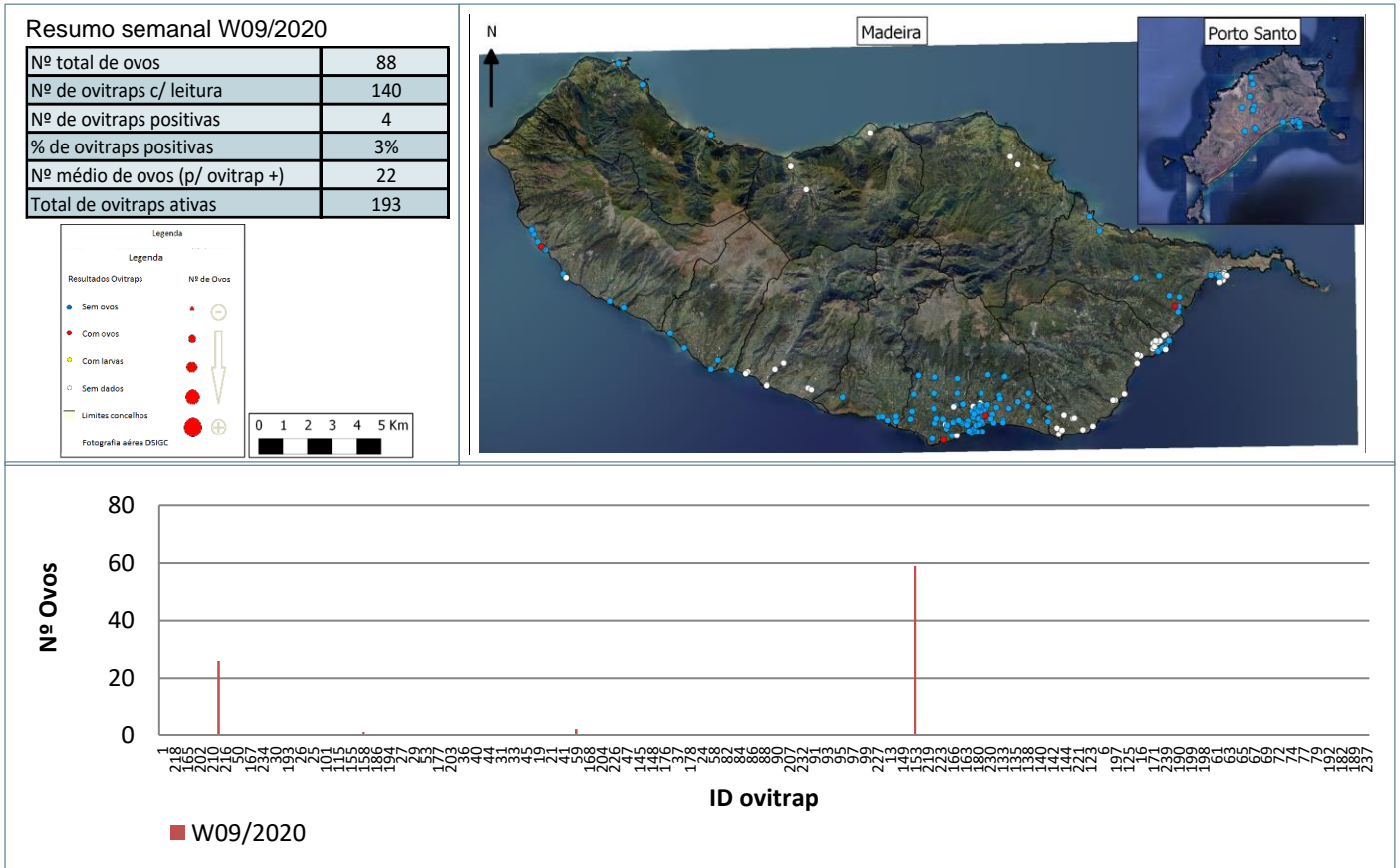
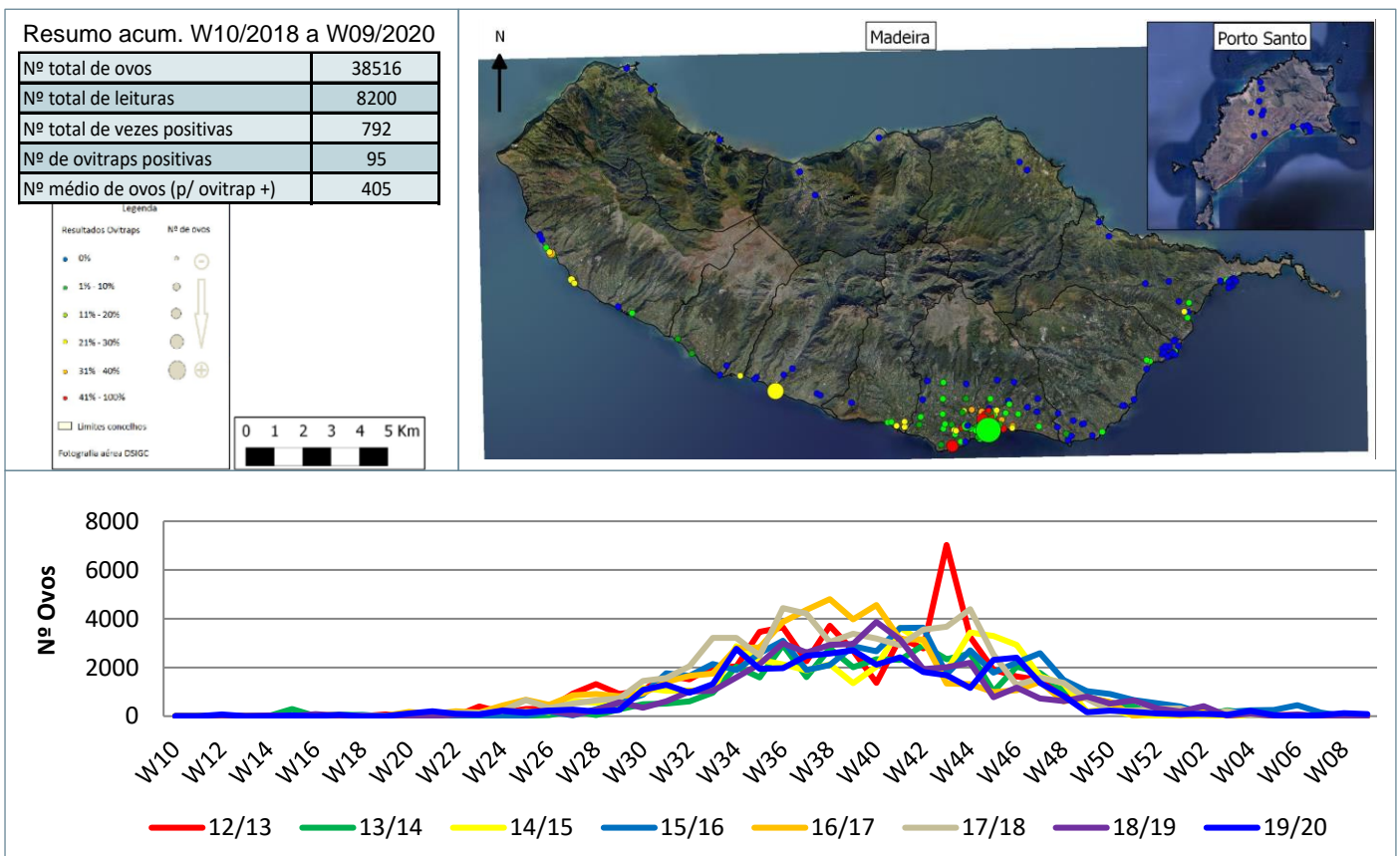


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



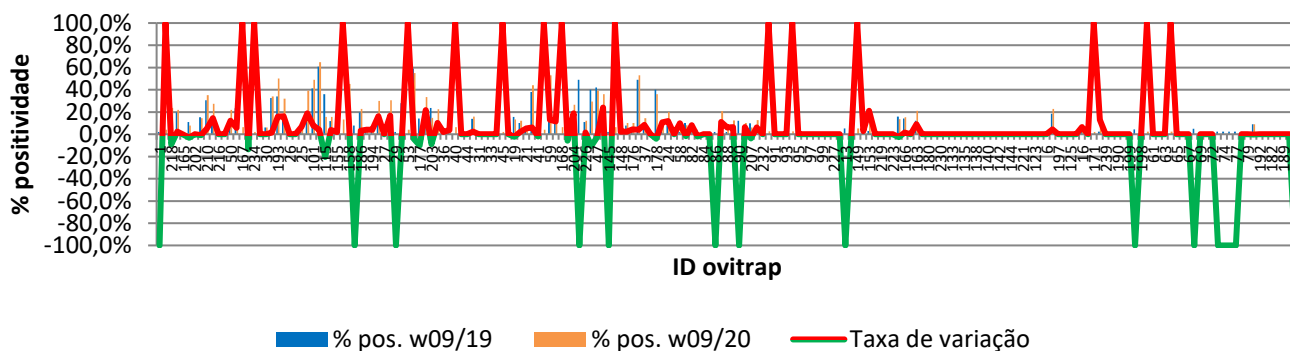
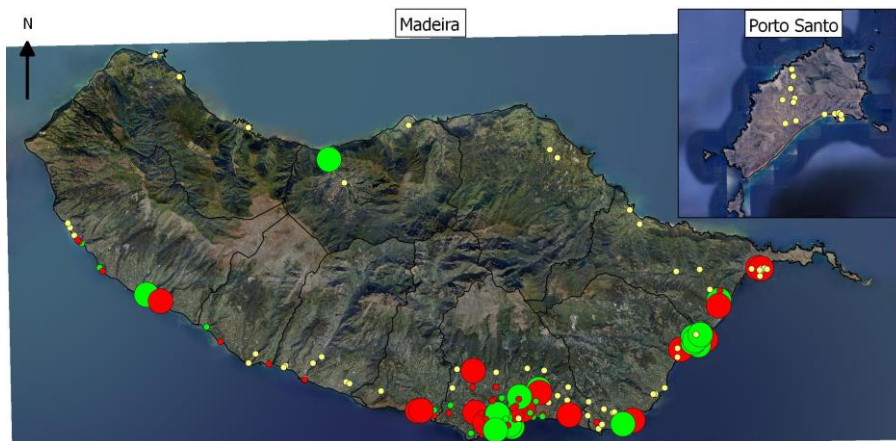
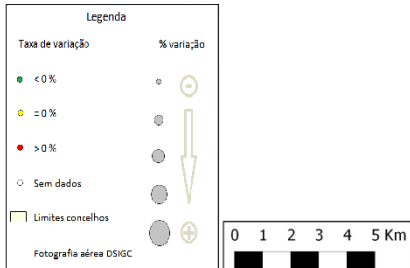
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W09/2019 vs W09/2020

% positividade 2018_2019	7,6%
% positividade 2019_2020	9,7%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	2,11%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2020	W10/2019 a W09/2020 (b)	W09/2019 vs W09/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/19	% pos. w09/20	Var. (e)
1	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
236	0	4%	0,0%	3,9%	100,00%
218	0	24%	32,6%	23,5%	-9,08%
225	3	22%	19,6%	22,0%	2,43%
165	0	2%	2,2%	2,0%	-0,21%
201	0	8%	10,9%	7,8%	-3,03%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	14%	15,2%	14,3%	-0,93%
210	0	35%	30,4%	35,3%	4,86%
211	1	27%	13,0%	27,5%	14,51%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	22%	9,8%	22,0%	12,20%
60	0	29%	23,4%	29,2%	5,76%
167	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
196	0	21%	34,8%	21,3%	-13,51%
234	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	6%	6,0%	6,1%	0,12%
57	3	34%	32,7%	34,0%	1,39%
193	0	50%	34,0%	50,0%	16,00%
205	0	32%	15,7%	31,9%	16,23%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	9%	2,1%	8,7%	6,67%
48	0	39%	20,4%	39,2%	18,81%
101	0	49%	41,2%	49,0%	7,84%

Id	W09/2020	W10/2019 a W09/2020 (b)	W09/2019 vs W09/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/19	% pos. w09/20	Var. (e)
105	0	65%	60,8%	64,7%	3,92%
115	0	16%	36,0%	15,7%	-20,31%
118	0	16%	11,8%	15,6%	3,79%
155	0	6%	4,0%	6,1%	2,12%
156	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
158	1	45%	33,3%	45,1%	11,76%
185	3	0%	7,8%	0,0%	-100,00%
186	0	23%	19,6%	22,9%	3,31%
187	0	6%	2,0%	6,1%	4,16%
194	0	8%	4,2%	8,3%	4,17%
195	0	30%	13,7%	30,0%	16,27%
27	0	4%	4,0%	4,0%	0,00%
28	0	31%	14,0%	30,6%	16,61%
29	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
51	0	27%	28,0%	27,5%	-0,55%
53	0	4%	0,0%	4,1%	100,00%
54	0	55%	59,2%	54,9%	-4,28%
177	0	4%	14,0%	3,9%	-10,08%
188	0	33%	11,8%	33,3%	21,57%
203	0	15%	23,5%	14,6%	-8,95%
35	0	22%	12,2%	22,4%	10,20%
36	0	4%	2,0%	4,0%	2,00%
39	0	10%	6,1%	10,0%	3,88%
40	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	3	16%	13,7%	16,0%	2,27%
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%	2,0%	100,00%
52	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	13%	15,6%	13,3%	-2,22%
20	0	12%	10,0%	12,0%	2,00%
21	0	7%	2,0%	7,3%	5,28%
22	0	44%	38,0%	44,0%	6,00%
41	0	2%	4,1%	2,0%	-2,08%
55	0	4%	0,0%	3,9%	100,00%
59	1	53%	40,0%	52,9%	12,94%
106	3	26%	14,0%	25,5%	11,53%
168	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
170	0	2%	7,8%	2,1%	-5,76%
204	0	27%	7,8%	26,5%	18,69%
224	3	0%	49,0%	0,0%	-100,00%
226	0	12%	10,9%	12,2%	1,33%
46	0	29%	40,0%	29,4%	-10,59%
47	0	39%	42,0%	39,2%	-2,78%
49	0	36%	12,0%	36,0%	24,00%
145	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
147	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
148	0	4%	2,0%	4,2%	2,21%
175	0	10%	7,8%	10,2%	2,36%
176	0	10%	5,9%	10,2%	4,32%
229	0	53%	49,0%	52,9%	3,96%
37	0	14%	6,0%	14,3%	8,29%

Id	W09/2020	W10/2019 a W09/2020 (b)	W09/2019 vs W09/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/19	% pos. w09/20	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	36%	40,0%	36,0%	-4,00%
23	0	13%	2,0%	12,8%	10,77%
24	0	20%	8,2%	20,0%	11,84%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	12%	2,0%	11,8%	9,76%
81	0	8%	10,0%	8,2%	-1,84%
82	0	10%	2,0%	10,0%	8,00%
83	0	2%	4,0%	2,0%	-2,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	2%	2,0%	2,0%	0,04%
86	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
87	0	21%	10,0%	20,8%	10,83%
88	0	8%	2,0%	8,0%	6,00%
89	0	13%	6,1%	12,5%	6,38%
90	0	0%	12,0%	0,0%	-100,00%
206	0	10%	3,9%	10,2%	6,28%
207	0	6%	9,8%	6,1%	-3,68%
231	0	13%	6,8%	12,8%	5,95%
232	0	2%	2,2%	2,2%	0,00%
12	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
95	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	3	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%	5,1%	0,0%	-100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
150	0	6%	2,9%	5,7%	2,77%
153	1	24%	2,8%	23,7%	20,91%
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	13%	16,0%	13,5%	-2,54%
166	0	15%	14,0%	15,4%	1,38%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	21%	12,2%	21,2%	8,91%
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	W09/2020	W10/2019 a W09/2020 (b)	W09/2019 vs W09/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/19	% pos. w09/20	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	23%	18,4%	22,7%	4,31%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	3	9%	2,3%	8,7%	6,42%
122	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	2%	0,0%	2,2%	100,00%
172	3	15%	2,3%	15,2%	12,84%
239	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	3	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	2%	0,0%	2,2%	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	2%	0,0%	2,2%	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%	5,0%	0,0%	-100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	3	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
74	3	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
76	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
77	3	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
78	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	9%	9,1%	8,9%	-0,20%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	3	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%	5,4%	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).

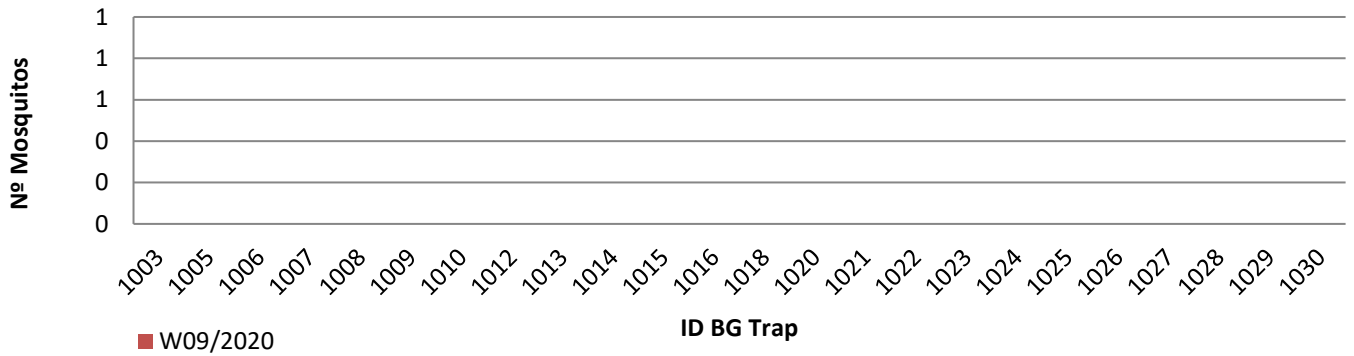
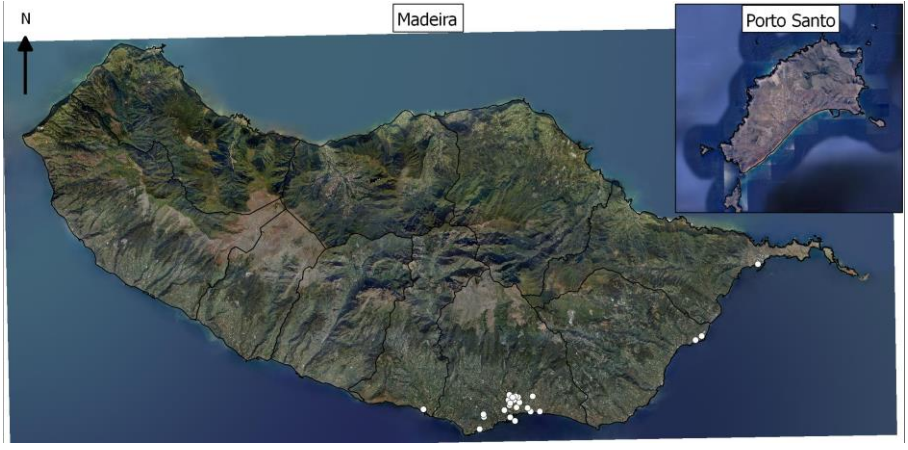
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W09/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	0		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

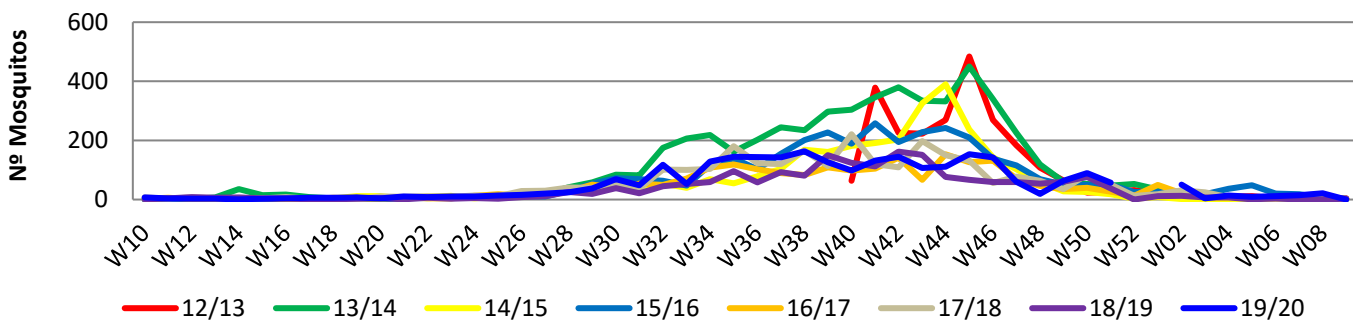
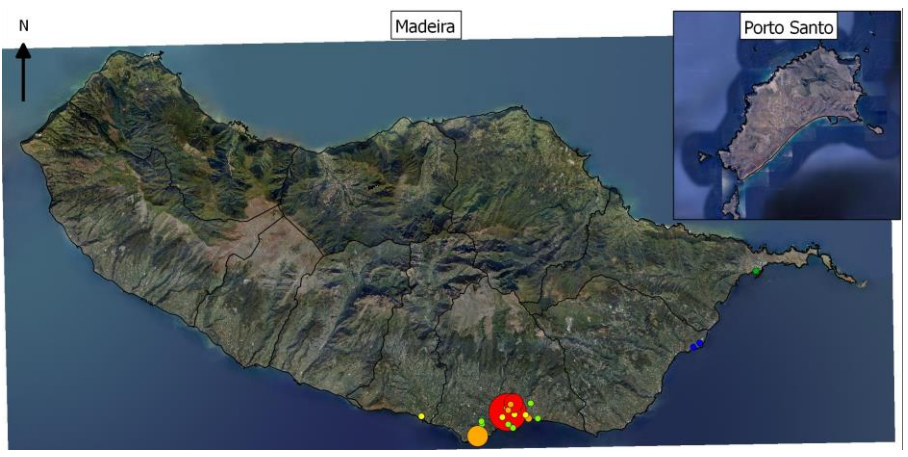
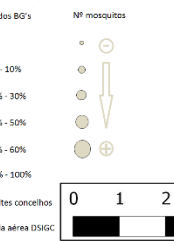


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W09/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2637	999	1638
Nº total de leituras	4040		
Nº total de vezes positivas	933		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	120		

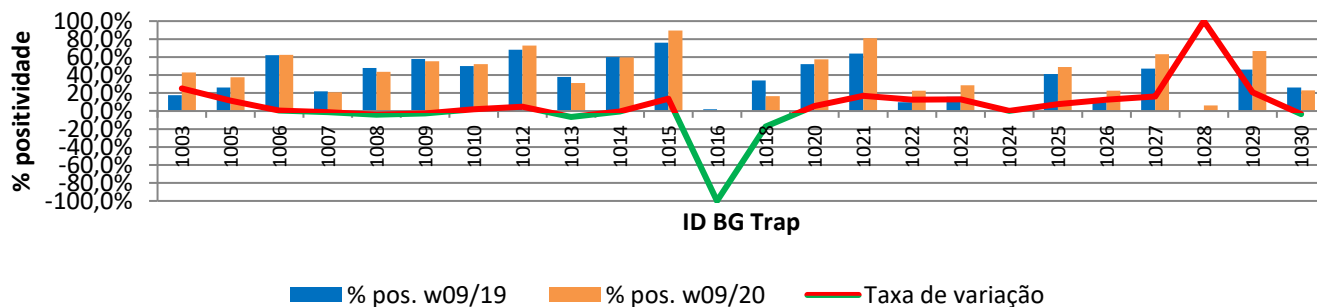
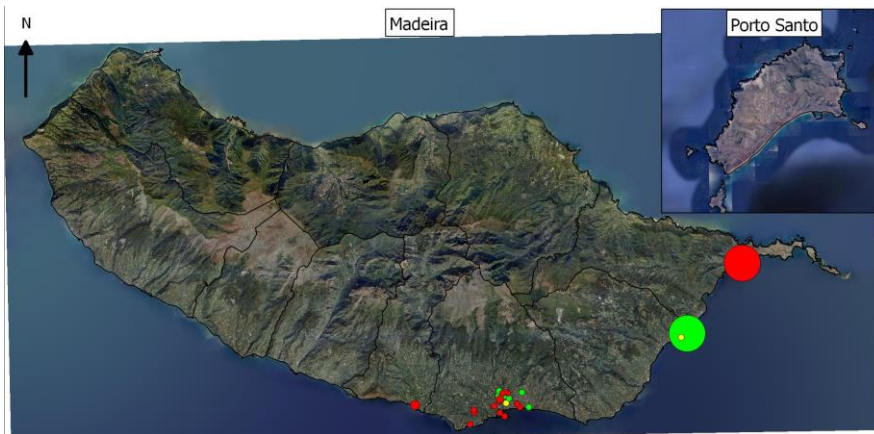
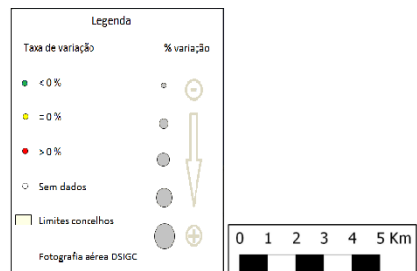
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W09/2019 vs W09/2020

% positividade 2018_2019	36,3%
% positividade 2019_2020	41,7%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	5,32%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2020	W10/2019 a W09/2020 (b)	W09/2019 vs W09/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/19	% pos. w09/20	Var. (e)
1003	-1	43%	17,6%	42,9%	25,21%
1005	-1	38%	26,0%	37,5%	11,50%
1006	-1	63%	62,0%	62,5%	0,50%
1007	-1	21%	22,0%	20,8%	-1,17%
1008	-1	44%	48,0%	43,8%	-4,25%
1009	-1	55%	58,0%	55,3%	-2,68%
1010	-1	52%	50,0%	52,1%	2,08%
1012	-1	73%	68,0%	72,9%	4,92%
1013	-1	31%	38,0%	31,3%	-6,75%
1014	-1	60%	60,0%	59,6%	-0,43%
1015	-1	90%	76,0%	89,6%	13,58%
1016	-1	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
1018	-1	17%	34,0%	16,7%	-17,33%
1020	-1	57%	52,0%	57,4%	5,45%
1021	-1	81%	64,0%	80,9%	16,85%
1022	-1	22%	9,8%	22,4%	12,65%
1023	-1	29%	15,7%	28,6%	12,89%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	49%	41,2%	49,0%	7,80%
1026	-1	22%	9,8%	22,4%	12,65%
1027	-1	63%	47,1%	63,3%	16,21%
1028	-1	6%	0,0%	6,1%	100,00%
1029	-1	67%	46,0%	66,7%	20,67%
1030	-1	23%	26,3%	22,9%	-3,40%

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.

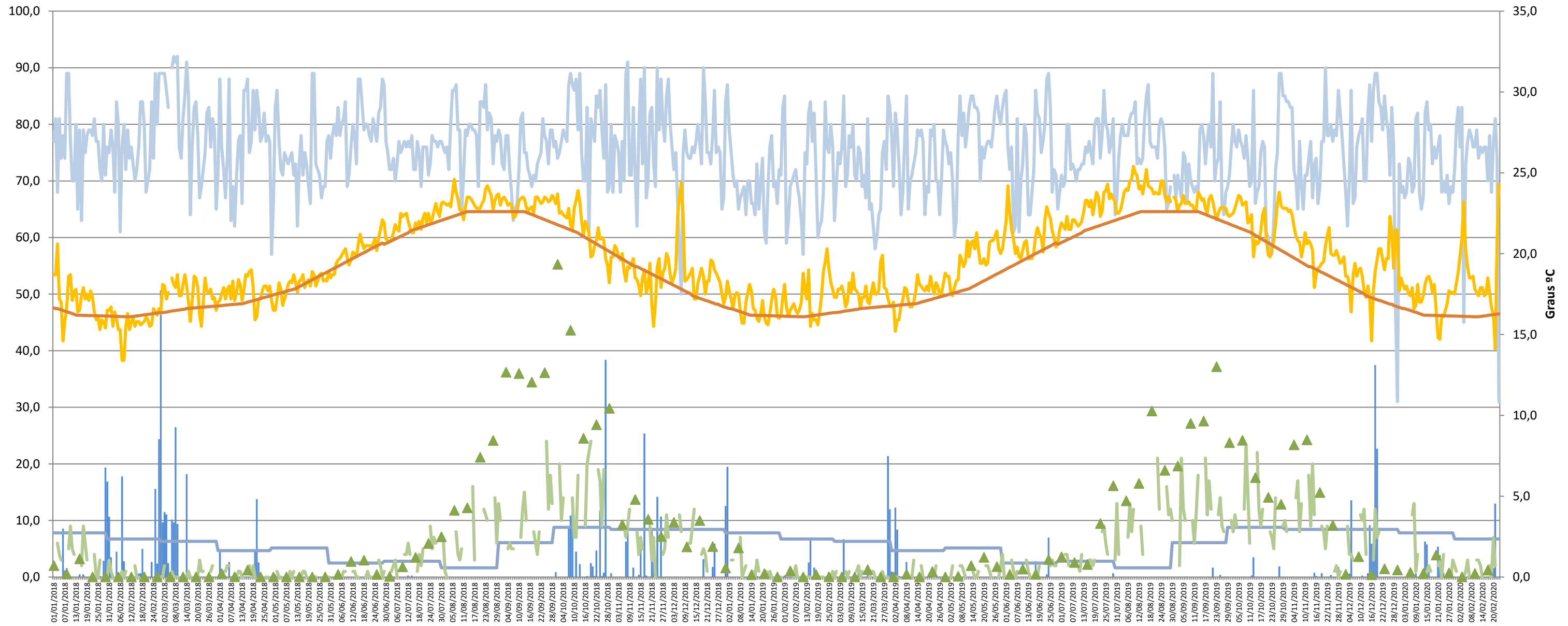
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 09 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)