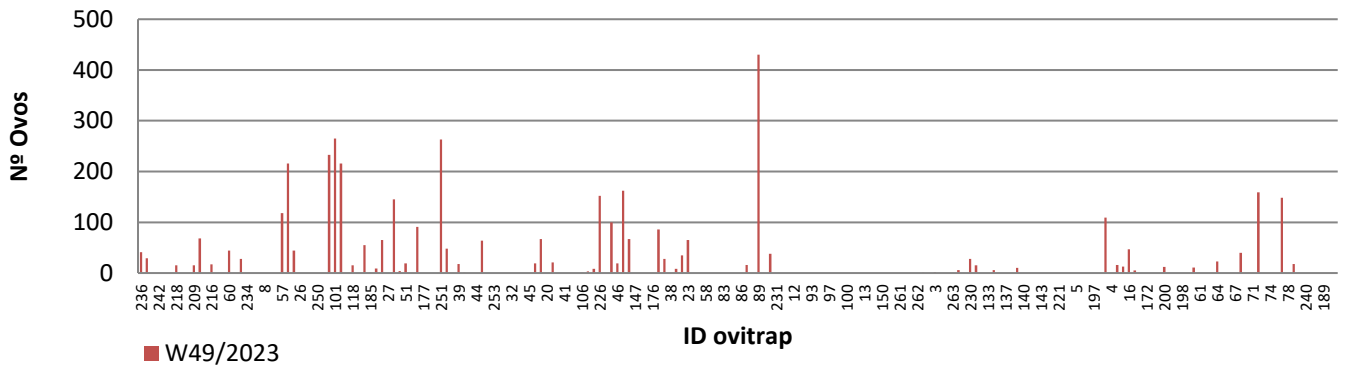
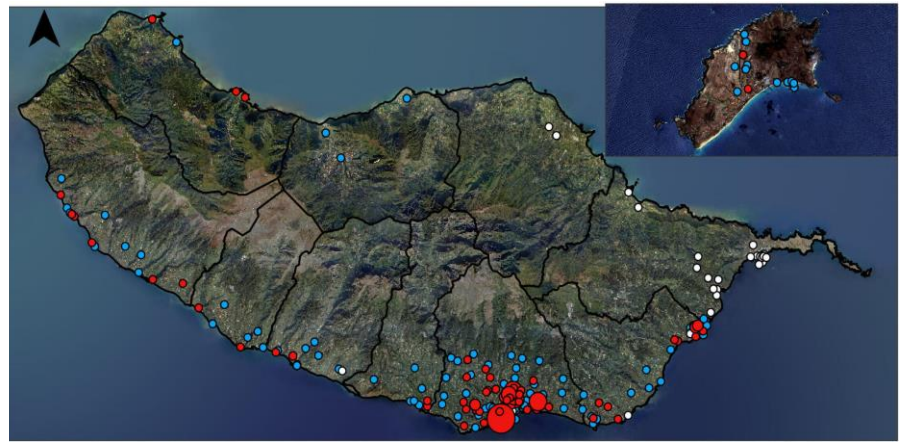
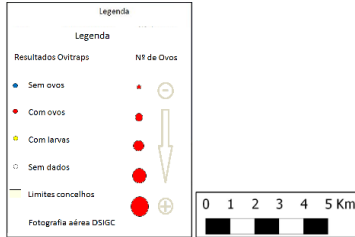


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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

#### Resumo semanal w49/2023

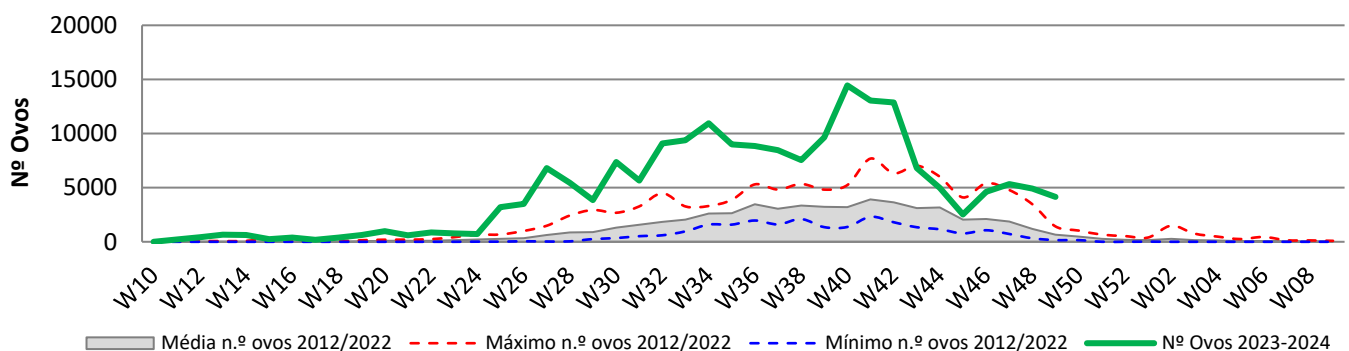
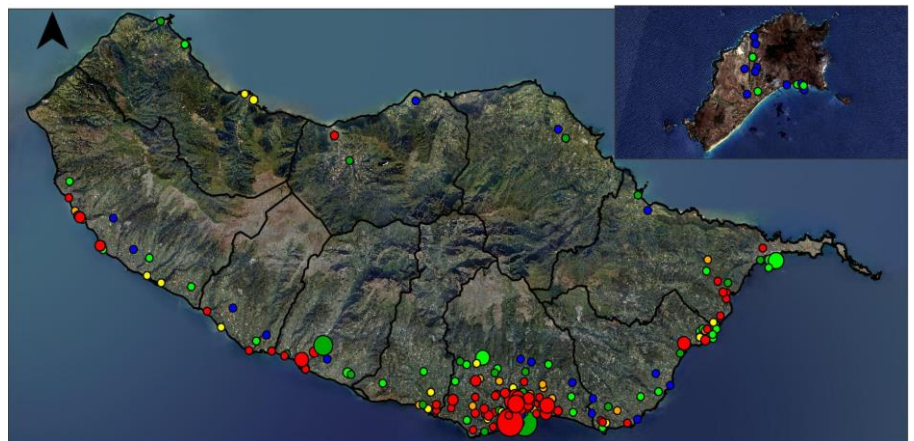
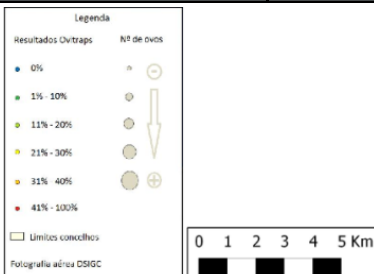
Nº total de ovos	4141
Nº de ovitrap c/ leitura	175
Nº de ovitrap positivas	66
% de ovitrap positivas	38%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	63
Total de ovitrap ativos	204



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

#### Resumo acum. w10/2022 a w49/2023

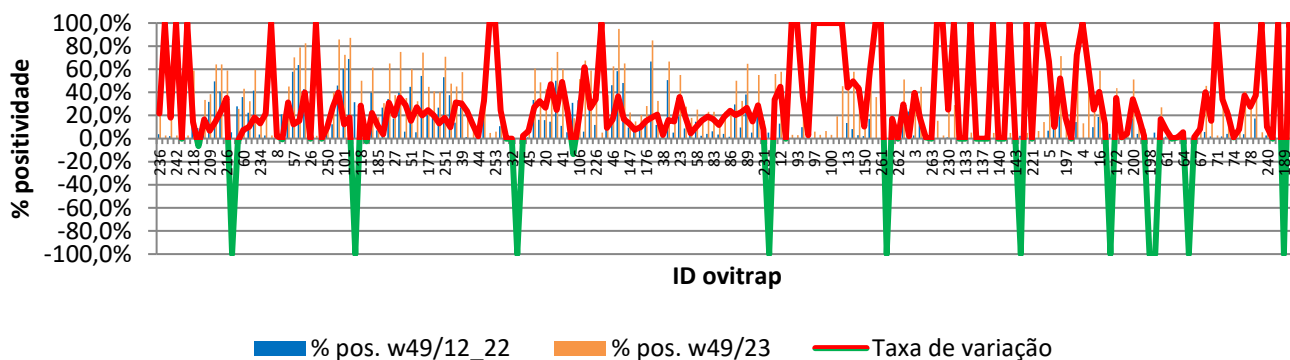
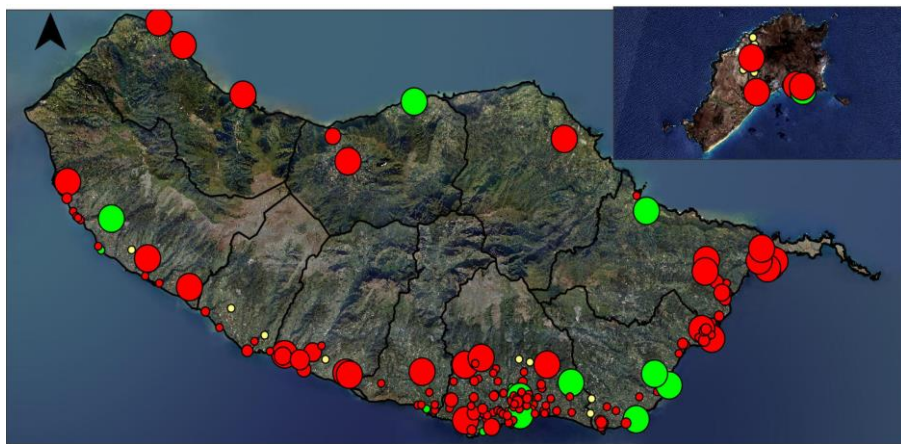
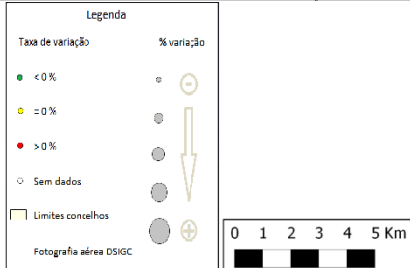
Nº total de ovos	190173
Nº total de leituras	6816
Nº total de vezes positivas	2032
Nº de ovitrap positivas	173
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	1099



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w49/2012 a 2022 vs w49/2023

% positividade média 2012_2022	13,7%
% positividade 2023_2024	29,8%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	16,15%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W49/2023	W10/2023 a W49/2023 (b)	W49/2012_2022 vs W49/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/12_22	% pos. w49/23	Var. (e)
236	1	26%	3,8%	25,6%	21,87%
241	1	3%	0,0%	2,6%	100,00%
1	0	21%	2,3%	20,5%	18,26%
242	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
218	1	59%	44,8%	59,0%	14,39%
225	0	3%	9,0%	2,6%	-6,40%
165	0	33%	16,8%	33,3%	16,57%
209	1	38%	31,7%	38,5%	6,72%
210	1	64%	49,5%	64,1%	14,59%
211	0	64%	40,5%	64,1%	23,58%
216	1	59%	23,9%	59,0%	35,05%
245	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
50	0	26%	28,0%	25,7%	-2,24%
60	1	43%	35,8%	43,2%	7,42%
167	0	32%	22,4%	32,4%	10,03%
196	1	59%	41,4%	59,5%	18,09%
234	0	17%	3,5%	16,7%	13,23%
246	0	24%	2,7%	24,3%	21,62%
247	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
8	0	3%	0,3%	2,7%	2,41%
248	0	21%	21,1%	20,5%	-0,54%
30	0	45%	13,7%	45,0%	31,26%
57	1	70%	57,9%	70,3%	12,35%
193	1	79%	63,5%	78,9%	15,42%
205	1	83%	42,8%	82,5%	39,75%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%

Id	W49/2023	W10/2023 a W49/2023 (b)	W49/2012_2022 vs W49/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/12_22	% pos. w49/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	20%	10,5%	20,0%	9,47%
25	0	40%	12,4%	40,0%	27,52%
48	1	86%	46,0%	85,7%	39,76%
101	1	73%	60,2%	72,5%	12,26%
105	1	87%	68,9%	87,2%	18,32%
115	3	0%	31,5%	0,0%	-100,00%
118	1	50%	21,7%	50,0%	28,32%
156	0	3%	4,9%	2,5%	-2,41%
158	1	62%	39,5%	61,5%	22,06%
185	1	18%	7,1%	18,4%	11,29%
186	1	31%	26,9%	30,6%	3,65%
195	1	65%	34,2%	65,0%	30,80%
27	0	38%	17,3%	37,5%	20,21%
28	1	75%	39,6%	75,0%	35,39%
29	1	35%	5,9%	35,0%	29,13%
51	1	60%	44,7%	60,0%	15,34%
53	0	32%	5,4%	32,4%	27,02%
54	1	74%	54,1%	74,4%	20,24%
177	0	45%	20,1%	44,7%	24,61%
188	0	41%	20,6%	41,0%	20,44%
203	0	40%	26,9%	40,0%	13,15%
251	1	71%	53,1%	71,0%	17,84%
35	1	48%	37,7%	47,5%	9,77%
36	0	45%	13,7%	45,0%	31,30%
39	1	58%	27,1%	57,5%	30,45%
40	1	25%	1,3%	25,0%	23,71%
43	0	13%	0,4%	12,5%	12,11%
44	0	3%	0,3%	2,5%	2,24%
179	1	68%	34,9%	67,5%	32,57%
252	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
253	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
254	0	35%	10,8%	35,1%	24,32%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
42	0	3%	0,1%	2,5%	2,37%
45	0	8%	0,9%	7,5%	6,59%
255	1	61%	33,3%	60,5%	27,19%
19	1	49%	16,4%	48,7%	32,34%
20	0	43%	15,9%	42,5%	26,54%
21	1	62%	14,7%	61,5%	46,88%
22	0	75%	50,1%	75,0%	24,87%
41	0	60%	11,0%	60,0%	48,99%
55	0	28%	5,4%	27,5%	22,05%
59	0	18%	31,0%	17,5%	-13,52%
106	1	51%	33,2%	51,4%	18,20%
170	1	68%	5,9%	67,5%	61,51%
204	1	59%	32,3%	58,8%	26,49%
226	1	46%	11,7%	45,7%	34,00%
256	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
257	1	38%	28,2%	37,5%	9,29%
46	1	63%	46,1%	62,5%	16,43%
47	1	95%	58,4%	95,0%	36,59%
49	1	65%	48,1%	65,0%	16,91%
147	0	23%	9,6%	22,5%	12,92%
148	0	15%	7,4%	15,0%	7,57%
175	0	21%	10,8%	20,5%	9,75%
176	0	28%	12,9%	28,2%	15,26%
229	1	85%	66,7%	85,0%	18,27%

Id	W49/2023	W10/2023 a W49/2023 (b)	W49/2012_2022 vs W49/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/12_22	% pos. w49/23	Var. (e)
37	1	33%	11,7%	32,5%	20,78%
38	0	5%	2,0%	5,1%	3,18%
178	1	67%	50,6%	66,7%	16,05%
258	1	20%	5,3%	20,0%	14,74%
23	1	55%	19,2%	55,0%	35,80%
24	0	28%	8,7%	27,5%	18,82%
56	0	18%	13,3%	17,9%	4,64%
58	0	25%	14,5%	25,0%	10,59%
81	0	18%	2,3%	17,9%	15,62%
82	0	23%	4,0%	23,1%	19,10%
83	0	23%	6,3%	23,1%	16,79%
84	0	15%	3,5%	15,4%	11,89%
85	0	23%	4,0%	23,1%	19,05%
86	0	26%	1,5%	25,6%	24,11%
87	1	50%	29,6%	50,0%	20,35%
88	0	33%	9,5%	32,5%	22,98%
89	1	65%	38,3%	64,9%	26,60%
206	0	20%	5,1%	20,0%	14,83%
207	1	55%	26,3%	55,0%	28,67%
231	0	15%	7,7%	15,4%	7,64%
232	3	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
259	3	56%	22,2%	56,0%	33,78%
12	3	58%	12,9%	57,7%	44,74%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	3%	0,0%	3,3%	100,00%
93	3	3%	0,0%	3,0%	100,00%
94	3	47%	10,0%	46,9%	36,88%
95	3	3%	0,2%	3,0%	2,84%
97	3	6%	0,0%	6,1%	100,00%
98	3	3%	0,0%	3,1%	100,00%
99	3	6%	0,0%	6,5%	100,00%
100	3	3%	0,0%	3,1%	100,00%
228	3	19%	0,0%	19,2%	100,00%
260	3	45%	0,0%	45,5%	100,00%
13	3	58%	13,5%	57,7%	44,22%
120	3	58%	8,3%	57,7%	49,44%
149	3	46%	3,0%	46,2%	43,12%
150	3	13%	2,2%	12,5%	10,20%
153	3	77%	17,0%	76,9%	59,88%
208	3	36%	0,0%	36,0%	100,00%
261	3	4%	0,0%	4,2%	100,00%
183	3	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
223	3	19%	2,3%	19,2%	16,96%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	51%	21,7%	51,3%	29,52%
166	0	26%	23,6%	25,6%	2,09%
3	1	42%	2,7%	42,1%	39,44%
163	0	45%	27,6%	44,7%	17,12%
233	0	3%	1,6%	2,6%	0,98%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	1	15%	0,0%	15,4%	100,00%
126	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
230	1	26%	1,1%	26,3%	25,17%
264	1	29%	0,0%	28,9%	100,00%
131	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
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	W49/2023	W10/2023 a W49/2023 (b)	W49/2012_2022 vs W49/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/12_22	% pos. w49/23	Var. (e)
139	1	5%	0,0%	5,0%	100,00%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
220	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
221	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
123	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
5	0	73%	6,7%	73,3%	66,39%
6	0	20%	9,7%	20,0%	10,27%
128	0	71%	19,4%	71,4%	52,05%
197	0	18%	0,5%	18,2%	17,73%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	87%	14,3%	86,7%	72,38%
4	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
125	1	64%	0,4%	64,3%	63,90%
15	1	35%	10,0%	35,1%	25,14%
16	1	59%	18,7%	59,0%	40,29%
122	1	13%	0,1%	12,8%	12,68%
171	3	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
172	0	44%	8,4%	43,6%	35,18%
191	0	3%	1,5%	2,6%	1,06%
199	0	10%	5,8%	10,3%	4,43%
200	1	51%	17,4%	51,3%	33,20%
239	0	24%	4,2%	24,1%	19,25%
267	0	9%	6,1%	8,6%	2,51%
198	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
14	1	27%	10,2%	27,0%	16,78%
61	0	9%	1,6%	8,6%	6,98%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	3%	2,0%	2,9%	0,90%
64	1	6%	0,2%	5,7%	5,55%
65	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	1,6%	2,9%	1,32%
67	0	9%	0,3%	8,6%	8,24%
68	1	46%	5,7%	45,7%	40,01%
69	0	17%	1,8%	17,1%	15,19%
71	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
72	1	36%	1,9%	35,9%	33,98%
73	3	25%	4,1%	25,0%	20,26%
74	0	3%	1,6%	2,6%	0,97%
76	0	8%	0,4%	8,3%	7,90%
77	1	41%	3,7%	41,0%	37,36%
78	0	28%	0,5%	28,2%	27,66%
121	1	55%	17,3%	54,5%	37,27%
238	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
240	0	13%	2,8%	12,8%	10,06%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	18%	0,0%	18,2%	100,00%
189	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
181	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
237	0	60%	1,4%	60,0%	58,65%

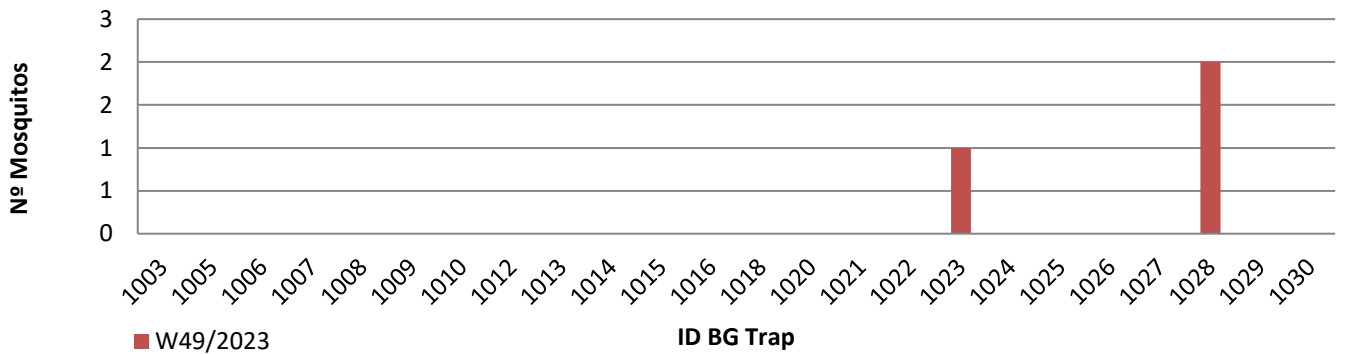
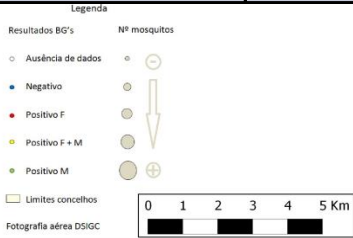
**Notas:**

- 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: 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 w49/2023**

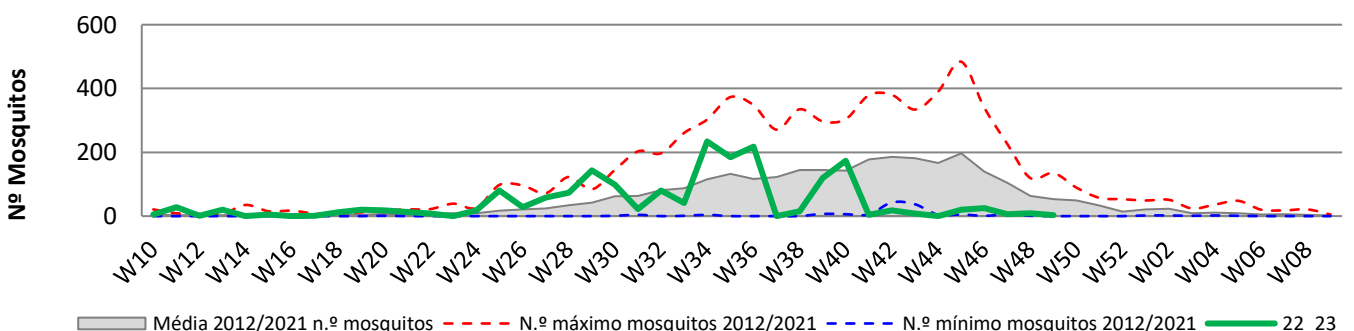
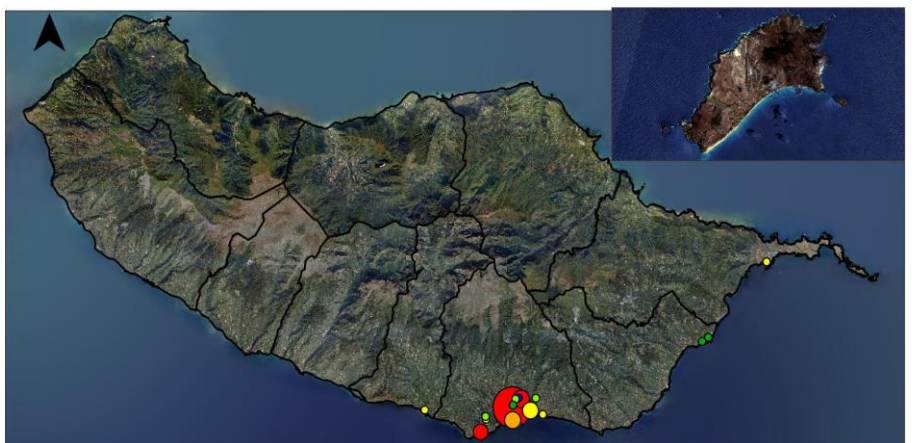
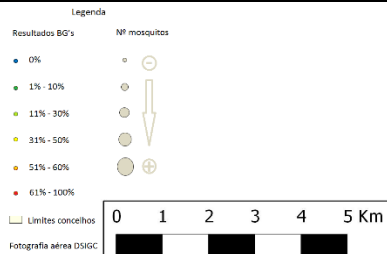
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	3	1	2
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	2		
% de BG Traps positivas	22%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w49/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1838	675	1163
Nº total de leituras	943		
Nº total de vezes positivas	354		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	80		

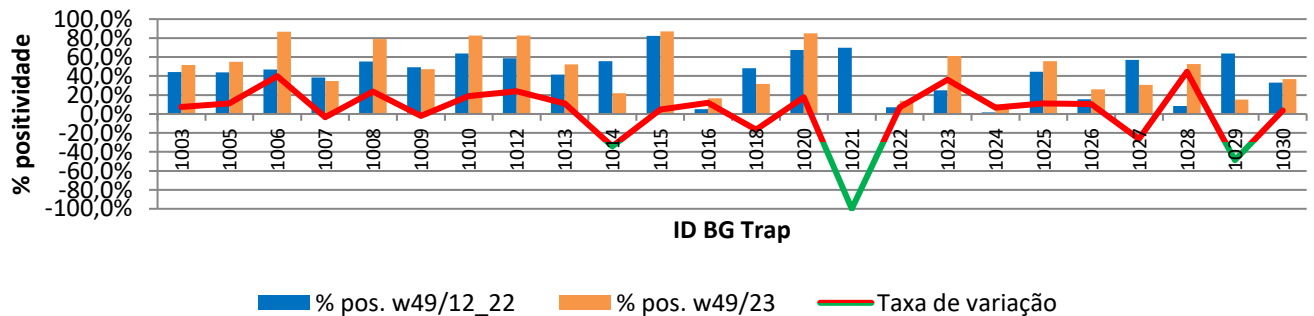
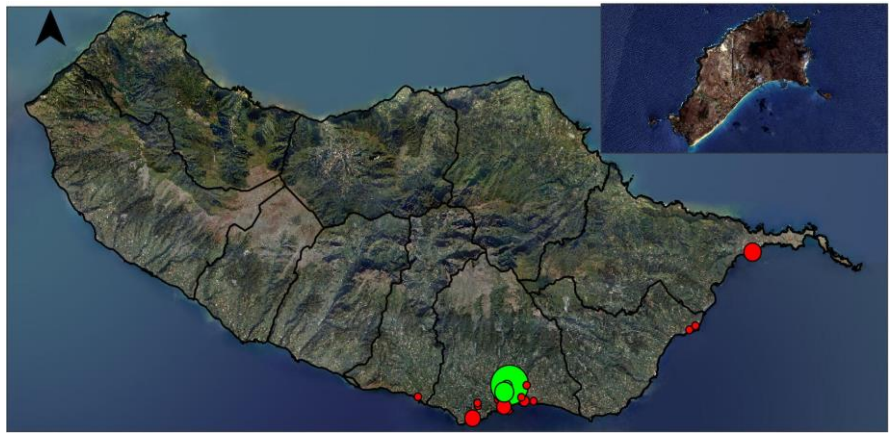
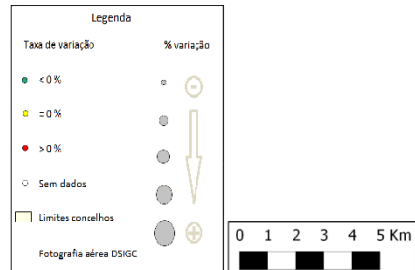


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w49/2012 a 2022 vs w49/2023

% positividade média 2012_2022	39,4%
% positividade 2023_2024	44,3%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	4,89%



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

Id	W49/2023	W10/2023 a W49/2023 (b)	W49/2012_2022 vs W49/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/12_22	% pos. w49/23	Var. (e)
1003	0	52%	44,3%	51,6%	7,33%
1005	-1	52%	43,8%	55,0%	11,17%
1006	-1	81%	46,9%	86,7%	39,75%
1007	-1	33%	38,3%	34,8%	-3,53%
1008	-1	84%	55,3%	78,9%	23,65%
1009	-1	45%	49,3%	47,4%	-1,92%
1010	-1	83%	63,8%	82,6%	18,81%
1012	-1	83%	58,6%	82,6%	24,01%
1013	-1	55%	41,3%	52,4%	11,04%
1014	-1	21%	55,7%	21,7%	-33,98%
1015	-1	88%	82,4%	87,0%	4,55%
1016	0	16%	4,9%	16,7%	11,74%
1018	-1	30%	48,3%	31,8%	-16,49%
1020	-1	86%	67,3%	85,0%	17,68%
1021	-1	0%	69,9%	0,0%	-100,00%
1022	0	13%	7,0%	13,9%	6,90%
1023	3	61%	25,0%	61,1%	36,16%
1024	0	8%	1,7%	8,3%	6,65%
1025	0	53%	44,5%	55,6%	11,02%
1026	0	24%	15,5%	25,8%	10,36%
1027	0	29%	56,9%	30,6%	-26,32%
1028	2	50%	8,4%	52,8%	44,39%
1029	-1	14%	63,6%	15,0%	-48,60%
1030	-1	35%	33,2%	36,8%	3,67%

#### 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.

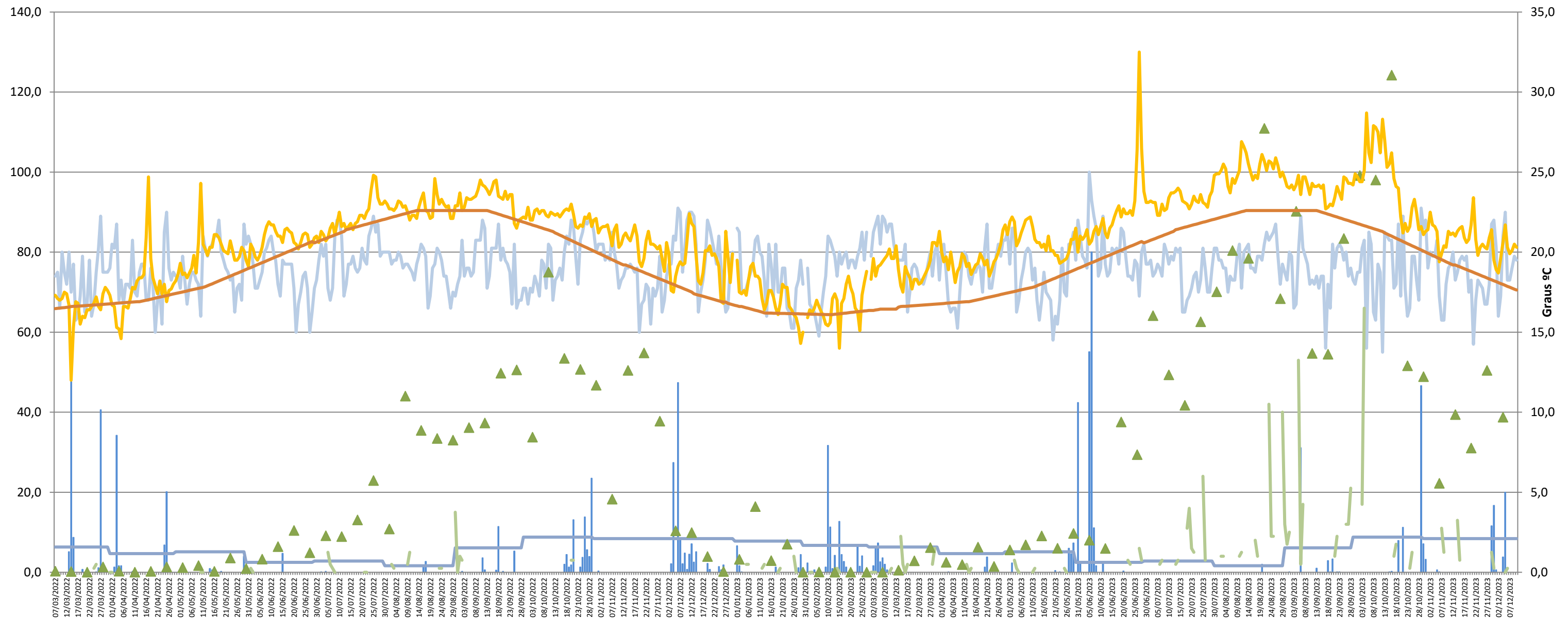
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 49 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)