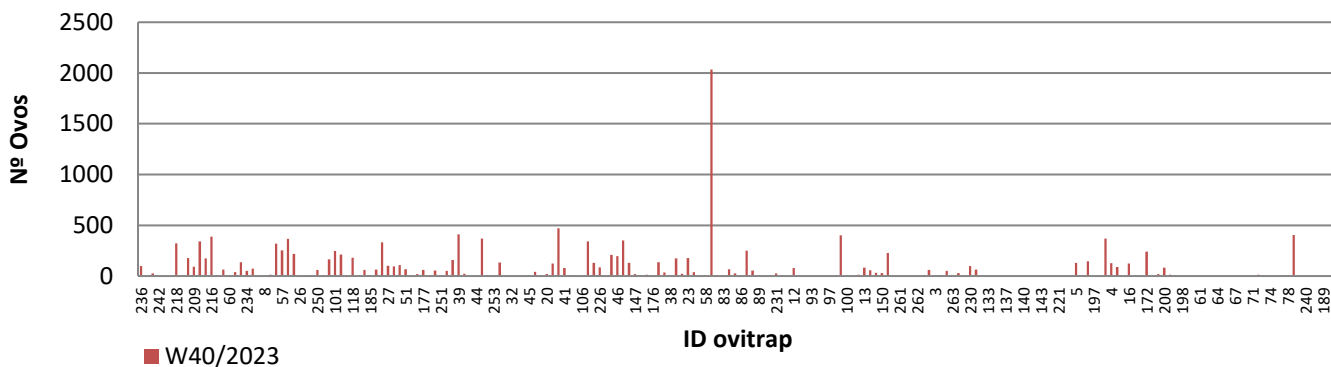
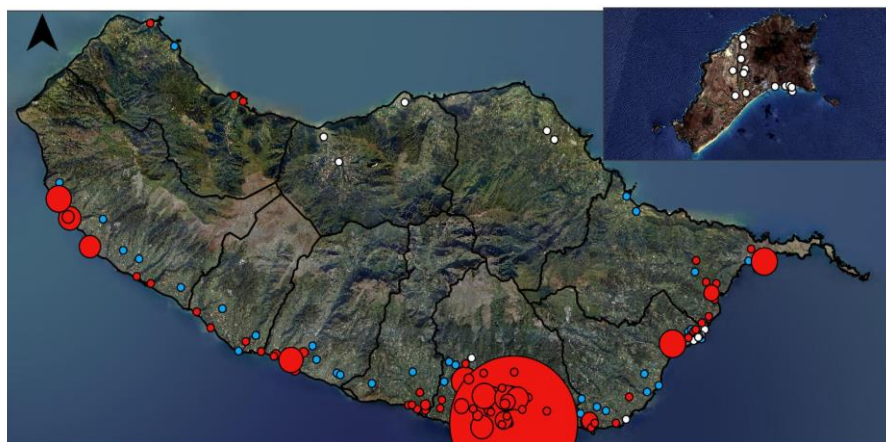
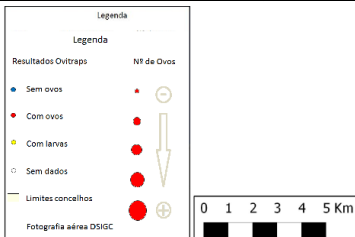


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w40/2023

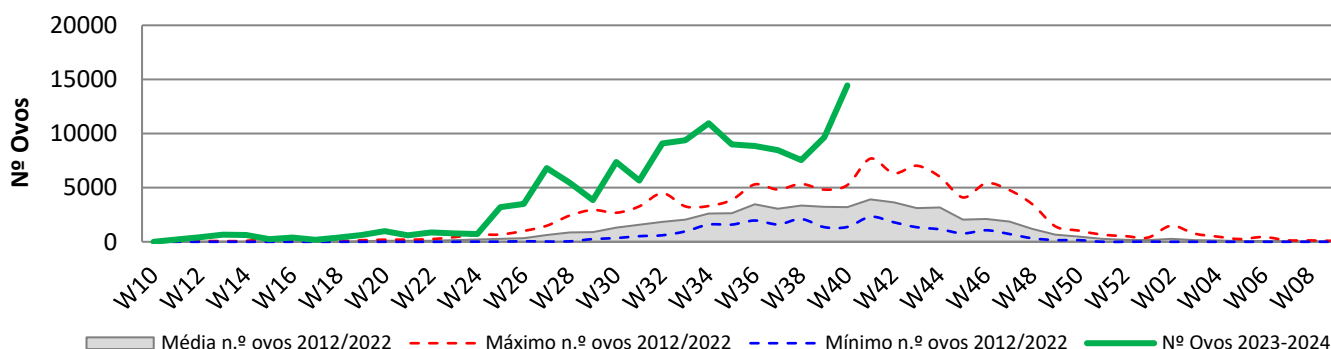
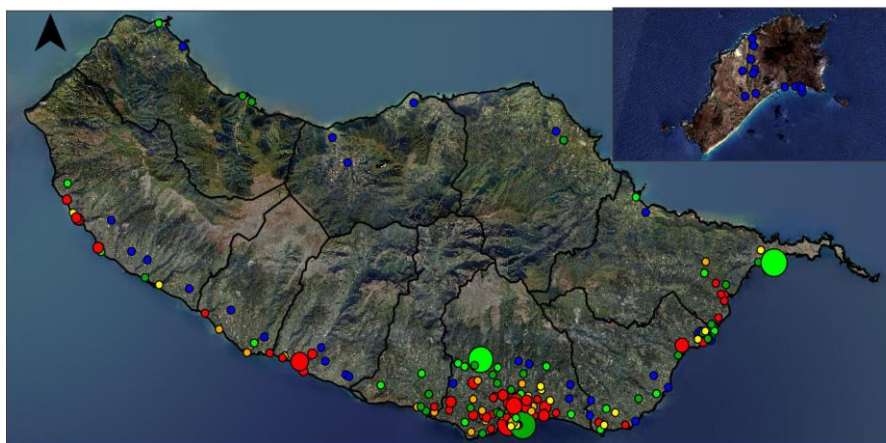
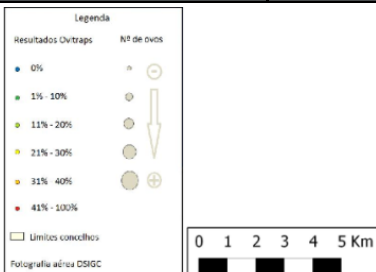
Nº total de ovos	14448
Nº de oitrapos c/ leitura	169
Nº de oitrapos positivas	110
% de oitrapos positivas	65%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	131
Total de oitrapos ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w40/2023

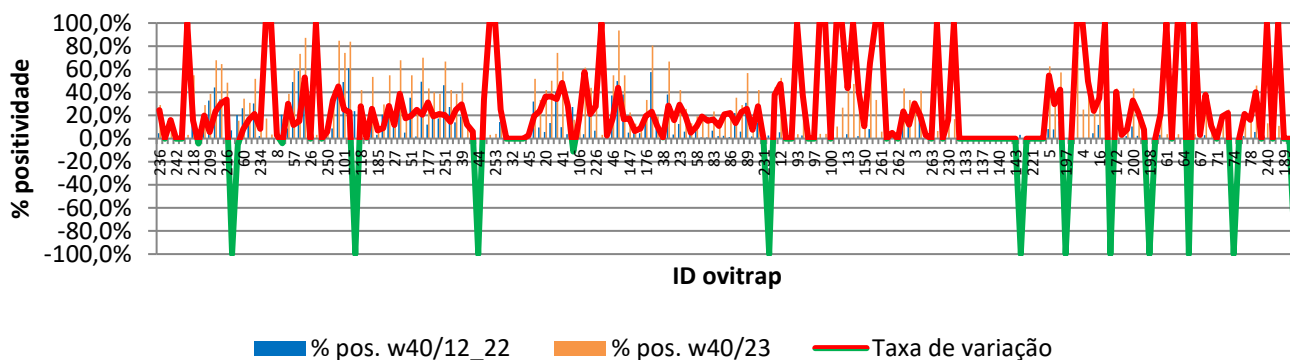
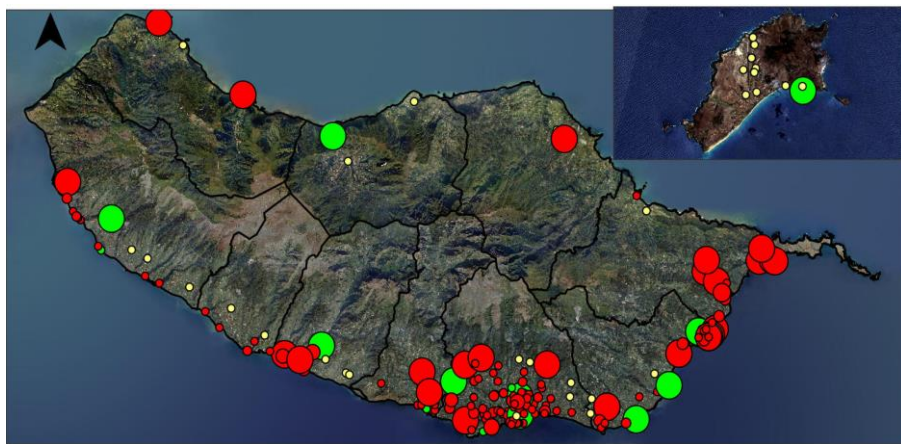
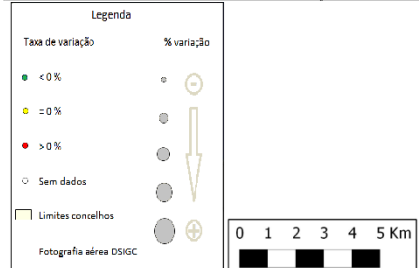
Nº total de ovos	130906
Nº total de leituras	5225
Nº total de vezes positivas	1333
Nº de oitrapos positivas	151
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	867



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w40/2012 a 2022 vs w40/2023

% positividade média 2012_2022	10,4%
% positividade 2023_2024	25,5%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	15,15%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W40/2023	W10/2023 a W40/2023 (b)	W40/2012_2022 vs W40/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/12_22	% pos. w40/23	Var. (e)
236	1	29%	4,5%	29,0%	24,53%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	1	16%	0,2%	16,1%	15,94%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
218	1	55%	39,2%	54,8%	15,63%
225	0	3%	7,5%	3,2%	-4,27%
165	1	29%	9,1%	29,0%	19,96%
209	1	39%	33,0%	38,7%	5,73%
210	1	68%	44,3%	67,7%	23,37%
211	1	65%	34,1%	64,5%	30,42%
216	1	48%	14,8%	48,4%	33,60%
245	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
50	1	15%	20,5%	15,4%	-5,12%
60	1	34%	26,3%	34,5%	8,18%
167	1	31%	14,5%	31,0%	16,57%
196	1	52%	30,4%	51,7%	21,37%
234	1	11%	2,2%	10,7%	8,48%
246	1	17%	0,0%	17,2%	100,00%
247	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
8	0	3%	0,4%	3,4%	3,08%
248	1	17%	20,7%	16,7%	-4,02%
30	1	39%	8,6%	38,7%	30,07%
57	1	61%	49,0%	60,7%	11,75%
193	1	73%	58,3%	73,3%	15,05%
205	1	87%	34,4%	87,1%	52,70%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	1	3%	0,0%	3,2%	100,00%

Id	W40/2023	W10/2023 a W40/2023 (b)	W40/2012_2022 vs W40/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/12_22	% pos. w40/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	1	16%	10,3%	16,1%	5,78%
25	1	42%	8,9%	41,9%	33,06%
48	1	85%	39,5%	84,6%	45,09%
101	1	74%	49,1%	74,2%	25,14%
105	1	84%	60,9%	83,9%	22,96%
115	3	0%	23,7%	0,0%	-100,00%
118	1	42%	14,1%	41,9%	27,88%
156	0	3%	2,6%	3,2%	0,59%
158	1	53%	27,8%	53,3%	25,57%
185	1	10%	3,1%	10,3%	7,21%
186	1	30%	20,6%	29,6%	9,05%
195	1	55%	26,8%	54,8%	28,07%
27	1	26%	13,9%	25,8%	11,86%
28	1	68%	29,0%	67,7%	38,72%
29	1	23%	5,1%	22,6%	17,53%
51	1	55%	35,3%	54,8%	19,55%
53	0	27%	1,8%	26,7%	24,89%
54	1	70%	49,3%	70,0%	20,68%
177	1	43%	12,2%	43,3%	31,16%
188	0	40%	20,6%	40,0%	19,38%
203	1	39%	17,4%	38,7%	21,29%
251	3	67%	46,2%	66,7%	20,51%
35	1	42%	27,2%	41,9%	14,71%
36	1	39%	13,9%	38,7%	24,78%
39	1	48%	19,0%	48,4%	29,42%
40	1	13%	0,7%	12,9%	12,23%
43	0	6%	0,5%	6,5%	5,95%
44	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
179	1	58%	24,0%	58,1%	34,02%
252	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
253	3	4%	0,0%	4,0%	100,00%
254	1	39%	14,3%	39,3%	25,00%
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	3%	0,5%	3,2%	2,72%
255	1	52%	32,1%	51,7%	19,58%
19	1	33%	9,7%	33,3%	23,57%
20	1	42%	5,8%	41,9%	36,12%
21	1	50%	13,5%	50,0%	36,54%
22	1	74%	40,0%	74,2%	34,23%
41	1	58%	10,0%	58,1%	48,10%
55	1	32%	3,7%	32,3%	28,55%
59	1	16%	27,4%	16,1%	-11,30%
106	0	41%	24,6%	41,4%	16,82%
170	1	61%	3,7%	61,3%	57,56%
204	1	44%	22,7%	44,0%	21,28%
226	1	35%	6,7%	34,6%	27,87%
256	3	3%	0,0%	3,3%	100,00%
257	1	19%	16,7%	19,4%	2,69%
46	1	55%	37,4%	54,8%	17,47%
47	1	94%	49,7%	93,5%	43,89%
49	1	55%	38,1%	54,8%	16,76%
147	1	23%	5,3%	22,6%	17,31%
148	1	13%	6,4%	12,9%	6,51%
175	1	13%	4,7%	13,3%	8,65%
176	0	33%	13,7%	33,3%	19,66%
229	1	81%	57,5%	80,6%	23,13%

Id	W40/2023	W10/2023 a W40/2023 (b)	W40/2012_2022 vs W40/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/12_22	% pos. w40/23	Var. (e)
37	1	19%	8,3%	19,4%	● 11,14%
38	0	3%	2,2%	3,3%	● 1,14%
178	1	67%	38,2%	66,7%	● 28,50%
258	1	19%	3,4%	19,4%	● 15,91%
23	1	42%	12,7%	41,9%	● 29,21%
24	1	26%	6,1%	25,8%	● 19,75%
56	1	13%	8,2%	13,3%	● 5,11%
58	0	19%	9,0%	19,4%	● 10,41%
81	1	20%	1,0%	20,0%	● 19,02%
82	1	17%	1,1%	16,7%	● 15,55%
83	1	23%	6,9%	23,3%	● 16,46%
84	1	13%	2,2%	13,3%	● 11,11%
85	1	23%	2,5%	23,3%	● 20,83%
86	0	23%	1,3%	23,3%	● 22,03%
87	1	35%	22,0%	35,5%	● 13,52%
88	1	29%	6,1%	29,0%	● 22,95%
89	0	57%	31,0%	56,7%	● 25,67%
206	0	10%	1,9%	9,7%	● 7,78%
207	0	42%	14,0%	41,9%	● 27,95%
231	1	7%	6,4%	6,7%	● 0,31%
232	3	0%	2,6%	0,0%	● -100,00%
259	1	44%	6,7%	44,4%	● 37,78%
12	1	53%	5,4%	52,6%	● 47,23%
91	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
93	0	4%	0,0%	3,8%	● 100,00%
94	0	40%	2,7%	40,0%	● 37,30%
95	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
97	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
98	1	4%	0,0%	4,0%	● 100,00%
99	1	4%	0,0%	4,2%	● 100,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
228	0	11%	0,0%	10,5%	● 100,00%
260	1	27%	0,0%	26,7%	● 100,00%
13	1	47%	3,8%	47,4%	● 43,59%
120	1	47%	0,0%	47,4%	● 100,00%
149	1	42%	2,1%	42,1%	● 40,01%
150	1	11%	0,3%	11,1%	● 10,83%
153	1	74%	8,1%	73,7%	● 65,65%
208	1	33%	0,0%	33,3%	● 100,00%
261	0	6%	0,0%	5,9%	● 100,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
223	0	5%	0,3%	5,3%	● 4,95%
262	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	1	43%	19,7%	43,3%	● 23,59%
166	1	33%	21,2%	33,3%	● 12,09%
3	0	31%	0,6%	31,0%	● 30,38%
163	1	41%	21,7%	41,4%	● 19,72%
233	1	3%	0,4%	3,4%	● 3,03%
263	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
180	1	7%	0,0%	6,7%	● 100,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
230	1	17%	0,6%	16,7%	● 16,10%
264	1	17%	0,0%	16,7%	● 100,00%
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	W40/2023	W10/2023 a W40/2023 (b)	W40/2012_2022 vs W40/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/12_22	% pos. w40/23	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%	3,2%	0,0%	-100,00%
220	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	1	63%	8,1%	62,5%	54,38%
6	0	38%	7,8%	37,5%	29,69%
128	1	57%	14,9%	57,1%	42,29%
197	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	75%	0,0%	75,0%	100,00%
4	1	25%	0,0%	25,0%	100,00%
125	1	50%	0,5%	50,0%	49,53%
15	0	29%	4,6%	28,6%	23,99%
16	1	47%	11,7%	46,7%	34,82%
122	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
171	3	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
172	1	43%	2,9%	43,3%	40,81%
191	0	3%	0,2%	3,3%	3,12%
199	1	10%	2,0%	10,0%	8,02%
200	1	43%	10,5%	43,3%	32,85%
239	1	25%	2,5%	25,0%	22,34%
267	1	12%	4,0%	11,5%	7,54%
198	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	25%	3,3%	25,0%	21,72%
61	3	4%	0,0%	3,7%	100,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	4%	0,0%	3,8%	100,00%
64	3	4%	0,0%	3,7%	100,00%
65	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
66	3	4%	0,0%	3,8%	100,00%
67	3	4%	0,4%	3,7%	3,27%
68	3	41%	3,0%	40,7%	37,77%
69	3	11%	0,2%	11,1%	10,90%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	1	20%	0,7%	20,0%	19,28%
73	1	25%	3,1%	25,0%	21,95%
74	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	1	23%	2,1%	23,3%	21,21%
78	1	17%	0,4%	16,7%	16,81%
121	1	46%	5,7%	45,8%	40,14%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	2,0%	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 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:

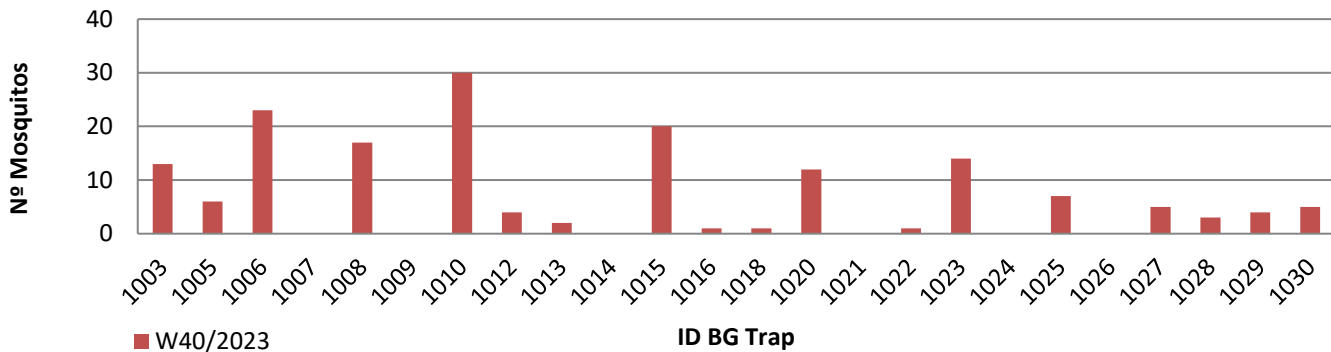
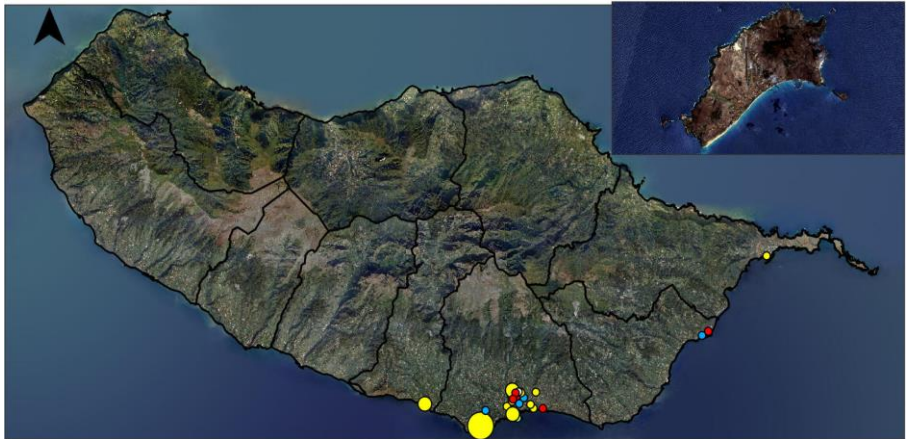
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w40/2023

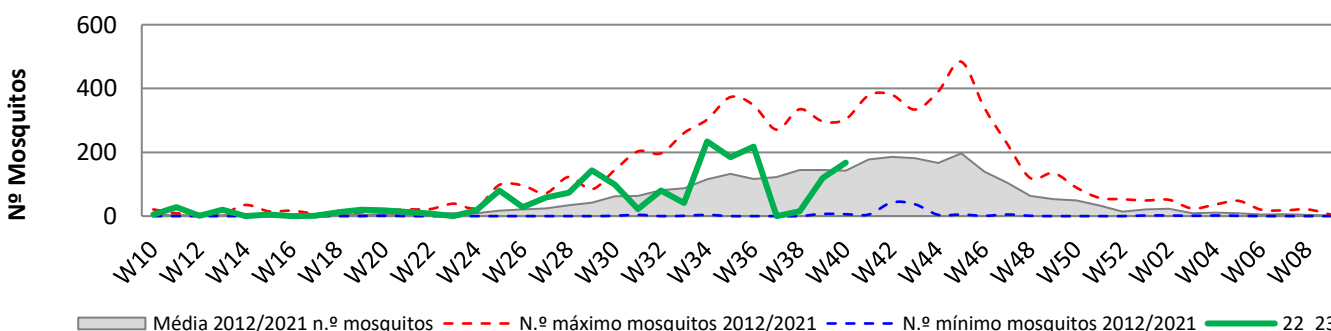
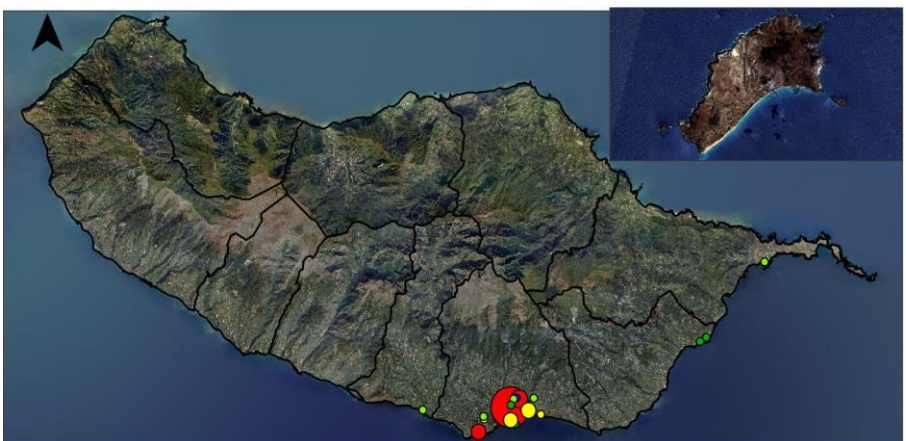
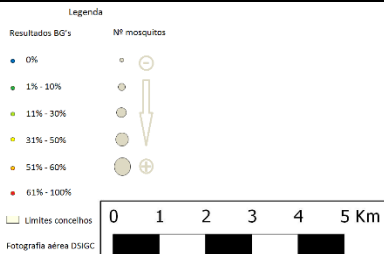
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	168	91	77
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	18		
% de BG Traps positivas	78%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	9		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w40/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1739	611	1128
Nº total de leituras	807		
Nº total de vezes positivas	305		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	76		

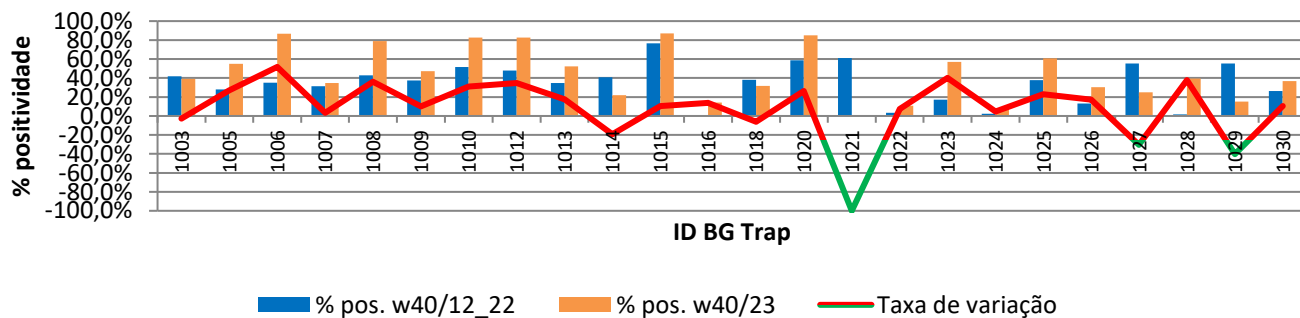
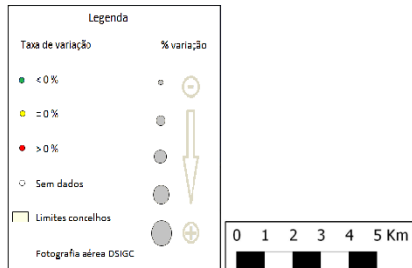


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w40/2012 a 2022 vs w40/2023

% positividade média 2012_2022	32,6%
% positividade 2023_2024	44,0%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	11,42%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W40/2023	W10/2023 a W40/2023 (b)	W40/2012_2022 vs W40/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/12_22	% pos. w40/23	Var. (e)
1003	2	40%	41,9%	39,1%	-2,78%
1005	2	52%	27,9%	55,0%	27,09%
1006	2	81%	35,0%	86,7%	51,68%
1007	0	33%	31,4%	34,8%	3,39%
1008	2	84%	42,8%	78,9%	36,12%
1009	0	45%	37,4%	47,4%	10,00%
1010	2	83%	51,7%	82,6%	30,94%
1012	2	83%	47,9%	82,6%	34,72%
1013	1	55%	34,9%	52,4%	17,50%
1014	0	21%	40,9%	21,7%	-19,20%
1015	2	88%	76,6%	87,0%	10,31%
1016	1	13%	0,6%	14,3%	13,68%
1018	1	30%	38,0%	31,8%	-6,21%
1020	2	86%	58,8%	85,0%	26,20%
1021	-1	0%	61,0%	0,0%	-100,00%
1022	3	10%	3,3%	10,7%	7,46%
1023	2	57%	17,0%	57,1%	40,12%
1024	0	7%	2,3%	7,1%	4,86%
1025	2	57%	37,9%	60,7%	22,84%
1026	0	28%	13,2%	30,4%	17,19%
1027	1	23%	55,5%	25,0%	-30,46%
1028	2	37%	1,6%	39,3%	37,65%
1029	1	14%	55,2%	15,0%	-40,17%
1030	2	35%	26,4%	36,8%	10,19%

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.

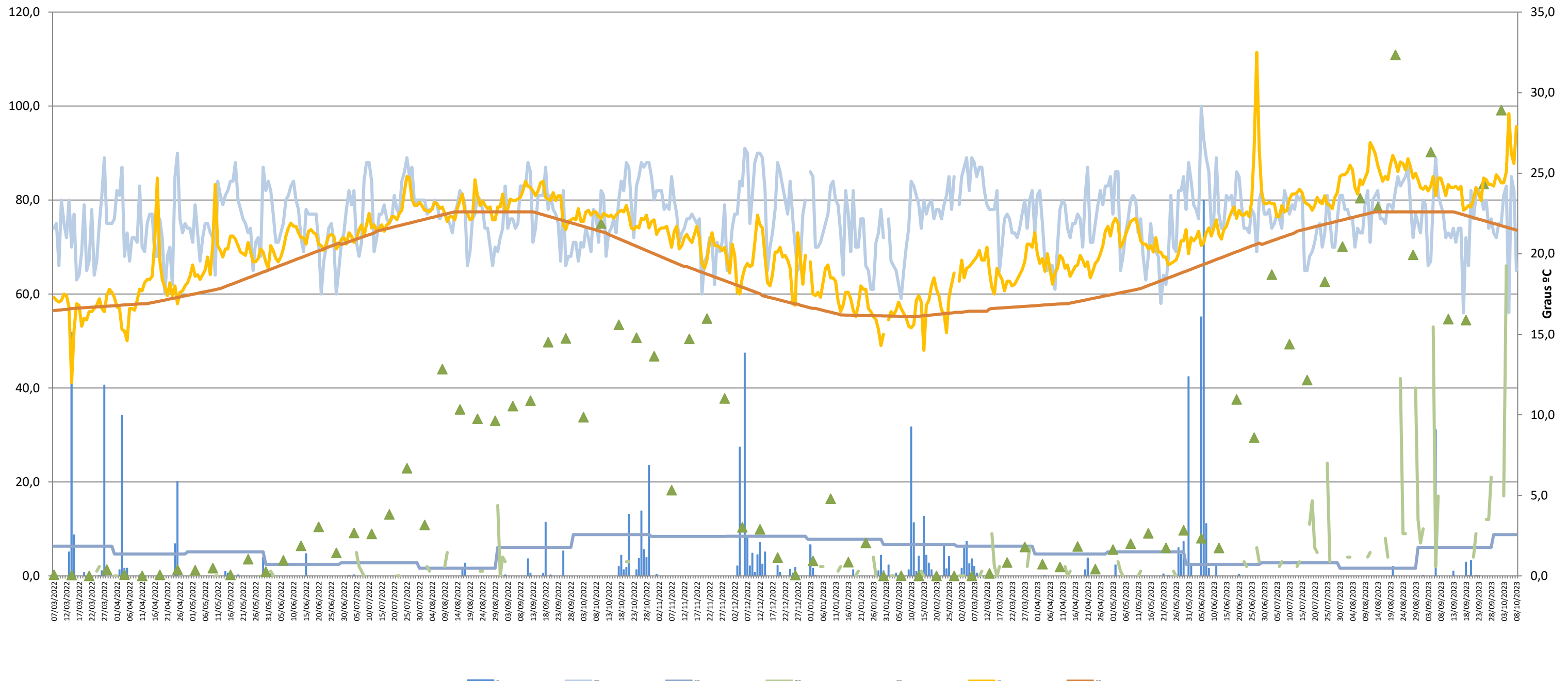
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 2023 até à semana 40 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)