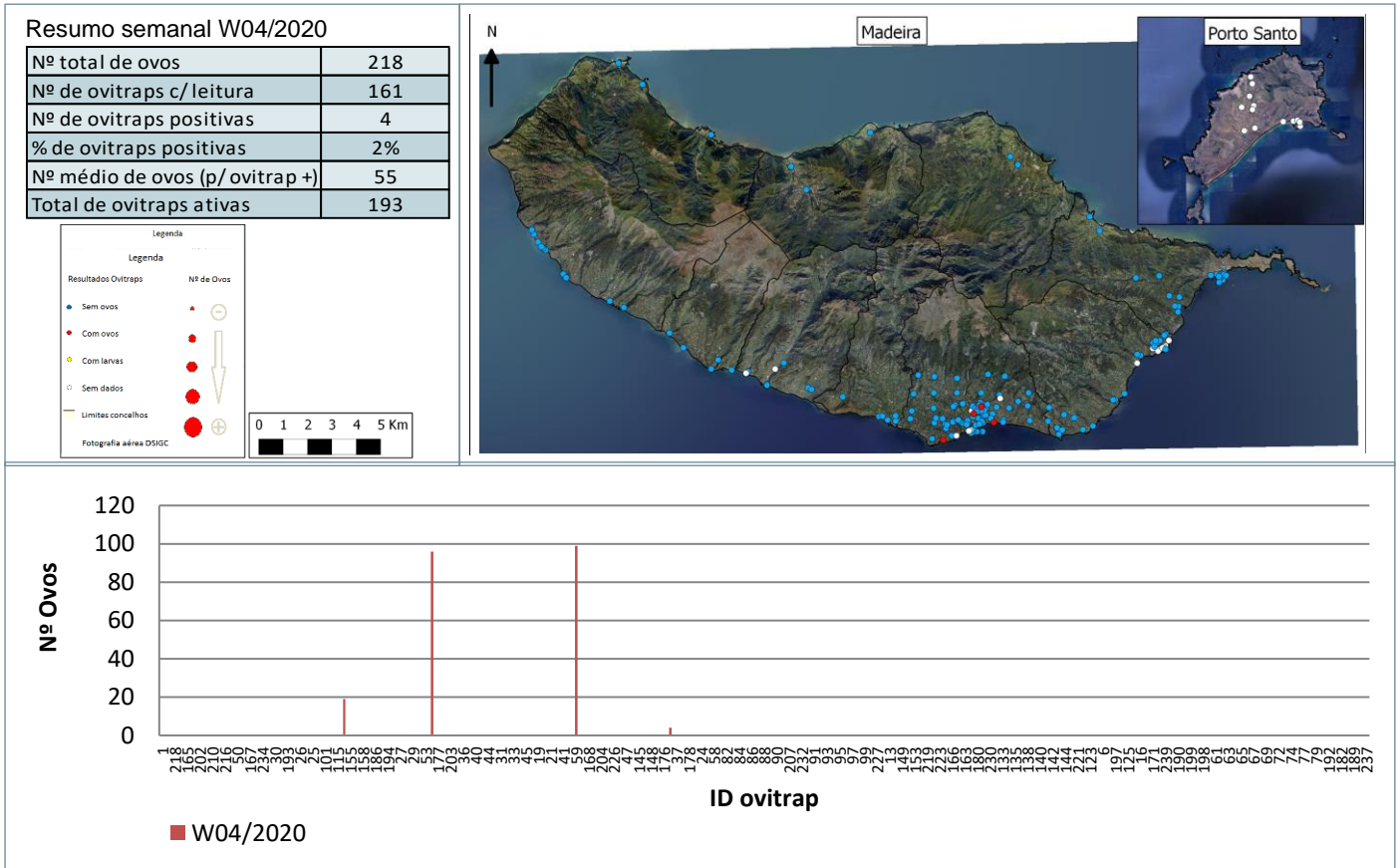
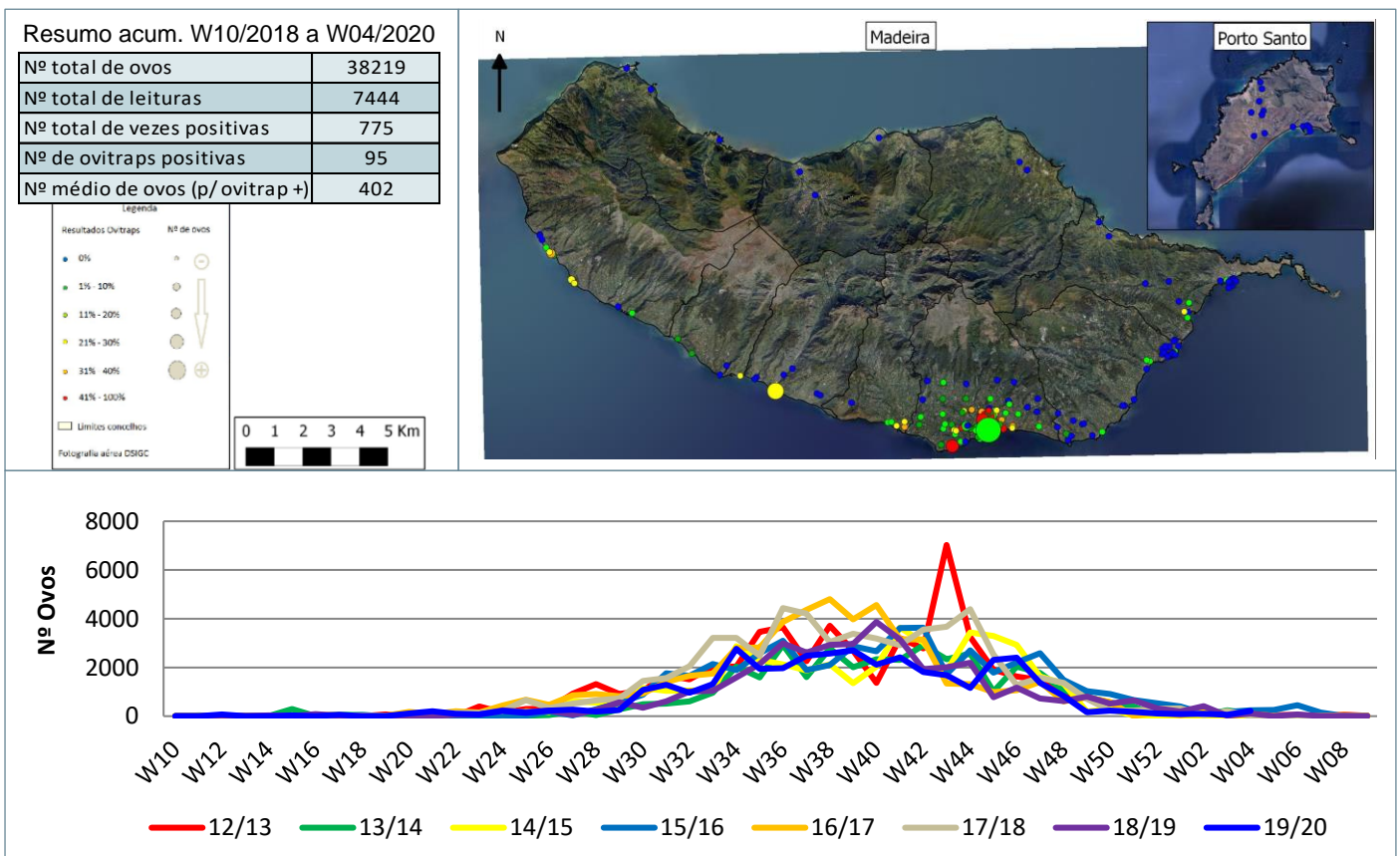


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



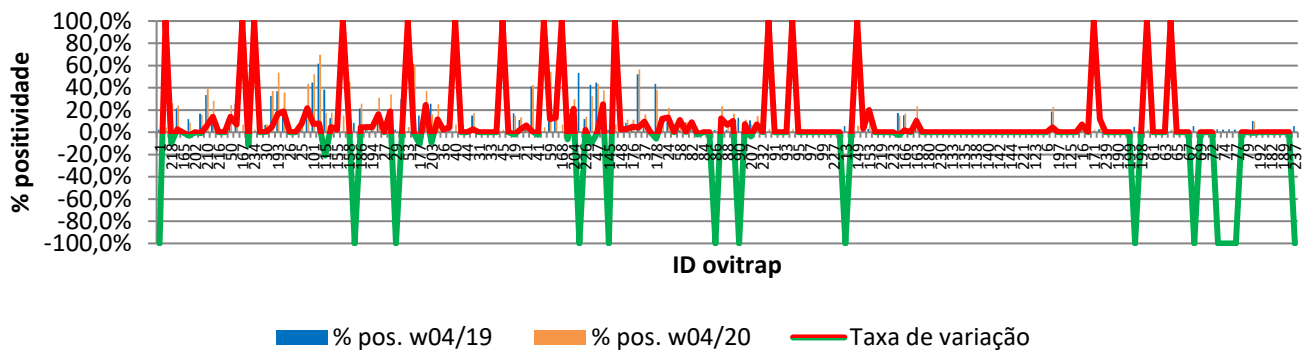
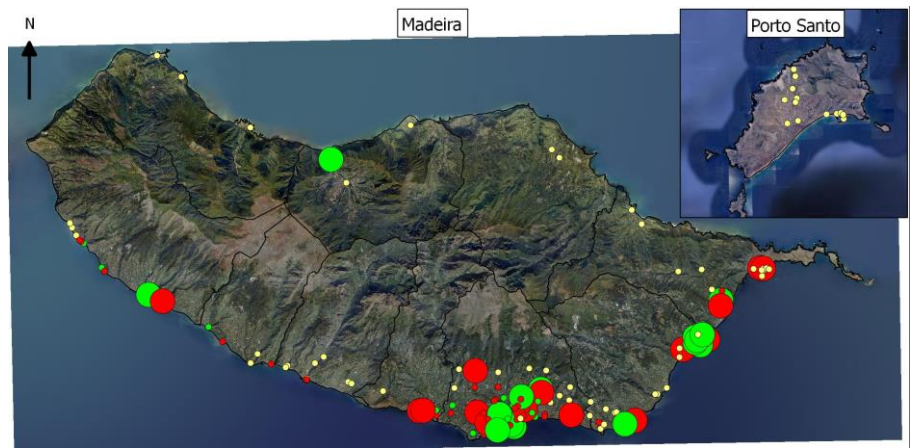
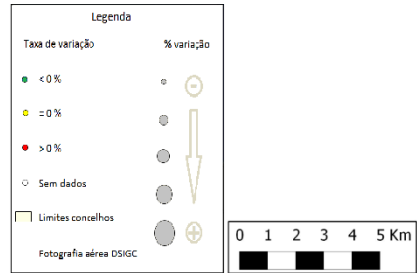
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W04/2019 vs W04/2020

% positividade 2018_2019	8,1%
% positividade 2019_2020	10,5%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	2,32%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W04/2020	W10/2019 a W04/2020 (b)	W04/2019 vs W04/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/19	% pos. w04/20	Var. (e)
1	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
236	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
218	0	26%	35,7%	26,1%	-9,63%
225	0	24%	21,4%	23,9%	2,48%
165	0	2%	2,4%	2,2%	-0,21%
201	0	9%	11,9%	8,7%	-3,21%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	16%	16,7%	15,9%	-0,76%
210	0	39%	33,3%	39,1%	5,80%
211	0	28%	14,3%	28,3%	13,98%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	24%	10,6%	24,4%	13,81%
60	0	33%	25,6%	32,6%	6,98%
167	0	7%	0,0%	7,0%	100,00%
196	0	24%	35,7%	23,8%	-11,90%
234	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	7%	6,5%	6,8%	0,30%
57	0	37%	32,6%	37,2%	4,60%
193	0	53%	37,0%	53,5%	16,53%
205	0	36%	17,0%	35,7%	18,69%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	10%	2,3%	9,8%	7,43%
48	0	43%	21,7%	43,5%	21,74%
101	0	52%	44,7%	52,2%	7,49%

Id	W04/2020	W10/2019 a W04/2020 (b)	W04/2019 vs W04/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/19	% pos. w04/20	Var. (e)
105	0	70%	61,7%	69,6%	7,86%
115	0	17%	38,3%	17,4%	-20,91%
118	1	18%	12,8%	17,5%	4,73%
155	0	7%	4,3%	6,8%	2,47%
156	0	15%	0,0%	15,0%	100,00%
158	0	46%	36,2%	45,7%	9,48%
185	0	0%	8,5%	0,0%	-100,00%
186	0	26%	21,3%	25,6%	4,30%
187	0	7%	2,1%	6,8%	4,69%
194	0	9%	4,5%	9,3%	4,76%
195	0	31%	14,9%	31,1%	16,22%
27	0	4%	4,3%	4,4%	0,10%
28	0	34%	15,2%	34,1%	18,87%
29	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
51	0	30%	29,8%	30,4%	0,65%
53	3	5%	0,0%	4,5%	100,00%
54	1	61%	61,7%	60,9%	-0,83%
177	0	4%	14,9%	4,3%	-10,55%
188	0	37%	12,8%	37,2%	24,44%
203	0	16%	25,5%	16,3%	-9,25%
35	0	25%	13,3%	25,0%	11,67%
36	0	4%	2,2%	4,4%	2,27%
39	0	11%	6,7%	11,1%	4,44%
40	0	7%	0,0%	7,0%	100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	17%	14,9%	17,4%	2,50%
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	2%	0,0%	2,2%	100,00%
52	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	15%	17,1%	15,0%	-2,07%
20	0	13%	10,9%	13,3%	2,46%
21	0	8%	2,2%	8,3%	6,11%
22	0	42%	41,3%	42,2%	0,92%
41	0	2%	4,4%	2,2%	-2,22%
55	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
59	1	54%	42,6%	54,3%	11,79%
106	0	28%	14,9%	27,9%	13,01%
168	0	7%	0,0%	7,0%	100,00%
170	0	2%	8,5%	2,3%	-6,19%
204	0	30%	8,5%	29,5%	21,03%
224	3	0%	53,3%	0,0%	-100,00%
226	0	14%	11,9%	13,9%	1,98%
46	0	33%	42,6%	32,6%	-9,94%
47	3	43%	44,7%	43,5%	-1,20%
49	0	38%	12,8%	37,8%	25,01%
145	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
147	0	7%	0,0%	7,0%	100,00%
148	0	5%	2,1%	4,7%	2,52%
175	0	11%	8,5%	11,4%	2,85%
176	0	11%	6,4%	11,4%	4,98%
229	1	57%	52,2%	56,5%	4,35%
37	0	16%	6,5%	15,9%	9,39%

Id	W04/2020	W10/2019 a W04/2020 (b)	W04/2019 vs W04/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/19	% pos. w04/20	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	38%	43,5%	37,8%	-5,70%
23	0	14%	2,2%	14,3%	12,11%
24	0	22%	8,9%	22,2%	13,33%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	13%	2,1%	13,0%	10,92%
81	0	9%	8,7%	9,1%	0,40%
82	0	11%	2,2%	11,1%	8,94%
83	0	2%	4,3%	2,2%	-2,13%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	2%	2,2%	2,2%	0,05%
86	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
87	0	23%	10,9%	23,3%	12,39%
88	0	9%	2,2%	8,9%	6,71%
89	3	17%	6,7%	16,7%	10,00%
90	3	0%	13,0%	0,0%	-100,00%
206	0	11%	4,3%	11,4%	7,11%
207	0	7%	10,6%	6,8%	-3,82%
231	0	14%	7,3%	14,3%	6,97%
232	0	2%	2,3%	2,4%	0,11%
12	0	3%	0,0%	2,9%	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	3%	0,0%	2,7%	100,00%
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%	5,4%	0,0%	-100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
150	0	6%	3,1%	6,3%	3,13%
153	0	23%	2,9%	22,9%	19,92%
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	15%	17,4%	14,9%	-2,50%
166	0	17%	15,2%	17,0%	1,80%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	23%	13,3%	23,4%	10,07%
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	W04/2020	W10/2019 a W04/2020 (b)	W04/2019 vs W04/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/19	% pos. w04/20	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	0	23%	18,4%	22,7%	4,31%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	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	10%	2,5%	9,5%	7,02%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
172	0	14%	2,5%	14,3%	11,79%
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%	4,9%	0,0%	-100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	3	2%	0,0%	2,4%	100,00%
65	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	3	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
69	3	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	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
76	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
77	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	10%	10,0%	9,5%	-0,48%
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%	5,6%	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).

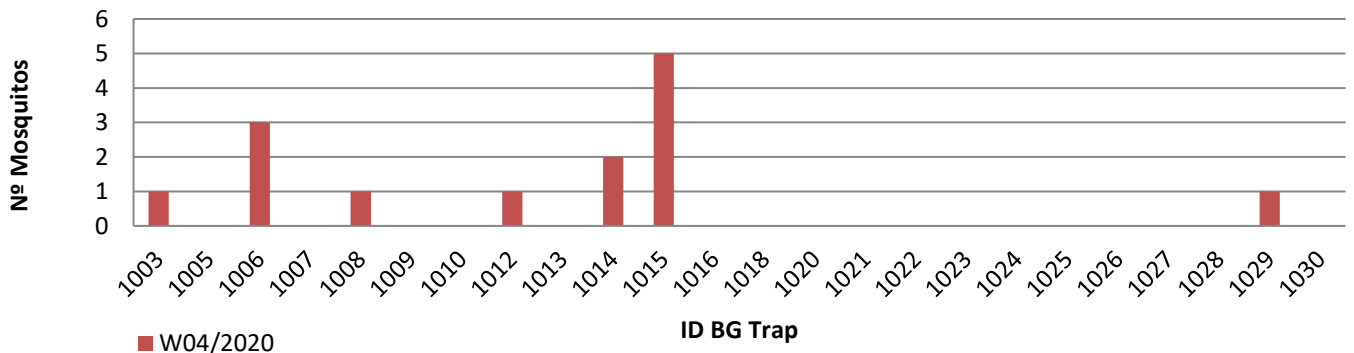
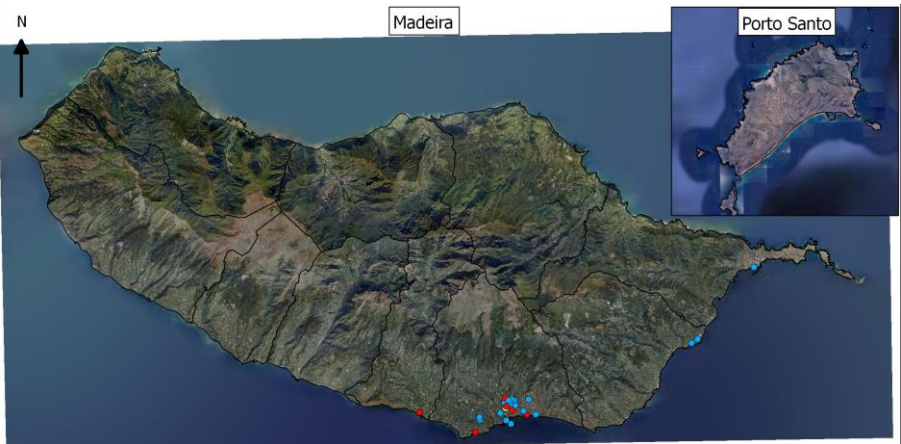
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W04/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	14	9	5
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	7		
% de BG Traps positivas	29%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

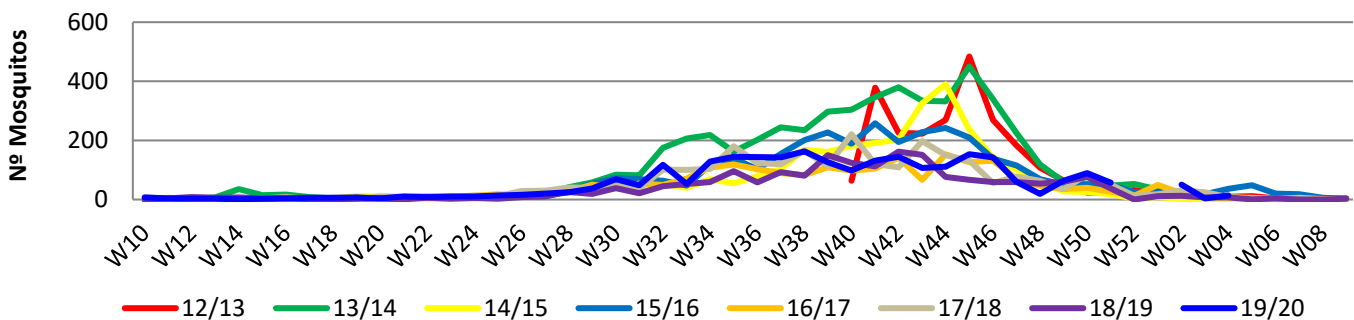
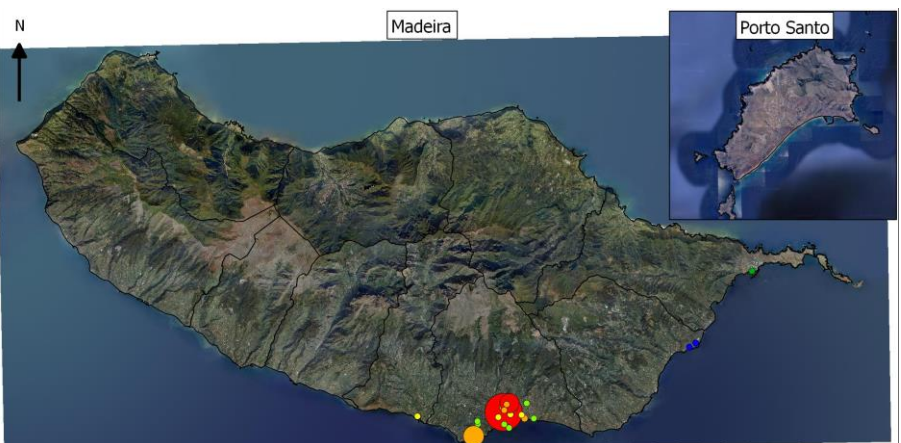
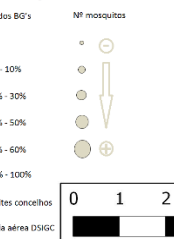


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W04/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2580	970	1610
Nº total de leituras	3690		
Nº total de vezes positivas	895		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	117		

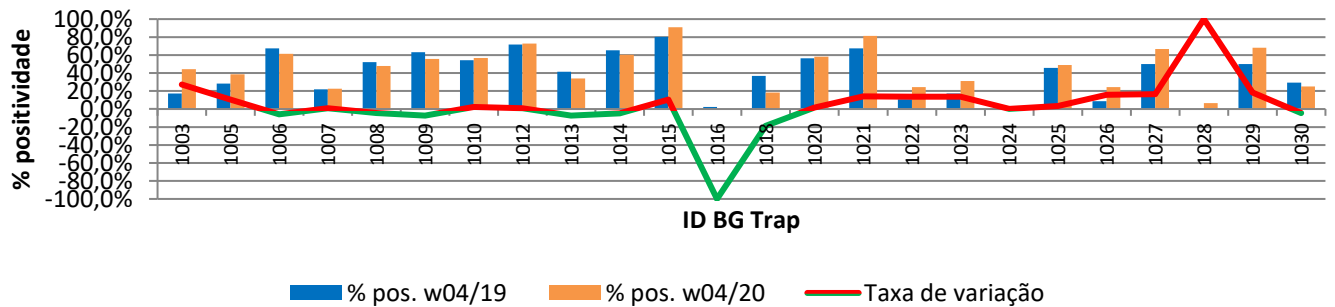
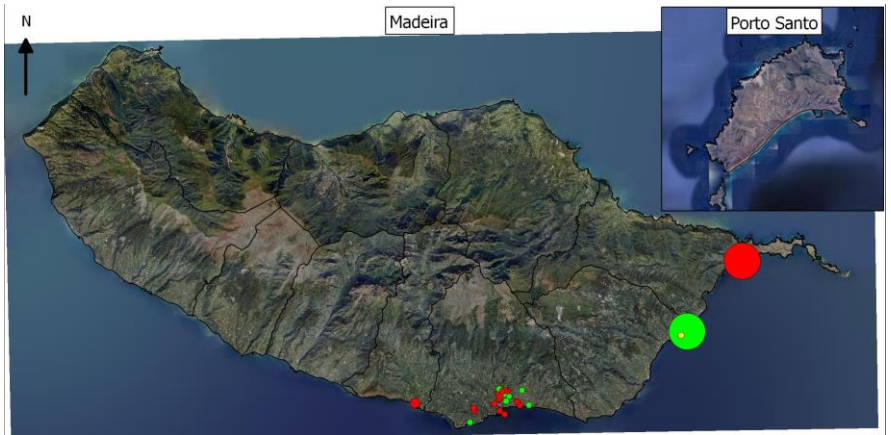
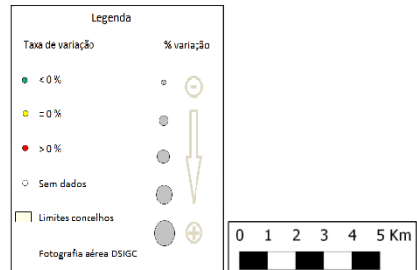
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W04/2019 vs W04/2020

% positividade 2018_2019	39,2%
% positividade 2019_2020	43,1%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	3,88%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W04/2020	W10/2019 a W04/2020 (b)	W04/2019 vs W04/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/19	% pos. w04/20	Var. (e)
1003	1	44%	17,4%	44,4%	27,05%
1005	0	39%	28,3%	38,6%	10,38%
1006	1	61%	67,4%	61,4%	-6,03%
1007	0	23%	21,7%	22,7%	0,99%
1008	1	48%	52,2%	47,7%	-4,45%
1009	0	56%	63,0%	55,8%	-7,23%
1010	0	57%	54,3%	56,8%	2,47%
1012	1	73%	71,7%	72,7%	0,99%
1013	0	34%	41,3%	34,1%	-7,21%
1014	1	60%	65,2%	60,5%	-4,75%
1015	3	91%	80,4%	90,9%	10,47%
1016	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
1018	0	18%	37,0%	18,2%	-18,77%
1020	0	58%	56,5%	58,1%	1,62%
1021	0	81%	67,4%	81,4%	14,00%
1022	0	24%	10,9%	24,4%	13,57%
1023	0	31%	17,4%	31,1%	13,72%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	49%	45,7%	48,9%	3,24%
1026	0	24%	8,7%	24,4%	15,75%
1027	0	67%	50,0%	66,7%	16,67%
1028	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
1029	1	68%	50,0%	68,2%	18,18%
1030	0	25%	29,4%	25,0%	-4,41%

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.

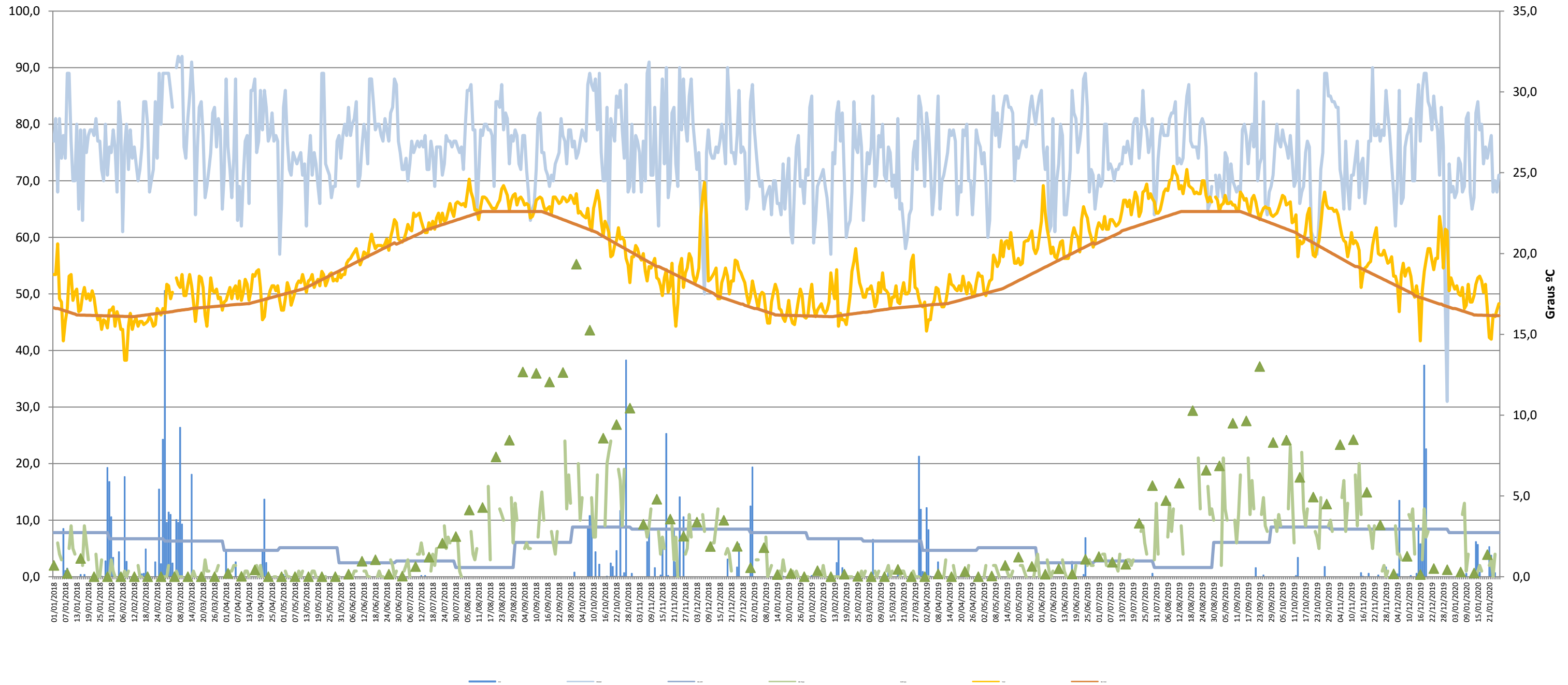
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 04 de 2020



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)