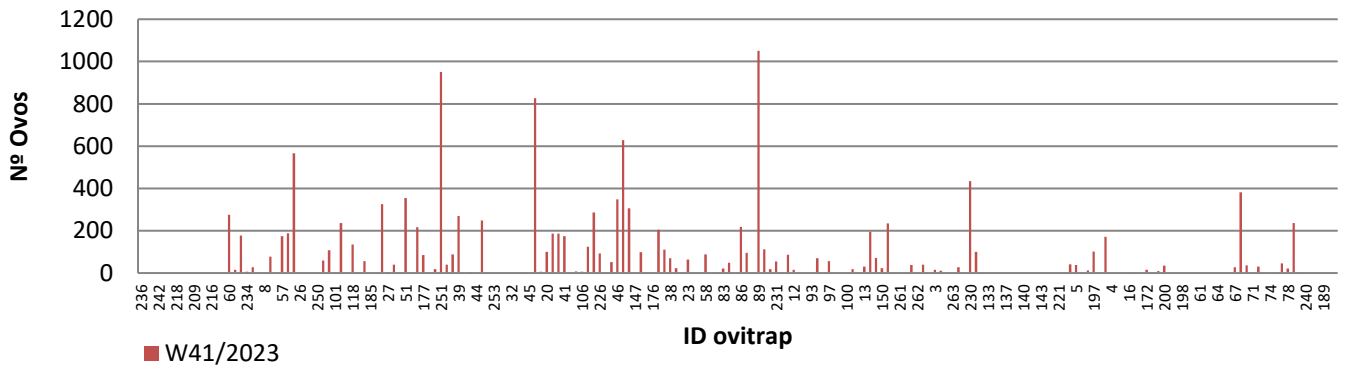
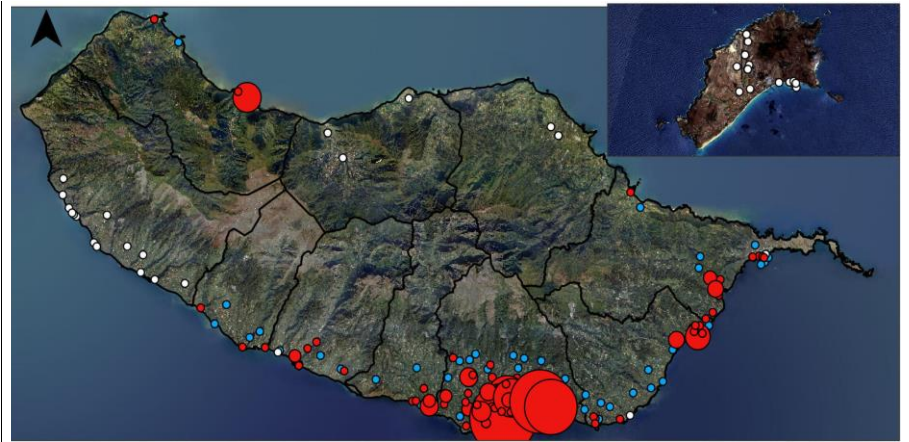
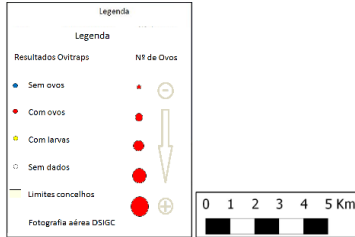


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w41/2023

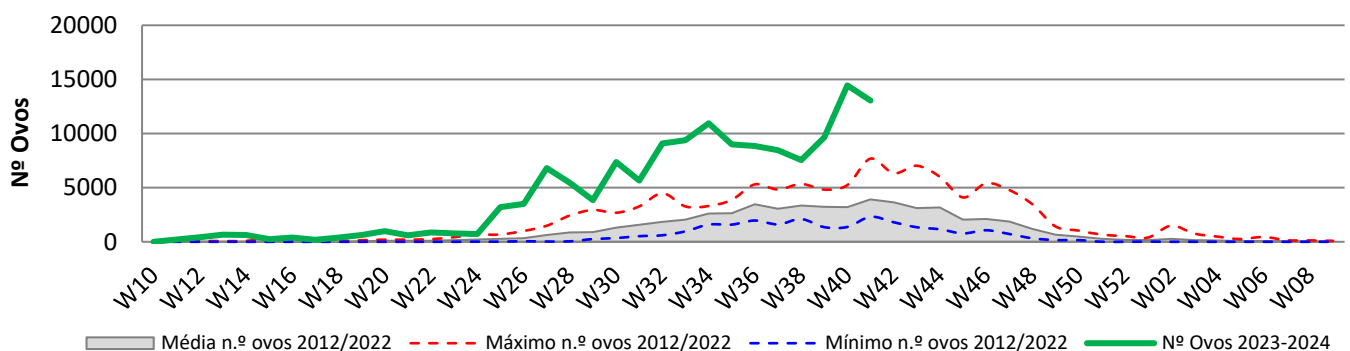
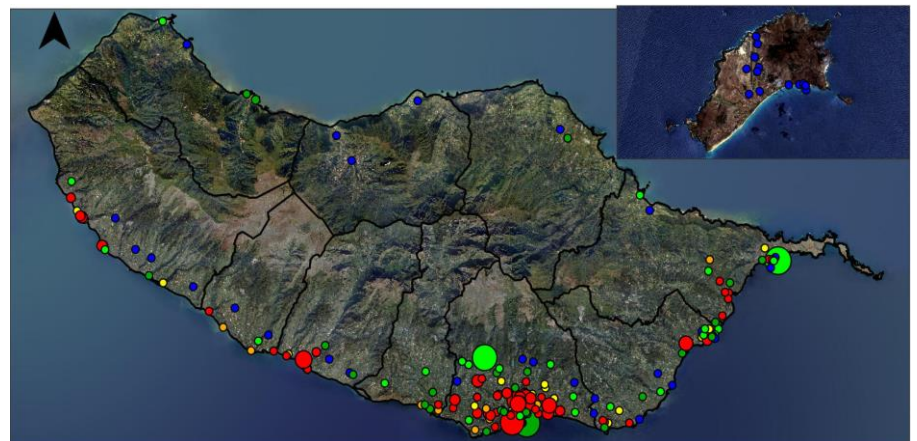
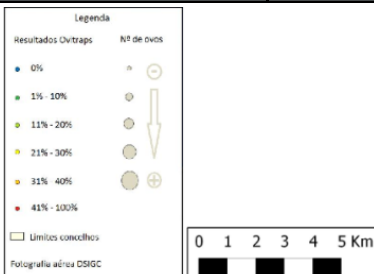
Nº total de ovos	13063
Nº de oitrapos c/ leitura	164
Nº de oitrapos positivas	102
% de oitrapos positivas	62%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	128
Total de oitrapos ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w41/2023

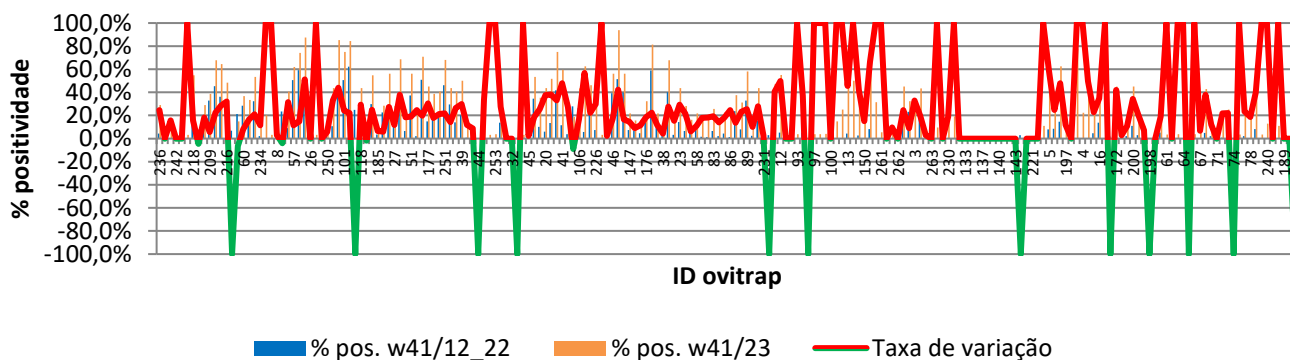
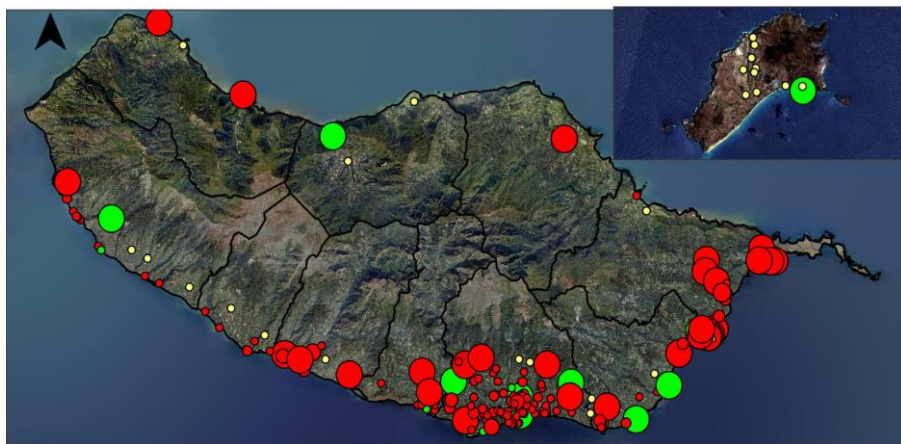
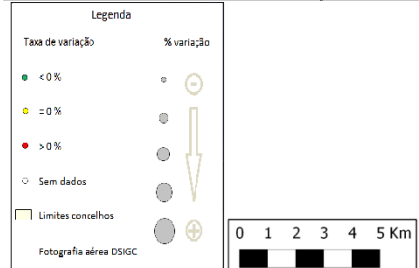
Nº total de ovos	143969
Nº total de leituras	5389
Nº total de vezes positivas	1435
Nº de oitrapos positivas	157
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	917



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w41/2012 a 2022 vs w41/2023

% positividade média 2012_2022	11,0%
% positividade 2023_2024	26,6%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	15,59%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W41/2023	W10/2023 a W41/2023 (b)	W41/2012_2022 vs W41/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/12_22	% pos. w41/23	Var. (e)
236	3	29%	4,3%	29,0%	24,68%
241	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	3	16%	0,5%	16,1%	15,59%
242	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	3	3%	0,0%	3,2%	100,00%
218	3	55%	39,2%	54,8%	15,59%
225	3	3%	7,9%	3,2%	-4,67%
165	3	29%	10,8%	29,0%	18,22%
209	3	39%	32,9%	38,7%	5,85%
210	3	68%	45,5%	67,7%	22,29%
211	3	65%	36,2%	64,5%	28,36%
216	3	48%	16,4%	48,4%	32,01%
245	3	0%	6,9%	0,0%	-100,00%
50	0	15%	21,3%	14,8%	-6,50%
60	1	37%	28,3%	36,7%	8,34%
167	1	33%	16,9%	33,3%	16,37%
196	1	53%	32,3%	53,3%	21,06%
234	1	14%	2,2%	13,8%	11,54%
246	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
247	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
8	0	3%	0,4%	3,3%	2,93%
248	1	19%	23,3%	19,4%	-3,98%
30	1	41%	9,0%	40,6%	31,62%
57	1	62%	50,7%	62,1%	11,30%
193	1	74%	59,3%	74,2%	14,86%
205	1	88%	36,2%	87,5%	51,27%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%

Id	W41/2023	W10/2023 a W41/2023 (b)	W41/2012_2022 vs W41/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/12_22	% pos. w41/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	16%	10,0%	15,6%	5,63%
25	1	44%	10,6%	43,8%	33,17%
48	1	85%	41,2%	85,2%	44,00%
101	1	75%	50,7%	75,0%	24,33%
105	1	84%	62,2%	84,4%	22,19%
115	3	0%	24,8%	0,0%	-100,00%
118	1	44%	14,5%	43,8%	29,27%
156	0	3%	4,8%	3,1%	-1,63%
158	1	55%	29,9%	54,8%	24,91%
185	0	10%	3,6%	10,0%	6,42%
186	0	29%	22,7%	28,6%	5,92%
195	1	56%	28,8%	56,3%	27,42%
27	1	28%	16,4%	28,1%	11,70%
28	1	69%	30,8%	68,8%	37,91%
29	1	25%	6,6%	25,0%	18,38%
51	1	56%	37,2%	56,3%	19,03%
53	3	27%	2,1%	26,7%	24,60%
54	1	71%	51,0%	71,0%	19,98%
177	1	45%	14,9%	45,2%	30,29%
188	0	39%	20,8%	38,7%	17,87%
203	1	41%	19,4%	40,6%	21,21%
251	1	68%	46,2%	68,0%	21,85%
35	1	44%	29,4%	43,8%	14,32%
36	1	41%	14,0%	40,6%	26,64%
39	1	50%	20,1%	50,0%	29,87%
40	0	13%	0,7%	12,5%	11,85%
43	1	9%	0,5%	9,4%	8,89%
44	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
179	1	59%	25,6%	59,4%	33,80%
252	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
253	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
254	1	41%	13,8%	41,4%	27,59%
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	1	3%	0,0%	3,1%	100,00%
45	0	3%	0,7%	3,1%	2,47%
255	1	53%	34,5%	53,3%	18,85%
19	1	35%	10,2%	35,5%	25,32%
20	1	44%	6,1%	43,8%	37,64%
21	1	52%	13,4%	51,6%	38,25%
22	1	75%	41,8%	75,0%	33,17%
41	1	59%	11,6%	59,4%	47,80%
55	0	31%	3,8%	31,3%	27,50%
59	1	19%	27,8%	18,8%	-9,08%
106	1	43%	26,3%	43,3%	17,02%
170	1	63%	5,8%	62,5%	56,71%
204	1	46%	23,8%	46,2%	22,31%
226	1	37%	7,3%	37,0%	29,76%
256	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
257	1	22%	19,4%	21,9%	2,52%
46	1	56%	39,3%	56,3%	16,98%
47	1	94%	51,3%	93,8%	42,43%
49	1	56%	39,8%	56,3%	16,45%
147	0	22%	7,3%	21,9%	14,56%
148	1	16%	6,7%	15,6%	8,94%
175	1	16%	4,7%	16,1%	11,43%
176	0	32%	13,8%	32,3%	18,47%
229	1	81%	58,9%	81,3%	22,35%

Id	W41/2023	W10/2023 a W41/2023 (b)	W41/2012_2022 vs W41/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/12_22	% pos. w41/23	Var. (e)
37	1	22%	10,2%	21,9%	● 11,69%
38	1	6%	2,1%	6,5%	● 4,33%
178	1	68%	40,2%	67,7%	● 27,57%
258	0	19%	3,3%	18,8%	● 15,52%
23	1	44%	14,4%	43,8%	● 29,33%
24	1	28%	6,5%	28,1%	● 21,61%
56	1	16%	9,7%	16,1%	● 6,39%
58	1	22%	10,9%	21,9%	● 10,98%
81	0	19%	1,5%	19,4%	● 17,84%
82	1	19%	1,3%	19,4%	● 18,10%
83	1	26%	6,6%	25,8%	● 19,26%
84	1	16%	2,2%	16,1%	● 13,88%
85	0	23%	4,3%	22,6%	● 18,31%
86	1	26%	1,3%	25,8%	● 24,55%
87	1	38%	23,9%	37,5%	● 13,64%
88	1	31%	7,9%	31,3%	● 23,41%
89	1	58%	32,8%	58,1%	● 25,29%
206	1	13%	2,4%	12,5%	● 10,13%
207	1	44%	15,7%	43,8%	● 28,02%
231	1	10%	6,9%	9,7%	● 2,77%
232	3	0%	2,9%	0,0%	● -100,00%
259	1	47%	6,7%	47,4%	● 40,70%
12	1	55%	5,3%	55,0%	● 49,71%
91	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
93	0	4%	0,0%	3,7%	● 100,00%
94	1	42%	5,2%	42,3%	● 37,13%
95	0	0%	0,3%	0,0%	● -100,00%
97	1	4%	0,0%	3,7%	● 100,00%
98	0	4%	0,0%	3,8%	● 100,00%
99	0	4%	0,0%	4,0%	● 100,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
228	1	15%	0,0%	15,0%	● 100,00%
260	0	25%	0,0%	25,0%	● 100,00%
13	1	50%	4,4%	50,0%	● 45,66%
120	1	50%	0,0%	50,0%	● 100,00%
149	1	45%	2,6%	45,0%	● 42,43%
150	1	16%	0,6%	15,8%	● 15,24%
153	1	75%	8,2%	75,0%	● 66,75%
208	0	32%	0,0%	31,6%	● 100,00%
261	0	6%	0,0%	5,6%	● 100,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
223	1	10%	0,3%	10,0%	● 9,69%
262	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	1	45%	20,5%	45,2%	● 24,67%
166	0	32%	23,1%	32,3%	● 9,22%
3	1	33%	0,5%	33,3%	● 32,80%
163	1	43%	23,8%	43,3%	● 19,56%
233	0	3%	0,4%	3,3%	● 2,93%
263	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
180	1	10%	0,0%	9,7%	● 100,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
230	1	19%	0,6%	19,4%	● 18,80%
264	1	19%	0,0%	19,4%	● 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	W41/2023	W10/2023 a W41/2023 (b)	W41/2012_2022 vs W41/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/12_22	% pos. w41/23	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
5	1	67%	7,9%	66,7%	58,72%
6	0	33%	8,4%	33,3%	24,57%
128	1	63%	14,6%	62,5%	47,84%
197	1	13%	0,6%	12,5%	11,84%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	78%	0,0%	77,8%	100,00%
4	0	22%	0,0%	22,2%	100,00%
125	3	50%	0,5%	50,0%	49,54%
15	0	28%	4,6%	27,6%	22,98%
16	1	48%	13,7%	48,4%	34,73%
122	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
171	3	0%	1,8%	0,0%	-100,00%
172	1	45%	3,2%	45,2%	42,80%
191	0	3%	0,2%	3,2%	3,02%
199	1	13%	2,1%	12,9%	10,82%
200	1	45%	10,9%	45,2%	34,29%
239	0	24%	3,0%	23,8%	20,79%
267	0	11%	4,0%	11,1%	7,11%
198	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	24%	5,1%	24,1%	19,82%
61	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
64	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
65	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
66	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
67	1	7%	0,4%	7,1%	6,72%
68	1	43%	4,9%	42,9%	37,96%
69	1	14%	2,3%	14,3%	12,83%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	1	23%	0,7%	22,6%	21,89%
73	3	25%	3,0%	25,0%	22,65%
74	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
76	1	4%	0,0%	3,6%	100,00%
77	1	26%	2,2%	25,8%	23,58%
78	1	19%	0,5%	19,4%	18,84%
121	1	48%	8,1%	48,0%	39,86%
238	1	3%	0,0%	3,4%	100,00%
240	0	13%	0,0%	12,9%	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%	1,9%	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:

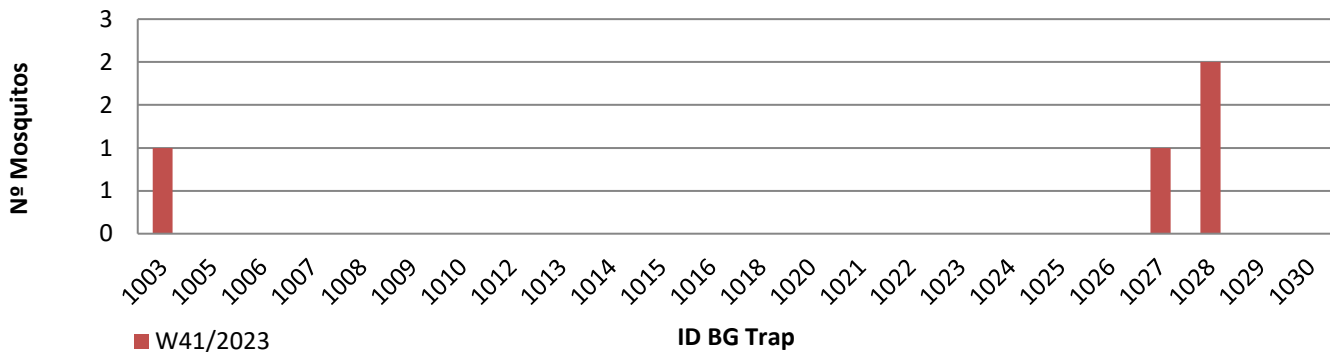
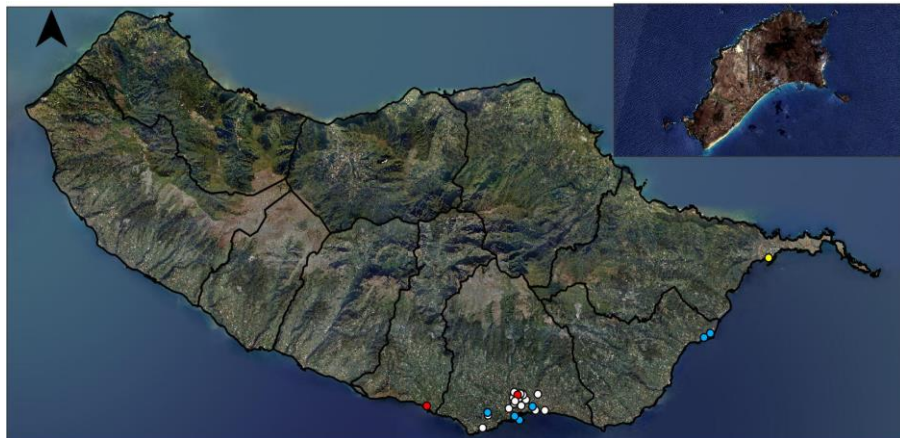
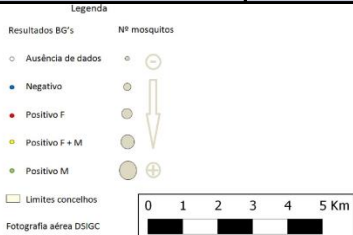
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

a) 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 w41/2023

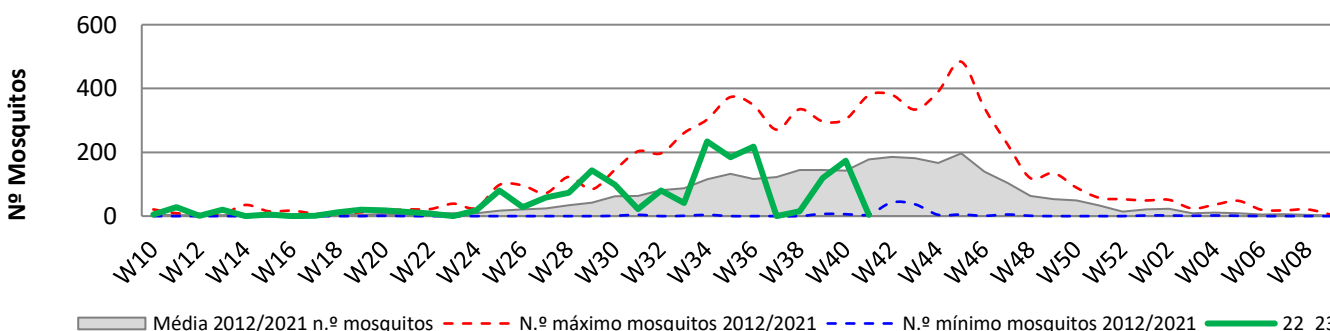
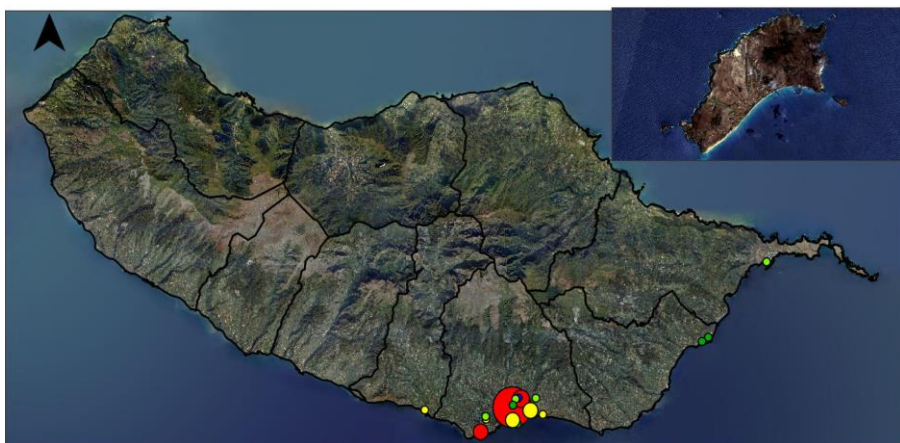
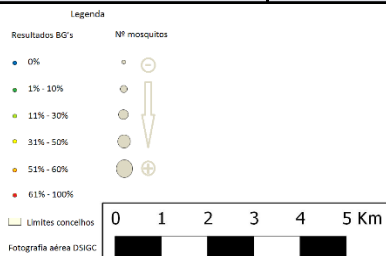
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	4	3	1
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	3		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w41/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1749	616	1133
Nº total de leituras	817		
Nº total de vezes positivas	310		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	76		

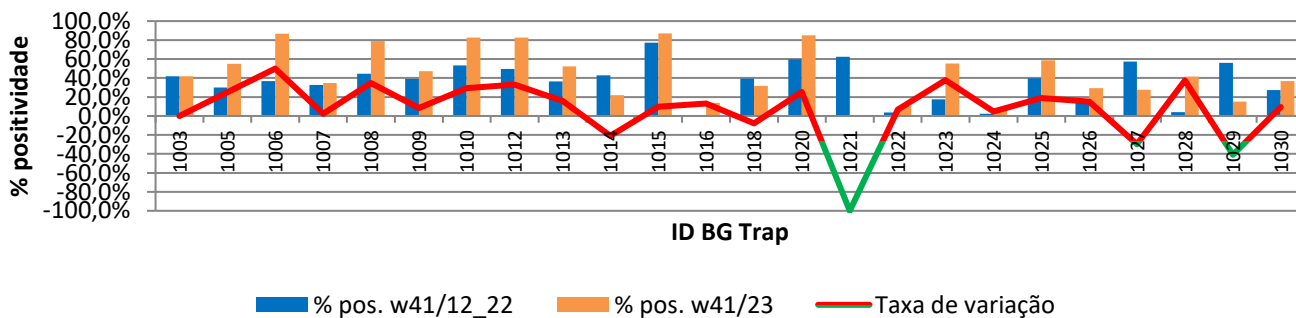
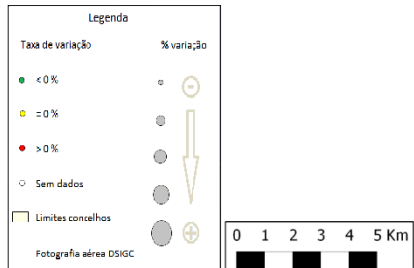


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w41/2012 a 2022 vs w41/2023

% positividade média 2012_2022	33,6%
% positividade 2023_2024	43,8%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	10,18%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W41/2023	W10/2023 a W41/2023 (b)	W41/2012_2022 vs W41/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/12_22	% pos. w41/23	Var. (e)
1003	1	42%	41,8%	41,7%	-0,12%
1005	-1	52%	30,1%	55,0%	24,92%
1006	-1	81%	36,7%	86,7%	49,95%
1007	-1	33%	32,6%	34,8%	2,17%
1008	-1	84%	44,4%	78,9%	34,57%
1009	-1	45%	39,1%	47,4%	8,31%
1010	-1	83%	53,1%	82,6%	29,38%
1012	-1	83%	49,5%	82,6%	33,07%
1013	-1	55%	36,5%	52,4%	15,92%
1014	-1	21%	42,7%	21,7%	-20,99%
1015	-1	88%	77,3%	87,0%	9,61%
1016	0	13%	0,6%	13,8%	13,21%
1018	-1	30%	39,5%	31,8%	-7,71%
1020	-1	86%	59,7%	85,0%	25,35%
1021	-1	0%	62,3%	0,0%	-100,00%
1022	0	10%	3,7%	10,3%	6,62%
1023	0	55%	17,5%	55,2%	37,65%
1024	0	6%	2,2%	6,9%	4,70%
1025	0	55%	39,6%	58,6%	18,98%
1026	0	27%	14,1%	29,2%	15,06%
1027	1	26%	57,2%	27,6%	-29,64%
1028	2	39%	3,9%	41,4%	37,46%
1029	-1	14%	55,9%	15,0%	-40,87%
1030	-1	35%	27,5%	36,8%	9,39%

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.

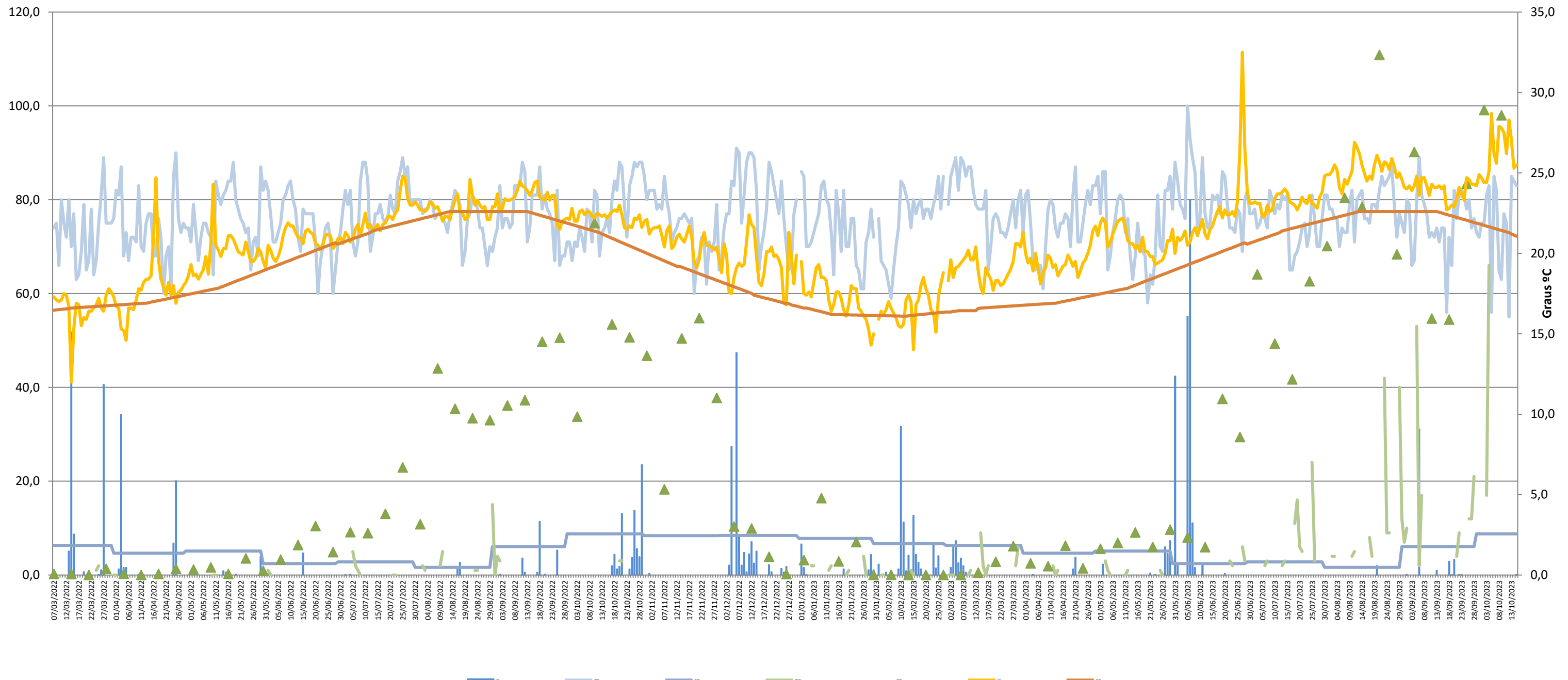
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 41 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)