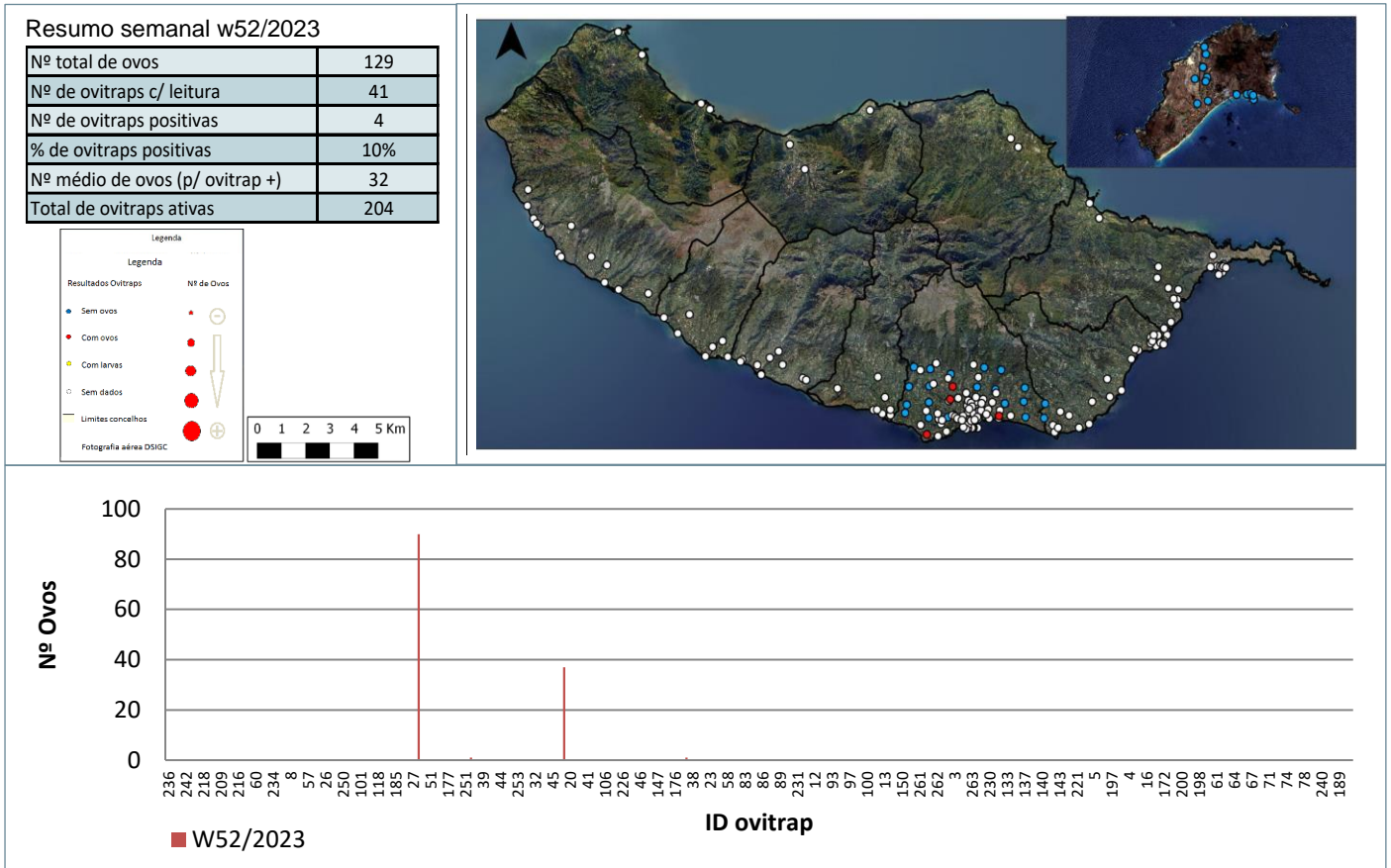
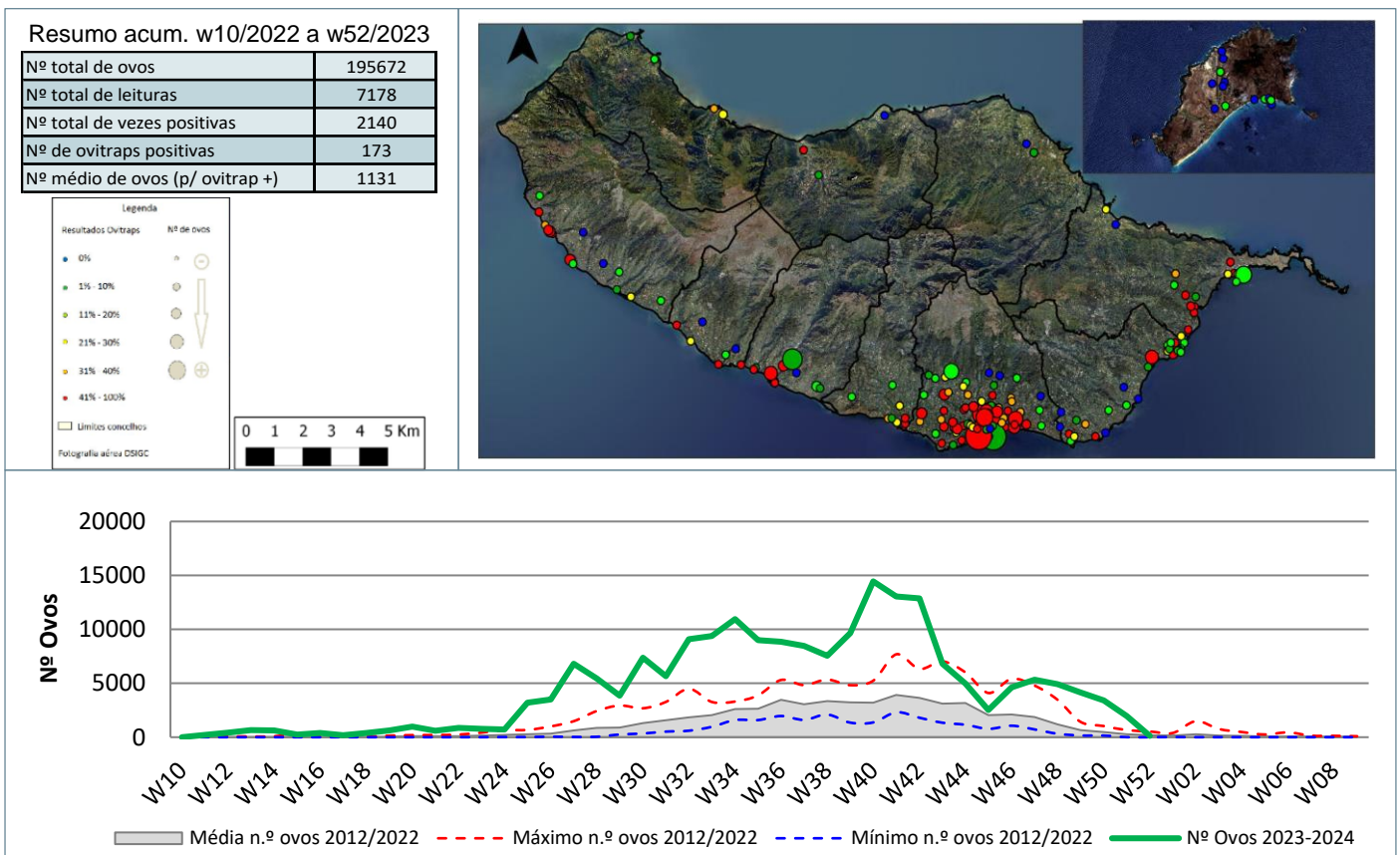


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



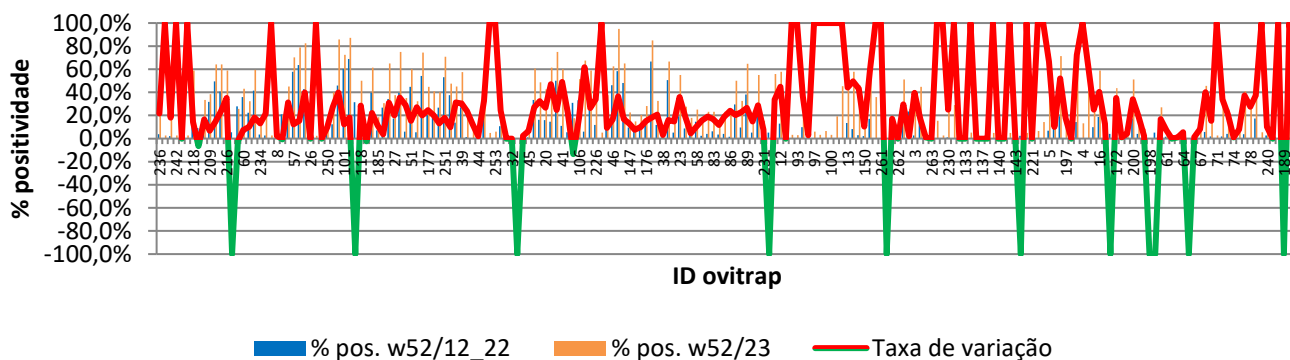
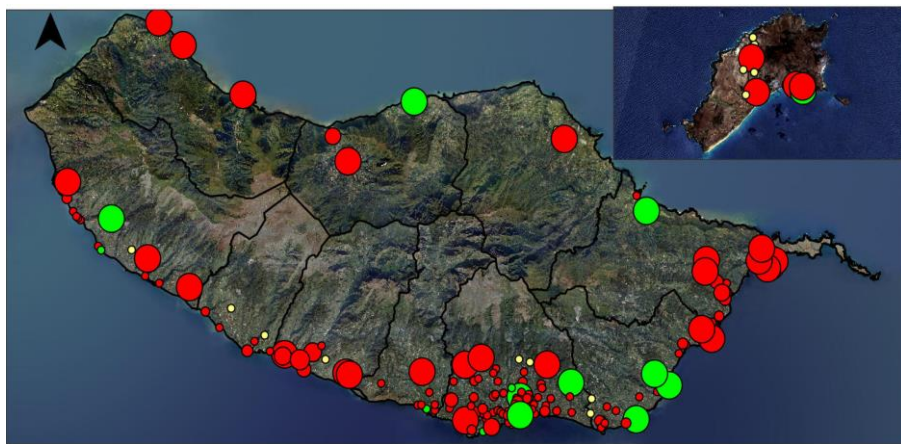
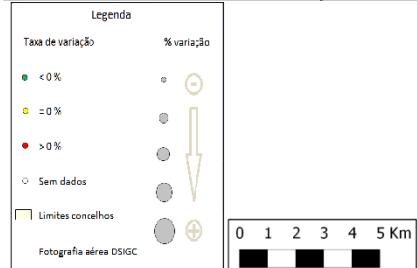
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w52/2012 a 2022 vs w52/2023

% positividade média 2012_2022	13,5%
% positividade 2023_2024	29,8%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	16,29%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2023	W10/2023 a W52/2023 (b)	W52/2012_2022 vs W52/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/12_22	% pos. w52/23	Var. (e)
236	3	24%	3,8%	25,6%	21,87%
241	3	2%	0,0%	2,6%	100,00%
1	3	20%	2,3%	20,5%	18,26%
242	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
243	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	3	2%	0,0%	2,6%	100,00%
218	3	59%	44,8%	59,0%	14,19%
225	3	2%	9,0%	2,6%	-6,40%
165	3	37%	16,8%	33,3%	16,57%
209	3	41%	31,7%	38,5%	6,72%
210	3	66%	49,5%	64,1%	14,59%
211	3	63%	40,5%	64,1%	23,58%
216	3	56%	23,9%	59,0%	35,05%
245	3	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
50	3	24%	28,0%	25,7%	-2,24%
60	3	46%	35,8%	43,2%	7,42%
167	3	31%	22,4%	32,4%	10,03%
196	3	62%	41,4%	59,5%	18,09%
234	3	16%	3,5%	16,7%	13,13%
246	3	26%	2,7%	24,3%	21,62%
247	3	3%	0,0%	2,7%	100,00%
8	3	3%	0,3%	2,7%	2,41%
248	3	22%	21,1%	20,5%	-0,54%
30	0	42%	13,7%	45,0%	31,26%
57	3	72%	57,9%	70,3%	12,35%
193	3	80%	63,5%	78,9%	15,42%
205	3	81%	42,8%	82,5%	39,75%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	2%	0,0%	2,5%	100,00%

Id	W52/2023	W10/2023 a W52/2023 (b)	W52/2012_2022 vs W52/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/12_22	% pos. w52/23	Var. (e)
249	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	3	19%	10,5%	20,0%	9,47%
25	0	37%	12,4%	40,0%	27,62%
48	3	86%	46,0%	85,7%	39,76%
101	3	71%	60,2%	72,5%	12,26%
105	3	88%	68,9%	87,2%	18,32%
115	3	0%	31,5%	0,0%	-100,00%
118	3	48%	21,7%	50,0%	28,32%
156	3	2%	4,9%	2,5%	-2,41%
158	3	63%	39,5%	61,5%	22,06%
185	3	18%	7,1%	18,4%	11,29%
186	3	32%	26,9%	30,6%	3,65%
195	3	67%	34,2%	65,0%	30,80%
27	0	35%	17,3%	37,5%	20,21%
28	1	77%	39,6%	75,0%	35,39%
29	0	33%	5,9%	35,0%	29,13%
51	3	57%	44,7%	60,0%	15,34%
53	3	31%	5,4%	32,4%	27,02%
54	3	76%	54,1%	74,4%	20,24%
177	3	45%	20,1%	44,7%	24,61%
188	3	39%	20,6%	41,0%	20,44%
203	3	38%	26,9%	40,0%	13,15%
251	3	73%	53,1%	71,0%	17,84%
35	1	49%	37,7%	47,5%	9,77%
36	0	42%	13,7%	45,0%	31,30%
39	0	58%	27,1%	57,5%	30,45%
40	0	28%	1,3%	25,0%	23,71%
43	0	14%	0,4%	12,5%	12,11%
44	0	2%	0,3%	2,5%	2,24%
179	3	69%	34,9%	67,5%	32,57%
252	3	5%	0,0%	5,0%	100,00%
253	3	6%	0,0%	5,9%	100,00%
254	3	36%	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	2%	0,1%	2,5%	2,37%
45	0	7%	0,9%	7,5%	6,59%
255	3	58%	33,3%	60,5%	27,19%
19	1	52%	16,4%	48,7%	32,34%
20	0	40%	15,9%	42,5%	26,64%
21	0	57%	14,7%	61,5%	46,88%
22	0	74%	50,1%	75,0%	24,87%
41	0	58%	11,0%	60,0%	48,99%
55	3	29%	5,4%	27,5%	22,05%
59	3	17%	31,0%	17,5%	-13,52%
106	3	51%	33,2%	51,4%	18,20%
170	3	64%	5,9%	67,5%	61,61%
204	3	61%	32,3%	58,8%	26,49%
226	3	46%	11,7%	45,7%	34,00%
256	3	5%	0,0%	5,1%	100,00%
257	3	40%	28,2%	37,5%	9,29%
46	3	62%	46,1%	62,5%	16,43%
47	3	95%	58,4%	95,0%	36,59%
49	3	67%	48,1%	65,0%	16,91%
147	3	21%	9,6%	22,5%	12,92%
148	3	14%	7,4%	15,0%	7,57%
175	3	22%	10,8%	20,5%	9,75%
176	3	27%	12,9%	28,2%	15,26%
229	3	83%	66,7%	85,0%	18,27%

Id	W52/2023	W10/2023 a W52/2023 (b)	W52/2012_2022 vs W52/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/12_22	% pos. w52/23	Var. (e)
37	1	33%	11,7%	32,5%	20,78%
38	0	5%	2,0%	5,1%	3,18%
178	3	66%	50,6%	66,7%	16,05%
258	3	21%	5,3%	20,0%	14,74%
23	0	53%	19,2%	55,0%	35,80%
24	0	26%	8,7%	27,5%	18,82%
56	3	17%	13,3%	17,9%	4,64%
58	3	26%	14,5%	25,0%	10,49%
81	3	17%	2,3%	17,9%	15,62%
82	3	22%	4,0%	23,1%	19,10%
83	3	22%	6,3%	23,1%	16,79%
84	3	15%	3,5%	15,4%	11,89%
85	3	24%	4,0%	23,1%	19,05%
86	3	27%	1,5%	25,6%	24,11%
87	3	52%	29,6%	50,0%	20,35%
88	3	33%	9,5%	32,5%	22,98%
89	3	67%	38,3%	64,9%	26,60%
206	3	19%	5,1%	20,0%	14,83%
207	3	52%	26,3%	55,0%	28,67%
231	3	15%	7,7%	15,4%	7,64%
232	3	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
259	3	58%	22,2%	56,0%	33,78%
12	3	59%	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	45%	10,0%	46,9%	36,88%
95	3	6%	0,2%	3,0%	2,84%
97	3	9%	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	22%	0,0%	19,2%	100,00%
260	3	48%	0,0%	45,5%	100,00%
13	3	59%	13,5%	57,7%	44,22%
120	3	59%	8,3%	57,7%	49,44%
149	3	44%	3,0%	46,2%	43,12%
150	3	16%	2,2%	12,5%	10,20%
153	3	78%	17,0%	76,9%	59,88%
208	3	38%	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	22%	2,3%	19,2%	16,96%
262	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	3	51%	21,7%	51,3%	29,52%
166	3	29%	23,6%	25,6%	2,09%
3	3	43%	2,7%	42,1%	39,44%
163	3	45%	27,6%	44,7%	17,12%
233	3	3%	1,6%	2,6%	0,98%
263	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	3	18%	0,0%	15,4%	100,00%
126	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
230	3	28%	1,1%	26,3%	25,17%
264	3	31%	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	0	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	W52/2023	W10/2023 a W52/2023 (b)	W52/2012_2022 vs W52/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/12_22	% pos. w52/23	Var. (e)
139	0	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	3	6%	0,0%	6,7%	100,00%
123	3	13%	0,0%	14,3%	100,00%
5	3	65%	6,7%	73,3%	66,67%
6	3	18%	9,7%	20,0%	10,27%
128	3	63%	19,4%	71,4%	52,05%
197	3	17%	0,5%	18,2%	17,73%
265	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	3	88%	14,3%	86,7%	72,88%
4	3	13%	0,0%	13,3%	100,00%
125	3	56%	0,4%	64,3%	63,90%
15	3	35%	10,0%	35,1%	25,14%
16	3	58%	18,7%	59,0%	40,29%
122	3	13%	0,1%	12,8%	12,68%
171	3	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
172	3	43%	8,4%	43,6%	35,18%
191	3	3%	1,5%	2,6%	1,06%
199	3	10%	5,8%	10,3%	4,43%
200	3	50%	17,4%	51,3%	33,90%
239	3	23%	4,2%	24,1%	19,25%
267	3	8%	6,1%	8,6%	2,51%
198	3	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	3	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
14	3	26%	10,2%	27,0%	16,78%
61	3	8%	1,6%	8,6%	6,98%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	6%	2,0%	2,9%	0,90%
64	3	6%	0,2%	5,7%	5,55%
65	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	3	3%	1,6%	2,9%	1,32%
67	3	9%	0,3%	8,6%	8,24%
68	3	47%	5,7%	45,7%	40,01%
69	3	17%	1,8%	17,1%	15,19%
71	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
72	3	38%	1,9%	35,9%	33,98%
73	3	25%	4,1%	25,0%	20,86%
74	3	3%	1,6%	2,6%	0,97%
76	3	11%	0,4%	8,3%	7,90%
77	3	43%	3,7%	41,0%	37,36%
78	3	28%	0,5%	28,2%	27,66%
121	3	56%	17,3%	54,5%	37,27%
238	3	5%	0,0%	5,4%	100,00%
240	3	13%	2,8%	12,8%	10,06%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	17%	0,0%	18,2%	100,00%
189	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
181	3	14%	0,0%	20,0%	100,00%
237	3	57%	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 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:

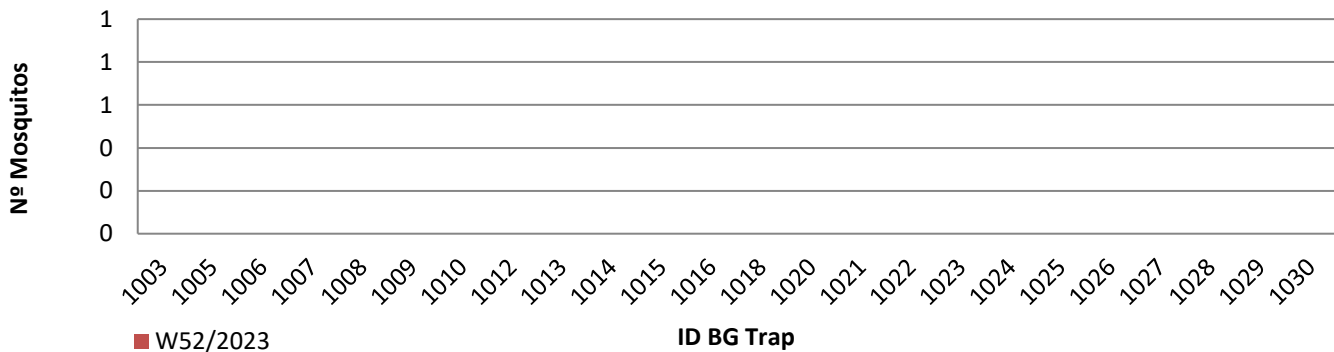
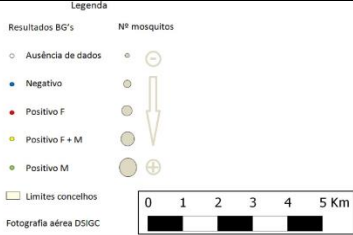
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w52/2023**

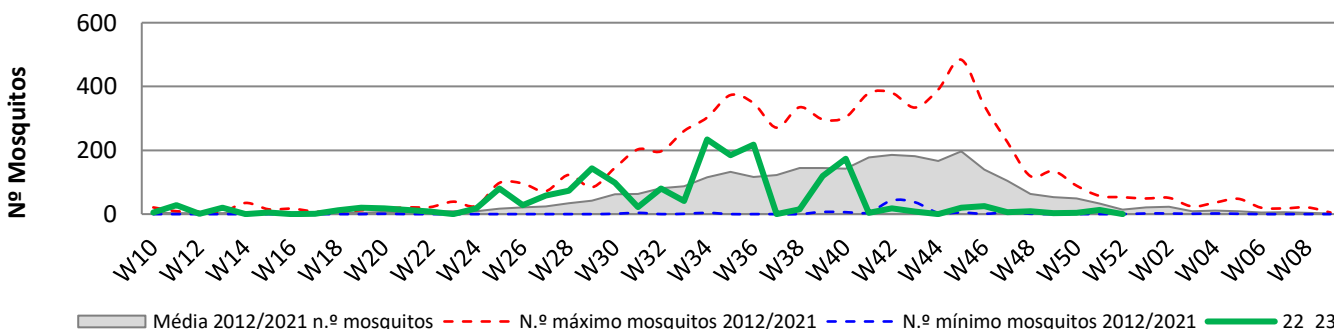
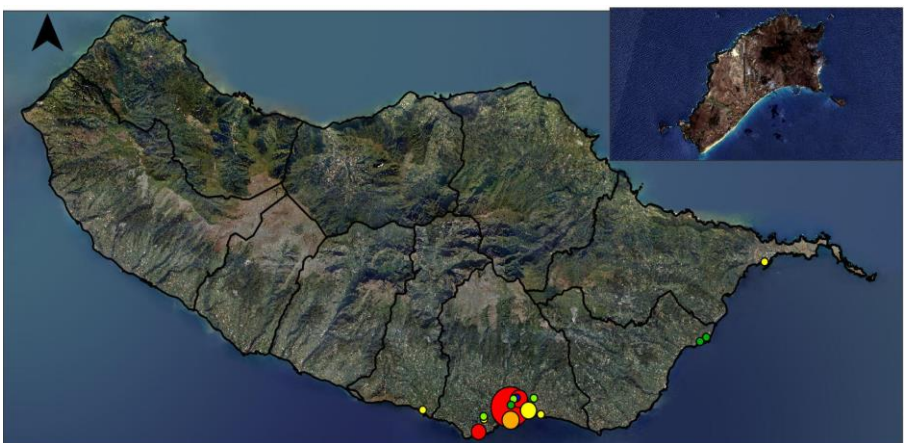
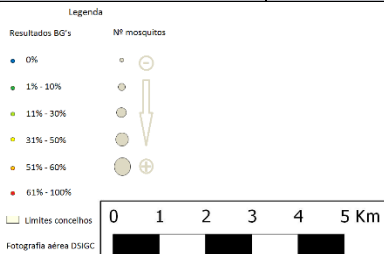
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	0		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w52/2023**

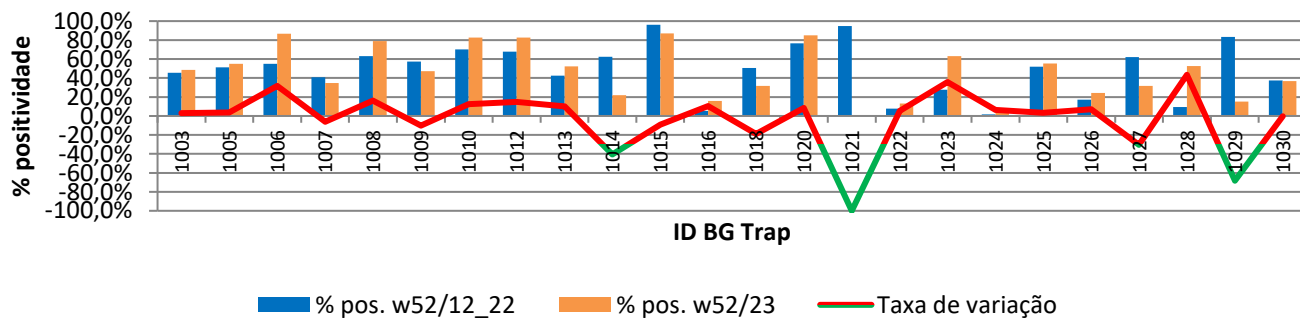
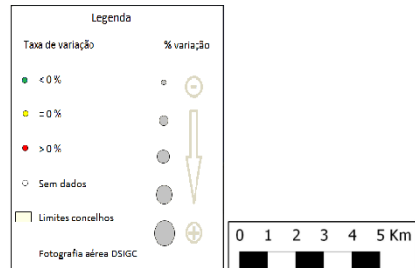
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1855	683	1172
Nº total de leituras	970		
Nº total de vezes positivas	360		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	81		



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

### Resumo comparativo w52/2012 a 2022 vs w52/2023

% positividade média 2012_2022	45,3%
% positividade 2023_2024	43,9%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	-1,42%



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

Id	W52/2023	W10/2023 a W52/2023 (b)	W52/2012_2022 vs W52/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/12_22	% pos. w52/23	Var. (e)
1003	-1	49%	45,6%	48,5%	2,90%
1005	-1	52%	51,2%	55,0%	3,78%
1006	-1	81%	54,9%	86,7%	31,74%
1007	-1	33%	40,9%	34,8%	-6,07%
1008	-1	84%	62,9%	78,9%	16,02%
1009	-1	45%	57,4%	47,4%	-10,05%
1010	-1	83%	70,2%	82,6%	12,44%
1012	-1	83%	67,9%	82,6%	14,69%
1013	-1	55%	42,4%	52,4%	9,93%
1014	-1	21%	62,2%	21,7%	-40,50%
1015	-1	88%	96,0%	87,0%	-9,03%
1016	-1	15%	5,5%	15,8%	10,29%
1018	-1	30%	50,7%	31,8%	-18,85%
1020	-1	86%	76,7%	85,0%	8,30%
1021	-1	0%	94,7%	0,0%	-100,00%
1022	-1	13%	7,7%	13,2%	5,46%
1023	-1	63%	27,6%	63,2%	35,58%
1024	-1	8%	1,6%	7,9%	6,26%
1025	-1	53%	52,1%	55,3%	3,20%
1026	-1	23%	17,1%	24,2%	7,13%
1027	-1	30%	62,0%	31,6%	-30,46%
1028	-1	50%	9,3%	52,6%	43,33%
1029	-1	14%	83,2%	15,0%	-68,19%
1030	-1	35%	37,3%	36,8%	-0,42%

#### 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.

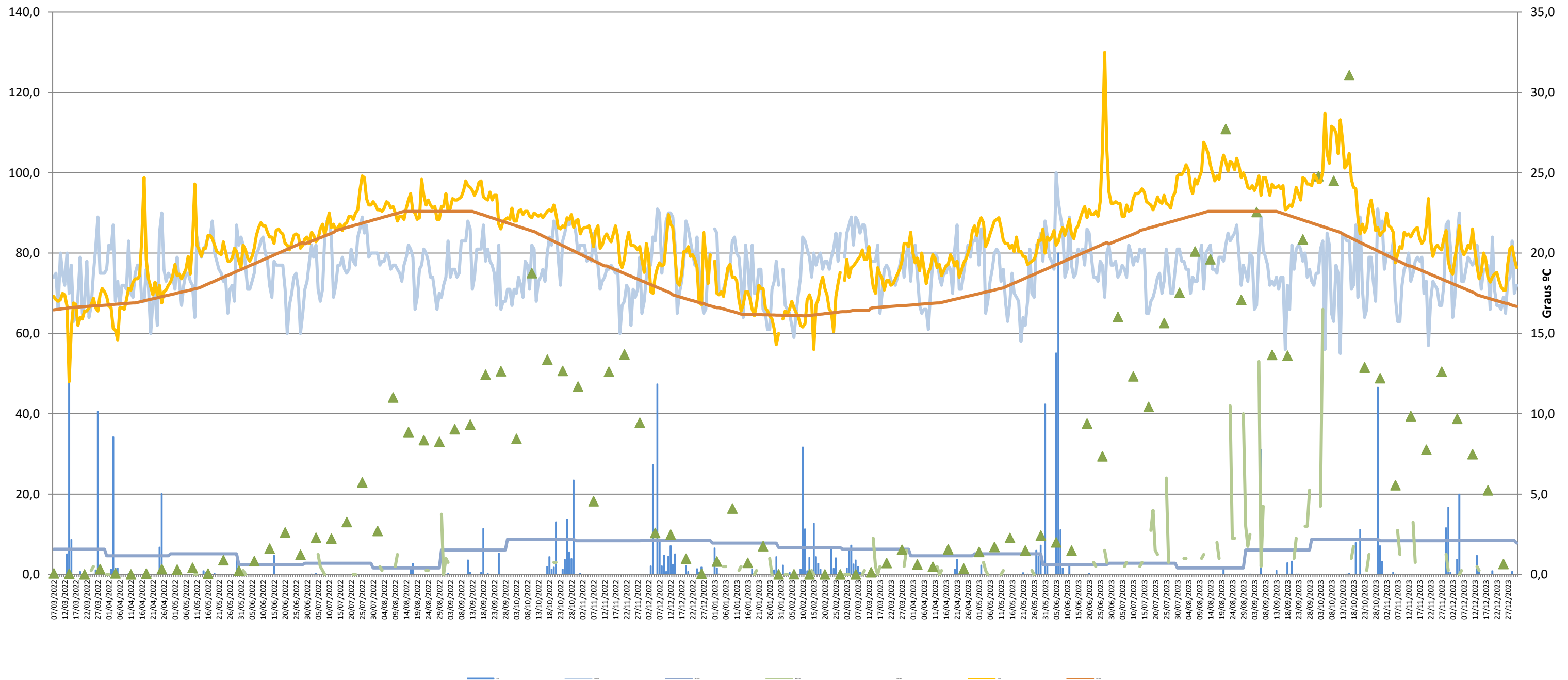
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 52 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)