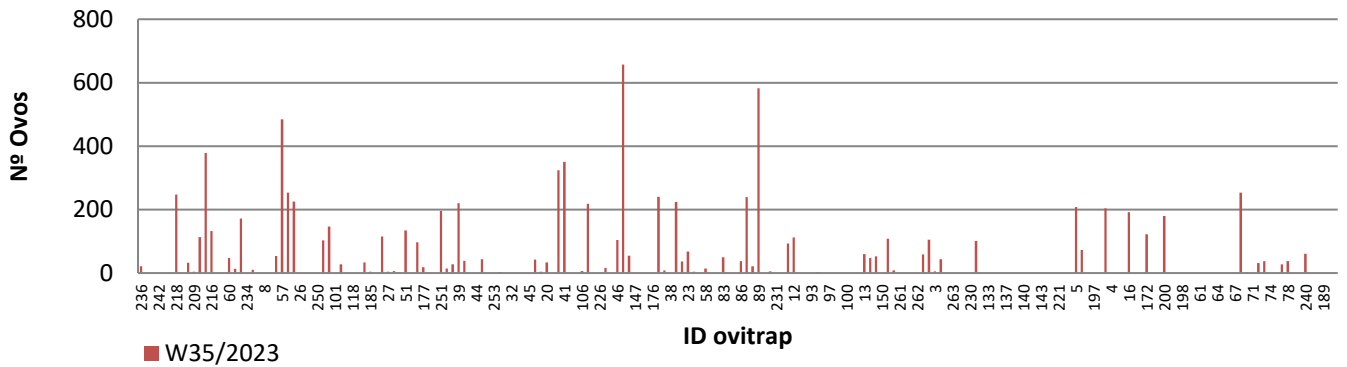
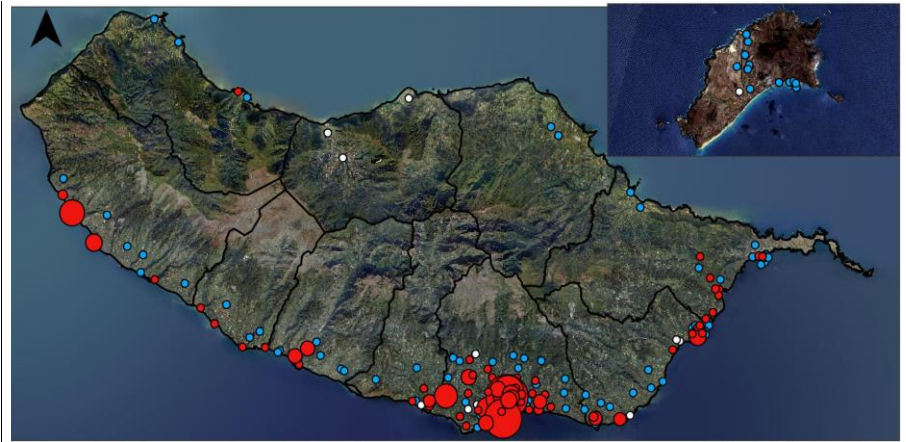
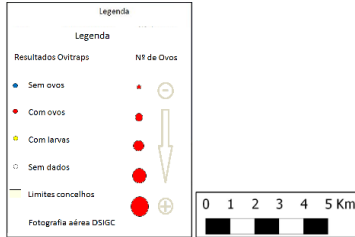


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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

#### Resumo semanal w35/2023

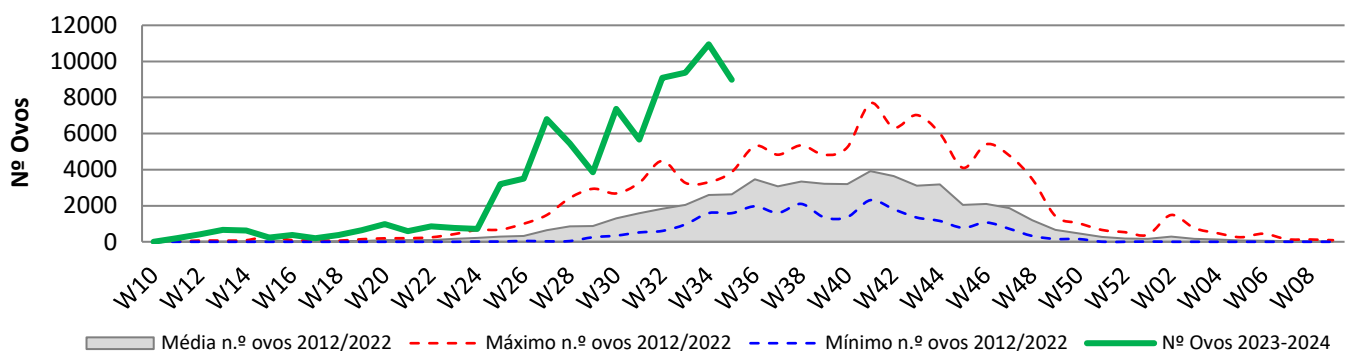
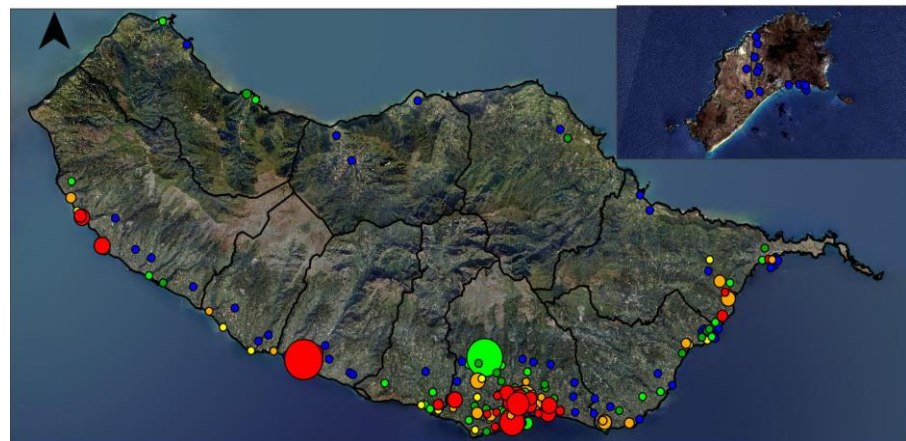
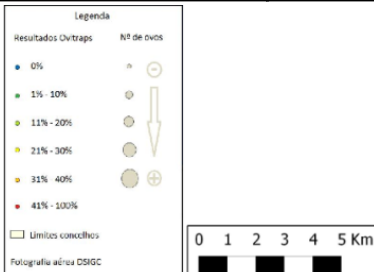
Nº total de ovos	8987
Nº de oitrapos c/ leitura	184
Nº de oitrapos positivas	84
% de oitrapos positivas	46%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	107
Total de oitrapos ativos	204



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

#### Resumo acum. w10/2022 a w35/2023

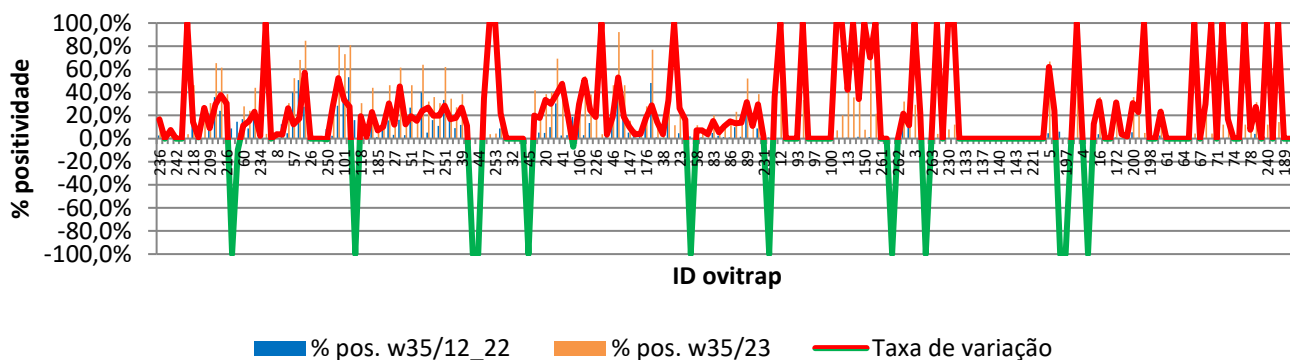
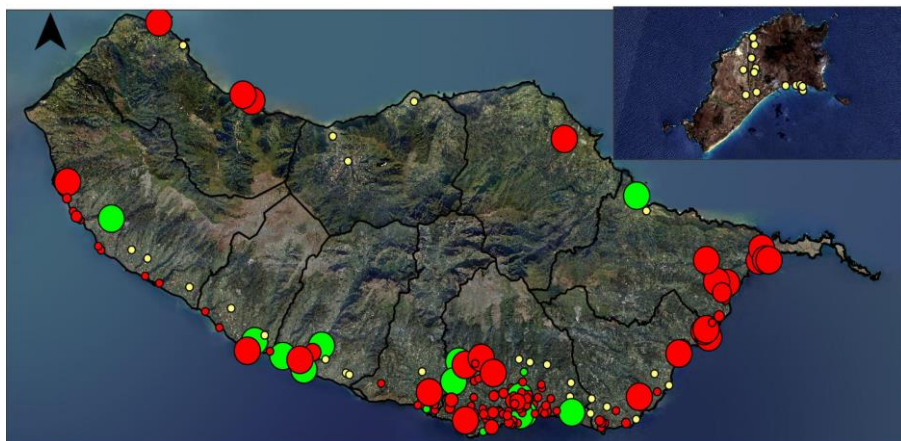
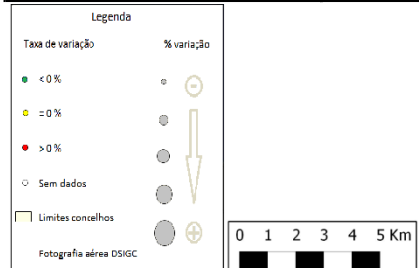
Nº total de ovos	81919
Nº total de leituras	4319
Nº total de vezes positivas	880
Nº de oitrapos positivas	132
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	621



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w35/2012 a 2022 vs w35/2023

% positividade média 2012_2022	6,9%
% positividade 2023_2024	20,4%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	13,43%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W35/2023	W10/2023 a W35/2023 (b)	W35/2012_2022 vs W35/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/12_22	% pos. w35/23	Var. (e)
236	1	19%	2,7%	19,2%	16,51%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	8%	0,2%	7,7%	7,47%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
218	1	46%	31,7%	46,2%	14,53%
225	0	4%	2,8%	3,8%	1,09%
165	1	27%	0,5%	26,9%	26,45%
209	1	31%	21,7%	30,8%	9,04%
210	1	65%	35,8%	65,4%	29,57%
211	1	62%	24,0%	61,5%	37,54%
216	1	38%	8,0%	38,5%	30,57%
245	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
50	3	5%	14,5%	4,8%	-9,70%
60	1	28%	16,8%	28,0%	11,23%
167	1	24%	8,9%	24,0%	15,11%
196	1	44%	20,9%	44,0%	23,10%
234	0	4%	1,7%	4,2%	2,51%
246	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
247	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	4%	0,2%	4,0%	3,78%
248	0	16%	12,5%	16,0%	3,50%
30	1	31%	4,6%	30,8%	26,19%
57	1	52%	39,8%	52,2%	12,42%
193	1	68%	50,7%	68,0%	17,30%
205	1	85%	27,6%	84,6%	57,06%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W35/2023	W10/2023 a W35/2023 (b)	W35/2012_2022 vs W35/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/12_22	% pos. w35/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	8%	8,3%	7,7%	-0,64%
25	1	31%	2,5%	30,8%	28,31%
48	1	81%	28,5%	81,0%	52,41%
101	0	73%	39,7%	73,1%	33,41%
105	1	81%	53,1%	80,8%	27,70%
115	3	0%	16,0%	0,0%	-100,00%
118	0	31%	11,5%	30,8%	19,26%
156	0	4%	2,3%	3,8%	1,54%
158	1	44%	21,1%	44,0%	22,90%
185	1	8%	1,4%	8,3%	6,93%
186	3	22%	11,5%	21,7%	10,28%
195	1	46%	15,8%	46,2%	30,38%
27	1	15%	3,2%	15,4%	12,15%
28	1	62%	16,3%	61,5%	45,21%
29	1	15%	3,1%	15,4%	12,30%
51	1	46%	26,9%	46,2%	19,25%
53	0	16%	0,6%	16,0%	15,35%
54	1	64%	39,9%	64,0%	24,08%
177	1	32%	5,2%	32,0%	26,81%
188	0	36%	16,0%	36,0%	19,99%
203	0	31%	10,9%	30,8%	19,89%
251	1	62%	33,3%	61,9%	28,57%
35	1	35%	17,8%	34,6%	16,84%
36	1	27%	8,9%	26,9%	17,98%
39	1	38%	11,8%	38,5%	26,69%
40	1	12%	0,6%	11,5%	10,93%
43	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
179	1	50%	15,2%	50,0%	34,85%
252	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
253	3	4%	0,0%	4,3%	100,00%
254	1	30%	8,7%	30,4%	21,74%
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%	0,2%	0,0%	-100,00%
255	1	42%	21,7%	41,7%	19,93%
19	1	23%	5,3%	23,1%	17,79%
20	1	38%	5,0%	38,5%	33,48%
21	3	40%	9,9%	40,0%	30,06%
22	1	69%	30,4%	69,2%	38,80%
41	1	50%	2,6%	50,0%	47,41%
55	0	23%	2,8%	23,1%	20,25%
59	0	12%	18,7%	11,5%	-7,14%
106	1	42%	11,8%	41,7%	29,90%
170	1	54%	2,9%	53,8%	50,95%
204	3	38%	13,6%	38,1%	24,49%
226	3	19%	0,3%	19,0%	18,74%
256	1	4%	0,0%	3,8%	100,00%
257	0	12%	8,0%	11,5%	3,54%
46	1	46%	27,4%	46,2%	18,79%
47	1	92%	39,3%	92,3%	52,96%
49	1	46%	27,3%	46,2%	18,82%
147	0	15%	5,3%	15,4%	10,13%
148	0	8%	3,9%	7,7%	3,78%
175	0	8%	3,8%	7,7%	3,93%
176	3	28%	10,2%	28,0%	17,83%
229	1	77%	48,1%	76,9%	28,78%

Id	W35/2023	W10/2023 a W35/2023 (b)	W35/2012_2022 vs W35/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/12_22	% pos. w35/23	Var. (e)
37	1	15%	1,0%	15,4%	14,46%
38	0	4%	0,2%	3,8%	3,64%
178	1	60%	27,1%	60,0%	32,95%
258	1	12%	0,0%	11,5%	100,00%
23	1	31%	4,6%	30,8%	26,24%
24	1	19%	3,0%	19,2%	16,19%
56	3	0%	1,8%	0,0%	-100,00%
58	1	12%	4,3%	11,5%	7,23%
81	0	8%	1,0%	8,0%	7,03%
82	0	4%	0,2%	4,0%	3,77%
83	1	20%	5,0%	20,0%	15,05%
84	0	8%	2,5%	8,0%	5,52%
85	0	12%	1,2%	12,0%	10,82%
86	1	16%	1,1%	16,0%	14,87%
87	1	23%	9,8%	23,1%	13,24%
88	1	15%	1,7%	15,4%	13,71%
89	1	52%	20,4%	52,0%	31,57%
206	0	12%	0,4%	11,5%	11,09%
207	1	38%	8,8%	38,5%	29,65%
231	0	4%	2,1%	4,0%	1,93%
232	3	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
259	1	43%	6,7%	42,9%	36,19%
12	1	50%	0,0%	50,0%	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	1	33%	0,0%	33,3%	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
260	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
13	1	43%	0,6%	42,9%	42,26%
120	1	36%	0,0%	35,7%	100,00%
149	1	36%	1,6%	35,7%	34,16%
150	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
153	1	71%	1,3%	71,4%	70,18%
208	1	21%	0,0%	21,4%	100,00%
261	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	32%	10,6%	32,0%	21,40%
166	1	24%	12,5%	24,0%	11,53%
3	1	29%	0,0%	29,2%	100,00%
163	1	33%	11,3%	33,3%	22,00%
233	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
264	1	12%	0,0%	12,0%	100,00%
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	3	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	W35/2023	W10/2023 a W35/2023 (b)	W35/2012_2022 vs W35/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/12_22	% pos. w35/23	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	1	67%	4,7%	66,7%	62,82%
6	1	33%	9,4%	33,3%	23,84%
128	3	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
197	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	67%	0,0%	66,7%	100,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
15	0	17%	4,7%	17,4%	12,67%
16	1	36%	3,7%	36,0%	32,86%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	1	32%	0,9%	32,0%	31,88%
191	0	4%	0,3%	4,0%	3,75%
199	0	4%	2,1%	4,0%	1,87%
200	1	36%	5,4%	36,0%	30,52%
239	3	24%	0,7%	23,5%	22,80%
267	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	26%	2,8%	26,1%	23,31%
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	4%	0,0%	4,3%	100,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	1	30%	0,5%	30,4%	29,82%
69	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	1	12%	0,0%	12,0%	100,00%
73	1	17%	0,7%	17,4%	16,70%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	1	12%	0,0%	12,0%	100,00%
78	1	8%	0,2%	8,0%	7,79%
121	3	32%	4,1%	31,6%	27,44%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	1	12%	0,0%	12,0%	100,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
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 ovitrapp 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:

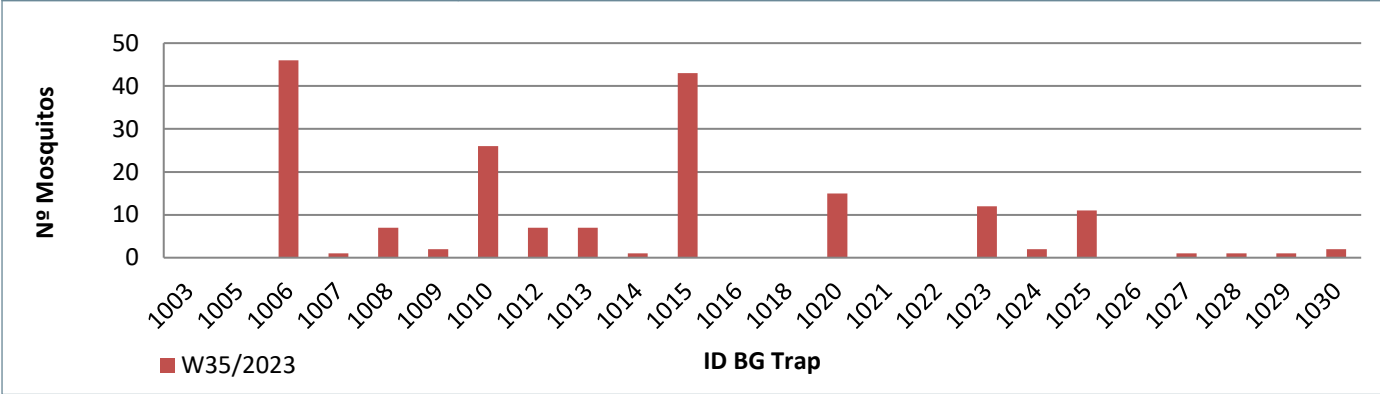
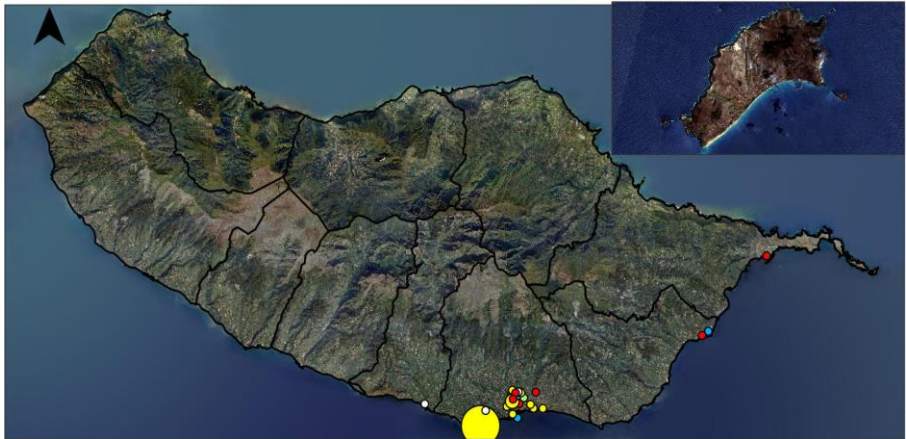
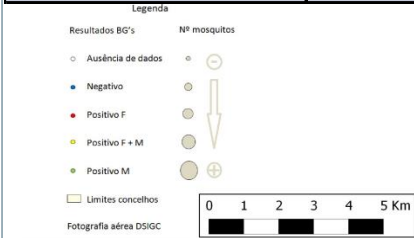
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w35/2023**

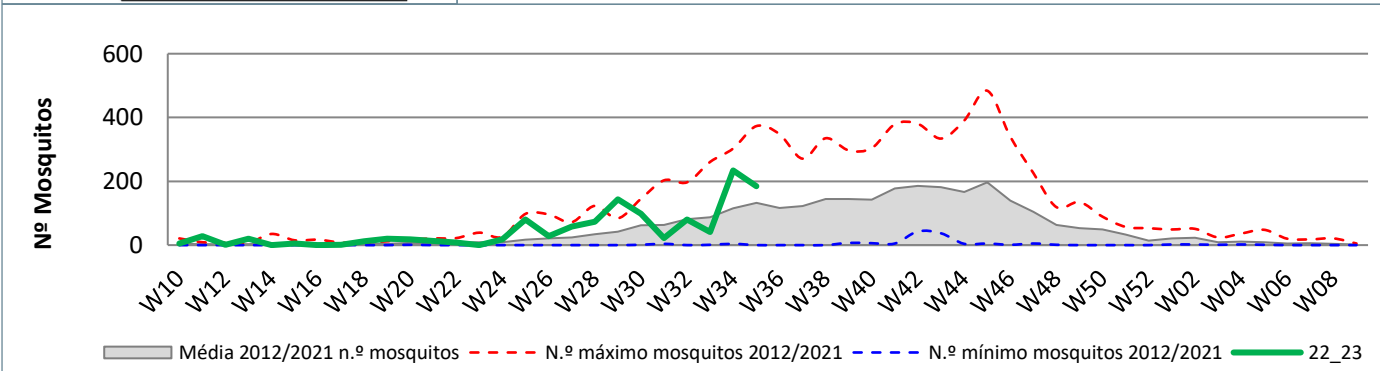
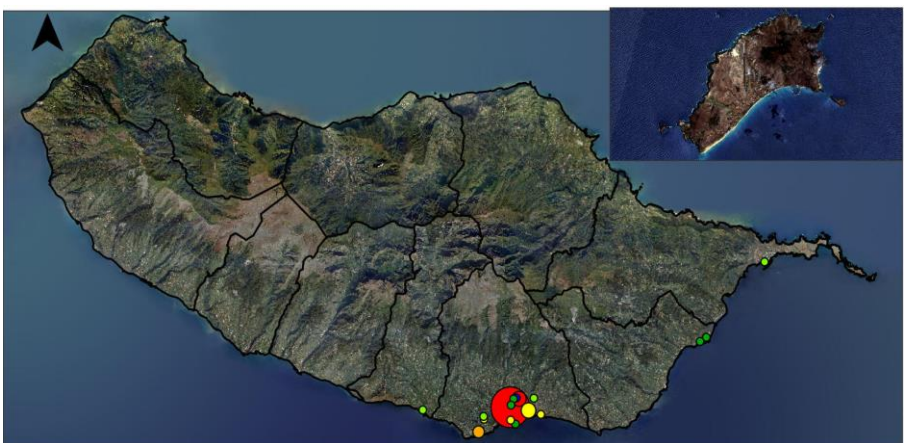
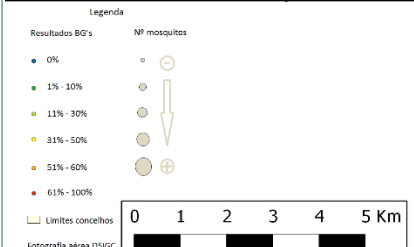
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	185	69	116
Nº de BG Traps c/ leitura	21		
Nº de BG Traps positivas	17		
% de BG Traps positivas	81%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	11		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w35/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1219	390	829
Nº total de leituras	673		
Nº total de vezes positivas	236		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	53		

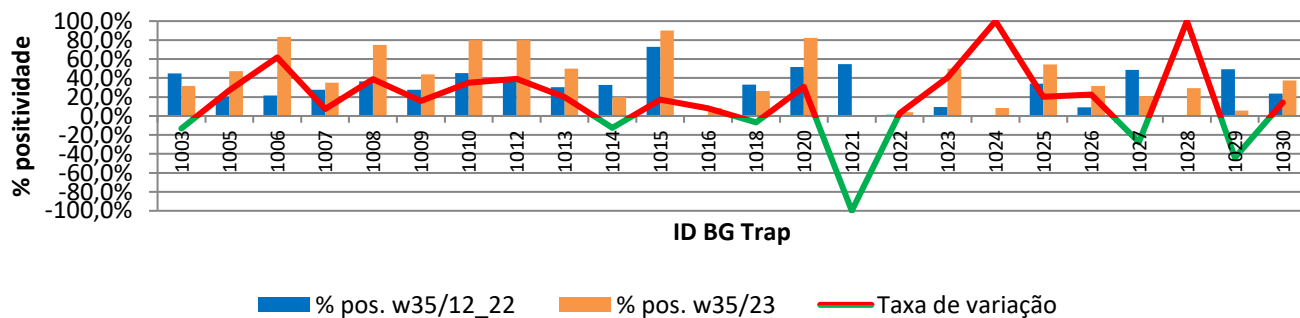
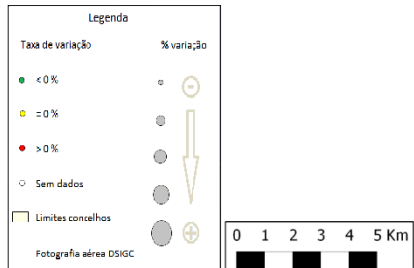


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w35/2012 a 2022 vs w35/2023

% positividade média 2012_2022	28,6%
% positividade 2023_2024	40,0%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	11,44%



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

Id	W35/2023	W10/2023 a W35/2023 (b)	W35/2012_2022 vs W35/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/12_22	% pos. w35/23	Var. (e)
1003	-1	33%	44,7%	31,6%	-13,15%
1005	0	44%	20,1%	47,1%	26,95%
1006	2	77%	21,6%	83,3%	61,75%
1007	1	33%	27,6%	35,0%	7,37%
1008	2	81%	36,3%	75,0%	38,75%
1009	3	41%	27,8%	43,8%	15,94%
1010	2	81%	45,1%	80,0%	34,90%
1012	2	81%	40,9%	80,0%	39,14%
1013	2	53%	30,3%	50,0%	19,74%
1014	1	19%	32,6%	20,0%	-12,57%
1015	2	90%	72,8%	90,0%	17,21%
1016	0	8%	0,2%	8,3%	8,15%
1018	0	25%	33,2%	26,3%	-6,89%
1020	2	83%	51,7%	82,4%	30,65%
1021	-1	0%	54,5%	0,0%	-100,00%
1022	0	4%	1,2%	4,2%	2,95%
1023	2	50%	9,5%	50,0%	40,48%
1024	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
1025	2	50%	34,0%	54,2%	20,17%
1026	-1	29%	9,0%	31,6%	22,53%
1027	1	19%	48,5%	20,8%	-27,58%
1028	1	27%	0,0%	29,2%	100,00%
1029	1	5%	49,4%	5,6%	-43,80%
1030	1	35%	23,4%	37,5%	14,06%

#### 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.

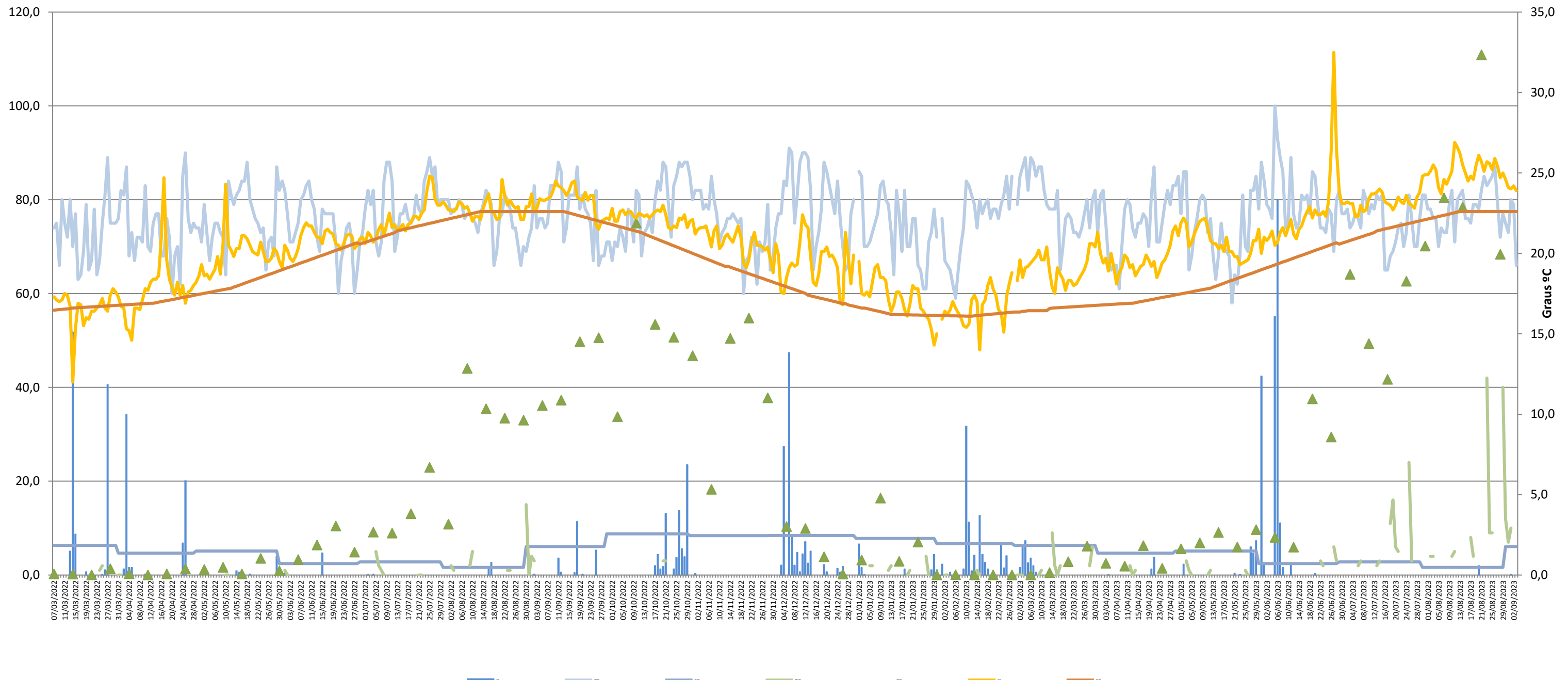
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 35 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)