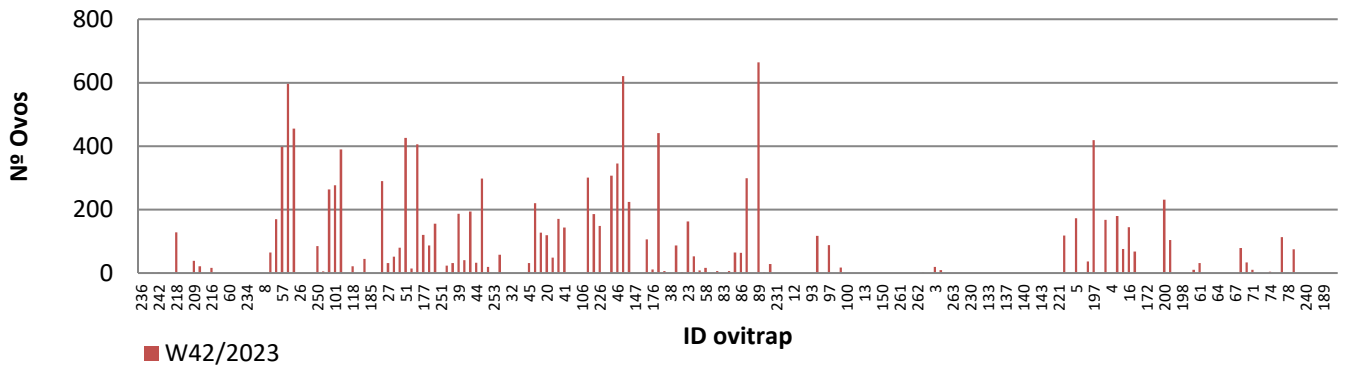
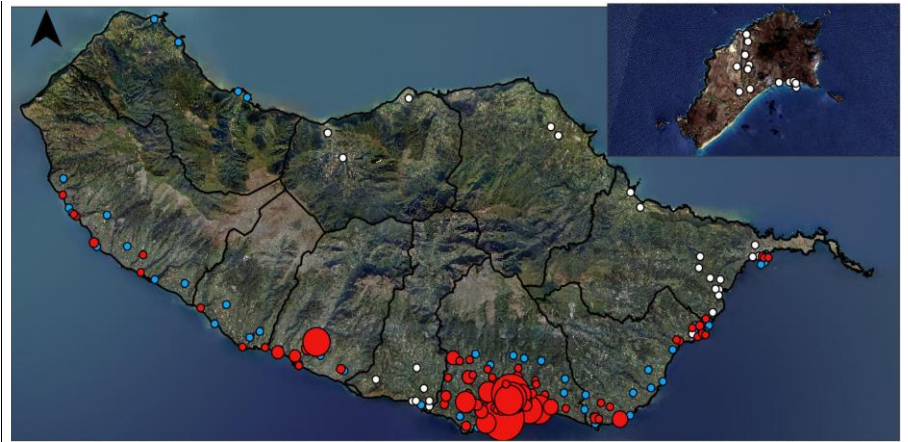
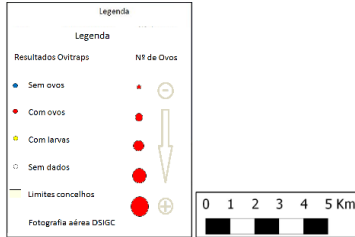


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w42/2023

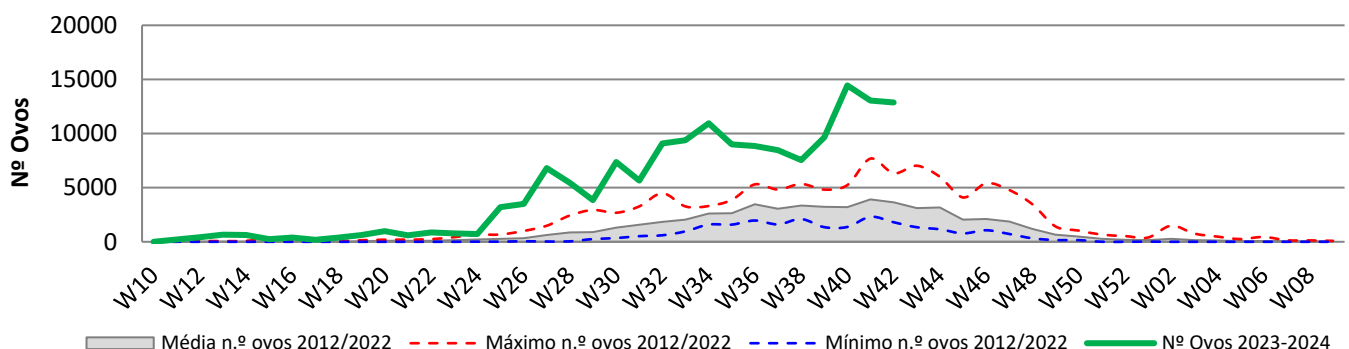
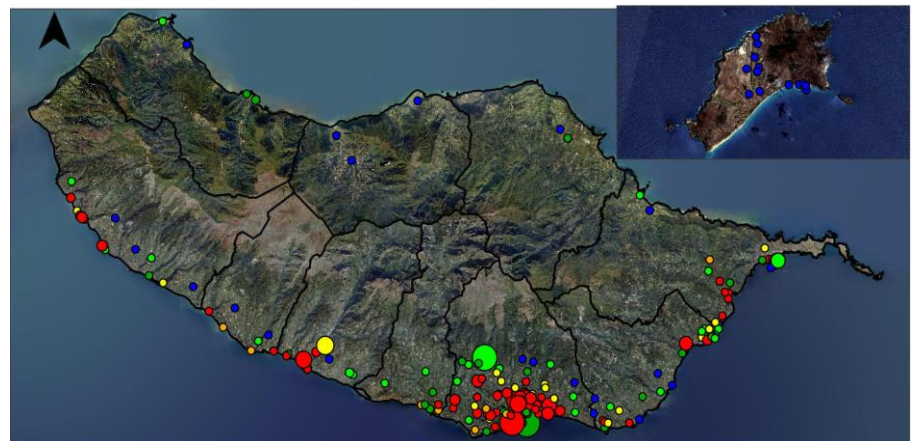
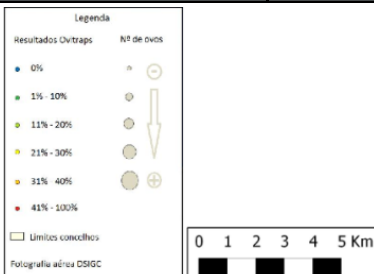
Nº total de ovos	12871
Nº de oitrapos c/ leitura	161
Nº de oitrapos positivas	95
% de oitrapos positivas	59%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	135
Total de oitrapos ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w42/2023

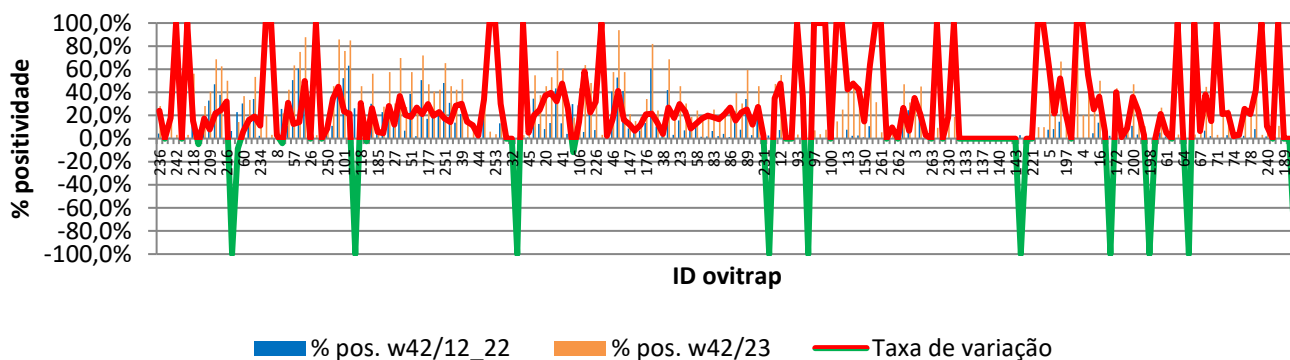
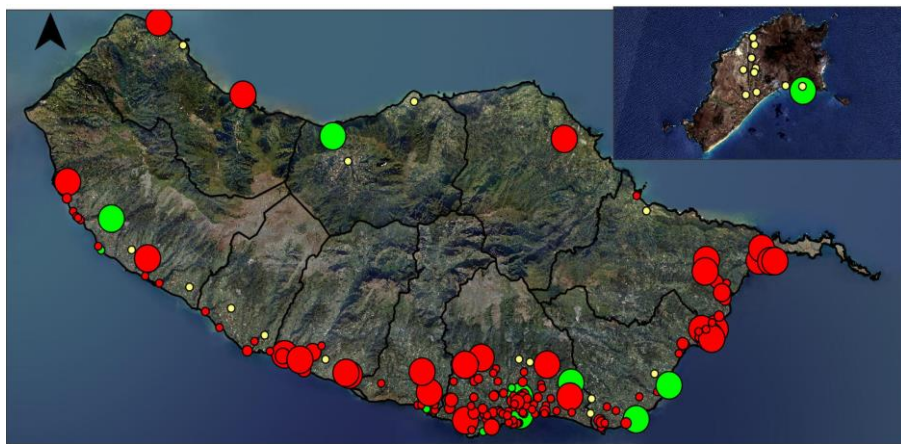
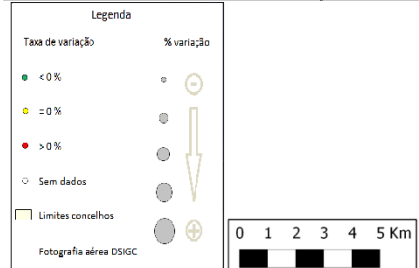
Nº total de ovos	156840
Nº total de leituras	5550
Nº total de vezes positivas	1530
Nº de oitrapos positivas	162
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	968



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w42/2012 a 2022 vs w42/2023

% positividade média 2012_2022	11,6%
% positividade 2023_2024	27,6%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	15,97%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W42/2023	W10/2023 a W42/2023 (b)	W42/2012_2022 vs W42/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/12_22	% pos. w42/23	Var. (e)
236	0	28%	4,2%	28,1%	23,92%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	1	19%	0,9%	18,8%	17,88%
242	1	3%	0,0%	3,2%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
218	1	56%	40,7%	56,3%	15,52%
225	0	3%	8,1%	3,1%	-4,94%
165	0	28%	10,9%	28,1%	17,27%
209	1	41%	32,8%	40,6%	7,81%
210	1	69%	47,1%	68,8%	21,67%
211	0	63%	37,9%	62,5%	24,61%
216	1	50%	17,8%	50,0%	32,18%
245	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
50	0	14%	23,0%	14,3%	-8,73%
60	3	37%	30,4%	36,7%	6,27%
167	3	33%	17,1%	33,3%	16,27%
196	3	53%	34,2%	53,3%	19,14%
234	3	14%	2,5%	13,8%	11,27%
246	3	20%	0,0%	20,0%	100,00%
247	3	3%	0,0%	3,3%	100,00%
8	3	3%	0,3%	3,3%	2,99%
248	1	22%	25,8%	21,9%	-3,93%
30	1	42%	11,4%	42,4%	31,05%
57	1	63%	50,6%	63,3%	12,69%
193	1	75%	60,6%	75,0%	14,38%
205	1	88%	38,1%	87,9%	49,79%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%

Id	W42/2023	W10/2023 a W42/2023 (b)	W42/2012_2022 vs W42/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/12_22	% pos. w42/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	1	18%	9,7%	18,2%	8,50%
25	1	45%	10,9%	45,5%	34,57%
48	1	86%	41,0%	85,7%	44,73%
101	1	76%	52,2%	75,8%	23,57%
105	1	85%	63,2%	84,8%	21,55%
115	3	0%	26,1%	0,0%	-100,00%
118	1	45%	14,9%	45,5%	30,60%
156	0	3%	5,3%	3,0%	-2,33%
158	1	56%	30,1%	56,3%	26,20%
185	0	10%	4,0%	9,7%	5,68%
186	0	28%	22,8%	27,6%	4,74%
195	1	58%	29,3%	57,6%	28,26%
27	1	30%	18,1%	30,3%	12,19%
28	1	70%	32,9%	69,7%	36,78%
29	1	27%	6,7%	27,3%	20,54%
51	1	58%	38,7%	57,6%	18,86%
53	1	29%	2,2%	29,0%	26,87%
54	1	72%	50,6%	71,9%	21,24%
177	1	47%	17,0%	46,9%	29,85%
188	1	41%	20,7%	40,6%	19,88%
203	1	42%	19,5%	42,4%	22,93%
251	0	65%	48,1%	65,4%	17,24%
35	1	45%	31,0%	45,5%	14,43%
36	1	42%	13,9%	42,4%	28,56%
39	1	52%	21,4%	51,5%	30,14%
40	1	15%	0,6%	15,2%	14,52%
43	1	12%	0,5%	12,1%	11,55%
44	1	3%	0,3%	3,0%	2,71%
179	1	61%	27,0%	60,6%	33,59%
252	1	6%	0,0%	6,1%	100,00%
253	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
254	1	43%	13,3%	43,3%	30,00%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
42	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
45	1	6%	0,9%	6,1%	5,12%
255	1	55%	34,5%	54,8%	20,36%
19	1	38%	12,7%	37,5%	24,78%
20	1	45%	8,1%	45,5%	37,35%
21	1	53%	13,6%	53,1%	39,53%
22	1	76%	43,4%	75,8%	32,40%
41	1	61%	13,1%	60,6%	47,52%
55	0	30%	4,1%	30,3%	26,20%
59	0	18%	29,8%	18,2%	-11,60%
106	3	43%	28,6%	43,3%	14,71%
170	1	64%	5,6%	63,6%	58,02%
204	1	48%	25,4%	48,1%	22,73%
226	1	39%	7,5%	39,3%	31,77%
256	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
257	1	24%	21,9%	24,2%	2,37%
46	1	58%	40,7%	57,6%	16,84%
47	1	94%	52,9%	93,9%	41,07%
49	1	58%	41,3%	57,6%	16,32%
147	0	21%	8,9%	21,2%	12,32%
148	0	15%	8,4%	15,2%	6,72%
175	1	19%	6,8%	18,8%	11,93%
176	1	34%	13,5%	34,4%	20,87%
229	1	82%	60,3%	81,8%	21,53%

Id	W42/2023	W10/2023 a W42/2023 (b)	W42/2012_2022 vs W42/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/12_22	% pos. w42/23	Var. (e)
37	1	24%	10,3%	24,2%	● 13,91%
38	0	6%	2,2%	6,3%	● 4,03%
178	1	69%	42,1%	68,8%	● 26,70%
258	1	21%	3,2%	21,2%	● 17,99%
23	1	45%	15,7%	45,5%	● 29,73%
24	1	30%	7,1%	30,3%	● 23,21%
56	1	19%	10,1%	18,8%	● 8,69%
58	1	24%	11,0%	24,2%	● 13,22%
81	0	19%	1,5%	18,8%	● 17,29%
82	1	22%	1,9%	21,9%	● 19,97%
83	0	25%	6,6%	25,0%	● 18,40%
84	1	19%	2,1%	18,8%	● 16,67%
85	1	25%	4,1%	25,0%	● 20,87%
86	1	28%	1,4%	28,1%	● 26,74%
87	1	39%	23,8%	39,4%	● 15,58%
88	0	30%	7,7%	30,3%	● 22,52%
89	1	59%	34,2%	59,4%	● 25,19%
206	1	15%	3,0%	15,2%	● 12,16%
207	1	45%	18,0%	45,5%	● 27,42%
231	0	9%	7,0%	9,4%	● 2,34%
232	3	0%	2,8%	0,0%	● -100,00%
259	3	47%	12,5%	47,4%	● 34,87%
12	3	55%	7,5%	55,0%	● 47,53%
91	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
93	0	4%	0,0%	3,6%	● 100,00%
94	1	44%	7,7%	44,4%	● 36,77%
95	0	0%	0,2%	0,0%	● -100,00%
97	1	7%	0,0%	7,1%	● 100,00%
98	0	4%	0,0%	3,7%	● 100,00%
99	1	8%	0,0%	7,7%	● 100,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
228	3	15%	0,0%	15,0%	● 100,00%
260	3	25%	0,0%	25,0%	● 100,00%
13	3	50%	7,5%	50,0%	● 42,45%
120	3	50%	2,4%	50,0%	● 47,52%
149	3	45%	2,7%	45,0%	● 42,30%
150	3	16%	1,1%	15,8%	● 14,74%
153	3	75%	10,8%	75,0%	● 64,19%
208	3	32%	0,0%	31,6%	● 100,00%
261	3	6%	0,0%	5,6%	● 100,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
223	3	10%	0,3%	10,0%	● 9,71%
262	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	1	47%	20,3%	46,9%	● 26,53%
166	0	31%	24,5%	31,3%	● 6,70%
3	1	35%	0,5%	35,5%	● 34,97%
163	1	45%	23,9%	45,2%	● 21,25%
233	0	3%	0,4%	3,2%	● 2,83%
263	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
180	0	9%	0,0%	9,4%	● 100,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
230	0	19%	0,5%	18,8%	● 18,21%
264	0	19%	0,0%	18,8%	● 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	W42/2023	W10/2023 a W42/2023 (b)	W42/2012_2022 vs W42/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/12_22	% pos. w42/23	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%	3,0%	0,0%	-100,00%
220	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
123	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
5	1	70%	7,8%	70,0%	62,23%
6	0	30%	8,2%	30,0%	21,81%
128	1	67%	14,6%	66,7%	52,04%
197	1	22%	0,5%	22,2%	21,88%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	80%	0,0%	80,0%	100,00%
4	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
125	1	56%	0,5%	55,6%	55,10%
15	1	30%	4,6%	30,0%	25,88%
16	1	50%	13,7%	50,0%	36,25%
122	1	6%	0,2%	6,3%	6,08%
171	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
172	0	44%	3,6%	43,8%	40,14%
191	0	3%	1,8%	3,1%	1,29%
199	0	13%	3,7%	12,5%	8,83%
200	1	47%	10,9%	46,9%	35,86%
239	1	27%	3,5%	27,3%	23,81%
267	0	11%	7,7%	10,7%	3,02%
198	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	1	27%	5,3%	26,7%	21,88%
61	1	7%	2,0%	6,9%	4,93%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
64	0	3%	0,2%	3,4%	3,25%
65	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
66	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
67	0	7%	0,4%	6,9%	6,49%
68	1	45%	6,7%	44,8%	38,13%
69	1	17%	2,2%	17,2%	15,07%
71	1	3%	0,0%	3,1%	100,00%
72	0	22%	0,7%	21,9%	21,20%
73	3	25%	3,0%	25,0%	21,26%
74	1	3%	0,9%	3,1%	2,23%
76	0	3%	0,4%	3,4%	3,10%
77	1	28%	2,3%	28,1%	25,80%
78	1	22%	0,7%	21,9%	21,21%
121	1	50%	8,2%	50,0%	41,77%
238	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
240	0	13%	1,7%	12,5%	10,79%
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%	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 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:

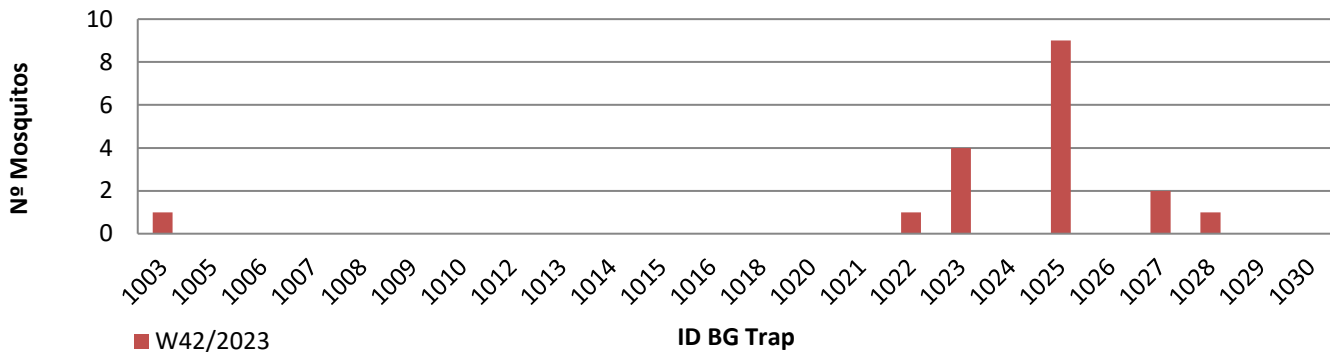
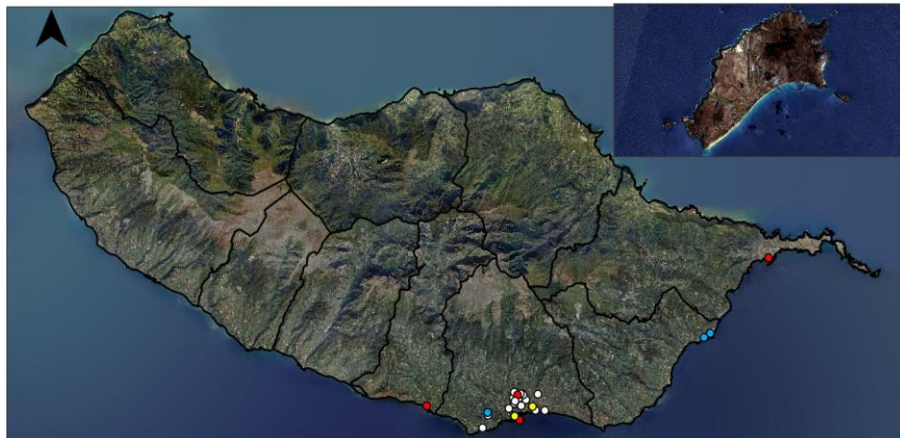
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w42/2023

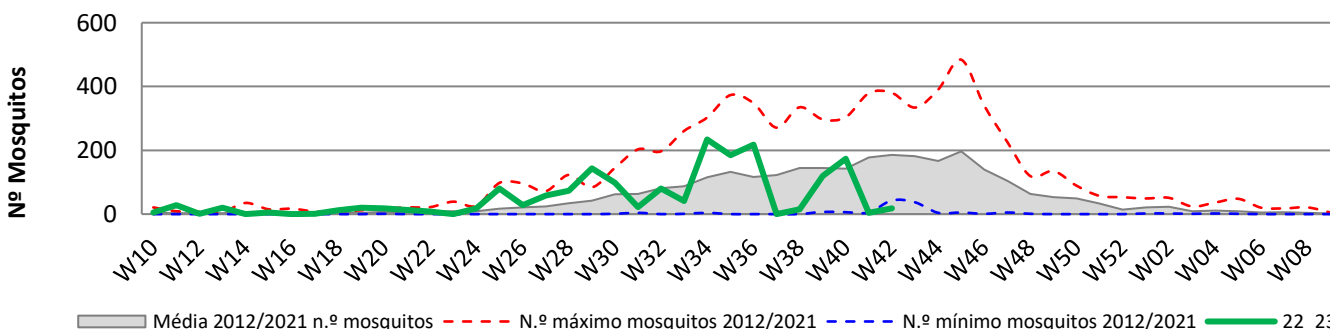
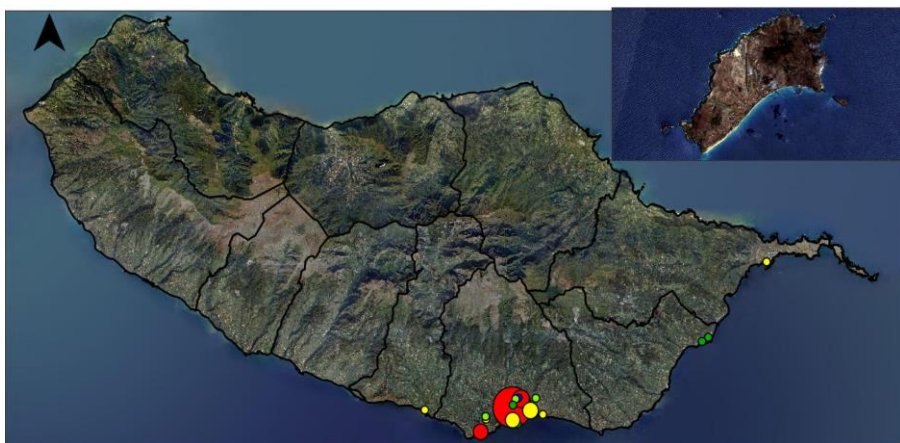
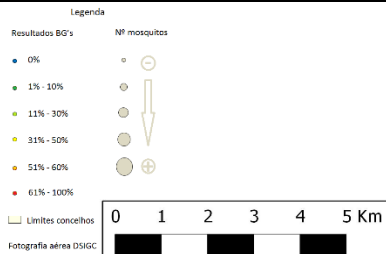
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	18	11	7
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	67%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w42/2023

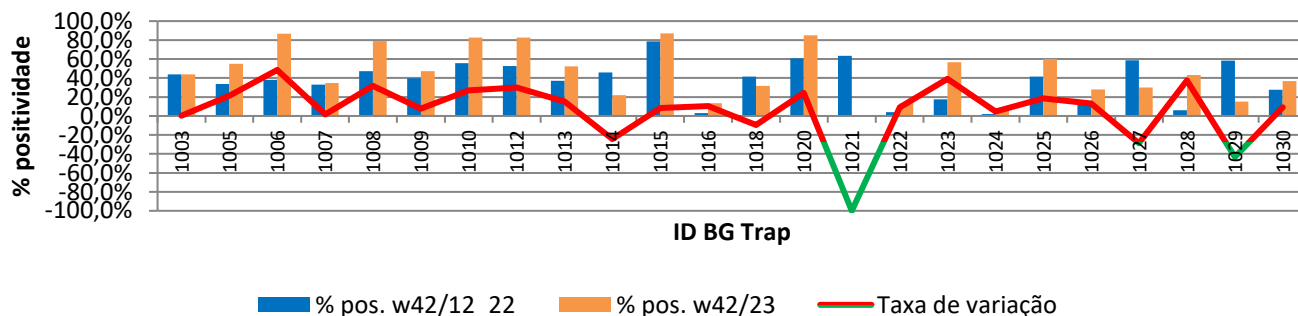
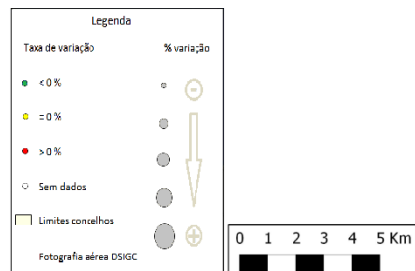
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1767	627	1140
Nº total de leituras	835		
Nº total de vezes positivas	319		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	77		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo w42/2012 a 2022 vs w42/2023

% positividade média 2012_2022	35,2%
% positividade 2023_2024	44,2%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	8,95%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W42/2023	W10/2023 a W42/2023 (b)	W42/2012_2022 vs W42/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/12_22	% pos. w42/23	Var. (e)
1003	1	44%	43,7%	44,0%	0,29%
1005	-1	52%	33,8%	55,0%	21,17%
1006	-1	81%	38,2%	86,7%	48,51%
1007	-1	33%	33,0%	34,8%	1,75%
1008	-1	84%	47,3%	78,9%	31,63%
1009	-1	45%	39,7%	47,4%	7,67%
1010	-1	83%	55,8%	82,6%	26,83%
1012	-1	83%	52,5%	82,6%	30,12%
1013	-1	55%	37,1%	52,4%	15,30%
1014	-1	21%	46,0%	21,7%	-24,26%
1015	-1	88%	78,6%	87,0%	8,33%
1016	0	13%	2,9%	13,3%	10,46%
1018	-1	30%	41,4%	31,8%	-9,54%
1020	-1	86%	60,9%	85,0%	24,13%
1021	-1	0%	63,5%	0,0%	-100,00%
1022	1	13%	4,2%	13,3%	9,17%
1023	2	56%	17,5%	56,7%	39,20%
1024	0	6%	2,1%	6,7%	4,55%
1025	2	56%	41,3%	60,0%	18,55%
1026	0	26%	14,9%	28,0%	13,15%
1027	1	28%	58,8%	30,0%	-28,85%
1028	1	41%	6,0%	43,3%	37,30%
1029	-1	14%	58,2%	15,0%	-43,20%
1030	-1	35%	27,6%	36,8%	9,23%

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.

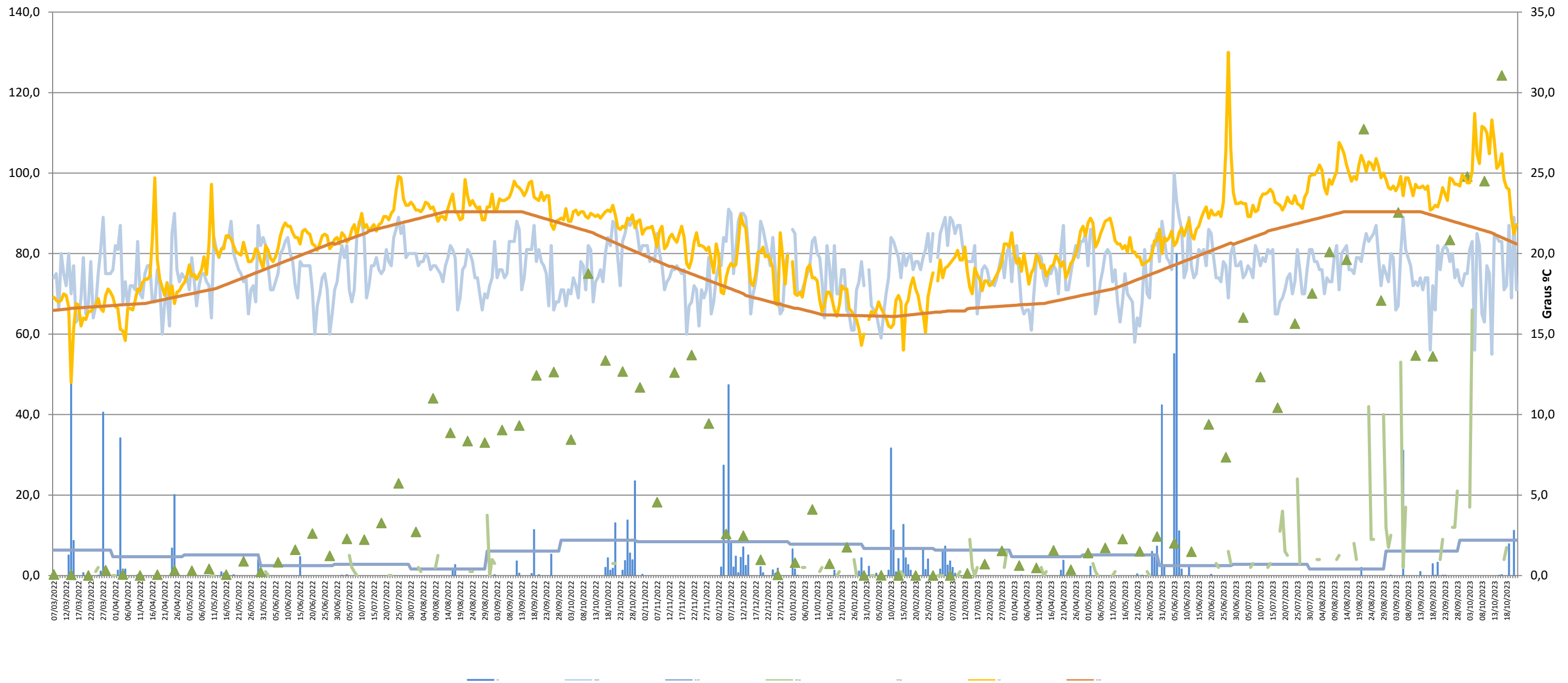
c) Porcentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 42 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)