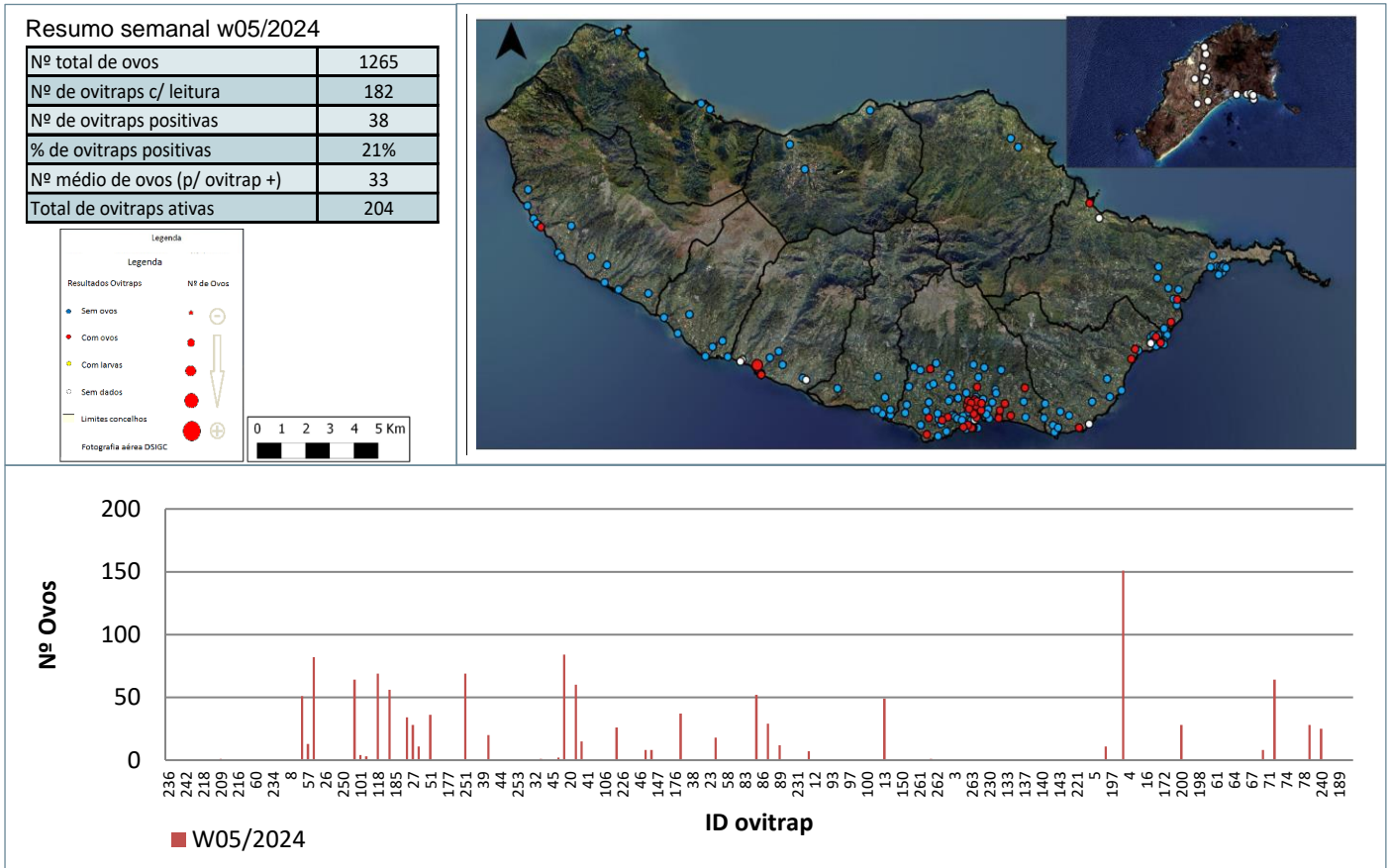
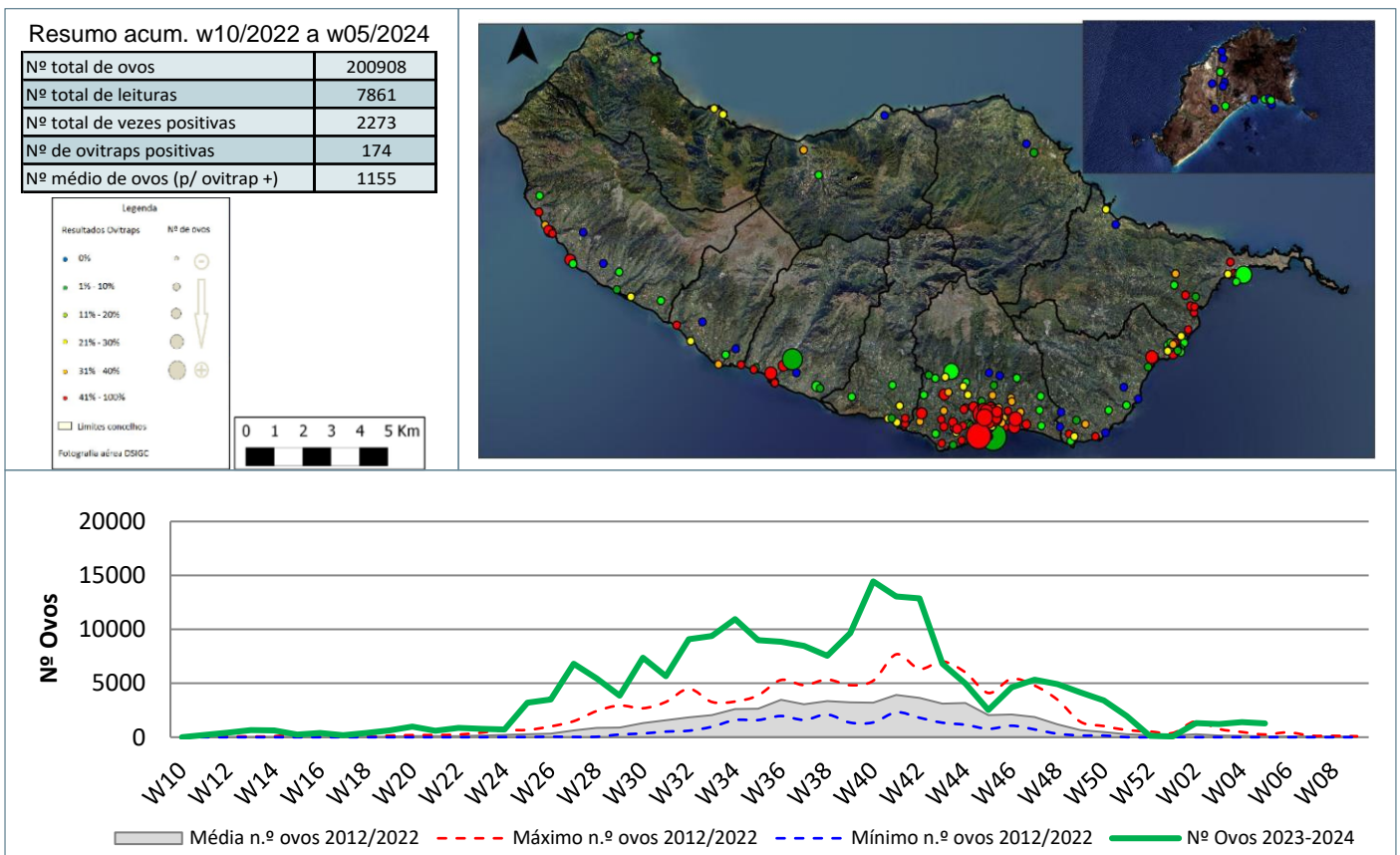


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



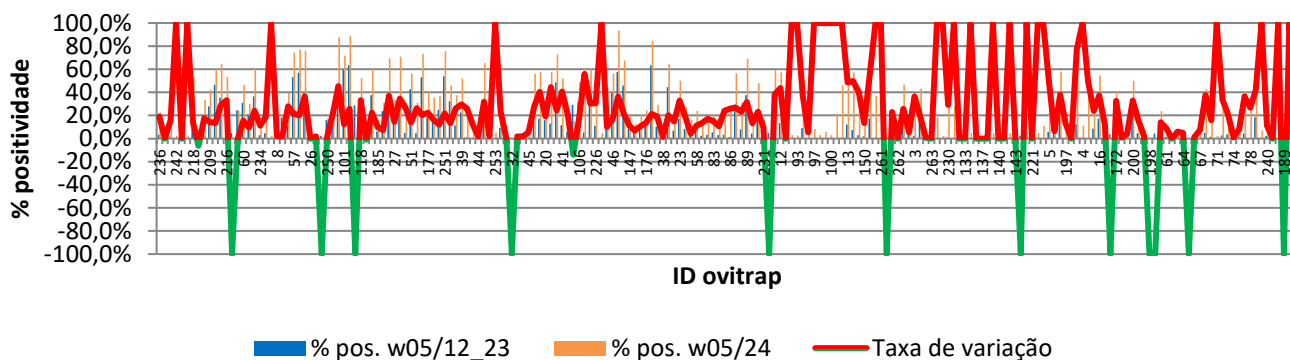
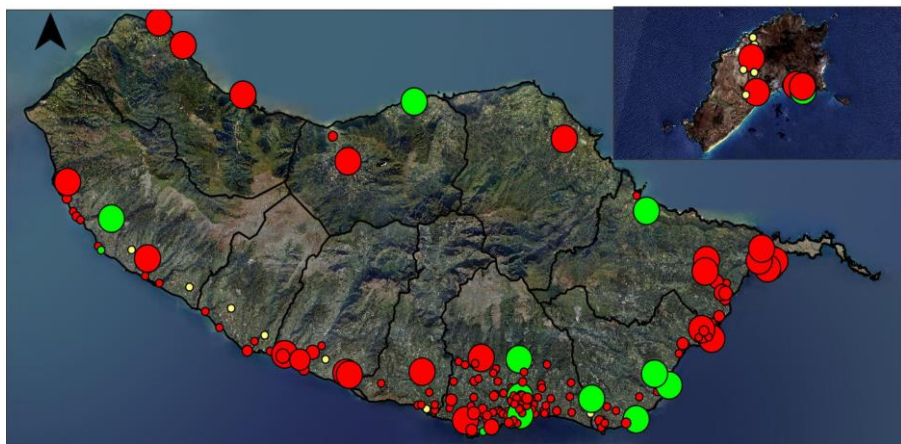
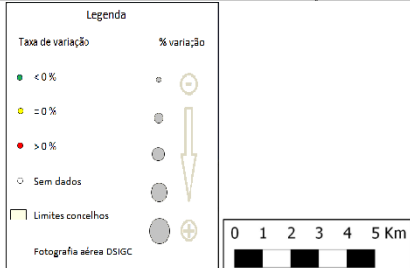
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w05/2012 a 2022 vs w05/2024

% positividade média 2012_2022	12,9%
% positividade 2023_2024	28,9%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	16,03%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W05/2024	W10/2023 a W05/2024 (b)	W05/2012_2023 vs W05/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/12_23	% pos. w05/24	Var. (e)
236	0	22%	3,2%	22,2%	18,98%
241	0	2%	2,3%	2,2%	-0,05%
1	0	18%	1,9%	17,8%	15,86%
242	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
218	0	53%	39,7%	53,3%	13,63%
225	0	2%	8,4%	2,2%	-6,14%
165	0	33%	15,6%	33,3%	17,75%
209	1	42%	27,8%	42,2%	14,40%
210	0	60%	46,5%	60,0%	13,52%
211	0	64%	35,4%	64,4%	29,05%
216	0	53%	20,1%	53,3%	33,19%
245	0	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
50	0	24%	24,5%	24,4%	-0,06%
60	0	47%	31,0%	46,5%	15,53%
167	0	30%	20,8%	30,2%	9,48%
196	0	60%	36,4%	60,5%	24,08%
234	0	14%	3,0%	14,3%	11,26%
246	0	23%	4,5%	23,3%	18,71%
247	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
8	0	2%	0,2%	2,3%	2,08%
248	0	20%	18,2%	20,0%	1,82%
30	1	40%	11,6%	39,6%	27,99%
57	1	74%	53,0%	74,4%	21,40%
193	1	77%	57,0%	77,3%	20,23%
205	0	76%	39,7%	76,1%	36,41%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	2%	0,1%	2,1%	1,98%

Id	W05/2024	W10/2023 a W05/2024 (b)	W05/2012_2023 vs W05/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/12_23	% pos. w05/24	Var. (e)
249	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
250	0	17%	15,9%	17,4%	1,48%
25	0	33%	11,5%	33,3%	21,87%
48	1	88%	42,5%	87,8%	45,34%
101	1	72%	59,5%	71,7%	12,25%
105	1	89%	63,3%	88,9%	25,56%
115	3	0%	28,6%	0,0%	-100,00%
118	1	52%	19,0%	52,2%	33,18%
156	0	4%	5,2%	4,3%	-0,90%
158	1	60%	37,6%	60,0%	22,42%
185	0	16%	6,2%	15,9%	9,74%
186	0	31%	23,7%	31,0%	7,29%
195	1	70%	32,7%	69,6%	36,91%
27	1	33%	18,7%	33,3%	14,62%
28	1	71%	36,4%	70,8%	34,43%
29	0	31%	4,9%	31,3%	26,38%
51	1	57%	42,6%	56,5%	13,90%
53	0	31%	4,7%	31,0%	26,25%
54	0	73%	53,1%	73,3%	20,28%
177	0	41%	18,5%	40,9%	22,45%
188	0	36%	19,1%	35,6%	16,45%
203	0	37%	24,9%	37,0%	12,08%
251	1	76%	53,8%	75,7%	21,83%
35	0	46%	32,4%	45,8%	13,43%
36	0	38%	11,4%	37,5%	26,13%
39	0	52%	22,6%	52,1%	29,53%
40	1	27%	1,1%	27,1%	26,01%
43	0	13%	0,3%	12,5%	12,18%
44	0	2%	0,2%	2,1%	1,87%
179	0	65%	33,4%	65,2%	31,84%
252	0	4%	2,4%	4,4%	2,06%
253	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
254	0	33%	9,3%	32,6%	23,26%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,1%	0,0%	-100,00%
33	1	2%	0,3%	2,2%	1,89%
42	0	2%	0,1%	2,1%	1,93%
45	0	6%	0,8%	6,3%	5,50%
255	1	56%	27,9%	55,8%	27,91%
19	1	57%	17,1%	57,4%	40,34%
20	0	35%	16,0%	35,4%	19,37%
21	1	57%	12,8%	57,4%	44,55%
22	1	73%	48,6%	72,9%	24,27%
41	0	52%	11,5%	52,1%	40,51%
55	0	26%	5,7%	26,1%	20,36%
59	0	15%	29,2%	15,2%	-14,00%
106	0	49%	31,4%	48,8%	17,43%
170	0	61%	5,1%	60,9%	55,76%
204	1	60%	29,6%	60,0%	30,37%
226	0	41%	10,9%	41,5%	30,56%
256	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
257	0	43%	33,3%	43,5%	10,14%
46	0	57%	39,7%	56,5%	16,87%
47	1	93%	57,4%	93,5%	36,07%
49	1	67%	45,9%	67,4%	21,48%
147	0	20%	8,2%	19,6%	11,35%
148	0	13%	6,3%	13,0%	6,79%
175	0	20%	9,4%	20,0%	10,54%
176	0	24%	10,9%	24,4%	13,44%
229	1	85%	63,4%	84,8%	21,36%

Id	W05/2024	W10/2023 a W05/2024 (b)	W05/2012_2023 vs W05/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/12_23	% pos. w05/24	Var. (e)
37	0	29%	10,0%	29,2%	19,25%
38	0	4%	2,8%	4,3%	1,45%
178	0	64%	44,4%	64,4%	20,01%
258	0	22%	6,8%	21,7%	14,92%
23	0	50%	17,1%	50,0%	32,89%
24	1	27%	8,3%	27,1%	18,82%
56	0	16%	11,4%	15,9%	4,47%
58	0	24%	12,6%	23,9%	11,36%
81	0	16%	2,4%	15,9%	13,51%
82	0	20%	3,3%	20,5%	17,16%
83	0	20%	5,3%	20,5%	15,22%
84	0	14%	3,0%	13,6%	10,62%
85	1	27%	3,3%	27,3%	23,95%
86	0	27%	1,3%	27,3%	26,00%
87	1	57%	29,7%	56,5%	26,86%
88	0	31%	8,0%	31,1%	23,11%
89	1	69%	37,7%	69,0%	31,36%
206	0	17%	4,3%	17,4%	13,10%
207	0	48%	24,6%	47,8%	23,25%
231	0	16%	6,4%	15,9%	9,52%
232	3	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
259	1	59%	21,1%	59,3%	38,21%
12	0	57%	13,4%	57,1%	43,77%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
93	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
94	0	46%	8,9%	45,7%	36,79%
95	0	6%	0,2%	5,6%	5,39%
97	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
98	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
99	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
100	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
228	0	21%	0,0%	21,4%	100,00%
260	0	46%	0,0%	45,8%	100,00%
13	1	61%	12,1%	60,7%	48,65%
120	0	57%	7,4%	57,1%	49,75%
149	0	43%	2,9%	42,9%	39,06%
150	0	15%	1,9%	15,4%	13,44%
153	0	75%	17,4%	75,0%	57,58%
208	0	37%	0,0%	37,0%	100,00%
261	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
183	3	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
223	1	25%	2,0%	25,0%	22,06%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	47%	20,9%	46,7%	25,72%
166	0	27%	21,3%	26,7%	5,40%
3	0	39%	2,3%	38,6%	36,37%
163	0	43%	24,0%	43,2%	19,14%
233	0	2%	1,4%	2,3%	0,86%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	18%	0,0%	18,2%	100,00%
126	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
230	0	30%	1,0%	30,2%	29,27%
264	0	28%	0,0%	27,9%	100,00%
131	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	3	5%	0,0%	4,8%	100,00%
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	W05/2024	W10/2023 a W05/2024 (b)	W05/2012_2023 vs W05/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/12_23	% pos. w05/24	Var. (e)
139	3	5%	0,0%	4,5%	100,00%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	5%	0,0%	4,5%	100,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
220	3	5%	0,0%	4,5%	100,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
123	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
5	0	55%	5,8%	55,0%	49,16%
6	0	15%	8,4%	15,0%	6,58%
128	1	58%	20,1%	57,9%	37,16%
197	0	13%	0,4%	13,3%	12,94%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	90%	12,5%	90,0%	77,50%
4	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
125	3	50%	0,3%	50,0%	49,67%
15	0	33%	8,6%	32,5%	23,92%
16	0	55%	17,1%	54,5%	37,43%
122	0	12%	0,1%	11,6%	11,51%
171	3	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
172	0	41%	8,4%	40,9%	32,50%
191	0	2%	1,4%	2,3%	0,86%
199	0	9%	4,9%	9,1%	4,15%
200	1	50%	17,0%	50,0%	32,55%
239	0	21%	4,7%	20,6%	15,86%
267	0	8%	5,1%	7,5%	2,37%
198	0	0%	0,1%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
14	0	24%	9,9%	23,8%	13,95%
61	0	10%	1,3%	10,0%	8,67%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	8%	1,7%	7,7%	6,00%
64	0	5%	0,1%	5,0%	4,87%
65	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	1,4%	2,6%	1,21%
67	0	8%	0,3%	7,7%	7,42%
68	0	43%	4,8%	42,5%	37,71%
69	1	18%	1,5%	17,5%	16,43%
71	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
72	1	36%	2,8%	36,4%	33,59%
73	3	25%	3,6%	25,0%	21,38%
74	0	2%	1,3%	2,3%	0,93%
76	0	10%	1,7%	9,8%	8,03%
77	0	41%	4,4%	40,9%	36,55%
78	0	27%	0,5%	27,3%	26,81%
121	1	61%	18,5%	60,5%	42,01%
238	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
240	1	14%	2,3%	13,6%	11,30%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
189	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
181	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
237	0	33%	1,2%	33,3%	32,15%

**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:

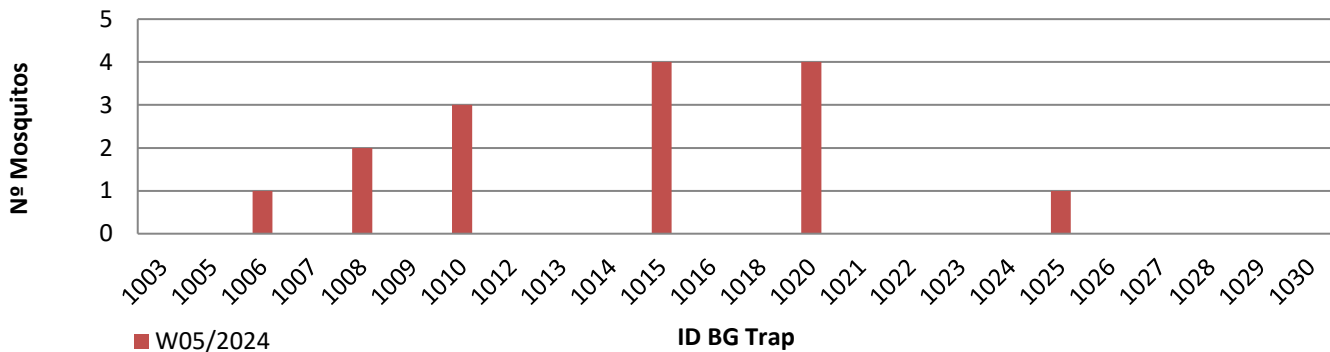
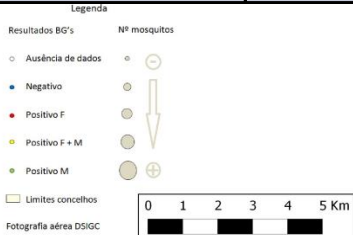
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w05/2024**

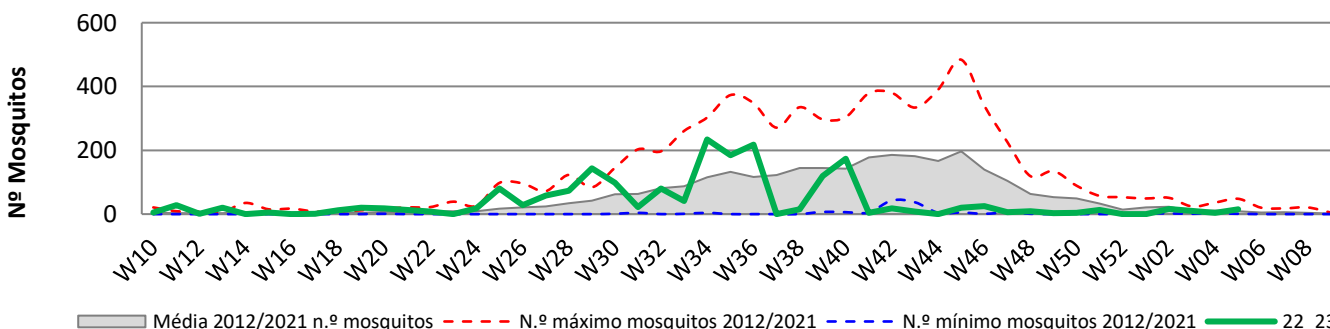
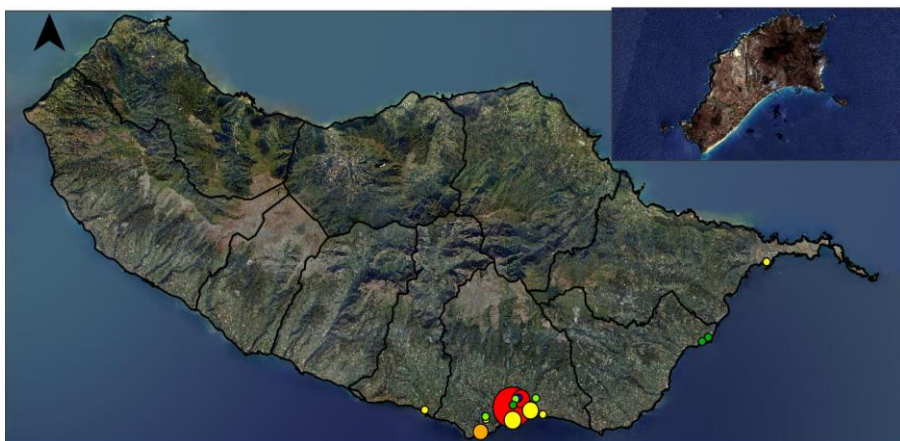
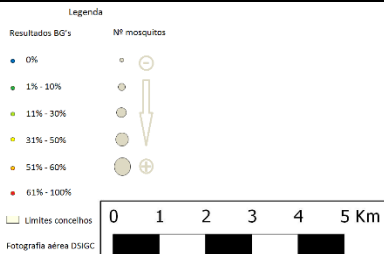
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	15	5	10
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	26%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w05/2024**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1900	703	1197
Nº total de leituras	1081		
Nº total de vezes positivas	384		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	83		

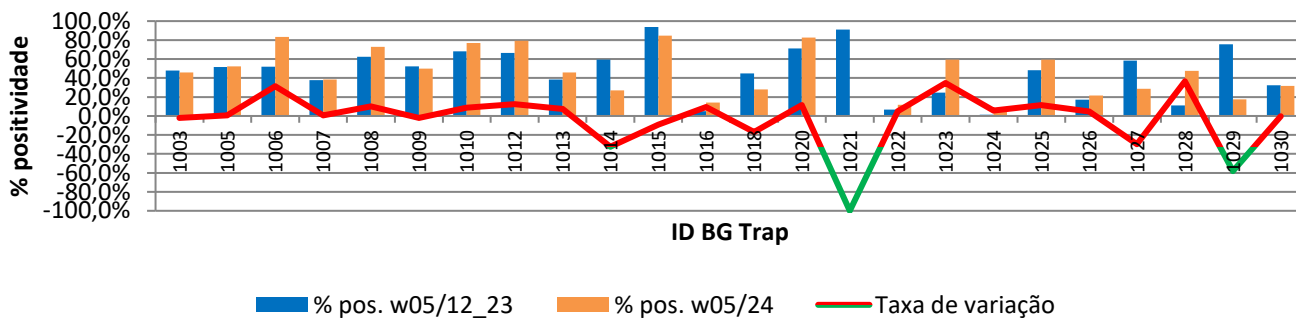
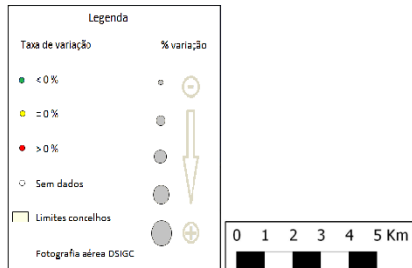


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w05/2012 a 2022 vs w05/2024

% positividade média 2012_2022	42,9%
% positividade 2023_2024	42,3%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	-0,59%



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

Id	W05/2024	W10/2023 a W05/2024 (b)	W05/2012_2023 vs W05/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/12_23	% pos. w05/24	Var. (e)
1003	0	46%	47,9%	45,9%	-1,93%
1005	0	50%	51,4%	52,2%	0,74%
1006	1	79%	51,8%	83,3%	31,51%
1007	0	37%	37,9%	38,5%	0,56%
1008	1	77%	62,5%	72,7%	10,24%
1009	0	48%	52,1%	50,0%	-2,14%
1010	2	78%	68,3%	76,9%	8,65%
1012	0	80%	66,6%	79,2%	12,56%
1013	0	48%	38,6%	45,8%	7,28%
1014	0	26%	59,4%	26,9%	-32,51%
1015	2	85%	93,8%	84,6%	-9,20%
1016	0	14%	4,9%	14,3%	9,41%
1018	0	27%	45,0%	28,0%	-16,98%
1020	3	83%	71,1%	82,6%	11,55%
1021	-1	0%	91,1%	0,0%	-100,00%
1022	0	11%	6,8%	11,9%	5,09%
1023	0	59%	24,8%	59,5%	34,77%
1024	0	7%	1,5%	7,1%	5,69%
1025	3	57%	48,1%	59,5%	11,36%
1026	0	21%	17,1%	21,6%	4,56%
1027	0	27%	58,3%	28,6%	-29,76%
1028	0	45%	11,1%	47,6%	36,48%
1029	0	17%	75,5%	17,4%	-58,15%
1030	0	30%	32,3%	31,8%	-0,45%

#### 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.

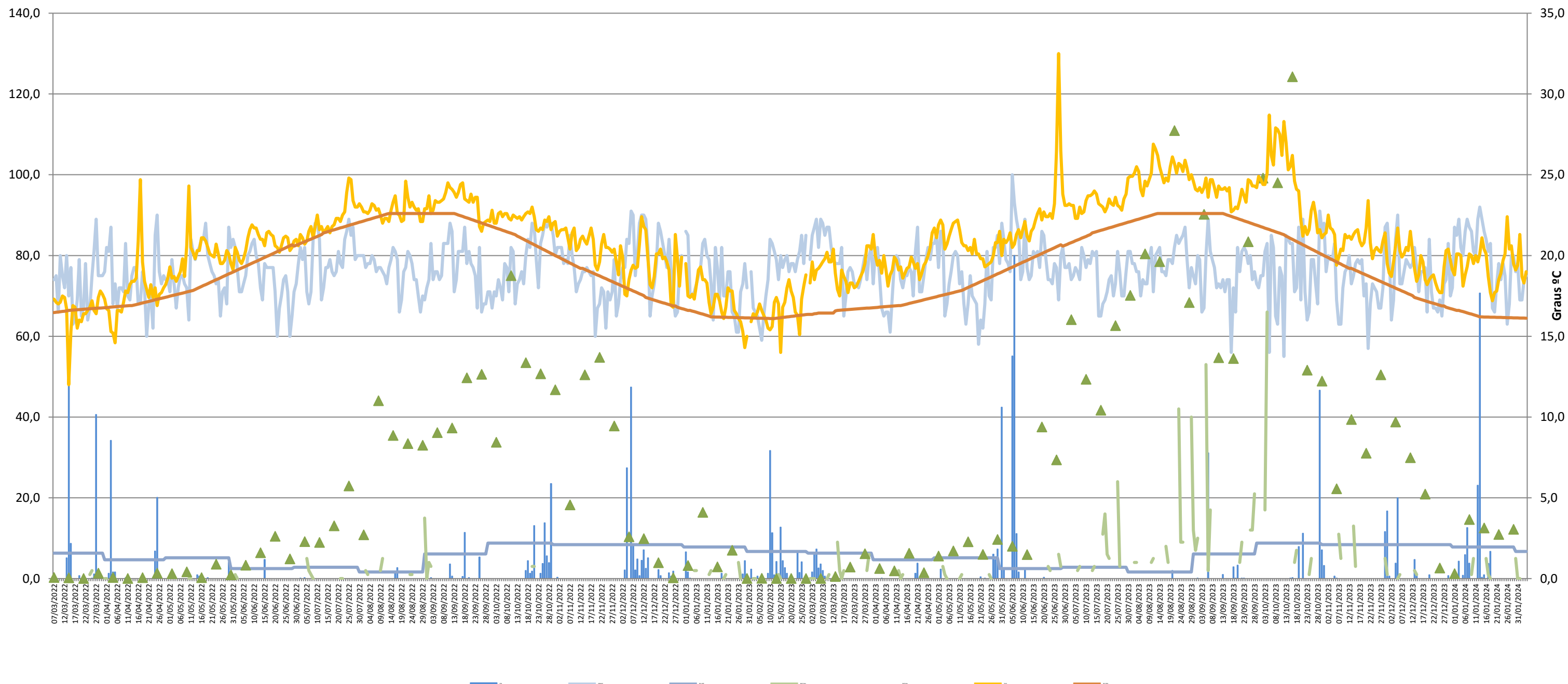
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 05 de 2024



**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)