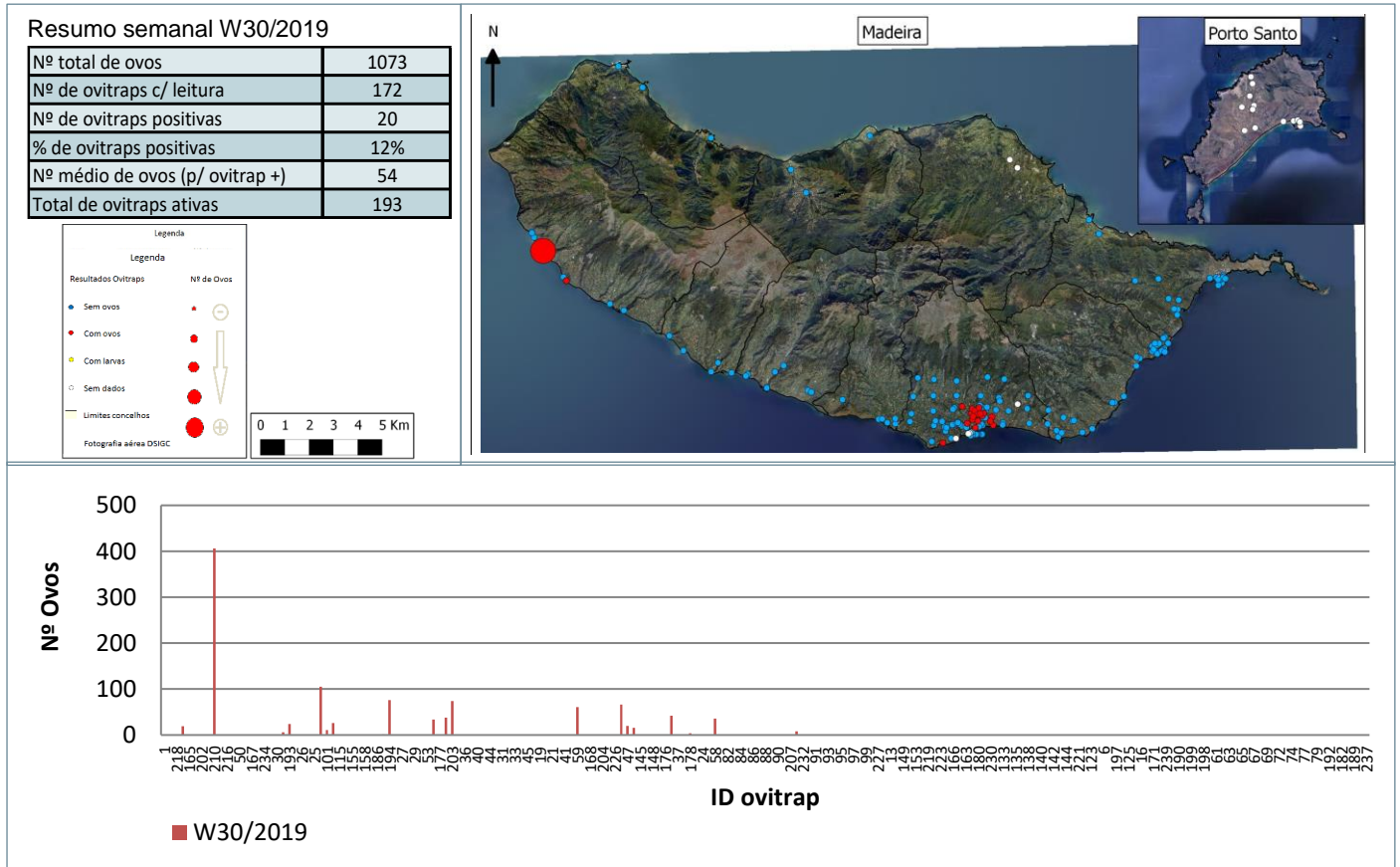
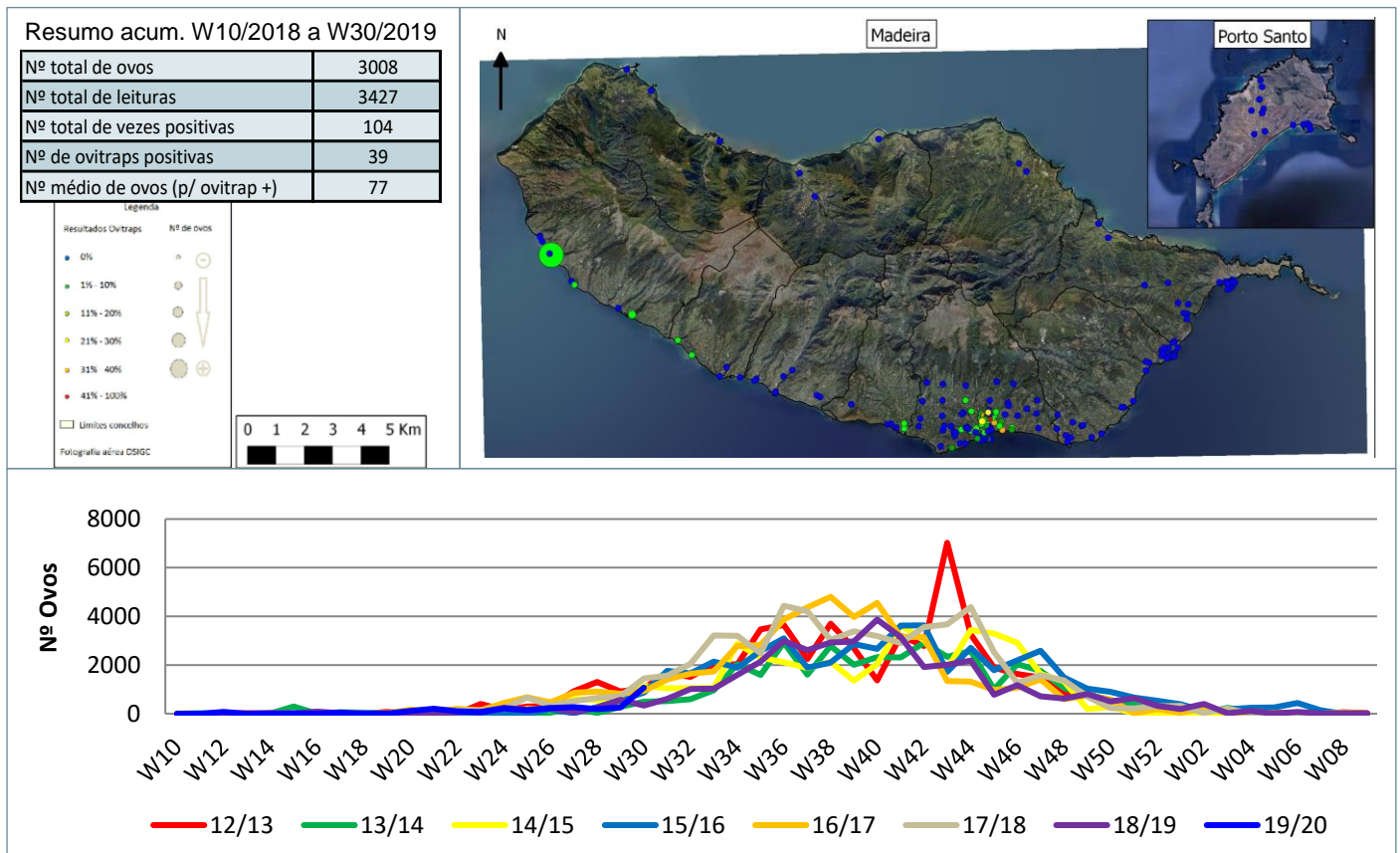


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



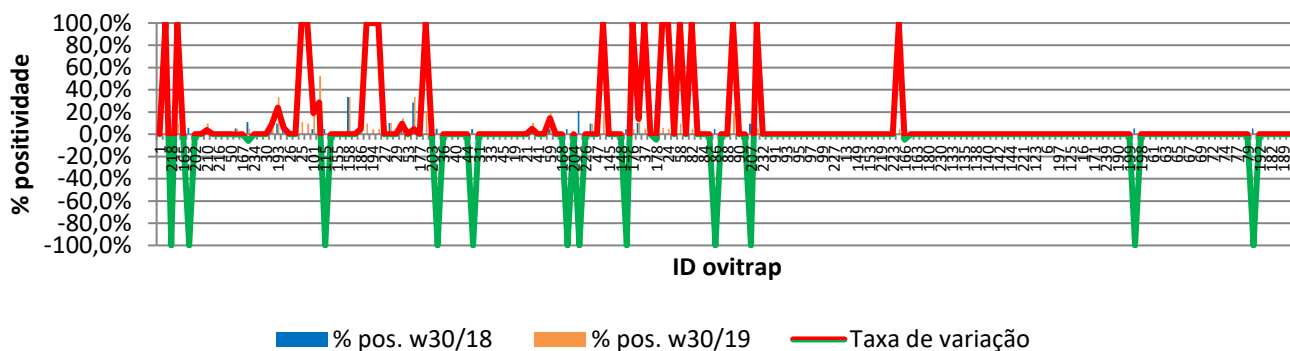
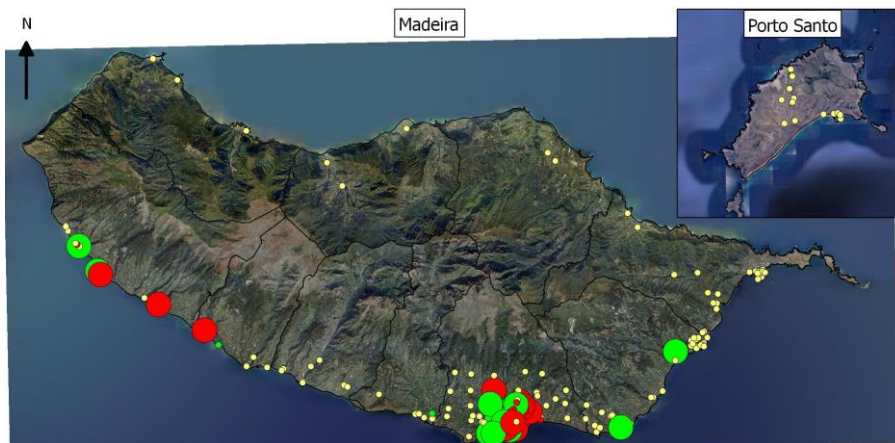
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W30/2018 vs W30/2019

% positividade 2018_2019	1,8%
% positividade 2019_2020	3,0%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	1,29%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2019	W10/2019 a W30/2019 (b)	W30/2018 vs W30/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/18	% pos. w30/19	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
218	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
225	1	10%	0,0%	9,5%	100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
210	1	10%	5,9%	9,5%	3,64%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	0	5%	5,3%	5,0%	-0,26%
167	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
196	0	5%	11,1%	5,0%	-6,11%
234	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	1	19%	10,0%	19,0%	9,05%
193	1	33%	9,5%	33,3%	23,81%
205	0	11%	4,8%	10,5%	5,76%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
48	1	10%	0,0%	9,5%	100,00%
101	1	24%	4,8%	23,8%	19,05%

Id	W30/2019	W10/2019 a W30/2019 (b)	W30/2018 vs W30/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/18	% pos. w30/19	Var. (e)
105	1	52%	23,8%	52,4%	28,57%
115	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
118	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	33%	33,3%	33,3%	0,00%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	10%	4,8%	9,5%	4,76%
187	1	10%	0,0%	9,5%	100,00%
194	1	5%	0,0%	4,8%	100,00%
195	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	10%	10,0%	10,0%	0,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	14%	4,8%	14,3%	9,52%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	33%	28,6%	33,3%	4,76%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
203	1	10%	4,8%	10,0%	5,24%
35	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	0	10%	5,0%	10,0%	5,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	19%	4,8%	19,0%	14,29%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	3	0%	21,1%	0,0%	-100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	10%	9,5%	9,5%	0,00%
47	1	14%	14,3%	14,3%	0,00%
49	1	19%	0,0%	19,0%	100,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
175	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
176	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
229	1	24%	10,0%	23,8%	13,81%
37	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%

Id	W30/2019	W10/2019 a W30/2019 (b)	W30/2018 vs W30/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/18	% pos. w30/19	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	10%	14,3%	9,5%	-4,76%
23	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
24	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	1	10%	0,0%	9,5%	100,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	3	20%	0,0%	20,0%	100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
231	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
232	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
12	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	3	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%	0,0%	0,0%	0,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	5%	0,0%	4,8%	100,00%
166	0	5%	9,5%	4,8%	-4,76%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	W30/2019	W10/2019 a W30/2019 (b)	W30/2018 vs W30/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/18	% pos. w30/19	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	5,3%	0,0%	-100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	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%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	0,0%	0,0%	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 2019 à semana 09 de 2020.

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:

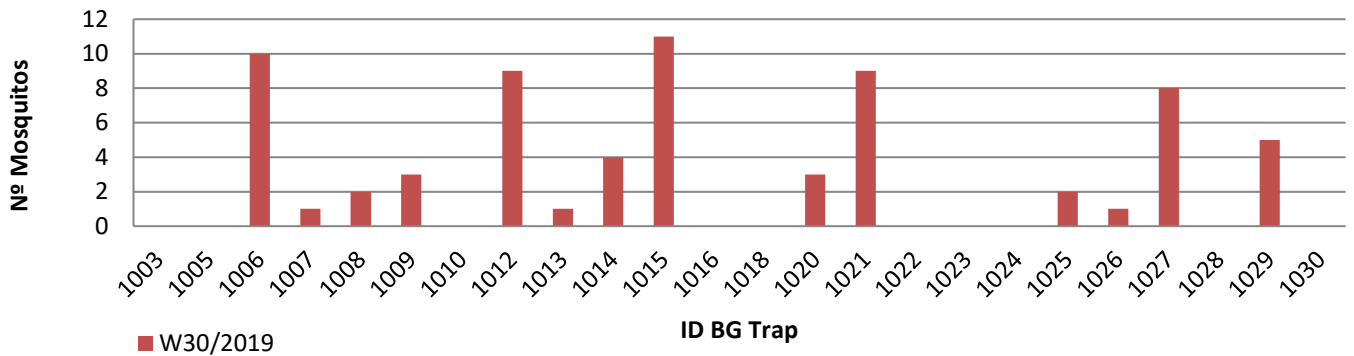
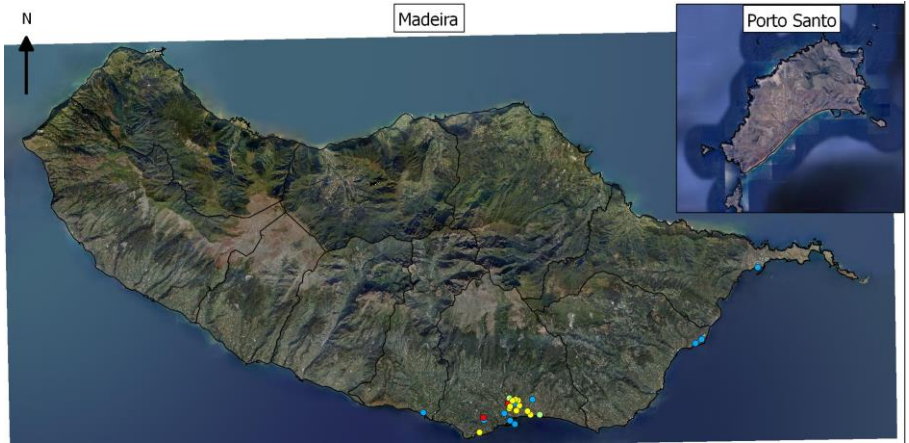
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2018 a W09/2019).

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 W30/2019

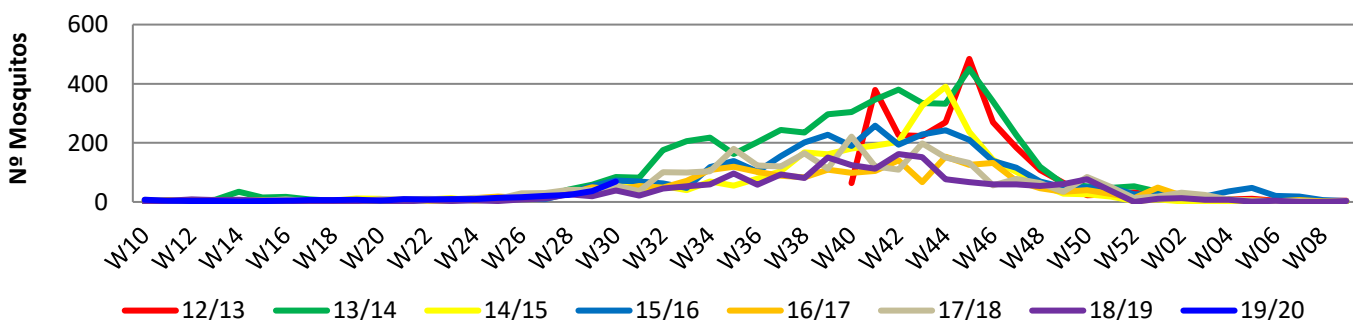
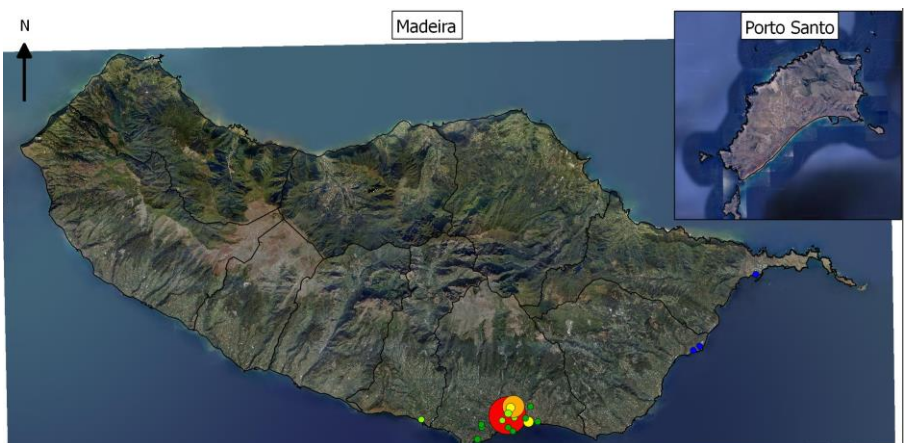
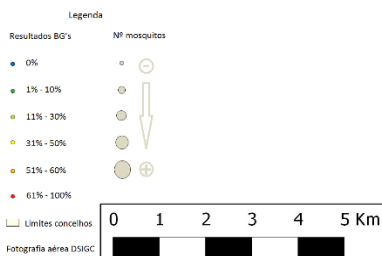
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	69	27	42
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	58%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W30/2019

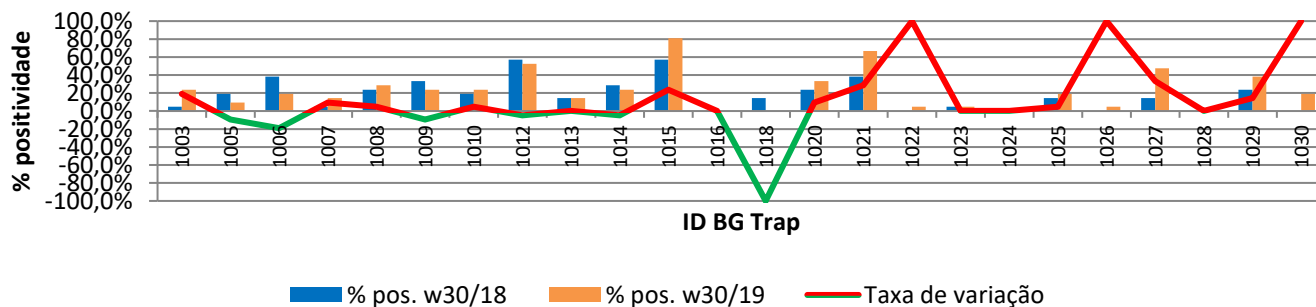
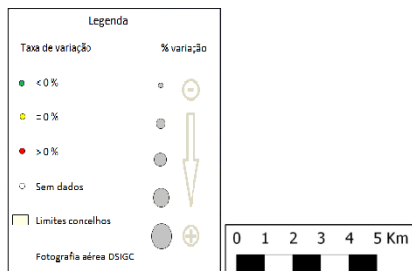
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	266	119	147
Nº total de leituras	1695		
Nº total de vezes positivas	173		
Nº de BG Traps positivas	20		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	13		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W30/2018 vs W30/2019

% positividade 2018_2019	18,5%
% positividade 2019_2020	23,0%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	4,52%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2019	W10/2019 a W30/2019 (b)	W30/2018 vs W30/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/18	% pos. w30/19	Var. (e)
1003	0	24%	4,8%	23,8%	19,05%
1005	0	10%	19,0%	9,5%	-9,52%
1006	2	19%	38,1%	19,0%	-19,05%
1007	1	14%	4,8%	14,3%	9,52%
1008	3	29%	23,8%	28,6%	4,76%
1009	2	24%	33,3%	23,8%	-9,52%
1010	0	24%	19,0%	23,8%	4,76%
1012	2	52%	57,1%	52,4%	-4,76%
1013	3	14%	14,3%	14,3%	0,00%
1014	2	24%	28,6%	23,8%	-4,76%
1015	2	81%	57,1%	81,0%	23,81%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
1020	2	33%	23,8%	33,3%	9,52%
1021	2	67%	38,1%	66,7%	28,57%
1022	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
1023	0	5%	4,8%	4,8%	0,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	19%	14,3%	19,0%	4,76%
1026	1	5%	0,0%	4,8%	100,00%
1027	2	48%	14,3%	47,6%	33,33%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	2	38%	23,8%	38,1%	14,29%
1030	0	19%	0,0%	19,0%	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: -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.

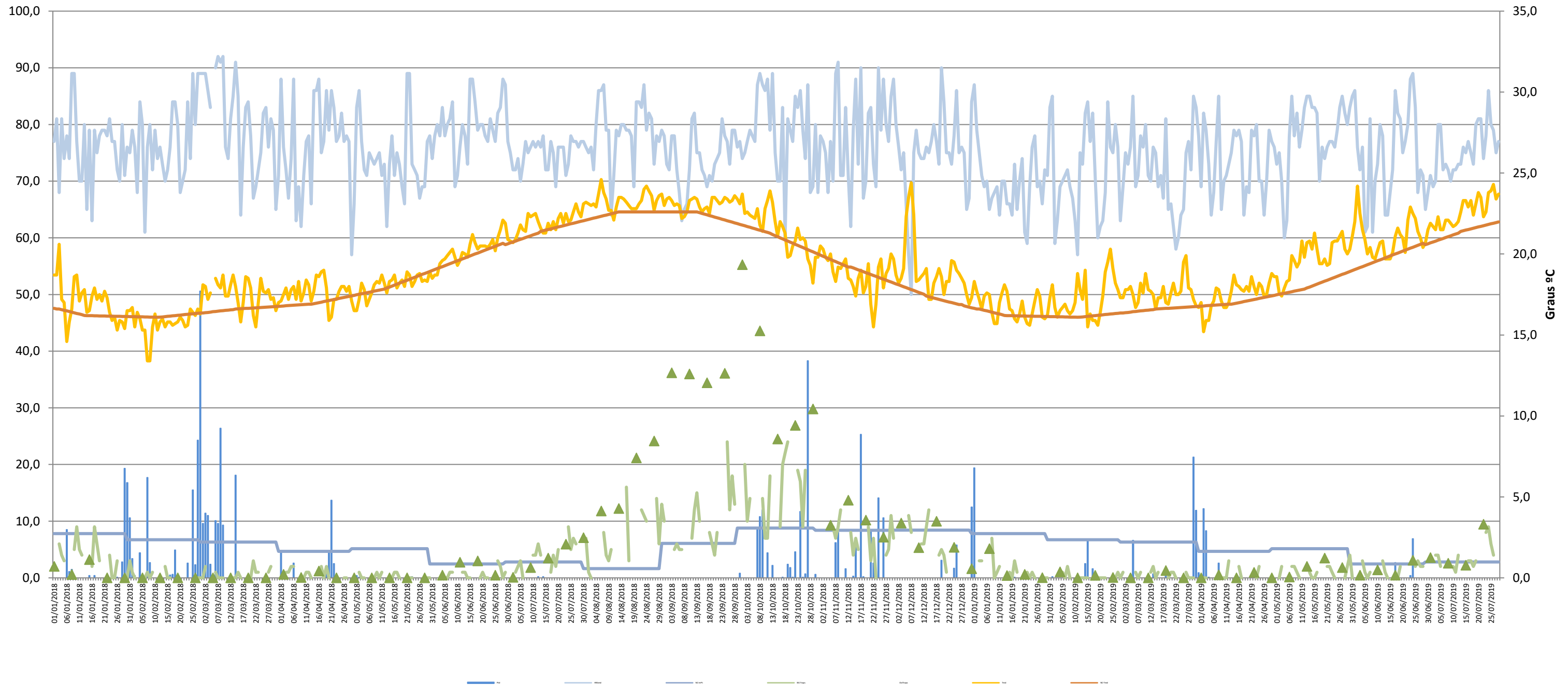
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 30 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)