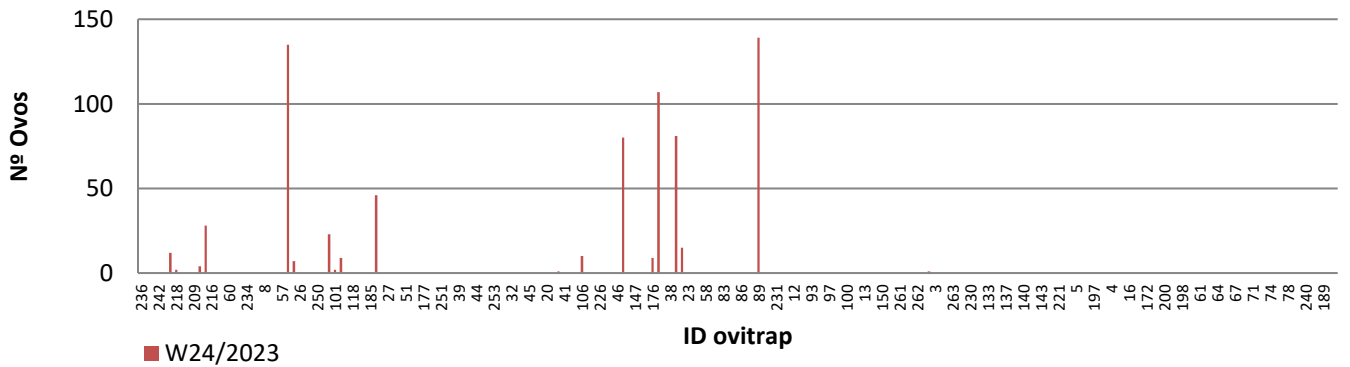
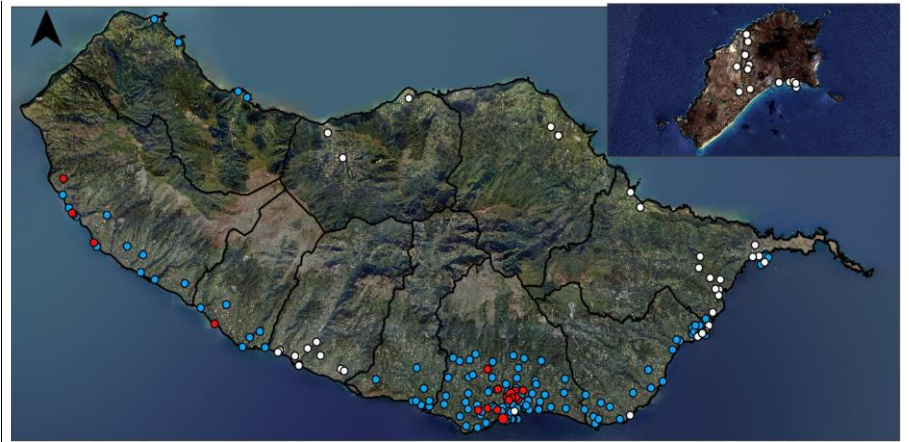
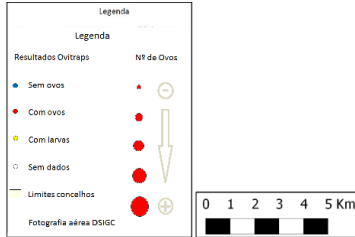


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w24/2023

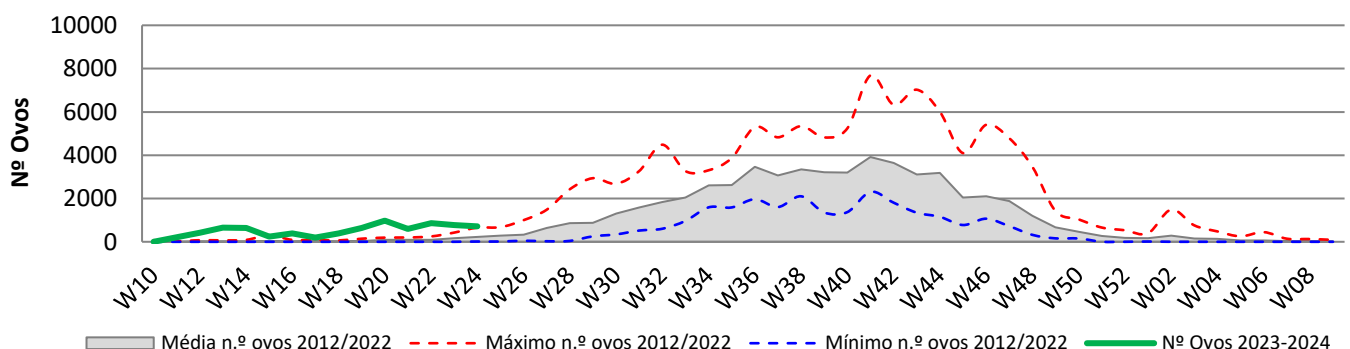
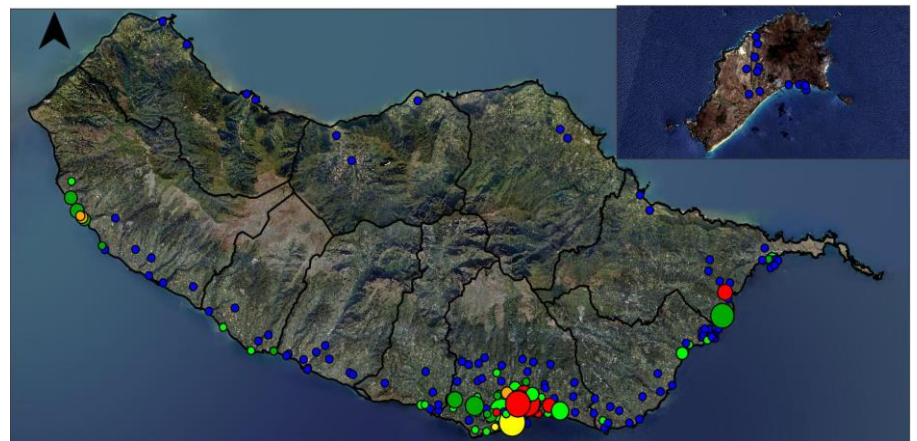
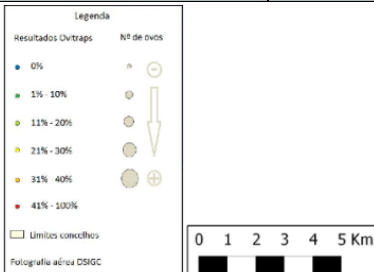
Nº total de ovos	711
Nº de oitrapos c/ leitura	149
Nº de oitrapos positivas	19
% de oitrapos positivas	13%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	37
Total de oitrapos ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w24/2023

Nº total de ovos	7654
Nº total de leituras	2450
Nº total de vezes positivas	192
Nº de oitrapos positivas	69
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	111

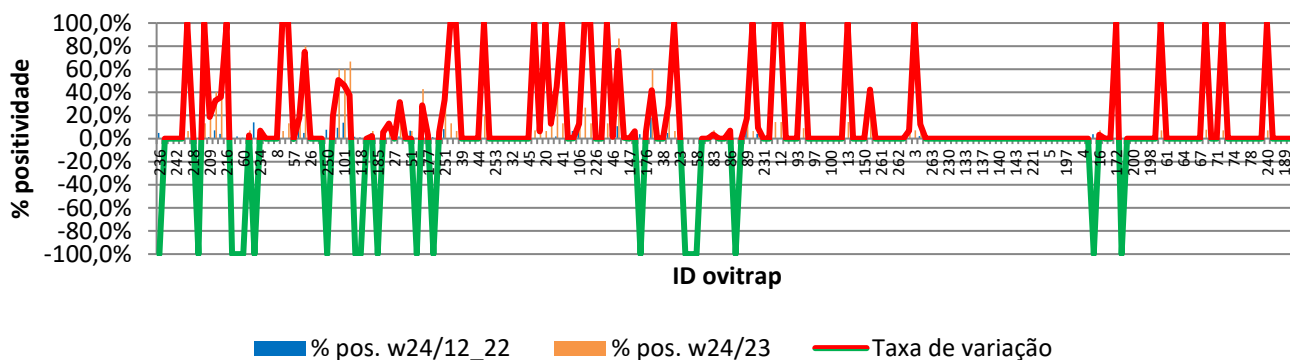
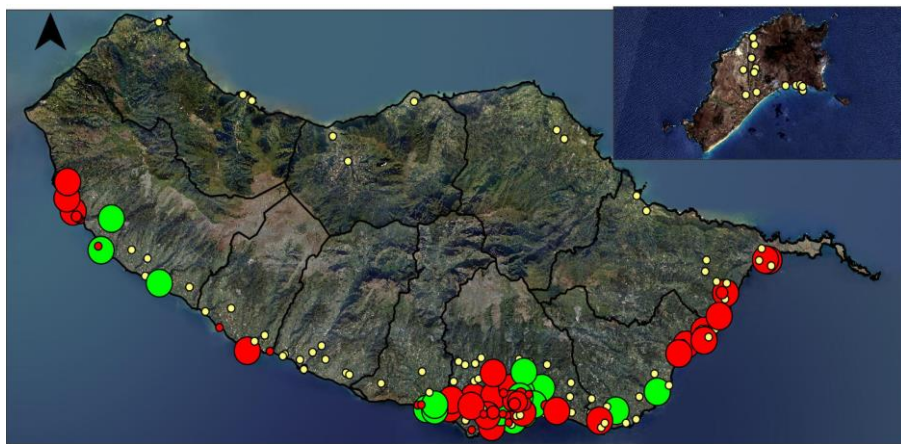
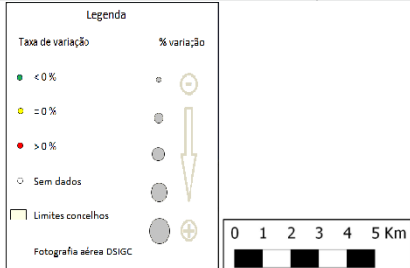


Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo

w24/2012 a 2022 vs w24/2023

% positividade média 2012_2022	1,8%
% positividade 2023_2024	7,8%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	6,08%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W24/2023	W10/2023 a W24/2023 (b)	W24/2012_2022 vs W24/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w24/12_22	% pos. w24/23	Var. (e)
236	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	1	7%	0,0%	6,7%	100,00%
218	1	13%	5,6%	13,3%	7,78%
225	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
165	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
209	0	20%	1,3%	20,0%	18,68%
210	1	40%	7,2%	40,0%	32,79%
211	1	40%	4,0%	40,0%	35,96%
216	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
245	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
50	0	0%	1,7%	0,0%	-100,00%
60	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
167	0	7%	4,6%	7,1%	2,55%
196	0	0%	13,9%	0,0%	-100,00%
234	0	8%	1,0%	7,7%	6,73%
246	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
247	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
248	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
30	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
57	0	25%	25,3%	25,0%	-0,27%
193	1	43%	24,8%	42,9%	18,04%
205	1	80%	4,9%	80,0%	75,13%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W24/2023	W10/2023 a W24/2023 (b)	W24/2012_2022 vs W24/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w24/12_22	% pos. w24/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
25	0	20%	0,4%	20,0%	19,65%
48	1	60%	9,3%	60,0%	50,68%
101	1	60%	13,7%	60,0%	46,28%
105	1	67%	29,1%	66,7%	37,61%
115	3	0%	1,5%	0,0%	-100,00%
118	0	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	7%	4,5%	6,7%	2,17%
185	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
186	1	7%	1,2%	6,7%	5,51%
195	0	13%	0,4%	13,3%	12,90%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	33%	1,7%	33,3%	31,59%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	7%	6,8%	6,7%	-0,12%
53	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
54	0	43%	14,2%	42,9%	28,68%
177	0	7%	3,6%	6,7%	3,04%
188	0	0%	1,2%	0,0%	-100,00%
203	0	7%	0,8%	6,7%	5,86%
251	0	42%	8,3%	41,7%	33,33%
35	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
36	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
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	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
252	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
253	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
254	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%
255	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
19	0	7%	0,4%	6,7%	6,31%
20	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
21	0	13%	0,3%	13,3%	12,98%
22	1	47%	1,8%	46,7%	44,86%
41	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	7%	6,4%	6,7%	0,24%
106	1	20%	7,4%	20,0%	12,59%
170	0	27%	0,0%	26,7%	100,00%
204	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
46	0	13%	11,9%	13,3%	1,46%
47	1	87%	10,7%	86,7%	75,95%
49	0	7%	5,8%	6,7%	0,87%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	7%	0,4%	6,7%	6,31%
175	0	0%	3,9%	0,0%	-100,00%
176	1	7%	0,8%	6,7%	5,89%
229	1	60%	18,1%	60,0%	41,86%

Id	W24/2023	W10/2023 a W24/2023 (b)	W24/2012_2022 vs W24/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w24/12_22	% pos. w24/23	Var. (e)
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	33%	5,0%	33,3%	28,31%
258	1	7%	0,0%	6,7%	100,00%
23	0	13%	0,4%	13,3%	12,98%
24	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
56	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
58	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	7%	3,8%	7,1%	3,37%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	7%	0,4%	7,1%	6,77%
87	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	1	29%	11,3%	28,6%	17,23%
206	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
207	0	13%	4,1%	13,3%	9,22%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
259	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
12	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
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	43%	0,5%	42,9%	42,37%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	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%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
166	1	7%	0,4%	7,1%	6,70%
3	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
163	0	14%	2,0%	14,3%	12,14%
233	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
263	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%
264	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%

Id	W24/2023	W10/2023 a W24/2023 (b)	W24/2012_2022 vs W24/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w24/12_22	% pos. w24/23	Var. (e)
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%	0,0%	0,0%	0,00%
266	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%	3,8%	0,0%	-100,00%
16	0	7%	3,9%	7,1%	3,22%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
191	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
239	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
267	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
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	8%	0,0%	7,7%	100,00%
69	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
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 2023 à semana 09 de 2024.

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:

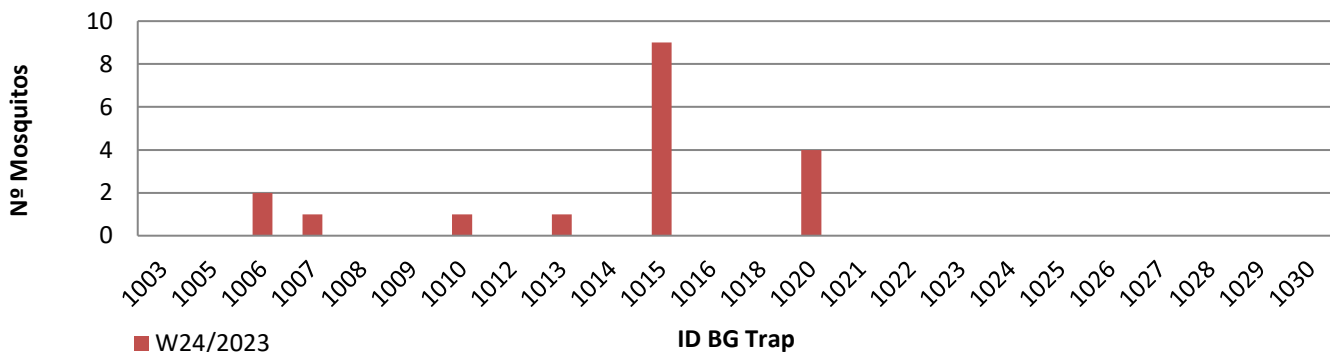
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w24/2023

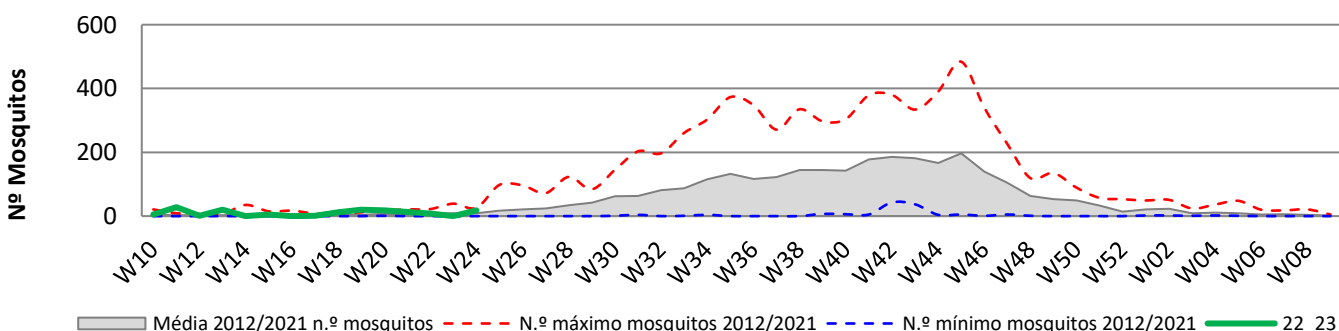
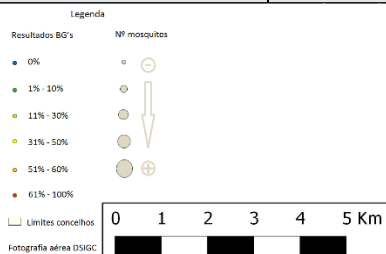
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	18	2	16
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	27%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w24/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	149	54	95
Nº total de leituras	342		
Nº total de vezes positivas	71		
Nº de BG Traps positivas	18		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	8		

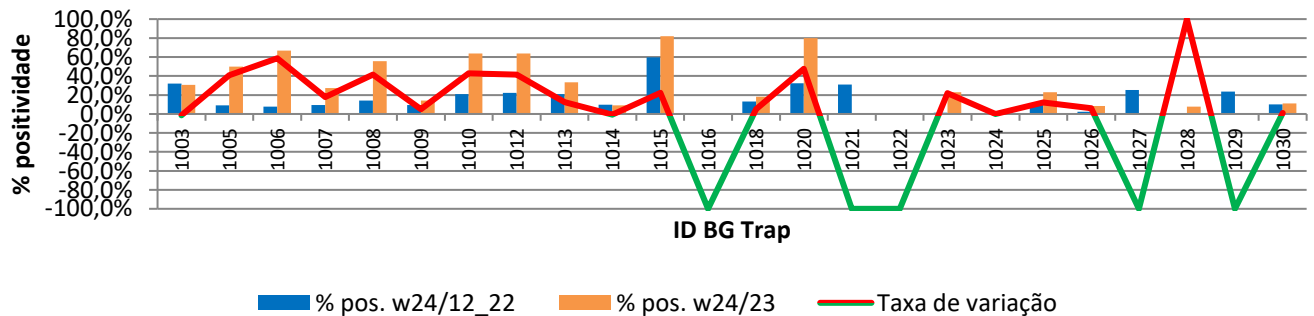
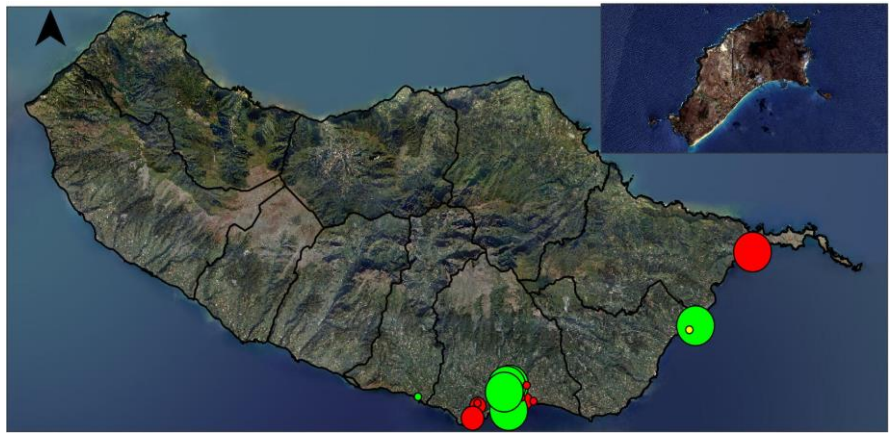
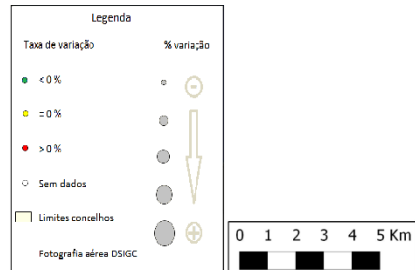


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w24/2012 a 2022 vs w24/2023

% positividade média 2012_2022	15,1%
% positividade 2023_2024	25,9%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	10,77%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W24/2023	W10/2023 a W24/2023 (b)	W24/2012_2022 vs W24/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w24/12_22	% pos. w24/23	Var. (e)
1003	0	36%	32,1%	30,8%	-1,36%
1005	0	50%	9,0%	50,0%	40,96%
1006	2	67%	7,8%	66,7%	58,86%
1007	3	27%	9,5%	27,3%	17,74%
1008	0	56%	14,1%	55,6%	41,46%
1009	0	14%	9,4%	14,3%	4,88%
1010	3	64%	20,8%	63,6%	42,82%
1012	0	64%	22,2%	63,6%	41,48%
1013	1	33%	20,9%	33,3%	12,43%
1014	0	9%	9,7%	9,1%	-0,62%
1015	3	82%	59,6%	81,8%	22,26%
1016	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
1018	0	18%	13,1%	18,2%	5,12%
1020	3	80%	32,4%	80,0%	47,61%
1021	-1	0%	30,9%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
1023	0	21%	1,3%	23,1%	21,81%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	21%	11,0%	23,1%	12,03%
1026	0	8%	2,4%	8,3%	5,92%
1027	0	0%	25,3%	0,0%	-100,00%
1028	0	7%	0,0%	7,7%	100,00%
1029	-1	0%	23,7%	0,0%	-100,00%
1030	0	11%	10,1%	11,1%	0,97%

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 2023 à semana 09 de 2024.

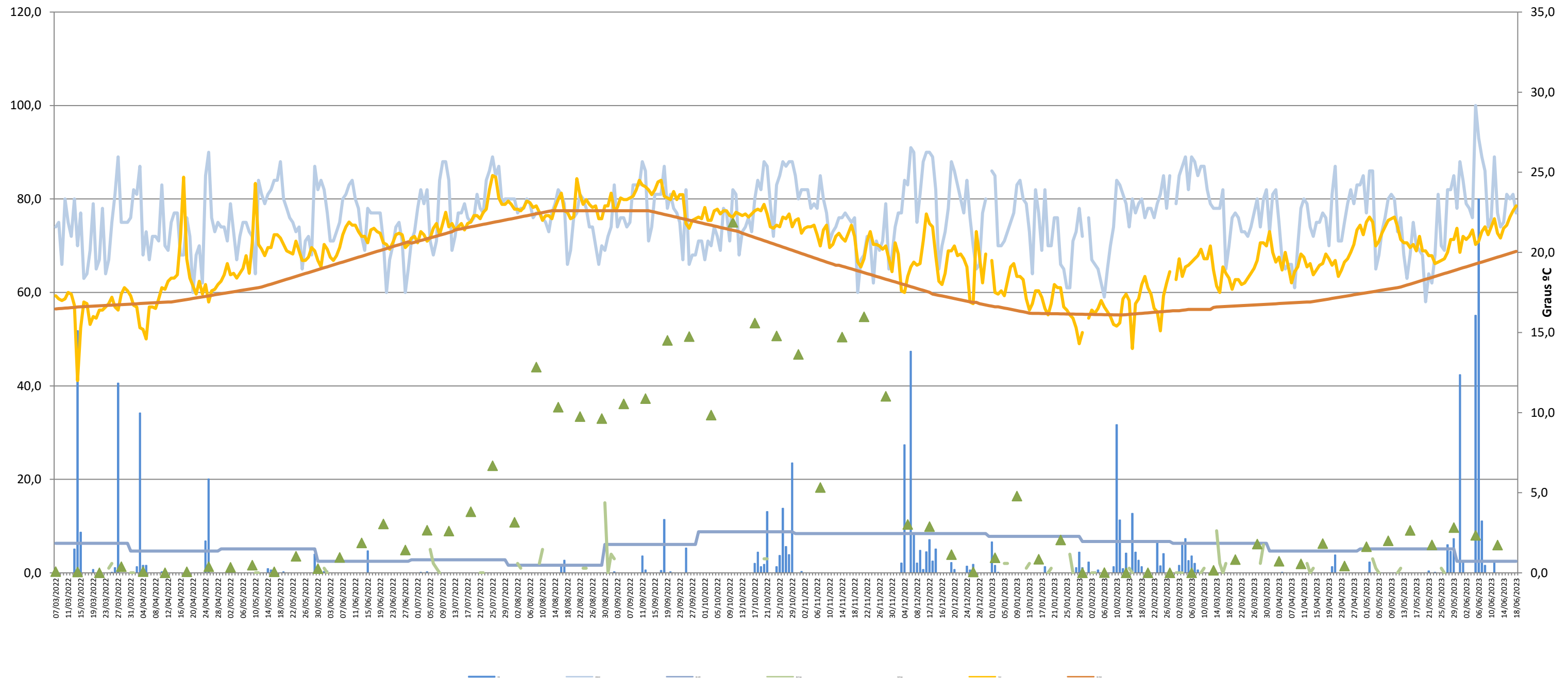
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 24 de 2023



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)