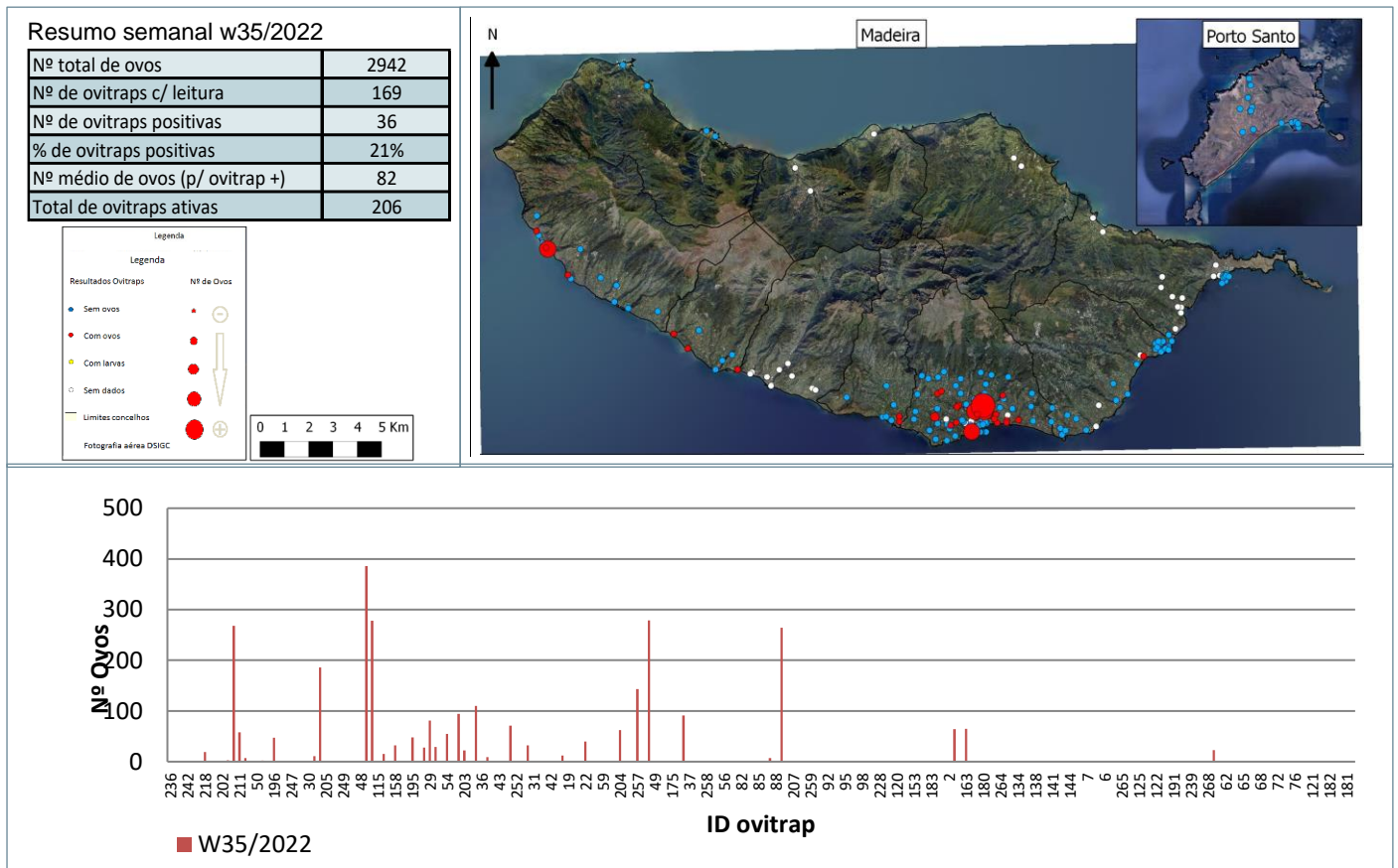
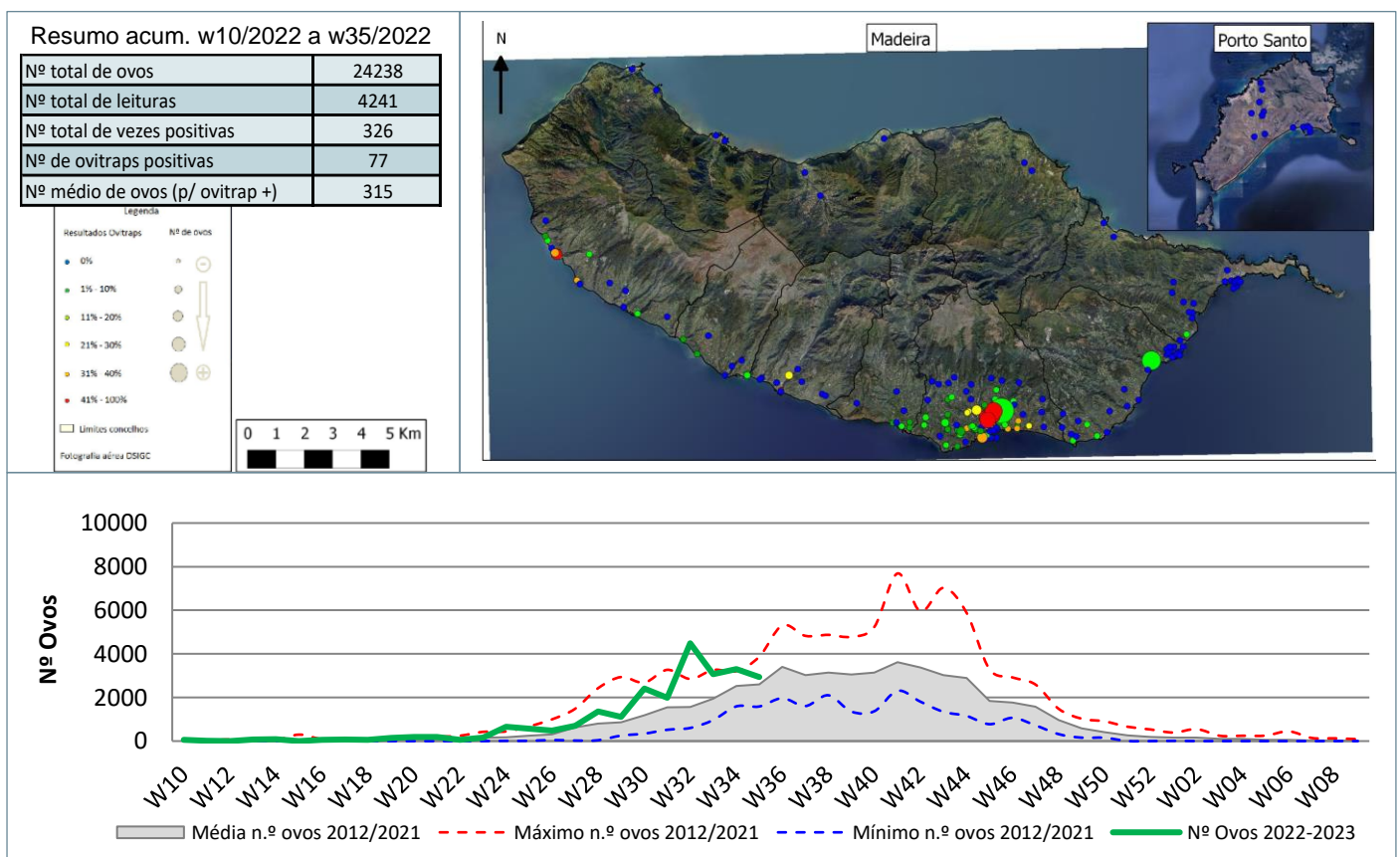


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



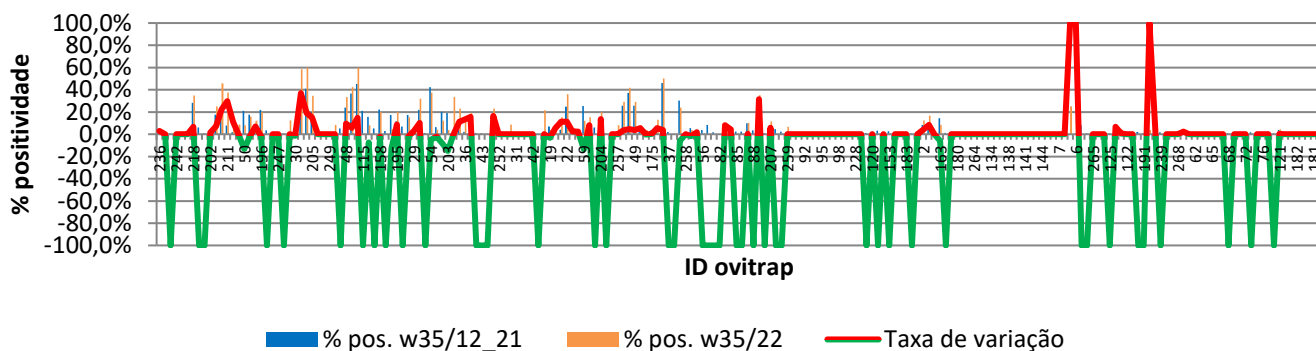
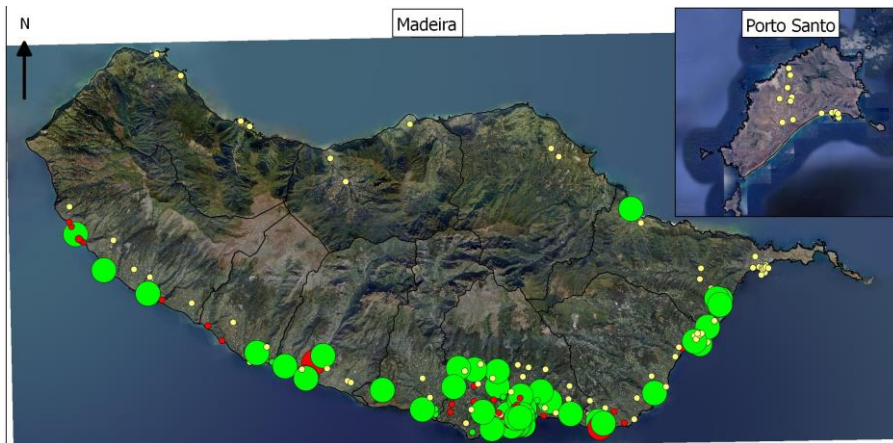
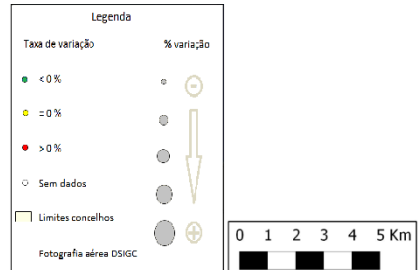
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w35/2012 a 2021 vs w35/2022

% positividade média 2012_2021	6,5%
% positividade 2022_2023	7,7%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	1,23%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W35/2022	W10/2022 a W35/2022 (b)	W35/2012_2021 vs W35/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/12_21	% pos. w35/22	Var. (e)
236	0	4%	1,2%	4,2%	3,00%
241	0	0%	NR	0,0%	NR
1	0	0%	0,5%	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	35%	28,2%	34,8%	6,99%
225	0	0%	6,0%	0,0%	-100,00%
165	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
202	0	4%	2,7%	4,2%	1,44%
209	1	25%	17,7%	25,0%	7,30%
210	1	46%	23,6%	45,8%	22,22%
211	1	38%	7,8%	37,5%	29,70%
216	1	13%	1,8%	13,0%	11,19%
245	0	9%	NR	8,7%	NR
50	0	8%	21,2%	8,0%	-13,16%
60	1	16%	17,6%	16,0%	-1,62%
167	0	12%	5,2%	12,0%	6,80%
196	1	20%	21,9%	20,0%	-1,89%
234	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
246	0	0%	NR	0,0%	NR
247	0	0%	NR	0,0%	NR
8	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
248	0	13%	NR	12,5%	NR
30	0	4%	5,4%	3,8%	-1,53%
57	1	58%	21,4%	58,3%	36,93%
193	1	60%	40,9%	60,0%	19,06%
205	0	35%	19,5%	34,6%	15,12%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W35/2022	W10/2022 a W35/2022 (b)	W35/2012_2021 vs W35/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/12_21	% pos. w35/22	Var. (e)
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
249	0	0%	NR	0,0%	NR
250	0	8%	NR	8,3%	NR
25	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
48	0	33%	23,9%	33,3%	9,45%
101	1	42%	36,6%	42,3%	5,70%
105	1	60%	45,3%	60,0%	14,71%
115	3	0%	21,0%	0,0%	-100,00%
118	1	8%	15,5%	8,0%	-7,53%
156	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
158	1	20%	22,3%	20,0%	-2,32%
185	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
186	3	5%	17,4%	4,8%	-12,60%
195	1	20%	11,4%	20,0%	8,57%
27	0	0%	6,8%	0,0%	-100,00%
28	1	15%	17,4%	15,4%	-1,99%
29	1	5%	1,7%	4,5%	2,84%
51	1	32%	21,8%	32,0%	10,23%
53	0	0%	1,2%	0,0%	-100,00%
54	1	38%	42,3%	37,5%	-4,78%
177	0	4%	6,4%	4,0%	-2,41%
188	1	12%	20,2%	12,0%	-8,19%
203	1	4%	18,9%	3,8%	-15,07%
251	3	33%	NR	33,3%	NR
35	1	23%	11,9%	23,1%	11,16%
36	0	15%	2,1%	15,4%	13,33%
39	1	19%	3,7%	19,2%	15,50%
40	0	0%	1,3%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
179	1	23%	6,8%	23,1%	16,31%
252	0	0%	NR	0,0%	NR
253	0	0%	NR	0,0%	NR
254	1	9%	NR	8,7%	NR
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
255	1	22%	NR	21,7%	NR
19	0	4%	6,9%	3,8%	-3,05%
20	0	8%	2,1%	7,7%	5,63%
21	0	15%	4,1%	15,4%	11,27%
22	1	36%	24,7%	36,0%	11,21%
41	0	4%	1,2%	3,8%	2,61%
55	0	4%	1,6%	4,0%	2,37%
59	0	12%	25,4%	12,0%	-13,40%
106	0	15%	7,4%	15,4%	7,98%
170	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
204	1	20%	6,4%	20,0%	13,55%
226	3	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
256	0	0%	NR	0,0%	NR
257	1	8%	NR	8,0%	NR
46	0	29%	25,6%	29,2%	3,56%
47	1	42%	37,1%	41,7%	4,57%
49	0	29%	25,5%	29,2%	3,65%
147	0	8%	2,3%	7,7%	5,38%
148	0	4%	4,0%	3,8%	-0,14%
175	0	4%	3,6%	3,8%	0,22%
176	3	13%	7,4%	13,0%	5,63%

Id	W35/2022	W10/2022 a W35/2022 (b)	W35/2012_2021 vs W35/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/12_21	% pos. w35/22	Var. (e)
229	1	50%	46,1%	50,0%	3,91%
37	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
38	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
178	0	24%	30,2%	24,0%	-6,16%
258	0	0%	NR	0,0%	NR
23	0	4%	5,5%	3,8%	-1,64%
24	0	4%	2,1%	3,8%	1,71%
56	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
58	3	0%	8,5%	0,0%	-100,00%
81	0	0%	1,8%	0,0%	-100,00%
82	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
83	0	9%	0,9%	9,1%	8,20%
84	0	5%	0,4%	4,8%	4,33%
85	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
86	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
87	1	10%	9,7%	10,0%	0,32%
88	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
89	1	35%	3,9%	35,3%	31,37%
206	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
207	0	12%	5,8%	11,5%	5,76%
231	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
232	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
259	3	7%	NR	6,7%	NR
12	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	3	0%	NR	0,0%	NR
13	3	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	3	0%	NR	0,0%	NR
183	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	3	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
262	0	0%	NR	0,0%	NR
2	1	13%	8,5%	12,5%	4,05%
166	1	17%	8,3%	16,7%	8,37%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	8%	14,3%	8,3%	-6,00%
233	0	0%	1,1%	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%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W35/2022	W10/2022 a W35/2022 (b)	W35/2012_2021 vs W35/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/12_21	% pos. w35/22	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	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	25%	0,0%	25,0%	100,00%
6	3	50%	0,0%	50,0%	100,00%
128	3	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
197	3	0%	0,8%	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%	0,8%	0,0%	-100,00%
15	0	8%	1,0%	7,7%	6,72%
16	0	4%	3,4%	4,0%	0,59%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	1,9%	0,0%	-100,00%
191	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
199	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
200	0	8%	2,6%	7,7%	5,09%
239	0	0%	1,8%	0,0%	-100,00%
267	3	0%	NR	0,0%	NR
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	NR	0,0%	NR
14	1	4%	1,4%	3,8%	2,40%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	0%	1,6%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
121	3	4%	3,9%	4,3%	0,45%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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 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:

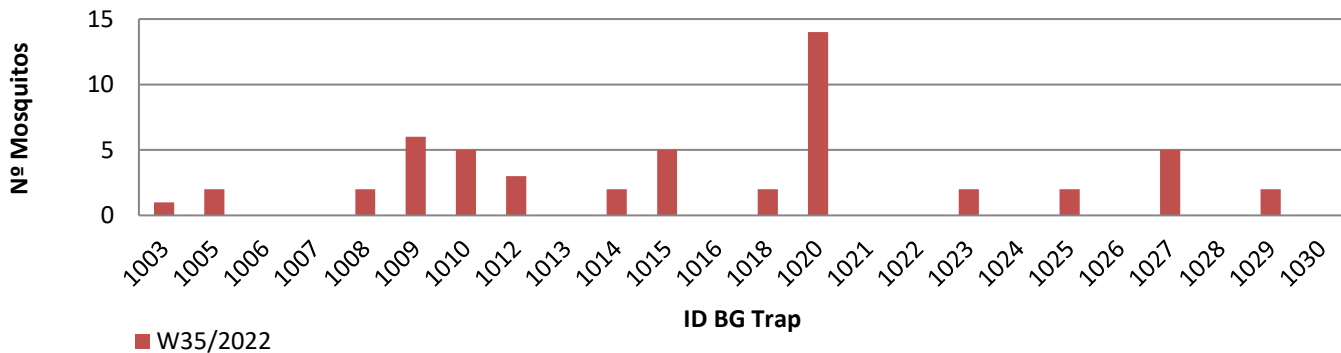
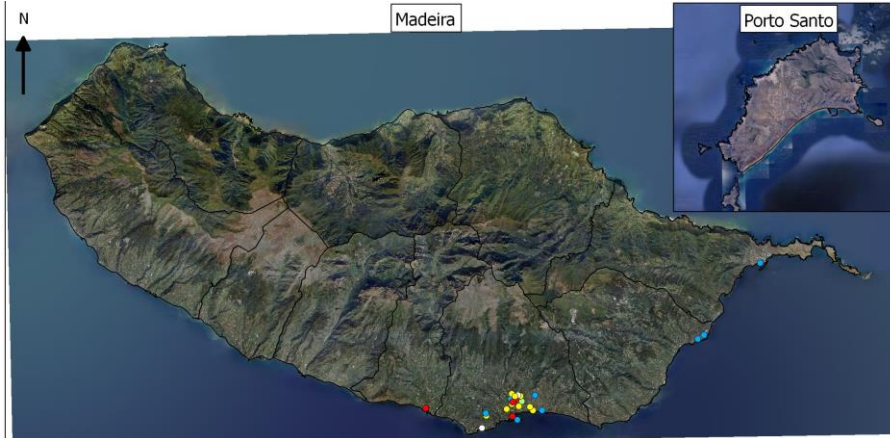
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w35/2022**

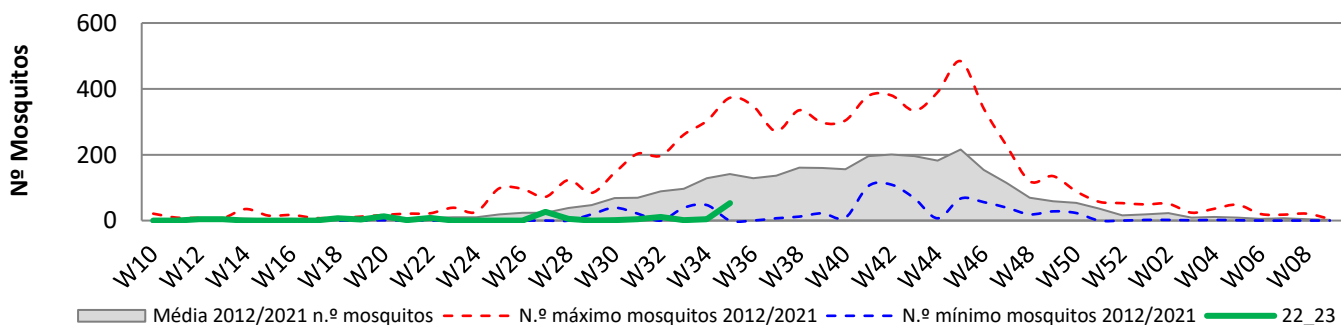
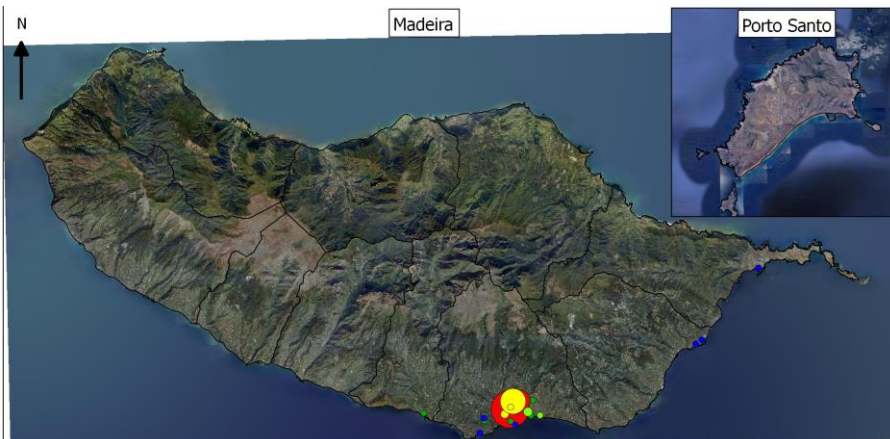
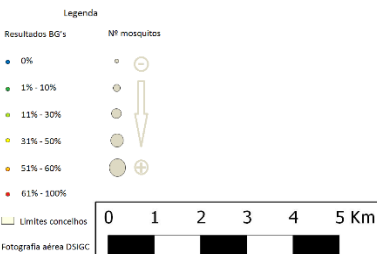
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	53	22	31
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	64%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. w10/2022 a w35/2022**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	146	59	87
Nº total de leituras	390		
Nº total de vezes positivas	60		
Nº de BG Traps positivas	16		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	9		

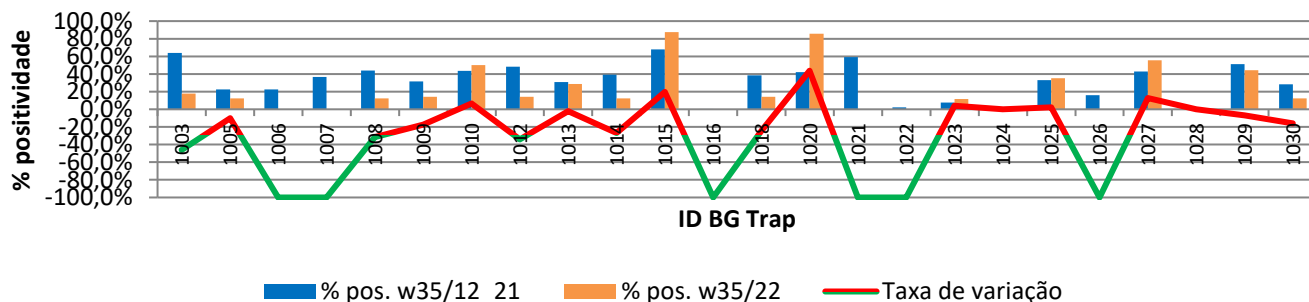
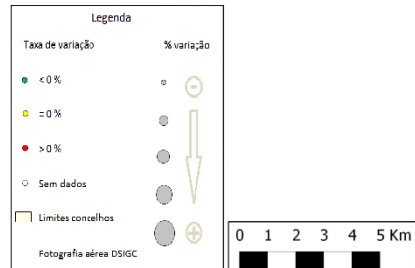


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w35/2012 a 2021 vs w35/2022

% positividade média 2012_2021	33,2%
% positividade 2022_2023	19,6%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-13,57%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W35/2022		W10/2022 a W35/2022 (b)		W35/2012_2021 vs W35/2022 (d)	
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/12_21	% pos. w35/22	Var. (e)	
1003	1	18%	63,8%	17,6%	-46,11%	
1005	2	13%	22,5%	12,5%	-10,04%	
1006	-1	0%	22,5%	0,0%	-100,00%	
1007	0	0%	36,6%	0,0%	-100,00%	
1008	2	13%	44,0%	12,5%	-31,50%	
1009	3	14%	31,6%	14,3%	-17,56%	
1010	2	50%	43,5%	50,0%	6,53%	
1012	2	14%	48,4%	14,3%	-34,12%	
1013	0	29%	30,8%	28,6%	-2,23%	
1014	2	13%	39,2%	12,5%	-26,56%	
1015	2	88%	68,0%	87,5%	19,52%	
1016	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%	
1018	1	14%	38,6%	14,3%	-24,33%	
1020	2	86%	42,0%	85,7%	43,67%	
1021	-1	0%	59,2%	0,0%	-100,00%	
1022	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%	
1023	1	12%	7,8%	11,8%	3,94%	
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%	
1025	2	35%	33,1%	35,3%	2,23%	
1026	0	0%	16,2%	0,0%	-100,00%	
1027	2	56%	42,7%	55,6%	12,82%	
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%	
1029	1	44%	51,4%	44,4%	-6,93%	
1030	0	13%	28,4%	12,5%	-15,91%	

### 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.

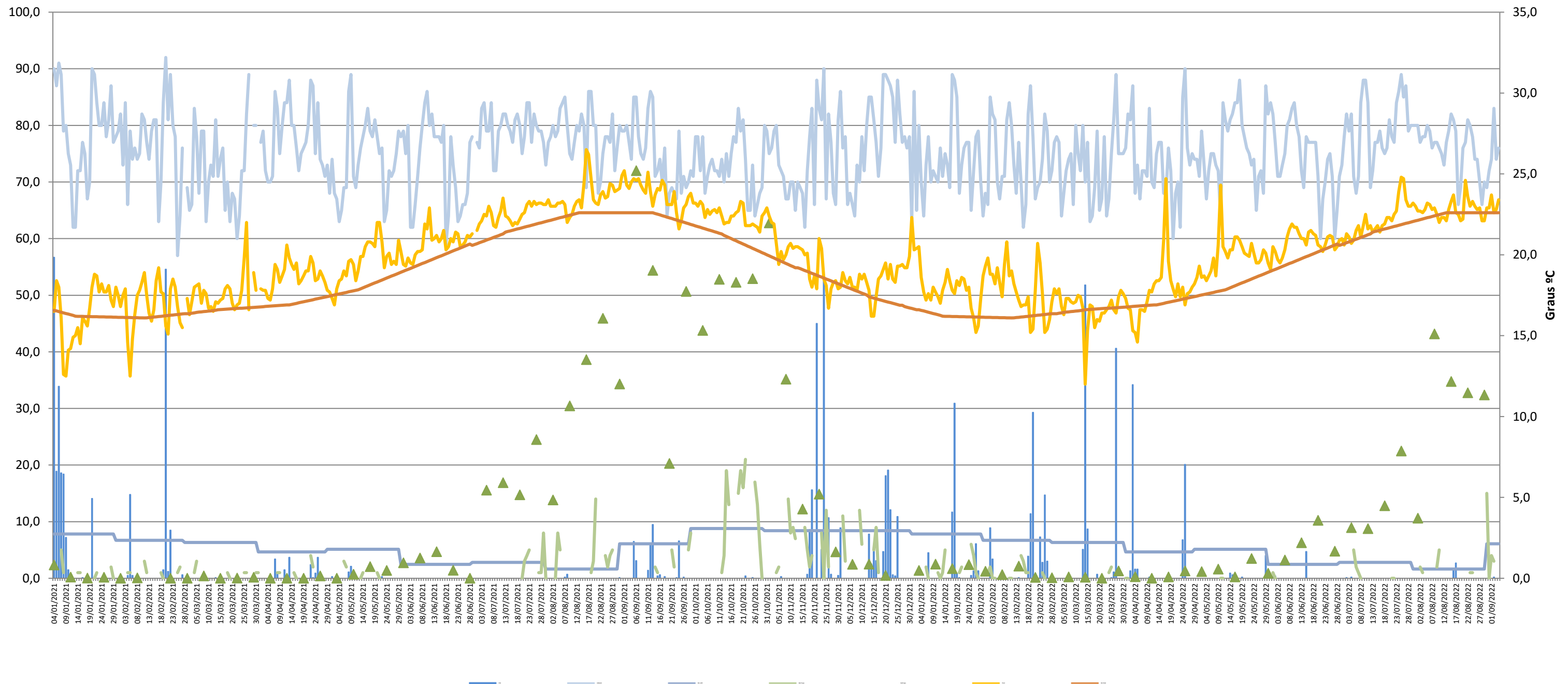
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 35 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)