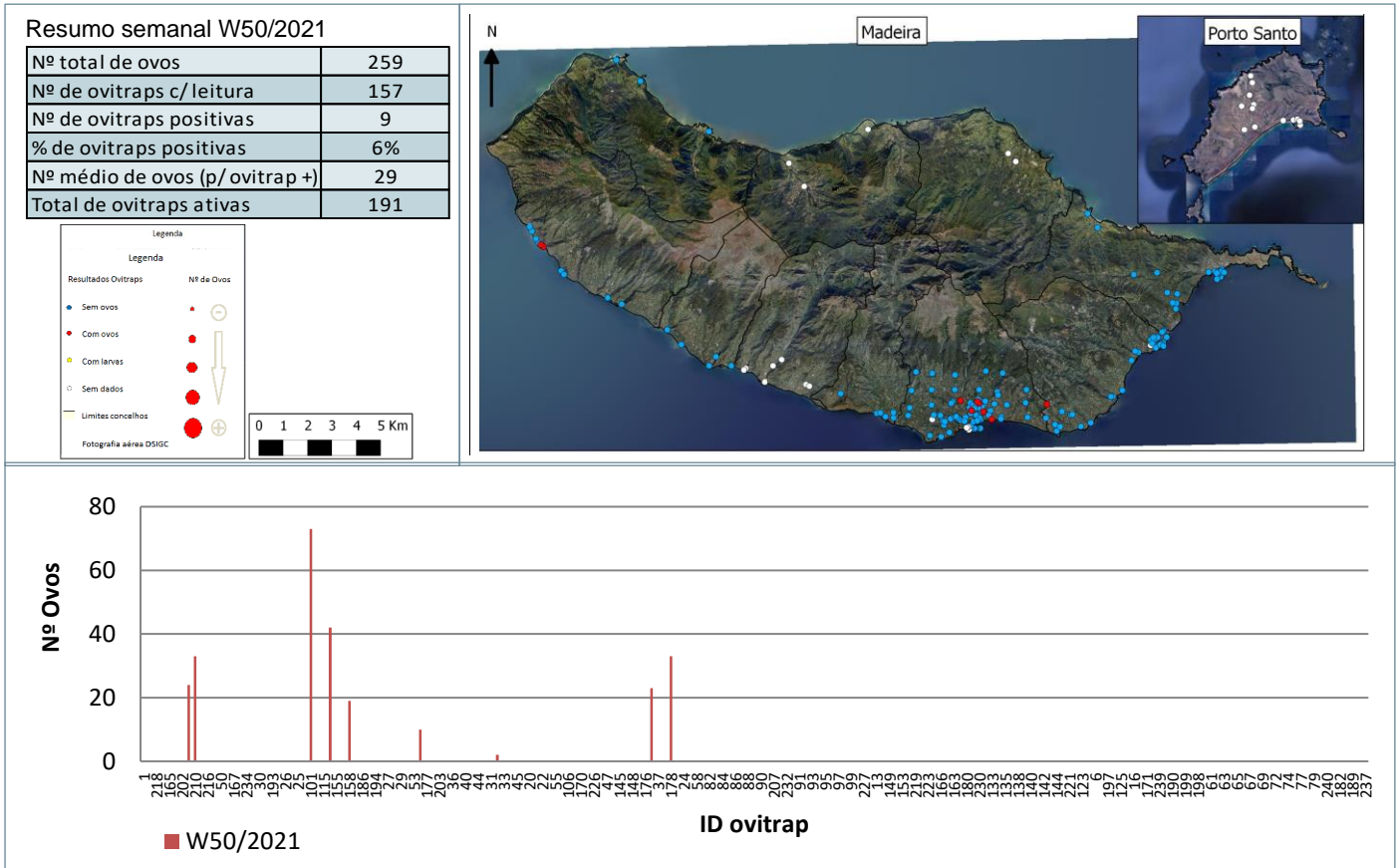
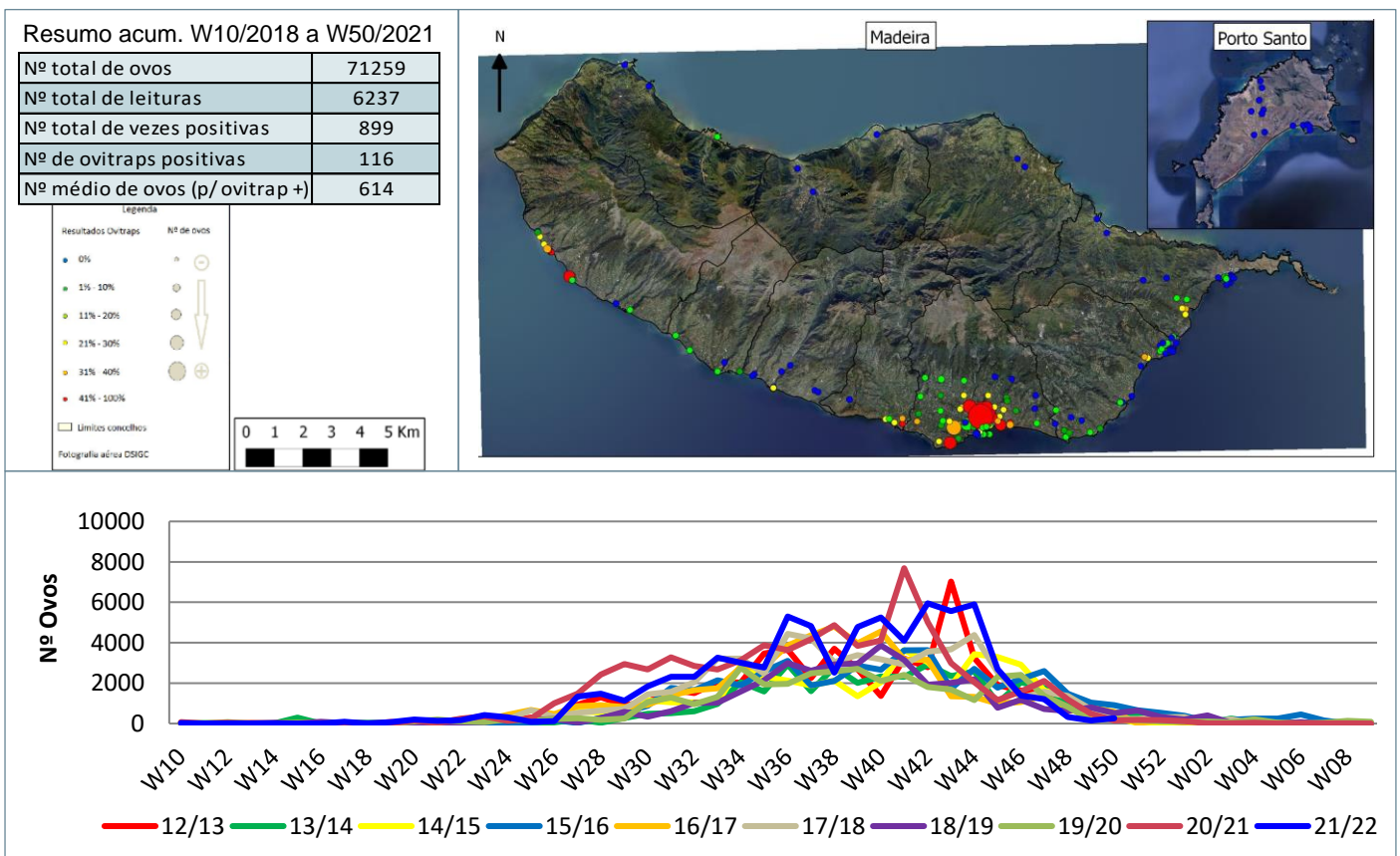


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



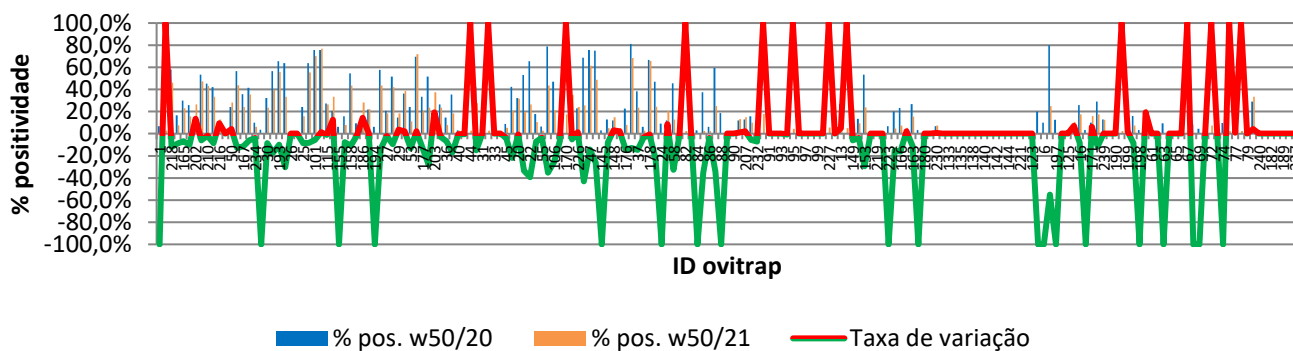
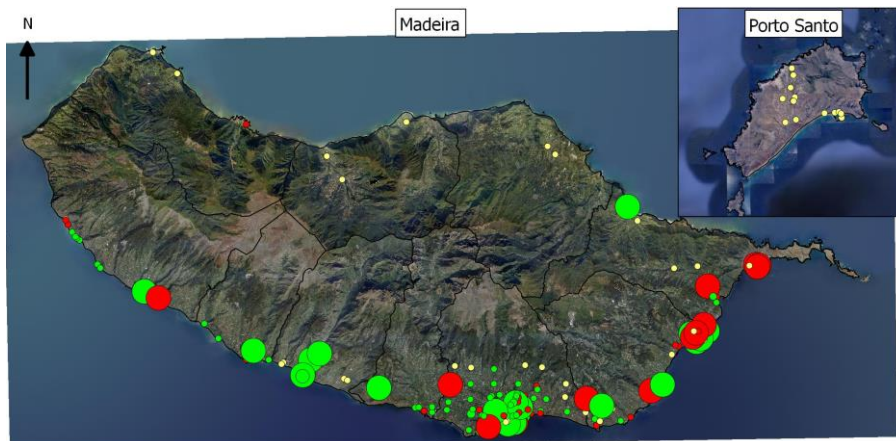
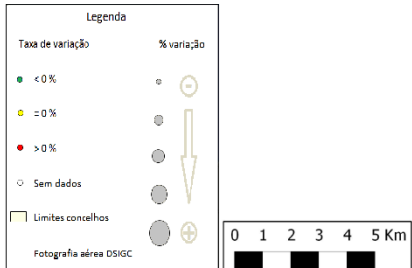
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W50/2019 vs W50/2021

% positividade 2020_2021	19,9%
% positividade 2021_2022	14,4%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-5,44%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W50/2021	W10/2021 a W50/2021 (b)	W50/2020 vs W50/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/20	% pos. w50/21	Var. (e)
1	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
236	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
218	0	46%	58,1%	46,2%	-11,91%
225	0	8%	16,7%	7,7%	-8,97%
165	0	23%	30,0%	23,1%	-6,92%
201	0	16%	25,8%	15,8%	-10,02%
202	0	26%	12,9%	26,3%	13,41%
209	1	47%	53,3%	47,4%	-5,96%
210	1	43%	45,2%	43,2%	-1,92%
211	0	33%	41,9%	33,3%	-8,60%
216	0	13%	3,4%	12,8%	9,37%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	28%	24,0%	28,2%	4,21%
60	0	44%	56,7%	43,8%	-12,92%
167	0	24%	35,7%	24,1%	-11,58%
196	0	35%	41,4%	35,5%	-5,90%
234	0	6%	10,0%	6,1%	-3,94%
8	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
30	0	24%	32,4%	23,7%	-8,67%
57	0	39%	56,7%	39,5%	-17,19%
193	0	56%	65,6%	55,6%	-10,07%
205	0	33%	63,6%	33,3%	-30,30%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	16%	24,2%	15,8%	-8,45%
48	3	55%	63,6%	55,3%	-8,67%
101	1	70%	75,8%	70,0%	-5,76%

Id	W50/2021	W10/2021 a W50/2021 (b)	W50/2020 vs W50/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/20	% pos. w50/21	Var. (e)
105	0	77%	75,8%	76,9%	1,17%
115	0	26%	27,3%	26,3%	-0,96%
118	1	33%	20,7%	33,3%	12,64%
155	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
156	0	8%	15,6%	7,9%	-7,73%
158	1	44%	54,5%	43,6%	-10,96%
185	0	8%	9,4%	7,7%	-1,68%
186	0	28%	13,8%	28,2%	14,41%
187	0	22%	21,9%	22,2%	0,35%
194	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
195	0	44%	57,6%	43,6%	-13,99%
27	0	18%	20,6%	18,4%	-2,17%
28	0	42%	51,5%	42,1%	-9,41%
29	0	18%	14,7%	18,4%	3,72%
51	0	38%	36,4%	38,5%	2,10%
53	0	11%	24,2%	11,1%	-13,13%
54	1	72%	69,7%	71,8%	2,10%
177	0	21%	33,3%	20,5%	-12,82%
188	0	24%	51,6%	23,7%	-27,93%
203	0	38%	18,2%	37,5%	19,32%
35	0	24%	26,5%	23,7%	-2,79%
36	0	8%	14,7%	7,9%	-6,81%
39	0	18%	35,3%	18,4%	-16,87%
40	0	3%	2,9%	2,6%	-0,31%
43	0	3%	2,9%	2,6%	-0,31%
44	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
179	0	28%	42,4%	27,5%	-14,92%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	1	3%	0,0%	2,6%	100,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	5%	8,8%	5,3%	-3,56%
19	0	21%	42,4%	20,6%	-21,84%
20	0	32%	32,4%	31,6%	-0,77%
21	3	19%	52,9%	19,4%	-33,50%
22	0	26%	65,6%	26,3%	-39,31%
41	0	11%	17,6%	10,5%	-7,12%
55	0	3%	6,5%	2,7%	-3,75%
59	0	44%	78,8%	43,6%	-35,20%
106	0	21%	46,9%	21,2%	-25,66%
168	0	3%	9,1%	2,6%	-6,53%
170	0	18%	0,0%	17,5%	100,00%
204	0	35%	40,0%	35,0%	-5,00%
226	0	24%	23,1%	24,2%	1,17%
46	0	26%	68,8%	25,6%	-43,11%
47	0	62%	75,8%	61,5%	-14,22%
49	0	49%	75,0%	48,7%	-26,28%
145	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
147	0	5%	12,9%	5,0%	-7,90%
148	0	15%	12,1%	15,0%	2,88%
175	0	5%	3,0%	5,1%	2,10%
176	0	8%	22,6%	7,9%	-14,69%
229	1	68%	81,3%	68,4%	-12,83%
37	0	24%	38,2%	23,7%	-14,55%
38	0	3%	6,1%	2,6%	-3,43%
178	1	66%	66,7%	65,9%	-0,81%

Id	W50/2021	W10/2021 a W50/2021 (b)	W50/2020 vs W50/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/20	% pos. w50/21	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	W50/2021	W10/2021 a W50/2021 (b)	W50/2020 vs W50/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/20	% pos. w50/21	Var. (e)
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	0%	20,0%	0,0%	-100,00%
6	3	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
128	3	25%	80,0%	25,0%	-55,00%
197	3	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	11%	3,3%	10,5%	7,19%
16	0	18%	25,8%	17,5%	-8,31%
122	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
171	0	16%	10,0%	16,1%	6,13%
172	0	18%	29,0%	17,5%	-11,53%
239	0	13%	12,9%	12,5%	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%	2,5%	100,00%
199	0	5%	3,2%	5,1%	1,90%
200	0	8%	16,1%	7,5%	-8,63%
198	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
14	0	23%	3,3%	22,5%	19,17%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
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	3%	0,0%	2,8%	100,00%
68	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
69	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	8%	0,0%	7,5%	100,00%
73	3	5%	6,9%	5,4%	-1,49%
74	0	0%	9,7%	0,0%	-100,00%
76	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
77	0	8%	6,5%	7,5%	1,05%
78	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	33%	29,0%	33,3%	4,30%
240	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	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:

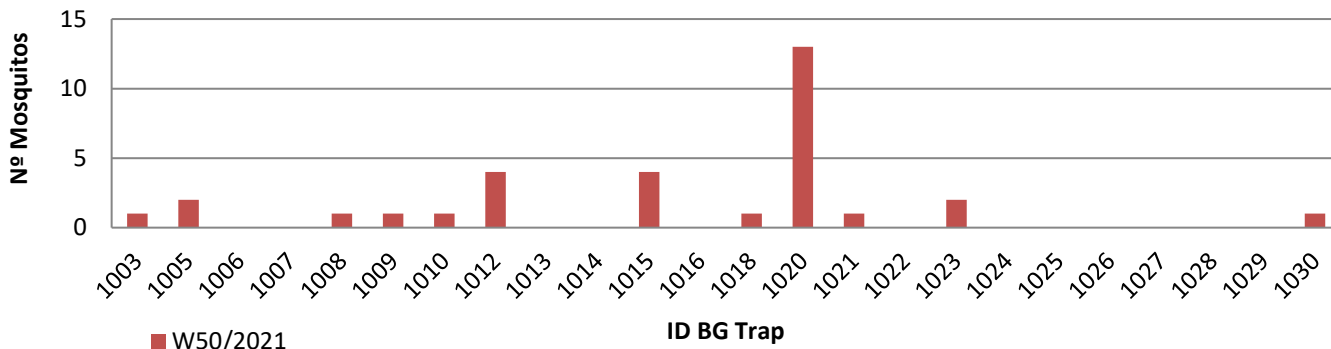
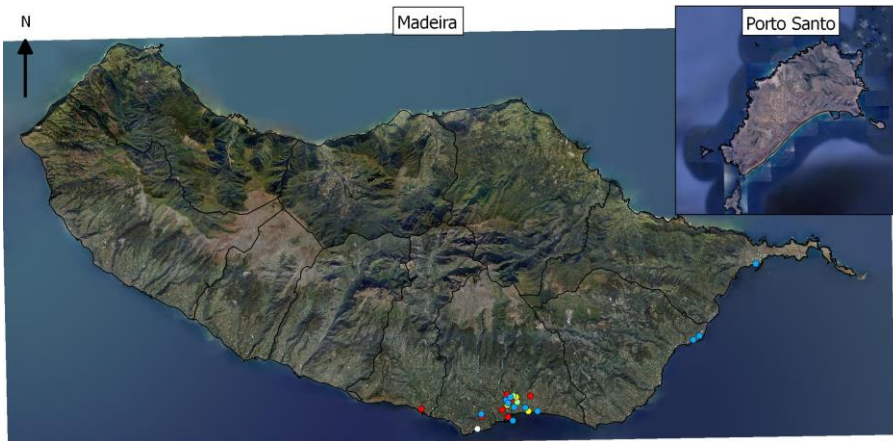
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

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 W50/2021

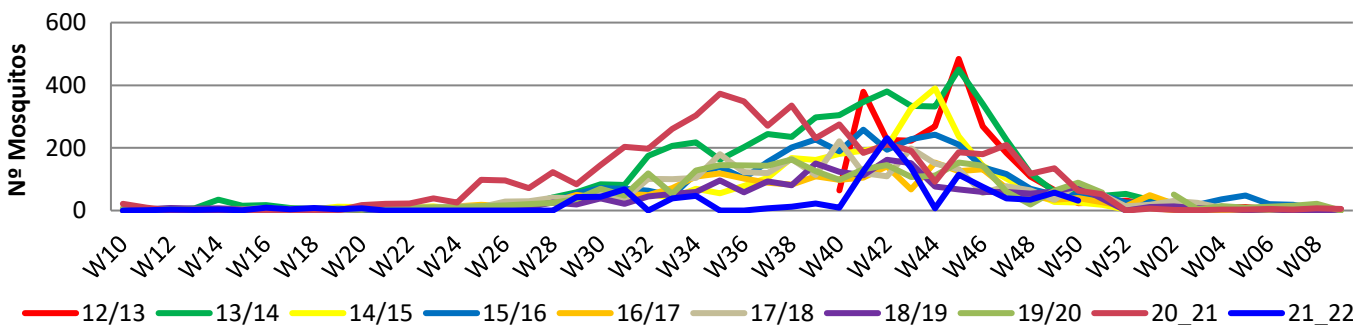
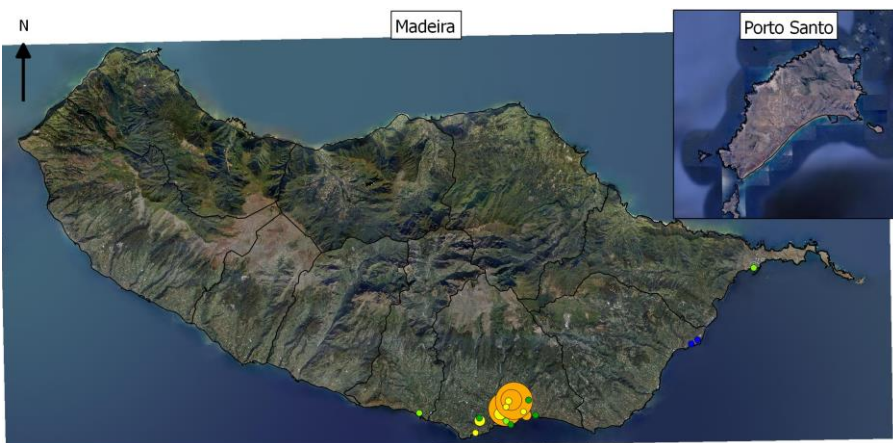
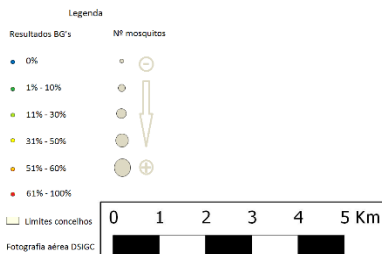
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	32	15	17
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	12		
% de BG Traps positivas	52%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W50/2021

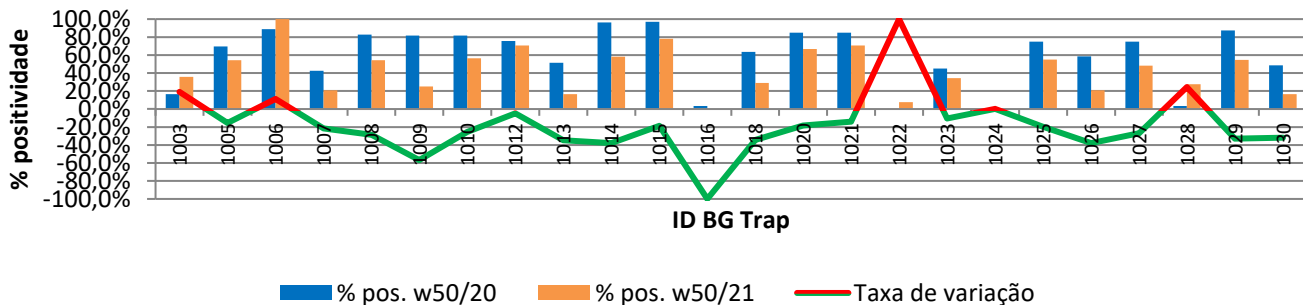
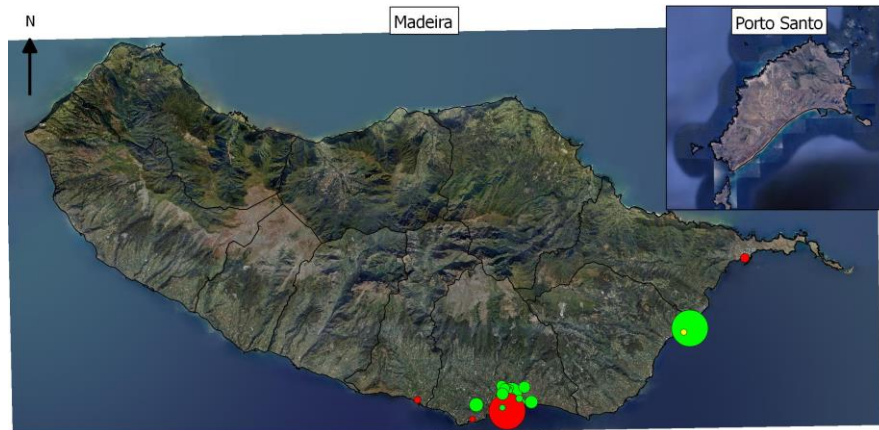
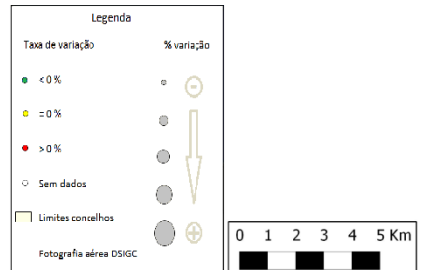
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1186	404	782
Nº total de leituras	1274		
Nº total de vezes positivas	377		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	54		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W50/2019 vs W50/2021

% positividade 2020_2021	61,5%
% positividade 2021_2022	38,0%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-23,49%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W50/2021		W10/2021 a W50/2021 (b)		W50/2020 vs W50/2021 (d)		
	Código resultado (a)		Positividade (%) (c)		% pos. w50/20	% pos. w50/21	Var. (e)
1003	1	34%	16,7%	35,7%	19,05%		
1005	1	52%	69,7%	54,2%	-15,53%		
1006	-1	50%	88,9%	100,0%	11,11%		
1007	0	20%	42,4%	20,8%	-21,59%		
1008	1	52%	82,8%	54,2%	-28,59%		
1009	3	24%	81,8%	25,0%	-56,82%		
1010	1	54%	81,8%	56,5%	-25,30%		
1012	2	68%	75,8%	70,8%	-4,92%		
1013	0	16%	51,5%	16,7%	-34,85%		
1014	0	56%	96,4%	58,3%	-38,10%		
1015	2	79%	97,0%	78,3%	-18,71%		
1016	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%		
1018	1	28%	63,6%	29,2%	-34,47%		
1020	2	68%	84,8%	66,7%	-18,18%		
1021	3	68%	84,8%	70,8%	-14,02%		
1022	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%		
1023	1	34%	45,2%	34,5%	-10,68%		
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%		
1025	0	53%	75,0%	55,2%	-19,83%		
1026	0	20%	58,6%	20,7%	-37,93%		
1027	0	50%	75,0%	48,1%	-26,85%		
1028	0	27%	3,2%	27,6%	24,36%		
1029	0	52%	87,5%	54,5%	-32,95%		
1030	1	16%	48,5%	16,7%	-31,82%		

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.

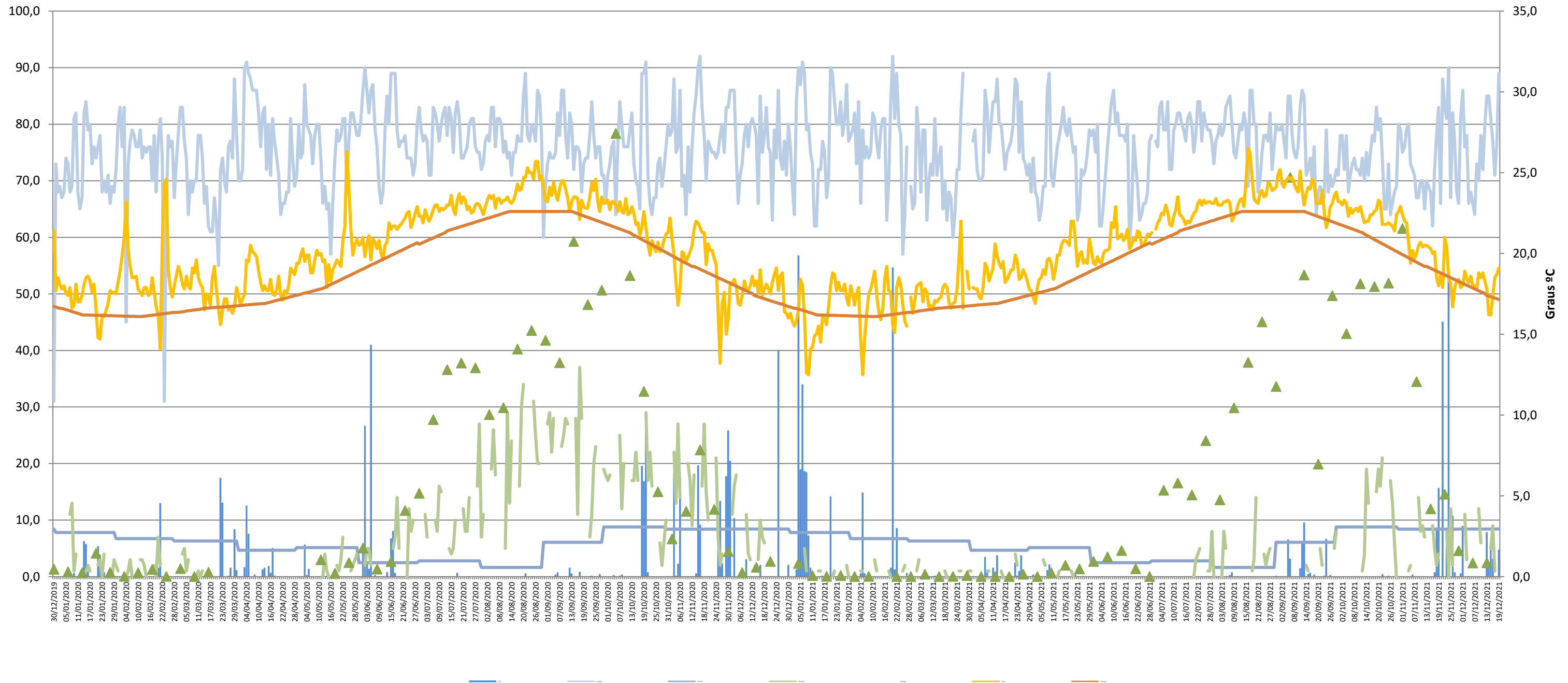
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 50 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)