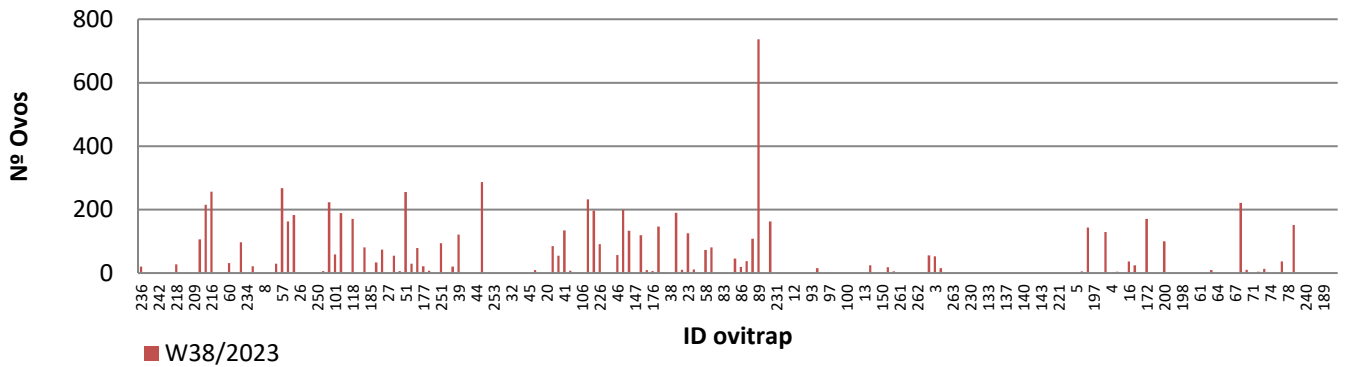
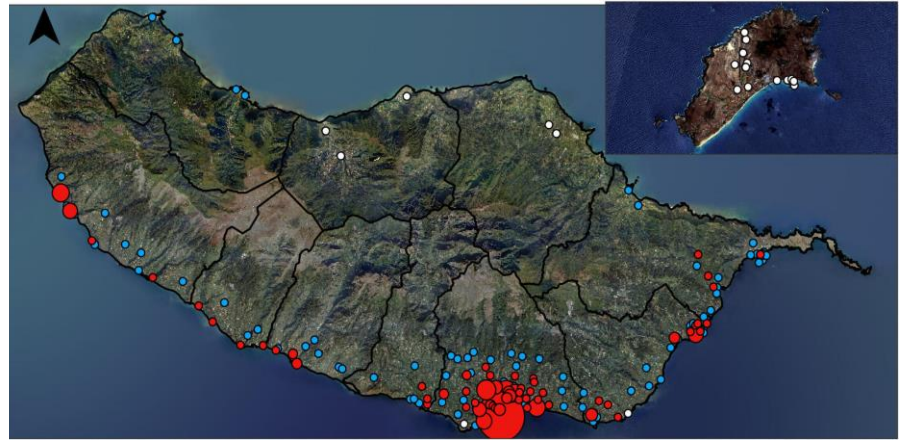
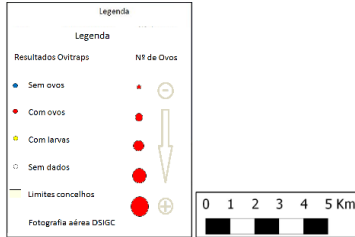


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

### Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

#### Resumo semanal w38/2023

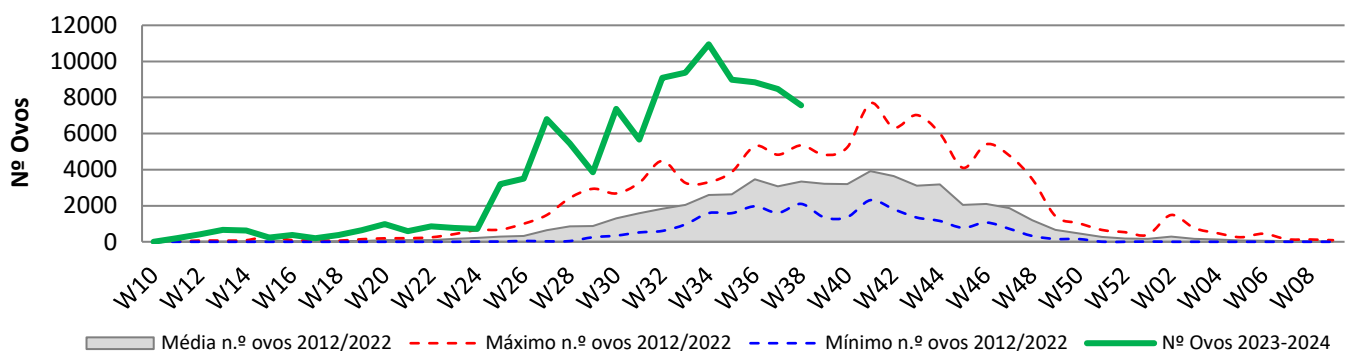
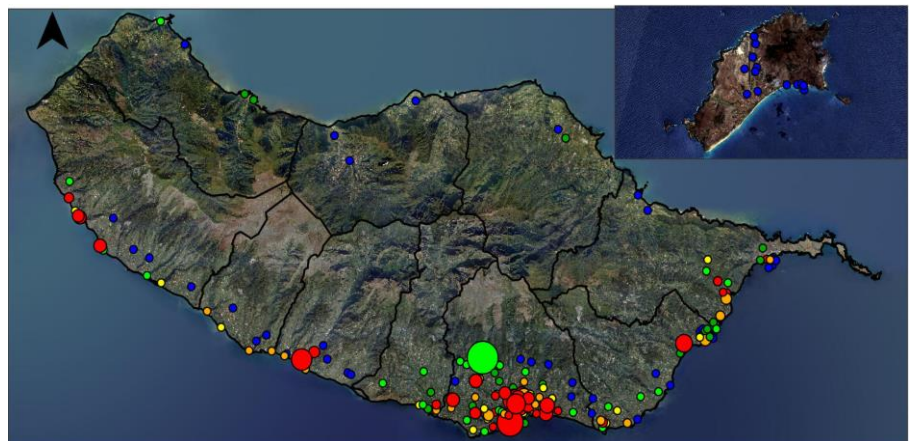
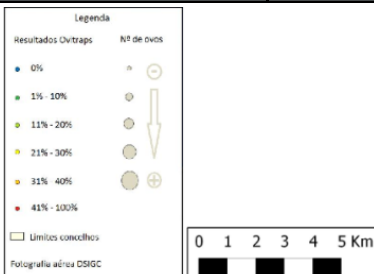
Nº total de ovos	7561
Nº de oitrapos c/ leitura	181
Nº de oitrapos positivas	86
% de oitrapos positivas	48%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	88
Total de oitrapos ativos	204



### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

#### Resumo acum. w10/2022 a w38/2023

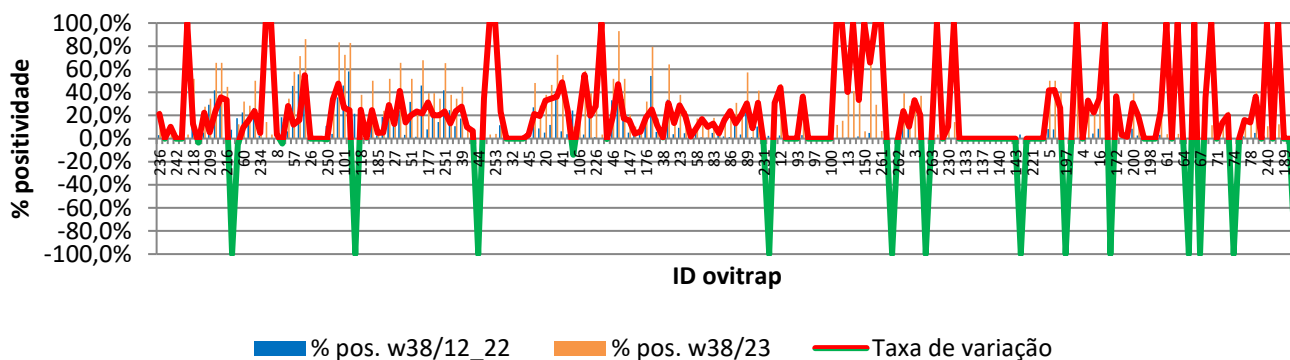
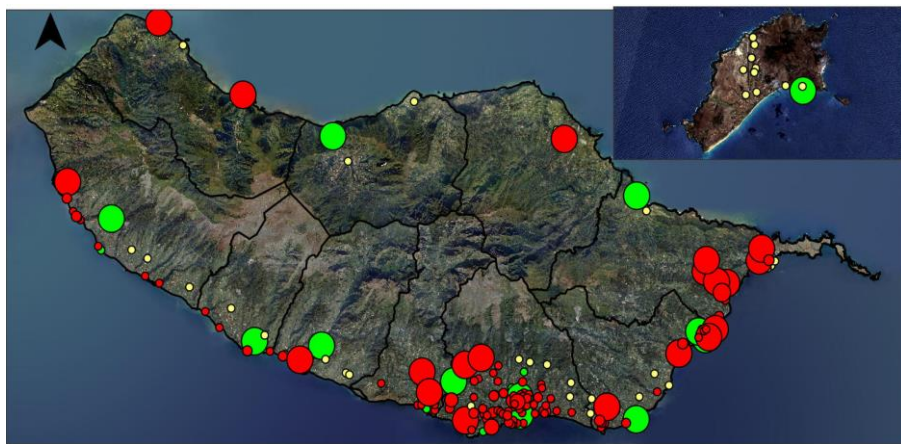
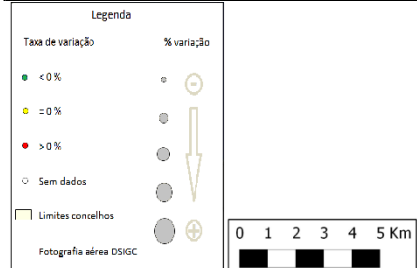
Nº total de ovos	106797
Nº total de leituras	4870
Nº total de vezes positivas	1129
Nº de oitrapos positivas	142
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	752



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w38/2012 a 2022 vs w38/2023

% positividade média 2012_2022	9,1%
% positividade 2023_2024	23,2%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	14,09%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W38/2023	W10/2023 a W38/2023 (b)	W38/2012_2022 vs W38/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/12_22	% pos. w38/23	Var. (e)
236	1	24%	2,9%	24,1%	21,23%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	10%	0,2%	10,3%	10,15%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
218	1	52%	39,0%	51,7%	12,69%
225	0	3%	6,9%	3,4%	-3,41%
165	0	28%	5,3%	27,6%	22,28%
209	0	34%	29,2%	34,5%	5,33%
210	1	66%	41,8%	65,5%	23,69%
211	1	66%	30,0%	65,5%	35,57%
216	1	45%	11,5%	44,8%	33,33%
245	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
50	0	13%	17,6%	12,5%	-5,14%
60	1	32%	22,6%	32,1%	9,57%
167	0	29%	12,3%	28,6%	16,24%
196	1	50%	26,4%	50,0%	23,61%
234	0	7%	2,4%	7,4%	5,00%
246	1	14%	0,0%	14,3%	100,00%
247	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
8	0	4%	0,2%	3,6%	3,37%
248	0	14%	18,5%	14,3%	-4,23%
30	1	34%	6,4%	34,5%	28,08%
57	1	58%	45,5%	57,7%	12,20%
193	1	71%	55,5%	71,4%	15,96%
205	1	86%	31,3%	86,2%	54,87%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W38/2023	W10/2023 a W38/2023 (b)	W38/2012_2022 vs W38/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/12_22	% pos. w38/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	10%	11,1%	10,3%	-0,77%
25	1	38%	4,0%	37,9%	33,90%
48	1	83%	35,6%	83,3%	47,68%
101	1	72%	46,0%	72,4%	26,39%
105	1	83%	58,1%	82,8%	24,65%
115	3	0%	21,5%	0,0%	-100,00%
118	1	38%	13,0%	37,9%	24,95%
156	0	3%	2,6%	3,4%	0,82%
158	1	50%	25,4%	50,0%	24,58%
185	0	7%	2,6%	7,4%	4,84%
186	1	24%	18,9%	24,0%	5,15%
195	1	52%	22,7%	51,7%	29,02%
27	1	24%	11,4%	24,1%	12,79%
28	1	66%	24,3%	65,5%	41,24%
29	1	17%	3,1%	17,2%	14,13%
51	1	52%	31,7%	51,7%	20,00%
53	1	25%	1,5%	25,0%	23,47%
54	1	68%	46,0%	67,9%	21,89%
177	1	39%	8,0%	39,3%	31,26%
188	1	39%	19,2%	39,3%	20,13%
203	0	34%	14,4%	34,5%	20,07%
251	1	65%	41,7%	65,2%	23,55%
35	1	38%	24,7%	37,9%	13,25%
36	1	34%	10,7%	34,5%	23,83%
39	1	45%	17,3%	44,8%	27,54%
40	0	10%	0,5%	10,3%	9,80%
43	0	7%	0,4%	6,9%	6,54%
44	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
179	1	55%	20,2%	55,2%	34,95%
252	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
253	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
254	0	35%	11,5%	34,6%	23,08%
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%	0,4%	3,4%	3,09%
255	1	48%	26,9%	48,1%	21,23%
19	3	29%	8,9%	28,6%	19,68%
20	0	38%	5,2%	37,9%	32,77%
21	1	46%	11,9%	46,4%	34,51%
22	1	72%	36,2%	72,4%	36,25%
41	1	55%	6,4%	55,2%	48,77%
55	1	28%	3,8%	27,6%	23,81%
59	0	10%	24,2%	10,3%	-13,85%
106	0	41%	20,1%	40,7%	20,63%
170	1	59%	3,6%	58,6%	55,01%
204	1	39%	19,2%	39,1%	19,93%
226	1	29%	1,2%	29,2%	27,99%
256	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
257	0	14%	14,3%	13,8%	-0,49%
46	1	52%	33,2%	51,7%	18,57%
47	1	93%	46,0%	93,1%	47,12%
49	1	52%	34,3%	51,7%	17,47%
147	1	21%	5,1%	20,7%	15,61%
148	1	10%	6,1%	10,3%	4,25%
175	1	10%	4,2%	10,3%	6,11%
176	1	32%	13,8%	32,1%	18,30%
229	1	79%	54,2%	79,3%	25,10%

Id	W38/2023	W10/2023 a W38/2023 (b)	W38/2012_2022 vs W38/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/12_22	% pos. w38/23	Var. (e)
37	1	17%	5,8%	17,2%	11,41%
38	0	3%	2,4%	3,4%	1,09%
178	1	64%	33,7%	64,3%	30,56%
258	1	17%	3,7%	17,2%	13,54%
23	1	38%	9,3%	37,9%	28,50%
24	1	24%	4,7%	24,1%	19,44%
56	0	7%	5,4%	7,1%	1,75%
58	1	17%	7,9%	17,2%	9,38%
81	1	18%	1,1%	17,9%	16,80%
82	0	11%	0,6%	10,7%	10,11%
83	0	18%	5,0%	17,9%	12,86%
84	0	7%	2,4%	7,1%	4,75%
85	1	18%	1,9%	17,9%	15,99%
86	1	25%	1,4%	25,0%	23,50%
87	1	31%	17,8%	31,0%	13,28%
88	1	24%	3,4%	24,1%	20,76%
89	1	57%	26,8%	57,1%	30,29%
206	0	10%	1,2%	10,3%	9,11%
207	1	41%	10,3%	41,4%	31,03%
231	0	4%	6,0%	3,6%	-2,39%
232	3	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
259	0	38%	6,7%	37,5%	30,83%
12	0	47%	2,8%	47,1%	44,30%
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	1	39%	2,9%	39,1%	36,22%
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	12%	0,0%	11,8%	100,00%
260	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
13	0	41%	0,8%	41,2%	40,37%
120	1	41%	0,0%	41,2%	100,00%
149	0	35%	2,0%	35,3%	33,32%
150	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
153	1	71%	4,8%	70,6%	65,79%
208	1	29%	0,0%	29,4%	100,00%
261	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	39%	15,5%	39,3%	23,80%
166	1	29%	18,3%	28,6%	10,22%
3	1	33%	0,2%	33,3%	33,14%
163	1	37%	16,8%	37,0%	20,28%
233	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	11%	0,3%	10,7%	10,37%
264	0	14%	0,0%	14,3%	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	W38/2023	W10/2023 a W38/2023 (b)	W38/2012_2022 vs W38/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/12_22	% pos. w38/23	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%	3,4%	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	0	50%	8,2%	50,0%	41,83%
6	1	50%	7,8%	50,0%	42,16%
128	1	40%	13,6%	40,0%	26,39%
197	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	83%	0,0%	83,3%	100,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	1	33%	0,5%	33,3%	32,83%
15	1	27%	4,4%	26,9%	22,51%
16	1	43%	8,4%	42,9%	34,41%
122	1	4%	0,0%	3,6%	100,00%
171	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
172	1	39%	2,7%	39,3%	36,61%
191	0	4%	0,2%	3,6%	3,35%
199	0	4%	1,9%	3,6%	1,68%
200	1	39%	8,5%	39,3%	30,75%
239	0	22%	2,6%	22,2%	19,38%
267	0	4%	4,2%	4,2%	0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	27%	3,3%	26,9%	23,67%
61	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
64	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
66	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
67	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
68	1	38%	3,0%	38,5%	35,17%
69	1	12%	0,0%	11,5%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	1	14%	0,6%	14,3%	13,71%
73	1	23%	2,9%	23,1%	20,21%
74	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	1	18%	1,9%	17,9%	15,96%
78	0	14%	0,4%	14,3%	13,81%
121	1	41%	4,8%	40,9%	36,14%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	11%	0,0%	10,7%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	13%	0,0%	12,5%	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 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:

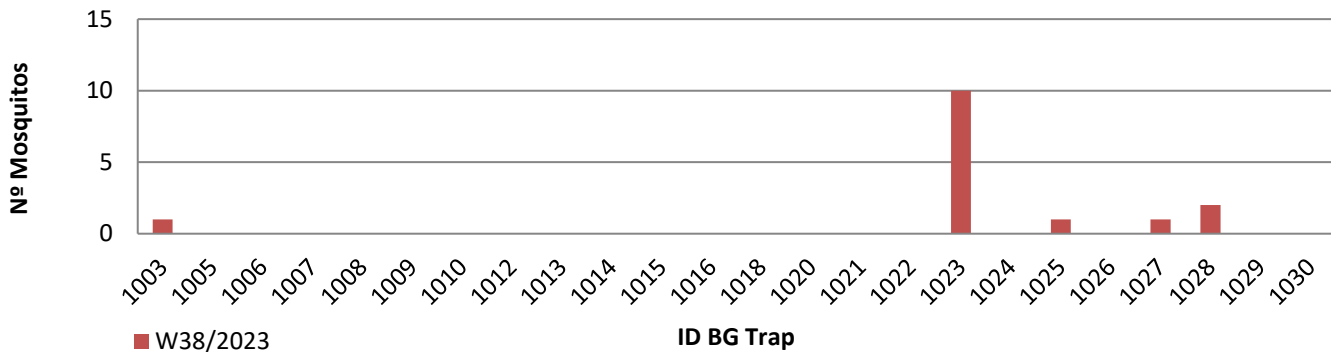
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w38/2023**

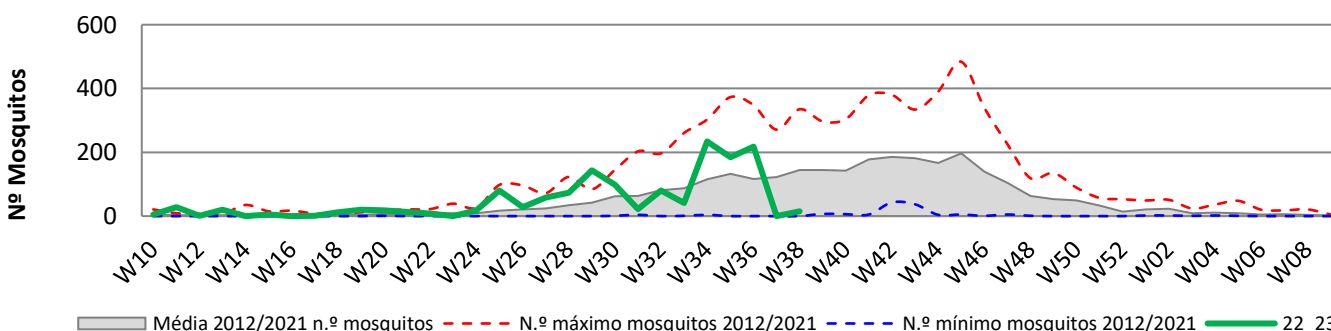
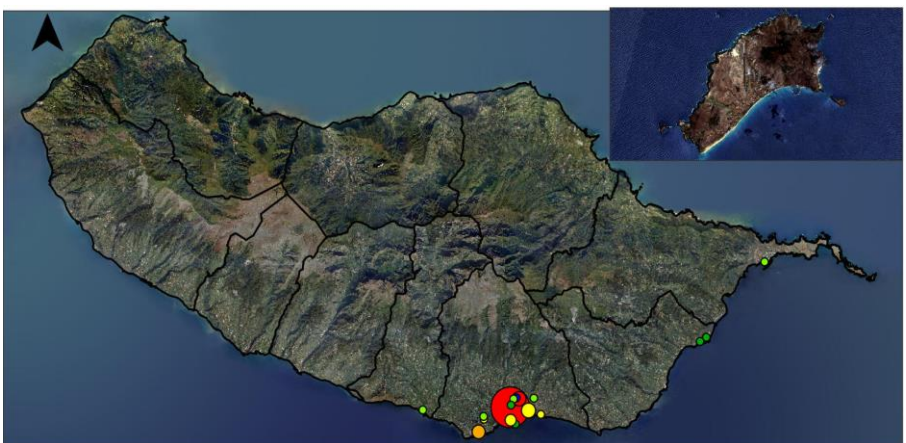
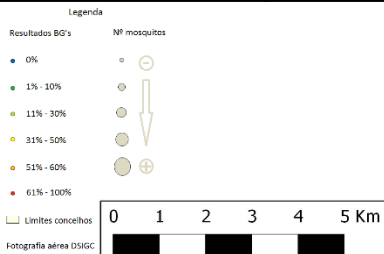
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	15	13	2
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	5		
% de BG Traps positivas	56%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo acum. w10/2022 a w38/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1452	475	977
Nº total de leituras	737		
Nº total de vezes positivas	265		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	63		

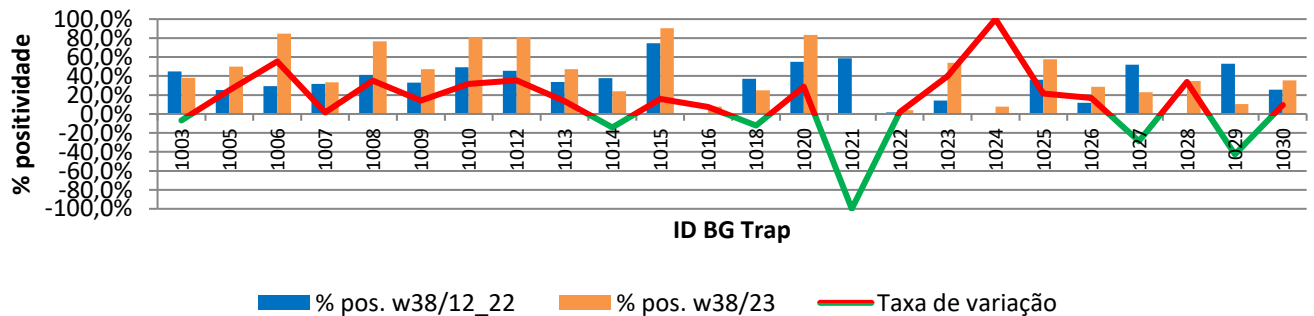
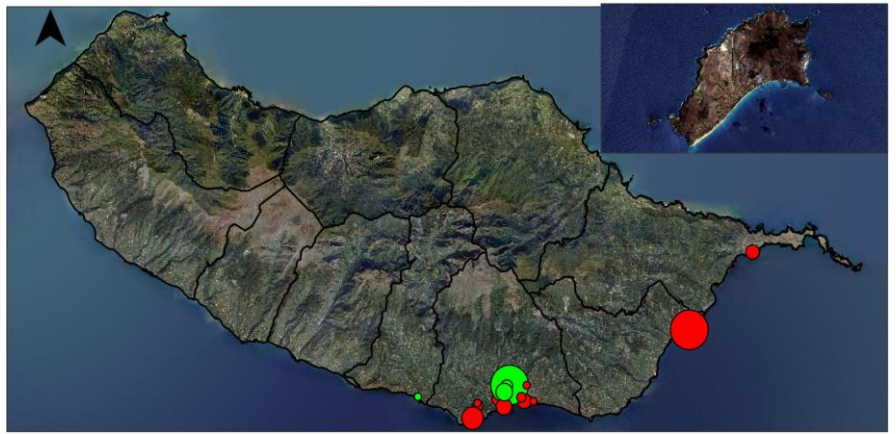
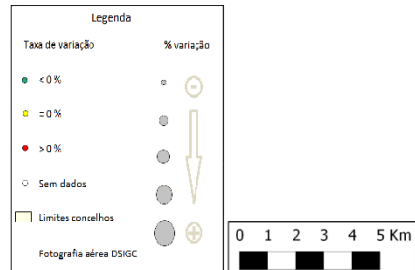


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w38/2012 a 2022 vs w38/2023

% positividade média 2012_2022	31,5%
% positividade 2023_2024	41,2%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	9,75%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W38/2023	W10/2023 a W38/2023 (b)	W38/2012_2022 vs W38/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/12_22	% pos. w38/23	Var. (e)
1003	1	39%	44,9%	38,1%	-6,78%
1005	-1	47%	25,1%	50,0%	24,87%
1006	-1	79%	29,2%	84,6%	55,38%
1007	-1	32%	31,7%	33,3%	1,67%
1008	-1	82%	41,3%	76,5%	35,16%
1009	-1	44%	32,9%	47,1%	14,13%
1010	-1	82%	49,4%	81,0%	31,57%
1012	-1	82%	45,7%	81,0%	35,27%
1013	-1	50%	33,7%	47,4%	13,63%
1014	-1	23%	37,9%	23,8%	-14,10%
1015	-1	91%	74,7%	90,5%	15,81%
1016	0	7%	0,2%	7,7%	7,52%
1018	-1	24%	37,2%	25,0%	-12,22%
1020	-1	84%	54,8%	83,3%	28,49%
1021	-1	0%	58,6%	0,0%	-100,00%
1022	0	4%	1,8%	3,8%	2,07%
1023	2	54%	14,2%	53,8%	39,66%
1024	0	7%	0,0%	7,7%	100,00%
1025	1	54%	36,0%	57,7%	21,69%
1026	0	26%	11,9%	28,6%	16,71%
1027	1	21%	51,9%	23,1%	-28,80%
1028	1	32%	0,9%	34,6%	33,73%
1029	-1	10%	53,0%	10,5%	-42,49%
1030	-1	33%	25,7%	35,3%	9,58%

### 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.

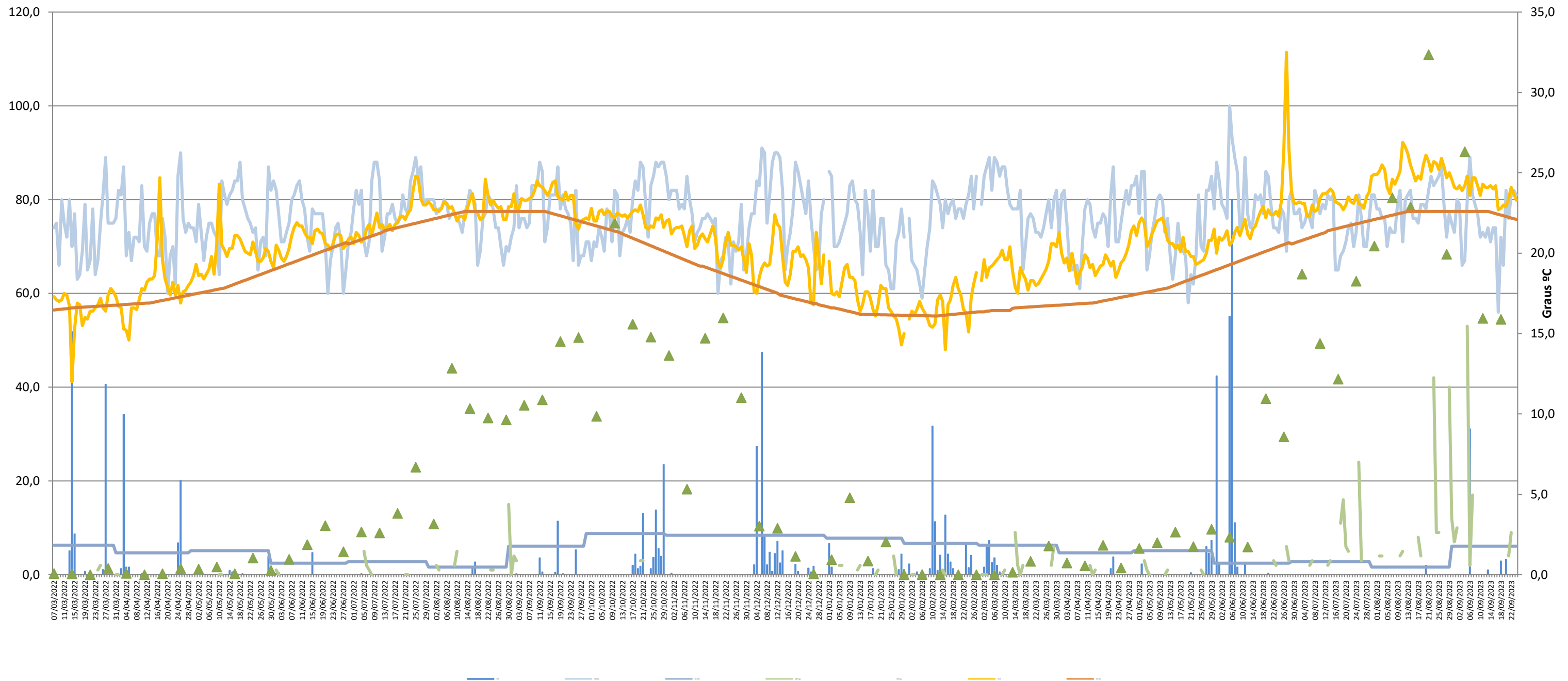
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 38 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)