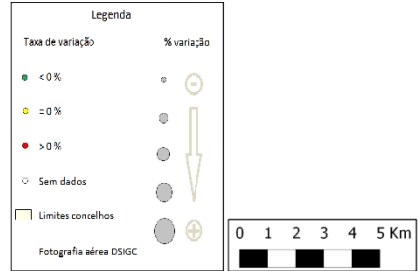
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W47/2018 vs W47/2019

% positividade 2018_2019	8,4%
% positividade 2019_2020	11,1%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	2,73%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2019	W10/2019 a W47/2019 (b)	W47/2018 vs W47/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/18	% pos. w47/19	Var. (e)
1	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
236	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
218	1	26%	44,1%	26,3%	-17,80%
225	1	24%	26,5%	23,7%	-2,79%
165	0	3%	2,9%	2,6%	-0,31%
201	1	11%	14,7%	10,5%	-4,18%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	16%	20,6%	16,2%	-4,37%
210	1	37%	35,3%	36,8%	1,55%
211	1	32%	17,6%	31,6%	13,93%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	24%	10,5%	23,7%	13,16%
60	1	33%	31,4%	33,3%	1,90%
167	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
196	1	25%	38,2%	25,0%	-13,24%
234	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	3	8%	8,1%	8,3%	0,23%
57	0	42%	35,1%	42,1%	6,97%
193	0	61%	40,5%	60,5%	19,99%
205	1	39%	21,1%	38,9%	17,84%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	9%	2,9%	9,1%	6,23%
48	1	47%	24,3%	47,4%	23,04%
101	1	55%	42,1%	55,3%	13,16%

Id	W47/2019	W10/2019 a W47/2019 (b)	W47/2018 vs W47/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/18	% pos. w47/19	Var. (e)
105	1	74%	57,9%	73,7%	15,79%
115	1	21%	39,5%	21,1%	-18,42%
118	0	18%	15,8%	17,6%	1,86%
155	0	8%	5,4%	7,9%	2,49%
156	1	16%	0,0%	15,6%	100,00%
158	1	53%	39,5%	52,6%	13,16%
185	0	0%	7,9%	0,0%	-100,00%
186	0	30%	21,1%	29,7%	8,68%
187	0	8%	2,6%	7,9%	5,26%
194	0	11%	5,7%	10,8%	5,10%
195	0	32%	15,8%	31,6%	15,79%
27	0	5%	5,4%	5,4%	0,00%
28	1	39%	16,2%	38,9%	22,67%
29	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
51	0	29%	28,9%	28,9%	0,00%
53	1	5%	0,0%	5,4%	100,00%
54	1	63%	57,9%	63,2%	5,26%
177	0	5%	15,8%	5,3%	-10,53%
188	1	43%	10,5%	43,2%	32,72%
203	0	19%	21,1%	18,9%	-2,13%
35	1	31%	13,9%	30,6%	16,67%
36	0	5%	2,7%	5,4%	2,70%
39	0	14%	8,3%	13,5%	5,18%
40	1	6%	0,0%	5,7%	100,00%
43	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	16%	13,2%	15,8%	2,63%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
52	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	19%	18,2%	18,8%	0,57%
20	1	14%	8,1%	13,5%	5,41%
21	3	7%	0,0%	6,7%	100,00%
22	1	38%	45,9%	37,8%	-8,11%
41	0	3%	5,6%	2,7%	-2,85%
55	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
59	1	55%	42,1%	55,3%	13,16%
106	1	33%	15,8%	33,3%	17,54%
168	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
170	0	3%	10,5%	2,7%	-7,82%
204	1	32%	10,5%	31,6%	21,05%
224	3	0%	52,8%	0,0%	-100,00%
226	1	17%	15,2%	16,7%	1,52%
46	1	39%	47,4%	39,5%	-7,89%
47	1	50%	52,6%	50,0%	-2,63%
49	0	41%	13,2%	40,5%	27,38%
145	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
147	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
148	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
175	1	13%	7,9%	13,2%	5,26%
176	0	13%	7,9%	13,2%	5,26%
229	1	55%	48,6%	55,3%	6,61%
37	1	14%	2,7%	13,9%	11,19%

Id	W47/2019	W10/2019 a W47/2019 (b)	W47/2018 vs W47/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/18	% pos. w47/19	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	39%	44,7%	39,5%	-5,26%
23	0	15%	2,7%	14,7%	12,00%
24	0	27%	10,8%	27,0%	16,22%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	16%	2,6%	15,8%	13,16%
81	1	3%	7,9%	2,8%	-5,12%
82	1	14%	2,6%	13,5%	10,88%
83	0	3%	2,6%	2,7%	0,07%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	3%	2,6%	2,7%	0,07%
86	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
87	0	23%	13,2%	22,9%	9,70%
88	0	11%	2,6%	10,8%	8,18%
89	3	17%	5,4%	16,7%	11,26%
90	3	0%	15,8%	0,0%	-100,00%
206	0	13%	5,3%	13,2%	7,89%
207	0	8%	13,2%	7,9%	-5,26%
231	0	18%	9,1%	17,6%	8,56%
232	0	3%	2,8%	3,0%	0,25%
12	0	3%	0,0%	3,4%	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%	6,1%	0,0%	-100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
150	0	8%	3,6%	7,7%	4,12%
153	0	21%	3,3%	20,7%	17,36%
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	0	11%	18,4%	10,5%	-7,89%
166	0	21%	15,8%	21,1%	5,26%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	26%	10,8%	26,3%	15,50%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W47/2019	W10/2019 a W47/2019 (b)	W47/2018 vs W47/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/18	% pos. w47/19	Var. (e)
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	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%	16,7%	23,8%	7,14%
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%	11,4%	8,49%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
172	0	14%	2,9%	14,3%	11,84%
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%	2,9%	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%	2,9%	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%	6,9%	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%	2,9%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
76	3	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
77	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	9%	11,8%	8,6%	-3,19%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	6,1%	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:

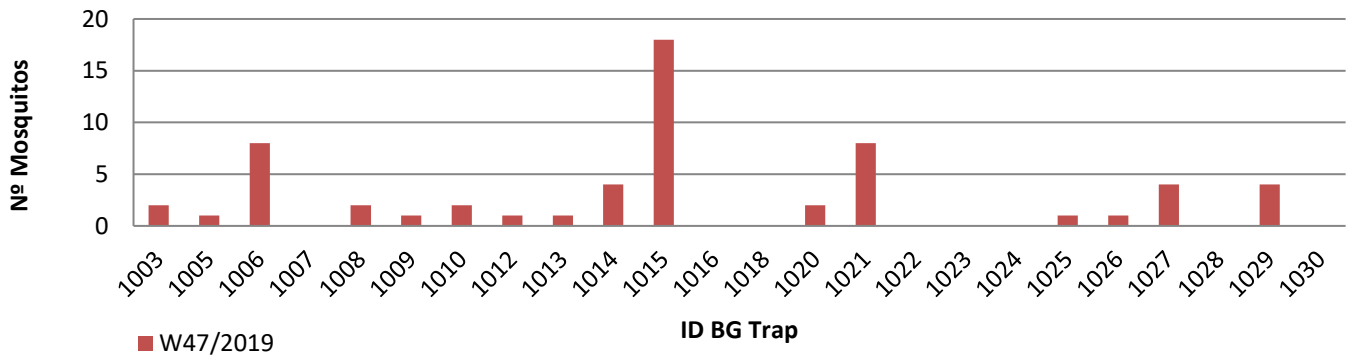
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2018 a W09/2019).

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 W47/2019

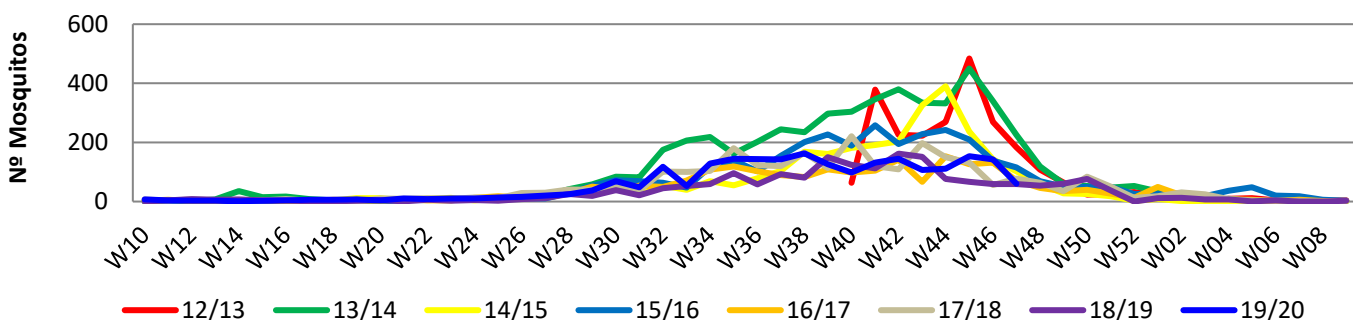
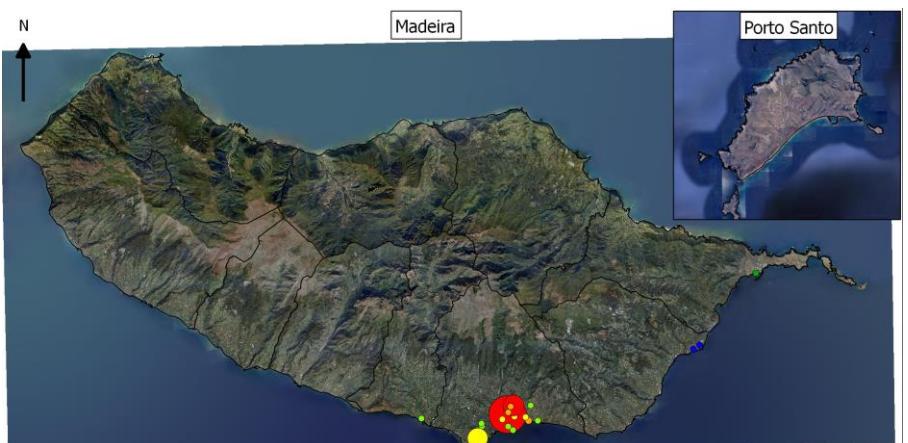
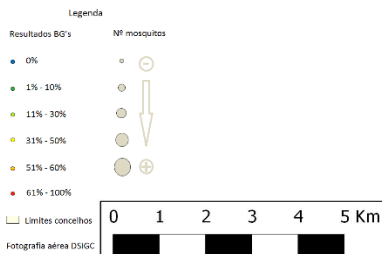
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	60	31	29
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	67%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W47/2019

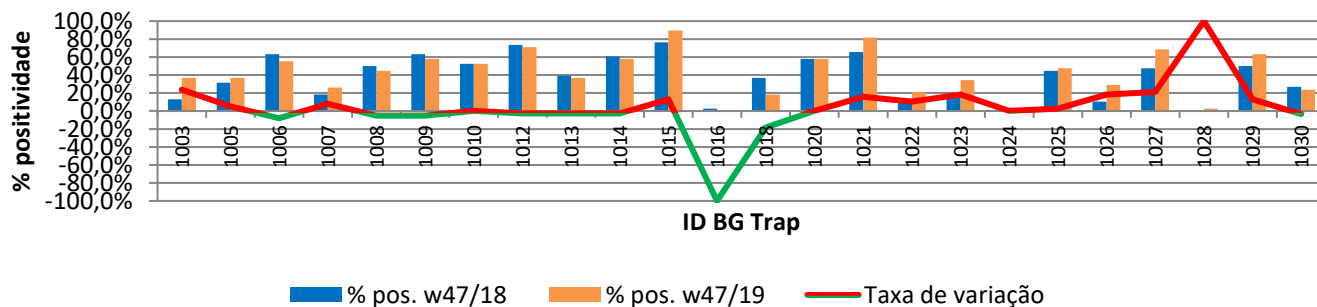
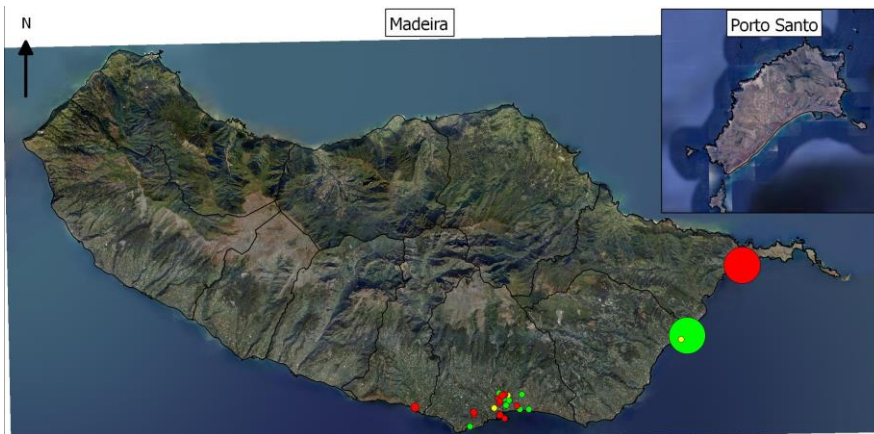
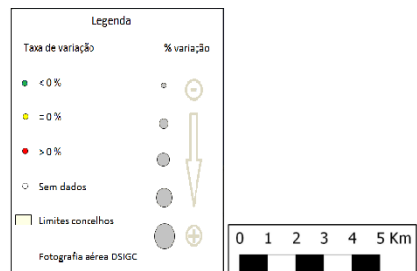
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2283	837	1446
Nº total de leituras	3148		
Nº total de vezes positivas	760		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	104		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W47/2018 vs W47/2019

% positividade 2018_2019	38,1%
% positividade 2019_2020	42,2%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	4,10%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2019		W47/2018 vs W47/2019 (d)	
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/18	% pos. w47/19
1003	1	37%	13,2%	36,8%
1005	3	37%	31,6%	36,8%
1006	2	55%	63,2%	55,3%
1007	0	26%	18,4%	26,3%
1008	1	45%	50,0%	44,7%
1009	1	58%	63,2%	57,9%
1010	2	53%	52,6%	52,6%
1012	3	71%	73,7%	71,1%
1013	1	37%	39,5%	36,8%
1014	2	58%	60,5%	57,9%
1015	2	89%	76,3%	89,5%
1016	0	0%	2,6%	0,0%
1018	0	18%	36,8%	18,4%
1020	3	58%	57,9%	57,9%
1021	2	82%	65,8%	81,6%
1022	0	21%	10,5%	21,1%
1023	0	34%	15,8%	34,2%
1024	0	0%	0,0%	0,0%
1025	1	47%	44,7%	47,4%
1026	1	29%	10,5%	28,9%
1027	2	68%	47,4%	68,4%
1028	0	3%	0,0%	2,6%
1029	1	63%	50,0%	63,2%
1030	0	24%	26,9%	23,7%

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.

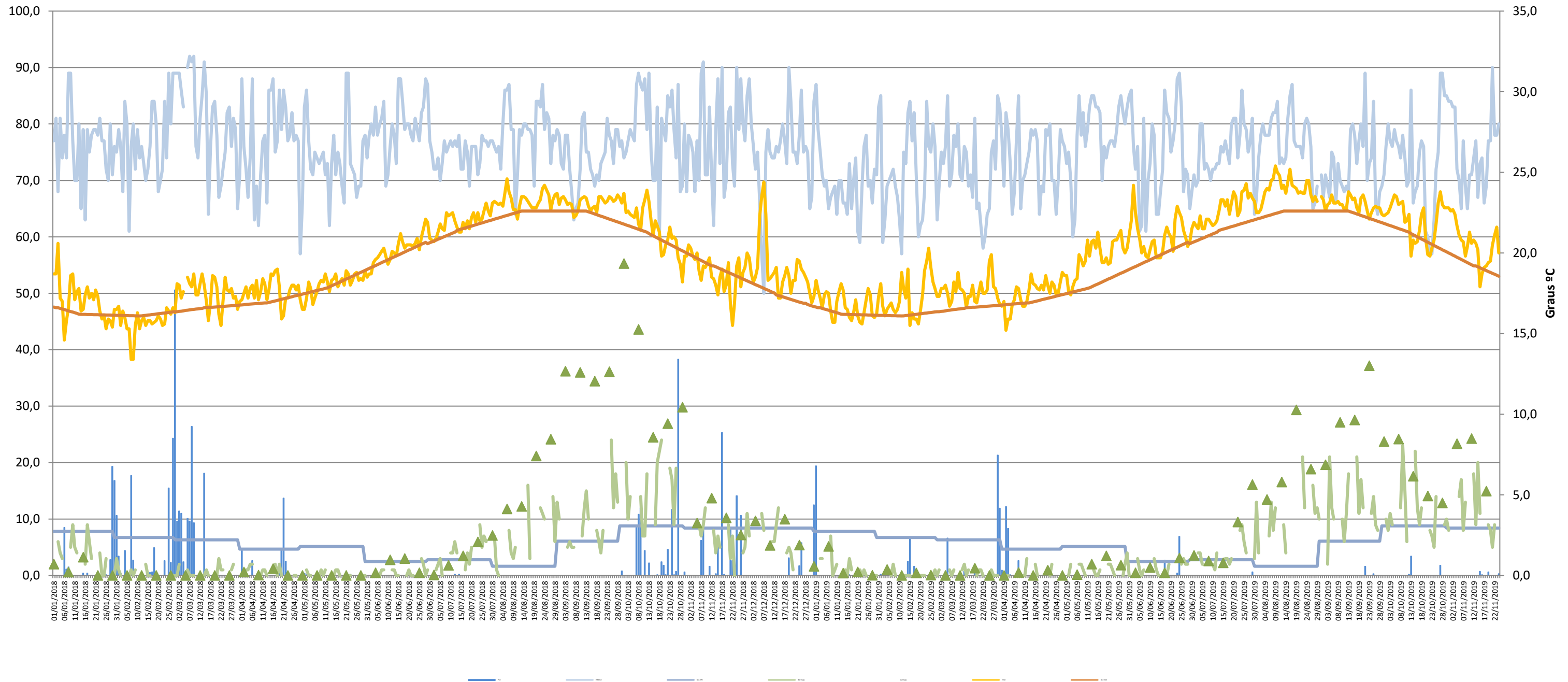
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 47 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)