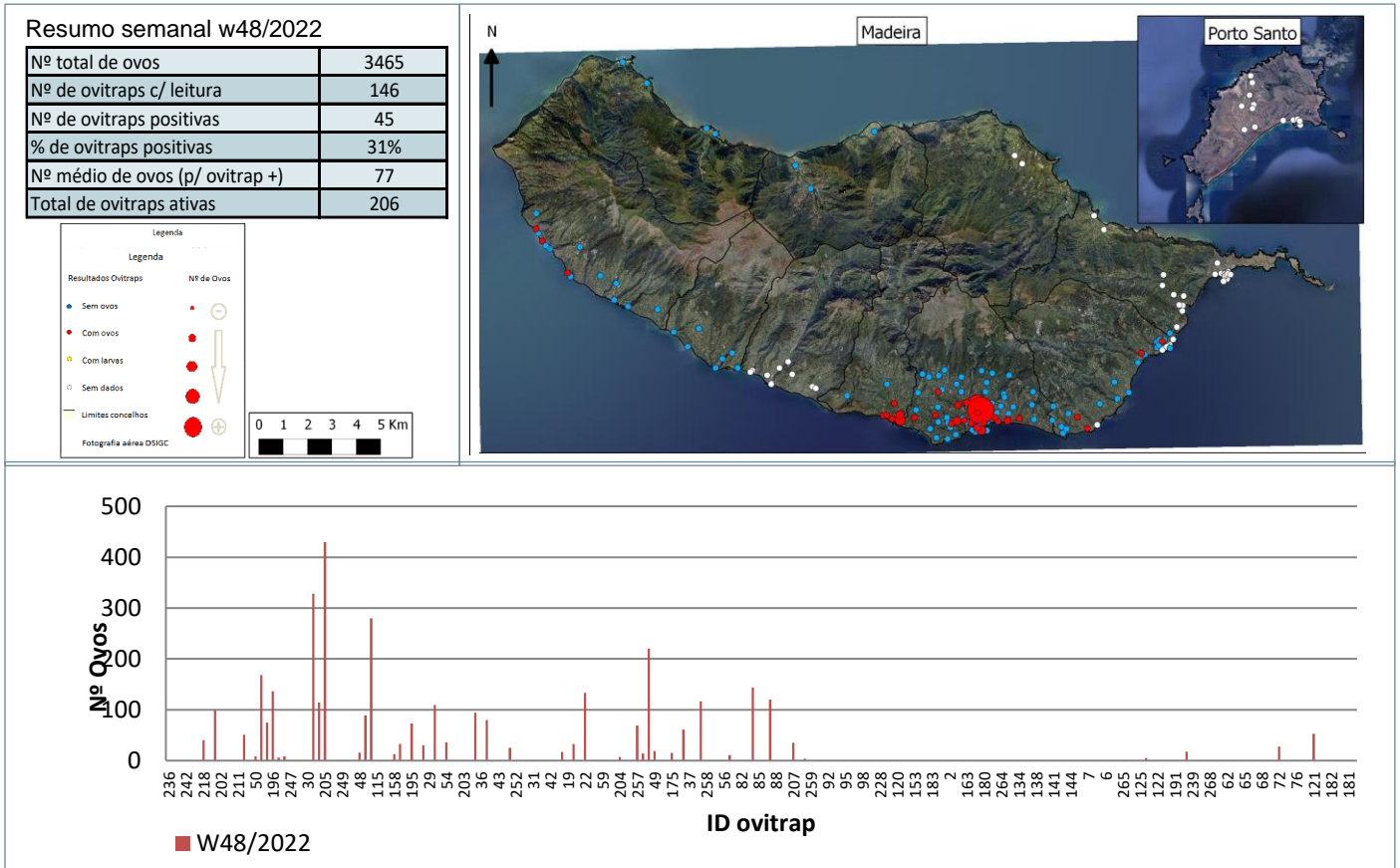
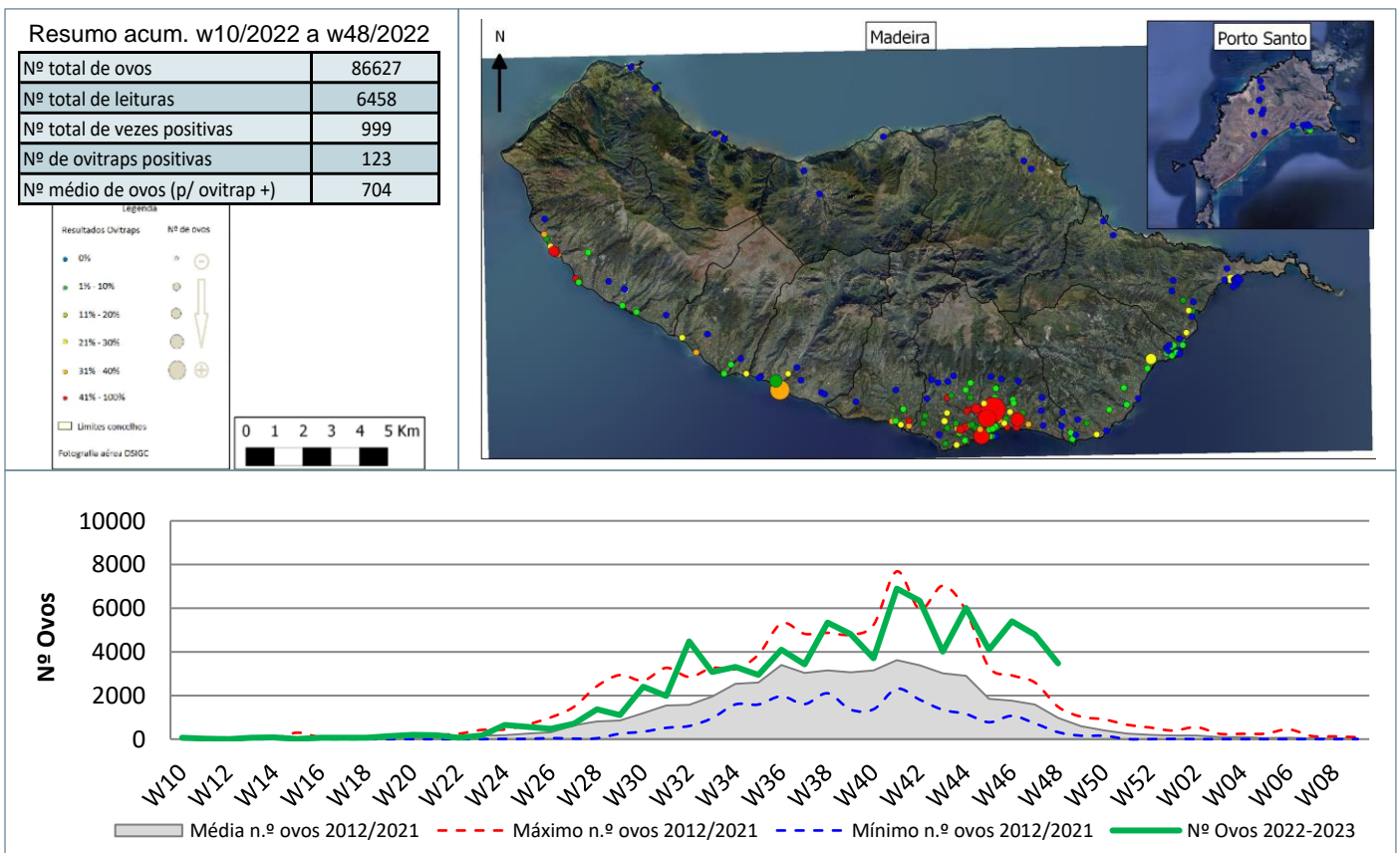


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



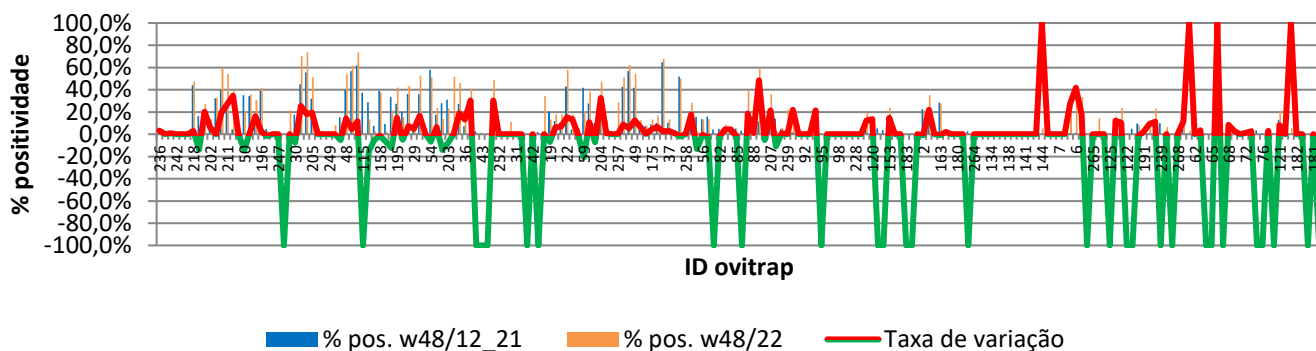
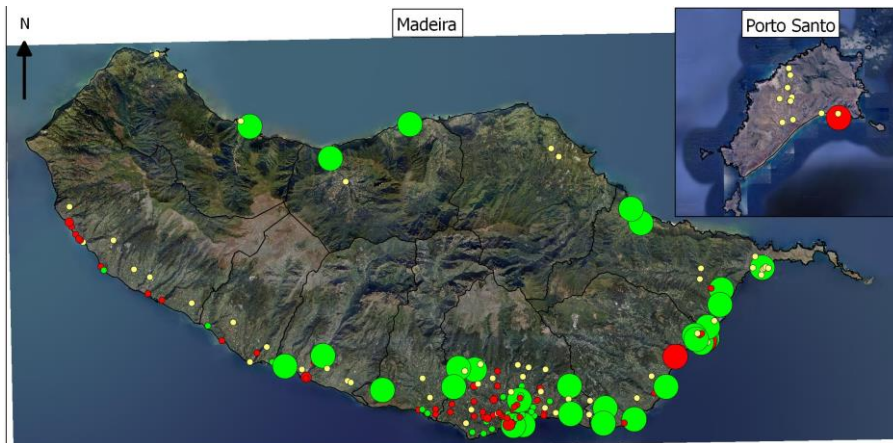
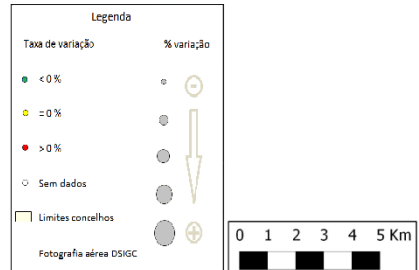
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w48/2012 a 2021 vs w48/2022

% positividade média 2012_2021	12,5%
% positividade 2022_2023	15,5%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	2,99%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2022	W10/2022 a W48/2022 (b)	W48/2012_2021 vs W48/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/12_21	% pos. w48/22	Var. (e)
236	0	5%	2,2%	5,4%	3,23%
241	0	0%	NR	0,0%	NR
1	0	3%	1,9%	2,7%	0,84%
242	0	0%	NR	0,0%	NR
243	0	0%	NR	0,0%	NR
244	0	0%	NR	0,0%	NR
218	1	47%	44,2%	47,2%	3,04%
225	0	3%	16,4%	2,7%	-13,66%
165	1	27%	6,9%	27,0%	20,12%
202	0	14%	7,7%	13,5%	5,81%
209	0	32%	32,4%	32,4%	0,05%
210	0	59%	39,8%	59,5%	19,66%
211	0	54%	26,8%	54,1%	27,21%
216	1	39%	4,4%	38,9%	34,50%
245	0	6%	NR	5,6%	NR
50	1	21%	35,2%	21,1%	-14,18%
60	1	36%	34,2%	36,1%	1,91%
167	1	31%	14,4%	30,6%	16,22%
196	1	42%	39,3%	41,7%	2,40%
234	1	3%	4,5%	2,8%	-1,77%
246	1	3%	NR	2,8%	NR
247	0	0%	NR	0,0%	NR
8	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
248	0	22%	NR	21,6%	NR
30	0	10%	17,6%	10,3%	-7,36%
57	1	70%	44,9%	70,3%	25,41%
193	1	74%	55,6%	73,7%	18,11%
205	1	51%	32,0%	51,3%	19,31%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W48/2022	W10/2022 a W48/2022 (b)	W48/2012_2021 vs W48/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/12_21	% pos. w48/22	Var. (e)
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
249	0	0%	NR	0,0%	NR
250	0	8%	NR	8,1%	NR
25	0	10%	15,4%	10,3%	-5,17%
48	1	54%	39,9%	54,1%	14,16%
101	1	62%	56,8%	61,5%	4,77%
105	1	74%	62,0%	73,7%	11,66%
115	3	0%	37,6%	0,0%	-100,00%
118	0	13%	28,7%	13,2%	-15,54%
156	0	3%	7,5%	2,6%	-4,88%
158	1	38%	39,2%	37,8%	-1,34%
185	1	3%	9,3%	2,6%	-6,73%
186	0	21%	33,5%	21,2%	-12,32%
195	1	42%	27,4%	42,1%	14,73%
27	0	15%	20,3%	15,4%	-4,89%
28	1	44%	36,4%	43,6%	7,15%
29	0	9%	3,6%	8,6%	4,99%
51	1	53%	36,1%	52,6%	16,56%
53	0	6%	5,4%	5,7%	0,29%
54	1	51%	57,9%	51,4%	-6,52%
177	0	24%	17,3%	23,7%	6,43%
188	0	14%	27,9%	13,9%	-14,03%
203	1	23%	31,2%	23,1%	-8,17%
251	0	52%	NR	51,6%	NR
35	1	46%	27,5%	46,2%	18,68%
36	0	21%	7,3%	20,5%	13,14%
39	1	41%	10,8%	41,0%	30,21%
40	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
179	1	49%	18,3%	48,7%	30,37%
252	0	0%	NR	0,0%	NR
253	0	0%	NR	0,0%	NR
254	0	11%	NR	11,1%	NR
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	1,9%	0,0%	-100,00%
255	1	34%	NR	34,3%	NR
19	0	13%	20,2%	13,2%	-7,01%
20	1	18%	11,8%	17,9%	6,12%
21	0	18%	11,0%	17,9%	6,90%
22	1	58%	43,0%	57,9%	14,88%
41	0	18%	4,3%	17,9%	13,54%
55	0	5%	5,9%	5,3%	-0,65%
59	0	21%	41,6%	21,1%	-20,59%
106	0	38%	27,8%	38,5%	10,65%
170	0	3%	9,8%	2,6%	-7,11%
204	1	47%	14,8%	47,4%	32,55%
226	0	13%	11,7%	12,5%	0,84%
256	0	0%	NR	0,0%	NR
257	1	29%	NR	28,9%	NR
46	1	51%	42,8%	51,4%	8,57%
47	1	62%	56,8%	62,2%	5,40%
49	1	54%	41,8%	54,1%	12,28%
147	0	13%	6,3%	12,8%	6,51%
148	0	8%	7,3%	7,7%	0,42%
175	1	13%	8,9%	13,2%	4,24%
176	0	17%	10,0%	16,7%	6,69%

Id	W48/2022	W10/2022 a W48/2022 (b)	W48/2012_2021 vs W48/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/12_21	% pos. w48/22	Var. (e)
229	1	68%	64,9%	67,6%	2,69%
37	0	13%	10,3%	13,2%	2,83%
38	0	3%	1,4%	2,6%	1,17%
178	1	50%	51,9%	50,0%	-1,92%
258	0	5%	NR	5,4%	NR
23	0	28%	10,7%	28,2%	17,55%
24	0	3%	15,7%	2,6%	-13,14%
56	0	13%	13,6%	13,2%	-0,48%
58	1	14%	16,0%	13,5%	-2,49%
81	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
82	0	3%	4,9%	2,9%	-2,08%
83	0	9%	4,3%	8,6%	4,24%
84	1	6%	1,4%	5,9%	4,48%
85	0	3%	5,2%	3,0%	-2,17%
86	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
87	1	39%	21,0%	39,4%	18,42%
88	0	9%	7,7%	8,8%	1,11%
89	0	60%	11,6%	60,0%	48,44%
206	0	3%	7,7%	2,6%	-5,18%
207	1	36%	14,6%	35,9%	21,31%
231	0	3%	14,0%	2,9%	-11,04%
232	1	6%	4,9%	5,9%	0,95%
259	3	22%	NR	22,2%	NR
12	3	24%	1,8%	23,8%	21,98%
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	22%	0,4%	21,7%	21,37%
95	3	0%	0,4%	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	19%	6,7%	19,0%	12,33%
120	3	14%	0,7%	14,3%	13,57%
149	3	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
150	3	0%	3,9%	0,0%	-100,00%
153	3	24%	9,1%	23,8%	14,75%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	3	0%	NR	0,0%	NR
183	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
223	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
262	0	0%	NR	0,0%	NR
2	0	22%	22,4%	21,6%	-0,80%
166	0	35%	13,2%	35,1%	21,92%
3	0	3%	2,8%	2,7%	-0,08%
163	0	28%	28,6%	27,8%	-0,85%
233	0	3%	0,7%	2,7%	2,01%
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%	2,5%	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	W48/2022	W10/2022 a W48/2022 (b)	W48/2012_2021 vs W48/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/12_21	% pos. w48/22	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%	5,3%	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%	1,1%	28,6%	27,44%
6	3	43%	1,1%	42,9%	41,72%
128	3	33%	15,5%	33,3%	17,87%
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%	0,5%	0,0%	-100,00%
15	1	16%	3,8%	15,8%	12,04%
16	0	24%	13,6%	23,7%	10,32%
122	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
171	3	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
172	0	8%	9,5%	7,9%	-1,56%
191	0	3%	0,3%	2,6%	2,24%
199	0	10%	1,0%	10,3%	9,26%
200	1	23%	11,8%	23,1%	11,27%
239	0	0%	9,8%	0,0%	-100,00%
267	0	6%	NR	6,3%	NR
198	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
268	0	5%	NR	5,3%	NR
14	0	16%	4,3%	15,8%	11,44%
61	3	3%	0,0%	3,3%	100,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	4%	0,3%	3,7%	3,37%
64	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
65	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
66	3	3%	0,0%	3,4%	100,00%
67	3	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
68	3	10%	1,6%	10,0%	8,40%
69	3	3%	0,3%	3,3%	3,01%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	1	3%	1,2%	2,6%	1,32%
73	0	5%	2,8%	5,4%	2,64%
74	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
76	0	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
77	0	5%	2,1%	5,1%	2,99%
78	0	0%	1,2%	0,0%	-100,00%
121	1	21%	13,1%	21,2%	8,13%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	1,9%	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:

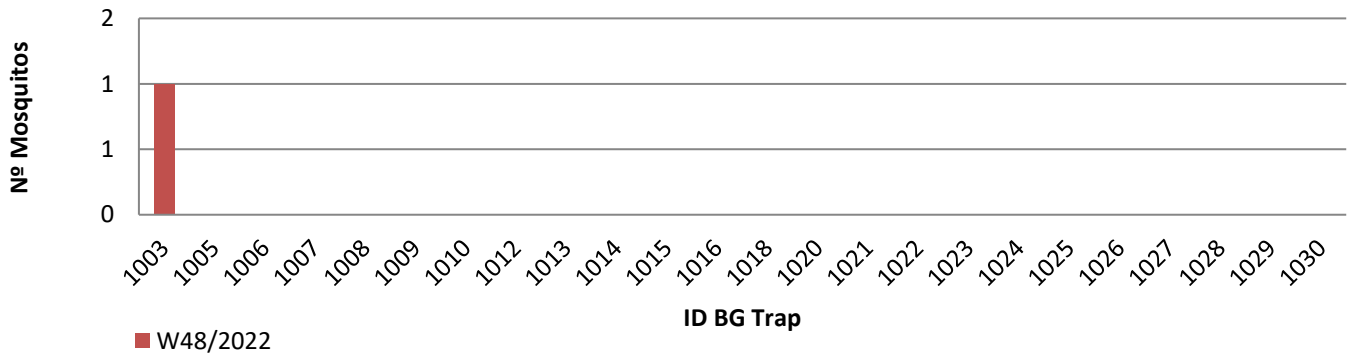
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w48/2022**

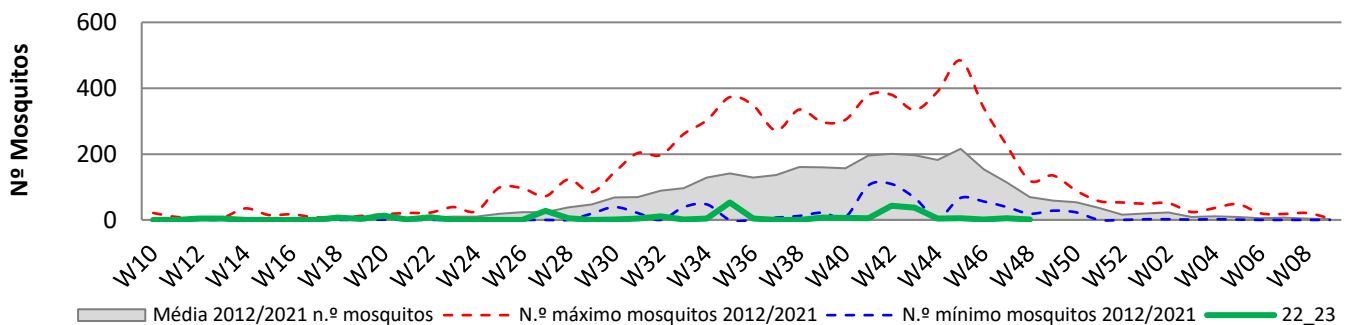
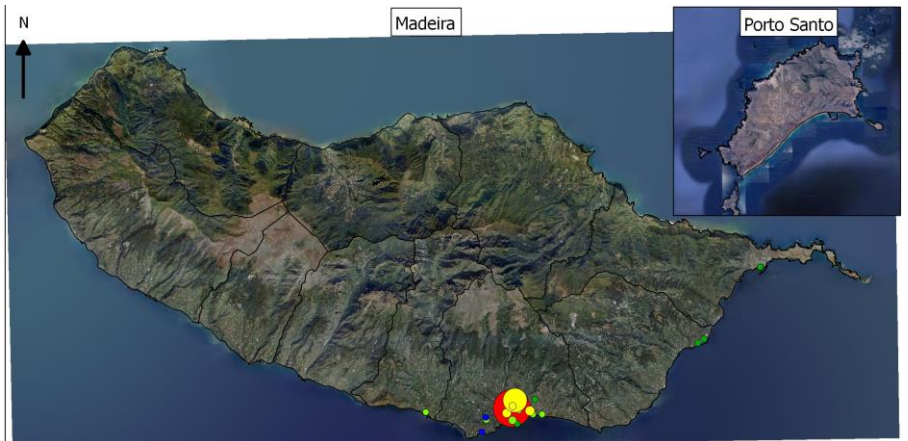
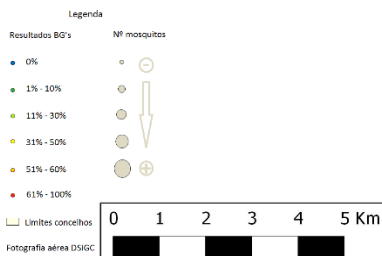
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1	0	1
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	1		
% de BG Traps positivas	11%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w48/2022**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	264	119	145
Nº total de leituras	529		
Nº total de vezes positivas	105		
Nº de BG Traps positivas	20		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	13		

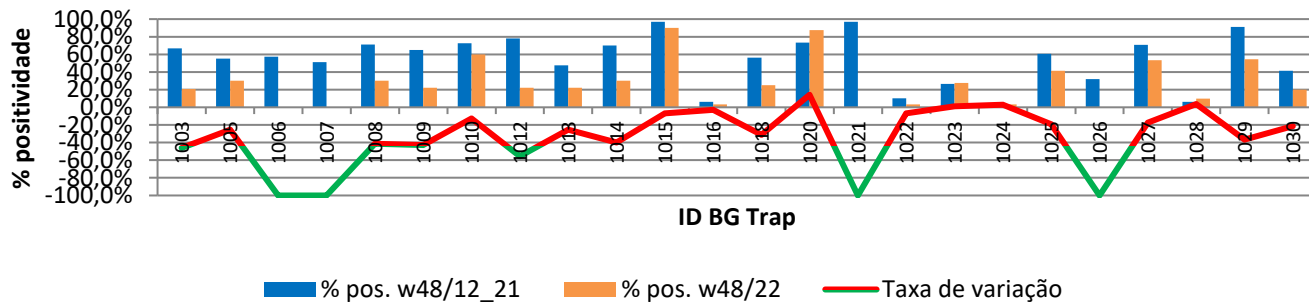
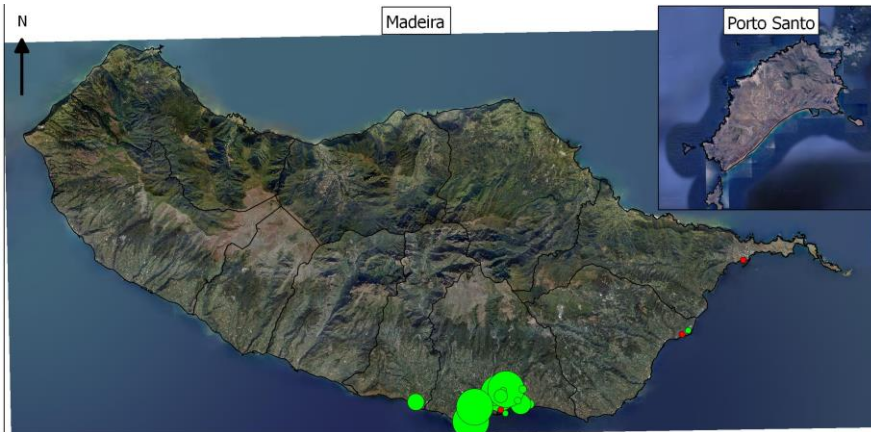
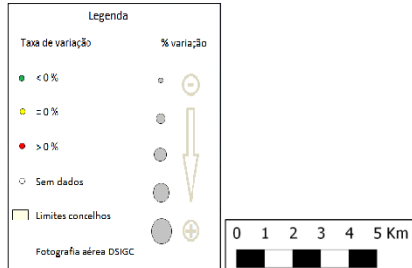


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w48/2012 a 2021 vs w48/2022

% positividade média 2012_2021	54,6%
% positividade 2022_2023	24,3%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-30,35%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2022	W10/2022 a W48/2022 (b)	W48/2012_2021 vs W48/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/12_21	% pos. w48/22	Var. (e)
1003	3	21%	66,8%	20,7%	-46,06%
1005	-1	30%	55,3%	30,0%	-25,29%
1006	-1	0%	57,6%	0,0%	-100,00%
1007	-1	0%	51,2%	0,0%	-100,00%
1008	-1	30%	71,3%	30,0%	-41,28%
1009	-1	22%	65,1%	22,2%	-42,91%
1010	-1	60%	72,6%	60,0%	-12,55%
1012	-1	22%	77,9%	22,2%	-55,67%
1013	-1	22%	47,5%	22,2%	-25,25%
1014	-1	30%	70,0%	30,0%	-40,03%
1015	-1	90%	96,8%	90,0%	-6,77%
1016	0	3%	6,2%	3,3%	-2,90%
1018	-1	25%	56,2%	25,0%	-31,21%
1020	-1	88%	73,3%	87,5%	14,16%
1021	-1	0%	96,8%	0,0%	-100,00%
1022	0	3%	10,3%	3,4%	-6,87%
1023	0	28%	26,5%	27,6%	1,08%
1024	0	3%	0,4%	3,3%	2,94%
1025	0	41%	60,5%	41,4%	-19,11%
1026	0	0%	31,9%	0,0%	-100,00%
1027	0	53%	70,7%	53,3%	-17,33%
1028	0	10%	6,3%	10,0%	3,71%
1029	-1	55%	91,1%	54,5%	-36,53%
1030	-1	20%	41,5%	20,0%	-21,50%

### 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.

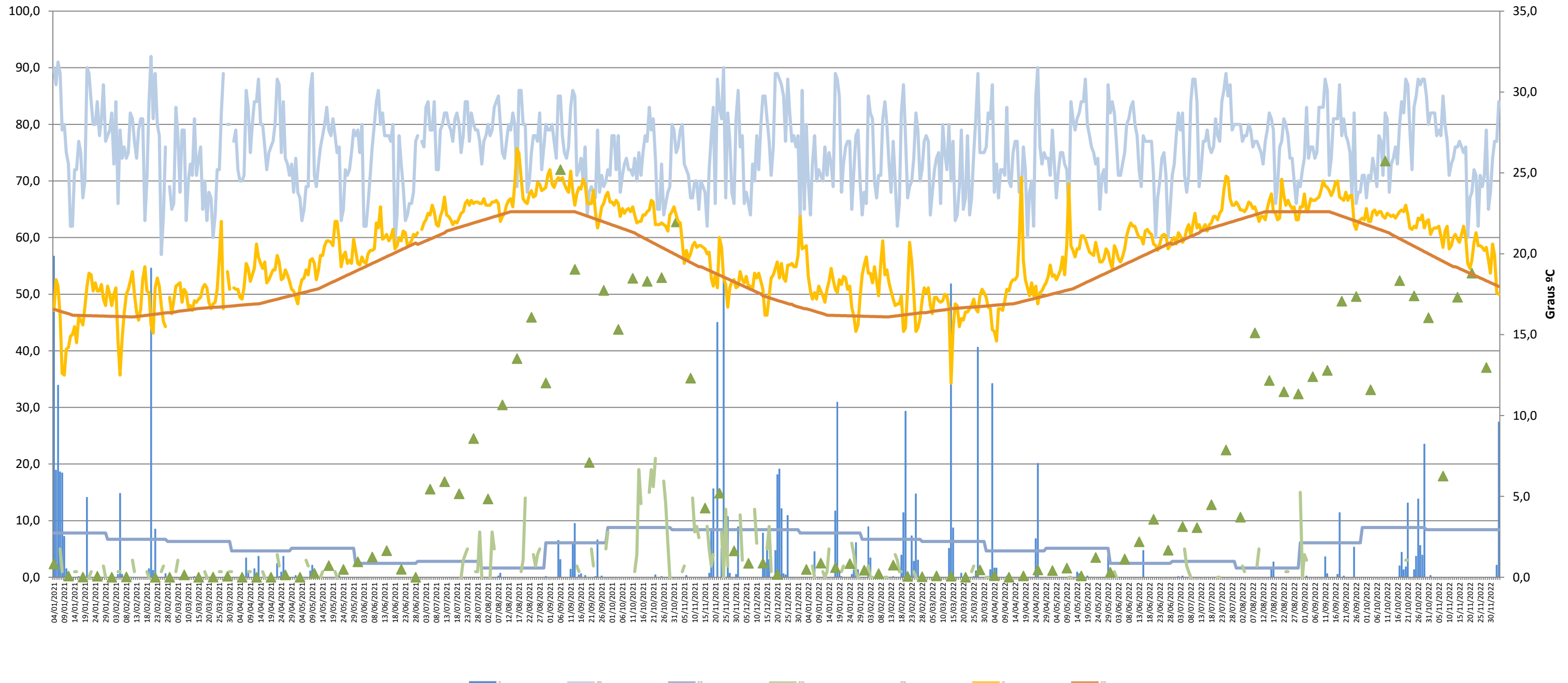
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 48 de 2022



**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)