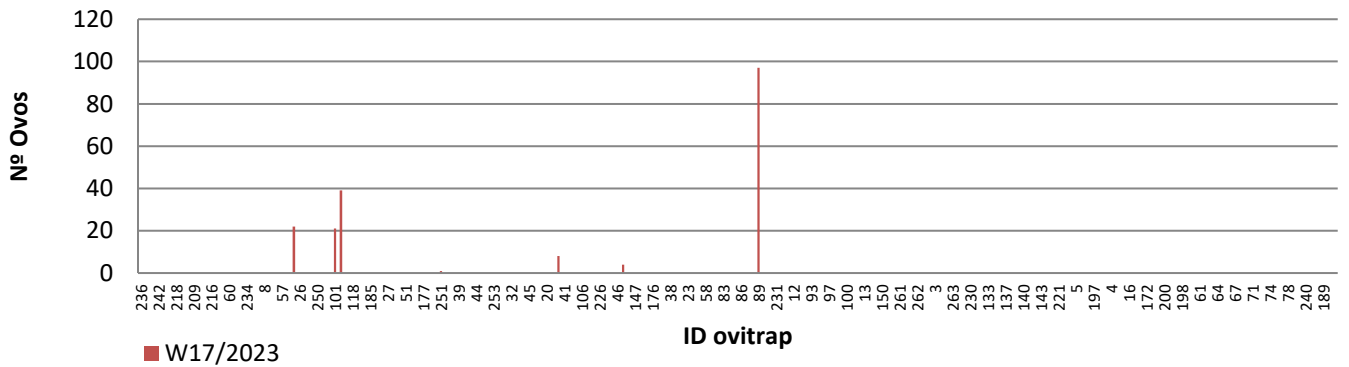
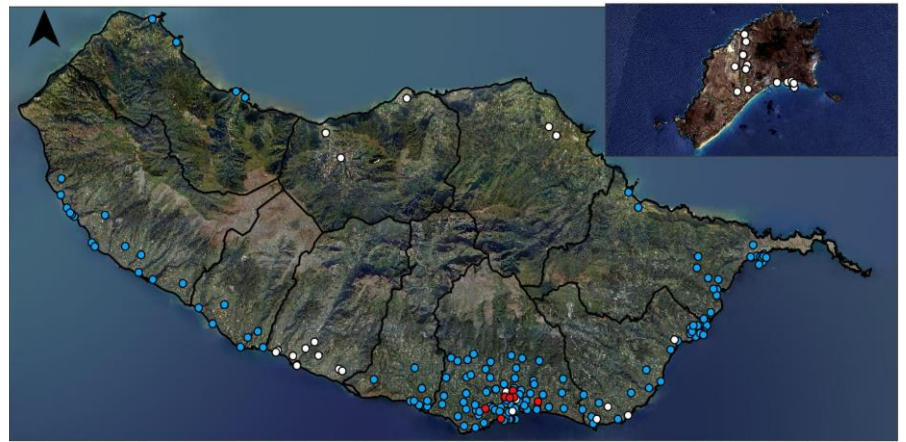
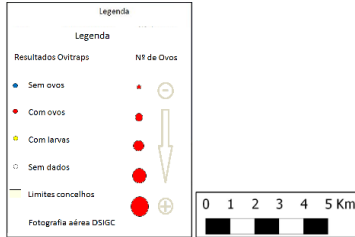


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w17/2023

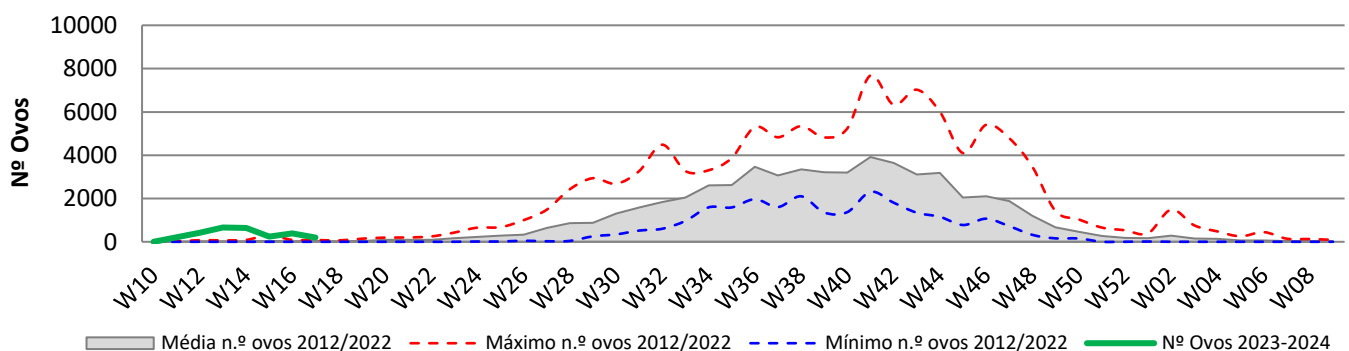
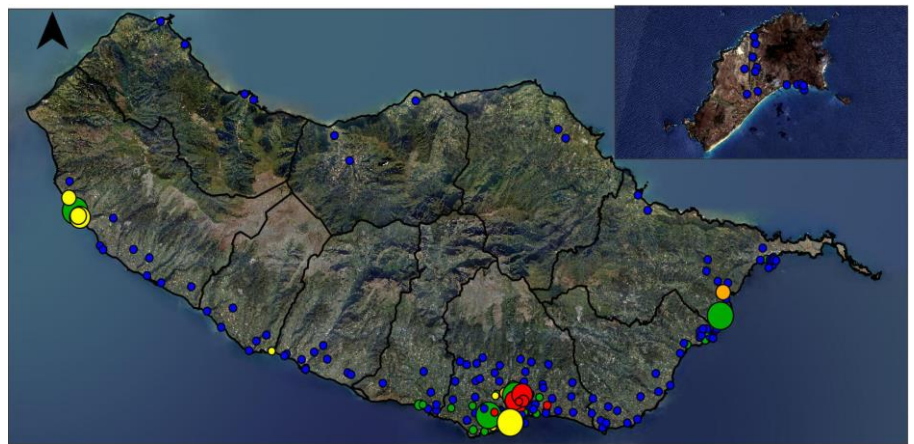
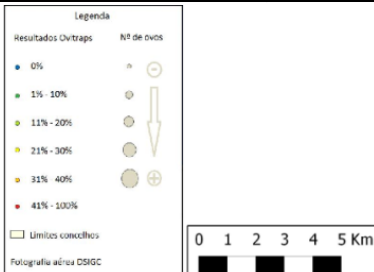
Nº total de ovos	192
Nº de ovitraps c/ leitura	167
Nº de ovitraps positivas	7
% de ovitraps positivas	4%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	27
Total de ovitraps ativas	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w17/2023

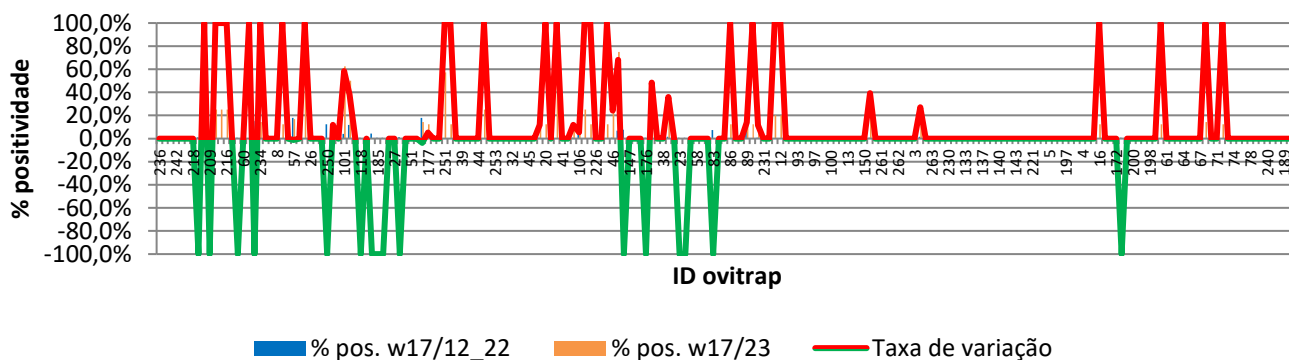
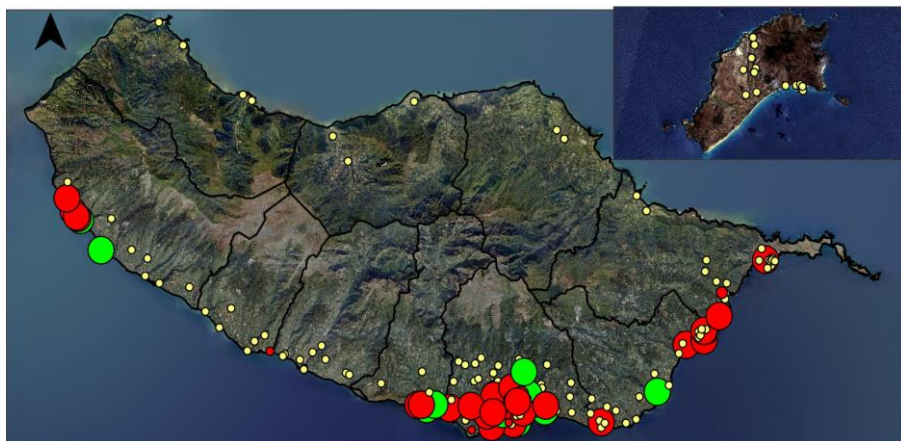
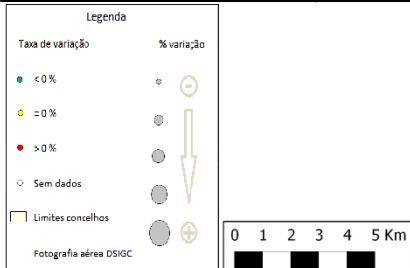
Nº total de ovos	2731
Nº total de leituras	1322
Nº total de vezes positivas	79
Nº de ovitraps positivas	42
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	65



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w17/2012 a 2022 vs w17/2023

% positividade média 2012_2022	0,9%
% positividade 2023_2024	6,0%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	5,09%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W17/2023	W10/2023 a W17/2023 (b)	W17/2012_2022 vs W17/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w17/12_22	% pos. w17/23	Var. (e)
236	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
225	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
165	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
209	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
210	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%
211	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%
216	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%
245	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
60	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
167	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
196	0	0%	15,2%	0,0%	-100,00%
234	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
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	13%	0,0%	12,5%	100,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	3	17%	17,9%	16,7%	-1,26%
193	0	14%	14,3%	14,3%	-0,02%
205	1	75%	0,0%	75,0%	100,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W17/2023	W10/2023 a W17/2023 (b)	W17/2012_2022 vs W17/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w17/12_22	% pos. w17/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
25	0	13%	0,7%	12,5%	11,82%
48	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
101	1	63%	4,1%	62,5%	58,42%
105	1	50%	11,7%	50,0%	38,28%
115	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
118	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
185	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
186	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
195	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	0%	1,4%	0,0%	-100,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	0	14%	17,9%	14,3%	-3,62%
177	0	13%	7,2%	12,5%	5,30%
188	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
203	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
251	1	57%	0,0%	57,1%	100,00%
35	0	13%	0,0%	12,5%	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	0	25%	0,0%	25,0%	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	13%	0,7%	12,5%	11,82%
20	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	1	50%	0,0%	50,0%	100,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	13%	0,7%	12,5%	11,81%
106	0	13%	7,0%	12,5%	5,51%
170	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%
204	0	13%	0,0%	12,5%	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%	12,5%	100,00%
46	0	25%	0,7%	25,0%	24,31%
47	1	75%	6,9%	75,0%	68,10%
49	0	0%	7,6%	0,0%	-100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
229	0	50%	1,5%	50,0%	48,46%

Id	W17/2023	W10/2023 a W17/2023 (b)	W17/2012_2022 vs W17/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w17/12_22	% pos. w17/23	Var. (e)
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	38%	1,5%	37,5%	36,83%
258	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
23	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
24	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
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%	7,4%	0,0%	-100,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	1	25%	10,9%	25,0%	14,71%
206	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
207	0	13%	0,8%	12,5%	11,58%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
259	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
12	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	40%	0,8%	40,0%	39,22%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	29%	1,6%	28,6%	27,91%
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	W17/2023	W10/2023 a W17/2023 (b)	W17/2012_2022 vs W17/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w17/12_22	% pos. w17/23	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	13%	0,0%	12,5%	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%	0,9%	0,0%	-100,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
239	3	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	13%	0,0%	12,5%	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	14%	0,0%	14,3%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	13%	0,0%	12,5%	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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 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:

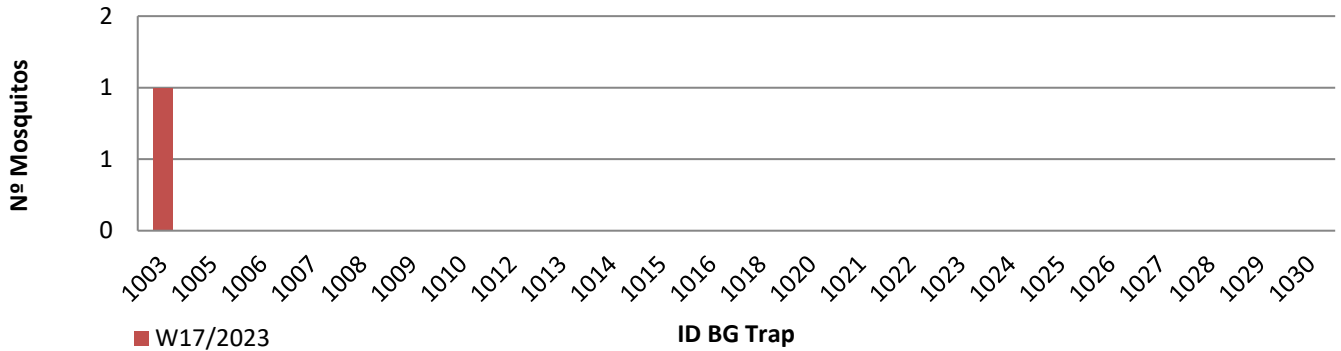
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w17/2023

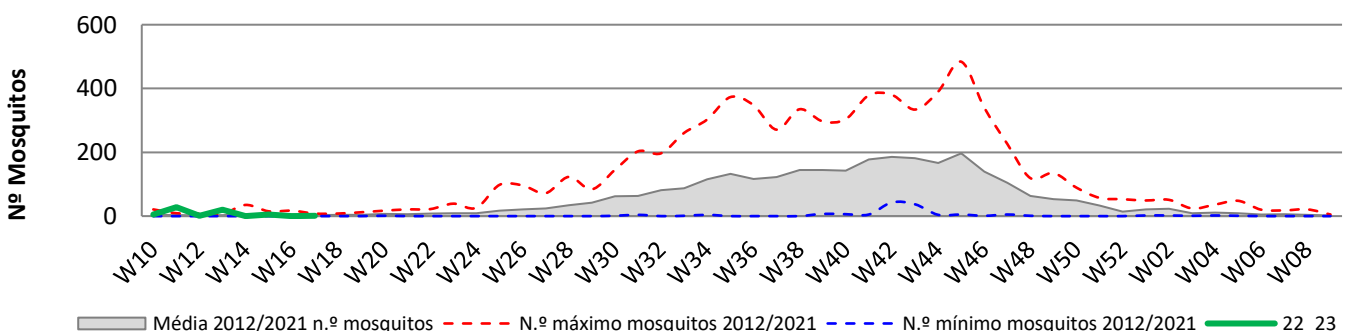
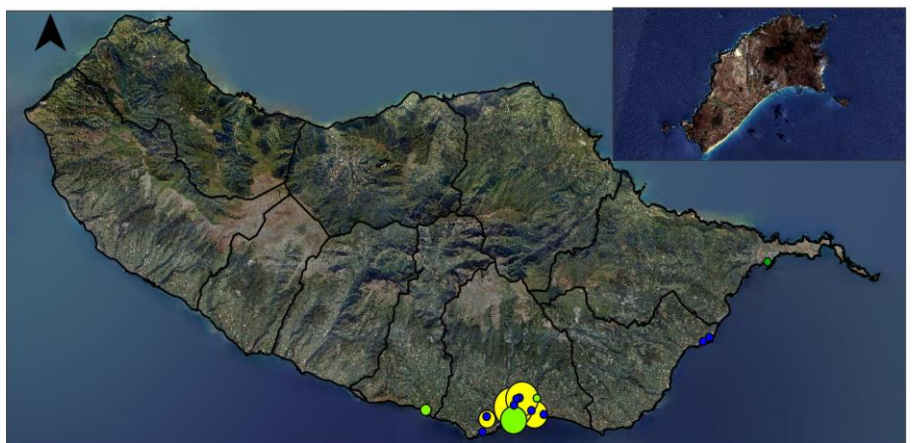
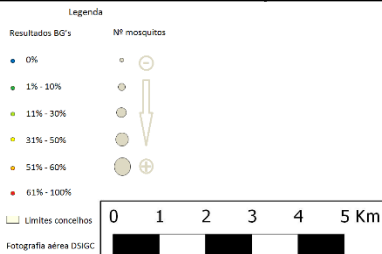
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1	0	1
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	1		
% de BG Traps positivas	11%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w17/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	60	28	32
Nº total de leituras	184		
Nº total de vezes positivas	30		
Nº de BG Traps positivas	13		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		

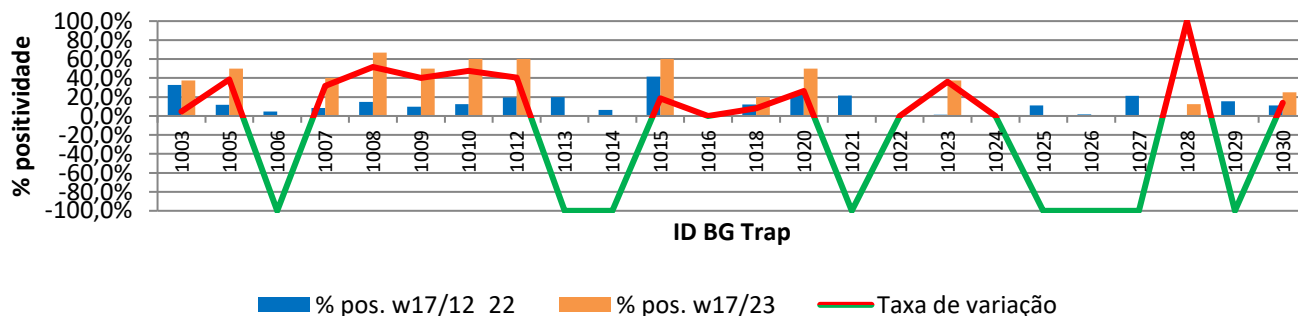
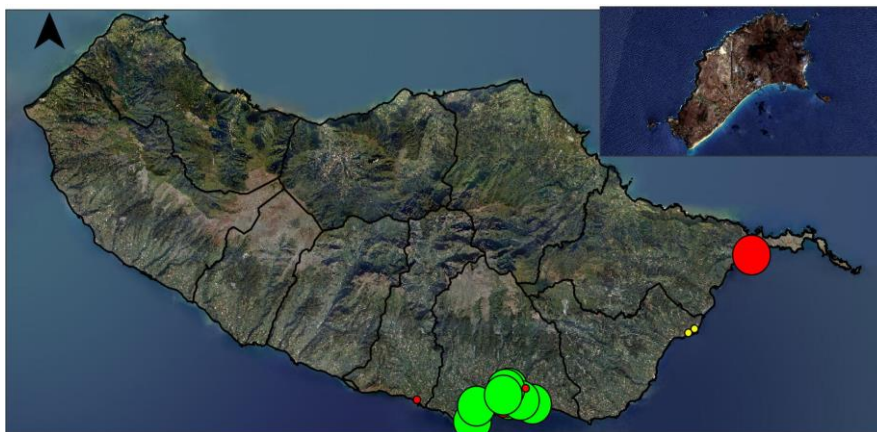
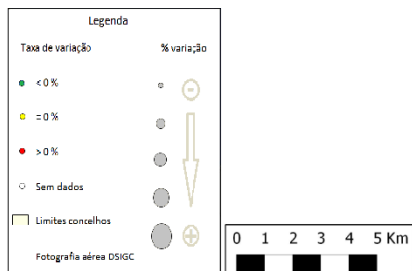


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w17/2012 a 2022 vs w17/2023

% positividade média 2012_2022	12,6%
% positividade 2023_2024	21,1%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	8,52%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W17/2023	W10/2023 a W17/2023 (b)	W17/2012_2022 vs W17/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w17/12_22	% pos. w17/23	Var. (e)
1003	3	38%	32,6%	37,5%	4,85%
1005	-1	50%	11,6%	50,0%	38,38%
1006	-1	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
1007	-1	40%	8,3%	40,0%	31,70%
1008	-1	67%	14,9%	66,7%	51,73%
1009	-1	50%	9,8%	50,0%	40,25%
1010	-1	60%	12,3%	60,0%	47,66%
1012	-1	60%	19,5%	60,0%	40,50%
1013	-1	0%	19,7%	0,0%	-100,00%
1014	-1	0%	6,2%	0,0%	-100,00%
1015	-1	60%	41,4%	60,0%	18,58%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	-1	20%	12,0%	20,0%	7,56%
1020	-1	50%	23,9%	50,0%	26,14%
1021	-1	0%	21,6%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	38%	1,3%	37,5%	36,24%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	0%	11,2%	0,0%	-100,00%
1026	0	0%	1,7%	0,0%	-100,00%
1027	0	0%	21,3%	0,0%	-100,00%
1028	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
1029	-1	0%	15,6%	0,0%	-100,00%
1030	-1	25%	11,2%	25,0%	13,76%

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.

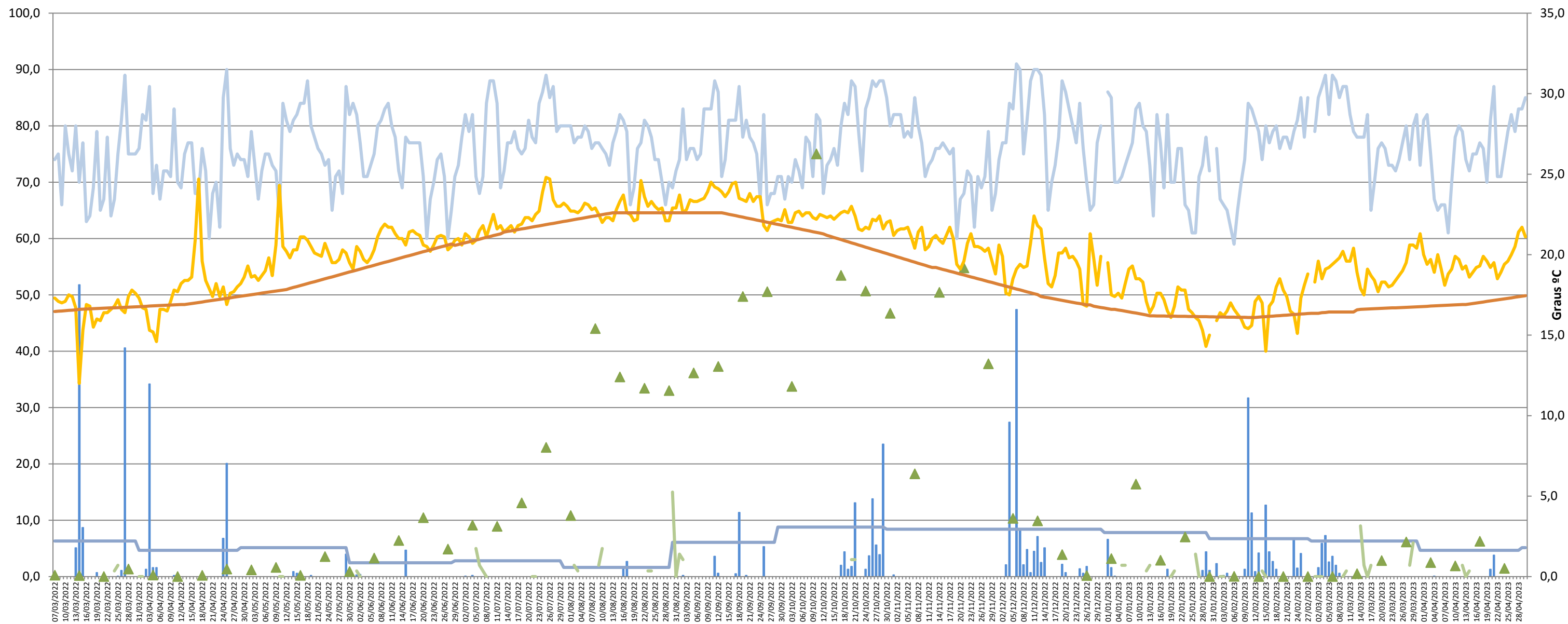
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 17 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)