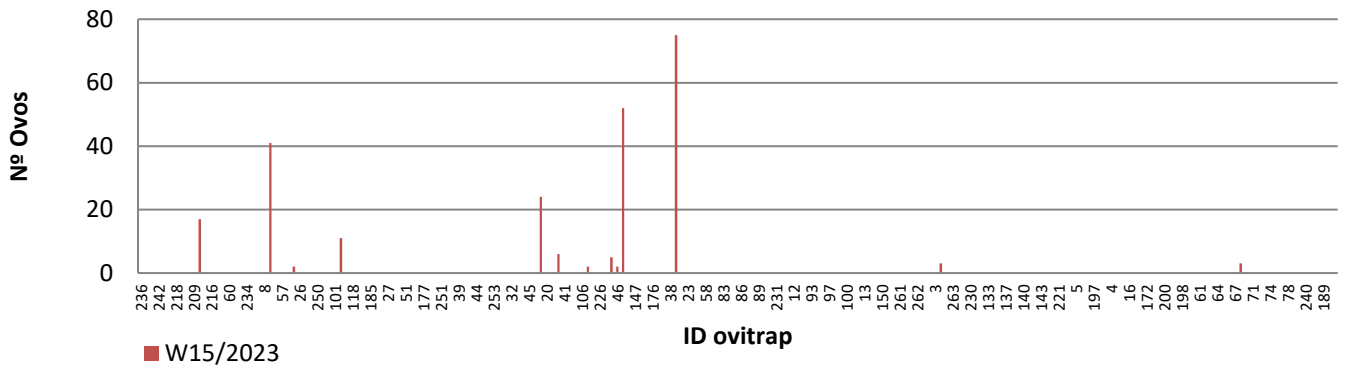
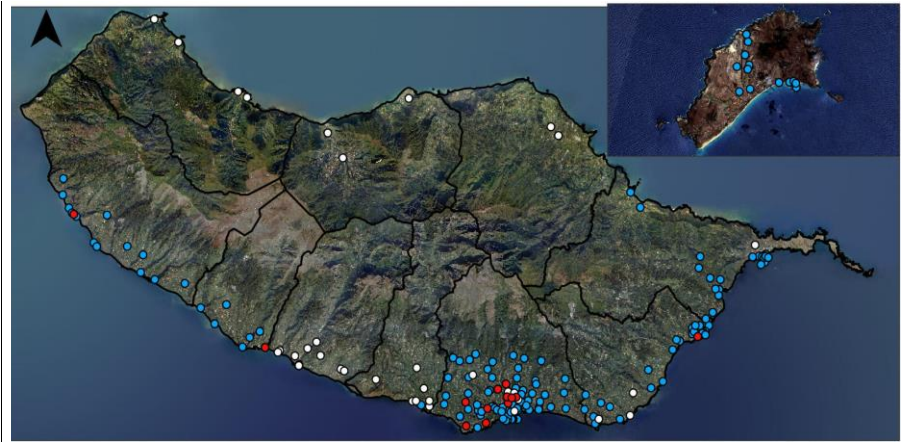
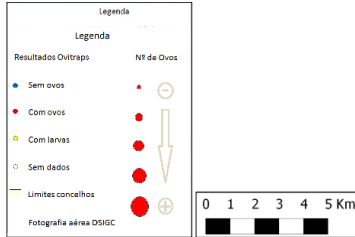


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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

#### Resumo semanal w15/2023

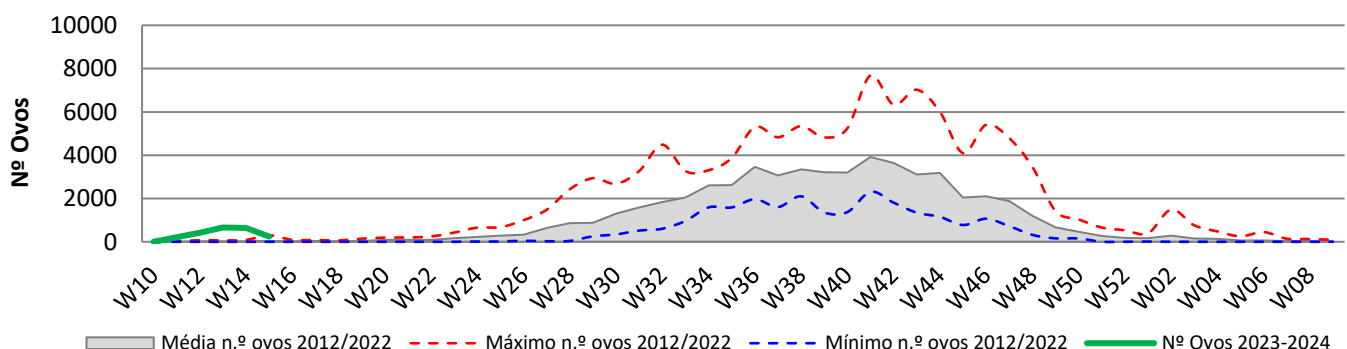
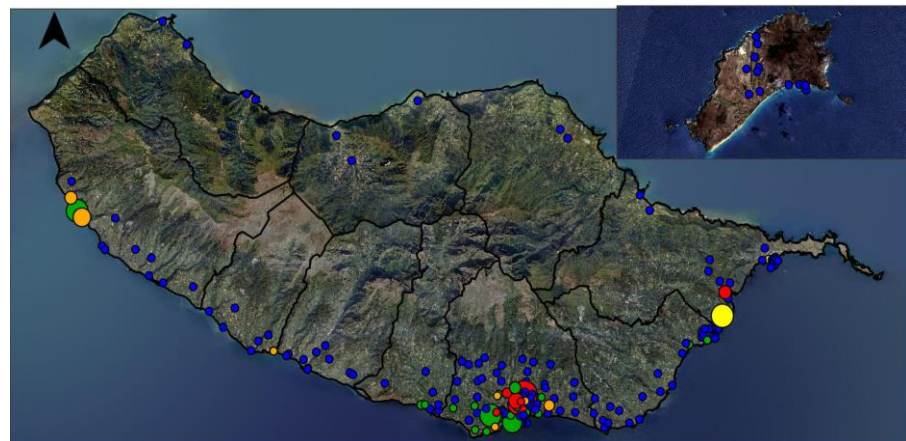
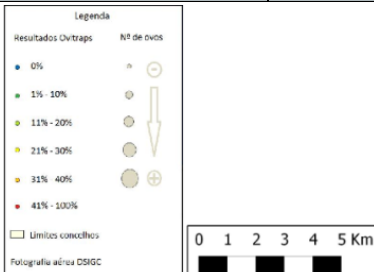
Nº total de ovos	243
Nº de oitrapos c/ leitura	169
Nº de oitrapos positivas	13
% de oitrapos positivas	8%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	19
Total de oitrapos ativos	204



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

#### Resumo acum. w10/2022 a w15/2023

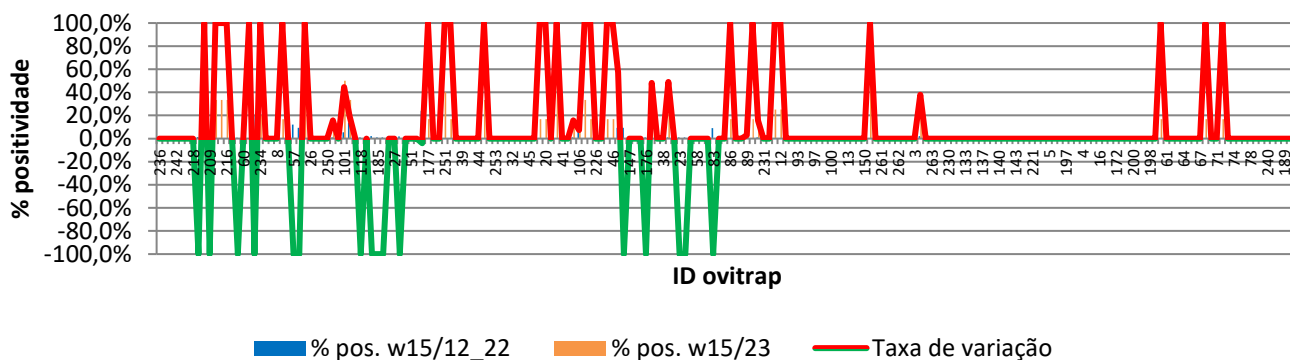
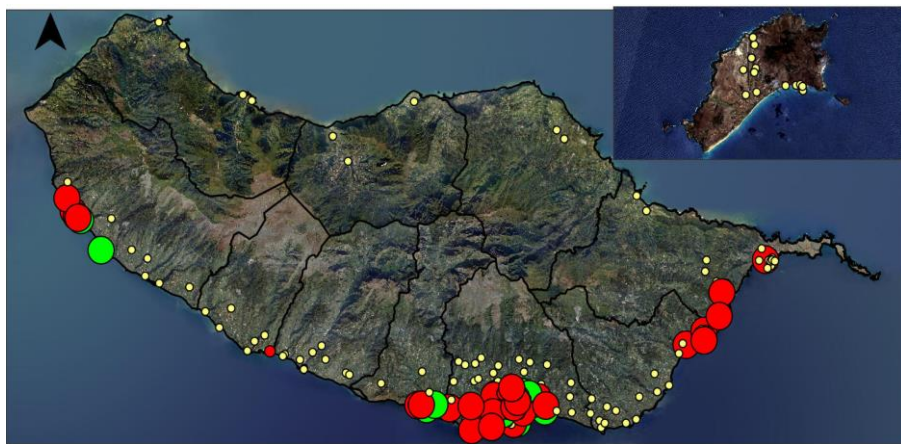
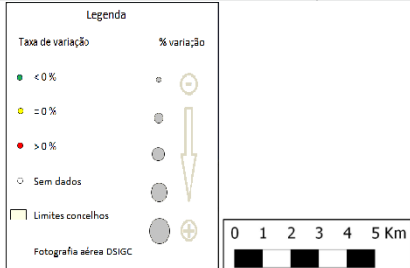
Nº total de ovos	2158
Nº total de leituras	1017
Nº total de vezes positivas	63
Nº de oitrapos positivas	39
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	55



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w15/2012 a 2022 vs w15/2023

% positividade média 2012_2022	0,8%
% positividade 2023_2024	6,2%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	5,36%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W15/2023	W10/2023 a W15/2023 (b)	W15/2012_2022 vs W15/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w15/12_22	% pos. w15/23	Var. (e)
236	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
225	0	0%	1,3%	0,0%	-100,00%
165	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
209	0	0%	1,3%	0,0%	-100,00%
210	1	33%	0,0%	33,3%	100,00%
211	0	33%	0,0%	33,3%	100,00%
216	0	33%	0,0%	33,3%	100,00%
245	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
60	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
167	3	20%	0,0%	20,0%	100,00%
196	3	0%	19,8%	0,0%	-100,00%
234	3	20%	0,0%	20,0%	100,00%
246	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
247	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
248	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	3	0%	12,1%	0,0%	-100,00%
193	0	0%	9,2%	0,0%	-100,00%
205	1	83%	0,0%	83,3%	100,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W15/2023	W10/2023 a W15/2023 (b)	W15/2012_2022 vs W15/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w15/12_22	% pos. w15/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	17%	0,9%	16,7%	15,77%
48	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
101	0	50%	5,4%	50,0%	44,59%
105	1	33%	13,6%	33,3%	19,70%
115	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
118	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
185	0	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
186	0	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
195	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	0%	1,8%	0,0%	-100,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	0	20%	24,0%	20,0%	-3,96%
177	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
188	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
203	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
251	0	40%	0,0%	40,0%	100,00%
35	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	33%	0,0%	33,3%	100,00%
252	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
253	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
254	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
255	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
20	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	1	50%	0,0%	50,0%	100,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	17%	0,9%	16,7%	15,73%
106	0	17%	9,3%	16,7%	7,41%
170	1	33%	0,0%	33,3%	100,00%
204	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
46	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
47	1	67%	9,3%	66,7%	57,32%
49	0	0%	9,3%	0,0%	-100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	0	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
229	0	50%	1,9%	50,0%	48,11%

Id	W15/2023	W10/2023 a W15/2023 (b)	W15/2012_2022 vs W15/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w15/12_22	% pos. w15/23	Var. (e)
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	50%	1,1%	50,0%	48,93%
258	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
23	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
24	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	17%	13,8%	16,7%	2,92%
206	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
207	0	17%	1,1%	16,7%	15,58%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
259	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%
12	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	50%	0,0%	50,0%	100,00%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
166	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	40%	2,1%	40,0%	37,89%
233	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
264	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	W15/2023	W10/2023 a W15/2023 (b)	W15/2012_2022 vs W15/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w15/12_22	% pos. w15/23	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%	0,0%	0,0%	0,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
265	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
239	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
267	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
73	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

**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:

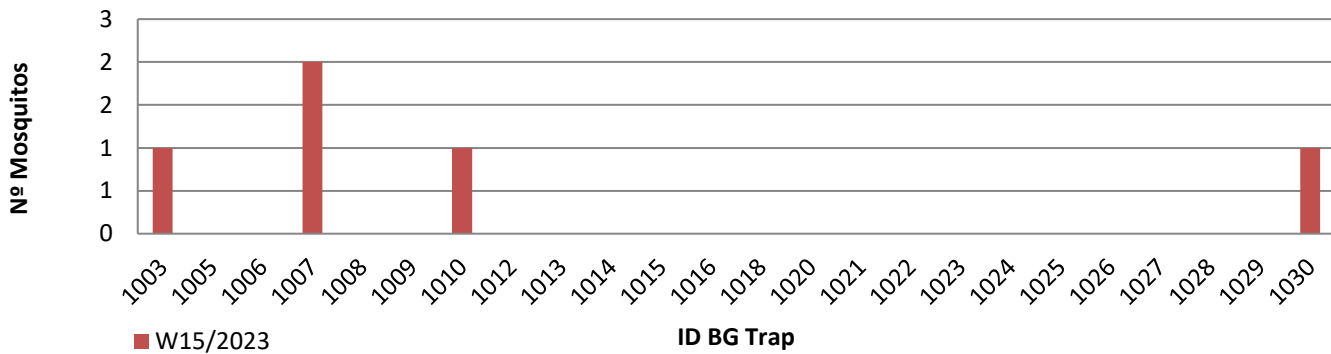
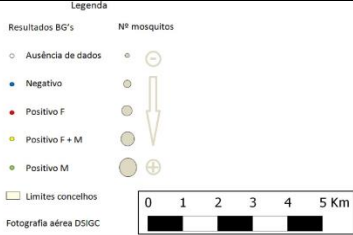
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w15/2023**

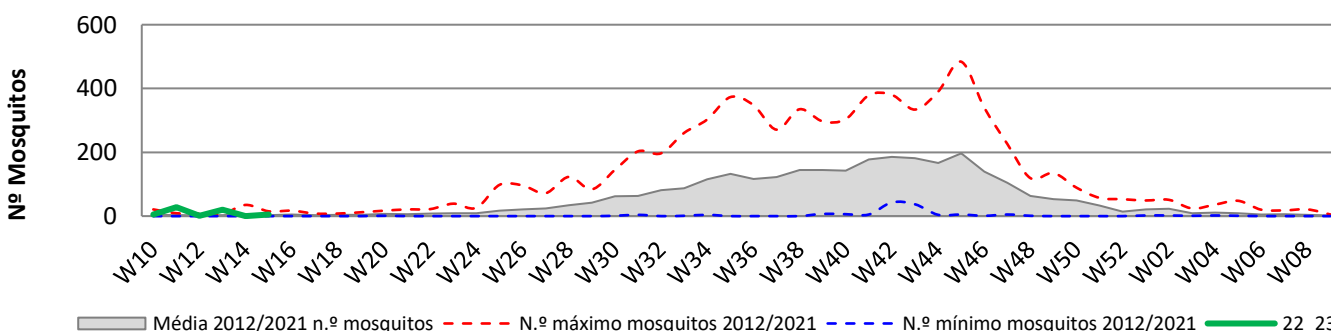
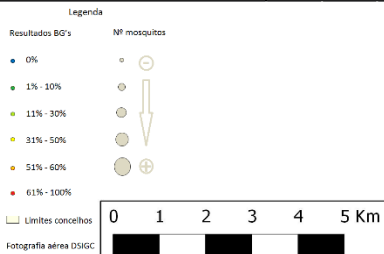
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	5	3	2
Nº de BG Traps c/ leitura	18		
Nº de BG Traps positivas	4		
% de BG Traps positivas	22%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w15/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	59	28	31
Nº total de leituras	147		
Nº total de vezes positivas	29		
Nº de BG Traps positivas	13		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		

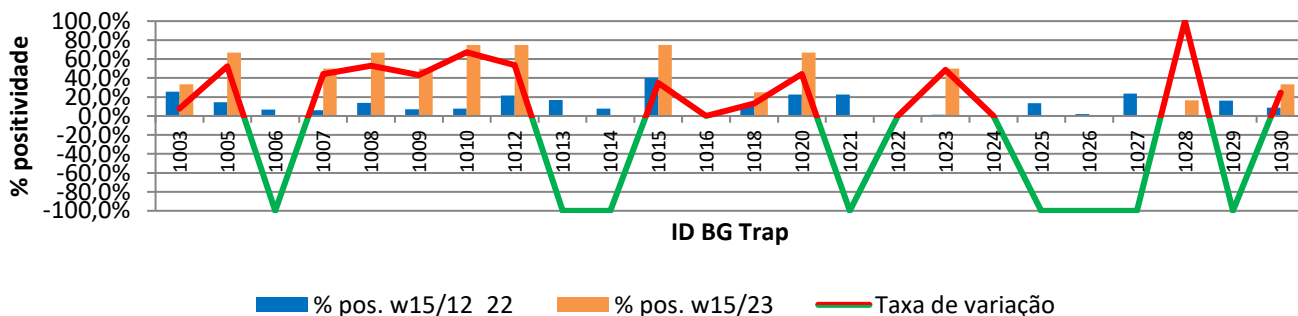
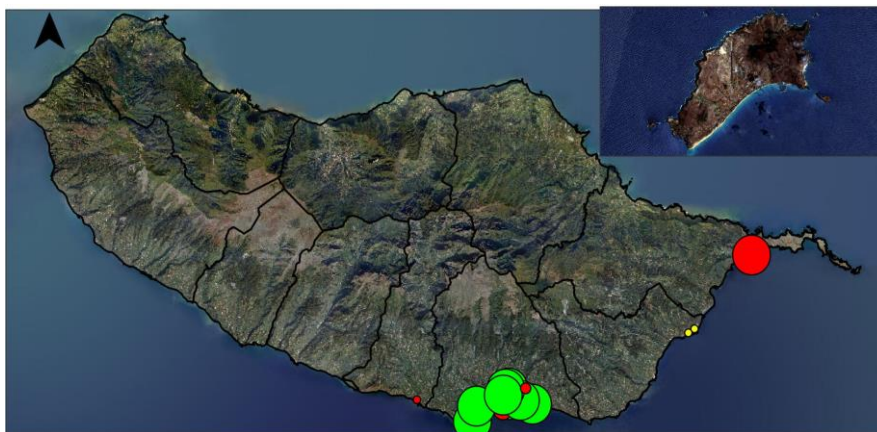
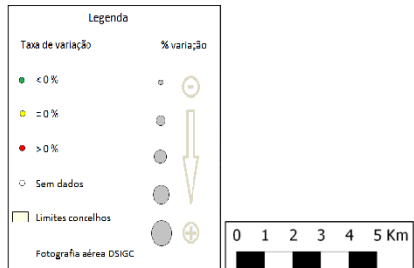


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w15/2012 a 2022 vs w15/2023

% positividade média 2012_2022	11,8%
% positividade 2023_2024	26,3%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	14,45%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W15/2023	W10/2023 a W15/2023 (b)	W15/2012_2022 vs W15/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w15/12_22	% pos. w15/23	Var. (e)
1003	1	33%	25,6%	33,3%	7,77%
1005	-1	67%	14,4%	66,7%	52,31%
1006	-1	0%	6,8%	0,0%	-100,00%
1007	1	50%	5,9%	50,0%	44,10%
1008	-1	67%	13,8%	66,7%	52,82%
1009	-1	50%	6,9%	50,0%	43,08%
1010	3	75%	7,8%	75,0%	67,23%
1012	0	75%	21,5%	75,0%	53,46%
1013	0	0%	16,9%	0,0%	-100,00%
1014	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
1015	0	75%	40,2%	75,0%	34,84%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	25%	11,8%	25,0%	13,24%
1020	-1	67%	22,6%	66,7%	44,10%
1021	-1	0%	22,7%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	50%	1,5%	50,0%	48,54%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	0%	13,4%	0,0%	-100,00%
1026	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
1027	0	0%	23,5%	0,0%	-100,00%
1028	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
1029	0	0%	16,2%	0,0%	-100,00%
1030	3	33%	8,7%	33,3%	24,65%

### 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.

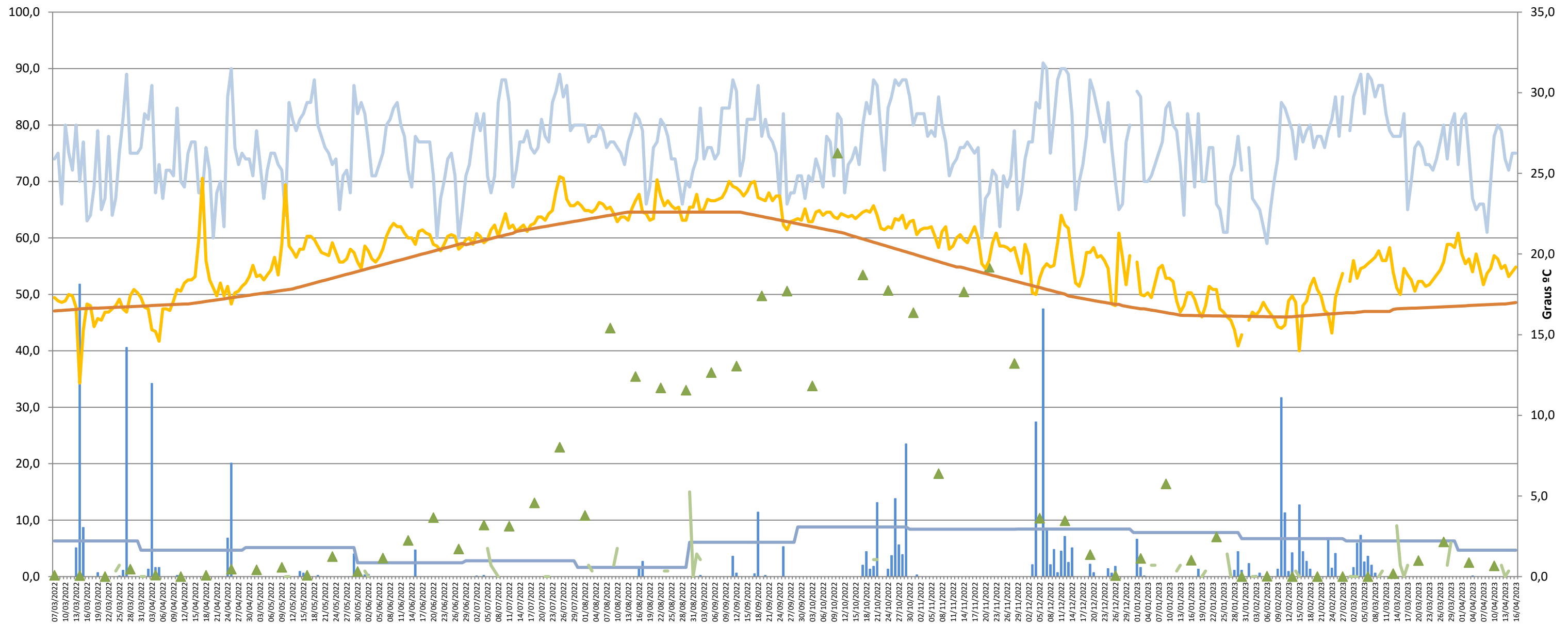
c) Porcentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 2020 até à semana 15 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)