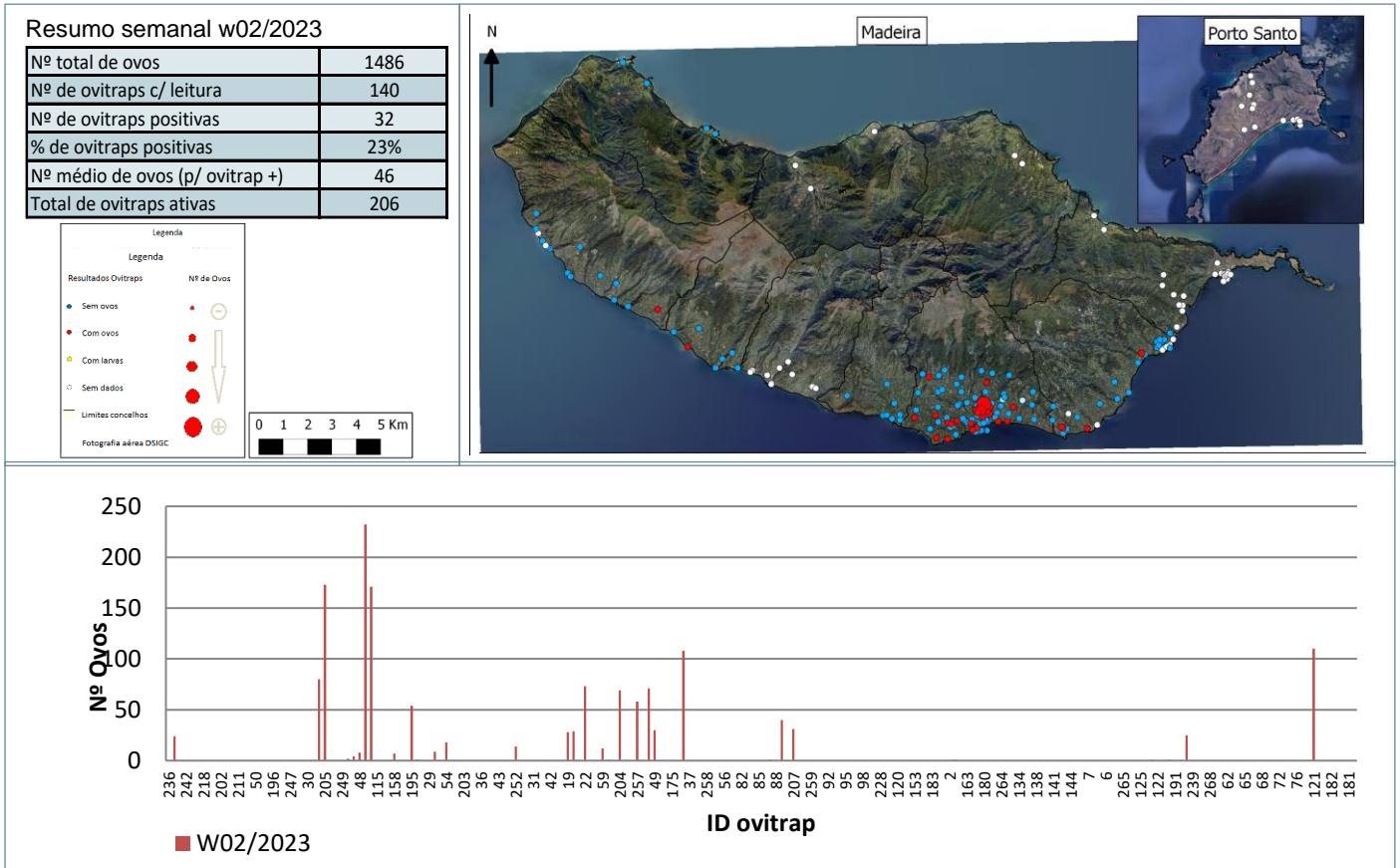
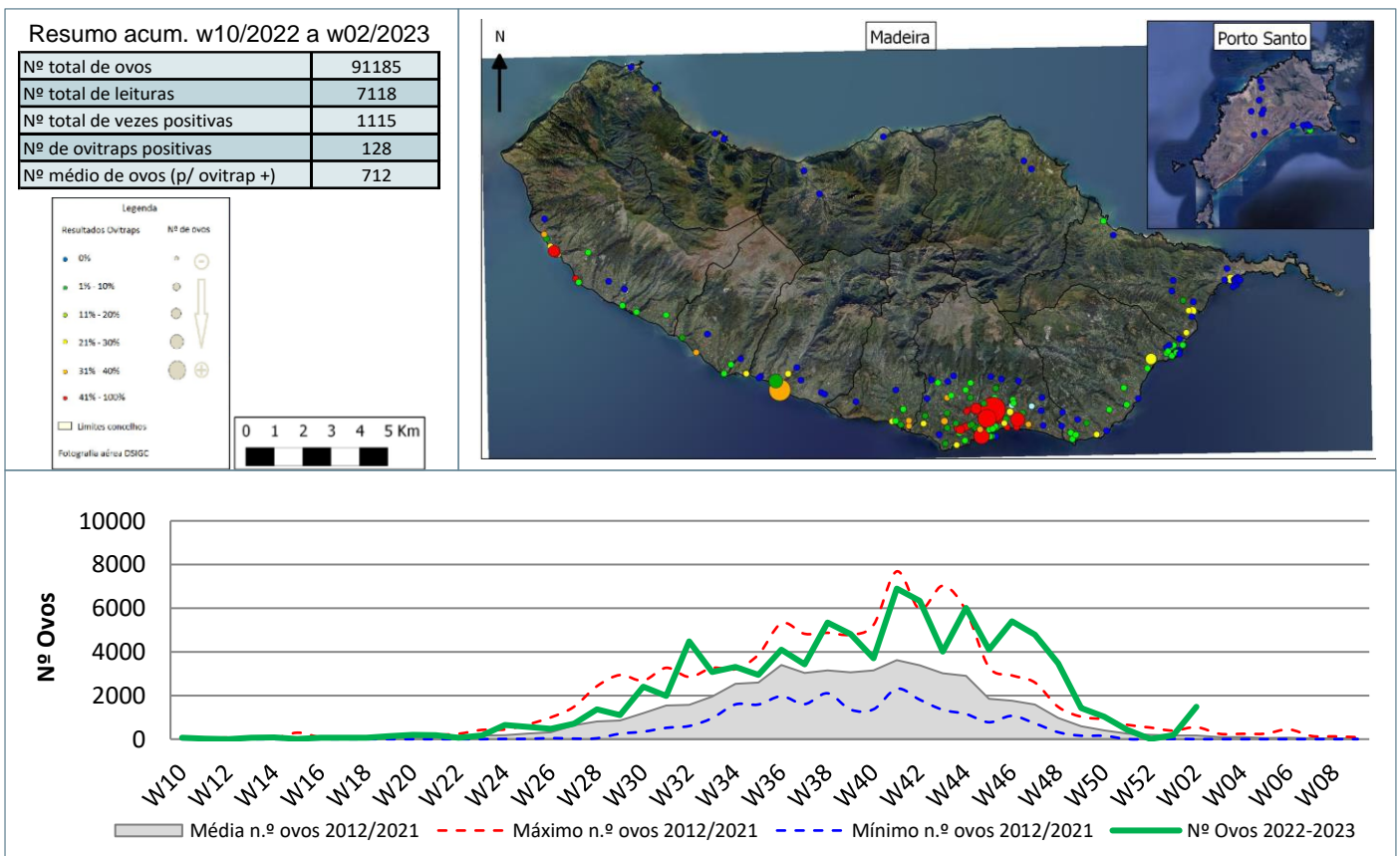


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



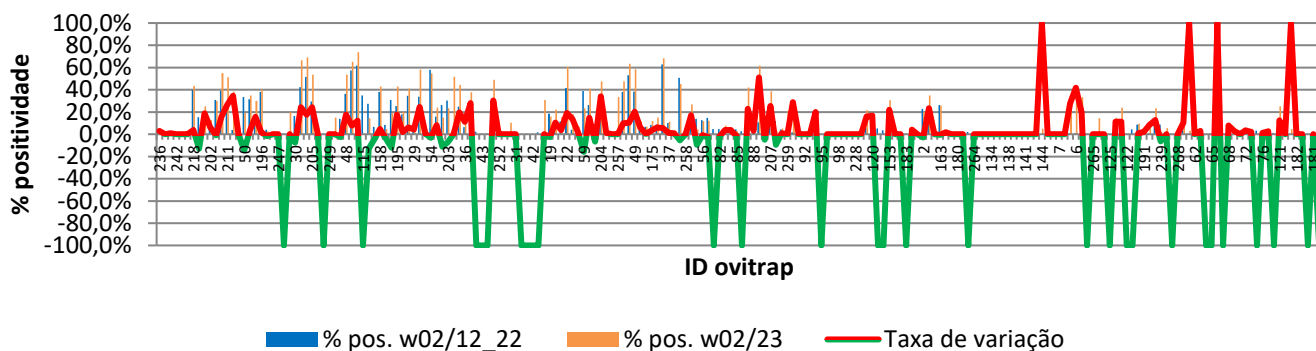
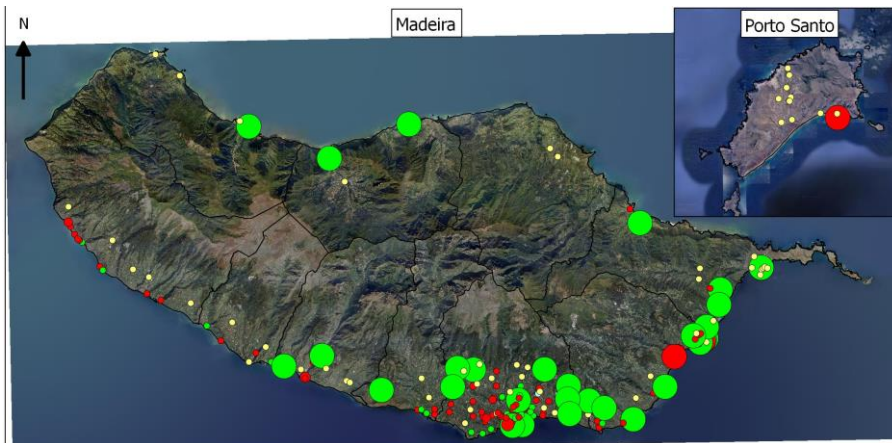
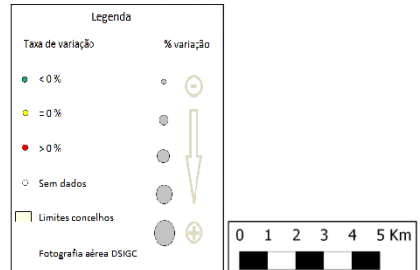
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w02/2012 a 2022 vs w02/2023

% positividade média 2012_2021	11,8%
% positividade 2022_2023	15,7%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	3,86%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W02/2023	W10/2022 a W02/2023 (b)	W02/2012_2022 vs W02/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/12_22	% pos. w02/23	Var. (e)
236	0	5%	1,9%	5,0%	3,05%
241	1	3%	NR	2,5%	NR
1	0	3%	1,6%	2,5%	0,86%
242	0	0%	NR	0,0%	NR
243	0	0%	NR	0,0%	NR
244	0	0%	NR	0,0%	NR
218	0	44%	39,7%	43,6%	3,91%
225	0	3%	15,4%	2,5%	-12,87%
165	0	25%	6,4%	25,0%	18,62%
202	3	13%	6,8%	12,8%	6,06%
209	0	30%	30,7%	30,0%	-0,74%
210	0	55%	39,1%	55,0%	15,86%
211	3	51%	24,8%	51,3%	26,44%
216	0	38%	3,8%	38,5%	34,67%
245	0	5%	NR	5,1%	NR
50	0	19%	33,4%	19,0%	-14,36%
60	0	35%	31,5%	35,0%	3,48%
167	0	30%	14,4%	30,0%	15,64%
196	0	40%	38,1%	40,0%	1,86%
234	0	3%	4,1%	2,5%	-1,58%
246	0	3%	NR	2,5%	NR
247	0	0%	NR	0,0%	NR
8	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
248	0	20%	NR	20,0%	NR
30	0	9%	16,4%	8,9%	-7,50%
57	0	67%	42,3%	66,7%	24,35%
193	1	69%	51,5%	69,0%	17,58%
205	1	53%	29,4%	53,5%	24,09%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W02/2023	W10/2022 a W02/2023 (b)	W02/2012_2022 vs W02/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/12_22	% pos. w02/23	Var. (e)
34	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
249	0	0%	NR	0,0%	NR
250	1	15%	NR	15,0%	NR
25	1	11%	13,8%	11,1%	-2,67%
48	1	54%	36,2%	53,7%	17,46%
101	1	65%	57,4%	65,1%	7,76%
105	1	74%	61,7%	73,8%	12,16%
115	3	0%	34,8%	0,0%	-100,00%
118	0	14%	27,2%	14,3%	-12,96%
156	0	2%	6,7%	2,4%	-4,34%
158	1	43%	38,1%	42,9%	4,73%
185	0	5%	8,5%	4,7%	-3,80%
186	0	19%	30,8%	18,9%	-11,92%
195	1	43%	25,3%	42,9%	17,53%
27	1	20%	18,0%	20,0%	2,01%
28	0	41%	34,7%	40,9%	6,21%
29	0	8%	3,1%	7,5%	4,36%
51	1	58%	33,6%	58,1%	24,50%
53	0	5%	4,9%	5,3%	0,32%
54	1	55%	57,8%	54,8%	-3,01%
177	0	24%	15,8%	23,8%	7,96%
188	0	15%	26,2%	15,0%	-11,19%
203	0	23%	30,3%	23,3%	-7,06%
251	0	51%	NR	51,4%	NR
35	0	44%	24,8%	44,4%	19,58%
36	0	18%	6,4%	17,8%	11,38%
39	0	38%	9,7%	37,8%	28,06%
40	0	0%	2,4%	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%	18,7%	48,8%	30,18%
252	1	3%	NR	2,6%	NR
253	0	0%	NR	0,0%	NR
254	0	10%	NR	10,3%	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%	1,7%	0,0%	-100,00%
255	0	31%	NR	30,8%	NR
19	1	16%	18,5%	15,9%	-2,61%
20	1	22%	11,8%	22,2%	10,37%
21	0	16%	11,7%	15,6%	3,88%
22	1	60%	41,5%	60,5%	19,00%
41	0	18%	4,0%	17,8%	13,75%
55	0	7%	5,4%	7,0%	1,59%
59	1	23%	39,0%	23,3%	-15,77%
106	1	41%	26,1%	40,9%	14,82%
170	0	2%	8,8%	2,3%	-6,51%
204	1	48%	13,5%	47,6%	34,09%
226	0	11%	10,0%	11,1%	1,13%
256	0	0%	NR	0,0%	NR
257	1	33%	NR	33,3%	NR
46	0	48%	37,9%	47,6%	9,71%
47	1	63%	52,9%	63,4%	10,53%
49	1	59%	38,3%	58,5%	20,27%
147	0	12%	5,6%	11,6%	6,07%
148	0	7%	6,6%	7,0%	0,41%
175	0	12%	8,4%	11,9%	3,52%
176	0	15%	8,8%	15,0%	6,22%

Id	W02/2023	W10/2022 a W02/2023 (b)	W02/2012_2022 vs W02/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/12_22	% pos. w02/23	Var. (e)
229	1	68%	62,7%	68,3%	5,57%
37	0	11%	10,2%	11,4%	1,13%
38	0	2%	1,5%	2,2%	0,76%
178	0	45%	50,7%	45,2%	-5,42%
258	0	5%	NR	5,0%	NR
23	0	27%	9,6%	26,7%	17,15%
24	0	4%	13,8%	4,4%	-9,36%
56	0	12%	12,8%	11,9%	-0,89%
58	0	12%	14,8%	12,2%	-2,65%
81	0	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
82	0	3%	4,5%	2,6%	-1,87%
83	0	8%	4,0%	7,7%	3,71%
84	0	5%	1,5%	5,3%	3,81%
85	0	3%	4,5%	2,7%	-1,77%
86	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
87	1	42%	19,3%	42,1%	22,84%
88	0	10%	7,0%	10,3%	3,25%
89	1	62%	10,8%	61,8%	50,95%
206	0	2%	7,1%	2,3%	-4,74%
207	1	39%	13,3%	38,6%	25,30%
231	0	3%	12,0%	2,6%	-9,34%
232	0	5%	4,3%	5,3%	0,99%
259	3	21%	NR	21,1%	NR
12	3	30%	1,6%	30,4%	28,82%
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	21%	1,0%	20,8%	19,85%
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%	5,9%	21,7%	15,82%
120	3	17%	0,6%	17,4%	16,76%
149	3	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
150	3	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
153	3	30%	8,7%	30,4%	21,77%
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%	3,98%
262	0	0%	NR	0,0%	NR
2	0	20%	22,8%	20,0%	-2,81%
166	1	35%	11,7%	35,0%	23,33%
3	0	3%	2,4%	2,5%	0,07%
163	0	26%	26,3%	25,6%	-0,69%
233	0	3%	0,6%	2,5%	1,89%
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%	2,1%	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	W02/2023	W10/2022 a W02/2023 (b)	W02/2012_2022 vs W02/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/12_22	% pos. w02/23	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%	27,56%
6	3	43%	1,0%	42,9%	41,83%
128	3	33%	13,8%	33,3%	19,57%
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	15%	3,3%	14,6%	11,32%
16	1	24%	12,5%	23,8%	11,34%
122	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
171	3	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
172	1	10%	8,7%	9,5%	0,85%
191	0	2%	0,3%	2,3%	2,04%
199	0	9%	0,9%	9,3%	8,43%
200	1	23%	10,5%	23,3%	12,79%
239	0	2%	8,7%	2,3%	-6,33%
267	0	6%	NR	5,6%	NR
198	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
268	0	5%	NR	4,8%	NR
14	0	14%	3,8%	14,3%	10,45%
61	3	3%	0,0%	3,1%	100,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	3%	0,6%	3,4%	2,87%
64	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
65	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
66	3	3%	0,0%	3,2%	100,00%
67	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
68	3	9%	1,7%	9,4%	7,68%
69	3	3%	0,3%	3,1%	2,84%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	5%	1,1%	4,7%	3,56%
73	0	5%	2,7%	4,9%	2,13%
74	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
76	0	2%	1,3%	2,3%	1,07%
77	0	5%	2,1%	4,7%	2,51%
78	0	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
121	1	25%	12,5%	25,0%	12,47%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	5%	0,0%	4,7%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	1,8%	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 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 w02/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	30	17	13
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	10		
% de BG Traps positivas	45%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		

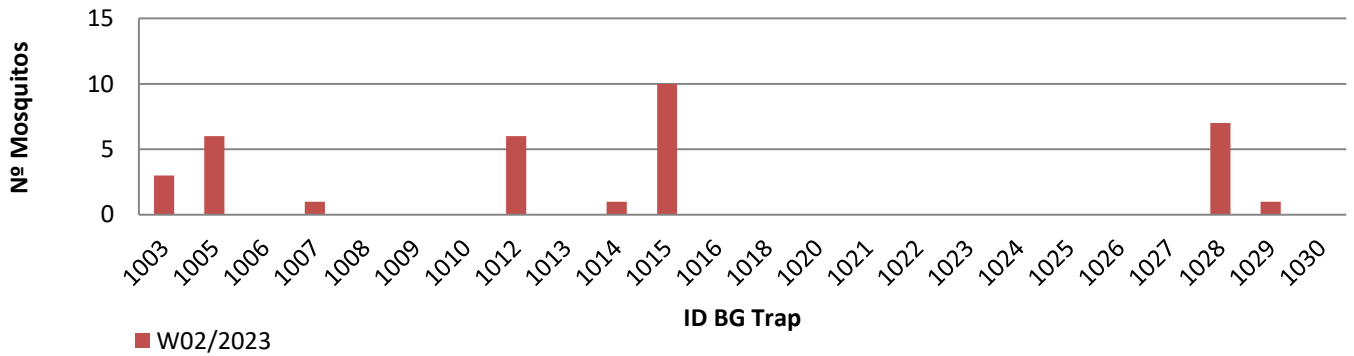
**Legenda**

Resultados BG's      Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC



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

**Resumo acum. w10/2022 a w02/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	329	152	177
Nº total de leituras	598		
Nº total de vezes positivas	125		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	15		

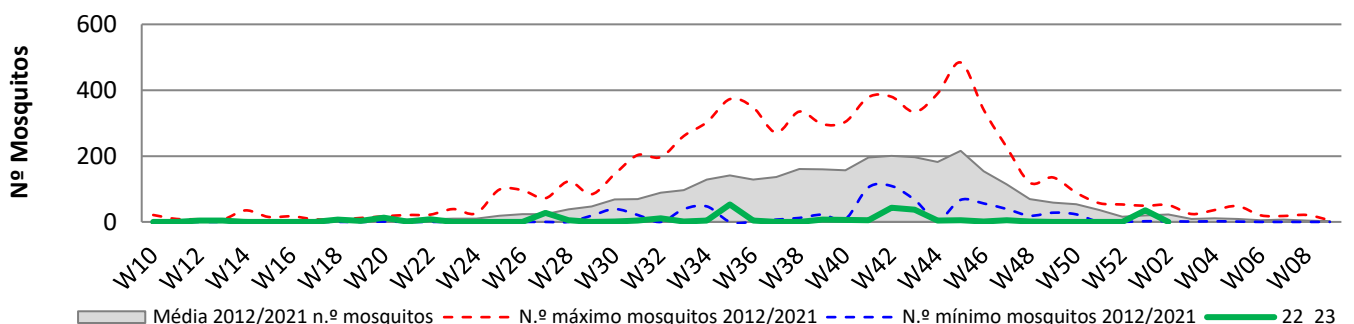
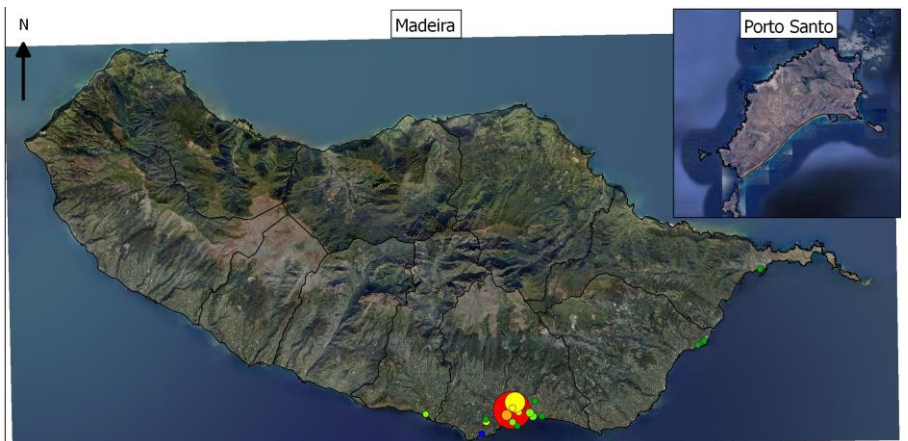
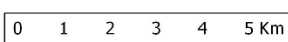
**Legenda**

Resultados BG's      Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

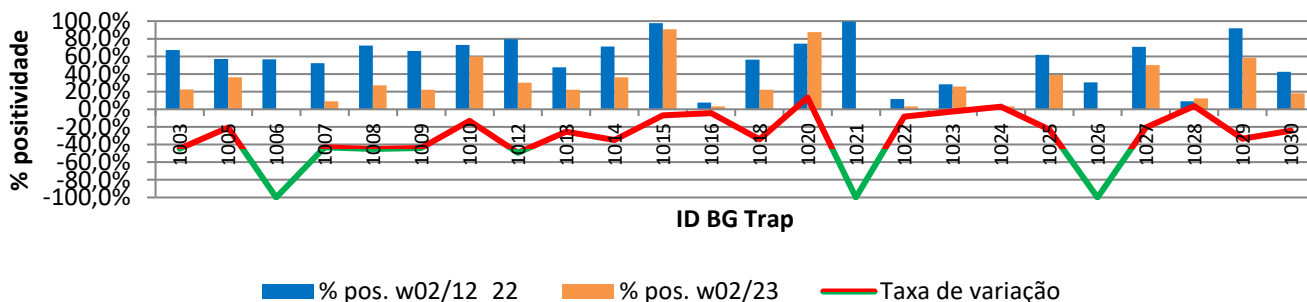
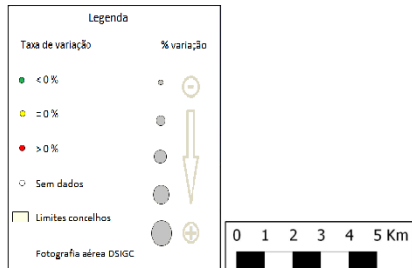


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w02/2012 a 2022 vs w02/2023

% positividade média 2012_2021	54,9%
% positividade 2022_2023	25,7%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-29,19%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W02/2023		W10/2022 a W02/2023 (b)		W02/2012_2022 vs W02/2023 (d)	
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w02/12_22	% pos. w02/23	Var. (e)	
1003	1	25%	66,9%	25,0%	-41,35%	
1005	1	42%	57,2%	41,7%	-15,56%	
1006	-1	0%	56,2%	0,0%	-100,00%	
1007	0	8%	52,5%	8,3%	-44,21%	
1008	2	33%	71,9%	33,3%	-38,50%	
1009	0	20%	66,7%	20,0%	-46,70%	
1010	2	64%	72,4%	63,6%	-8,81%	
1012	2	36%	79,4%	36,4%	-43,06%	
1013	0	20%	47,7%	20,0%	-27,74%	
1014	2	42%	71,0%	41,7%	-29,38%	
1015	2	92%	97,3%	91,7%	-5,65%	
1016	0	3%	7,3%	3,0%	-4,30%	
1018	0	20%	56,4%	20,0%	-36,43%	
1020	2	89%	73,0%	88,9%	15,84%	
1021	-1	0%	98,9%	0,0%	-100,00%	
1022	0	3%	11,4%	3,1%	-8,27%	
1023	0	25%	27,8%	25,0%	-2,78%	
1024	0	3%	0,4%	3,0%	2,68%	
1025	0	38%	61,2%	37,5%	-23,71%	
1026	1	3%	30,4%	3,2%	-27,17%	
1027	0	48%	70,7%	48,5%	-22,25%	
1028	1	15%	8,8%	15,2%	6,34%	
1029	0	54%	90,9%	53,8%	-37,01%	
1030	0	17%	42,4%	16,7%	-25,76%	

### 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.

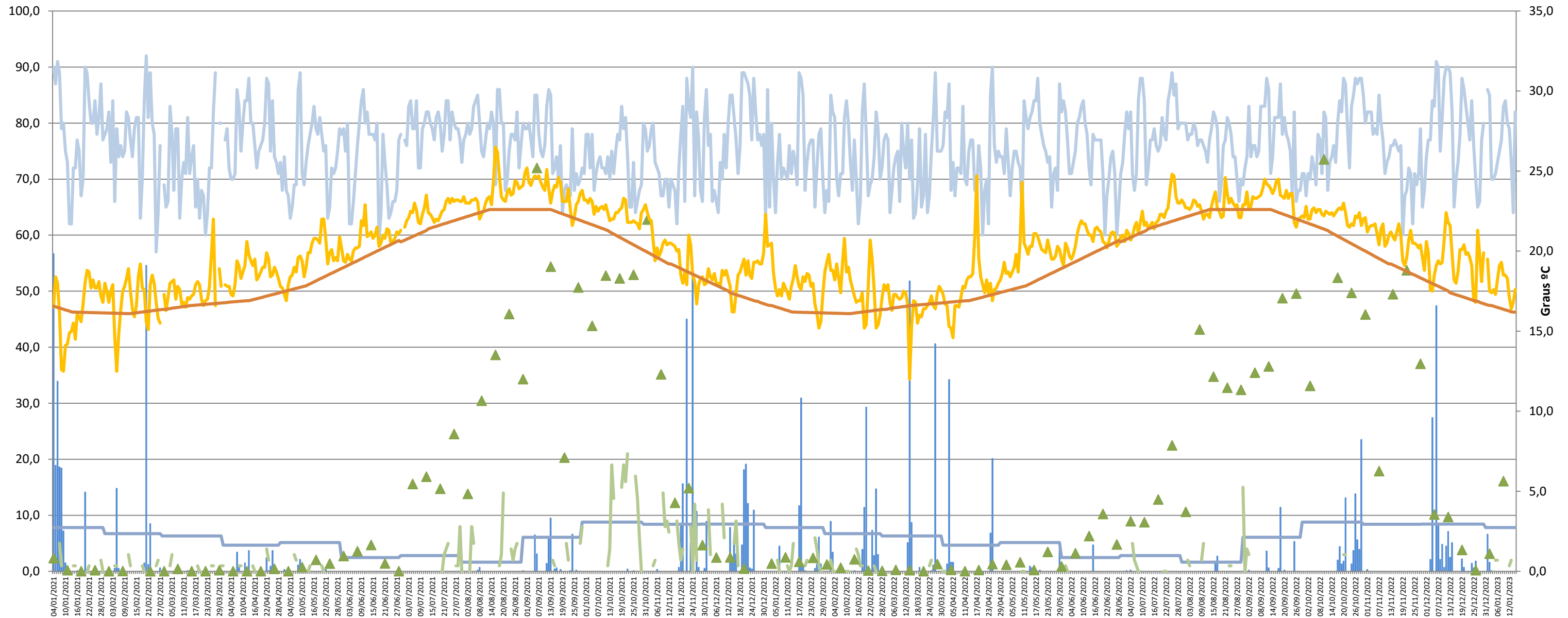
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 02 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)