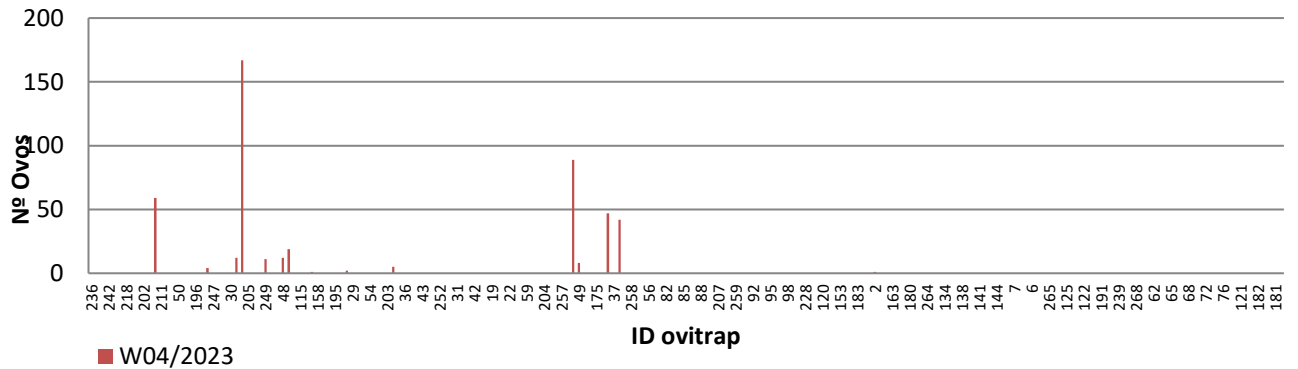
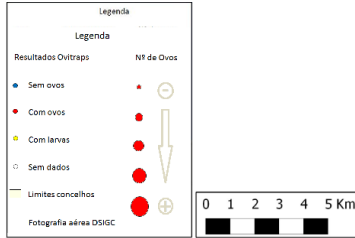


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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

#### Resumo semanal w04/2023

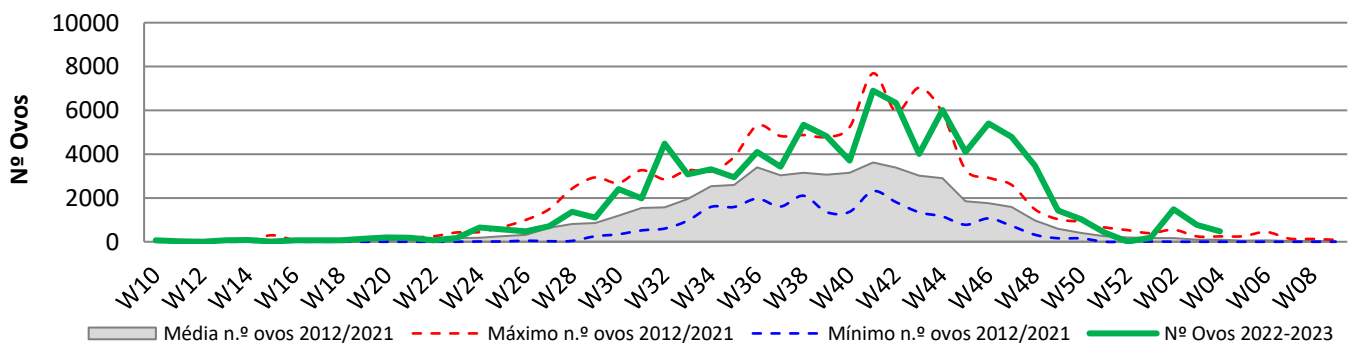
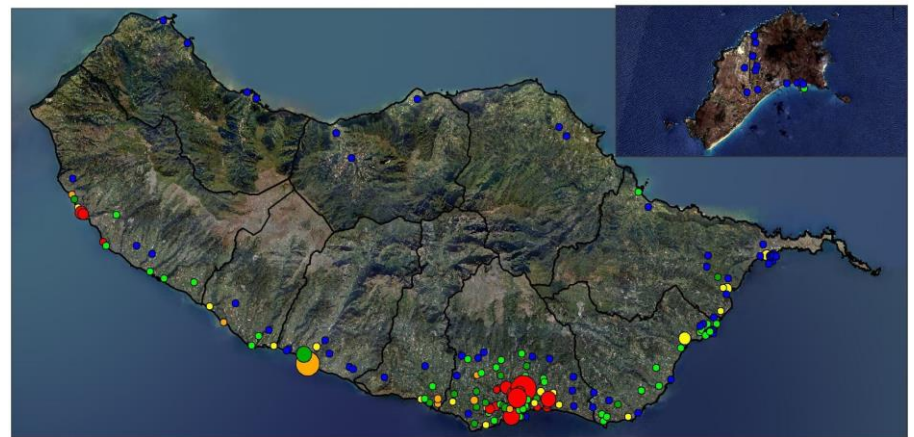
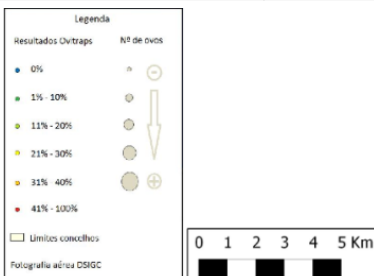
Nº total de ovos	479
Nº de oitrapos c/ leitura	140
Nº de oitrapos positivas	15
% de oitrapos positivas	11%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	32
Total de oitrapos ativos	206



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

#### Resumo acum. w10/2022 a w04/2023

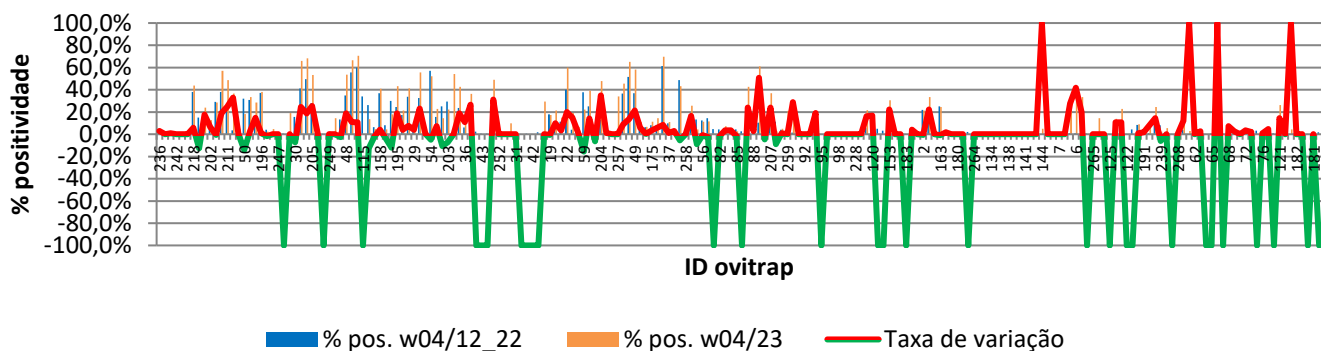
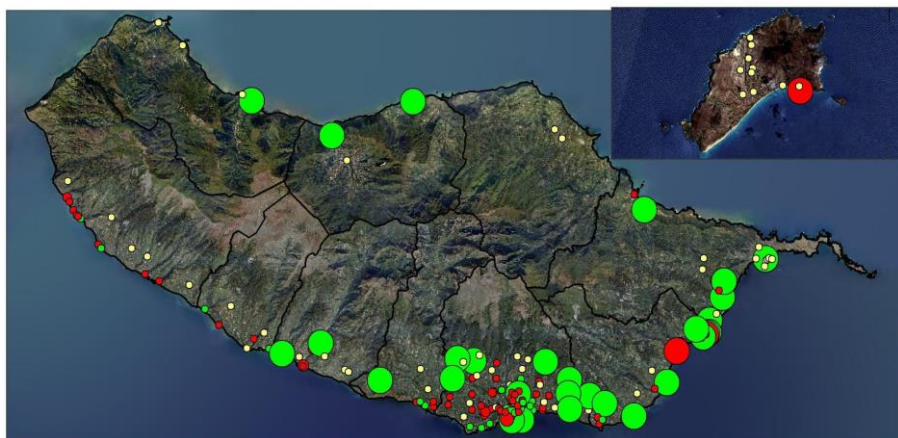
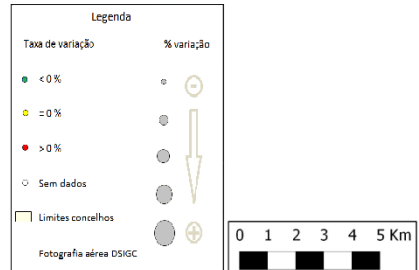
Nº total de ovos	92424
Nº total de leituras	7429
Nº total de vezes positivas	1152
Nº de oitrapos positivas	129
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	716



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w04/2012 a 2022 vs w04/2023

% positividade média 2012_2021	11,4%
% positividade 2022_2023	15,5%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	4,09%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W04/2023	W10/2022 a W04/2023 (b)	W04/2012_2022 vs W04/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/12_22	% pos. w04/23	Var. (e)
236	0	5%	1,9%	4,8%	2,91%
241	0	2%	NR	2,4%	NR
1	0	2%	1,6%	2,4%	0,82%
242	0	0%	NR	0,0%	NR
243	0	0%	NR	0,0%	NR
244	0	0%	NR	0,0%	NR
218	0	44%	38,0%	43,9%	5,90%
225	0	2%	15,0%	2,4%	-12,57%
165	0	24%	6,1%	23,8%	17,71%
202	3	13%	6,4%	12,8%	6,39%
209	0	29%	29,2%	28,6%	-0,63%
210	1	57%	38,1%	57,1%	19,05%
211	0	49%	23,9%	48,8%	24,87%
216	0	37%	3,6%	36,6%	32,99%
245	0	5%	NR	4,9%	NR
50	0	18%	32,1%	18,2%	-13,94%
60	0	33%	30,8%	33,3%	2,56%
167	0	29%	13,8%	28,6%	14,75%
196	0	38%	37,3%	38,1%	0,82%
234	0	2%	3,9%	2,4%	-1,57%
246	1	5%	NR	4,8%	NR
247	0	0%	NR	0,0%	NR
8	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
248	0	19%	NR	19,0%	NR
30	0	9%	15,7%	8,5%	-7,17%
57	1	66%	41,3%	65,9%	24,64%
193	1	68%	49,5%	68,2%	18,68%
205	0	53%	28,0%	53,3%	25,32%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W04/2023	W10/2022 a W04/2023 (b)	W04/2012_2022 vs W04/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/12_22	% pos. w04/23	Var. (e)
34	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
249	1	3%	NR	2,6%	NR
250	0	14%	NR	14,3%	NR
25	0	11%	13,2%	10,6%	-2,55%
48	1	53%	34,7%	53,5%	18,74%
101	1	67%	55,6%	66,7%	11,08%
105	0	70%	59,9%	70,5%	10,55%
115	3	0%	34,0%	0,0%	-100,00%
118	0	14%	26,2%	13,6%	-12,53%
156	1	5%	6,4%	4,5%	-1,84%
158	0	41%	36,8%	40,9%	4,13%
185	0	4%	8,1%	4,4%	-3,63%
186	0	18%	29,9%	17,9%	-11,98%
195	0	43%	24,4%	43,2%	18,74%
27	0	21%	17,2%	21,3%	4,04%
28	1	41%	33,7%	41,3%	7,59%
29	0	7%	3,0%	7,1%	4,14%
51	0	56%	32,5%	55,6%	23,04%
53	0	5%	4,8%	5,0%	0,25%
54	0	52%	57,1%	52,3%	-4,87%
177	0	23%	15,5%	22,7%	7,26%
188	0	14%	25,0%	14,3%	-10,71%
203	0	22%	29,4%	22,2%	-7,21%
251	1	54%	NR	54,1%	NR
35	0	43%	23,7%	42,6%	18,88%
36	0	17%	6,1%	17,0%	10,90%
39	0	36%	9,5%	36,2%	26,62%
40	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
179	0	49%	17,8%	48,9%	31,07%
252	0	3%	NR	2,5%	NR
253	0	0%	NR	0,0%	NR
254	0	10%	NR	9,8%	NR
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
33	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
45	0	0%	1,6%	0,0%	-100,00%
255	0	29%	NR	29,3%	NR
19	0	17%	18,0%	17,4%	-0,62%
20	0	21%	11,6%	21,3%	9,71%
21	0	15%	11,4%	14,9%	3,50%
22	0	60%	40,1%	60,0%	19,86%
41	0	19%	4,1%	19,1%	15,07%
55	0	7%	5,2%	6,7%	1,50%
59	0	22%	37,7%	22,2%	-15,47%
106	0	39%	25,1%	39,1%	14,07%
170	0	2%	8,4%	2,2%	-6,20%
204	0	48%	12,9%	47,7%	34,84%
226	0	11%	9,4%	10,5%	1,11%
256	0	0%	NR	0,0%	NR
257	0	34%	NR	34,1%	NR
46	0	45%	36,6%	45,5%	8,85%
47	1	65%	51,7%	65,1%	13,45%
49	1	58%	36,9%	58,1%	21,20%
147	0	11%	5,3%	11,1%	5,82%
148	0	7%	6,3%	6,7%	0,42%
175	0	11%	8,0%	11,4%	3,35%
176	0	14%	8,4%	14,3%	5,90%

Id	W04/2023	W10/2022 a W04/2023 (b)	W04/2012_2022 vs W04/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/12_22	% pos. w04/23	Var. (e)
229	1	70%	61,4%	69,8%	8,38%
37	0	11%	9,8%	10,9%	1,05%
38	1	4%	1,4%	4,3%	2,86%
178	0	43%	48,6%	43,2%	-5,45%
258	0	7%	NR	7,1%	NR
23	0	26%	9,2%	25,5%	16,34%
24	0	4%	13,2%	4,3%	-8,94%
56	0	11%	12,3%	11,4%	-0,91%
58	0	12%	14,3%	11,6%	-2,66%
81	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
82	0	3%	4,3%	2,5%	-1,79%
83	0	7%	3,8%	7,3%	3,53%
84	0	5%	1,4%	5,0%	3,61%
85	0	3%	4,3%	2,6%	-1,70%
86	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
87	0	43%	18,6%	42,5%	23,86%
88	0	10%	6,7%	9,8%	3,04%
89	0	61%	10,3%	61,1%	50,82%
206	0	2%	6,7%	2,2%	-4,52%
207	0	37%	13,0%	37,0%	23,96%
231	0	3%	11,4%	2,5%	-8,86%
232	0	5%	4,0%	5,0%	0,95%
259	3	21%	NR	21,1%	NR
12	3	30%	1,5%	30,4%	28,89%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	3	20%	0,9%	20,0%	19,05%
95	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
96	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	3	0%	NR	0,0%	NR
13	3	22%	5,7%	21,7%	16,07%
120	3	17%	0,6%	17,4%	16,79%
149	3	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
150	3	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
153	3	30%	8,3%	30,4%	22,18%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	3	0%	NR	0,0%	NR
183	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
223	3	4%	0,4%	4,3%	4,00%
262	0	0%	NR	0,0%	NR
2	1	21%	22,0%	21,4%	-0,54%
166	0	33%	11,1%	33,3%	22,19%
3	0	2%	2,3%	2,4%	0,07%
163	0	24%	25,1%	24,4%	-0,74%
233	0	2%	0,6%	2,4%	1,80%
263	0	0%	NR	0,0%	NR
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
264	0	0%	NR	0,0%	NR
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%

Id	W04/2023	W10/2022 a W04/2023 (b)	W04/2012_2022 vs W04/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/12_22	% pos. w04/23	Var. (e)
137	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	5%	0,0%	5,0%	100,00%
220	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	29%	1,0%	28,6%	27,60%
6	3	43%	1,0%	42,9%	41,88%
128	3	33%	13,5%	33,3%	19,86%
197	3	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
265	3	0%	NR	0,0%	NR
266	3	14%	NR	14,3%	NR
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
15	0	14%	3,2%	14,0%	10,80%
16	0	23%	11,9%	22,7%	10,82%
122	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
171	3	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
172	0	9%	8,3%	9,1%	0,79%
191	3	2%	0,6%	2,3%	1,72%
199	0	9%	0,8%	8,9%	8,05%
200	0	24%	10,0%	24,4%	14,44%
239	0	2%	8,2%	2,2%	-5,96%
267	0	5%	NR	5,4%	NR
198	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
268	0	5%	NR	4,5%	NR
14	0	16%	3,7%	15,9%	12,25%
61	3	3%	0,0%	2,9%	100,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	3%	0,6%	3,2%	2,67%
64	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
65	3	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
66	3	3%	0,0%	3,0%	100,00%
67	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
68	3	9%	1,6%	8,8%	7,21%
69	3	3%	0,3%	2,9%	2,67%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	4%	1,0%	4,4%	3,41%
73	0	5%	2,6%	4,7%	2,02%
74	3	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
76	0	2%	1,2%	2,2%	1,03%
77	0	7%	2,0%	6,7%	4,63%
78	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
121	0	26%	12,0%	26,3%	14,34%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	4%	0,0%	4,4%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	1,7%	0,0%	-100,00%



**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 2022 à semana 09 de 2023.

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)**

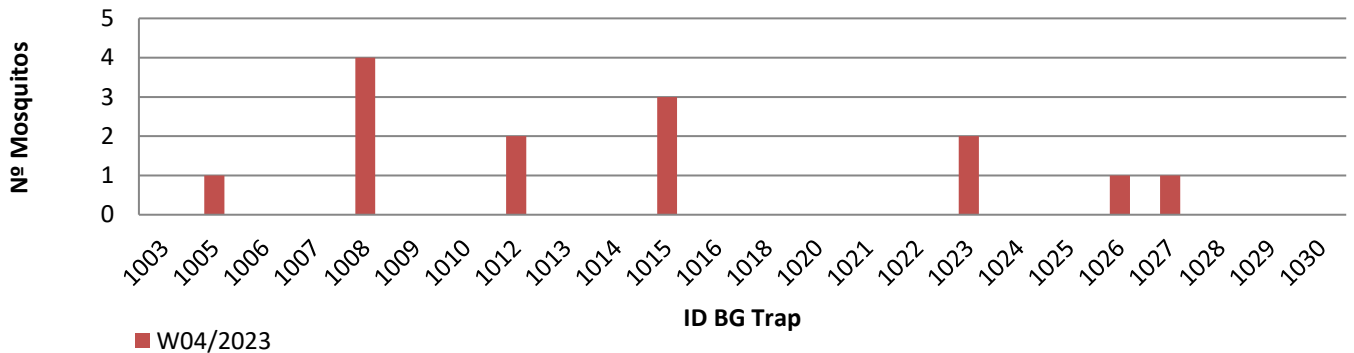
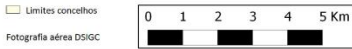
**Resumo semanal w04/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	14	11	3
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	7		
% de BG Traps positivas	32%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		

**Legenda**

Resultados BG's

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- Nº mosquitos
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



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

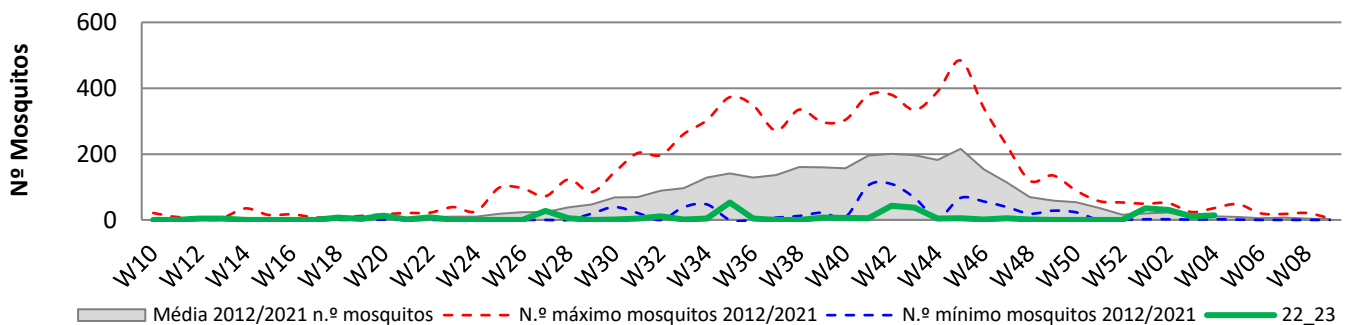
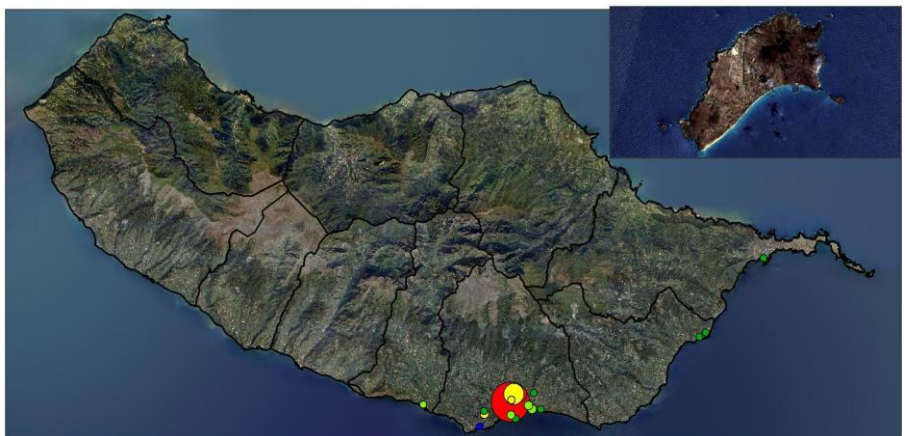
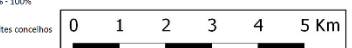
**Resumo acum. w10/2022 a w04/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	354	169	185
Nº total de leituras	658		
Nº total de vezes positivas	138		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	16		

**Legenda**

Resultados BG's

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- Nº mosquitos
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

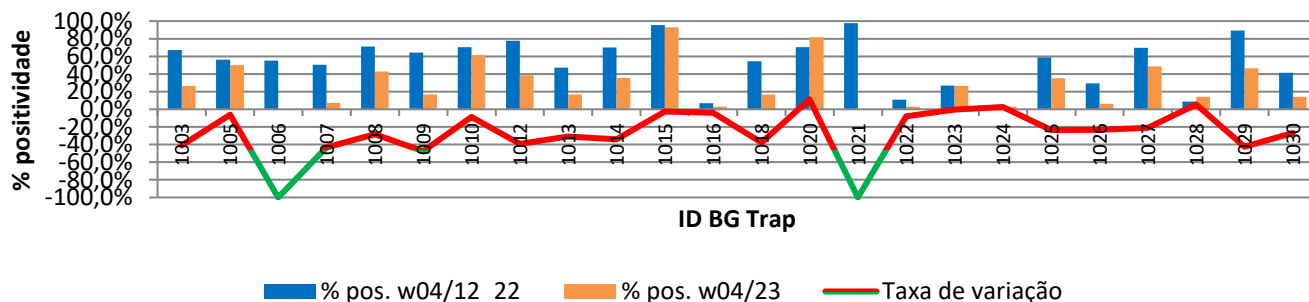
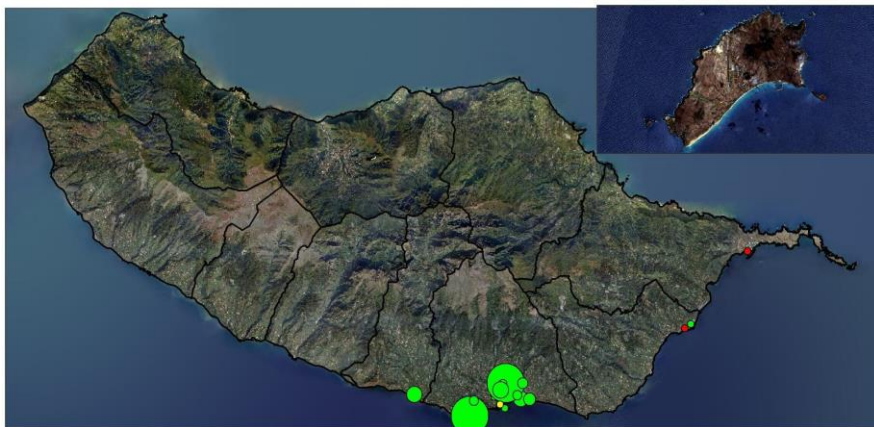
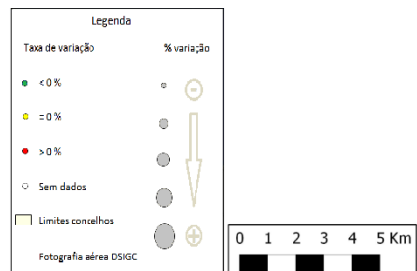


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w04/2012 a 2022 vs w04/2023

% positividade média 2012_2021	53,4%
% positividade 2022_2023	26,0%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-27,40%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W04/2023	W10/2022 a W04/2023 (b)	W04/2012_2022 vs W04/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/12_22	% pos. w04/23	Var. (e)
1003	0	26%	67,4%	26,5%	-40,89%
1005	1	50%	56,1%	50,0%	-6,12%
1006	-1	0%	55,1%	0,0%	-100,00%
1007	0	7%	50,4%	7,1%	-43,22%
1008	1	43%	71,1%	42,9%	-28,21%
1009	0	17%	64,3%	16,7%	-47,58%
1010	0	62%	70,3%	61,5%	-8,77%
1012	1	38%	77,8%	38,5%	-39,30%
1013	0	17%	47,4%	16,7%	-30,58%
1014	0	36%	70,0%	35,7%	-34,25%
1015	3	93%	95,4%	92,9%	-2,51%
1016	0	3%	7,0%	2,9%	-4,12%
1018	0	17%	54,5%	16,7%	-37,82%
1020	0	82%	70,6%	81,8%	11,21%
1021	-1	0%	97,6%	0,0%	-100,00%
1022	0	3%	10,8%	2,9%	-7,87%
1023	1	26%	26,9%	26,5%	-0,42%
1024	0	3%	0,3%	2,9%	2,52%
1025	0	35%	59,0%	35,3%	-23,72%
1026	1	6%	29,3%	6,1%	-23,24%
1027	1	49%	69,7%	48,6%	-21,13%
1028	0	14%	8,9%	14,3%	5,42%
1029	0	47%	89,2%	46,7%	-42,51%
1030	0	14%	41,3%	14,3%	-26,89%

### 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 2022 à semana 09 de 2023.

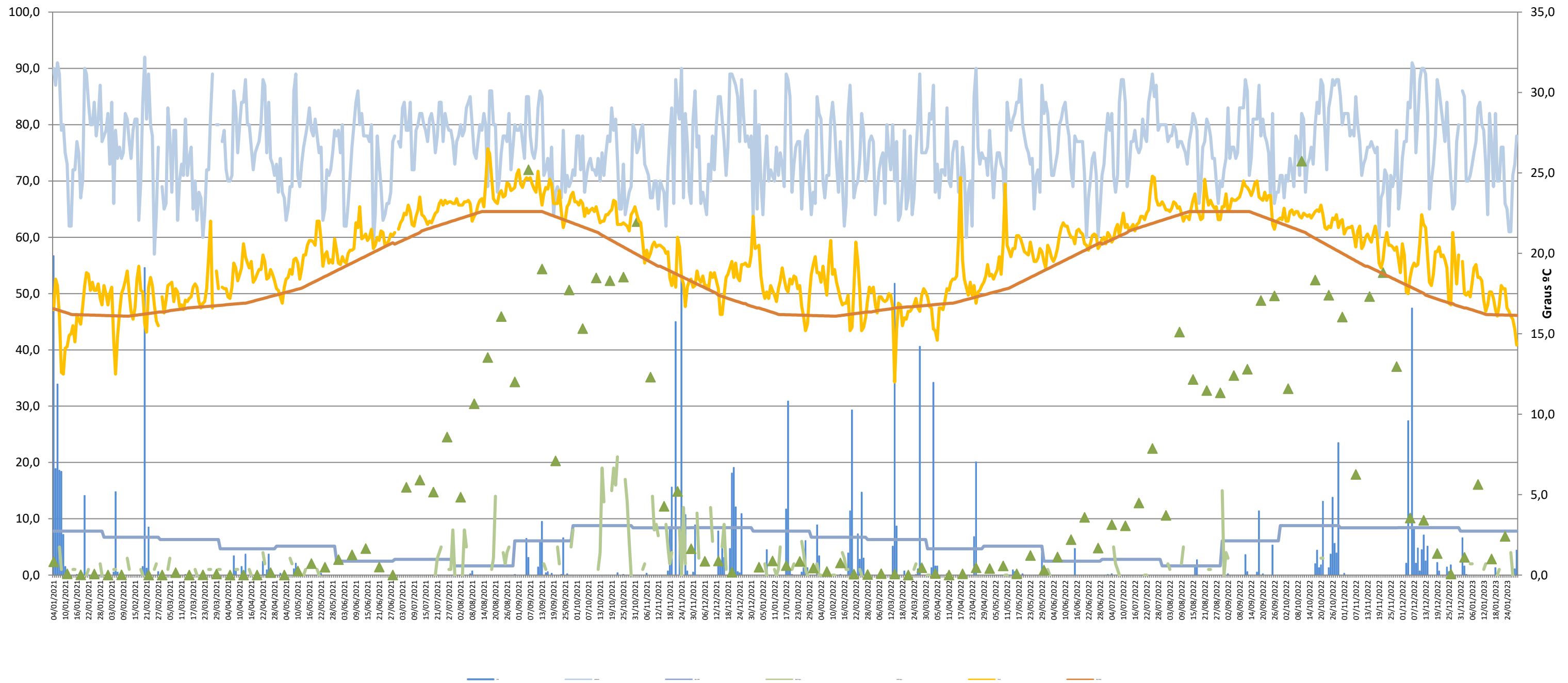
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 2020 até à semana 04 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)