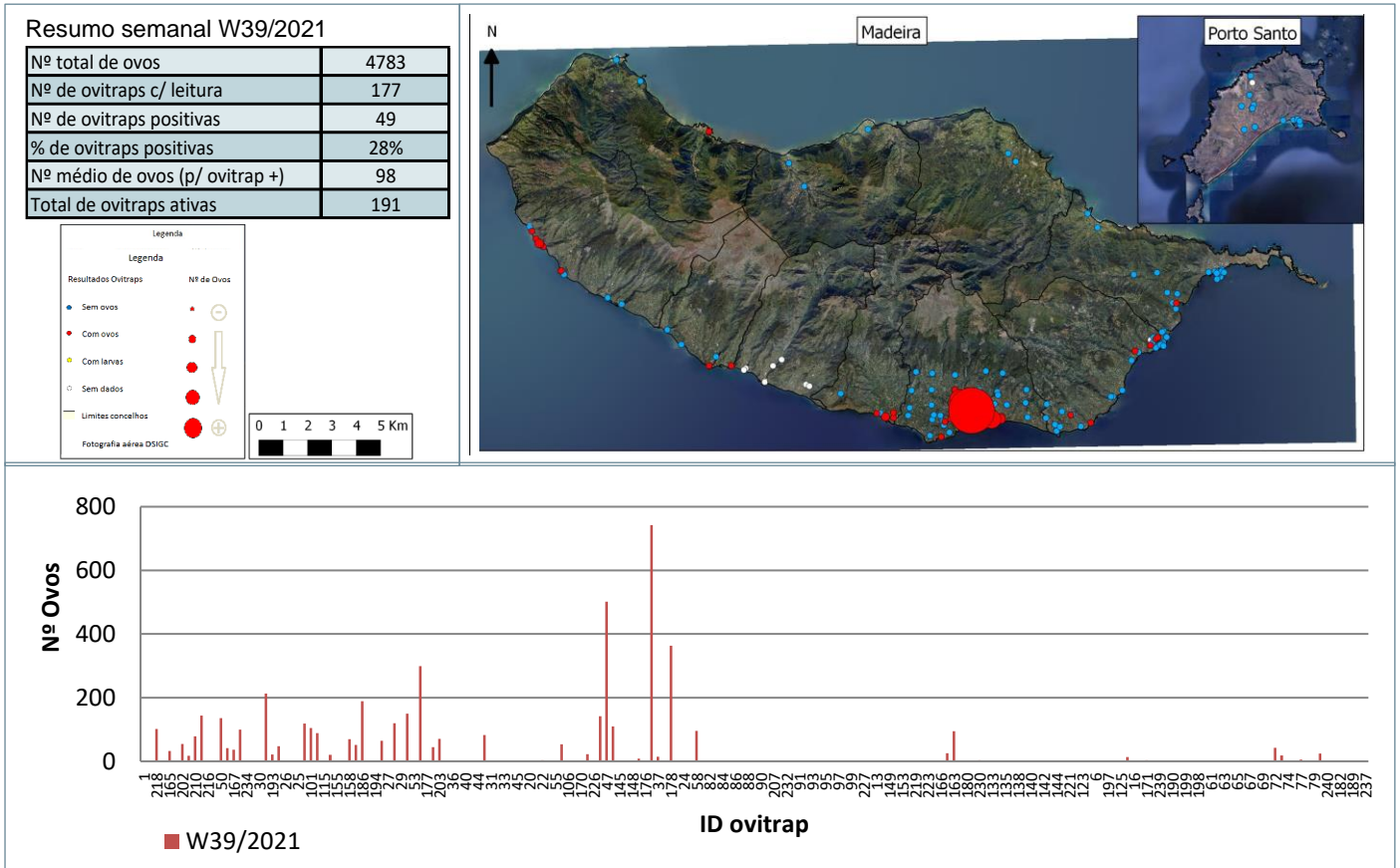
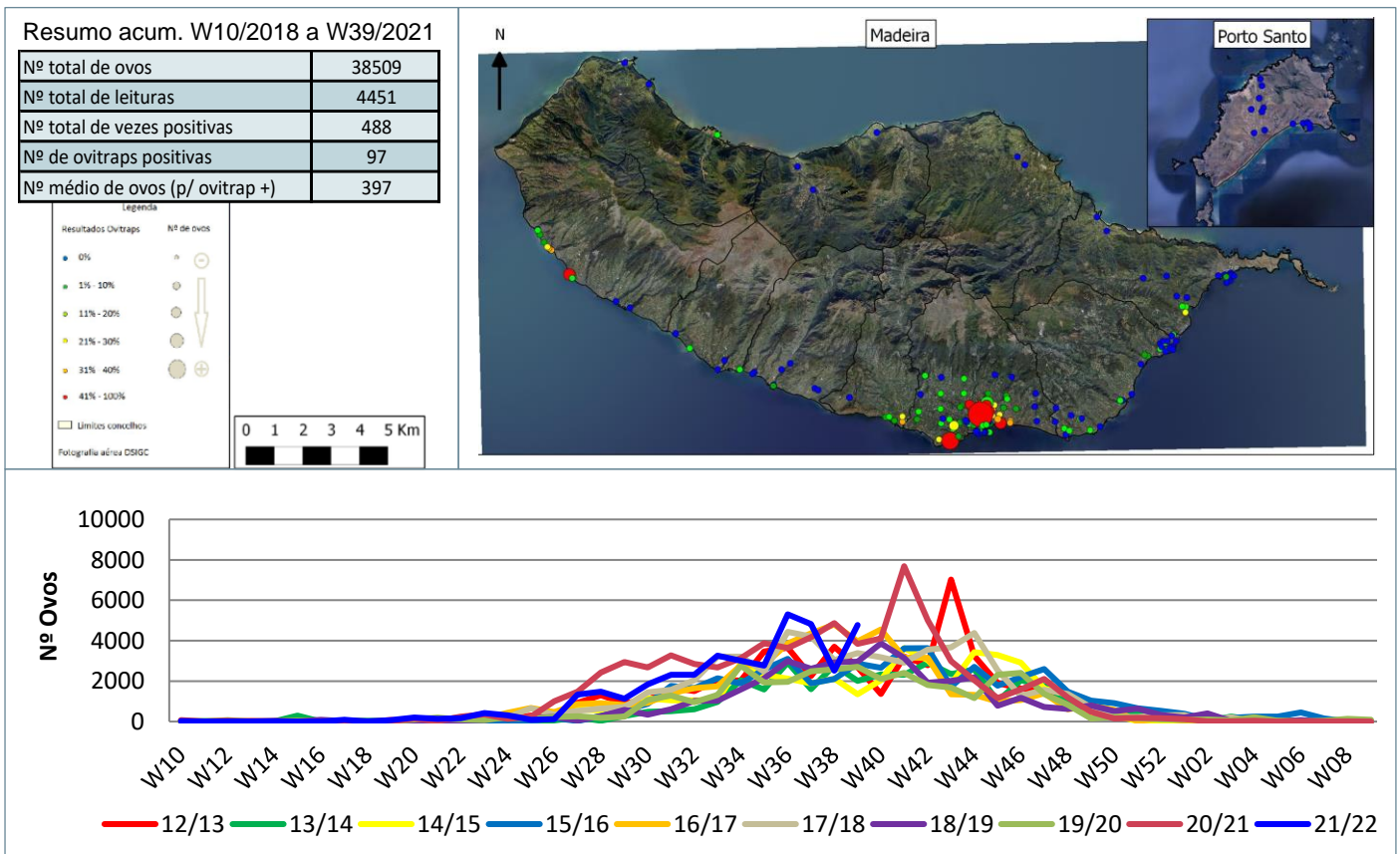


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



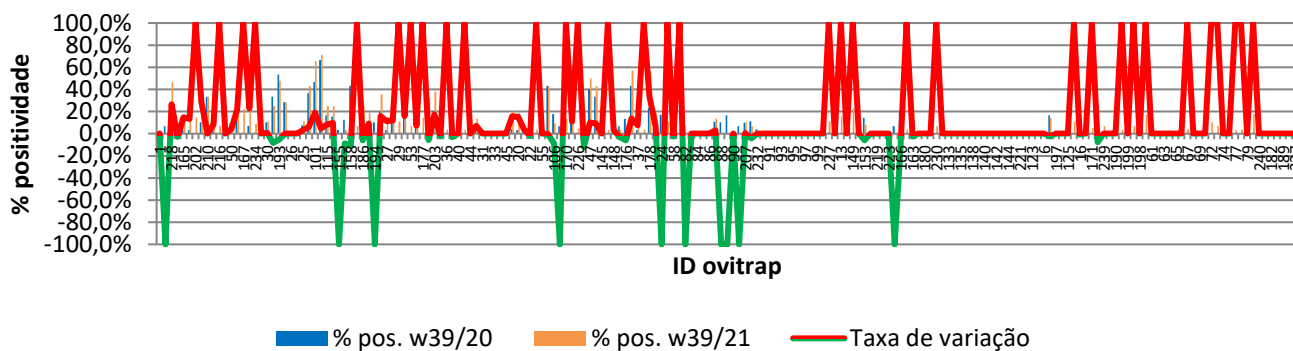
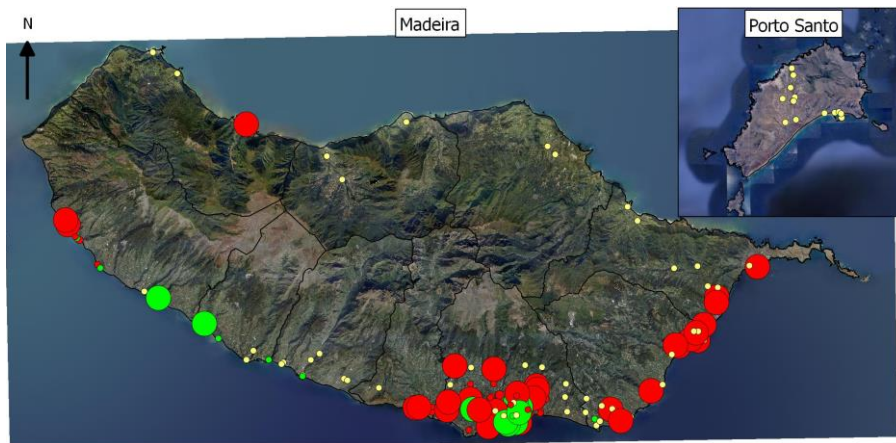
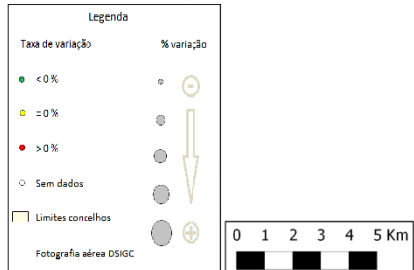
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W39/2019 vs W39/2021

% positividade 2020_2021	17,8%
% positividade 2021_2022	11,0%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-6,88%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W39/2021	W10/2021 a W39/2021 (b)	W39/2020 vs W39/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/20	% pos. w39/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
218	1	46%	20,0%	46,4%	26,43%
225	0	7%	10,0%	7,1%	-2,86%
165	1	18%	3,3%	17,9%	14,52%
201	3	17%	3,3%	16,7%	13,33%
202	1	15%	0,0%	14,8%	100,00%
209	1	39%	10,3%	39,3%	28,94%
210	1	33%	33,3%	33,3%	0,00%
211	1	25%	16,7%	25,0%	8,33%
216	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	14%	10,0%	14,3%	4,29%
60	1	36%	14,3%	36,4%	22,08%
167	1	22%	0,0%	22,2%	100,00%
196	1	30%	7,1%	30,0%	22,86%
234	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	11%	10,3%	11,1%	0,77%
57	1	25%	33,3%	25,0%	-8,33%
193	1	48%	53,3%	48,0%	-5,33%
205	1	29%	28,6%	28,6%	0,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	11%	7,7%	11,1%	3,42%
48	1	43%	36,7%	42,9%	6,19%
101	1	66%	46,7%	65,5%	18,85%

Id	W39/2021	W10/2021 a W39/2021 (b)	W39/2020 vs W39/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/20	% pos. w39/21	Var. (e)
105	1	71%	66,7%	71,4%	4,76%
115	0	25%	16,7%	25,0%	8,33%
118	1	25%	15,4%	25,0%	9,62%
155	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
156	0	4%	12,5%	3,7%	-8,80%
158	1	32%	43,3%	32,1%	-11,19%
185	1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
186	1	25%	31,0%	25,0%	-6,03%
187	1	19%	10,0%	19,2%	9,23%
194	0	0%	10,3%	0,0%	-100,00%
195	1	36%	20,0%	35,7%	15,71%
27	0	15%	3,4%	14,8%	11,47%
28	1	37%	25,0%	37,0%	12,04%
29	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
51	1	39%	23,3%	39,3%	15,95%
53	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
54	1	61%	53,3%	60,7%	7,38%
177	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
188	1	32%	37,9%	32,1%	-5,79%
203	1	38%	20,7%	37,9%	17,24%
35	0	15%	17,2%	14,8%	-2,43%
36	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
39	0	7%	10,3%	7,4%	-2,94%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	14%	6,7%	13,8%	7,13%
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%
19	0	20%	4,2%	20,0%	15,83%
20	0	19%	3,4%	18,5%	15,07%
21	0	7%	3,4%	7,4%	3,96%
22	1	19%	20,7%	18,5%	-2,17%
41	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
55	0	4%	3,3%	3,6%	0,24%
59	1	43%	43,3%	42,9%	-0,48%
106	0	9%	17,9%	9,1%	-8,77%
168	0	0%	6,9%	0,0%	-100,00%
170	0	14%	0,0%	13,8%	100,00%
204	1	31%	20,0%	31,0%	11,03%
226	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
46	1	21%	33,3%	21,4%	-11,90%
47	1	50%	40,0%	50,0%	10,00%
49	1	43%	33,3%	42,9%	9,52%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
148	0	10%	6,9%	10,3%	3,45%
175	1	4%	6,7%	3,6%	-3,10%
176	0	7%	13,3%	7,4%	-5,93%
229	1	57%	43,3%	57,1%	13,81%
37	1	11%	3,4%	11,1%	7,66%
38	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
178	1	57%	23,3%	56,7%	33,43%

Id	W39/2021	W10/2021 a W39/2021 (b)	W39/2020 vs W39/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/20	% pos. w39/21	Var. (e)
23	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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%	0,0%	0,0%	● 0,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
89	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
207	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
231	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
232	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
12	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
228	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
13	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
149	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
153	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
208	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
166	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
3	3	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%
140	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%

Id	W39/2021	W10/2021 a W39/2021 (b)	W39/2020 vs W39/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/20	% pos. w39/21	Var. (e)
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	14%	16,7%	14,3%	-2,38%
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	1	11%	0,0%	10,7%	100,00%
16	0	10%	11,1%	10,3%	-0,77%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	1	5%	0,0%	5,0%	100,00%
172	0	3%	11,1%	3,4%	-7,66%
239	0	7%	0,0%	6,9%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	17%	0,0%	17,2%	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	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	4%	0,0%	4,0%	100,00%
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	1	10%	0,0%	10,3%	100,00%
73	1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
74	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	1	3%	0,0%	3,4%	100,00%
78	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	18%	0,0%	17,9%	100,00%
240	0	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%	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 2021 à semana 09 de 2022.

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:

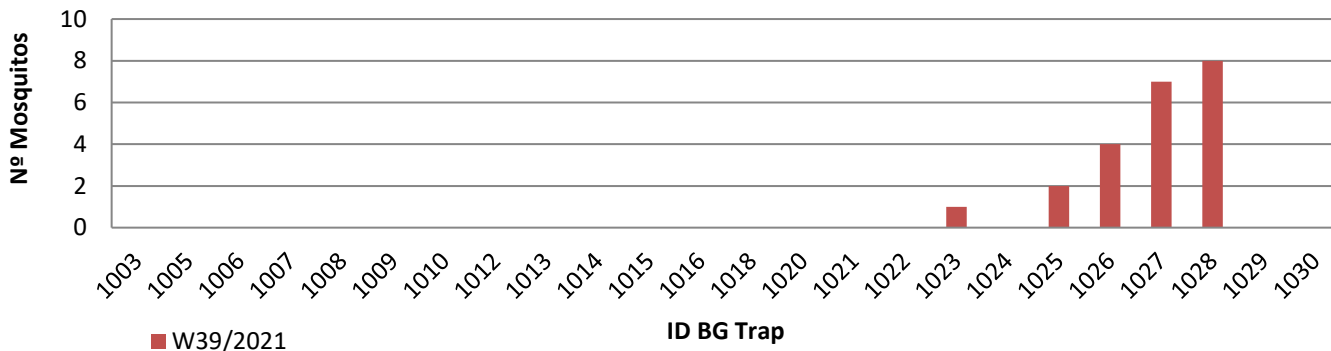
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

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 W39/2021

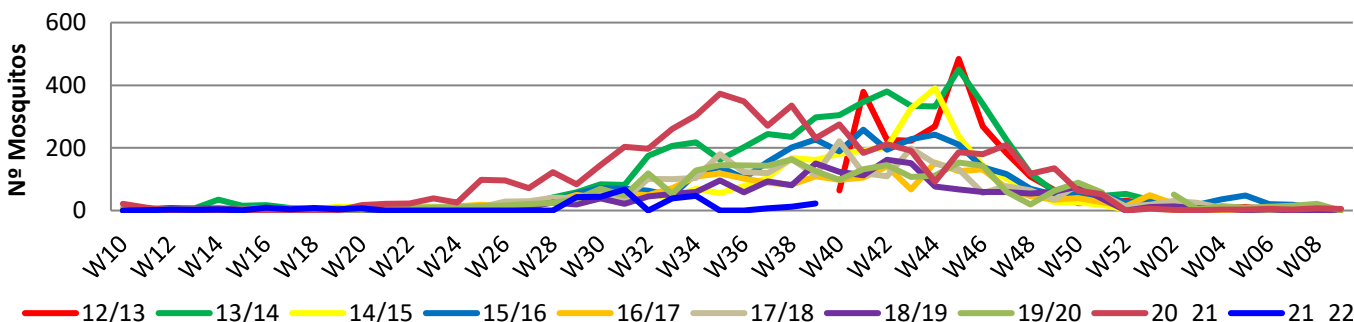
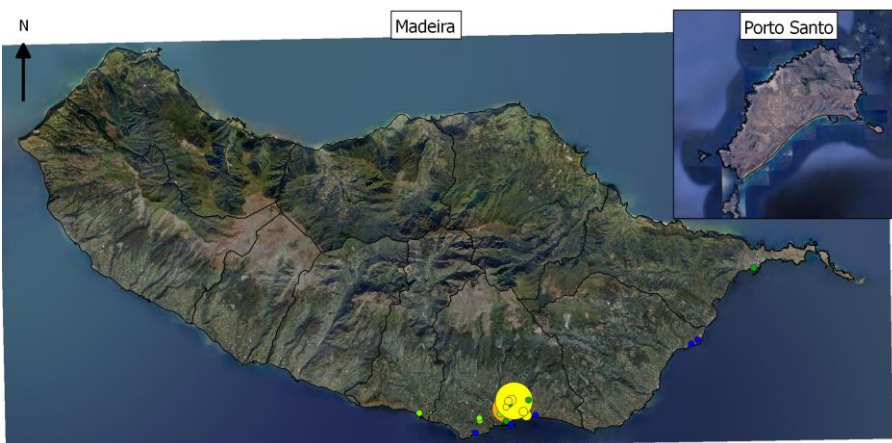
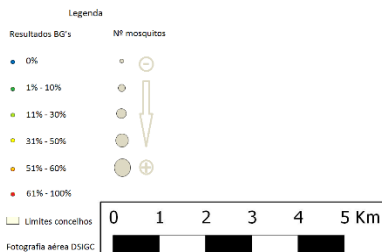
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	22	13	9
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	5		
% de BG Traps positivas	56%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W39/2021

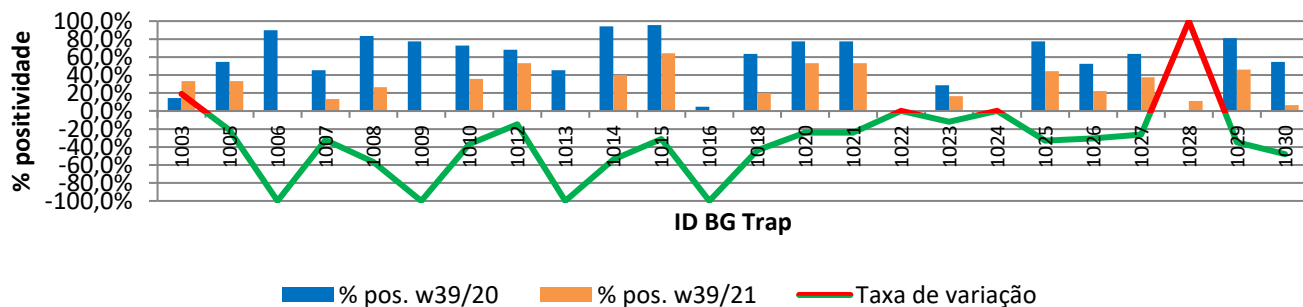
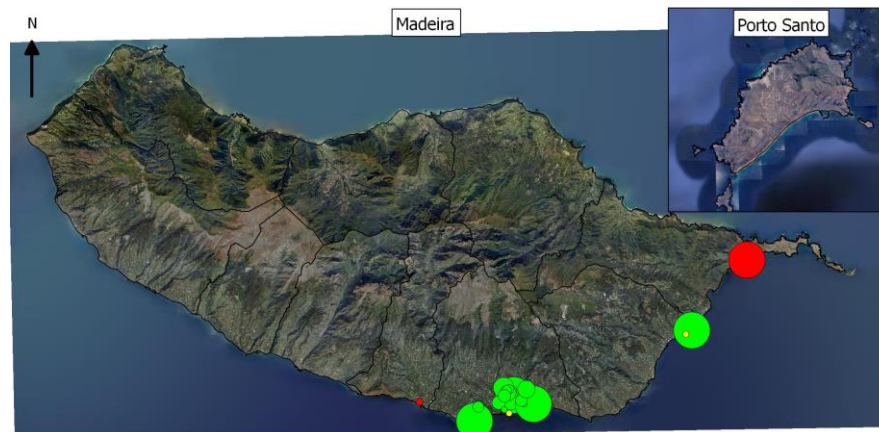
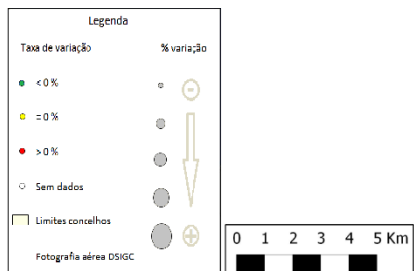
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	323	115	208
Nº total de leituras	665		
Nº total de vezes positivas	127		
Nº de BG Traps positivas	18		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	18		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W39/2019 vs W39/2021

% positividade 2020_2021	57,6%
% positividade 2021_2022	26,1%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-31,51%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W39/2021	W10/2021 a W39/2021 (b)	W39/2020 vs W39/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/20	% pos. w39/21	Var. (e)
1003	0	32%	14,3%	33,3%	19,05%
1005	-1	31%	54,5%	33,3%	-21,21%
1006	-1	0%	90,0%	0,0%	-100,00%
1007	-1	13%	45,5%	13,3%	-32,12%
1008	-1	25%	83,3%	26,7%	-56,57%
1009	-1	0%	77,3%	0,0%	-100,00%
1010	-1	33%	72,7%	35,7%	-37,01%
1012	-1	50%	68,2%	53,3%	-14,85%
1013	-1	0%	45,5%	0,0%	-100,00%
1014	-1	38%	94,1%	40,0%	-54,12%
1015	-1	67%	95,5%	64,3%	-31,17%
1016	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
1018	-1	19%	63,6%	20,0%	-43,54%
1020	-1	56%	77,3%	53,3%	-23,94%
1021	-1	50%	77,3%	53,3%	-23,94%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	3	17%	28,6%	16,7%	-11,90%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	42%	77,3%	44,4%	-32,33%
1026	1	21%	52,6%	22,2%	-30,41%
1027	2	41%	63,6%	37,5%	-26,14%
1028	2	11%	0,0%	11,1%	100,00%
1029	-1	43%	81,0%	46,2%	-34,30%
1030	-1	6%	54,5%	6,7%	-47,38%

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 2021 à semana 09 de 2022.

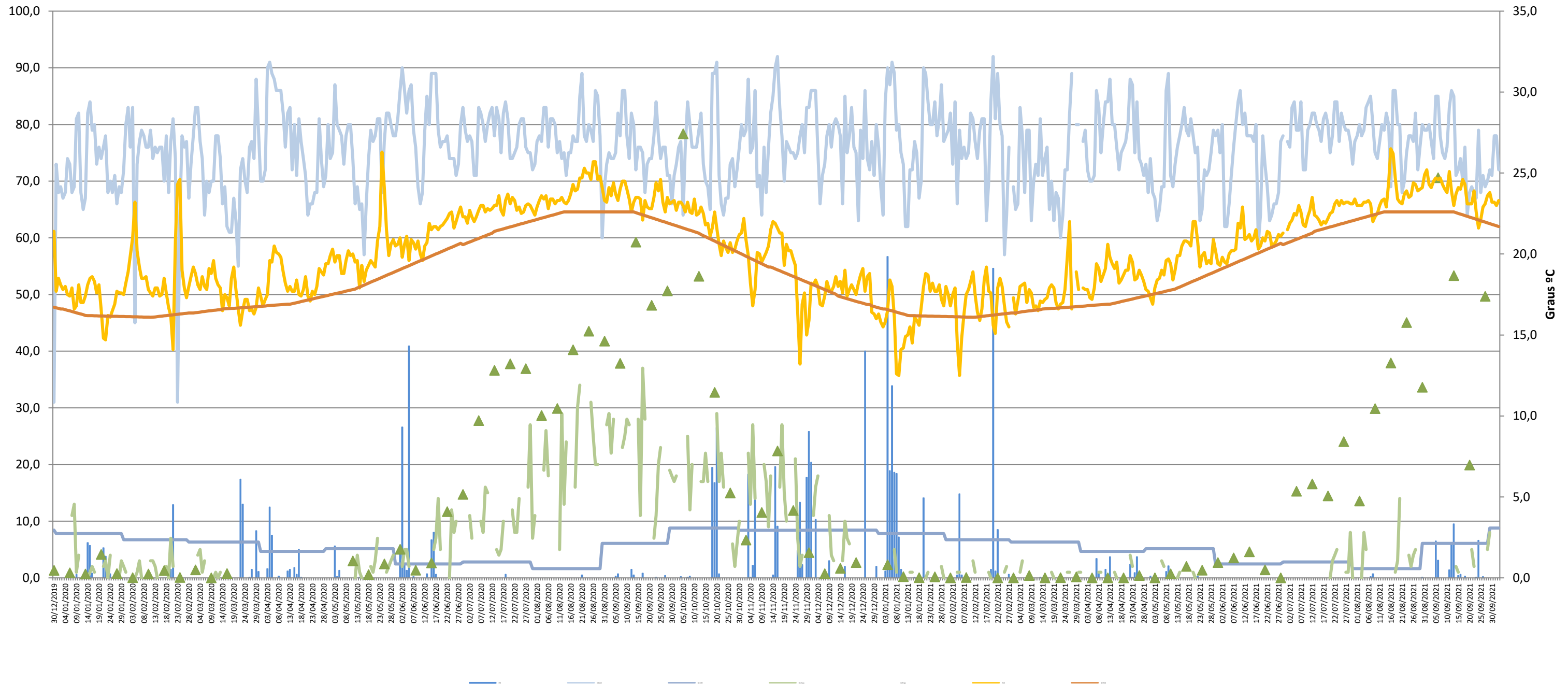
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2020 a W09/2021).

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 2019 até à semana 39 de 2021



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)