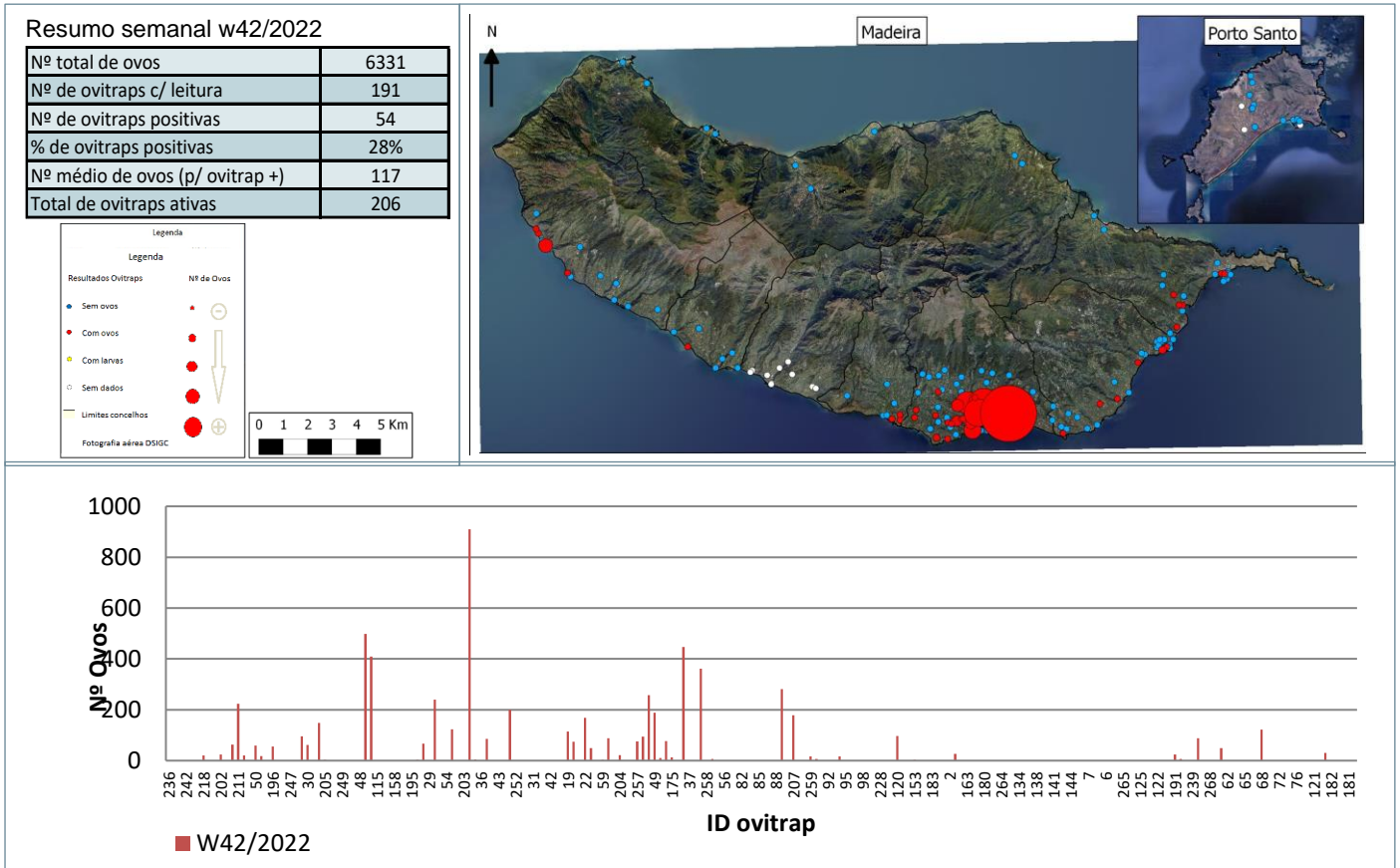
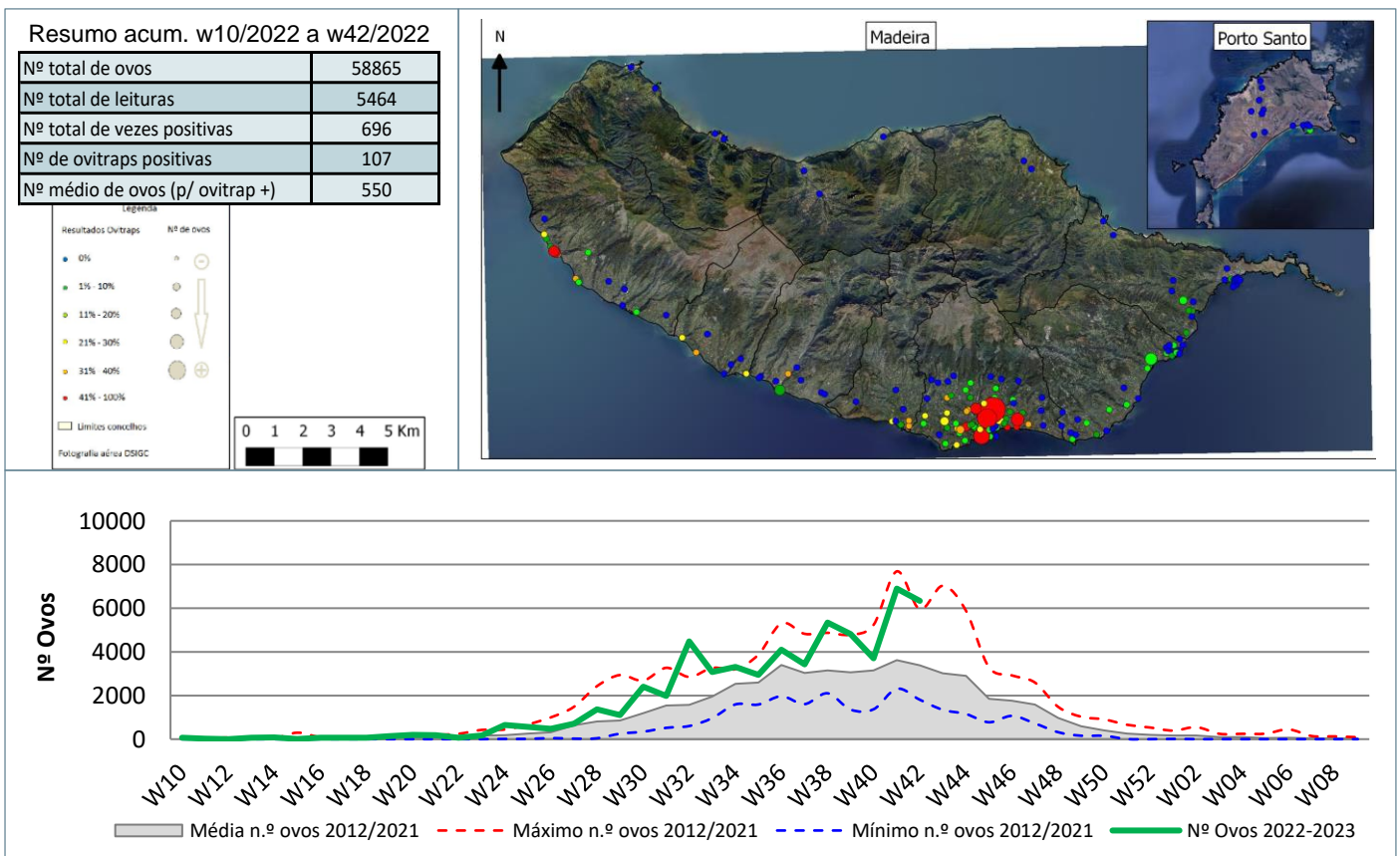


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



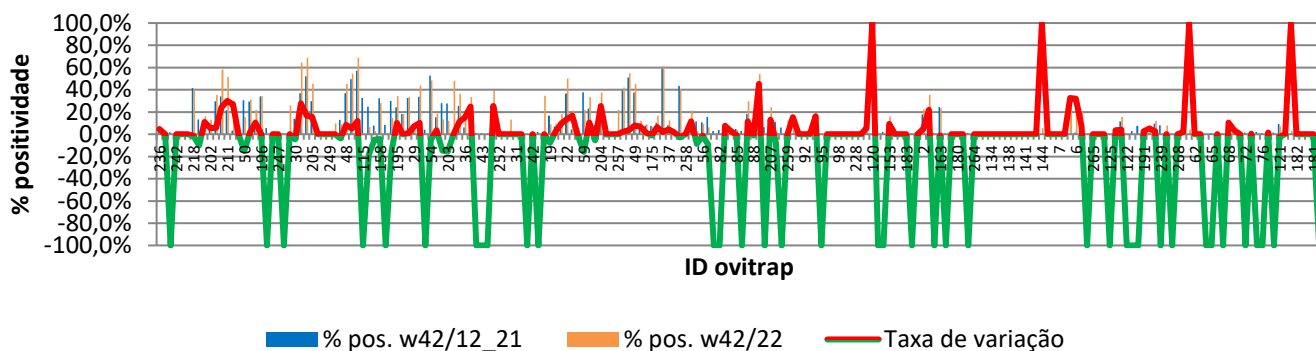
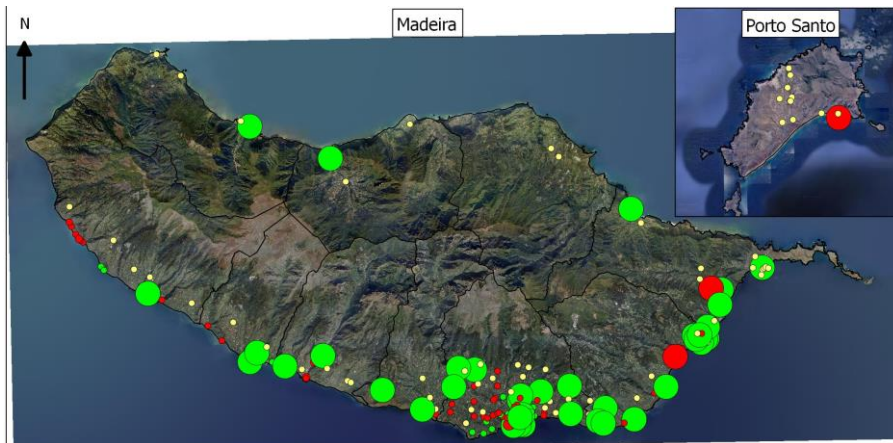
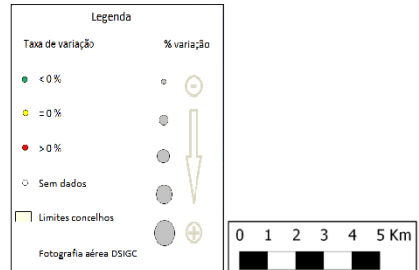
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w42/2012 a 2021 vs w42/2022

% positividade média 2012_2021	10,9%
% positividade 2022_2023	12,7%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	1,81%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W42/2022	W10/2022 a W42/2022 (b)	W42/2012_2021 vs W42/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/12_21	% pos. w42/22	Var. (e)
236	0	6%	1,8%	6,5%	4,70%
241	0	0%	NR	0,0%	NR
1	0	0%	1,9%	0,0%	-100,00%
242	0	0%	NR	0,0%	NR
243	0	0%	NR	0,0%	NR
244	0	0%	NR	0,0%	NR
218	1	40%	41,5%	40,0%	-1,53%
225	0	3%	13,4%	3,2%	-10,17%
165	0	16%	5,3%	16,1%	10,83%
202	1	13%	7,3%	12,9%	5,61%
209	0	35%	29,6%	35,5%	5,91%
210	1	58%	33,9%	58,1%	24,25%
211	1	52%	21,6%	51,6%	29,99%
216	1	30%	3,1%	30,0%	26,87%
245	0	7%	NR	6,7%	NR
50	1	16%	30,6%	15,6%	-15,02%
60	1	31%	29,5%	31,3%	1,80%
167	0	22%	11,5%	21,9%	10,53%
196	1	34%	34,0%	34,4%	0,39%
234	0	0%	5,5%	0,0%	-100,00%
246	0	0%	NR	0,0%	NR
247	0	0%	NR	0,0%	NR
8	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
248	1	26%	NR	25,8%	NR
30	1	9%	13,8%	9,1%	-4,69%
57	0	65%	36,9%	64,5%	27,66%
193	1	69%	52,2%	68,8%	16,60%
205	1	45%	29,8%	45,5%	15,73%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W42/2022	W10/2022 a W42/2022 (b)	W42/2012_2021 vs W42/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/12_21	% pos. w42/22	Var. (e)
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
249	0	0%	NR	0,0%	NR
250	0	10%	NR	9,7%	NR
25	0	9%	12,9%	9,1%	-3,79%
48	0	45%	36,9%	45,2%	8,25%
101	1	55%	49,5%	54,5%	5,07%
105	1	69%	57,0%	68,8%	11,76%
115	3	0%	32,5%	0,0%	-100,00%
118	0	6%	24,7%	6,3%	-18,48%
156	0	3%	7,9%	3,0%	-4,88%
158	0	28%	32,4%	28,1%	-4,28%
185	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
186	0	15%	29,9%	14,8%	-15,11%
195	0	34%	24,1%	34,4%	10,24%
27	1	18%	18,0%	18,2%	0,15%
28	1	33%	32,5%	33,3%	0,87%
29	0	10%	3,3%	10,3%	7,06%
51	1	44%	33,6%	43,8%	10,10%
53	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
54	0	48%	52,8%	48,4%	-4,46%
177	1	19%	15,3%	18,8%	3,49%
188	0	13%	27,9%	13,3%	-14,54%
203	0	12%	27,7%	12,1%	-15,58%
251	1	48%	NR	48,1%	NR
35	1	36%	25,2%	36,4%	11,12%
36	0	21%	6,1%	21,2%	15,12%
39	1	33%	8,7%	33,3%	24,55%
40	0	0%	1,3%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
179	1	39%	14,1%	39,4%	25,23%
252	0	0%	NR	0,0%	NR
253	0	0%	NR	0,0%	NR
254	0	13%	NR	13,3%	NR
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
255	3	34%	NR	34,5%	NR
19	1	9%	16,7%	9,1%	-7,63%
20	1	9%	7,1%	9,1%	2,04%
21	0	18%	8,7%	18,2%	9,47%
22	1	50%	36,5%	50,0%	13,46%
41	1	21%	4,5%	21,2%	16,72%
55	0	3%	5,1%	3,1%	-1,99%
59	1	22%	37,7%	21,9%	-15,86%
106	1	33%	23,0%	33,3%	10,31%
170	0	3%	8,4%	3,0%	-5,38%
204	1	38%	12,2%	37,5%	25,22%
226	0	7%	7,6%	7,4%	-0,20%
256	0	0%	NR	0,0%	NR
257	1	22%	NR	21,9%	NR
46	1	42%	39,6%	41,9%	2,38%
47	1	55%	50,9%	54,8%	3,90%
49	1	45%	37,4%	45,2%	7,78%
147	1	12%	5,1%	12,1%	7,07%
148	1	9%	7,7%	9,1%	1,43%
175	1	6%	7,4%	6,3%	-1,19%
176	0	17%	10,4%	16,7%	6,24%

Id	W42/2022	W10/2022 a W42/2022 (b)	W42/2012_2021 vs W42/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/12_21	% pos. w42/22	Var. (e)
229	1	61%	59,2%	61,3%	2,11%
37	0	13%	8,1%	12,5%	4,41%
38	0	3%	1,3%	3,0%	1,71%
178	1	41%	43,5%	40,6%	-2,89%
258	0	3%	NR	3,2%	NR
23	1	21%	9,8%	21,2%	11,41%
24	0	3%	11,5%	3,0%	-8,48%
56	0	9%	10,8%	9,4%	-1,38%
58	0	6%	15,5%	6,5%	-9,05%
81	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
82	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
83	0	10%	2,8%	10,3%	7,55%
84	0	4%	0,7%	3,6%	2,90%
85	0	4%	4,5%	3,7%	-0,83%
86	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
87	0	30%	18,1%	29,6%	11,51%
88	0	7%	8,2%	7,1%	-1,10%
89	1	54%	8,9%	54,2%	45,32%
206	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
207	1	24%	11,2%	24,2%	13,06%
231	0	4%	11,2%	3,6%	-7,64%
232	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
259	1	13%	NR	12,5%	NR
12	1	16%	0,4%	15,8%	15,35%
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	17%	0,4%	16,7%	16,32%
95	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
96	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	0	0%	NR	0,0%	NR
13	1	11%	5,1%	10,5%	5,40%
120	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
149	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
150	0	0%	1,9%	0,0%	-100,00%
153	1	16%	6,5%	15,8%	9,34%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	0	0%	NR	0,0%	NR
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
262	0	0%	NR	0,0%	NR
2	0	23%	17,8%	22,6%	4,76%
166	1	35%	13,6%	35,5%	21,87%
3	0	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
163	0	23%	24,5%	23,3%	-1,14%
233	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
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%	1,2%	0,0%	-100,00%
264	0	0%	NR	0,0%	NR
131	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W42/2022	W10/2022 a W42/2022 (b)	W42/2012_2021 vs W42/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/12_21	% pos. w42/22	Var. (e)
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	6%	0,0%	5,6%	100,00%
220	0	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	33%	0,9%	33,3%	32,44%
6	3	33%	1,4%	33,3%	31,98%
128	3	20%	13,0%	20,0%	7,04%
197	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
265	3	0%	NR	0,0%	NR
266	3	0%	NR	0,0%	NR
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
15	0	6%	2,7%	6,3%	3,60%
16	0	16%	11,5%	15,6%	4,17%
122	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
171	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
172	0	0%	7,5%	0,0%	-100,00%
191	1	3%	0,4%	3,0%	2,64%
199	1	6%	0,8%	6,1%	5,26%
200	0	12%	9,5%	12,1%	2,66%
239	0	0%	8,1%	0,0%	-100,00%
267	1	8%	NR	7,7%	NR
198	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	NR	0,0%	NR
14	0	6%	4,1%	6,3%	2,11%
61	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
65	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
68	1	12%	1,6%	12,0%	10,45%
69	0	4%	0,4%	4,0%	3,61%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	1,5%	0,0%	-100,00%
73	0	3%	2,9%	3,1%	0,21%
74	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
76	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
77	0	3%	1,5%	3,0%	1,56%
78	0	0%	1,5%	0,0%	-100,00%
121	0	7%	9,4%	7,1%	-2,22%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	1	3%	0,0%	3,0%	100,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	2,2%	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:

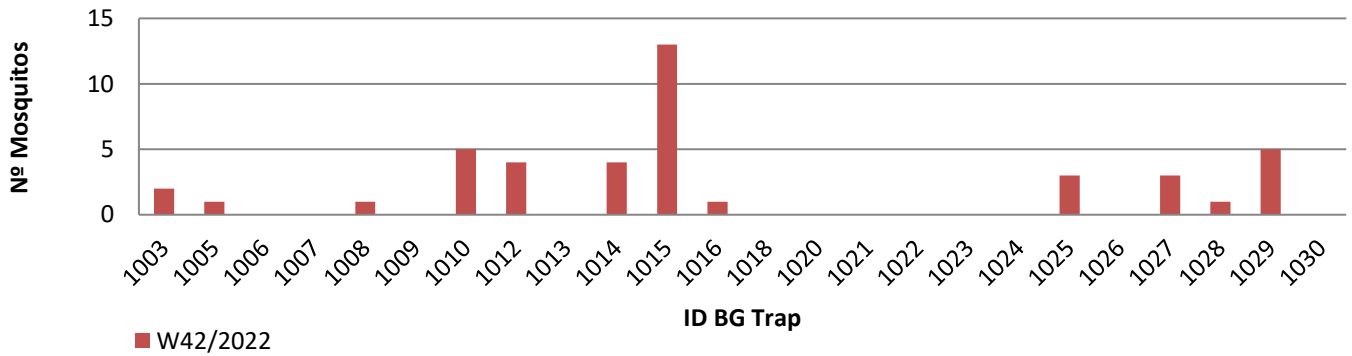
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w42/2022**

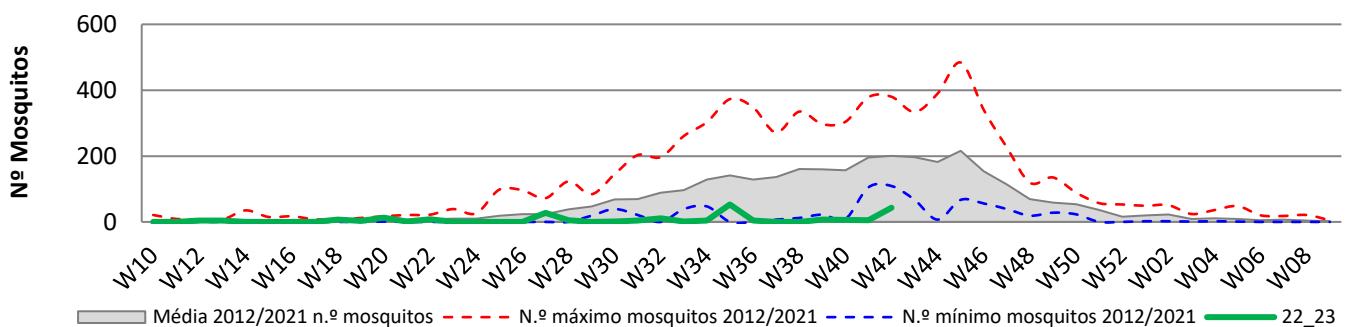
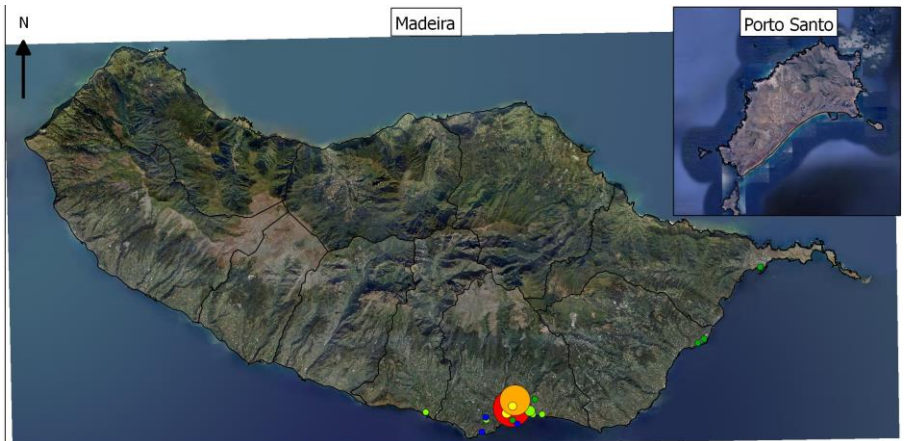
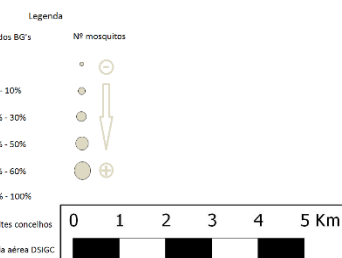
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	43	21	22
Nº de BG Traps c/ leitura	20		
Nº de BG Traps positivas	12		
% de BG Traps positivas	60%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w42/2022**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	211	93	118
Nº total de leituras	462		
Nº total de vezes positivas	84		
Nº de BG Traps positivas	19		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	11		

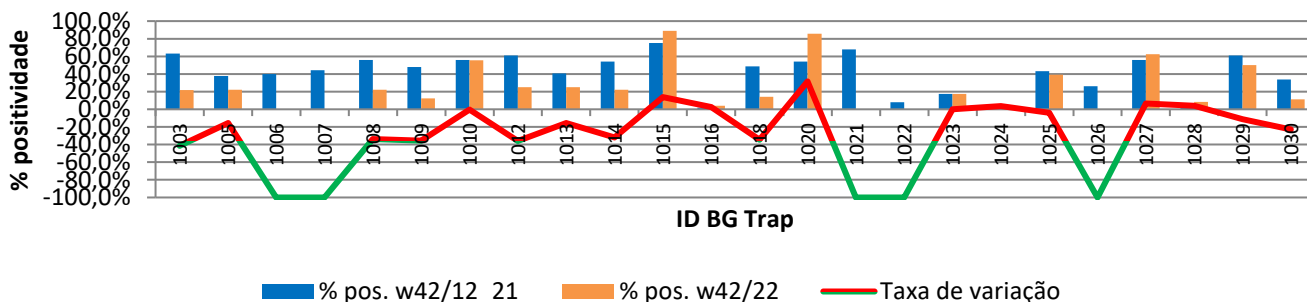
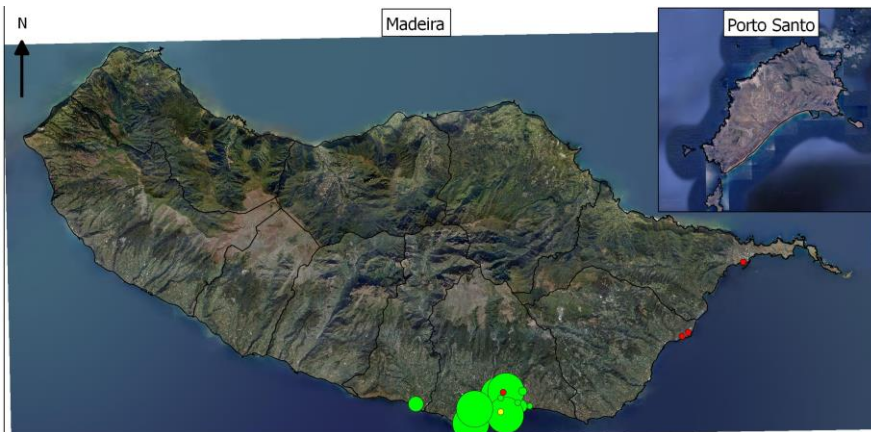
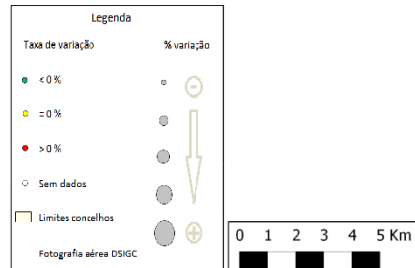


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w42/2012 a 2021 vs w42/2022

% positividade média 2012_2021	42,0%
% positividade 2022_2023	22,8%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-19,18%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W42/2022		W10/2022 a W42/2022 (b)		W42/2012_2021 vs W42/2022 (d)	
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/12_21	% pos. w42/22	Var. (e)	
1003	1	22%	63,2%	21,7%	-41,45%	
1005	1	22%	37,8%	22,2%	-15,58%	
1006	-1	0%	39,8%	0,0%	-100,00%	
1007	0	0%	44,3%	0,0%	-100,00%	
1008	1	22%	56,0%	22,2%	-33,78%	
1009	0	13%	48,0%	12,5%	-35,45%	
1010	2	56%	55,9%	55,6%	-0,32%	
1012	2	25%	60,9%	25,0%	-35,90%	
1013	0	25%	40,7%	25,0%	-15,74%	
1014	2	22%	54,2%	22,2%	-32,01%	
1015	2	89%	75,1%	88,9%	13,80%	
1016	1	4%	1,7%	4,2%	2,44%	
1018	-1	14%	48,7%	14,3%	-34,37%	
1020	-1	86%	54,2%	85,7%	31,53%	
1021	-1	0%	67,8%	0,0%	-100,00%	
1022	0	0%	8,0%	0,0%	-100,00%	
1023	0	17%	17,5%	17,4%	-0,15%	
1024	0	4%	0,5%	4,2%	3,70%	
1025	3	39%	43,1%	39,1%	-3,97%	
1026	0	0%	26,3%	0,0%	-100,00%	
1027	2	63%	55,8%	62,5%	6,69%	
1028	1	8%	4,1%	8,3%	4,20%	
1029	1	50%	61,2%	50,0%	-11,15%	
1030	0	11%	33,9%	11,1%	-22,79%	

### 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.

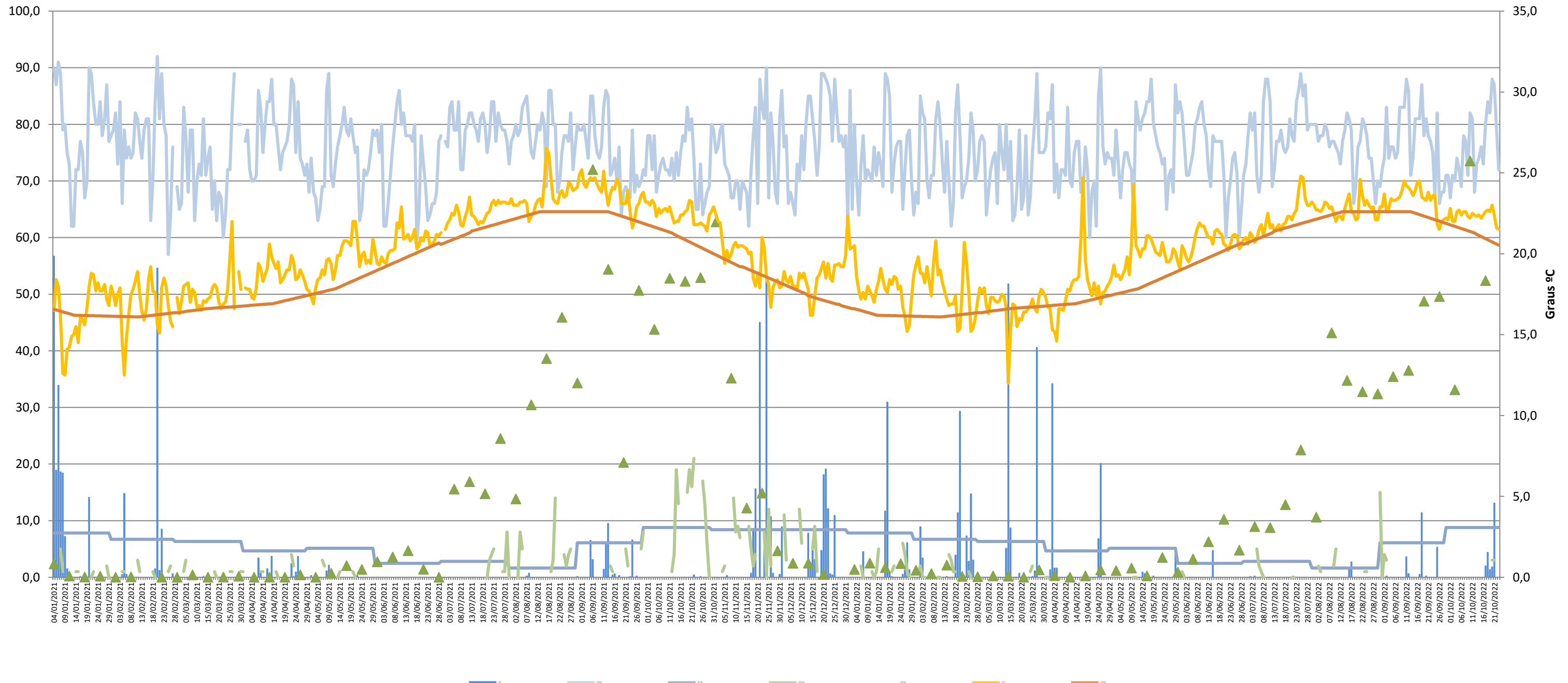
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 42 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)