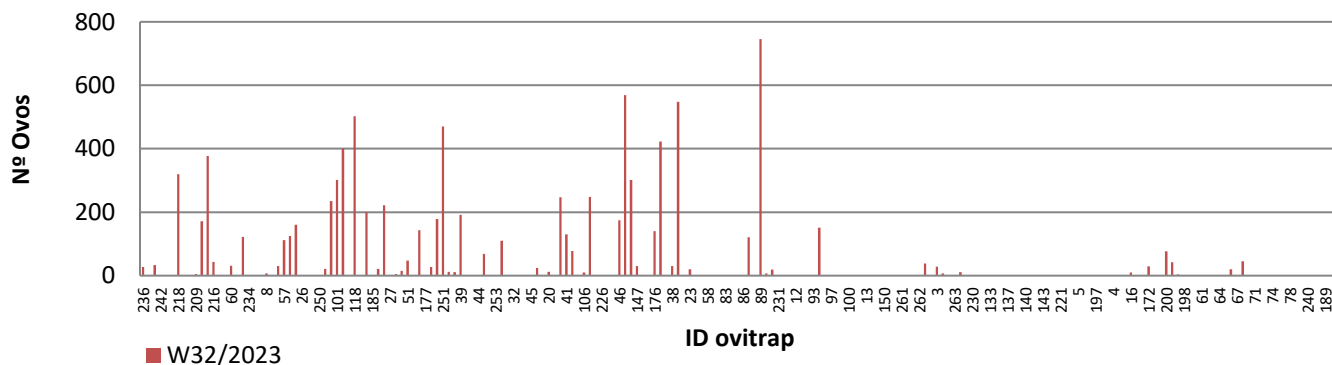
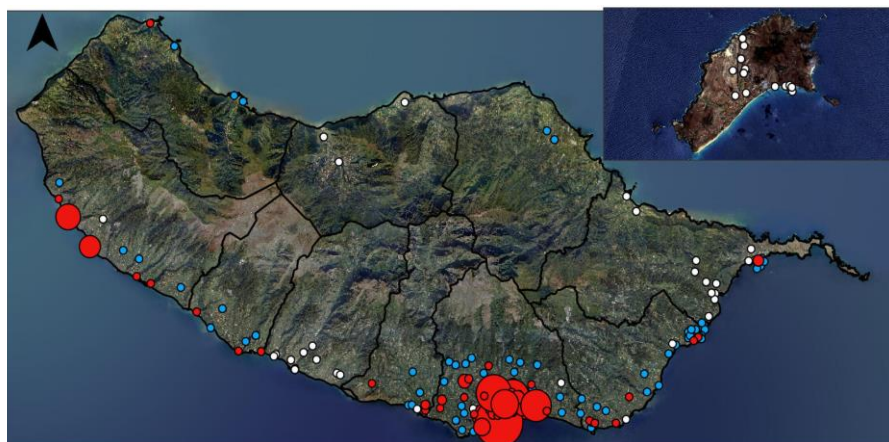
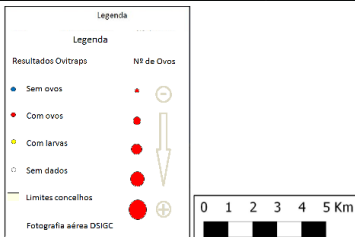


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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

#### Resumo semanal w32/2023

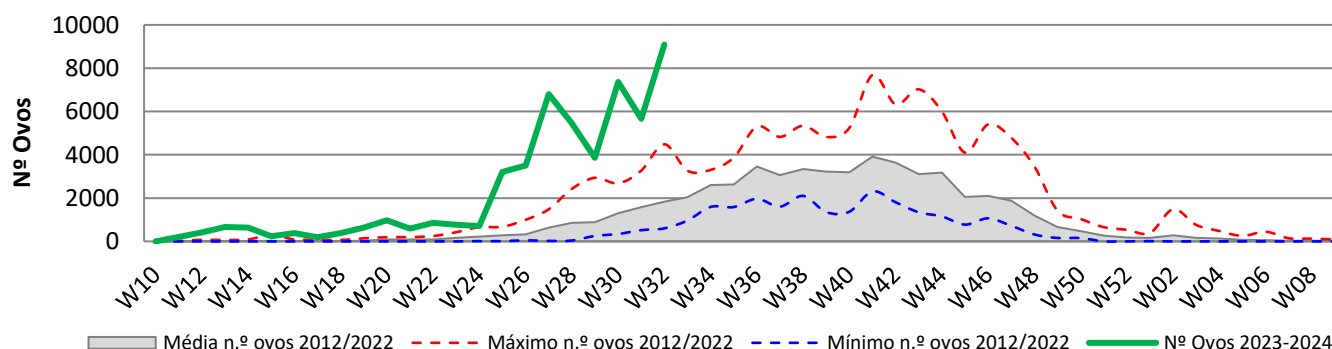
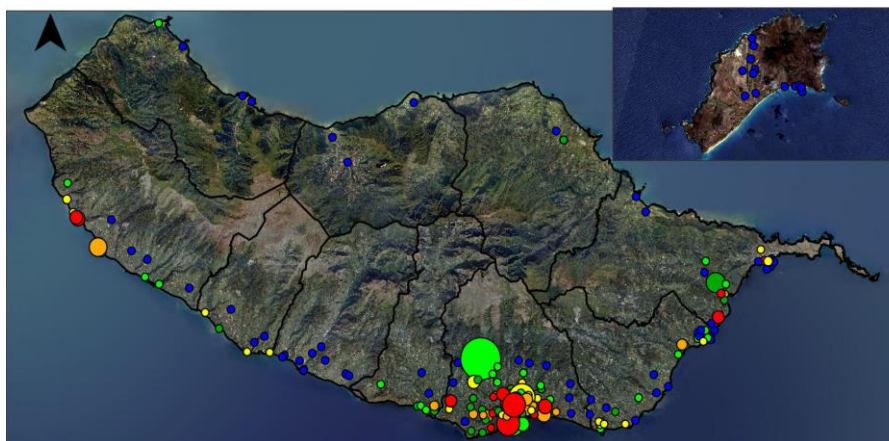
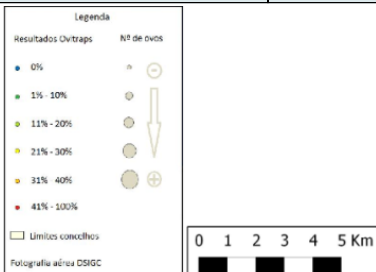
Nº total de ovos	9094
Nº de oitrapos c/ leitura	155
Nº de oitrapos positivas	70
% de oitrapos positivas	45%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	130
Total de oitrapos ativos	204



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

#### Resumo acum. w10/2022 a w32/2023

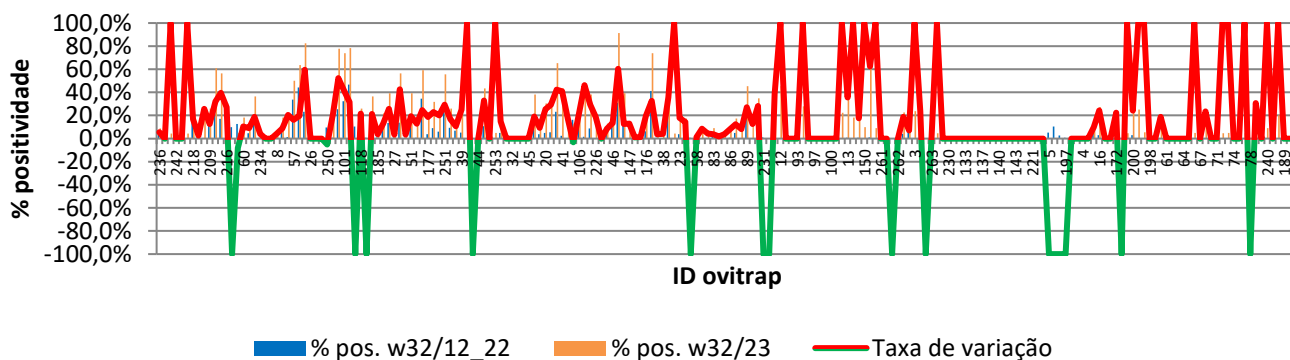
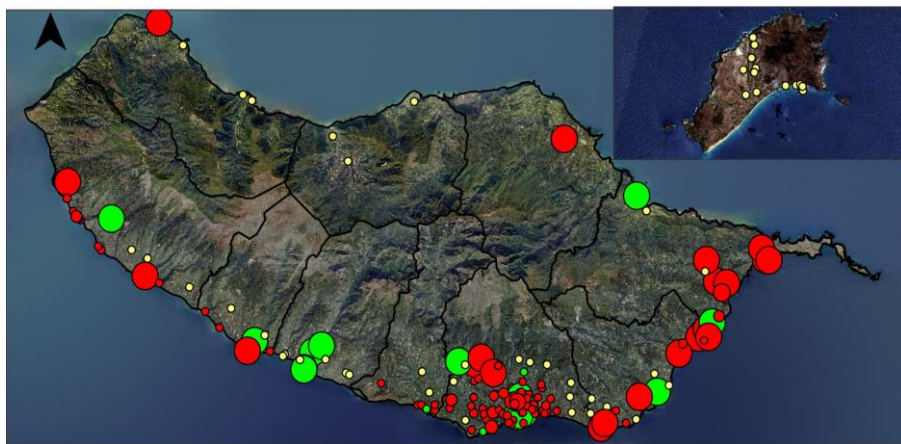
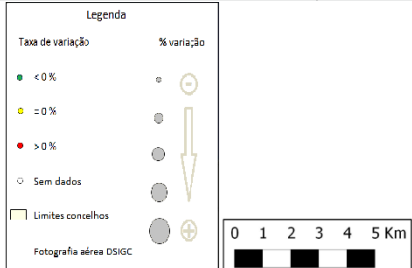
Nº total de ovos	52608
Nº total de leituras	3806
Nº total de vezes positivas	638
Nº de oitrapos positivas	118
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	446



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w32/2012 a 2022 vs w32/2023

% positividade média 2012_2022	4,7%
% positividade 2023_2024	16,8%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	12,08%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2023	W10/2023 a W32/2023 (b)	W32/2012_2022 vs W32/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/12_22	% pos. w32/23	Var. (e)
236	1	9%	3,1%	8,7%	5,58%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
218	1	39%	22,4%	39,1%	16,73%
225	0	4%	1,6%	4,3%	2,77%
165	0	26%	0,3%	26,1%	25,79%
209	1	26%	13,4%	26,1%	12,67%
210	1	61%	28,7%	60,9%	32,16%
211	1	57%	17,0%	56,5%	39,56%
216	1	30%	3,3%	30,4%	27,12%
245	3	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
50	3	5%	12,8%	4,8%	-8,00%
60	1	18%	7,7%	18,2%	10,51%
167	0	14%	4,7%	13,6%	8,97%
196	1	36%	17,6%	36,4%	18,81%
234	0	5%	0,6%	4,8%	4,16%
246	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
247	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	1	5%	0,3%	4,5%	4,29%
248	0	18%	9,5%	18,2%	8,66%
30	1	22%	1,4%	21,7%	20,38%
57	1	50%	33,7%	50,0%	16,27%
193	1	64%	44,2%	63,6%	19,45%
205	1	83%	23,1%	82,6%	59,51%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W32/2023	W10/2023 a W32/2023 (b)	W32/2012_2022 vs W32/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/12_22	% pos. w32/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	4%	9,5%	4,3%	-5,18%
25	1	22%	0,7%	21,7%	21,05%
48	1	78%	25,5%	77,8%	52,31%
101	1	74%	32,3%	73,9%	41,59%
105	1	78%	46,6%	78,3%	31,63%
115	3	0%	10,4%	0,0%	-100,00%
118	1	26%	4,6%	26,1%	21,48%
156	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
158	1	36%	15,1%	36,4%	21,29%
185	1	5%	1,0%	4,8%	3,77%
186	1	22%	8,9%	21,7%	12,81%
195	1	39%	13,5%	39,1%	25,63%
27	0	4%	0,9%	4,3%	3,43%
28	1	57%	13,8%	56,5%	42,69%
29	1	4%	0,7%	4,3%	3,63%
51	1	39%	19,8%	39,1%	19,31%
53	0	14%	0,7%	13,6%	12,90%
54	1	59%	34,7%	59,1%	24,43%
177	0	23%	3,9%	22,7%	18,86%
188	1	32%	9,0%	31,8%	22,79%
203	1	26%	6,0%	26,1%	20,12%
251	1	56%	26,3%	55,6%	29,24%
35	1	26%	9,4%	26,1%	16,68%
36	1	17%	6,8%	17,4%	10,63%
39	1	30%	5,2%	30,4%	25,23%
40	0	9%	0,0%	8,7%	100,00%
43	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	43%	10,7%	43,5%	32,78%
252	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
253	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
254	1	20%	5,0%	20,0%	15,00%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
255	1	38%	19,0%	38,1%	19,05%
19	0	13%	3,7%	13,0%	9,35%
20	1	30%	5,0%	30,4%	25,47%
21	0	35%	5,4%	34,8%	29,38%
22	1	65%	23,0%	65,2%	42,18%
41	1	43%	2,5%	43,5%	41,00%
55	1	17%	0,2%	17,4%	17,16%
59	0	13%	16,2%	13,0%	-3,13%
106	1	33%	11,2%	33,3%	22,12%
170	1	48%	1,6%	47,8%	46,27%
204	3	38%	8,8%	38,1%	29,31%
226	3	19%	0,3%	19,0%	18,74%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	13%	4,5%	13,0%	8,50%
46	1	39%	25,5%	39,1%	13,60%
47	1	91%	31,0%	91,3%	60,30%
49	1	39%	26,4%	39,1%	12,72%
147	1	13%	0,2%	13,0%	12,81%
148	0	4%	3,3%	4,3%	1,08%
175	0	4%	3,0%	4,3%	1,39%
176	1	26%	6,2%	26,1%	19,93%
229	1	74%	41,3%	73,9%	32,60%

Id	W32/2023	W10/2023 a W32/2023 (b)	W32/2012_2022 vs W32/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/12_22	% pos. w32/23	Var. (e)
37	0	4%	0,7%	4,3%	● 3,65%
38	1	4%	0,2%	4,3%	● 4,12%
178	1	57%	20,9%	56,5%	● 35,64%
258	0	4%	0,0%	4,3%	● 100,00%
23	1	22%	3,9%	21,7%	● 17,87%
24	1	17%	3,0%	17,4%	● 14,42%
56	0	0%	0,7%	0,0%	● -100,00%
58	0	4%	3,2%	4,3%	● 1,15%
81	1	9%	0,5%	9,1%	● 8,56%
82	0	5%	0,3%	4,5%	● 4,29%
83	0	9%	5,3%	9,1%	● 3,80%
84	0	5%	2,7%	4,5%	● 1,84%
85	0	5%	0,8%	4,5%	● 3,77%
86	0	9%	0,8%	9,1%	● 8,34%
87	1	17%	5,0%	17,4%	● 12,42%
88	1	9%	0,5%	8,7%	● 8,18%
89	1	45%	18,3%	45,5%	● 27,15%
206	1	13%	0,3%	13,0%	● 12,76%
207	1	35%	6,7%	34,8%	● 28,04%
231	0	0%	1,1%	0,0%	● -100,00%
232	3	0%	0,6%	0,0%	● -100,00%
259	3	45%	6,7%	45,5%	● 38,79%
12	3	45%	0,0%	45,5%	● 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	28%	0,0%	27,8%	● 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	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
260	3	22%	0,0%	22,2%	● 100,00%
13	3	36%	0,6%	36,4%	● 35,72%
120	3	18%	0,0%	18,2%	● 100,00%
149	3	18%	0,7%	18,2%	● 17,52%
150	3	10%	0,0%	10,0%	● 100,00%
153	3	64%	1,0%	63,6%	● 62,63%
208	3	9%	0,0%	9,1%	● 100,00%
261	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
223	3	0%	0,4%	0,0%	● -100,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	1	23%	4,0%	22,7%	● 18,69%
166	0	14%	6,6%	13,6%	● 7,04%
3	1	24%	0,0%	23,8%	● 100,00%
163	1	29%	4,7%	28,6%	● 23,82%
233	0	0%	0,6%	0,0%	● -100,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
180	1	5%	0,0%	4,5%	● 100,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
230	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
264	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	W32/2023	W10/2023 a W32/2023 (b)	W32/2012_2022 vs W32/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/12_22	% pos. w32/23	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	5,2%	0,0%	-100,00%
6	3	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
128	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
197	3	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
265	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	15%	5,1%	15,0%	9,88%
16	1	27%	3,0%	27,3%	24,27%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	1	23%	0,3%	22,7%	22,44%
191	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
199	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
200	1	27%	2,9%	27,3%	24,36%
239	1	25%	0,0%	25,0%	100,00%
267	1	6%	0,0%	5,6%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	19%	0,2%	19,0%	18,80%
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	1	5%	0,0%	4,8%	100,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	1	24%	0,3%	23,8%	23,51%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
73	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
78	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
121	3	32%	1,0%	31,6%	30,55%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	20%	0,0%	20,0%	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 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:

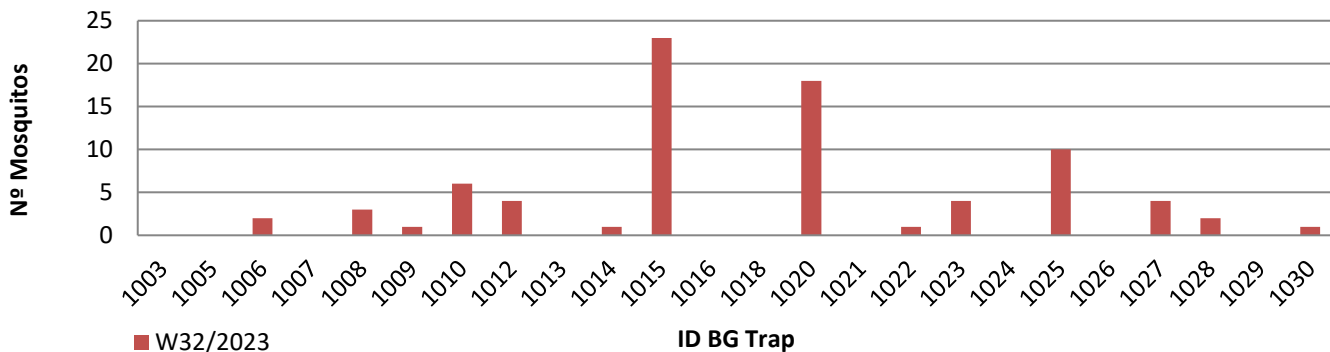
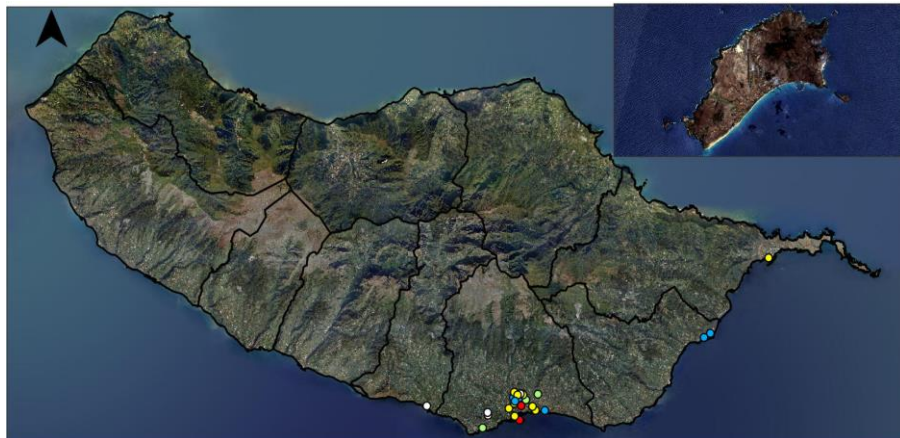
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w32/2023**

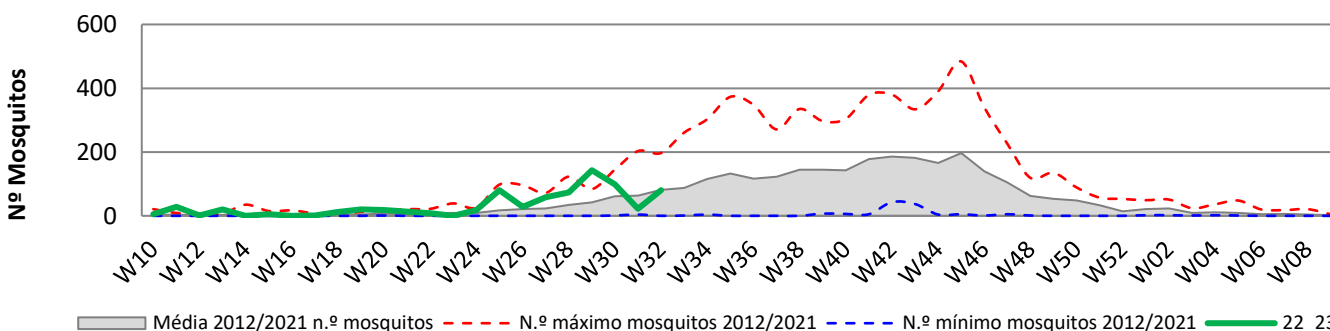
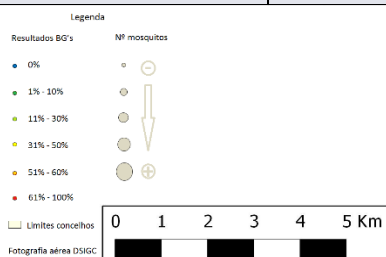
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	80	20	60
Nº de BG Traps c/ leitura	20		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	70%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	6		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w32/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	759	249	510
Nº total de leituras	592		
Nº total de vezes positivas	189		
Nº de BG Traps positivas	20		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	38		



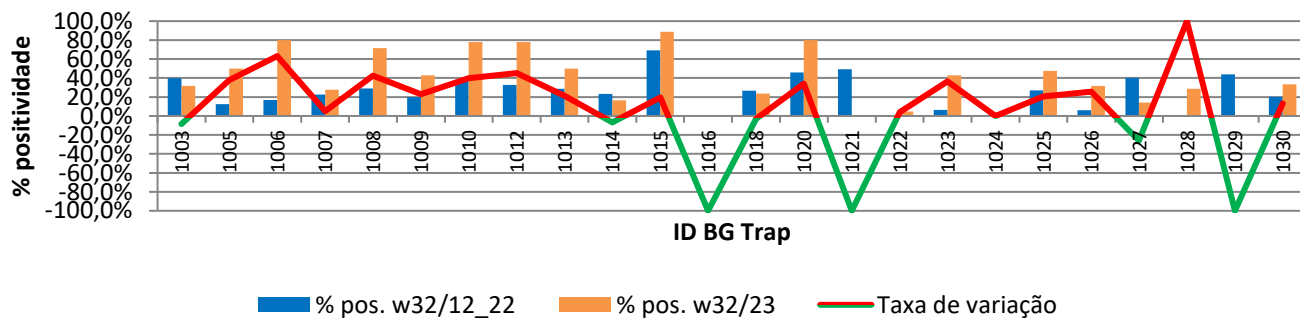
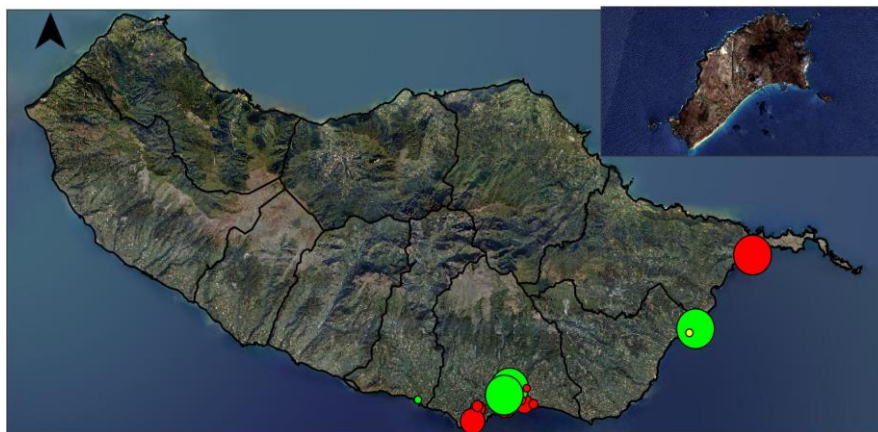
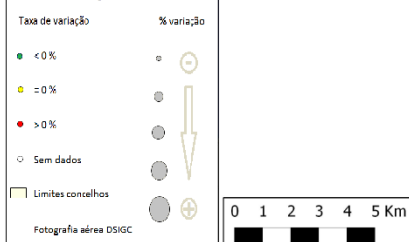
## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w32/2012 a 2022 vs w32/2023

% positividade média 2012_2022	23,8%
% positividade 2023_2024	36,7%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	12,95%

#### Legenda



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2023	W10/2023 a W32/2023 (b)	W32/2012_2022 vs W32/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/12_22	% pos. w32/23	Var. (e)
1003	-1	33%	39,9%	31,6%	-8,31%
1005	-1	47%	12,4%	50,0%	37,63%
1006	3	73%	16,8%	80,0%	63,18%
1007	0	26%	22,7%	27,8%	5,05%
1008	2	79%	28,8%	71,4%	42,59%
1009	3	40%	19,9%	42,9%	22,91%
1010	2	79%	38,0%	77,8%	39,76%
1012	2	79%	32,5%	77,8%	45,24%
1013	0	53%	28,8%	50,0%	21,20%
1014	1	16%	23,3%	16,7%	-6,63%
1015	2	89%	69,3%	88,9%	19,60%
1016	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
1018	0	22%	26,8%	23,5%	-3,24%
1020	2	81%	45,9%	80,0%	34,07%
1021	-1	0%	49,3%	0,0%	-100,00%
1022	1	4%	0,9%	4,8%	3,86%
1023	2	43%	6,4%	42,9%	36,46%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	43%	27,0%	47,6%	20,61%
1026	-1	29%	6,1%	31,6%	25,49%
1027	2	13%	40,2%	14,3%	-25,95%
1028	2	26%	0,0%	28,6%	100,00%
1029	0	0%	43,8%	0,0%	-100,00%
1030	3	31%	20,2%	33,3%	13,15%

#### 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.

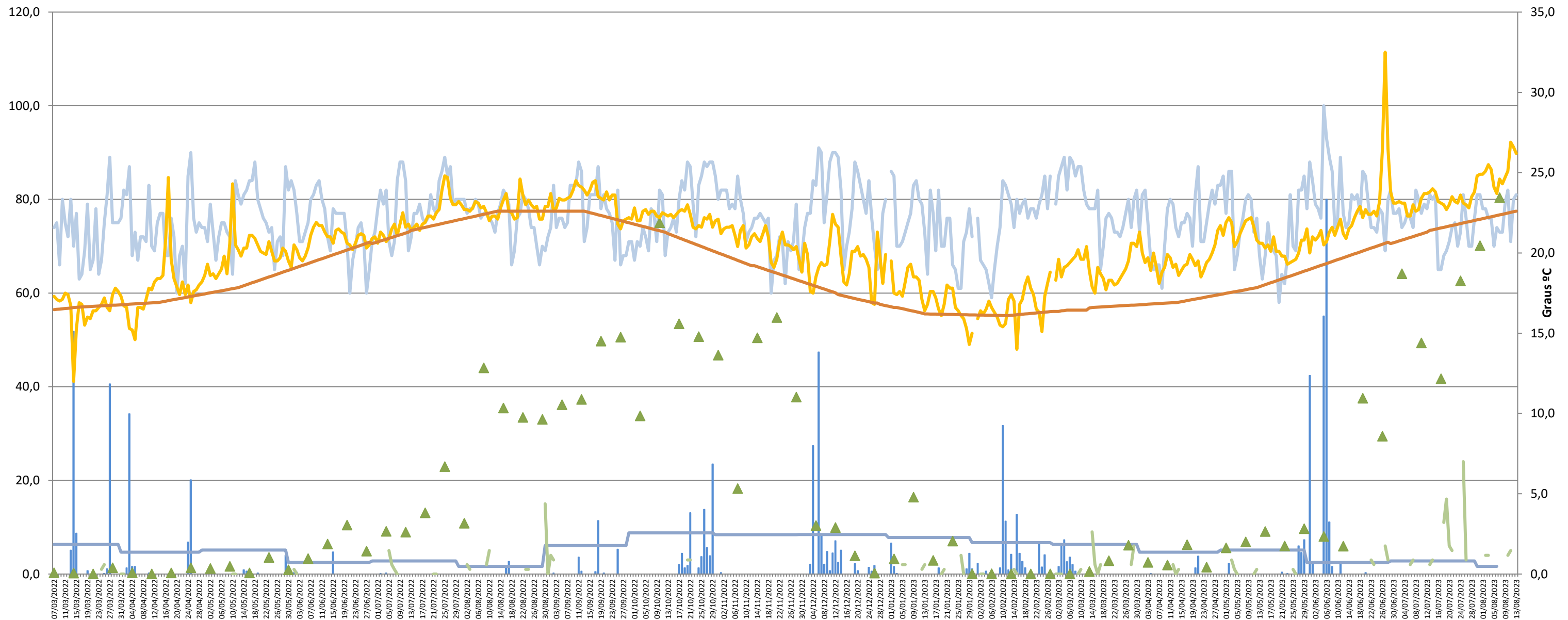
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 32 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)