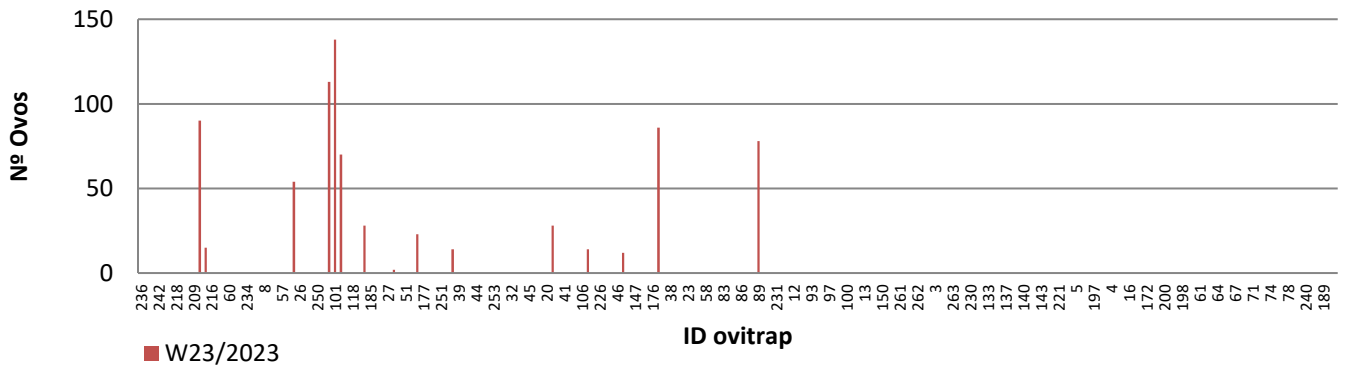
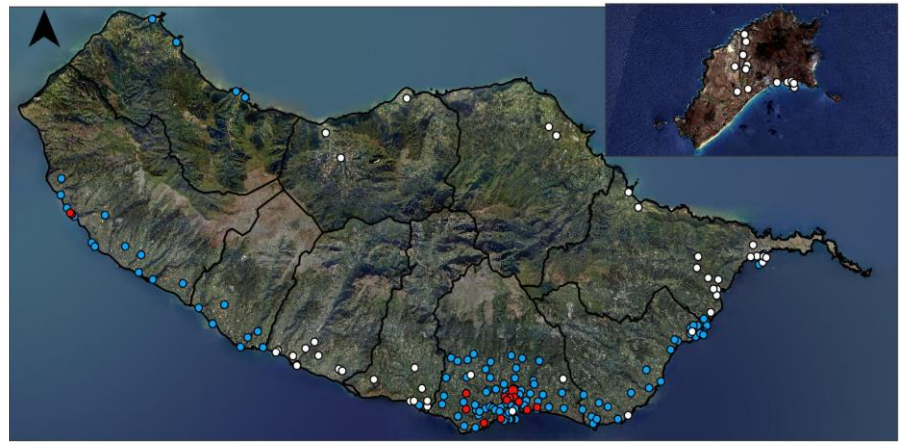
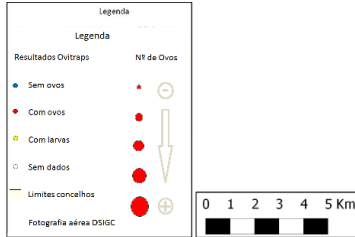


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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

#### Resumo semanal w23/2023

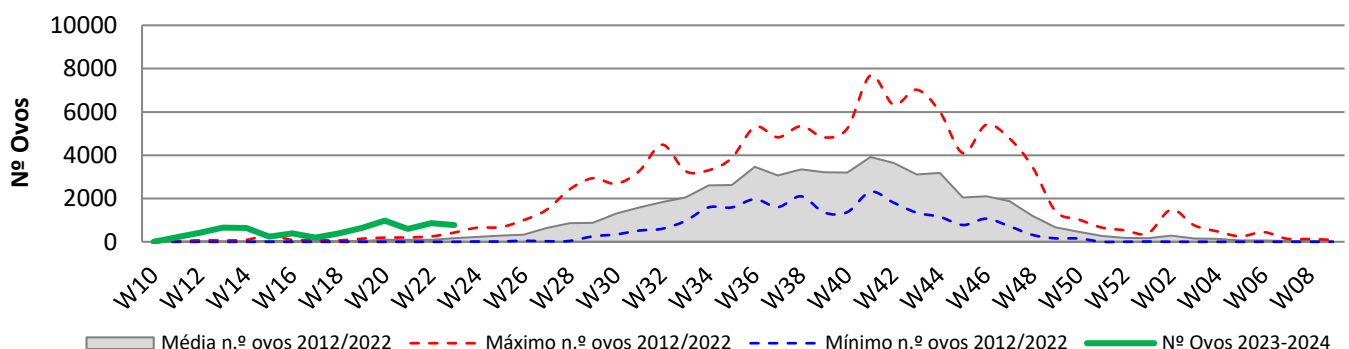
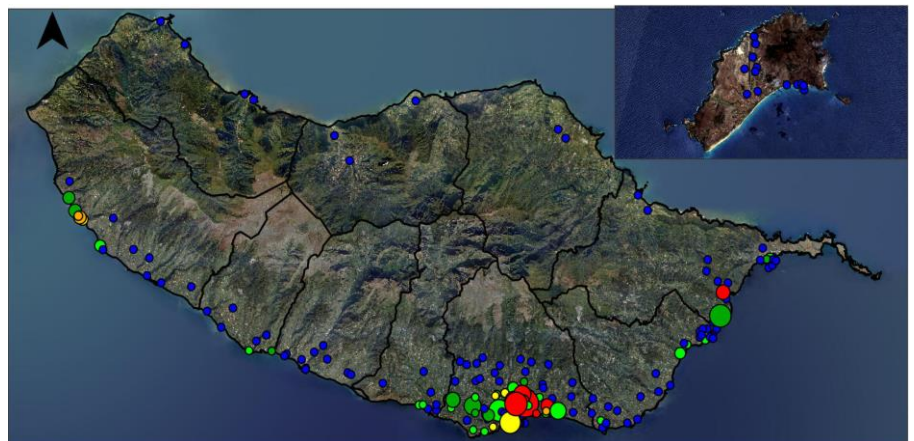
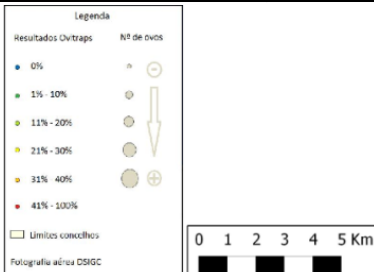
Nº total de ovos	765
Nº de ovitrap c/ leitura	146
Nº de ovitrap positivas	15
% de ovitrap positivas	10%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	51
Total de ovitrap ativos	204



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

#### Resumo acum. w10/2022 a w23/2023

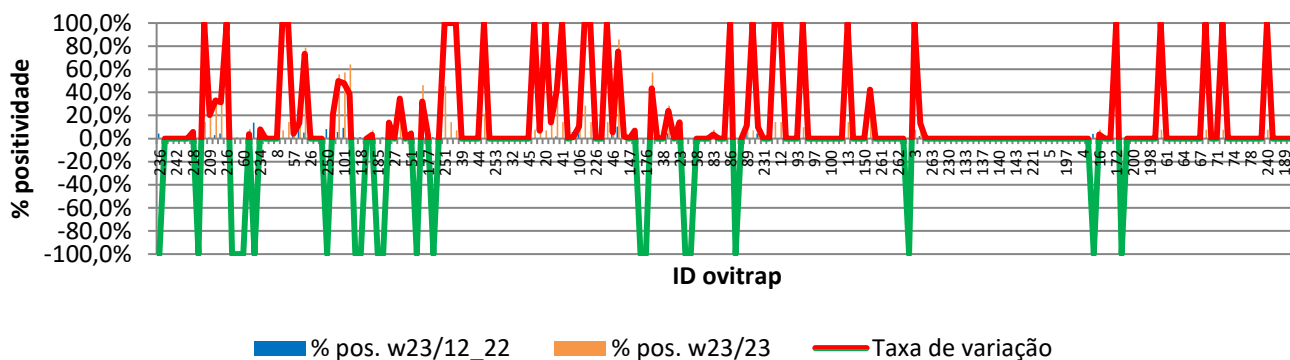
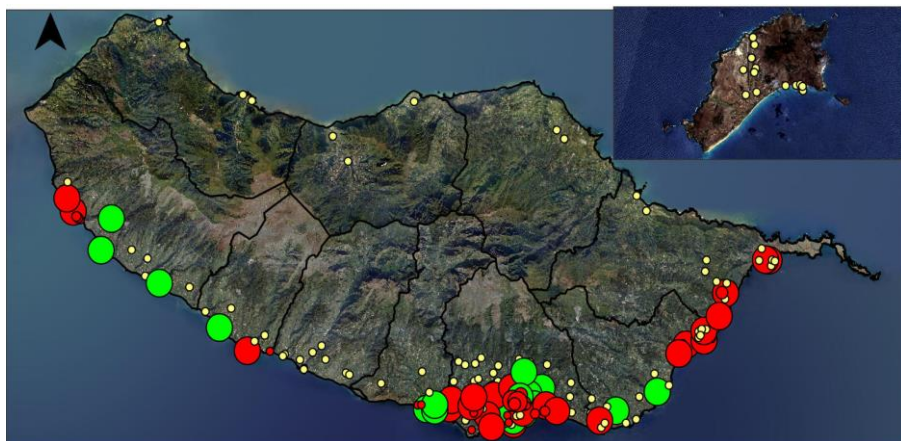
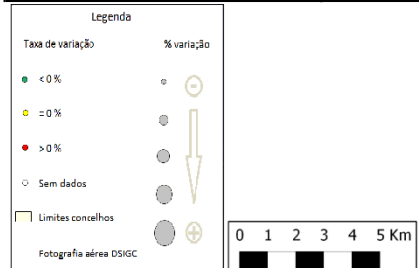
Nº total de ovos	6943
Nº total de leituras	2294
Nº total de vezes positivas	173
Nº de ovitrap positivas	64
Nº médio de ovos (p/ ovttrap +)	108



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w23/2012 a 2022 vs w23/2023

% positividade média 2012_2022	1,5%
% positividade 2023_2024	7,5%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	6,07%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W23/2023	W10/2023 a W23/2023 (b)	W23/2012_2022 vs W23/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w23/12_22	% pos. w23/23	Var. (e)
236	0	0%	4,3%	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	7%	1,4%	7,1%	5,69%
225	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
165	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
209	0	21%	1,0%	21,4%	20,45%
210	1	36%	3,0%	35,7%	32,76%
211	1	36%	4,3%	35,7%	31,69%
216	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
245	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
50	0	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
60	3	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
167	3	8%	4,5%	8,3%	3,80%
196	3	0%	13,7%	0,0%	-100,00%
234	3	9%	1,0%	9,1%	8,06%
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	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
30	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
57	0	27%	22,9%	27,3%	4,40%
193	0	38%	25,0%	38,5%	13,50%
205	1	79%	5,2%	78,6%	73,34%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W23/2023	W10/2023 a W23/2023 (b)	W23/2012_2022 vs W23/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w23/12_22	% pos. w23/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
25	0	21%	0,4%	21,4%	21,05%
48	1	56%	5,8%	55,6%	49,76%
101	1	57%	9,3%	57,1%	47,84%
105	1	64%	25,6%	64,3%	38,68%
115	3	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
118	0	0%	1,2%	0,0%	-100,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	1	7%	4,0%	7,1%	3,11%
185	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
186	0	0%	1,3%	0,0%	-100,00%
195	0	14%	0,5%	14,3%	13,82%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	36%	1,1%	35,7%	34,59%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	7%	2,7%	7,1%	4,45%
53	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
54	1	46%	14,1%	46,2%	32,04%
177	0	7%	3,9%	7,1%	3,23%
188	0	0%	1,3%	0,0%	-100,00%
203	0	7%	0,9%	7,1%	6,27%
251	0	45%	0,0%	45,5%	100,00%
35	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
36	1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
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	21%	0,0%	21,4%	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	3	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%	7,7%	100,00%
19	0	7%	0,4%	7,1%	6,76%
20	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
21	1	14%	0,4%	14,3%	13,91%
22	0	43%	1,9%	42,9%	40,98%
41	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	7%	5,8%	7,1%	1,37%
106	0	14%	4,0%	14,3%	10,30%
170	1	29%	0,0%	28,6%	100,00%
204	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
46	0	14%	8,9%	14,3%	5,41%
47	1	86%	10,4%	85,7%	75,83%
49	0	7%	5,1%	7,1%	2,08%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	7%	0,4%	7,1%	6,76%
175	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
176	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
229	1	57%	13,6%	57,1%	43,51%

Id	W23/2023	W10/2023 a W23/2023 (b)	W23/2012_2022 vs W23/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w23/12_22	% pos. w23/23	Var. (e)
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	29%	4,6%	28,6%	24,90%
258	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
23	0	14%	0,4%	14,3%	13,91%
24	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
56	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
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%	4,1%	7,7%	3,63%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
87	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	1	23%	11,8%	23,1%	11,28%
206	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
207	0	14%	4,4%	14,3%	9,86%
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	10%	0,0%	10,0%	100,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	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%	42,36%
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%	7,7%	100,00%
163	0	15%	2,2%	15,4%	13,18%
233	0	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	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	W23/2023	W10/2023 a W23/2023 (b)	W23/2012_2022 vs W23/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w23/12_22	% pos. w23/23	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%	0,0%	0,0%	0,00%
220	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	3	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%	4,0%	0,0%	-100,00%
16	0	8%	4,2%	7,7%	3,47%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	8%	0,0%	7,7%	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%	7,7%	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	0	8%	0,0%	7,7%	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%	7,7%	100,00%
73	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	3	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%	7,7%	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:

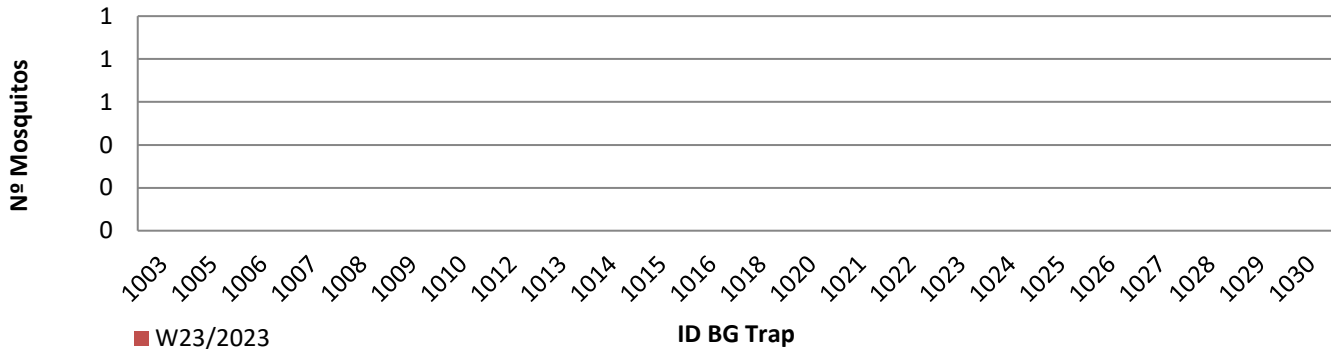
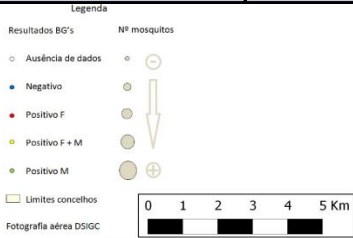
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w23/2023**

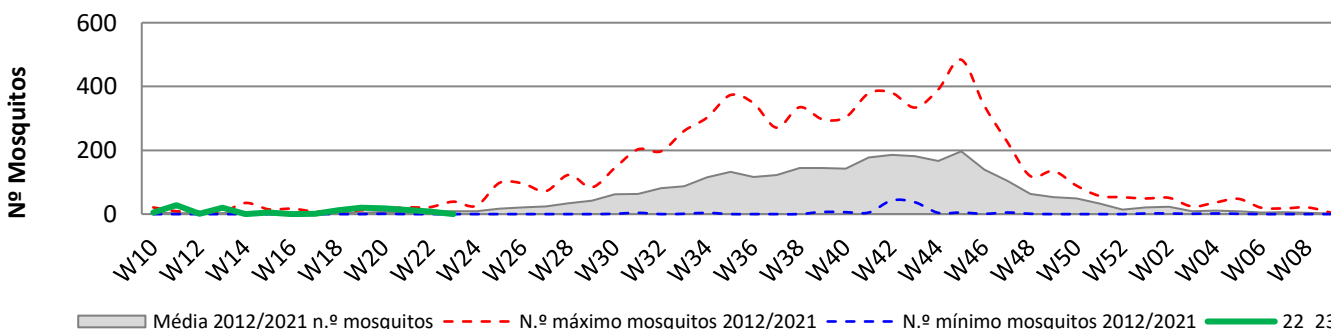
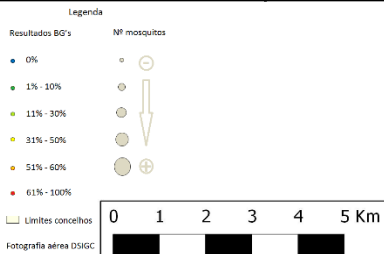
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	0		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w23/2023**

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		

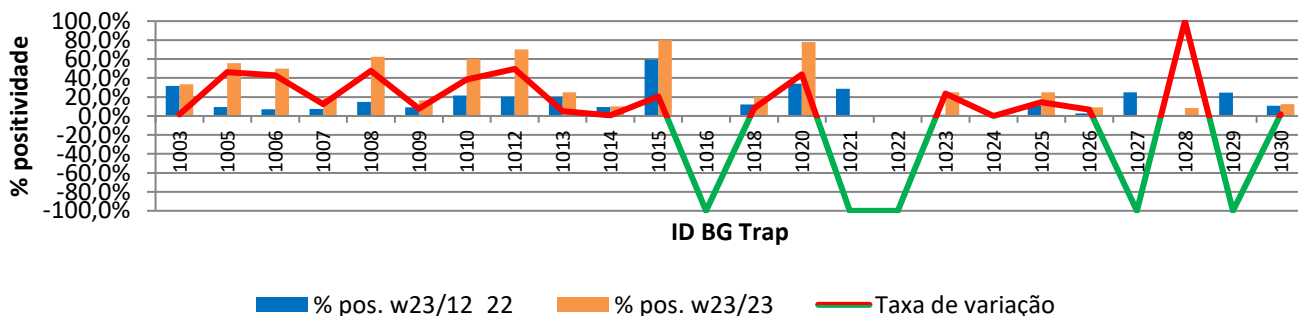
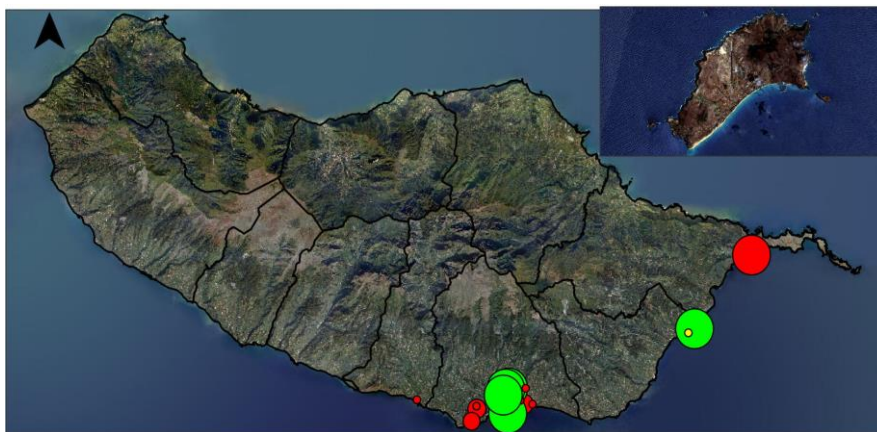
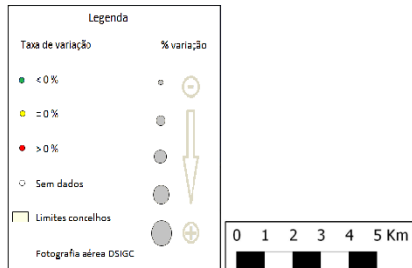


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w23/2012 a 2022 vs w23/2023

% positividade média 2012_2022	14,8%
% positividade 2023_2024	25,7%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	10,98%



### Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W23/2023	W10/2023 a W23/2023 (b)	W23/2012_2022 vs W23/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w23/12_22	% pos. w23/23	Var. (e)
1003	-1	38%	31,6%	33,3%	1,76%
1005	-1	56%	9,5%	55,6%	46,09%
1006	-1	50%	7,2%	50,0%	42,81%
1007	-1	20%	7,5%	20,0%	12,51%
1008	-1	63%	14,8%	62,5%	47,70%
1009	-1	17%	9,0%	16,7%	7,67%
1010	-1	60%	21,4%	60,0%	38,58%
1012	-1	70%	20,3%	70,0%	49,69%
1013	-1	25%	19,9%	25,0%	5,13%
1014	-1	10%	9,5%	10,0%	0,49%
1015	-1	80%	59,4%	80,0%	20,55%
1016	-1	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
1018	-1	20%	12,0%	20,0%	8,04%
1020	-1	78%	34,0%	77,8%	43,75%
1021	-1	0%	28,7%	0,0%	-100,00%
1022	-1	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
1023	-1	23%	1,3%	25,0%	23,68%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	23%	10,6%	25,0%	14,17%
1026	-1	8%	2,5%	9,1%	6,57%
1027	-1	0%	24,8%	0,0%	-100,00%
1028	-1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
1029	-1	0%	24,7%	0,0%	-100,00%
1030	-1	13%	10,8%	12,5%	1,73%

#### 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.

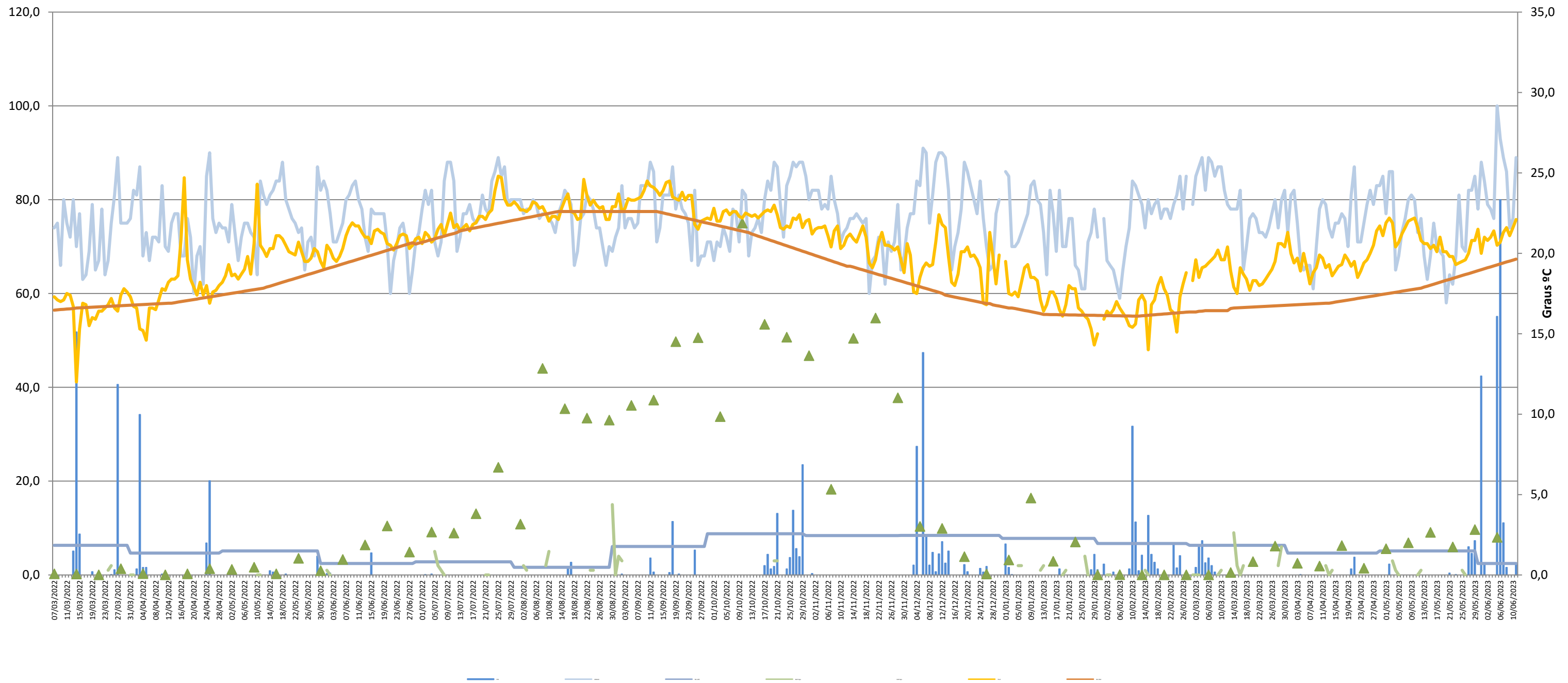
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 23 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)