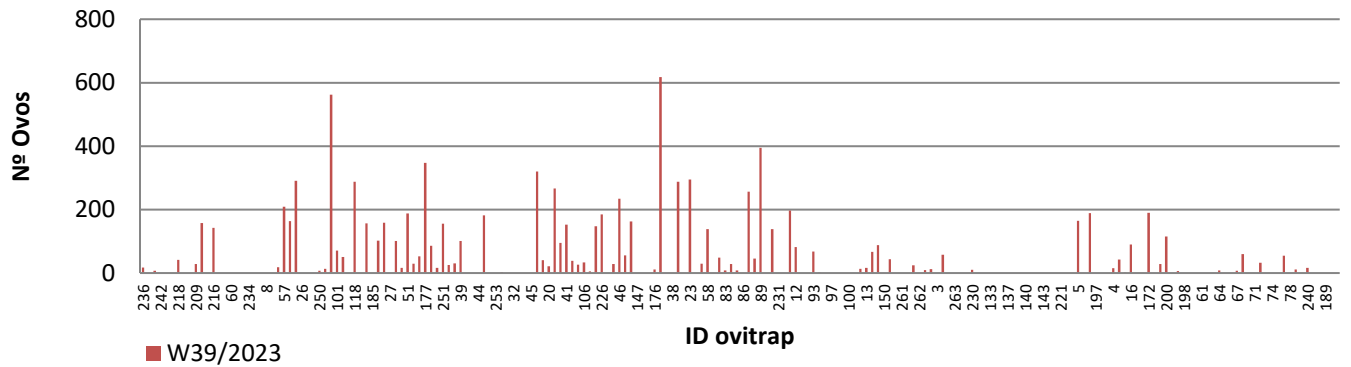
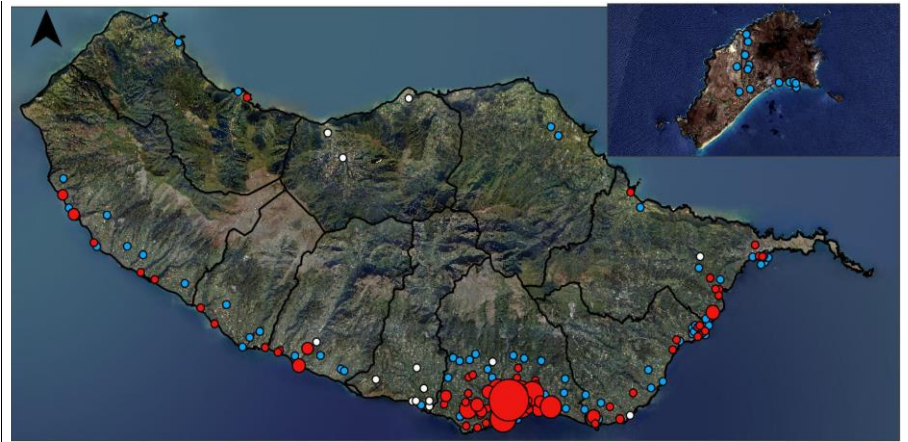
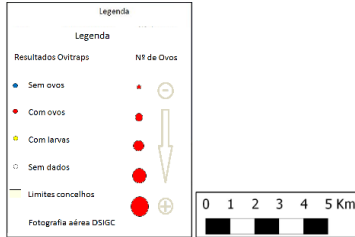


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w39/2023

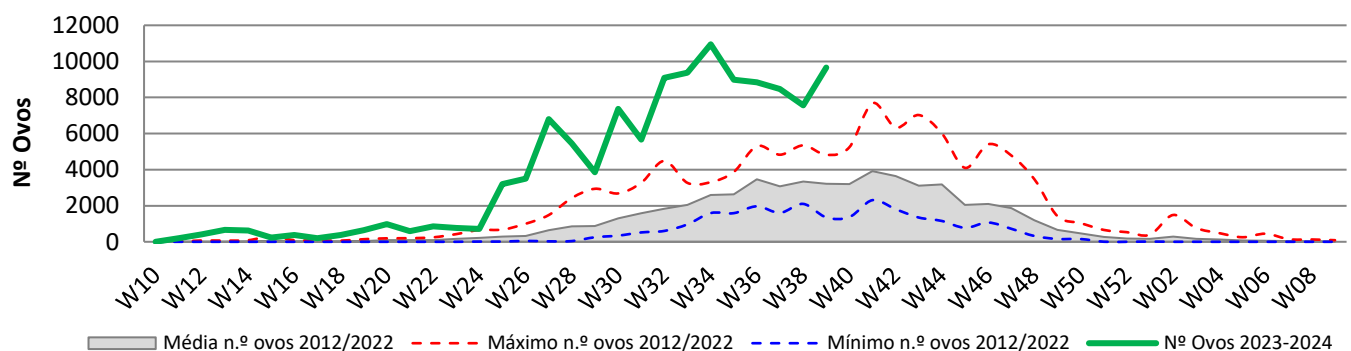
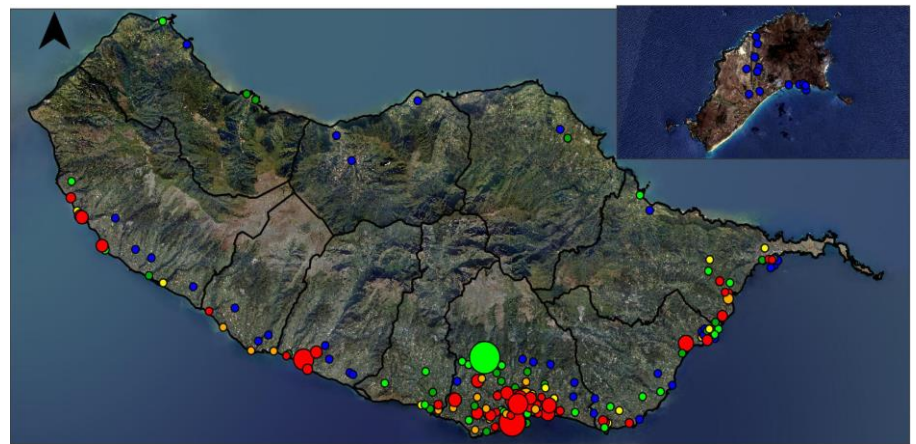
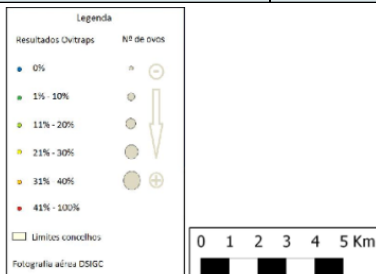
Nº total de ovos	9661
Nº de oitrapos c/ leitura	186
Nº de oitrapos positivas	94
% de oitrapos positivas	51%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	103
Total de oitrapos ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w39/2023

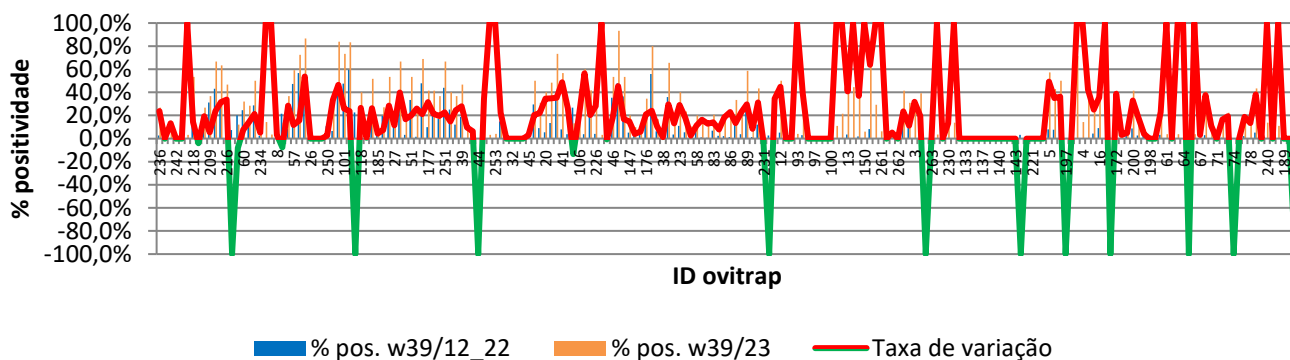
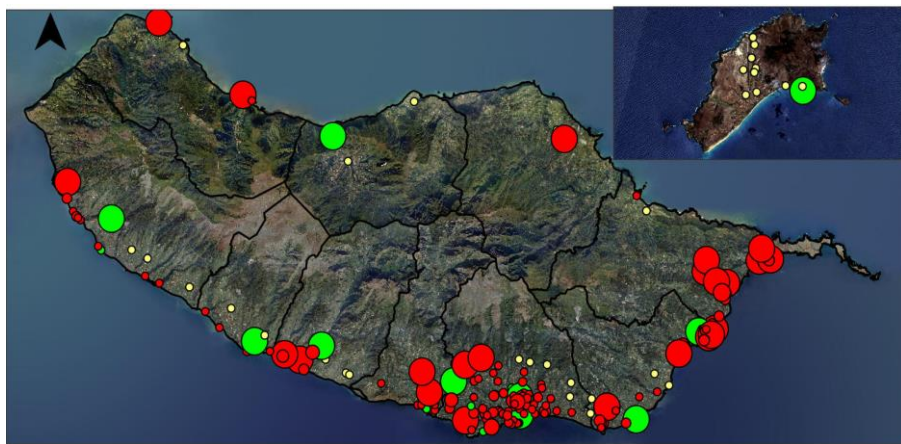
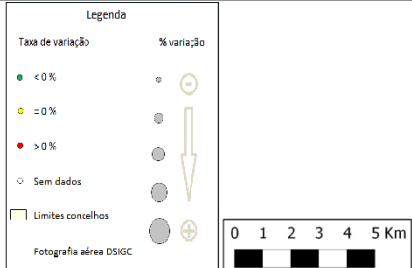
Nº total de ovos	116458
Nº total de leituras	5056
Nº total de vezes positivas	1223
Nº de oitrapos positivas	147
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	792



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w39/2012 a 2022 vs w39/2023

% positividade média 2012_2022	9,8%
% positividade 2023_2024	24,2%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	14,41%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W39/2023	W10/2023 a W39/2023 (b)	W39/2012_2022 vs W39/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/12_22	% pos. w39/23	Var. (e)
236	1	27%	2,8%	26,7%	23,86%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	1	13%	0,2%	13,3%	13,14%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
218	1	53%	38,9%	53,3%	14,11%
225	0	3%	7,3%	3,3%	-3,99%
165	0	27%	7,3%	26,7%	19,32%
209	1	37%	31,1%	36,7%	5,53%
210	1	67%	43,1%	66,7%	23,60%
211	0	63%	31,9%	63,3%	31,45%
216	1	47%	13,1%	46,7%	33,58%
245	0	0%	7,4%	0,0%	-100,00%
50	0	12%	20,0%	12,0%	-8,00%
60	3	32%	24,5%	32,1%	7,68%
167	3	29%	14,2%	28,6%	14,41%
196	3	50%	28,7%	50,0%	21,30%
234	3	7%	2,3%	7,4%	5,09%
246	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
247	3	4%	0,0%	3,6%	100,00%
8	3	4%	0,4%	3,6%	3,19%
248	0	14%	21,4%	13,8%	-7,64%
30	1	37%	8,2%	36,7%	28,42%
57	1	59%	47,4%	59,3%	11,83%
193	1	72%	56,8%	72,4%	15,59%
205	1	87%	33,0%	86,7%	53,64%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W39/2023	W10/2023 a W39/2023 (b)	W39/2012_2022 vs W39/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/12_22	% pos. w39/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	1	13%	10,7%	13,3%	2,62%
25	1	40%	6,5%	40,0%	33,46%
48	1	84%	37,6%	84,0%	46,33%
101	1	73%	47,5%	73,3%	25,83%
105	1	83%	59,6%	83,3%	23,77%
115	3	0%	22,7%	0,0%	-100,00%
118	1	40%	13,6%	40,0%	26,37%
156	0	3%	2,7%	3,3%	0,61%
158	1	52%	25,5%	51,7%	26,27%
185	0	7%	2,9%	7,1%	4,25%
186	1	27%	19,7%	26,9%	7,25%
195	1	53%	25,0%	53,3%	28,35%
27	0	23%	11,8%	23,3%	11,51%
28	1	67%	26,7%	66,7%	39,93%
29	1	20%	3,2%	20,0%	16,82%
51	1	53%	33,6%	53,3%	19,77%
53	1	28%	1,7%	27,6%	25,93%
54	1	69%	47,7%	69,0%	21,26%
177	1	41%	9,9%	41,4%	31,47%
188	1	41%	20,0%	41,4%	21,39%
203	1	37%	17,1%	36,7%	19,59%
251	1	67%	44,0%	66,7%	22,67%
35	1	40%	25,0%	40,0%	14,96%
36	1	37%	12,2%	36,7%	24,39%
39	1	47%	18,8%	46,7%	27,91%
40	0	10%	0,5%	10,0%	9,48%
43	0	7%	0,5%	6,7%	6,15%
44	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
179	1	57%	22,2%	56,7%	34,47%
252	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
253	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
254	1	37%	14,8%	37,0%	22,22%
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%	3,3%	2,81%
255	1	50%	29,6%	50,0%	20,37%
19	1	31%	8,9%	31,0%	22,09%
20	1	40%	5,5%	40,0%	34,50%
21	1	48%	13,6%	48,3%	34,70%
22	1	73%	38,0%	73,3%	35,29%
41	1	57%	8,1%	56,7%	48,59%
55	1	30%	3,7%	30,0%	26,35%
59	1	13%	26,8%	13,3%	-13,48%
106	1	43%	22,5%	42,9%	20,35%
170	1	60%	3,7%	60,0%	56,34%
204	1	42%	21,2%	41,7%	20,51%
226	1	32%	4,0%	32,0%	28,03%
256	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
257	1	17%	17,2%	16,7%	-0,57%
46	1	53%	35,3%	53,3%	18,00%
47	1	93%	47,9%	93,3%	45,45%
49	1	53%	36,4%	53,3%	16,92%
147	0	20%	5,3%	20,0%	14,74%
148	0	10%	6,1%	10,0%	3,93%
175	3	10%	4,5%	10,3%	5,88%
176	1	34%	13,6%	34,5%	20,93%
229	1	80%	55,9%	80,0%	24,07%

Id	W39/2023	W10/2023 a W39/2023 (b)	W39/2012_2022 vs W39/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/12_22	% pos. w39/23	Var. (e)
37	0	17%	6,2%	16,7%	10,52%
38	3	3%	2,3%	3,4%	1,18%
178	1	66%	36,0%	65,5%	29,49%
258	0	17%	3,6%	16,7%	13,10%
23	1	40%	10,9%	40,0%	29,08%
24	0	23%	5,4%	23,3%	17,93%
56	1	10%	7,6%	10,3%	2,71%
58	1	20%	8,6%	20,0%	11,36%
81	0	17%	1,0%	17,2%	16,22%
82	1	14%	0,8%	13,8%	13,02%
83	1	21%	6,7%	20,7%	13,95%
84	1	10%	2,3%	10,3%	8,04%
85	1	21%	2,2%	20,7%	18,49%
86	0	24%	1,3%	24,1%	22,79%
87	1	33%	19,9%	33,3%	13,41%
88	1	27%	3,7%	26,7%	23,01%
89	1	59%	29,1%	58,6%	29,53%
206	0	10%	1,4%	10,0%	8,63%
207	1	43%	12,1%	43,3%	31,22%
231	0	3%	6,2%	3,4%	-2,72%
232	3	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
259	1	41%	6,7%	41,2%	34,51%
12	1	50%	5,2%	50,0%	44,75%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
94	1	42%	2,8%	41,7%	38,83%
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	11%	0,0%	11,1%	100,00%
260	1	21%	0,0%	21,4%	100,00%
13	1	44%	3,6%	44,4%	40,85%
120	1	44%	0,0%	44,4%	100,00%
149	1	39%	1,9%	38,9%	37,02%
150	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
153	1	72%	8,3%	72,2%	63,91%
208	3	29%	0,0%	29,4%	100,00%
261	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	1	6%	0,3%	5,6%	5,24%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	41%	17,8%	41,4%	23,58%
166	1	31%	19,6%	31,0%	11,39%
3	0	32%	0,4%	32,1%	31,76%
163	1	39%	19,6%	39,3%	19,64%
233	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	1	14%	0,6%	13,8%	13,21%
264	0	14%	0,0%	13,8%	100,00%
131	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W39/2023	W10/2023 a W39/2023 (b)	W39/2012_2022 vs W39/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/12_22	% pos. w39/23	Var. (e)
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	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	57%	8,0%	57,1%	49,16%
6	0	43%	7,7%	42,9%	35,19%
128	1	50%	13,8%	50,0%	36,15%
197	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	0	71%	0,0%	71,4%	100,00%
4	1	14%	0,0%	14,3%	100,00%
125	1	43%	0,5%	42,9%	42,17%
15	1	30%	4,5%	29,6%	25,18%
16	1	45%	9,1%	44,8%	35,72%
122	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
171	3	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
172	1	41%	2,8%	41,4%	38,58%
191	0	3%	0,2%	3,4%	3,23%
199	1	7%	2,0%	6,9%	4,85%
200	1	41%	8,6%	41,4%	32,74%
239	0	21%	2,6%	21,1%	18,10%
267	1	8%	4,0%	8,0%	4,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	26%	3,1%	25,9%	22,78%
61	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
64	1	4%	0,0%	3,7%	100,00%
65	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
66	3	4%	0,0%	3,8%	100,00%
67	1	4%	0,5%	3,7%	3,25%
68	1	41%	3,1%	40,7%	37,56%
69	0	11%	0,2%	11,1%	10,89%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	1	17%	0,7%	17,2%	16,10%
73	0	22%	3,0%	22,2%	19,26%
74	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	1	21%	2,0%	20,7%	18,58%
78	0	14%	0,4%	13,8%	13,43%
121	1	43%	5,2%	43,5%	38,28%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	1	14%	0,0%	13,8%	100,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	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%	1,0%	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 ovitrapp 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:

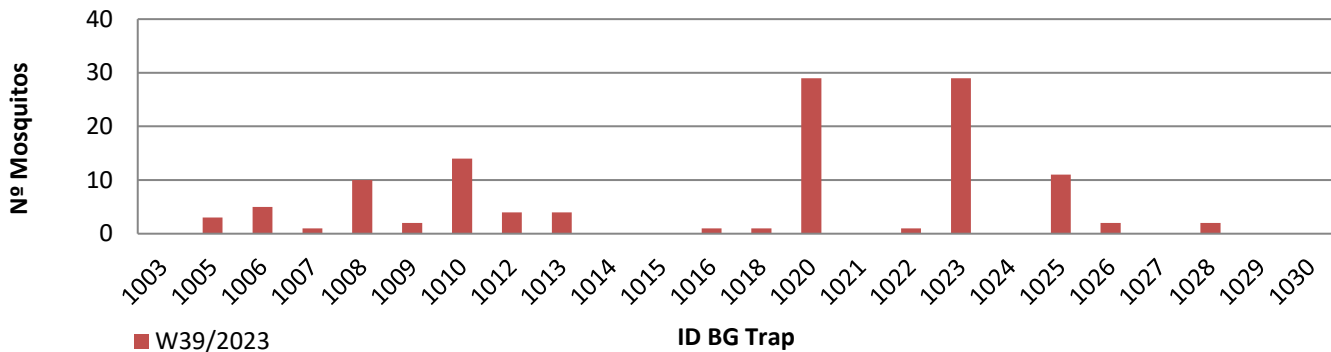
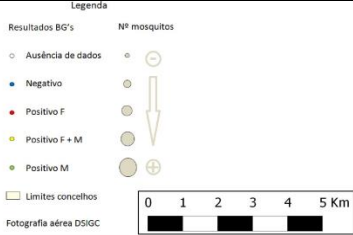
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w39/2023

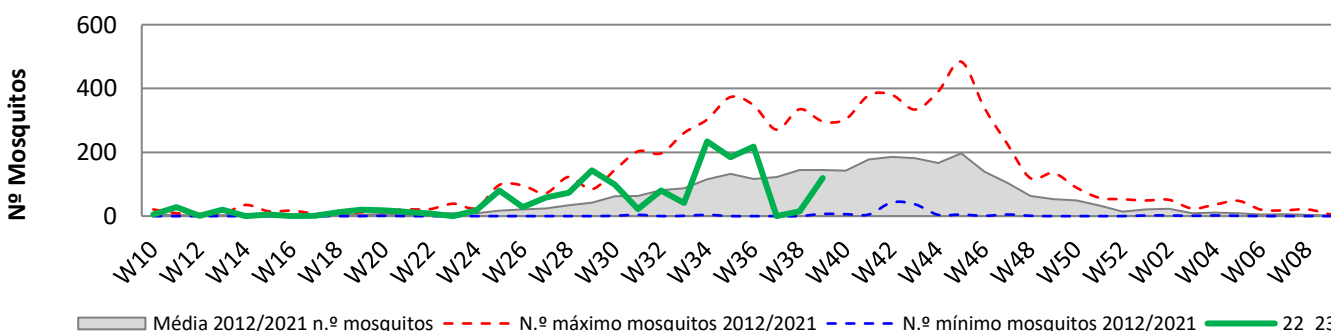
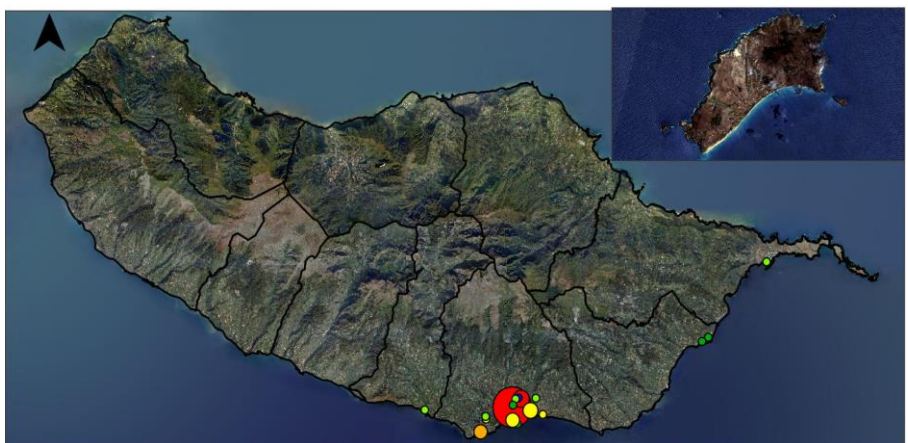
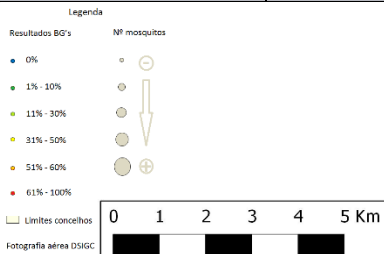
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	119	45	74
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	73%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	7		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w39/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1571	520	1051
Nº total de leituras	768		
Nº total de vezes positivas	283		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	68		

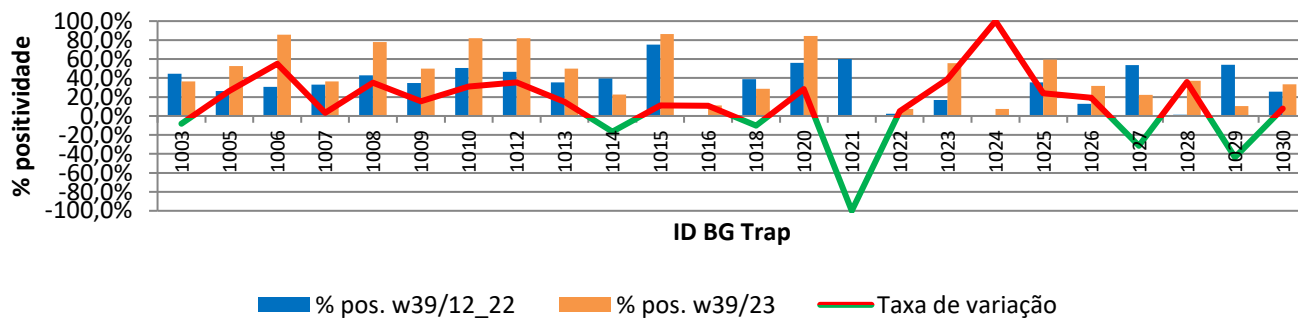
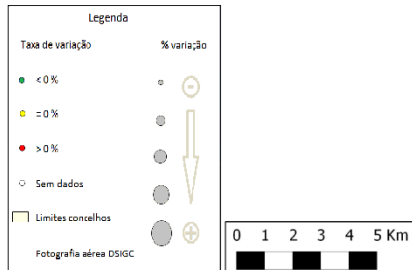


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w39/2012 a 2022 vs w39/2023

% positividade média 2012_2022	32,3%
% positividade 2023_2024	42,5%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	10,18%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W39/2023	W10/2023 a W39/2023 (b)	W39/2012_2022 vs W39/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/12_22	% pos. w39/23	Var. (e)
1003	0	38%	44,5%	36,4%	-8,15%
1005	2	50%	26,4%	52,6%	26,26%
1006	2	80%	30,8%	85,7%	54,90%
1007	1	35%	33,0%	36,4%	3,32%
1008	2	83%	42,8%	77,8%	35,00%
1009	2	47%	34,7%	50,0%	15,35%
1010	2	83%	50,7%	81,8%	31,16%
1012	1	83%	46,5%	81,8%	35,31%
1013	2	52%	35,3%	50,0%	14,73%
1014	0	22%	39,5%	22,7%	-16,74%
1015	0	87%	75,4%	86,4%	11,01%
1016	1	10%	0,3%	11,1%	10,83%
1018	1	27%	38,9%	28,6%	-10,29%
1020	2	85%	55,8%	84,2%	28,38%
1021	-1	0%	59,9%	0,0%	-100,00%
1022	1	7%	2,4%	7,4%	5,05%
1023	2	55%	16,8%	55,6%	38,76%
1024	0	7%	0,0%	7,4%	100,00%
1025	3	55%	35,5%	59,3%	23,78%
1026	2	29%	12,8%	31,8%	19,05%
1027	0	21%	53,6%	22,2%	-31,33%
1028	3	34%	1,3%	37,0%	35,76%
1029	-1	10%	54,1%	10,5%	-43,59%
1030	0	32%	25,7%	33,3%	7,64%

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.

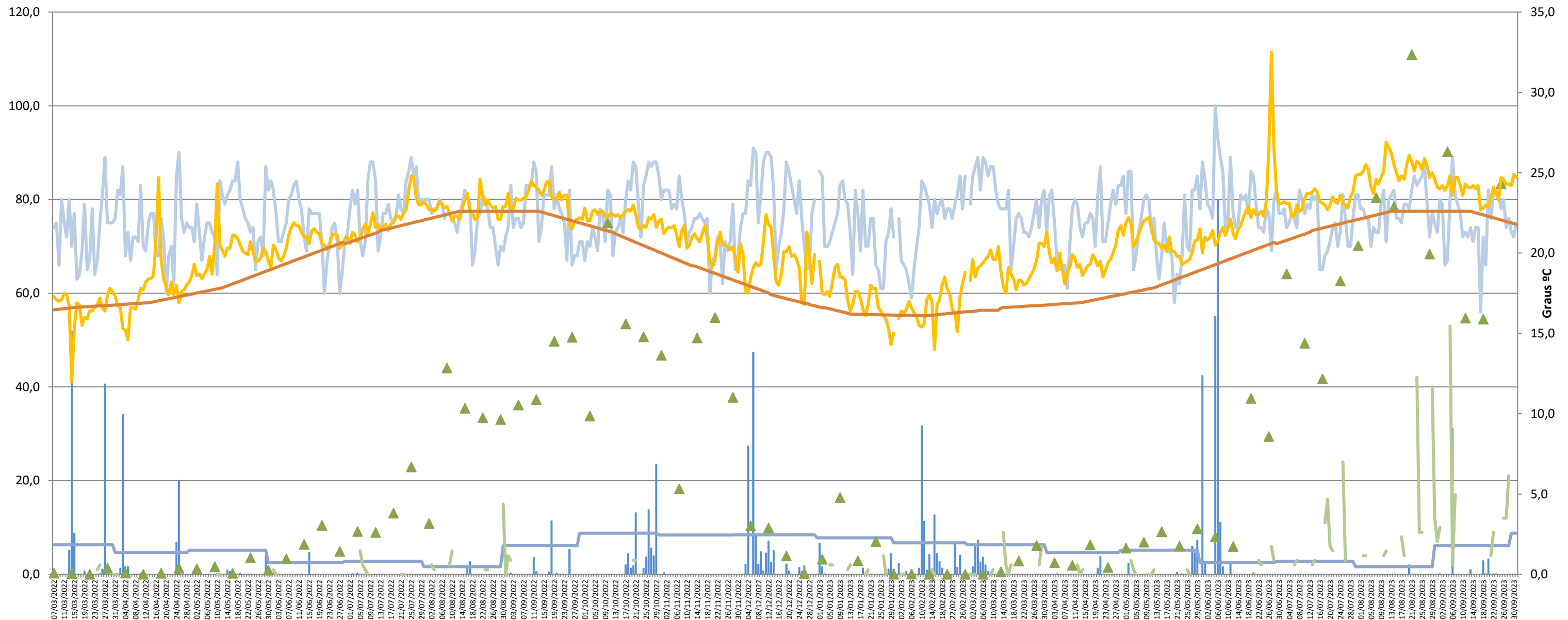
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 39 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)