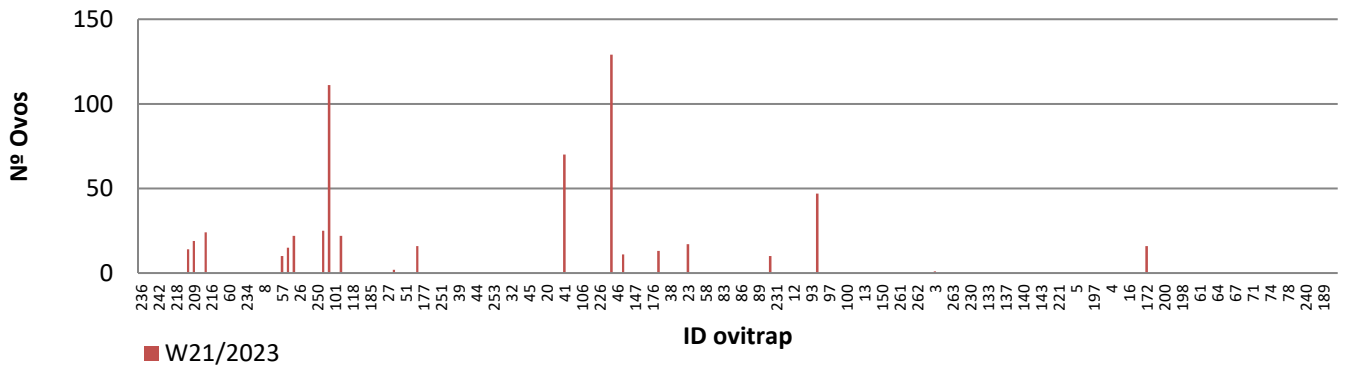
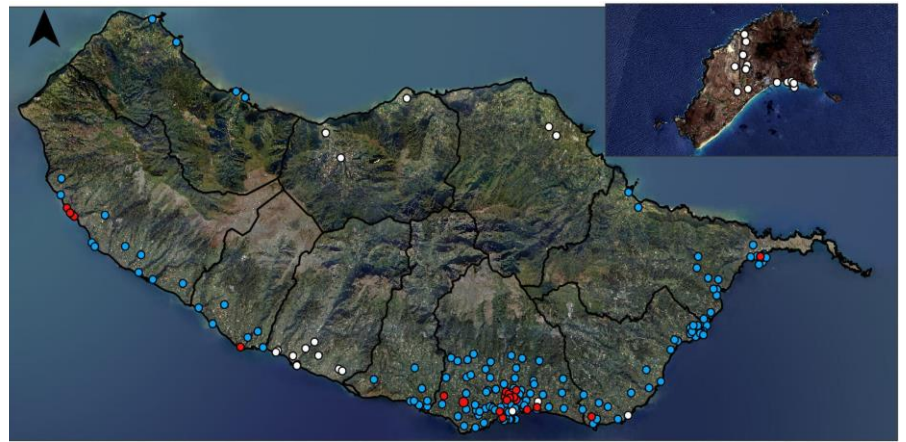
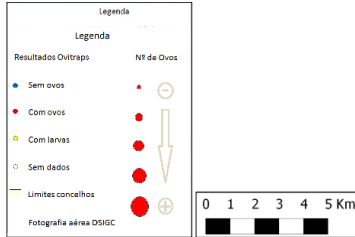


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w21/2023

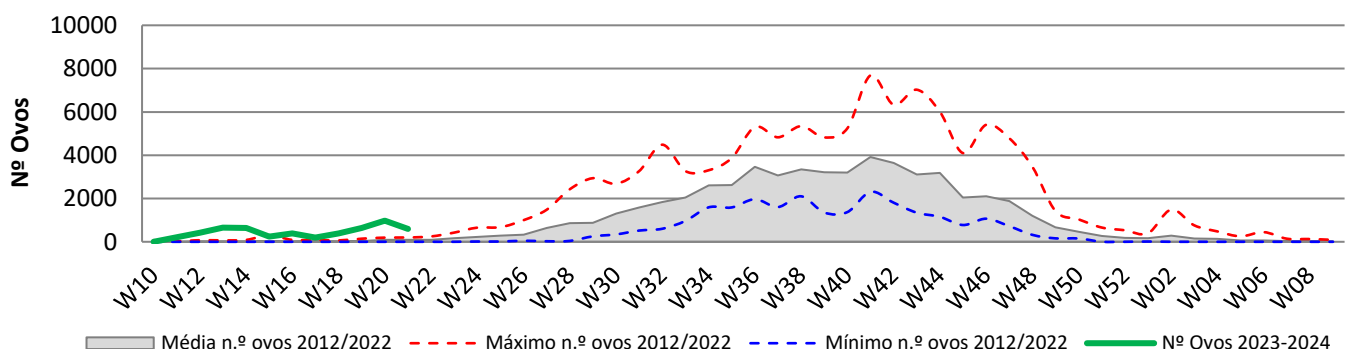
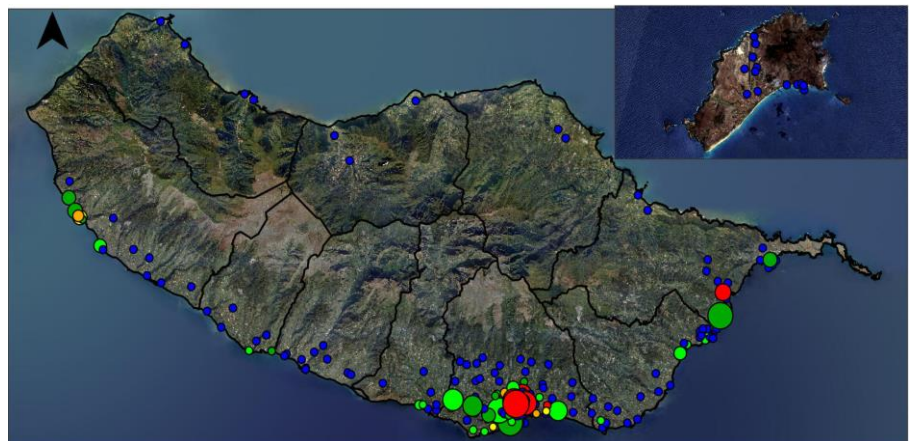
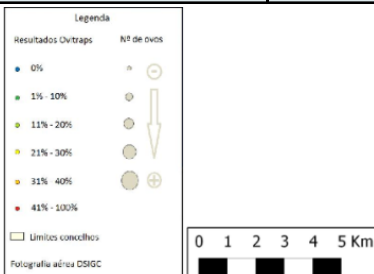
Nº total de ovos	594
Nº de ovtiraps c/ leitura	171
Nº de ovtiraps positivas	20
% de ovtiraps positivas	12%
Nº médio de ovos (p/ ovtirap +)	30
Total de ovtiraps ativas	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w21/2023

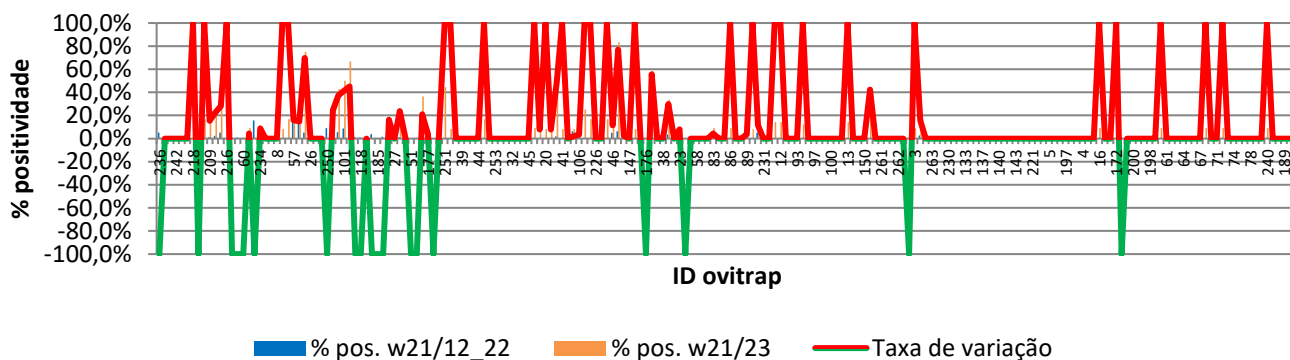
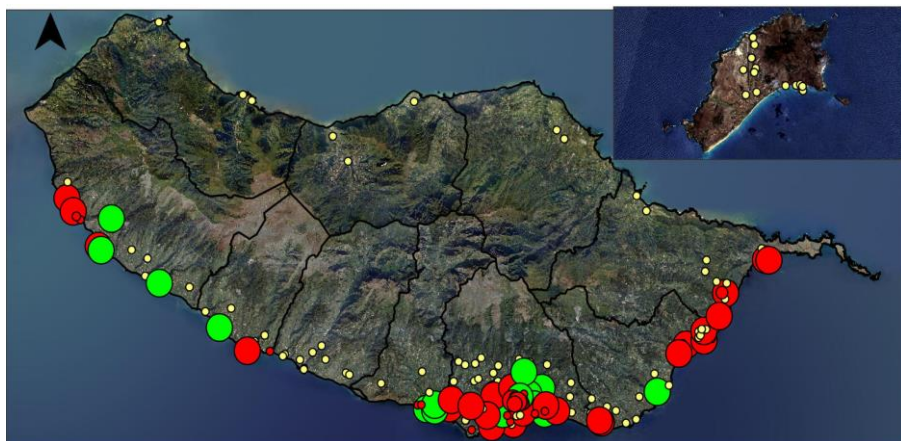
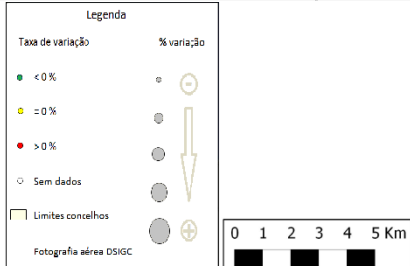
Nº total de ovos	5323
Nº total de leituras	1979
Nº total de vezes positivas	142
Nº de ovtiraps positivas	61
Nº médio de ovos (p/ ovtirap +)	87



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w21/2012 a 2022 vs w21/2023

% positividade média 2012_2022	1,3%
% positividade 2023_2024	7,2%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	5,91%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W21/2023	W10/2023 a W21/2023 (b)	W21/2012_2022 vs W21/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w21/12_22	% pos. w21/23	Var. (e)
236	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
225	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
165	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
209	1	17%	1,2%	16,7%	15,50%
210	0	25%	2,3%	25,0%	22,71%
211	1	33%	5,2%	33,3%	28,56%
216	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
245	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
50	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
60	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
167	0	9%	4,8%	9,1%	4,31%
196	0	0%	15,6%	0,0%	-100,00%
234	0	10%	1,2%	10,0%	8,77%
246	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
247	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
248	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
30	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
57	1	33%	17,3%	33,3%	16,06%
193	1	36%	21,4%	36,4%	14,98%
205	1	75%	5,2%	75,0%	69,78%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W21/2023	W10/2023 a W21/2023 (b)	W21/2012_2022 vs W21/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w21/12_22	% pos. w21/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
25	1	25%	0,4%	25,0%	24,56%
48	1	43%	5,5%	42,9%	37,38%
101	0	50%	8,6%	50,0%	41,36%
105	1	67%	21,6%	66,7%	45,03%
115	3	0%	1,2%	0,0%	-100,00%
118	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
185	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
186	0	0%	1,5%	0,0%	-100,00%
195	0	17%	0,6%	16,7%	16,11%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	25%	1,3%	25,0%	23,67%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
53	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
54	1	36%	15,4%	36,4%	20,98%
177	0	8%	4,6%	8,3%	3,70%
188	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
203	0	8%	0,6%	8,3%	7,78%
251	3	44%	0,0%	44,4%	100,00%
35	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
252	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
253	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
254	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
255	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
19	0	8%	0,5%	8,3%	7,88%
20	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
21	0	8%	0,4%	8,3%	7,89%
22	0	50%	1,8%	50,0%	48,25%
41	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	8%	6,4%	8,3%	1,97%
106	0	8%	4,7%	8,3%	3,64%
170	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%
204	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
46	0	17%	5,0%	16,7%	11,64%
47	1	83%	6,4%	83,3%	76,97%
49	0	8%	5,9%	8,3%	2,40%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
229	1	58%	2,7%	58,3%	55,60%

Id	W21/2023	W10/2023 a W21/2023 (b)	W21/2012_2022 vs W21/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w21/12_22	% pos. w21/23	Var. (e)
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	33%	3,4%	33,3%	29,89%
258	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
23	1	8%	0,4%	8,3%	7,89%
24	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	9%	4,8%	9,1%	4,28%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	18%	14,4%	18,2%	3,80%
206	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
207	1	17%	5,2%	16,7%	11,50%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
259	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
12	0	14%	0,0%	14,3%	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	13%	0,0%	12,5%	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	43%	0,6%	42,9%	42,80%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
166	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
3	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
163	0	18%	2,6%	18,2%	15,88%
233	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	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	W21/2023	W10/2023 a W21/2023 (b)	W21/2012_2022 vs W21/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w21/12_22	% pos. w21/23	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%	0,0%	0,0%	● 0,00%
6	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
128	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
197	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
16	0	9%	0,0%	9,1%	● 100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
172	1	9%	0,0%	9,1%	● 100,00%
191	0	0%	0,6%	0,0%	● -100,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
200	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
239	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
267	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
14	0	9%	0,0%	9,1%	● 100,00%
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	9%	0,0%	9,1%	● 100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
72	0	9%	0,0%	9,1%	● 100,00%
73	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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%	0,0%	0,0%	● 0,00%
121	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
240	0	9%	0,0%	9,1%	● 100,00%
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 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:

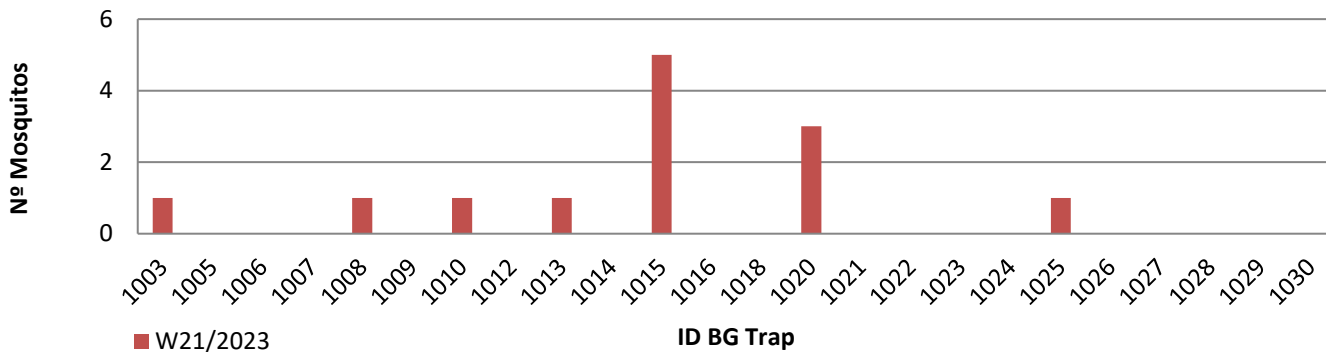
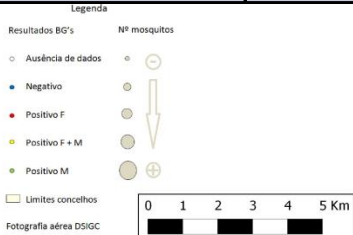
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

a) 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 w21/2023

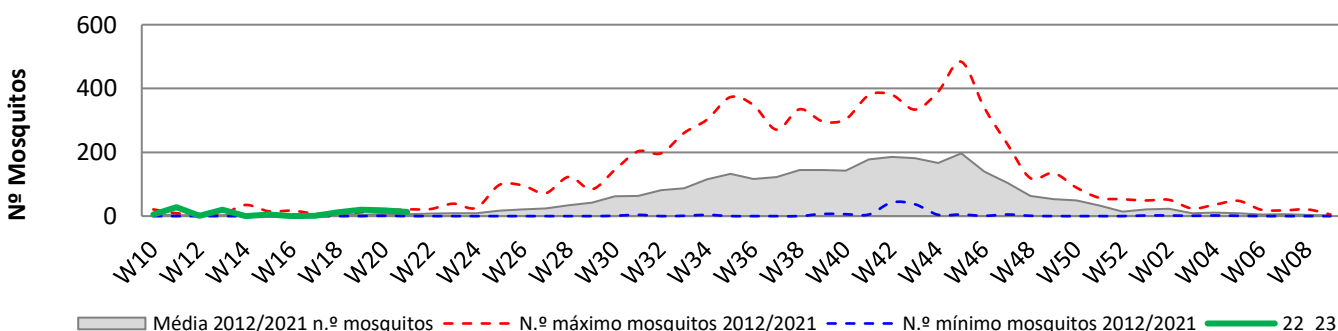
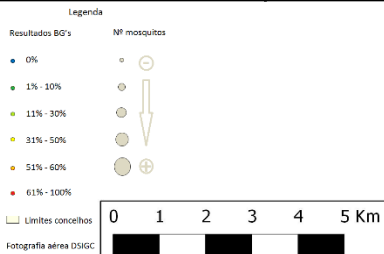
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	13	4	9
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	7		
% de BG Traps positivas	32%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w21/2023

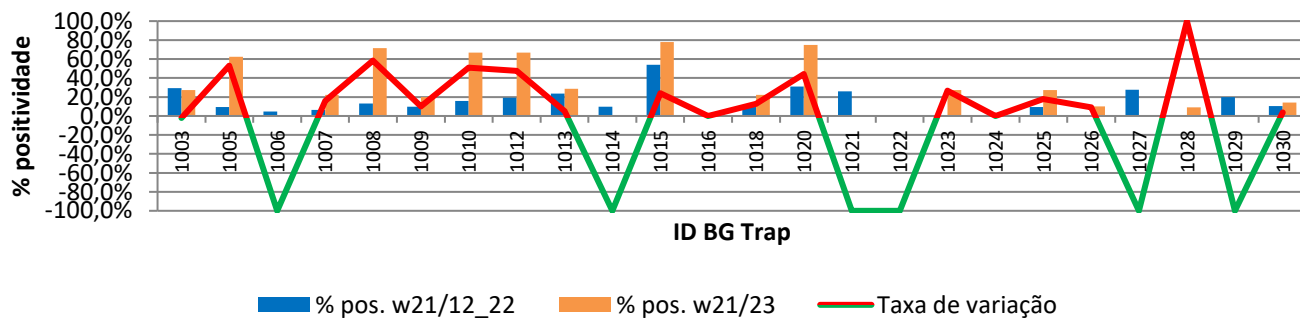
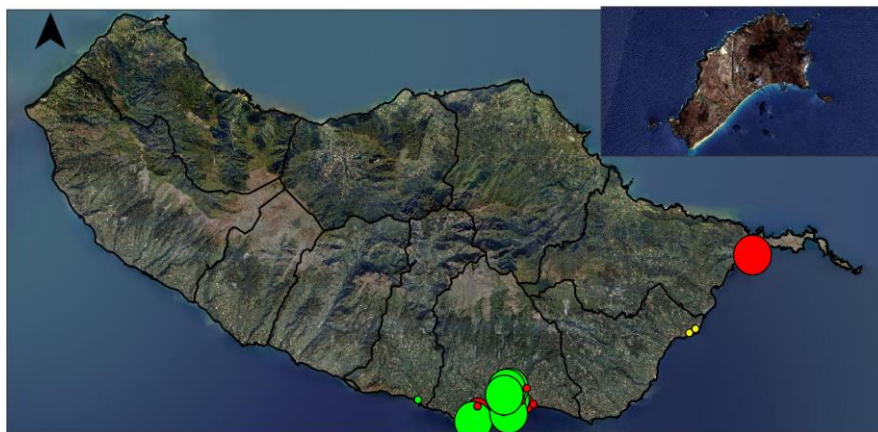
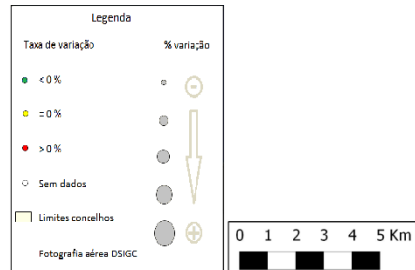
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	123	48	75
Nº total de leituras	297		
Nº total de vezes positivas	59		
Nº de BG Traps positivas	16		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	8		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo w21/2012 a 2022 vs w21/2023

% positividade média 2012_2022	13,4%
% positividade 2023_2024	25,7%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	12,29%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W21/2023	W10/2023 a W21/2023 (b)	W21/2012_2022 vs W21/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w21/12_22	% pos. w21/23	Var. (e)
1003	3	33%	29,2%	27,3%	-1,97%
1005	0	63%	9,5%	62,5%	52,96%
1006	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
1007	0	22%	6,4%	22,2%	15,87%
1008	1	71%	13,2%	71,4%	58,23%
1009	0	20%	9,8%	20,0%	10,23%
1010	3	67%	15,8%	66,7%	50,82%
1012	0	67%	19,3%	66,7%	47,40%
1013	1	29%	23,6%	28,6%	5,00%
1014	0	0%	9,6%	0,0%	-100,00%
1015	3	78%	53,9%	77,8%	23,85%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	22%	9,5%	22,2%	12,72%
1020	2	75%	31,0%	75,0%	44,01%
1021	-1	0%	25,9%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
1023	0	25%	0,8%	27,3%	26,52%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	25%	9,5%	27,3%	17,77%
1026	0	9%	1,0%	10,0%	8,96%
1027	0	0%	27,7%	0,0%	-100,00%
1028	0	8%	0,0%	9,1%	100,00%
1029	0	0%	20,0%	0,0%	-100,00%
1030	-1	14%	10,5%	14,3%	3,74%

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.

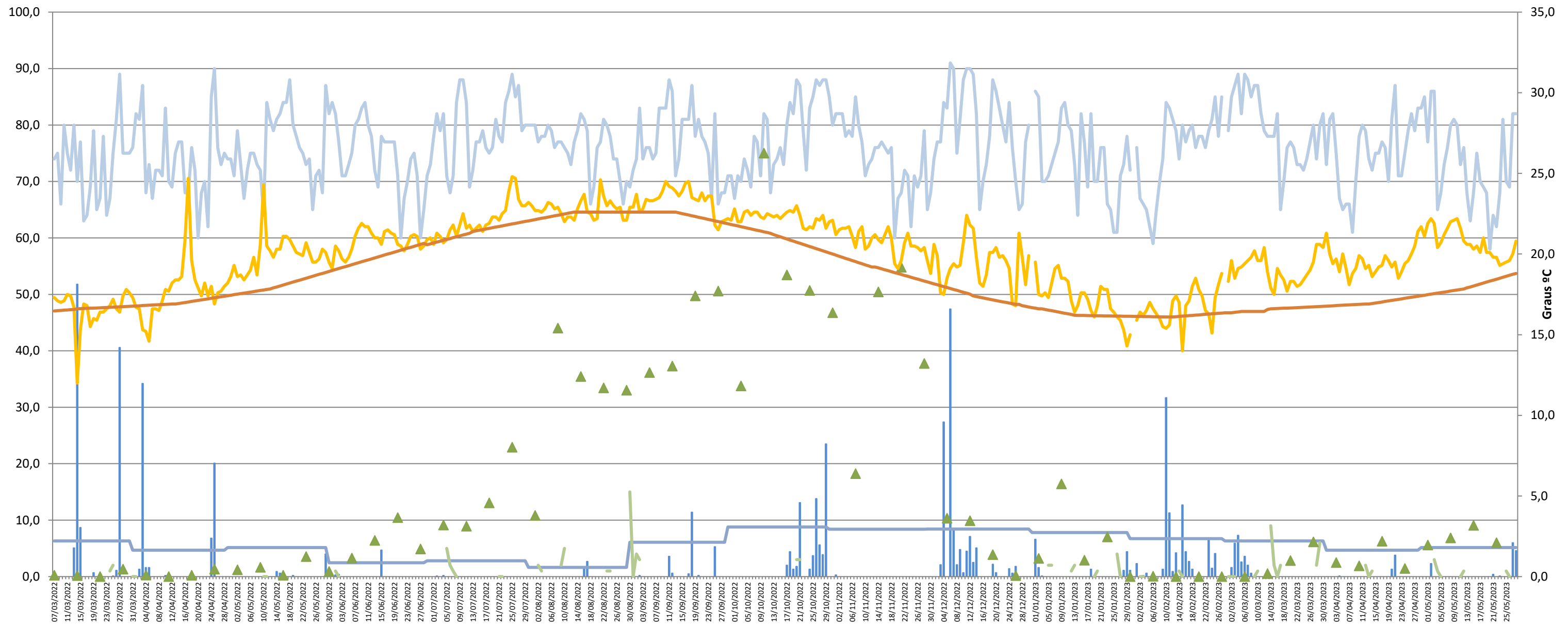
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 2020 até à semana 21 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)