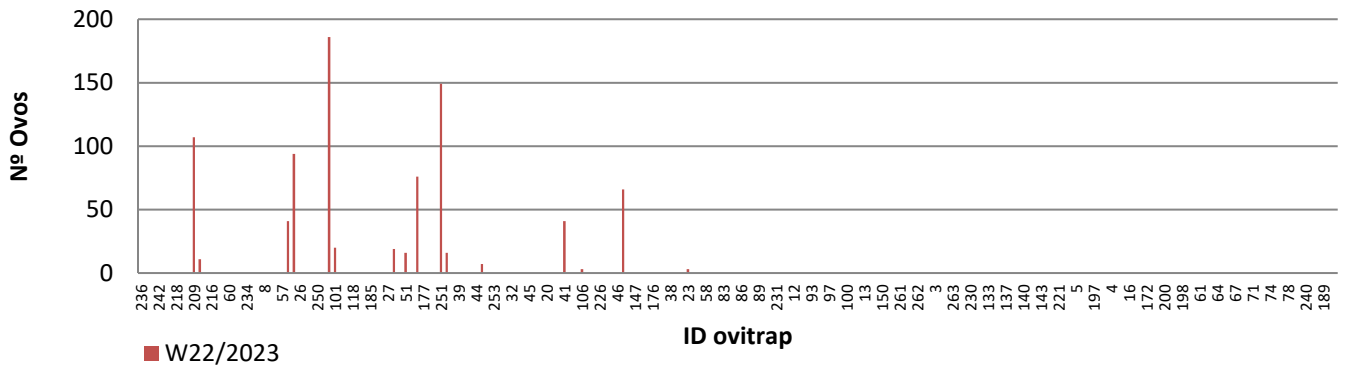
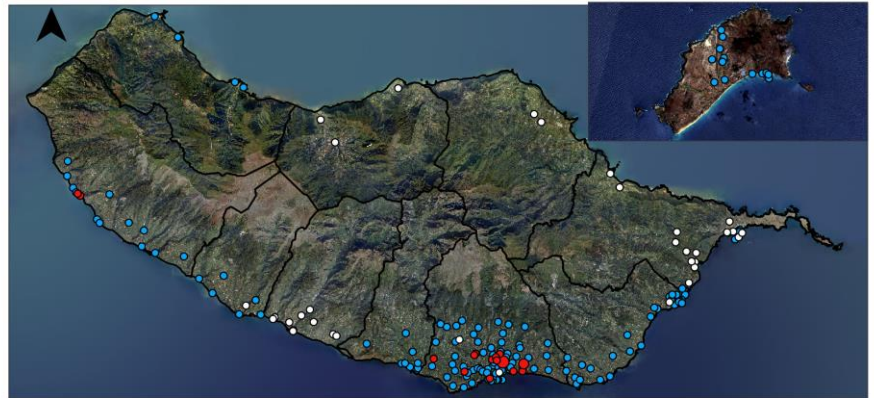
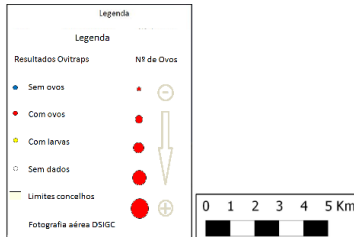


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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

#### Resumo semanal w22/2023

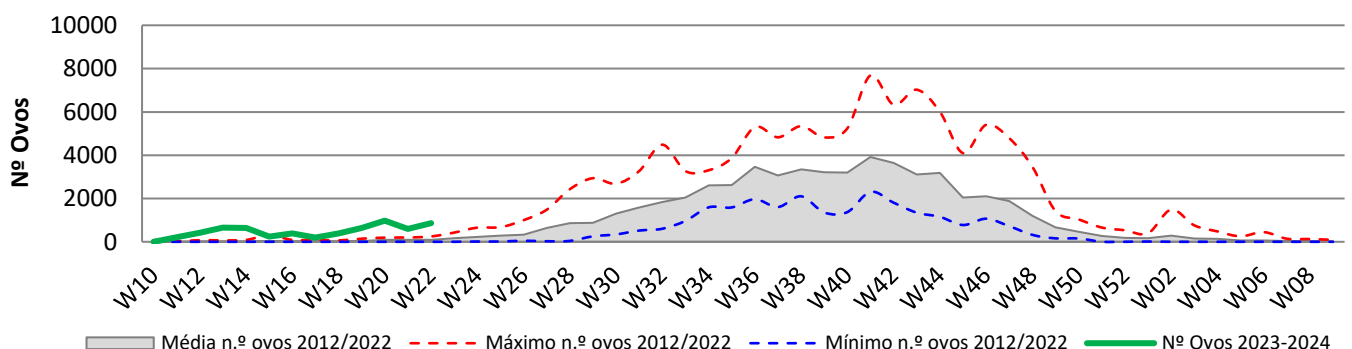
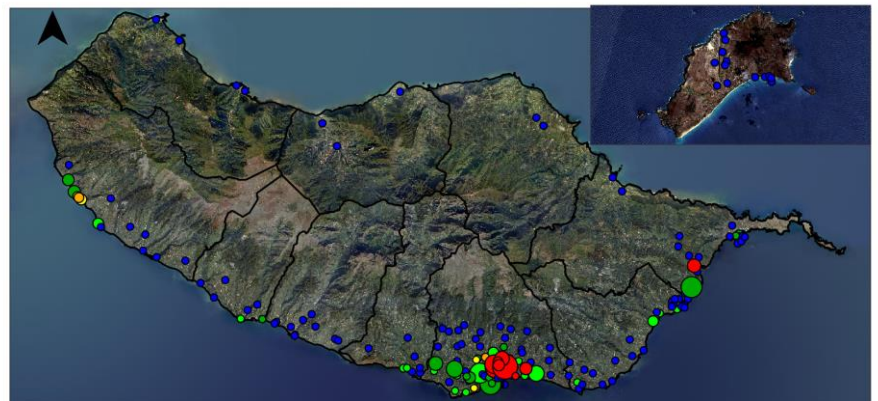
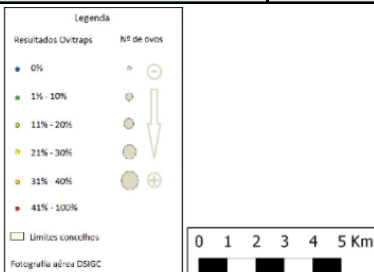
Nº total de ovos	855
Nº de oitrapos c/ leitura	169
Nº de oitrapos positivas	16
% de oitrapos positivas	9%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	53
Total de oitrapos ativos	204



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

#### Resumo acum. w10/2022 a w22/2023

Nº total de ovos	6178
Nº total de leituras	2148
Nº total de vezes positivas	158
Nº de oitrapos positivas	62
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	100

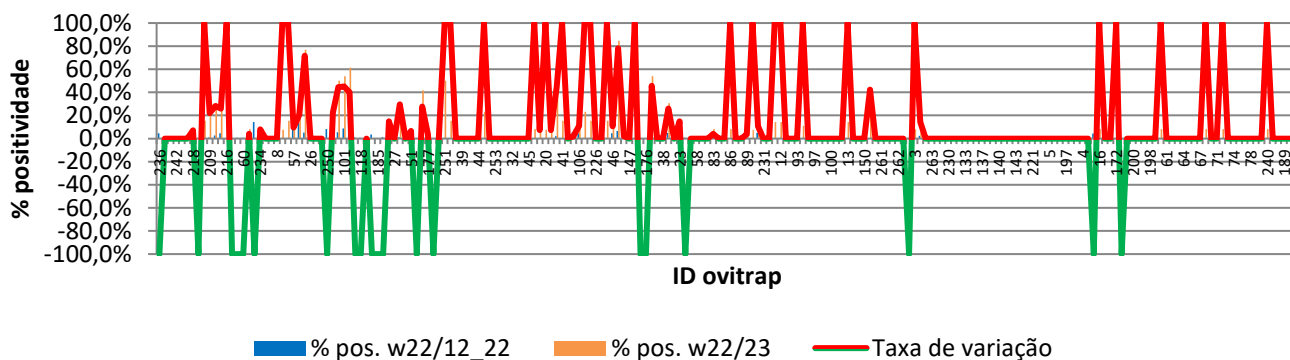
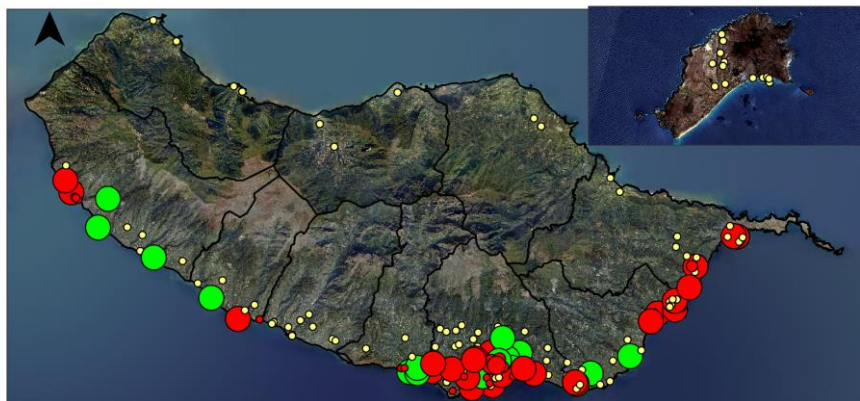
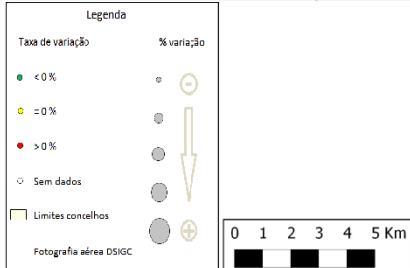


## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo

w22/2012 a 2022 vs w22/2023

% positividade média 2012_2022	1,3%
% positividade 2023_2024	7,4%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	6,05%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W22/2023	W10/2023 a W22/2023 (b)	W22/2012_2022 vs W22/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/12_22	% pos. w22/23	Var. (e)
236	0	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
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	8%	0,6%	7,7%	7,10%
225	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
165	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
209	1	23%	1,1%	23,1%	22,01%
210	1	31%	2,7%	30,8%	28,32%
211	0	31%	4,7%	30,8%	26,06%
216	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
245	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
50	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
60	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
167	0	8%	4,4%	8,3%	3,94%
196	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
234	0	9%	1,1%	9,1%	7,96%
246	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
247	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
248	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
30	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
57	0	30%	20,5%	30,0%	9,50%
193	1	42%	20,9%	41,7%	20,74%
205	1	77%	5,2%	76,9%	71,69%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W22/2023	W10/2023 a W22/2023 (b)	W22/2012_2022 vs W22/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/12_22	% pos. w22/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
25	0	23%	0,4%	23,1%	22,67%
48	1	50%	5,4%	50,0%	44,56%
101	1	54%	8,8%	53,8%	45,06%
105	0	62%	21,6%	61,5%	39,95%
115	3	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
118	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	0%	3,5%	0,0%	-100,00%
185	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
186	0	0%	1,4%	0,0%	-100,00%
195	0	15%	0,5%	15,4%	14,88%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	31%	1,2%	30,8%	29,55%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	8%	1,3%	7,7%	6,44%
53	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
54	1	42%	14,0%	41,7%	27,63%
177	0	8%	4,2%	7,7%	3,45%
188	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
203	0	8%	0,9%	7,7%	6,75%
251	1	50%	0,0%	50,0%	100,00%
35	1	15%	0,0%	15,4%	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	1	23%	0,0%	23,1%	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	8%	0,0%	8,3%	100,00%
19	0	8%	0,4%	7,7%	7,28%
20	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
21	0	8%	0,4%	7,7%	7,29%
22	0	46%	2,0%	46,2%	44,12%
41	1	15%	0,0%	15,4%	100,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	8%	5,8%	7,7%	1,86%
106	1	15%	4,3%	15,4%	11,07%
170	0	23%	0,0%	23,1%	100,00%
204	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
46	0	15%	4,6%	15,4%	10,78%
47	1	85%	6,7%	84,6%	77,95%
49	0	8%	5,5%	7,7%	2,23%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
175	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
176	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
229	0	54%	8,3%	53,8%	45,52%

Id	W22/2023	W10/2023 a W22/2023 (b)	W22/2012_2022 vs W22/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/12_22	% pos. w22/23	Var. (e)
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	31%	4,9%	30,8%	25,83%
258	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
23	1	15%	0,4%	15,4%	14,88%
24	0	0%	0,8%	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	8%	4,4%	8,3%	3,93%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	17%	13,0%	16,7%	3,70%
206	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
207	0	15%	4,8%	15,4%	10,61%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
259	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
12	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	3	43%	0,5%	42,9%	42,84%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	3	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%	0,5%	0,0%	-100,00%
3	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
163	0	17%	2,4%	16,7%	14,88%
233	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
264	0	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	W22/2023	W10/2023 a W22/2023 (b)	W22/2012_2022 vs W22/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/12_22	% pos. w22/23	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%	4,3%	0,0%	-100,00%
16	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
191	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
239	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
267	0	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	8%	0,0%	8,3%	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	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
73	3	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	8%	0,0%	8,3%	100,00%
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:

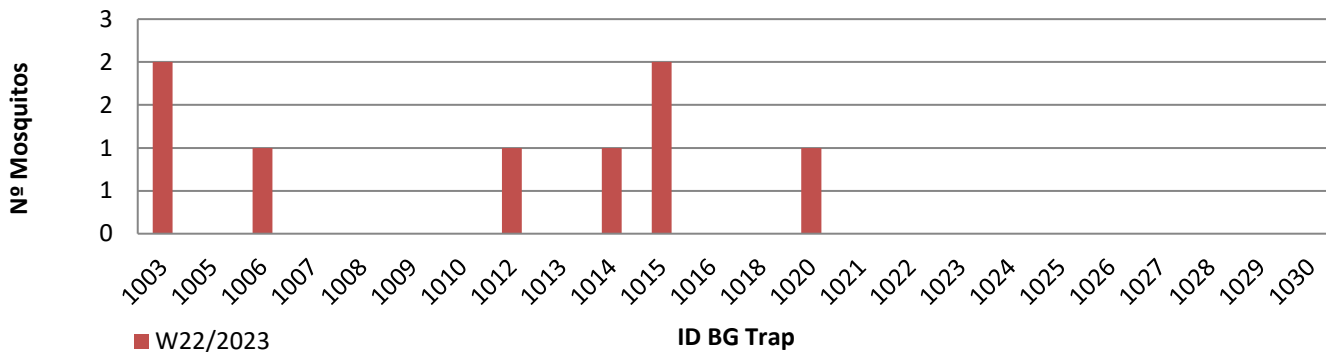
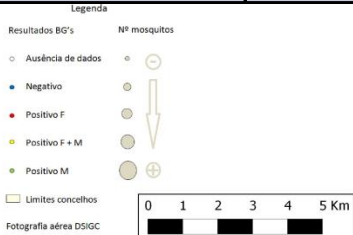
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w22/2023**

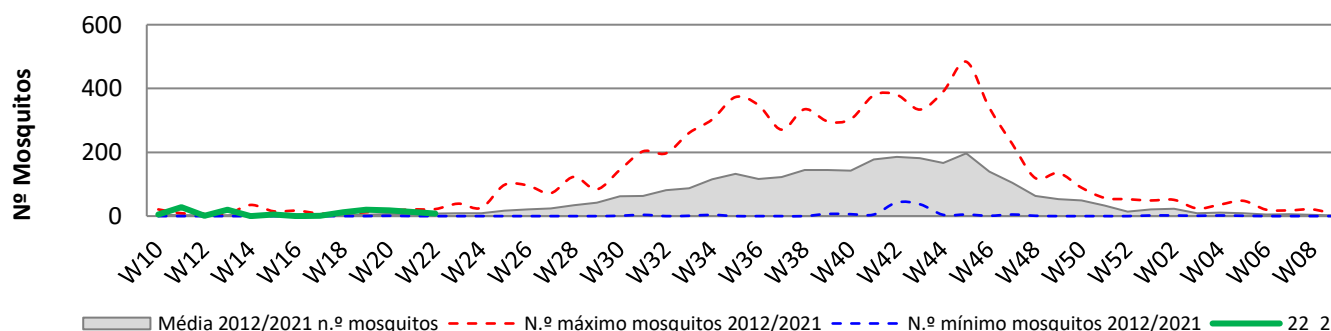
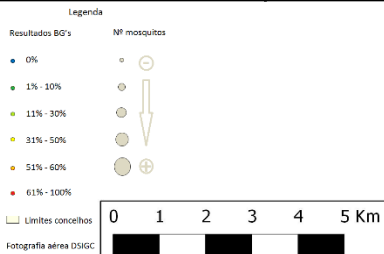
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	8	4	4
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	26%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w22/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	131	52	79
Nº total de leituras	320		
Nº total de vezes positivas	65		
Nº de BG Traps positivas	18		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	7		

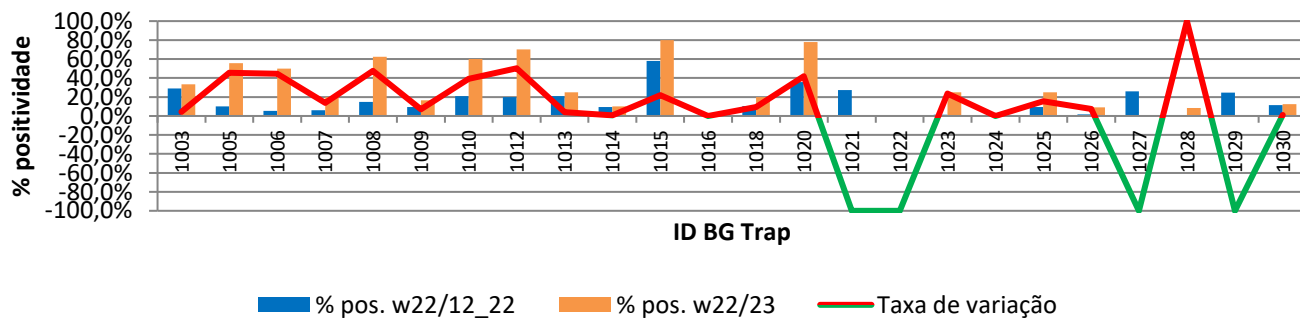
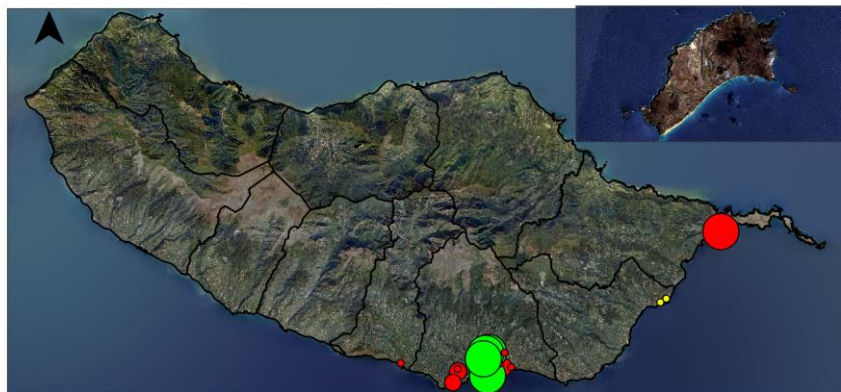
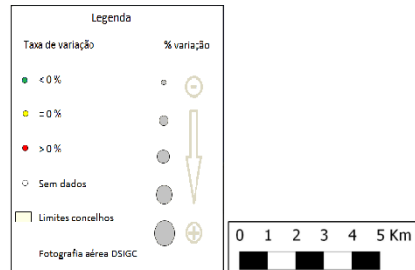


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w22/2012 a 2022 vs w22/2023

% positividade média 2012_2022	14,3%
% positividade 2023_2024	25,7%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	11,44%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W22/2023	W10/2023 a W22/2023 (b)	W22/2012_2022 vs W22/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/12_22	% pos. w22/23	Var. (e)
1003	2	38%	29,1%	33,3%	4,21%
1005	0	56%	10,0%	55,6%	45,60%
1006	3	50%	5,5%	50,0%	44,50%
1007	0	20%	6,1%	20,0%	13,87%
1008	0	63%	14,9%	62,5%	47,57%
1009	0	17%	9,5%	16,7%	7,18%
1010	0	60%	20,9%	60,0%	39,14%
1012	1	70%	19,9%	70,0%	50,09%
1013	0	25%	20,9%	25,0%	4,05%
1014	1	10%	9,5%	10,0%	0,49%
1015	2	80%	58,0%	80,0%	22,04%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	20%	10,4%	20,0%	9,58%
1020	3	78%	35,9%	77,8%	41,90%
1021	-1	0%	27,3%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
1023	0	23%	1,4%	25,0%	23,63%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	23%	9,4%	25,0%	15,56%
1026	0	8%	1,7%	9,1%	7,41%
1027	0	0%	25,9%	0,0%	-100,00%
1028	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
1029	0	0%	24,7%	0,0%	-100,00%
1030	0	13%	11,5%	12,5%	1,02%

### 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.

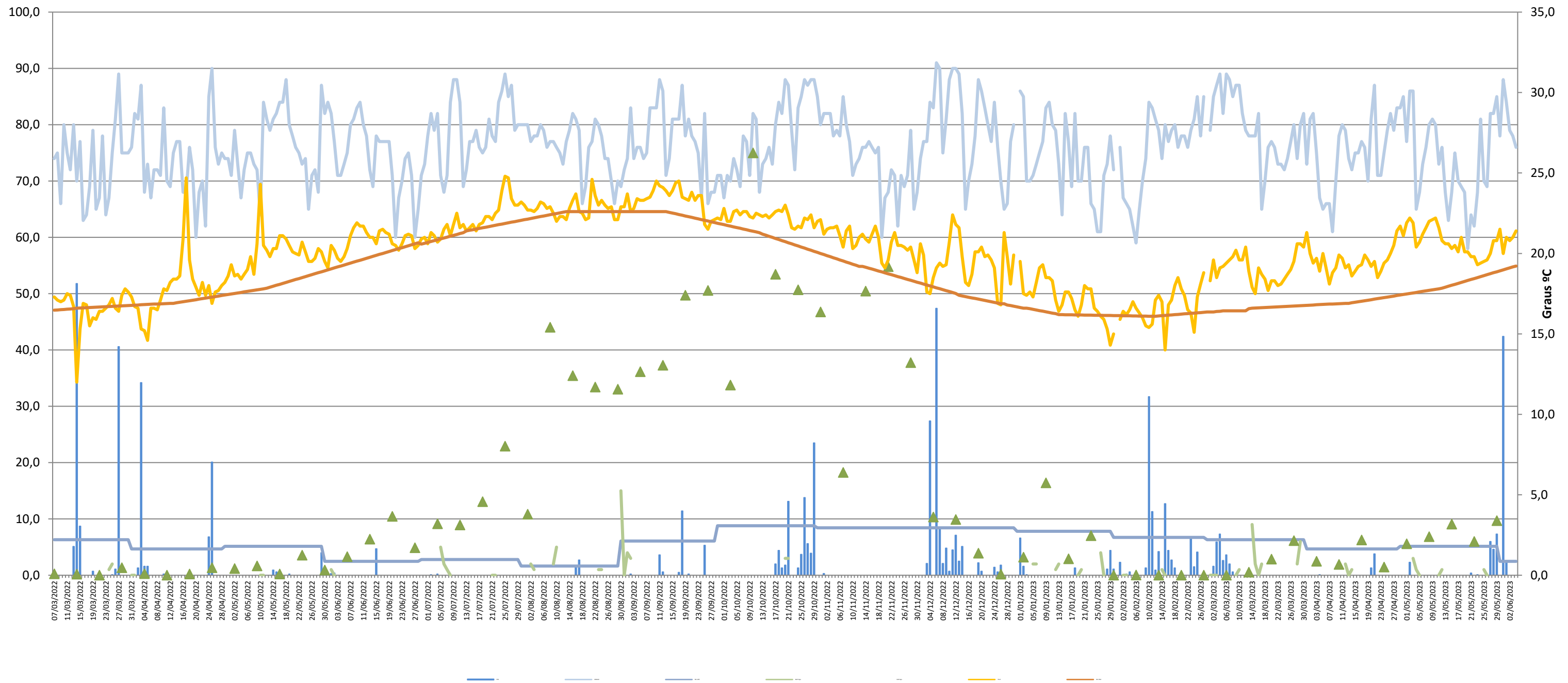
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 2020 até à semana 22 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)