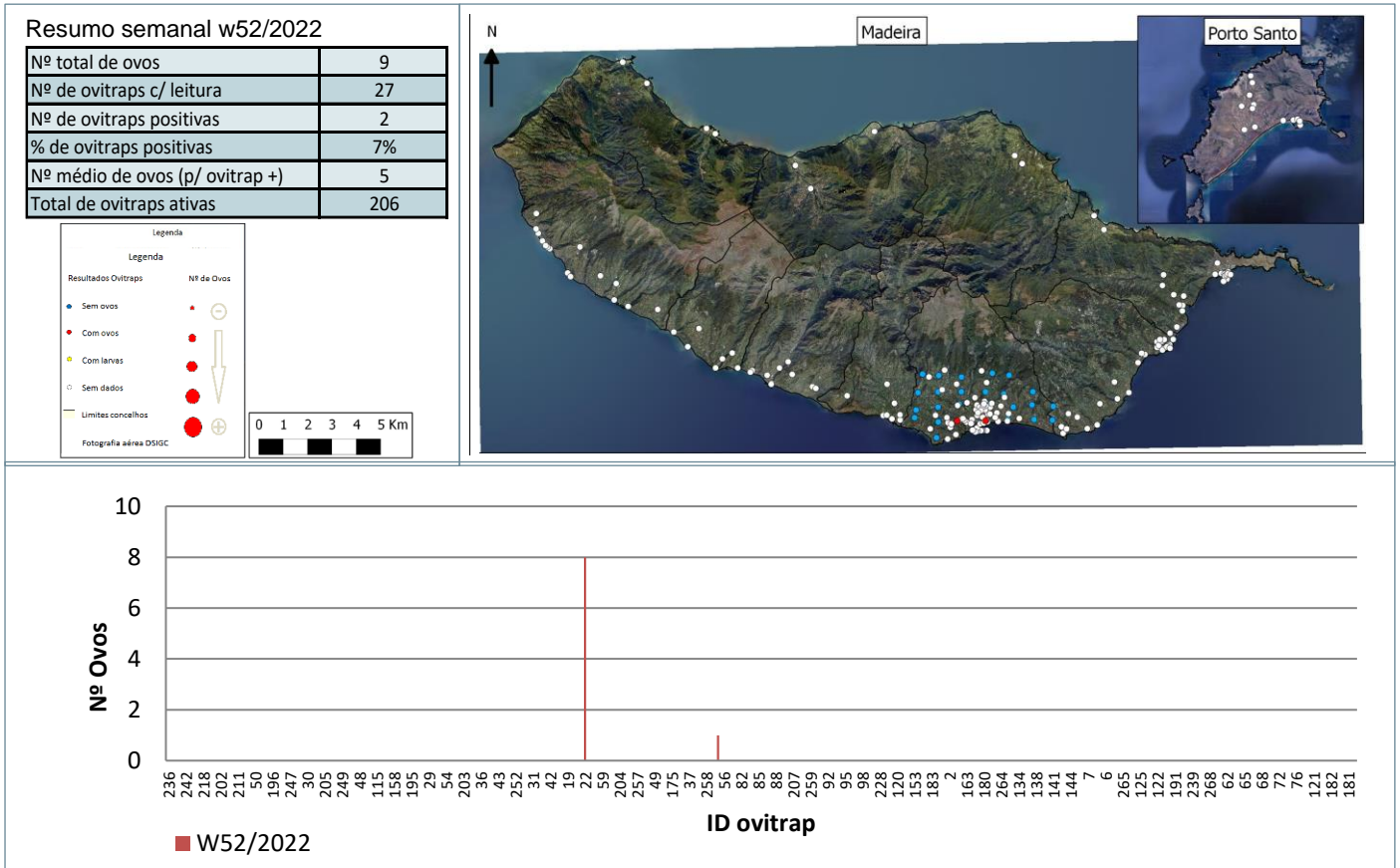
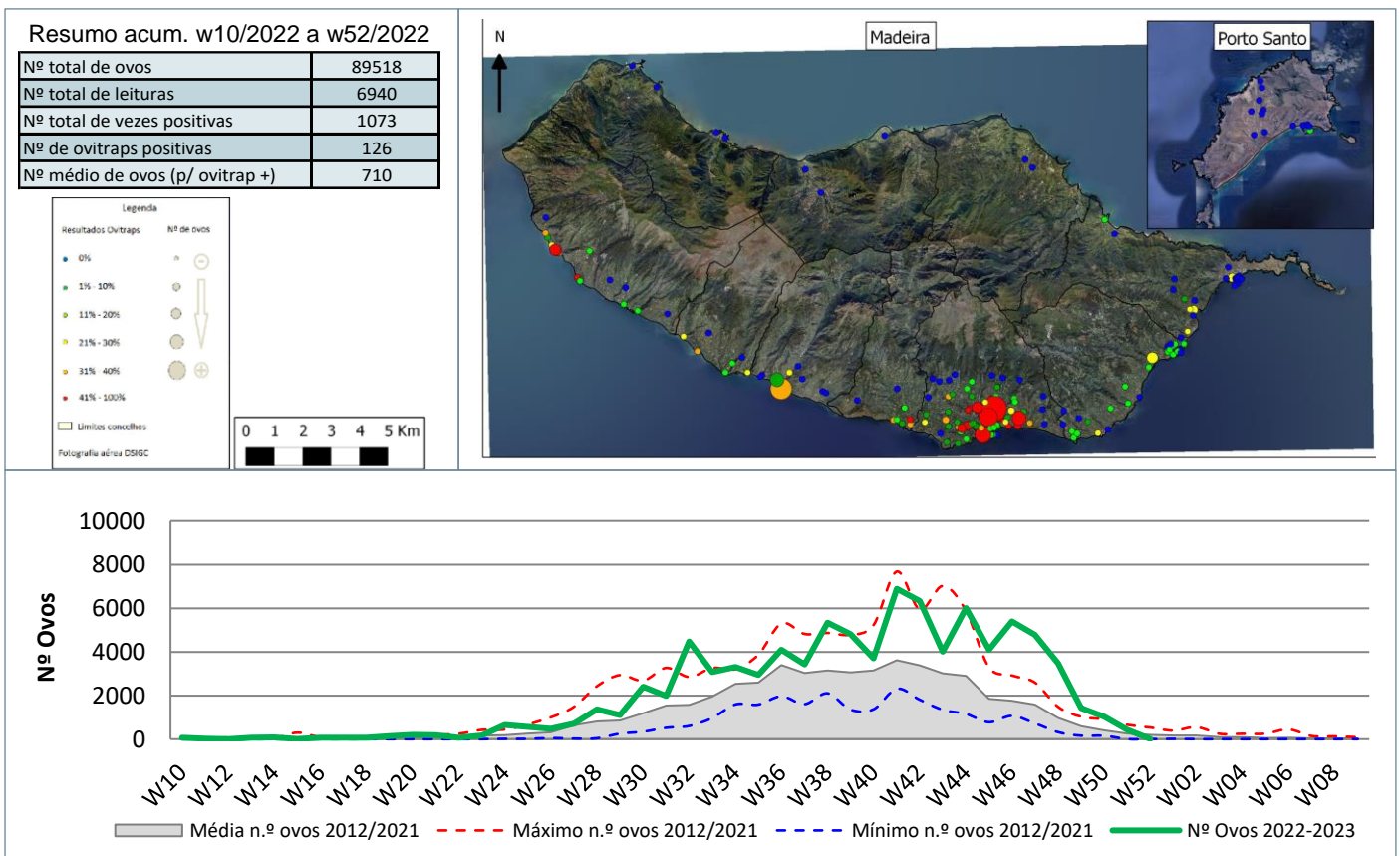


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



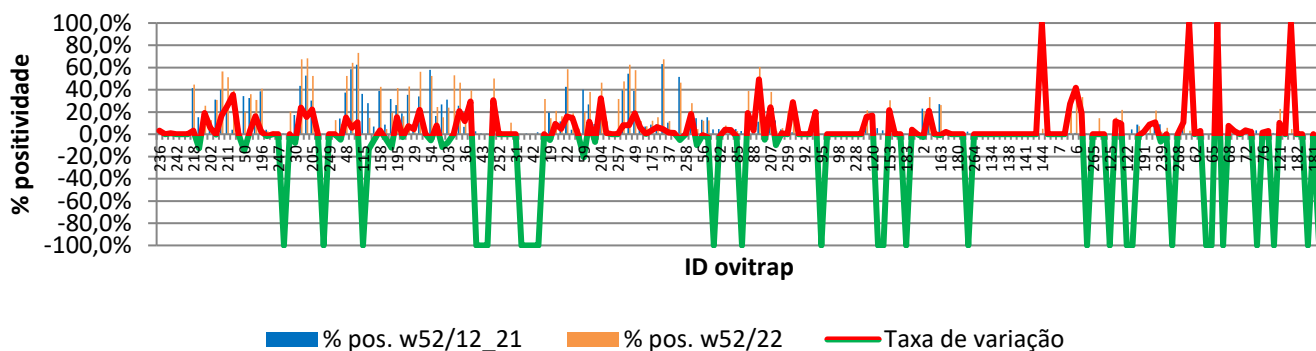
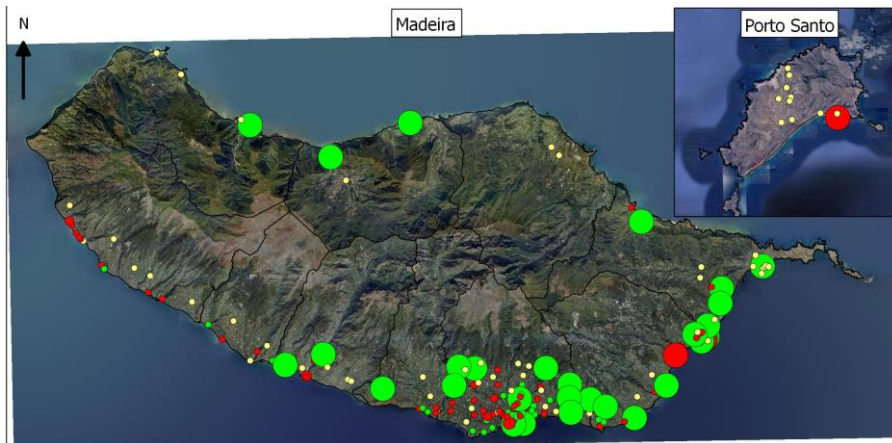
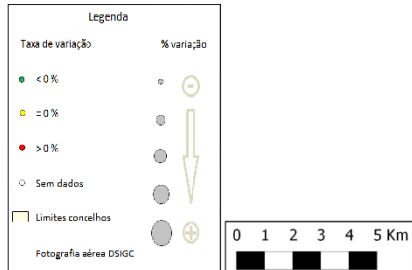
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w52/2012 a 2021 vs w52/2022

% positividade média 2012_2021	12,1%
% positividade 2022_2023	15,5%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	3,37%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2022	W10/2022 a W52/2022 (b)	W52/2012_2021 vs W52/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/12_21	% pos. w52/22	Var. (e)
236	3	5%	2,0%	5,1%	3,13%
241	3	0%	NR	0,0%	NR
1	3	3%	1,7%	2,6%	0,86%
242	3	0%	NR	0,0%	NR
243	3	0%	NR	0,0%	NR
244	3	0%	NR	0,0%	NR
218	3	45%	41,5%	44,7%	3,27%
225	3	3%	15,3%	2,6%	-12,73%
165	3	26%	6,6%	25,6%	19,00%
202	3	13%	7,0%	12,8%	5,80%
209	3	31%	31,1%	30,8%	-0,31%
210	3	56%	39,6%	56,4%	16,79%
211	3	51%	25,9%	51,3%	25,34%
216	3	39%	4,0%	39,5%	35,51%
245	3	5%	NR	5,3%	NR
50	3	20%	34,2%	19,5%	-14,72%
60	3	36%	32,6%	35,9%	3,28%
167	3	31%	14,5%	30,8%	16,32%
196	3	41%	38,7%	41,0%	2,32%
234	3	3%	4,2%	2,6%	-1,63%
246	3	3%	NR	2,6%	NR
247	3	0%	NR	0,0%	NR
8	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
248	3	21%	NR	20,5%	NR
30	0	9%	17,2%	9,3%	-7,86%
57	3	68%	43,6%	67,5%	23,90%
193	3	68%	52,7%	68,3%	15,55%
205	3	52%	30,2%	52,4%	22,18%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W52/2022	W10/2022 a W52/2022 (b)	W52/2012_2021 vs W52/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/12_21	% pos. w52/22	Var. (e)
34	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
249	3	0%	NR	0,0%	NR
250	3	13%	NR	12,8%	NR
25	0	9%	14,2%	9,3%	-4,91%
48	3	53%	37,4%	52,5%	15,06%
101	3	64%	58,4%	64,3%	5,84%
105	3	73%	62,4%	73,2%	10,77%
115	3	0%	36,4%	0,0%	-100,00%
118	3	15%	28,1%	14,6%	-13,44%
156	3	2%	7,0%	2,4%	-4,57%
158	3	43%	38,9%	42,5%	3,55%
185	3	5%	8,8%	4,8%	-3,99%
186	3	19%	31,6%	19,4%	-12,14%
195	3	41%	26,2%	41,5%	15,24%
27	0	16%	18,8%	16,3%	-2,57%
28	0	43%	35,5%	42,9%	7,34%
29	0	8%	3,3%	7,9%	4,61%
51	3	56%	34,1%	56,1%	22,04%
53	3	5%	5,1%	5,4%	0,26%
54	3	53%	58,0%	52,5%	-5,47%
177	3	24%	16,5%	24,4%	7,90%
188	3	15%	26,8%	15,4%	-11,39%
203	3	24%	31,2%	23,8%	-7,35%
251	3	53%	NR	52,9%	NR
35	0	47%	25,7%	46,5%	20,82%
36	0	19%	6,7%	18,6%	11,90%
39	0	40%	10,2%	39,5%	29,26%
40	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
179	3	50%	19,4%	50,0%	30,64%
252	3	0%	NR	0,0%	NR
253	3	0%	NR	0,0%	NR
254	3	11%	NR	10,5%	NR
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
33	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
45	0	0%	1,8%	0,0%	-100,00%
255	3	32%	NR	31,6%	NR
19	0	14%	19,4%	14,3%	-5,09%
20	0	21%	11,6%	20,9%	9,30%
21	0	16%	11,5%	16,3%	4,80%
22	1	59%	42,6%	58,5%	15,96%
41	0	19%	4,0%	18,6%	14,63%
55	3	5%	5,4%	4,9%	-0,49%
59	3	20%	40,1%	19,5%	-20,53%
106	3	38%	26,9%	38,1%	11,16%
170	3	2%	9,1%	2,4%	-6,77%
204	3	46%	14,0%	46,3%	32,35%
226	3	11%	10,4%	11,4%	1,07%
256	3	0%	NR	0,0%	NR
257	3	32%	NR	31,7%	NR
46	3	48%	39,5%	47,5%	8,03%
47	3	63%	54,3%	62,5%	8,17%
49	3	58%	38,8%	57,5%	18,72%
147	3	12%	5,8%	11,9%	6,15%
148	3	7%	6,8%	7,1%	0,32%
175	3	12%	8,7%	12,2%	3,51%
176	3	15%	9,1%	15,4%	6,31%

Id	W52/2022	W10/2022 a W52/2022 (b)	W52/2012_2021 vs W52/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/12_21	% pos. w52/22	Var. (e)
229	3	68%	63,0%	67,5%	4,51%
37	0	12%	10,5%	11,9%	1,43%
38	0	2%	1,3%	2,3%	1,05%
178	3	46%	51,6%	46,3%	-5,28%
258	3	5%	NR	5,1%	NR
23	0	28%	9,8%	27,9%	18,11%
24	1	5%	14,5%	4,7%	-9,82%
56	3	12%	13,1%	12,2%	-0,88%
58	3	13%	15,2%	12,5%	-2,72%
81	3	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
82	3	3%	4,7%	2,7%	-2,01%
83	3	8%	3,9%	7,9%	3,99%
84	3	5%	1,5%	5,4%	3,88%
85	3	3%	4,7%	2,8%	-1,91%
86	3	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
87	3	39%	19,8%	38,9%	19,05%
88	3	11%	7,3%	10,8%	3,53%
89	3	61%	11,3%	60,6%	49,22%
206	3	2%	7,3%	2,4%	-4,95%
207	3	38%	13,8%	38,1%	24,30%
231	3	3%	12,5%	2,7%	-9,80%
232	3	5%	4,4%	5,4%	0,98%
259	3	21%	NR	21,1%	NR
12	3	30%	1,7%	30,4%	28,75%
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	21%	1,0%	20,8%	19,82%
95	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
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%
228	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	3	0%	NR	0,0%	NR
13	3	22%	6,1%	21,7%	15,69%
120	3	17%	0,7%	17,4%	16,73%
149	3	0%	5,5%	0,0%	-100,00%
150	3	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
153	3	30%	8,7%	30,4%	21,75%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	3	0%	NR	0,0%	NR
183	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
223	3	4%	0,4%	4,3%	3,97%
262	3	0%	NR	0,0%	NR
2	3	21%	23,1%	20,5%	-2,64%
166	3	33%	12,2%	33,3%	21,11%
3	3	3%	2,5%	2,6%	0,02%
163	3	26%	27,0%	26,3%	-0,71%
233	3	3%	0,6%	2,6%	1,92%
263	3	0%	NR	0,0%	NR
180	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	3	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
264	3	0%	NR	0,0%	NR
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%

Id	W52/2022	W10/2022 a W52/2022 (b)	W52/2012_2021 vs W52/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/12_21	% pos. w52/22	Var. (e)
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%
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	5%	0,0%	5,0%	100,00%
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	29%	1,1%	28,6%	27,52%
6	3	43%	1,1%	42,9%	41,80%
128	3	33%	14,4%	33,3%	18,98%
197	3	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
265	3	0%	NR	0,0%	NR
266	3	14%	NR	14,3%	NR
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
15	3	15%	3,4%	15,0%	11,56%
16	3	22%	12,7%	22,0%	9,23%
122	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
171	3	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
172	3	7%	8,7%	7,3%	-1,42%
191	3	2%	0,3%	2,4%	2,08%
199	3	10%	0,9%	9,5%	8,61%
200	3	21%	10,9%	21,4%	10,55%
239	3	2%	8,9%	2,4%	-6,53%
267	3	6%	NR	5,7%	NR
198	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
268	3	5%	NR	4,9%	NR
14	3	15%	4,0%	14,6%	10,66%
61	3	3%	0,0%	3,1%	100,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	3%	0,6%	3,4%	2,84%
64	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
65	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
66	3	3%	0,0%	3,2%	100,00%
67	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
68	3	9%	1,8%	9,4%	7,62%
69	3	3%	0,3%	3,1%	2,83%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	5%	1,1%	4,8%	3,62%
73	3	5%	2,9%	5,0%	2,13%
74	3	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
76	3	2%	1,0%	2,4%	1,41%
77	3	5%	2,0%	4,8%	2,81%
78	3	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
121	3	23%	12,8%	22,9%	10,64%
238	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	3	5%	0,0%	4,8%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	1,8%	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 2022 à semana 09 de 2023.

c) Percentagem de vezes em que a ovitrap registou a presença de ovos no presente ciclo entomológico.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

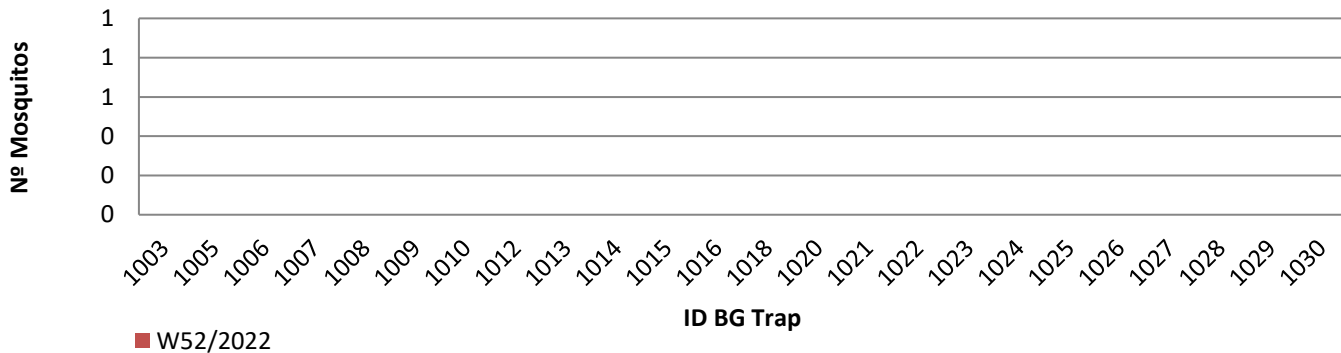
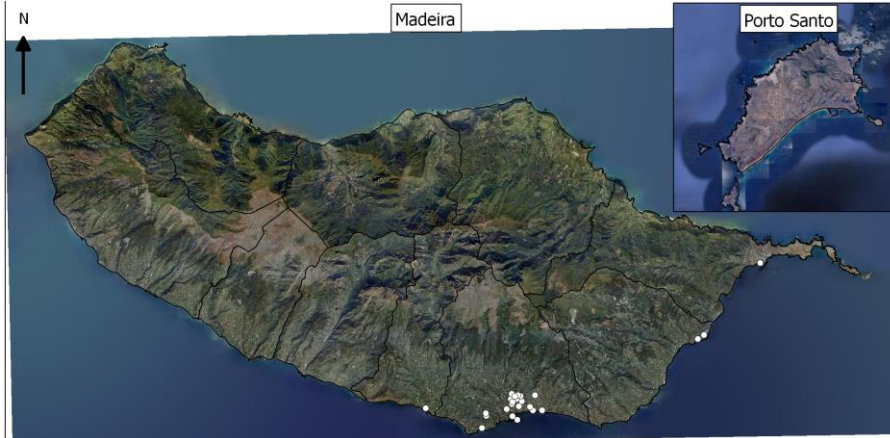
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

e) Taxa de variação da % de positividade entre estes dois períodos: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal w52/2022

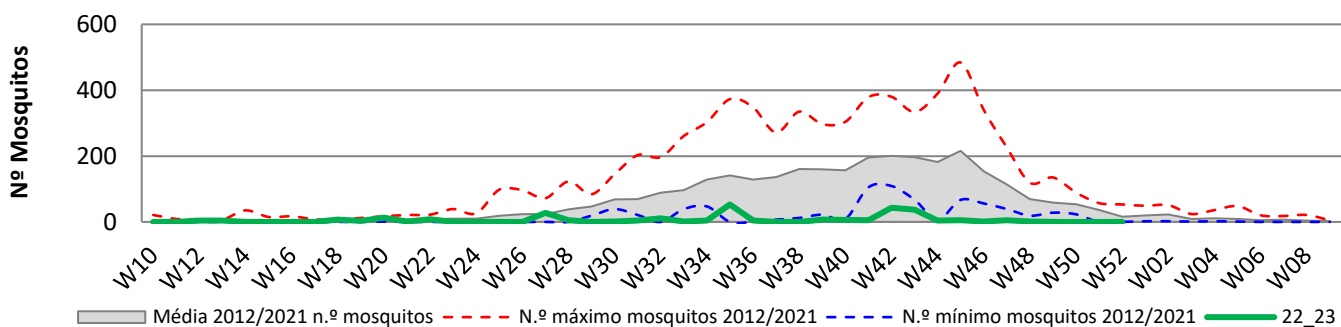
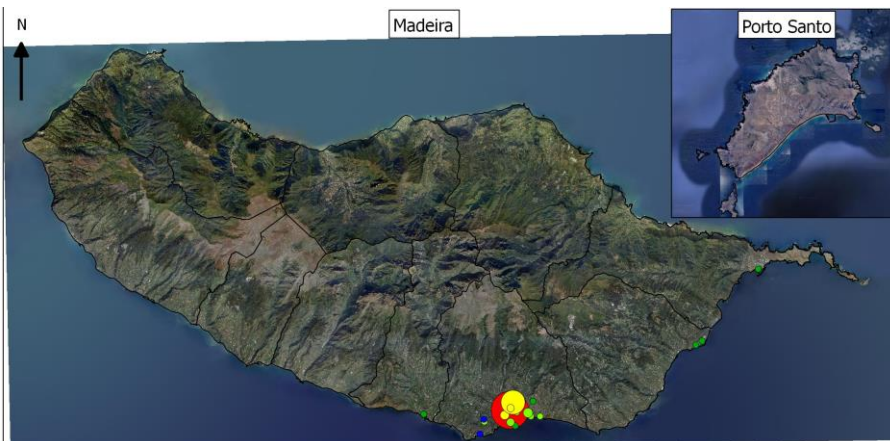
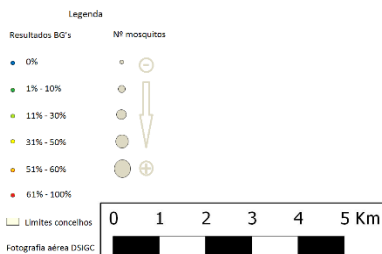
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	0		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w52/2022

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	264	119	145
Nº total de leituras	538		
Nº total de vezes positivas	105		
Nº de BG Traps positivas	20		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	13		

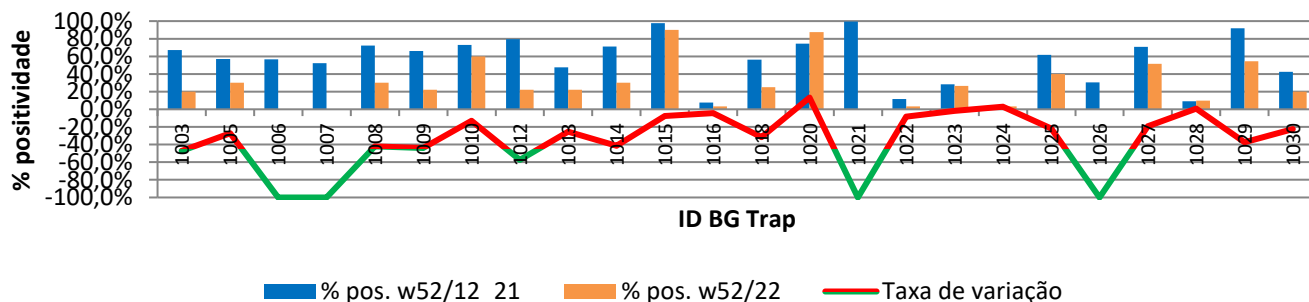
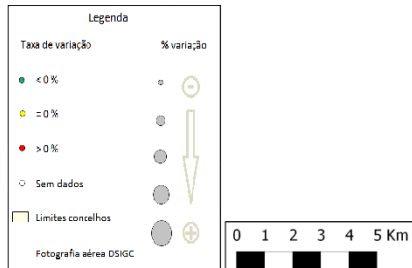


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w52/2012 a 2021 vs w52/2022

% positividade média 2012_2021	55,7%
% positividade 2022_2023	23,8%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-31,91%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2022	W10/2022 a W52/2022 (b)	W52/2012_2021 vs W52/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/12_21	% pos. w52/22	Var. (e)
1003	-1	20%	67,2%	20,0%	-47,21%
1005	-1	30%	57,2%	30,0%	-27,19%
1006	-1	0%	56,6%	0,0%	-100,00%
1007	-1	0%	52,2%	0,0%	-100,00%
1008	-1	30%	72,1%	30,0%	-42,14%
1009	-1	22%	66,3%	22,2%	-44,04%
1010	-1	60%	73,0%	60,0%	-12,98%
1012	-1	22%	79,4%	22,2%	-57,20%
1013	-1	22%	47,5%	22,2%	-25,32%
1014	-1	30%	71,4%	30,0%	-41,35%
1015	-1	90%	97,7%	90,0%	-7,66%
1016	-1	3%	7,5%	3,2%	-4,27%
1018	-1	25%	56,4%	25,0%	-31,40%
1020	-1	88%	74,3%	87,5%	13,23%
1021	-1	0%	99,6%	0,0%	-100,00%
1022	-1	3%	11,6%	3,3%	-8,31%
1023	-1	27%	28,3%	26,7%	-1,67%
1024	-1	3%	0,4%	3,2%	2,86%
1025	-1	40%	61,7%	40,0%	-21,67%
1026	-1	0%	30,5%	0,0%	-100,00%
1027	-1	52%	70,7%	51,6%	-19,05%
1028	-1	10%	9,0%	9,7%	0,68%
1029	-1	55%	91,8%	54,5%	-37,26%
1030	-1	20%	42,6%	20,0%	-22,59%

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 2022 à semana 09 de 2023.

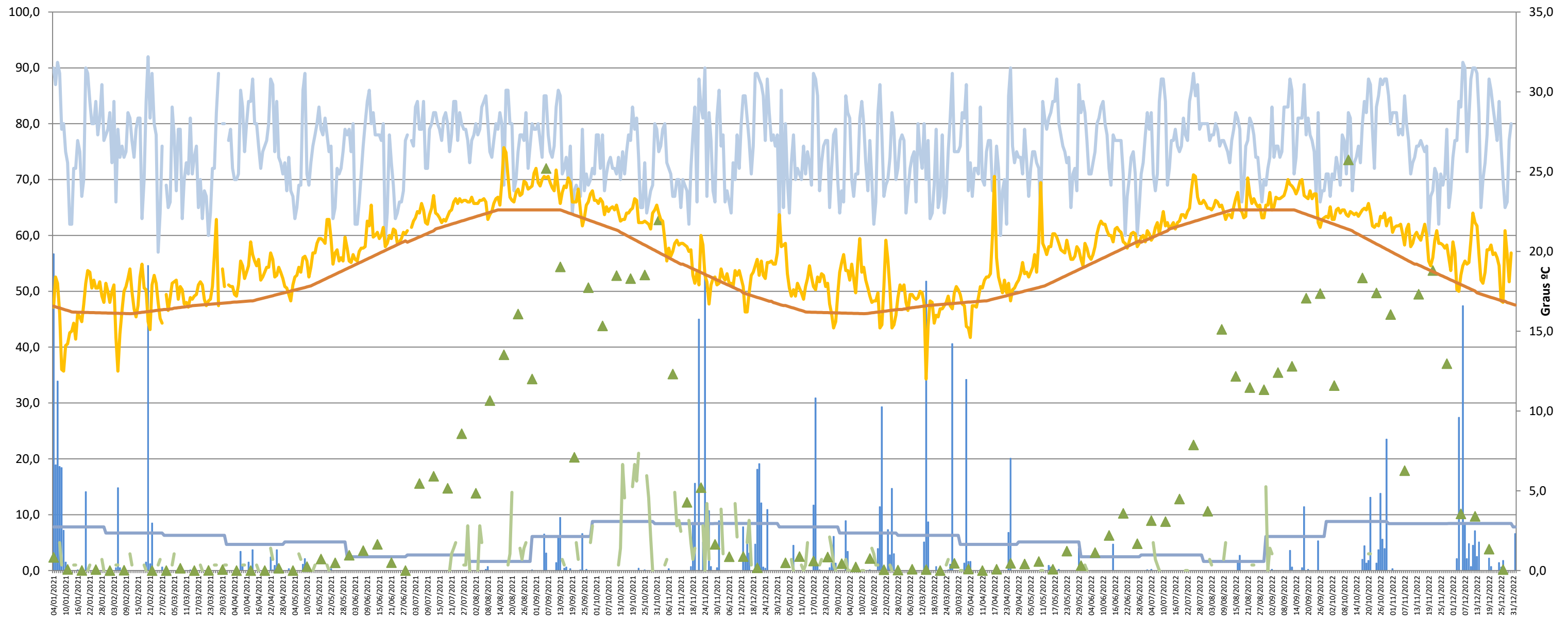
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de mosquitos adultos no período indicado e com a seguinte leitura:

d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

e) Taxa de variação da % de positividade entre estes períodos: ● - 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 2020 até à semana 52 de 2022



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)