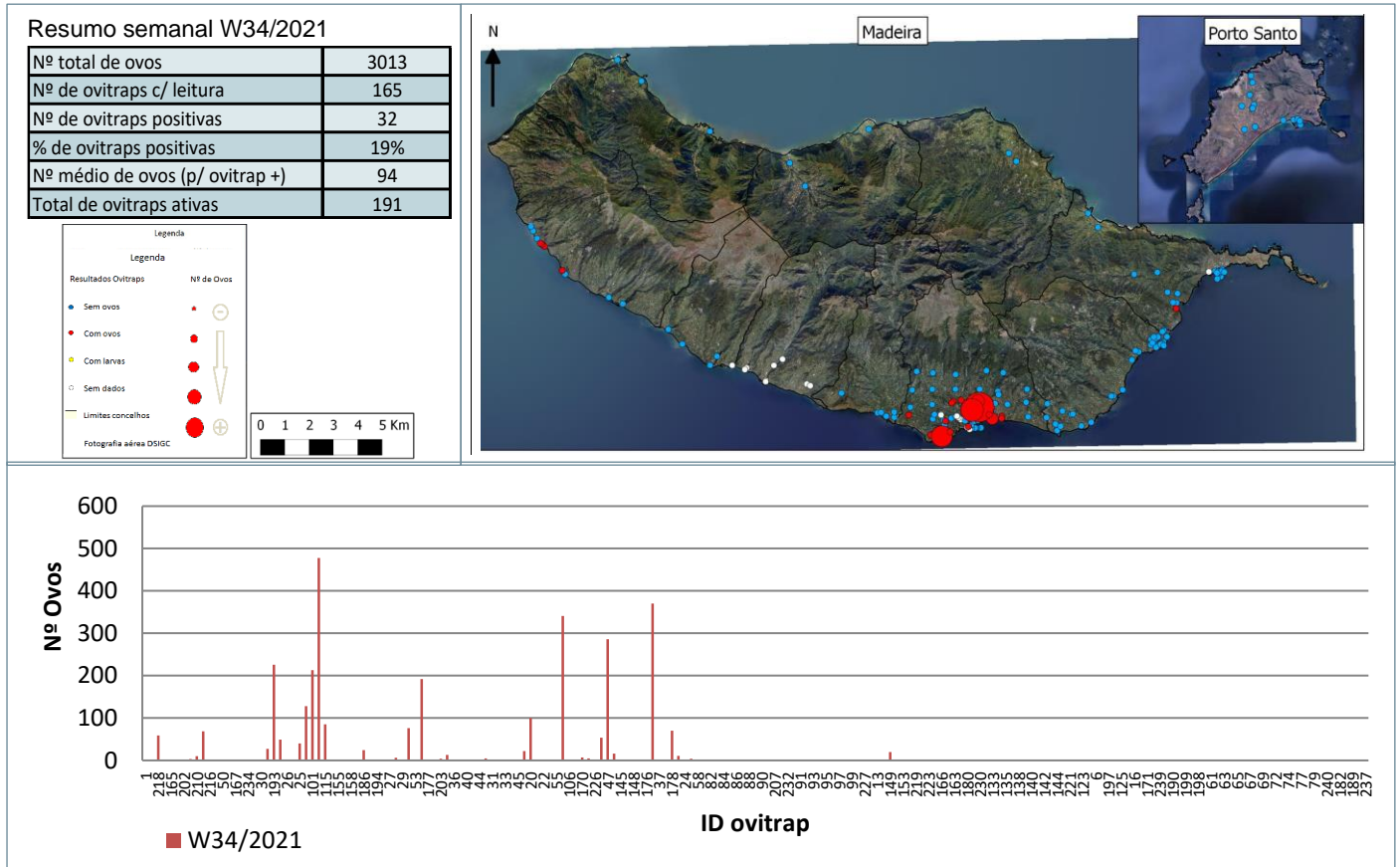
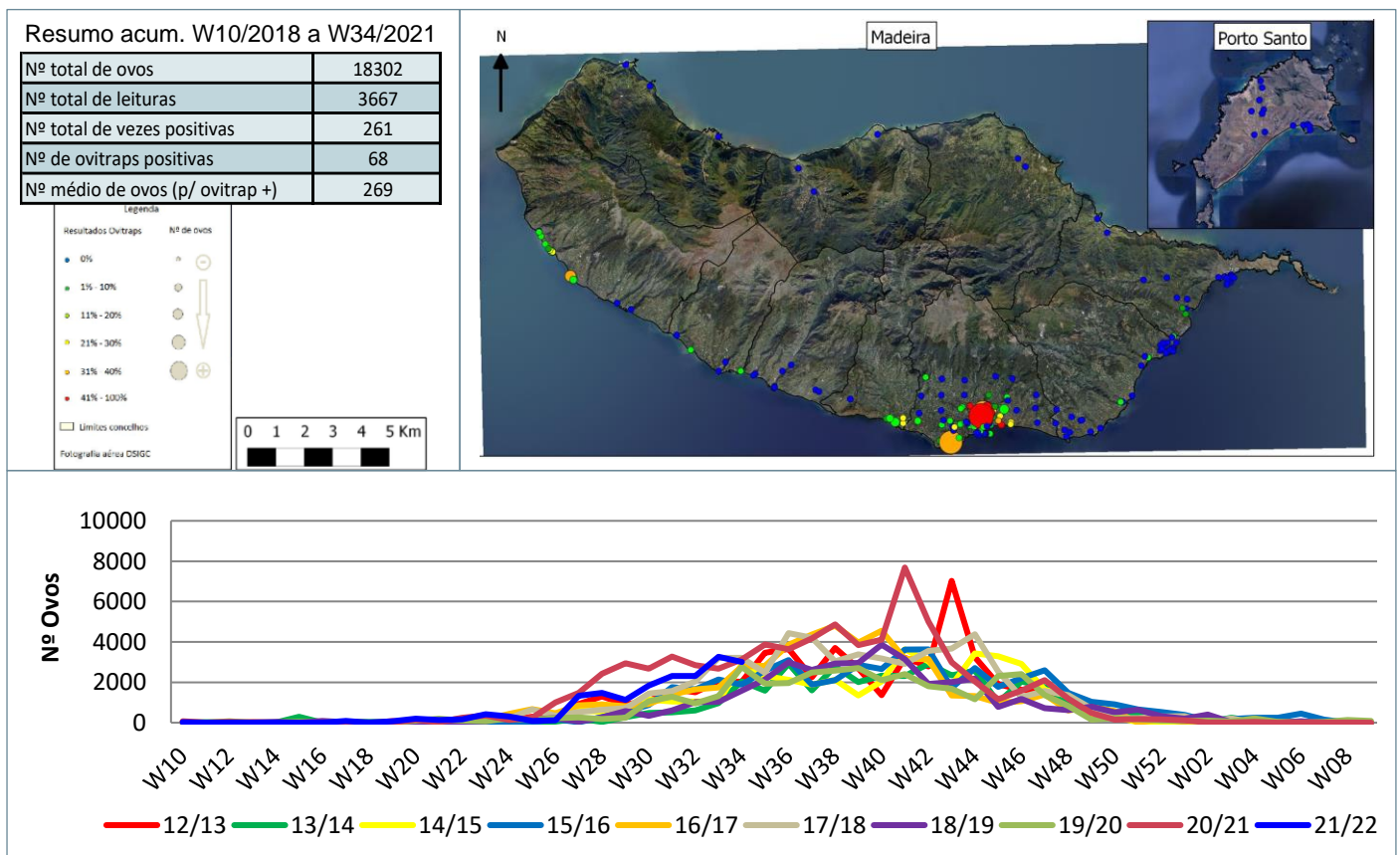


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

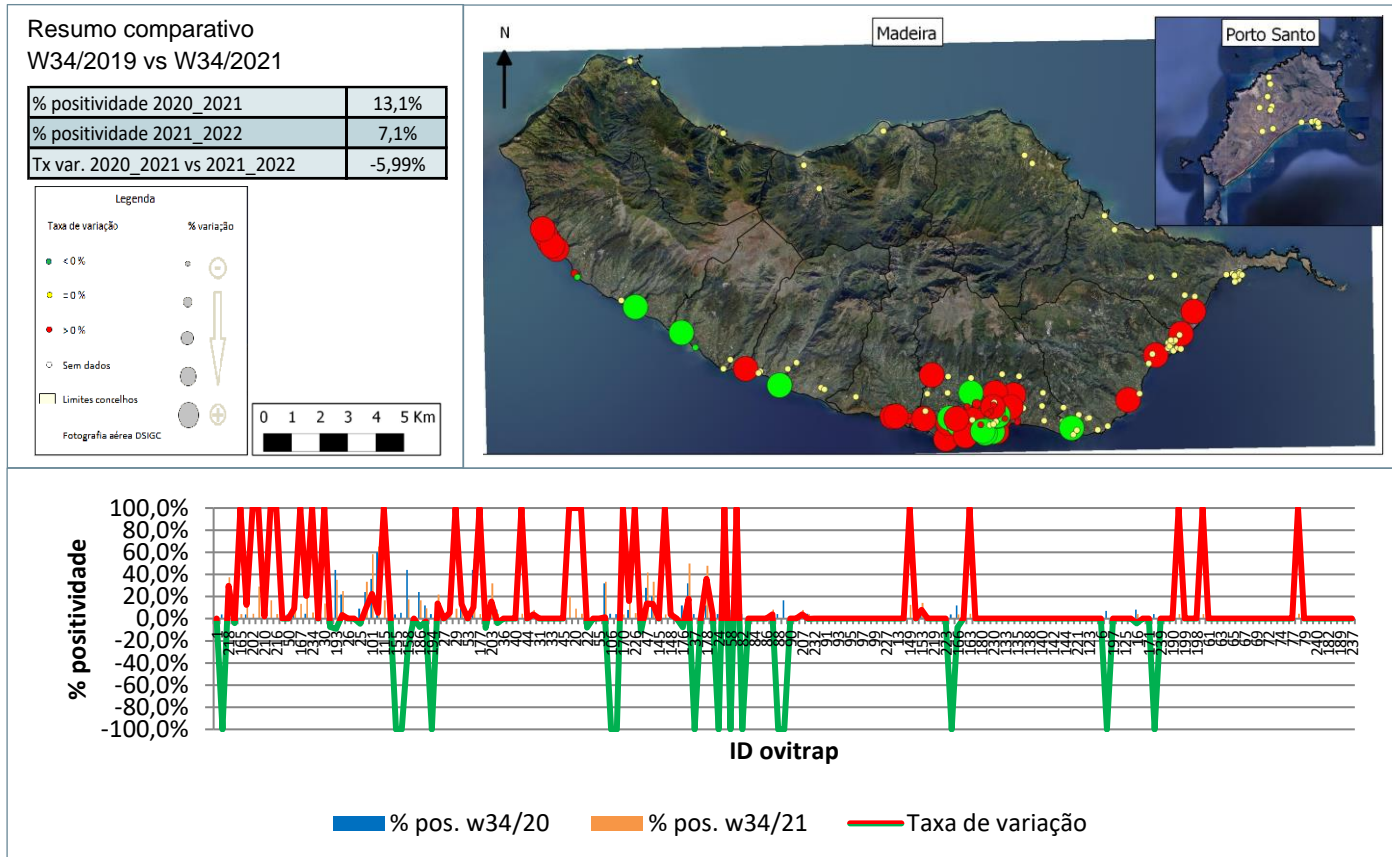
Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W34/2021	W10/2021 a W34/2021 (b)	W34/2020 vs W34/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/20	% pos. w34/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
218	1	38%	8,0%	37,5%	29,50%
225	0	4%	8,0%	4,2%	-3,33%
165	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
201	3	17%	4,0%	16,7%	12,67%
202	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
209	1	29%	0,0%	29,2%	100,00%
210	1	26%	24,0%	26,1%	2,09%
211	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
216	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	4%	4,0%	4,2%	0,17%
60	0	22%	13,0%	22,2%	9,18%
167	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
196	0	25%	4,3%	25,0%	20,65%
234	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	14%	0,0%	13,6%	100,00%
57	1	17%	24,0%	16,7%	-7,33%
193	1	35%	44,0%	35,0%	-9,00%
205	1	25%	21,7%	25,0%	3,26%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	5%	9,1%	4,5%	-4,55%
48	1	33%	24,0%	33,3%	9,33%
101	1	58%	36,0%	58,3%	22,33%

Id	W34/2021	W10/2021 a W34/2021 (b)	W34/2020 vs W34/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/20	% pos. w34/21	Var. (e)
105	1	65%	60,0%	65,2%	5,22%
115	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
118	0	21%	9,1%	20,8%	11,74%
155	3	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
156	3	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
158	3	17%	44,0%	17,4%	-26,51%
185	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	1	17%	24,0%	16,7%	-7,33%
187	3	10%	12,0%	9,5%	-2,48%
194	3	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
195	3	22%	8,0%	21,7%	13,74%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	23%	17,4%	22,7%	5,34%
29	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
51	1	29%	16,0%	29,2%	13,27%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	54%	44,0%	54,2%	10,27%
177	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
188	0	21%	29,2%	20,8%	-8,33%
203	1	32%	16,7%	32,0%	15,33%
35	1	5%	8,3%	4,5%	-3,79%
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	5%	0,0%	4,5%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	8%	4,0%	8,0%	4,00%
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%
19	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
20	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
21	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
22	0	5%	12,5%	4,5%	-7,95%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	33%	32,0%	33,3%	1,33%
106	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
168	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
170	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
204	1	24%	8,0%	24,0%	16,00%
226	3	5%	0,0%	5,0%	100,00%
46	1	8%	20,0%	8,3%	-11,57%
47	1	42%	28,0%	41,7%	13,57%
49	1	33%	20,0%	33,3%	13,33%
145	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
148	0	8%	4,0%	8,0%	4,00%
175	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	3	4%	12,0%	4,3%	-7,55%
229	1	50%	32,0%	50,0%	18,00%
37	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	48%	12,0%	48,0%	36,00%

Id	W34/2021	W10/2021 a W34/2021 (b)	W34/2020 vs W34/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/20	% pos. w34/21	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	W34/2021	W10/2021 a W34/2021 (b)	W34/2020 vs W34/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/20	% pos. w34/21	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	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
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	4%	8,3%	4,2%	-4,17%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
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	4%	0,0%	4,2%	100,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	4%	0,0%	4,2%	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	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	4%	0,0%	4,3%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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 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:

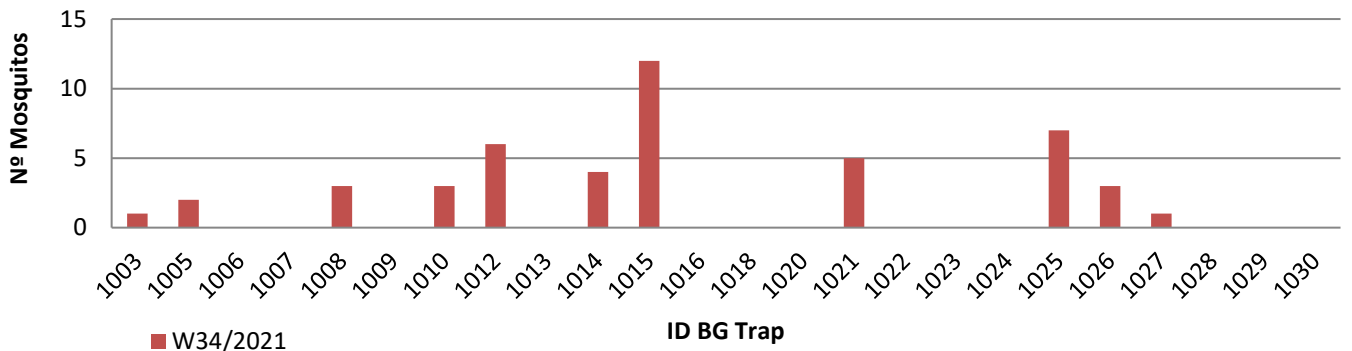
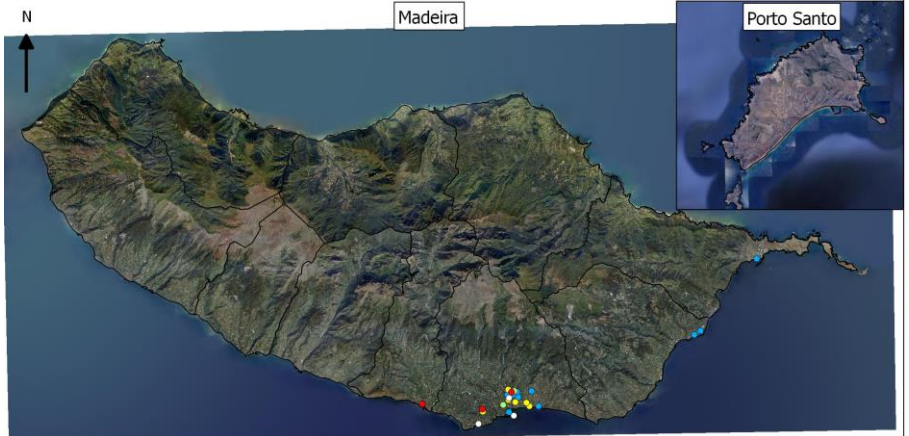
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

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 W34/2021

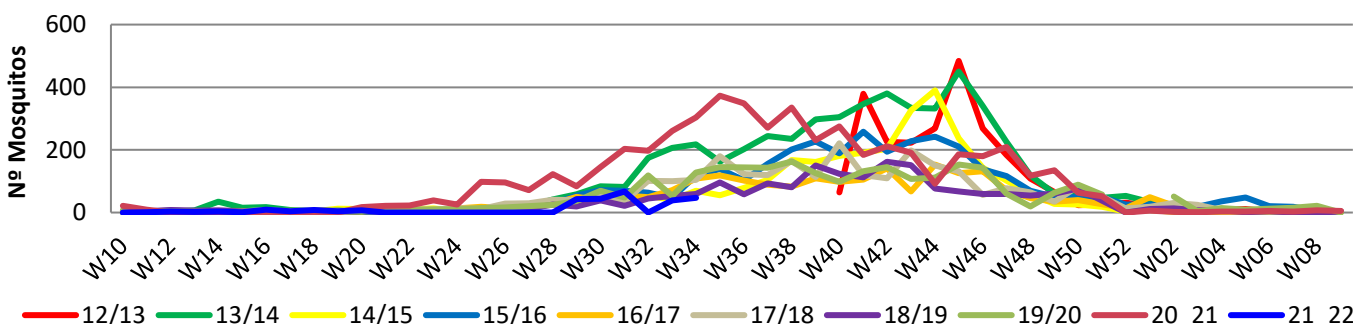
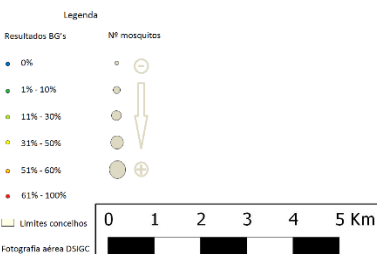
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	47	15	32
Nº de BG Traps c/ leitura	21		
Nº de BG Traps positivas	11		
% de BG Traps positivas	52%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W34/2021

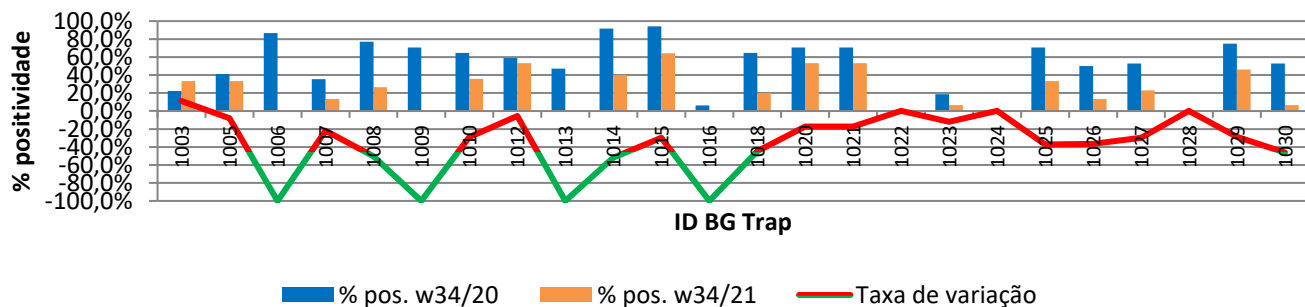
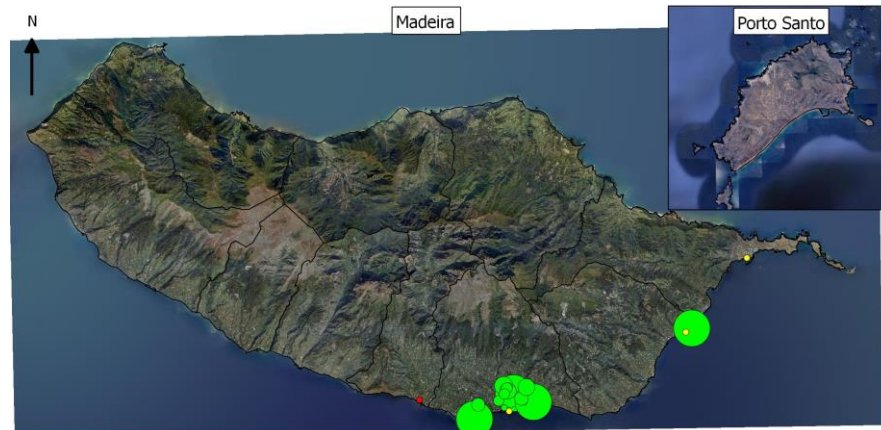
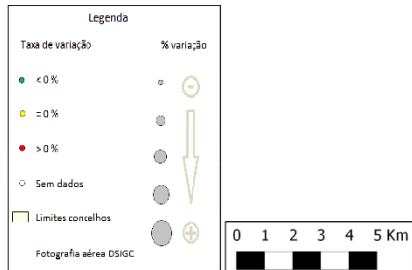
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	282	92	190
Nº total de leituras	616		
Nº total de vezes positivas	108		
Nº de BG Traps positivas	17		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	17		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W34/2019 vs W34/2021

% positividade 2020_2021	53,2%
% positividade 2021_2022	24,2%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-28,94%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W34/2021		W10/2021 a W34/2021 (b)		W34/2020 vs W34/2021 (d)	
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/20	% pos. w34/21	Var. (e)	
1003	1	31%	22,2%	33,3%	11,11%	
1005	2	31%	41,2%	33,3%	-7,84%	
1006	-1	0%	86,7%	0,0%	-100,00%	
1007	0	13%	35,3%	13,3%	-21,96%	
1008	2	25%	76,9%	26,7%	-50,26%	
1009	0	0%	70,6%	0,0%	-100,00%	
1010	3	33%	64,7%	35,7%	-28,99%	
1012	2	50%	58,8%	53,3%	-5,49%	
1013	0	0%	47,1%	0,0%	-100,00%	
1014	2	38%	91,7%	40,0%	-51,67%	
1015	2	67%	94,1%	64,3%	-29,83%	
1016	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%	
1018	0	19%	64,7%	20,0%	-44,71%	
1020	0	56%	70,6%	53,3%	-17,25%	
1021	3	50%	70,6%	53,3%	-17,25%	
1022	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%	
1023	0	7%	18,8%	6,7%	-12,08%	
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%	
1025	2	31%	70,6%	33,3%	-37,25%	
1026	1	13%	50,0%	13,3%	-36,67%	
1027	1	29%	52,9%	23,1%	-29,86%	
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%	
1029	-1	43%	75,0%	46,2%	-28,85%	
1030	0	6%	52,9%	6,7%	-46,27%	

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.

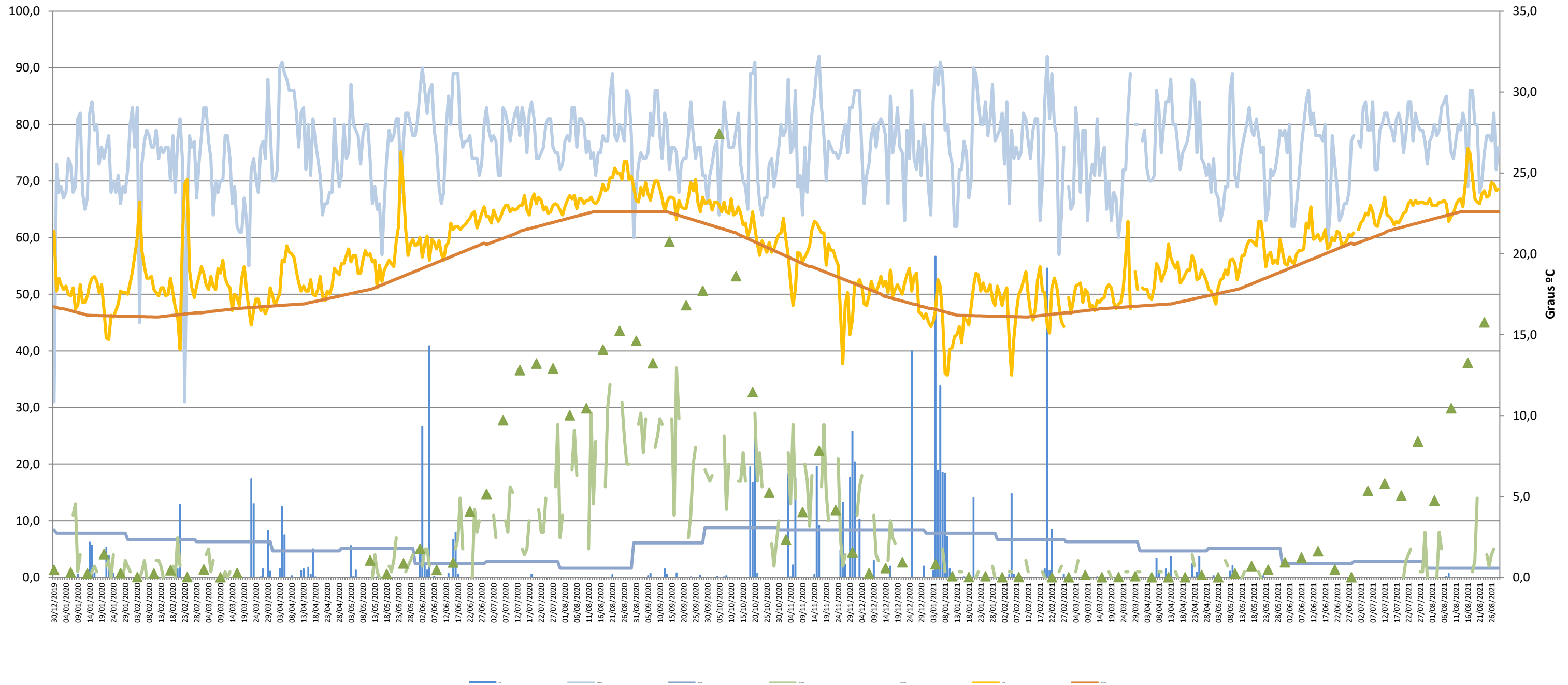
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 34 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)