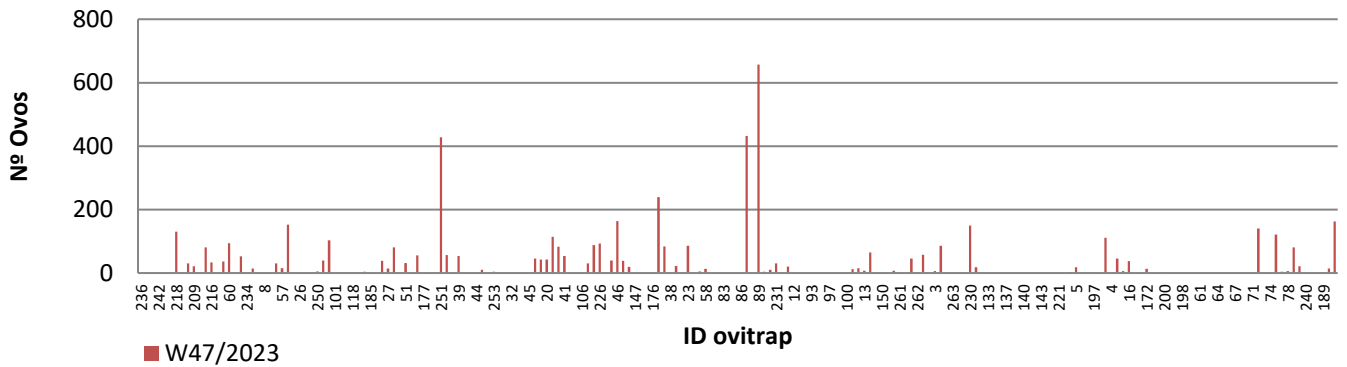
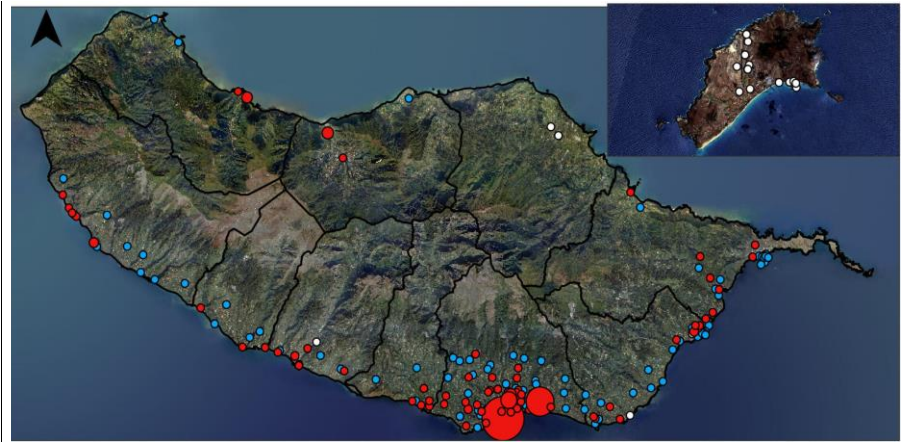
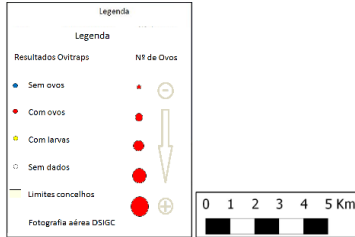


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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

#### Resumo semanal w47/2023

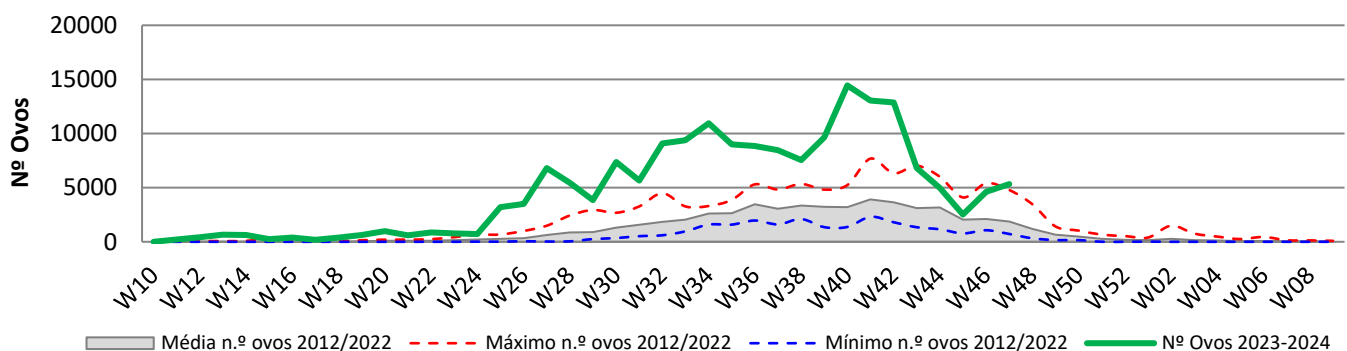
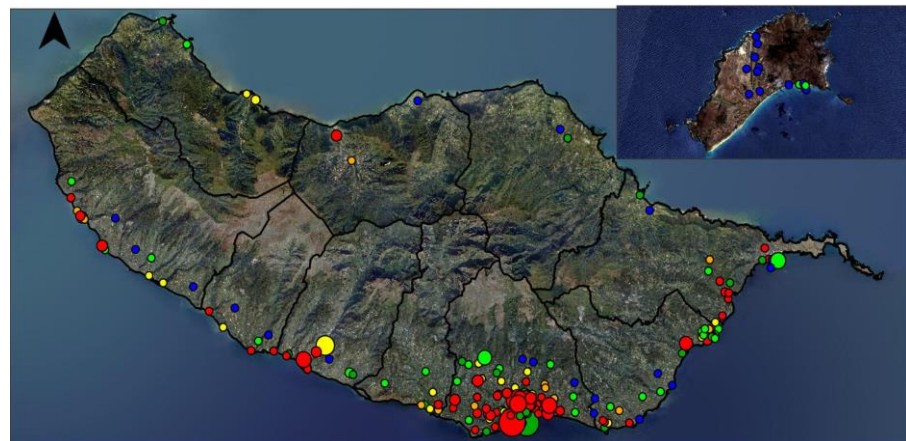
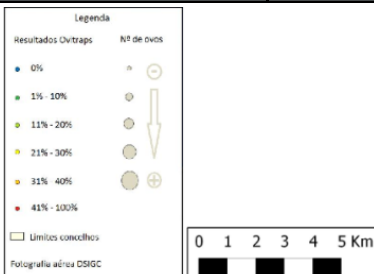
Nº total de ovos	5338
Nº de ovitrap c/ leitura	183
Nº de ovitrap positivas	82
% de ovitrap positivas	45%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	65
Total de ovitrap ativos	204



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

#### Resumo acum. w10/2022 a w47/2023

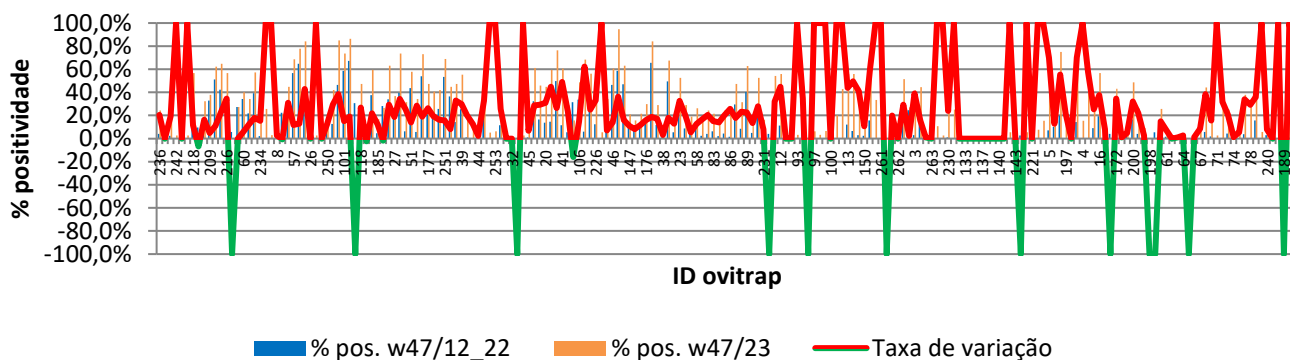
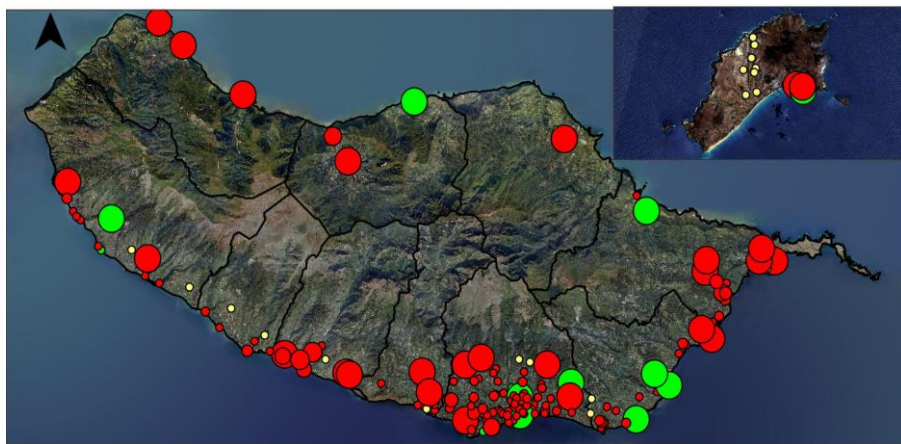
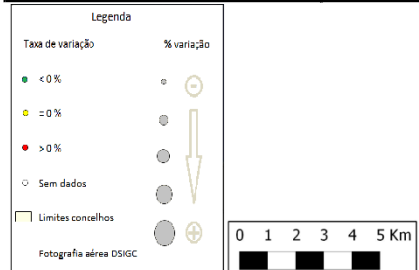
Nº total de ovos	181123
Nº total de leituras	6450
Nº total de vezes positivas	1889
Nº de ovitrap positivas	167
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	1085



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w47/2012 a 2022 vs w47/2023

% positividade média 2012_2022	13,5%
% positividade 2023_2024	29,3%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	15,80%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2023	W10/2023 a W47/2023 (b)	W47/2012_2022 vs W47/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/12_22	% pos. w47/23	Var. (e)
236	0	24%	4,0%	24,3%	20,35%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	22%	2,4%	21,6%	19,24%
242	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
218	1	57%	45,1%	56,8%	11,67%
225	0	3%	9,5%	2,7%	-6,77%
165	1	32%	16,1%	32,4%	16,33%
209	1	38%	32,9%	37,8%	4,95%
210	0	62%	51,1%	62,2%	11,08%
211	1	65%	42,2%	64,9%	22,67%
216	1	57%	22,1%	56,8%	34,65%
245	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
50	1	27%	27,4%	27,3%	-0,12%
60	1	40%	34,2%	40,0%	5,79%
167	1	34%	21,8%	34,3%	12,48%
196	1	57%	39,3%	57,1%	17,87%
234	0	18%	2,2%	17,6%	15,42%
246	1	26%	0,0%	25,7%	100,00%
247	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
8	0	3%	0,3%	2,9%	2,55%
248	0	22%	22,2%	21,6%	-0,60%
30	1	45%	13,9%	44,7%	30,80%
57	1	69%	56,8%	68,6%	11,78%
193	1	78%	64,7%	77,8%	13,03%
205	0	84%	41,4%	84,2%	42,80%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%

Id	W47/2023	W10/2023 a W47/2023 (b)	W47/2012_2022 vs W47/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/12_22	% pos. w47/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	1	21%	8,3%	21,1%	12,72%
25	1	42%	12,6%	42,1%	29,47%
48	1	85%	46,4%	84,8%	38,49%
101	0	74%	58,6%	73,7%	15,11%
105	1	86%	67,4%	86,5%	19,11%
115	3	0%	30,8%	0,0%	-100,00%
118	1	47%	20,6%	47,4%	26,74%
156	0	3%	5,1%	2,6%	-2,42%
158	1	59%	37,6%	59,5%	21,89%
185	0	17%	4,6%	16,7%	12,02%
186	0	26%	28,2%	26,5%	-1,70%
195	1	63%	34,0%	63,2%	29,20%
27	1	37%	18,1%	36,8%	18,75%
28	1	74%	39,5%	73,7%	34,23%
29	0	32%	6,2%	31,6%	25,37%
51	1	58%	43,8%	57,9%	14,13%
53	0	34%	5,7%	34,3%	28,57%
54	1	73%	53,9%	73,0%	19,12%
177	0	47%	21,1%	47,2%	26,16%
188	0	41%	21,3%	40,5%	19,24%
203	0	42%	25,7%	42,1%	16,36%
251	1	69%	53,3%	69,0%	15,63%
35	1	45%	36,5%	44,7%	8,22%
36	0	47%	14,4%	47,4%	32,93%
39	1	55%	25,4%	55,3%	29,86%
40	0	21%	1,0%	21,1%	20,10%
43	0	13%	0,4%	13,2%	12,75%
44	0	3%	0,3%	2,6%	2,36%
179	1	66%	32,8%	65,8%	33,01%
252	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
253	1	6%	0,0%	6,3%	100,00%
254	0	37%	11,4%	37,1%	25,71%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
42	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
45	0	8%	1,0%	7,9%	6,94%
255	1	61%	32,4%	61,1%	28,76%
19	1	46%	16,6%	45,9%	29,25%
20	1	45%	13,7%	44,7%	30,99%
21	1	59%	14,6%	59,5%	44,86%
22	1	76%	49,7%	76,3%	26,59%
41	1	61%	11,6%	60,5%	48,92%
55	0	29%	5,5%	28,9%	23,39%
59	0	16%	31,6%	15,8%	-15,78%
106	0	49%	33,8%	48,6%	14,81%
170	1	68%	6,0%	68,4%	62,38%
204	1	56%	31,0%	56,3%	25,22%
226	1	45%	12,3%	45,5%	33,18%
256	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
257	1	34%	27,0%	34,2%	7,18%
46	1	61%	46,5%	60,5%	14,04%
47	1	95%	58,7%	94,7%	36,08%
49	1	63%	47,1%	63,2%	16,07%
147	0	21%	10,0%	21,1%	11,10%
148	0	16%	7,7%	15,8%	8,09%
175	0	22%	9,8%	21,6%	11,77%
176	0	30%	13,7%	29,7%	16,05%
229	1	84%	65,5%	84,2%	18,68%

Id	W47/2023	W10/2023 a W47/2023 (b)	W47/2012_2022 vs W47/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/12_22	% pos. w47/23	Var. (e)
37	1	29%	11,8%	28,9%	● 17,13%
38	0	5%	2,1%	5,4%	● 3,35%
178	1	68%	49,6%	67,6%	● 17,95%
258	0	18%	5,6%	18,4%	● 12,87%
23	1	53%	20,1%	52,6%	● 32,52%
24	0	29%	8,7%	28,9%	● 20,22%
56	1	19%	13,5%	18,9%	● 5,45%
58	1	26%	13,6%	26,3%	● 12,68%
81	0	19%	2,3%	18,9%	● 16,60%
82	0	24%	4,0%	24,3%	● 20,32%
83	0	22%	6,4%	21,6%	● 15,26%
84	0	16%	2,1%	16,2%	● 14,15%
85	0	24%	4,3%	24,3%	● 20,06%
86	0	27%	1,5%	27,0%	● 25,55%
87	1	47%	29,5%	47,4%	● 17,84%
88	0	32%	8,5%	31,6%	● 23,15%
89	1	63%	40,3%	62,9%	● 22,58%
206	1	18%	5,0%	18,4%	● 13,40%
207	1	53%	24,7%	52,6%	● 27,90%
231	1	16%	8,2%	16,2%	● 7,99%
232	3	0%	4,0%	0,0%	● -100,00%
259	1	54%	22,2%	54,2%	● 31,94%
12	0	56%	11,2%	56,0%	● 44,84%
91	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
93	0	3%	0,0%	3,1%	● 100,00%
94	0	45%	10,3%	45,2%	● 34,84%
95	0	0%	0,2%	0,0%	● -100,00%
97	0	6%	0,0%	6,3%	● 100,00%
98	0	3%	0,0%	3,2%	● 100,00%
99	0	7%	0,0%	6,7%	● 100,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
228	1	20%	0,0%	20,0%	● 100,00%
260	1	43%	0,0%	42,9%	● 100,00%
13	1	56%	12,2%	56,0%	● 43,84%
120	1	56%	6,6%	56,0%	● 49,37%
149	0	44%	3,0%	44,0%	● 41,01%
150	0	13%	2,3%	13,0%	● 10,76%
153	0	76%	15,6%	76,0%	● 60,37%
208	1	33%	0,0%	33,3%	● 100,00%
261	0	4%	0,0%	4,3%	● 100,00%
183	0	0%	0,2%	0,0%	● -100,00%
223	1	20%	0,3%	20,0%	● 19,74%
262	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	1	51%	22,0%	51,4%	● 29,32%
166	0	27%	24,7%	27,0%	● 2,33%
3	1	42%	2,8%	41,7%	● 38,85%
163	1	44%	28,7%	44,4%	● 15,78%
233	0	3%	1,7%	2,8%	● 1,04%
263	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
180	0	11%	0,0%	10,8%	● 100,00%
126	0	3%	0,0%	2,8%	● 100,00%
230	1	25%	1,0%	25,0%	● 24,02%
264	1	25%	0,0%	25,0%	● 100,00%
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	W47/2023	W10/2023 a W47/2023 (b)	W47/2012_2022 vs W47/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/12_22	% pos. w47/23	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	6%	0,0%	5,6%	100,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
220	3	6%	0,0%	5,6%	100,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
123	1	15%	0,0%	15,4%	100,00%
5	1	77%	7,0%	76,9%	69,33%
6	0	23%	10,1%	23,1%	12,39%
128	1	75%	19,8%	75,0%	55,24%
197	3	22%	0,5%	22,2%	21,75%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	85%	14,3%	84,6%	70,33%
4	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
125	1	58%	0,4%	58,3%	57,93%
15	1	34%	9,0%	34,3%	25,33%
16	1	57%	19,2%	56,8%	37,58%
122	0	8%	0,1%	8,1%	7,97%
171	3	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
172	1	43%	8,7%	43,2%	34,52%
191	0	3%	1,6%	2,7%	1,12%
199	0	11%	6,0%	10,8%	4,81%
200	1	49%	16,6%	48,6%	32,06%
239	0	26%	3,9%	25,9%	22,00%
267	0	9%	6,5%	9,1%	2,64%
198	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
14	0	26%	10,8%	25,7%	14,88%
61	0	9%	1,7%	8,8%	7,16%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	3%	2,0%	3,0%	1,07%
64	0	3%	0,2%	2,9%	2,77%
65	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	1,7%	3,0%	1,34%
67	0	9%	0,3%	8,8%	8,48%
68	0	44%	5,8%	44,1%	38,31%
69	0	18%	1,8%	17,6%	15,82%
71	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
72	1	32%	0,6%	32,4%	31,86%
73	3	25%	4,4%	25,0%	20,65%
74	0	3%	1,5%	2,7%	1,18%
76	1	6%	0,5%	5,9%	5,43%
77	1	38%	3,9%	37,8%	33,98%
78	1	30%	0,6%	29,7%	29,16%
121	1	52%	15,7%	51,6%	35,95%
238	1	6%	0,0%	5,7%	100,00%
240	0	11%	2,9%	10,8%	7,89%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	20%	0,0%	20,0%	100,00%
189	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
181	1	33%	0,0%	33,3%	100,00%
237	1	67%	1,4%	66,7%	65,24%



**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:

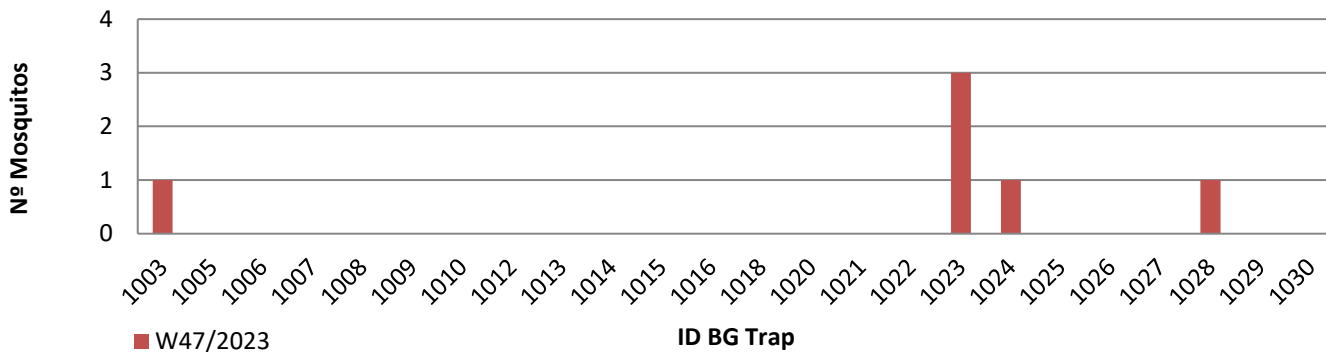
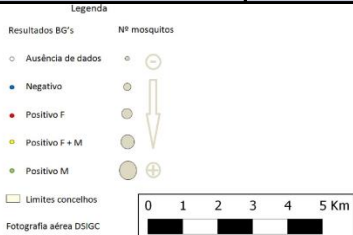
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w47/2023**

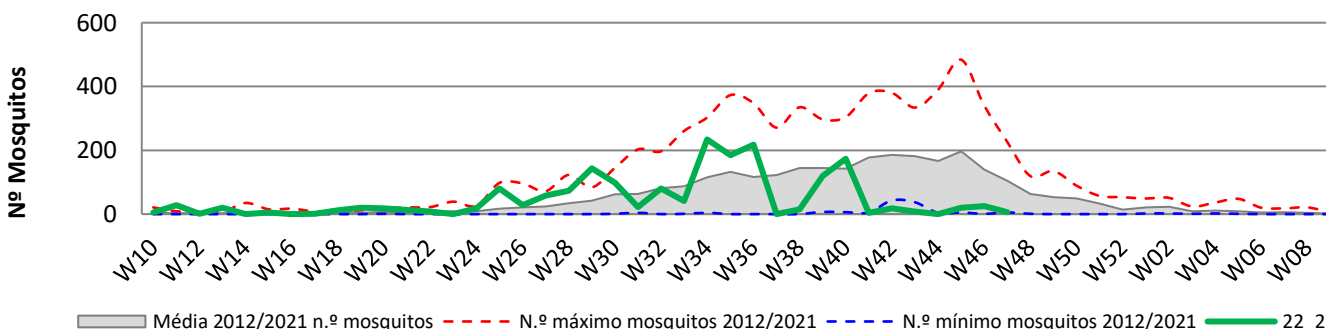
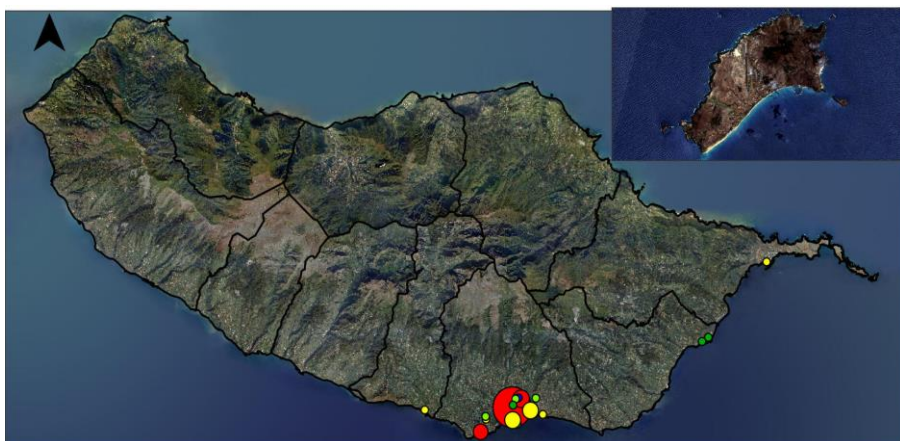
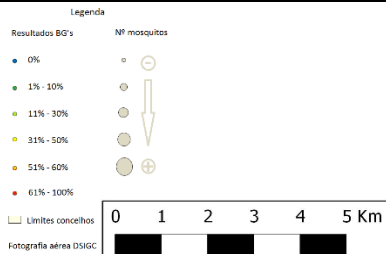
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	6	4	2
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	4		
% de BG Traps positivas	44%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w47/2023**

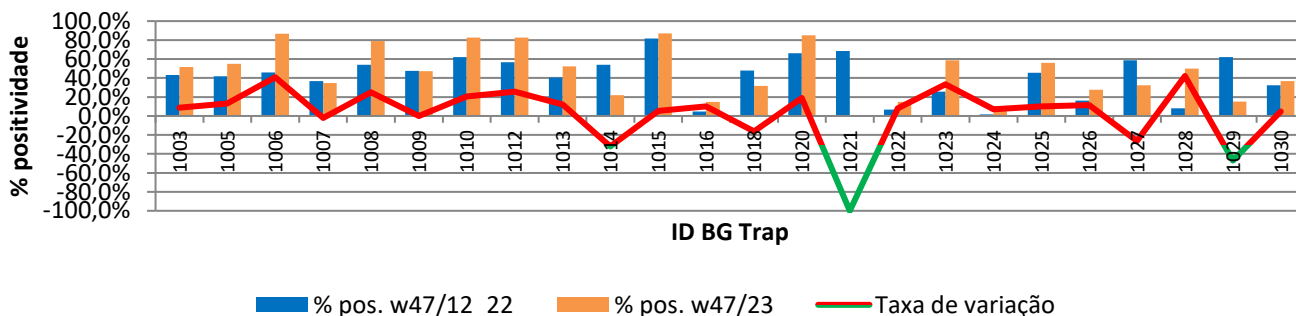
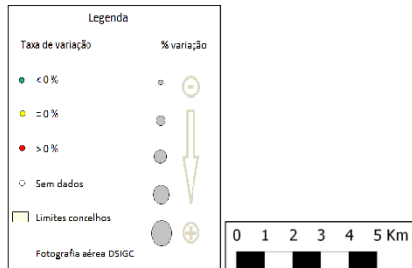
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1826	668	1158
Nº total de leituras	907		
Nº total de vezes positivas	346		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	79		



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

Resumo comparativo  
w47/2012 a 2022 vs w47/2023

% positividade média 2012_2022	39,0%
% positividade 2023_2024	44,5%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	5,53%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2023	W10/2023 a W47/2023 (b)	W47/2012_2022 vs W47/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/12_22	% pos. w47/23	Var. (e)
1003	3	52%	43,1%	51,7%	8,64%
1005	-1	52%	42,0%	55,0%	13,03%
1006	-1	81%	46,0%	86,7%	40,66%
1007	-1	33%	36,9%	34,8%	-2,14%
1008	-1	84%	53,9%	78,9%	25,04%
1009	-1	45%	47,5%	47,4%	-0,10%
1010	-1	83%	62,0%	82,6%	20,57%
1012	-1	83%	56,8%	82,6%	25,78%
1013	-1	55%	40,4%	52,4%	11,96%
1014	-1	21%	53,8%	21,7%	-32,07%
1015	-1	88%	81,7%	87,0%	5,21%
1016	0	14%	4,7%	14,7%	9,99%
1018	-1	30%	47,9%	31,8%	-16,10%
1020	-1	86%	66,1%	85,0%	18,93%
1021	-1	0%	68,4%	0,0%	-100,00%
1022	0	14%	6,7%	14,7%	8,00%
1023	1	58%	25,5%	58,8%	33,36%
1024	1	8%	1,8%	8,8%	7,03%
1025	0	53%	45,7%	55,9%	10,20%
1026	0	26%	16,3%	27,6%	11,32%
1027	0	31%	58,7%	32,4%	-26,39%
1028	3	47%	7,9%	50,0%	42,06%
1029	-1	14%	61,9%	15,0%	-46,93%
1030	-1	35%	32,3%	36,8%	4,55%

### 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.

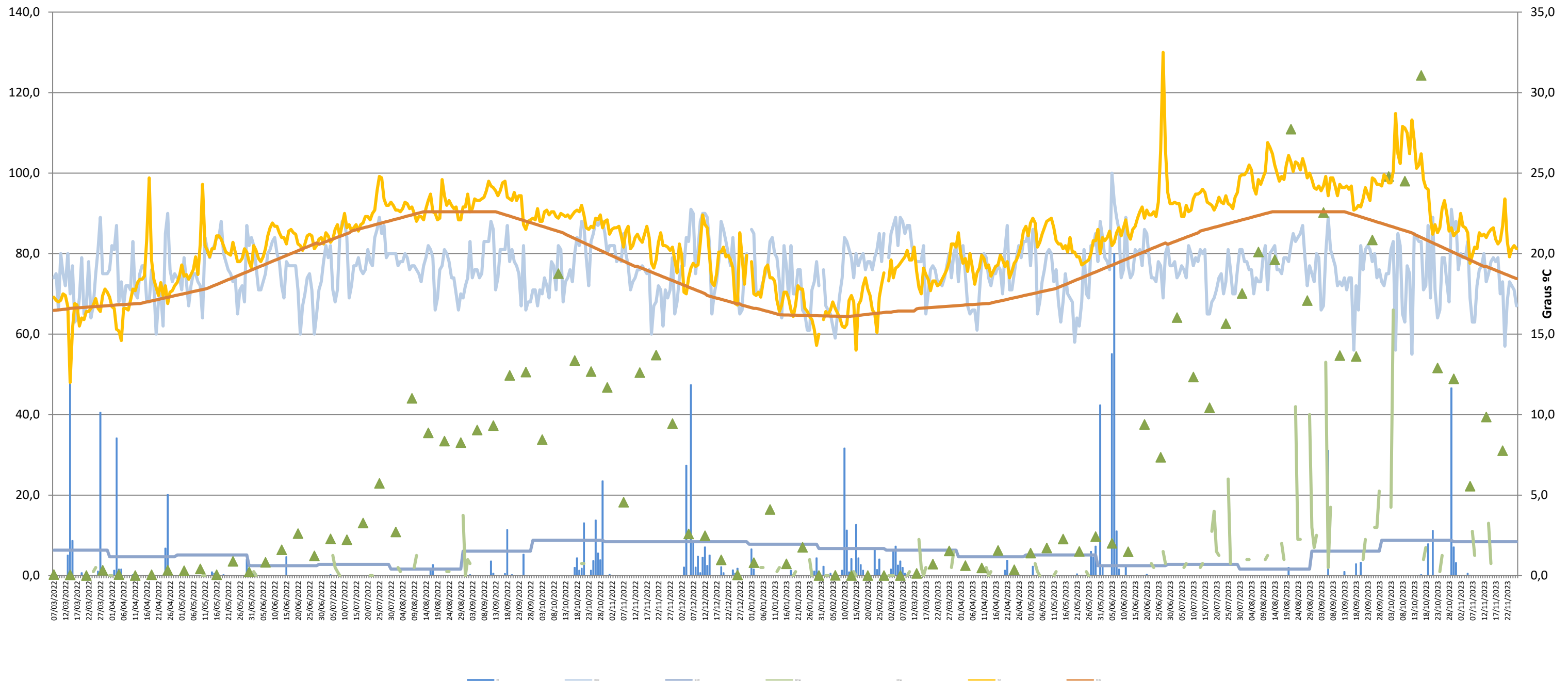
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 47 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)