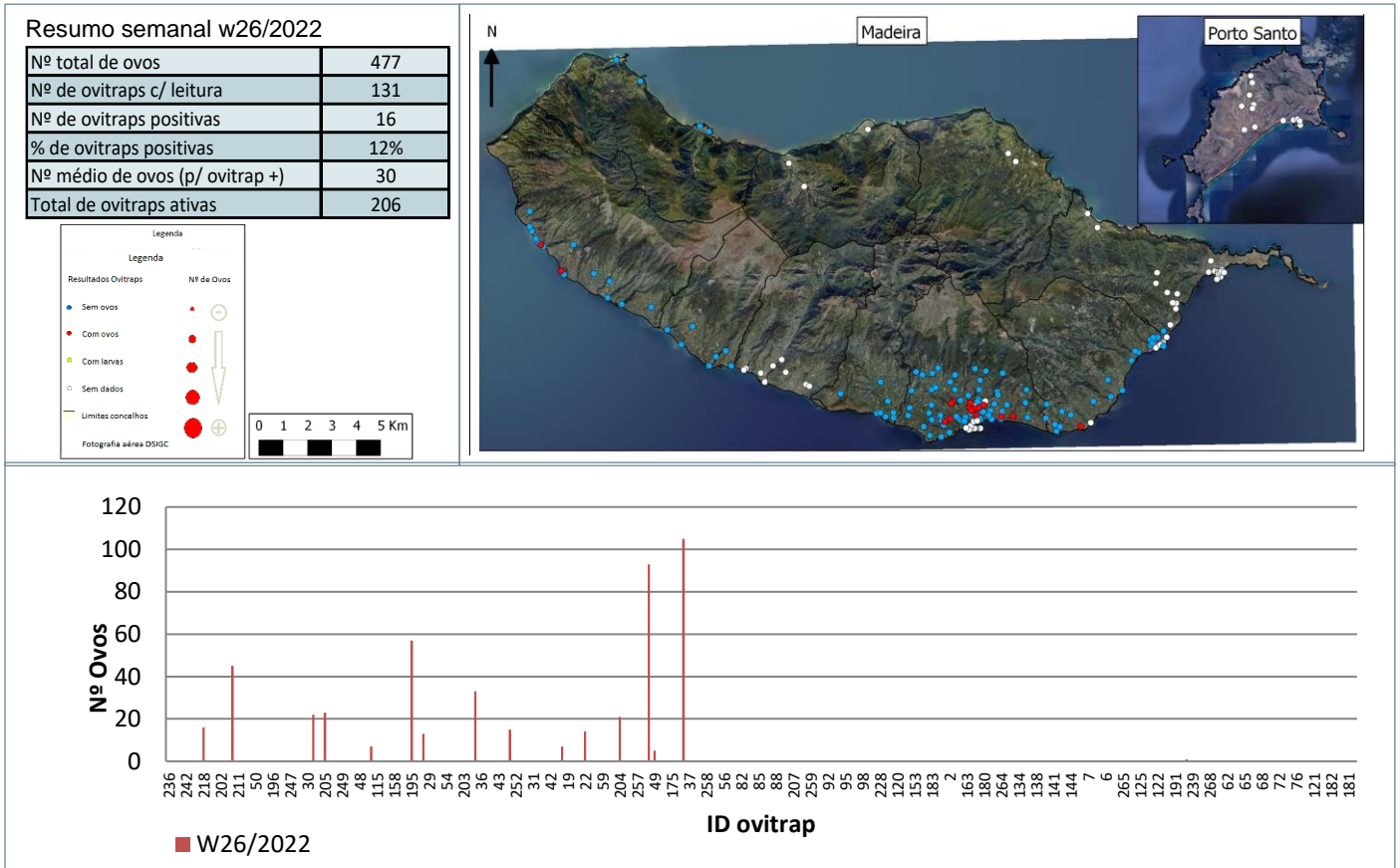
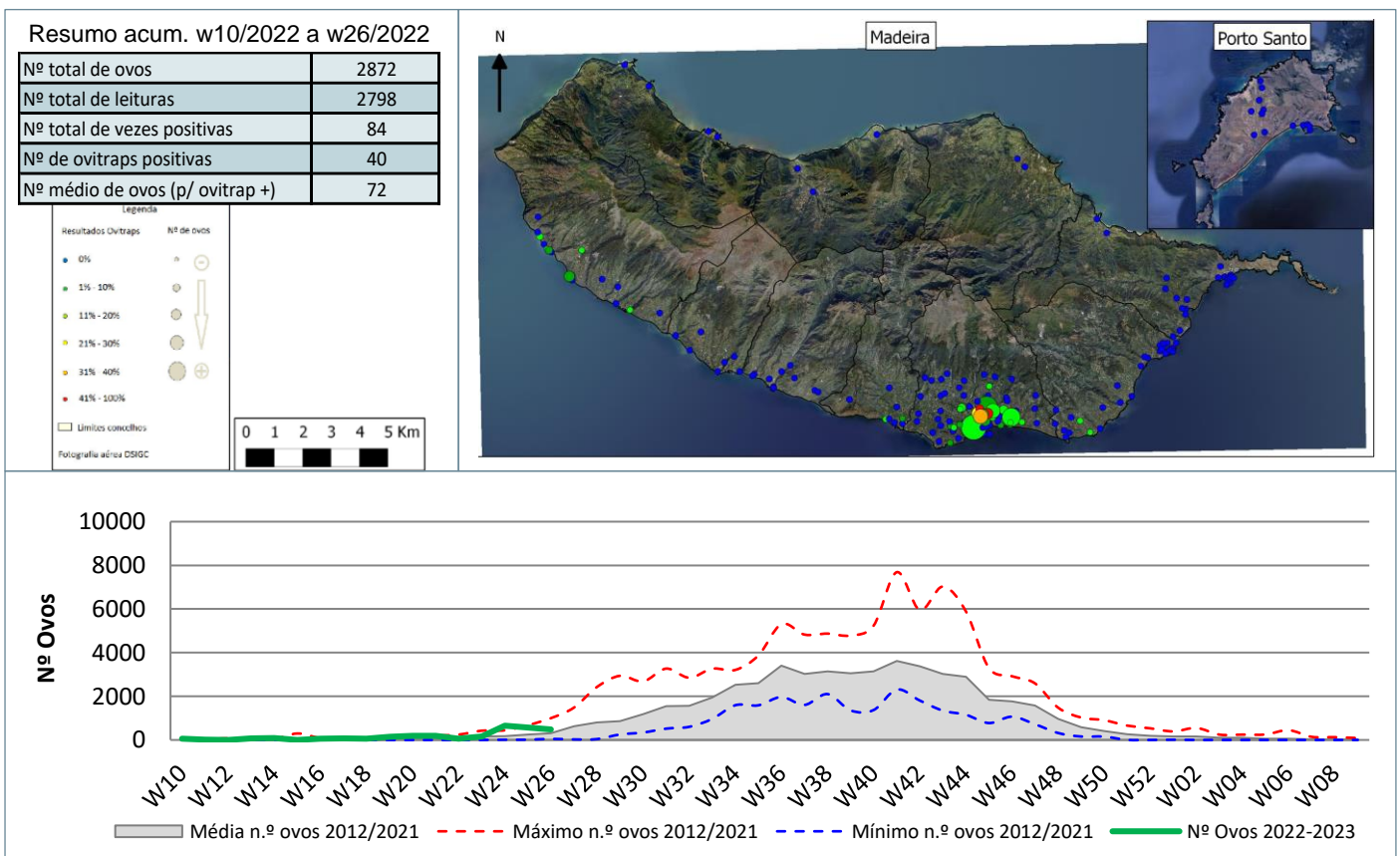


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



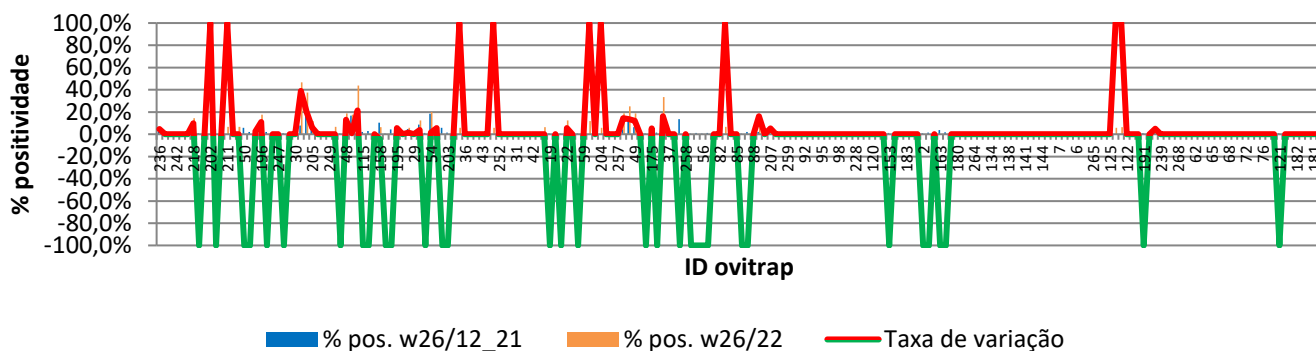
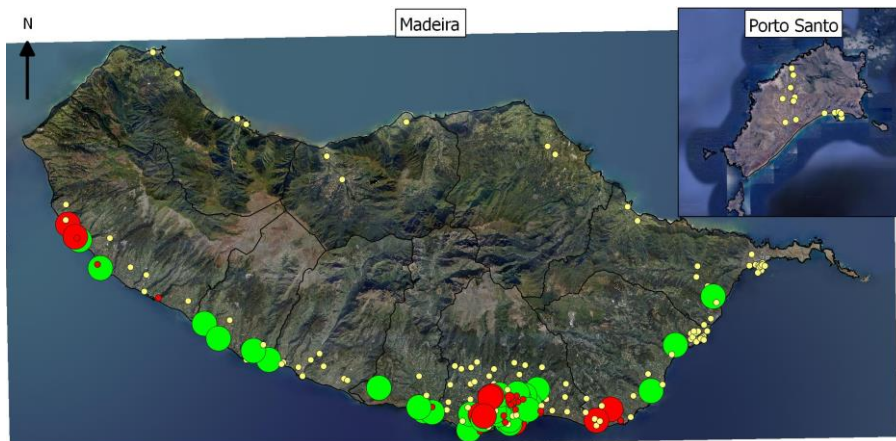
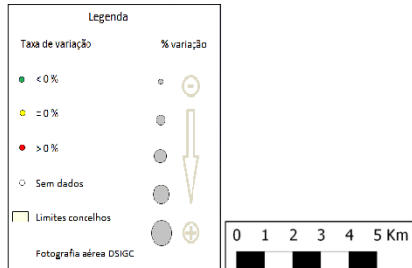
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w26/2012 a 2021 vs w26/2022

% positividade média 2012_2021	1,5%
% positividade 2022_2023	3,0%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	1,48%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W26/2022	W10/2022 a W26/2022 (b)	W26/2012_2021 vs W26/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w26/12_21	% pos. w26/22	Var. (e)
236	0	7%	1,9%	6,7%	4,74%
241	0	0%	NR	0,0%	NR
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
242	0	0%	NR	0,0%	NR
243	0	0%	NR	0,0%	NR
244	0	0%	NR	0,0%	NR
218	1	14%	4,5%	14,3%	9,78%
225	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
209	0	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
210	1	13%	9,9%	13,3%	3,44%
211	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
245	0	7%	NR	6,7%	NR
50	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
60	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
167	0	6%	3,3%	5,9%	2,61%
196	0	18%	6,8%	17,6%	10,86%
234	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
246	0	0%	NR	0,0%	NR
247	0	0%	NR	0,0%	NR
8	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
248	0	0%	NR	0,0%	NR
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	1	47%	7,7%	46,7%	38,97%
193	0	38%	17,5%	37,5%	19,86%
205	1	12%	5,7%	11,8%	6,10%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W26/2022	W10/2022 a W26/2022 (b)	W26/2012_2021 vs W26/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w26/12_21	% pos. w26/22	Var. (e)
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
249	0	0%	NR	0,0%	NR
250	0	7%	NR	6,7%	NR
25	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
48	0	19%	5,7%	18,8%	13,05%
101	0	18%	16,7%	17,6%	0,98%
105	1	44%	22,5%	43,8%	21,21%
115	3	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
118	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	6%	10,4%	6,3%	-4,17%
185	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
186	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
195	1	6%	0,7%	6,3%	5,54%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	6%	4,5%	5,9%	1,34%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	13%	8,8%	12,5%	3,69%
53	0	0%	1,3%	0,0%	-100,00%
54	0	20%	18,5%	20,0%	1,53%
177	0	6%	0,7%	6,3%	5,54%
188	0	0%	5,8%	0,0%	-100,00%
203	0	0%	1,6%	0,0%	-100,00%
251	0	7%	NR	7,1%	NR
35	1	6%	0,0%	5,9%	100,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	6%	0,0%	5,9%	100,00%
252	0	0%	NR	0,0%	NR
253	0	0%	NR	0,0%	NR
254	0	0%	NR	0,0%	NR
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%
255	1	6%	NR	6,3%	NR
19	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
22	1	13%	7,1%	12,5%	5,40%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
59	0	13%	7,5%	12,5%	4,95%
106	0	12%	0,0%	11,8%	100,00%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	1	6%	0,0%	5,9%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
256	0	0%	NR	0,0%	NR
257	0	0%	NR	0,0%	NR
46	0	19%	4,5%	18,8%	14,29%
47	1	25%	11,3%	25,0%	13,58%
49	1	19%	6,5%	18,8%	12,26%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
175	0	6%	0,7%	5,9%	5,18%
176	0	0%	1,4%	0,0%	-100,00%

Id	W26/2022	W10/2022 a W26/2022 (b)	W26/2012_2021 vs W26/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w26/12_21	% pos. w26/22	Var. (e)
229	1	33%	17,1%	33,3%	16,21%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	0%	13,5%	0,0%	-100,00%
258	0	0%	NR	0,0%	NR
23	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
24	0	0%	1,3%	0,0%	-100,00%
56	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
58	0	0%	1,3%	0,0%	-100,00%
81	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	3	7%	0,0%	6,7%	100,00%
84	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	3	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
87	3	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
88	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	3	18%	1,9%	18,2%	16,28%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	6%	0,8%	5,9%	5,10%
231	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
259	3	0%	NR	0,0%	NR
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%
228	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	3	0%	NR	0,0%	NR
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%	1,0%	0,0%	-100,00%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	3	0%	NR	0,0%	NR
183	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
262	0	0%	NR	0,0%	NR
2	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
166	0	0%	1,4%	0,0%	-100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
233	0	0%	1,7%	0,0%	-100,00%
263	0	0%	NR	0,0%	NR
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%
264	0	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	W26/2022	W10/2022 a W26/2022 (b)	W26/2012_2021 vs W26/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w26/12_21	% pos. w26/22	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	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%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
265	3	0%	NR	0,0%	NR
266	3	0%	NR	0,0%	NR
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
16	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	1	6%	0,8%	5,9%	5,05%
239	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
267	0	0%	NR	0,0%	NR
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	NR	0,0%	NR
14	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
69	3	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	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 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)

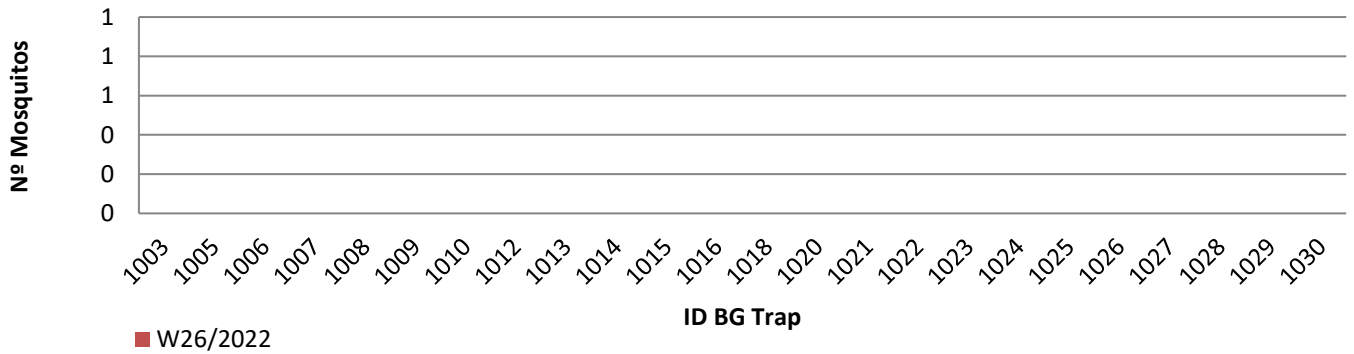
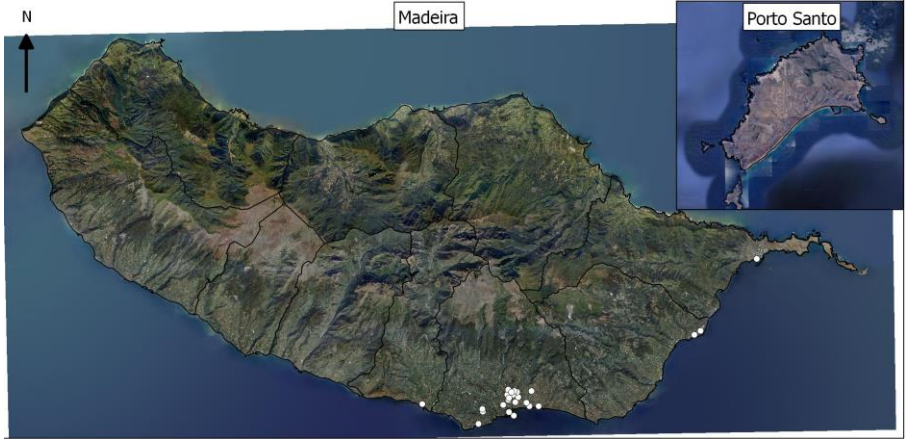
Resumo semanal w26/2022

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		

Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- Ausência de dados
 - Negativo
 - Positivo F
 - Positivo F + M
 - Positivo M
 - (with arrow) Nº mosquitos
 - (with arrow) (with plus) Nº mosquitos
 - (with arrow) (with plus) (with arrow) Nº mosquitos
 - (with arrow) (with plus) (with arrow) (with plus) Nº mosquitos
- Limites concelhos
- Fotografia aérea DSI/GC
- 0 1 2 3 4 5 Km



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

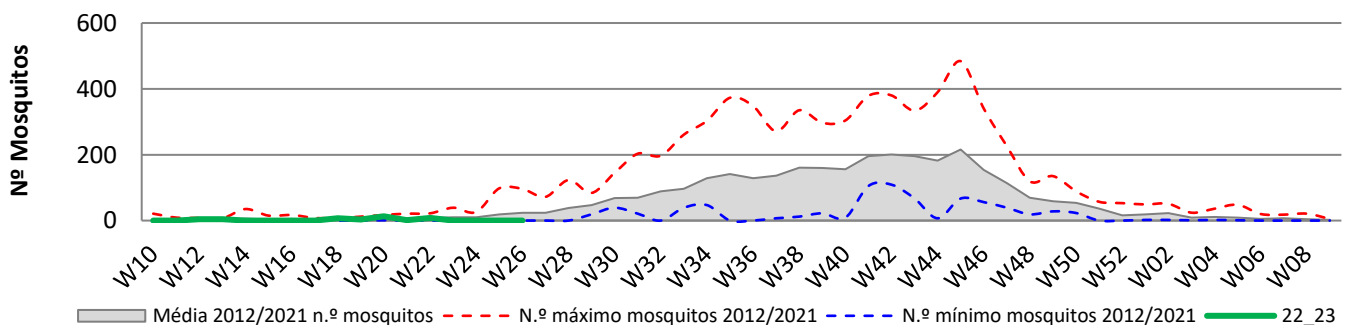
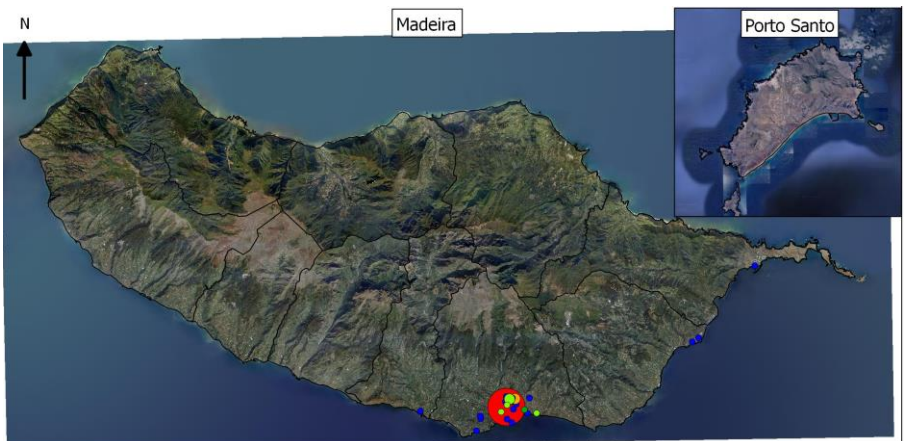
Resumo acum. w10/2022 a w26/2022

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	40	15	25
Nº total de leituras	192		
Nº total de vezes positivas	20		
Nº de BG Traps positivas	7		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	6		

Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- 0%
 - 1% - 10%
 - 11% - 30%
 - 31% - 50%
 - 51% - 60%
 - 61% - 100%
 - (with arrow) Nº mosquitos
 - (with arrow) (with plus) Nº mosquitos
 - (with arrow) (with plus) (with arrow) Nº mosquitos
 - (with arrow) (with plus) (with arrow) (with plus) Nº mosquitos
- Limites concelhos
- Fotografia aérea DSI/GC
- 0 1 2 3 4 5 Km

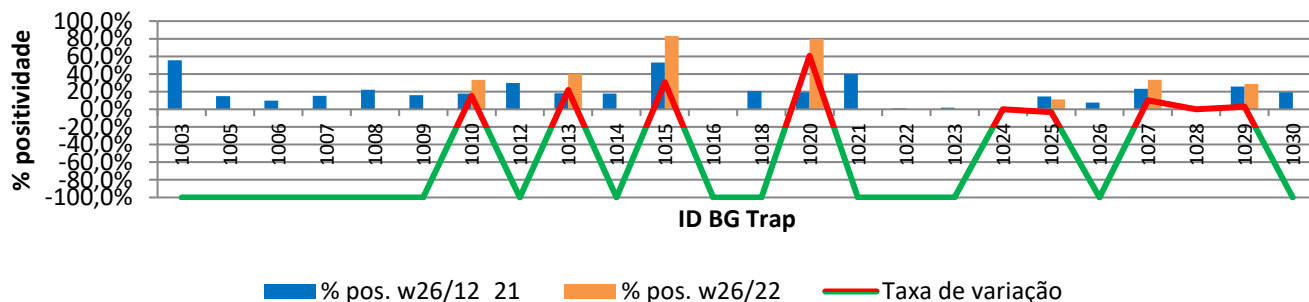
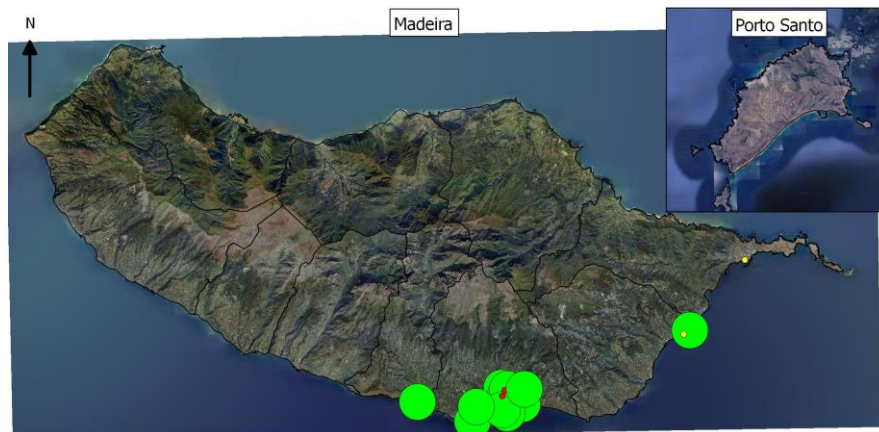
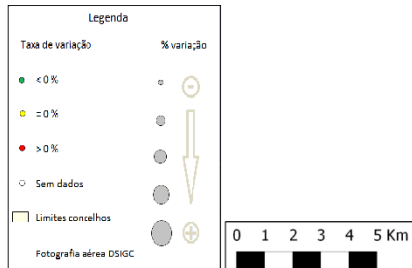


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w26/2012 a 2021 vs w26/2022

% positividade média 2012_2021	19,2%
% positividade 2022_2023	12,1%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-7,08%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W26/2022	W10/2022 a W26/2022 (b)	W26/2012_2021 vs W26/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w26/12_21	% pos. w26/22	Var. (e)
1003	-1	0%	55,5%	0,0%	-100,00%
1005	-1	0%	14,8%	0,0%	-100,00%
1006	-1	0%	9,8%	0,0%	-100,00%
1007	-1	0%	15,4%	0,0%	-100,00%
1008	-1	0%	22,0%	0,0%	-100,00%
1009	-1	0%	15,9%	0,0%	-100,00%
1010	-1	33%	18,0%	33,3%	15,38%
1012	-1	0%	29,9%	0,0%	-100,00%
1013	-1	40%	18,1%	40,0%	21,94%
1014	-1	0%	17,8%	0,0%	-100,00%
1015	-1	83%	52,9%	83,3%	30,41%
1016	-1	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
1018	-1	0%	20,6%	0,0%	-100,00%
1020	-1	80%	19,4%	80,0%	60,56%
1021	-1	0%	40,0%	0,0%	-100,00%
1022	-1	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
1023	-1	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	11%	14,5%	11,1%	-3,35%
1026	-1	0%	7,5%	0,0%	-100,00%
1027	-1	33%	23,2%	33,3%	10,14%
1028	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	-1	29%	25,7%	28,6%	2,86%
1030	-1	0%	19,1%	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: -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.

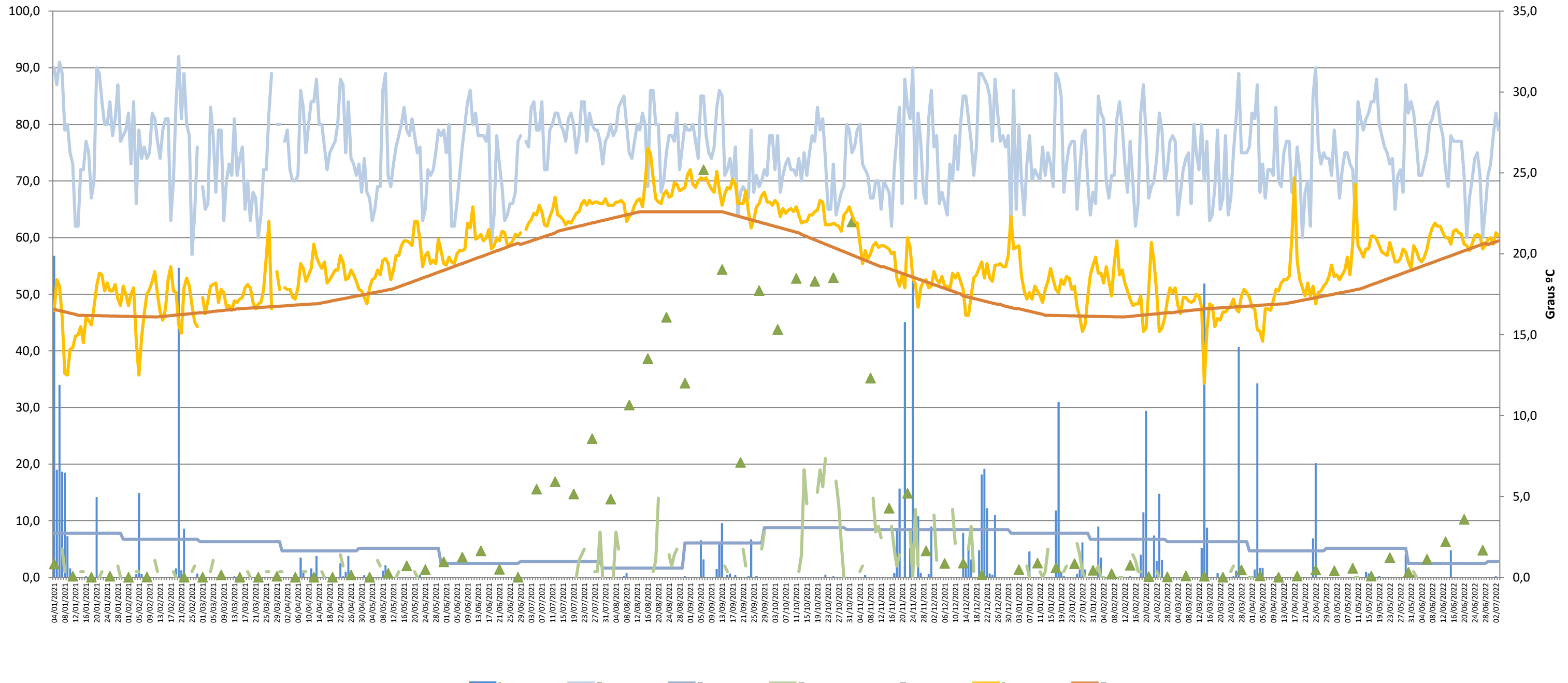
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 26 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)