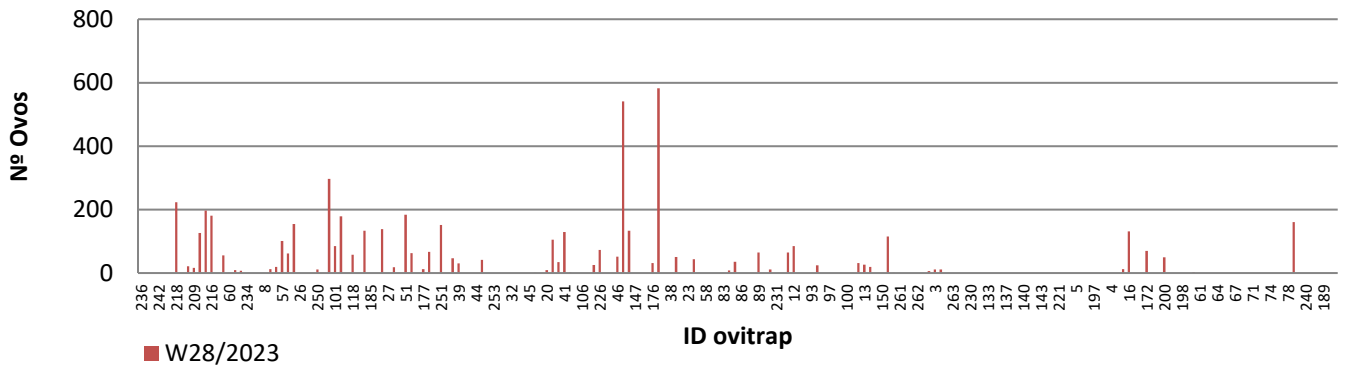
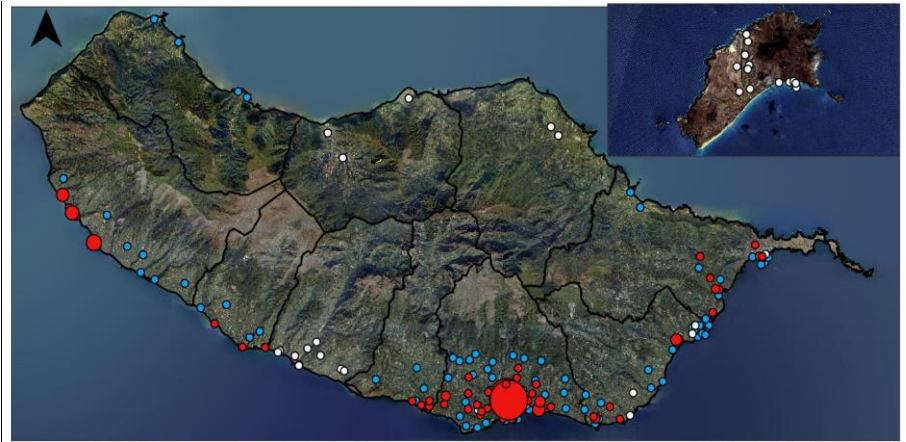
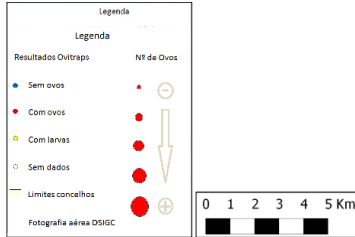


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w28/2023

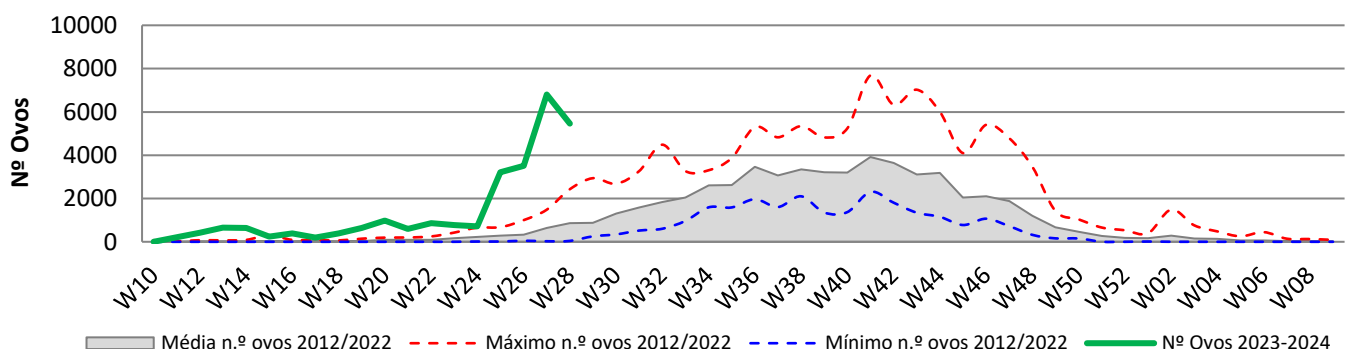
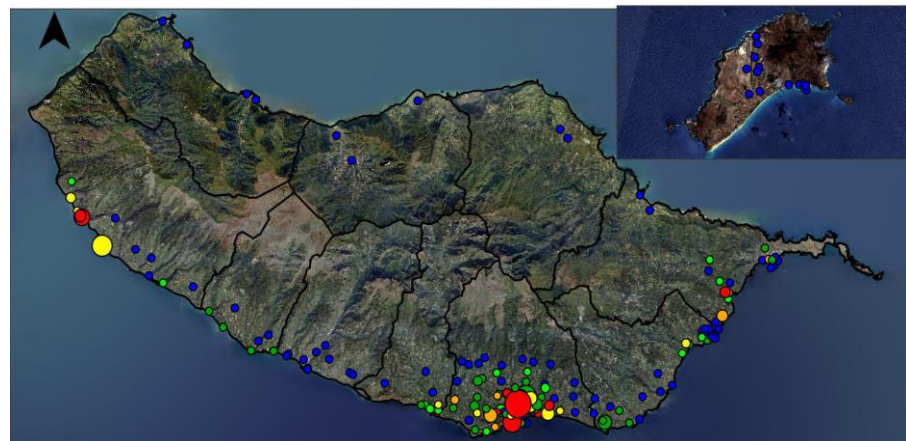
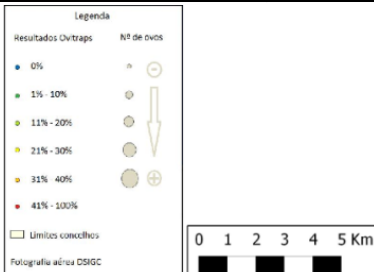
Nº total de ovos	5454
Nº de oitrapos c/ leitura	167
Nº de oitrapos positivas	67
% de oitrapos positivas	40%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	81
Total de oitrapos ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w28/2023

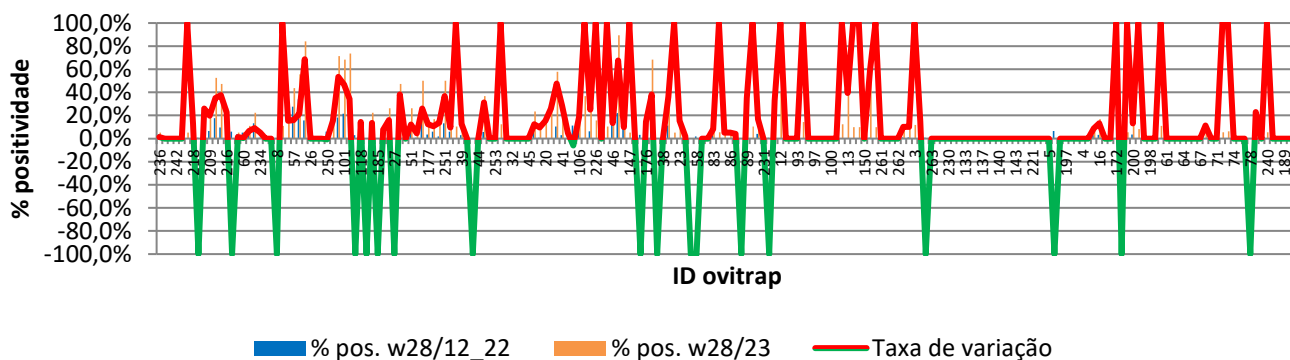
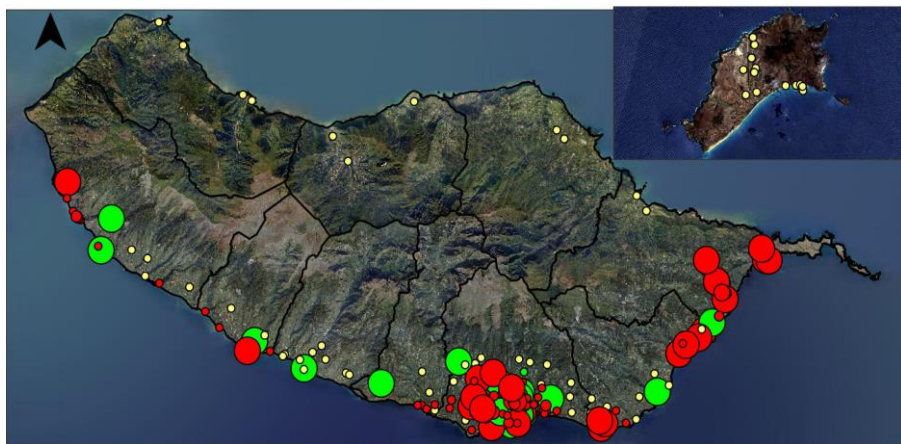
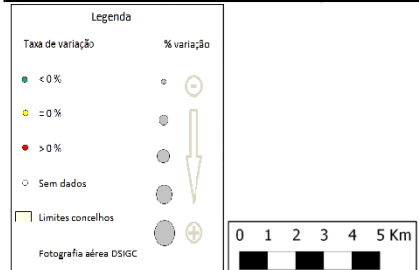
Nº total de ovos	26622
Nº total de leituras	3148
Nº total de vezes positivas	393
Nº de oitrapos positivas	97
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	274



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w28/2012 a 2022 vs w28/2023

% positividade média 2012_2022	3,2%
% positividade 2023_2024	12,5%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	9,27%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W28/2023	W10/2023 a W28/2023 (b)	W28/2012_2022 vs W28/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/12_22	% pos. w28/23	Var. (e)
236	0	5%	3,9%	5,3%	1,39%
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	5%	0,0%	5,3%	100,00%
218	1	26%	13,3%	26,3%	13,03%
225	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
165	1	26%	0,4%	26,3%	25,95%
209	1	26%	6,5%	26,3%	19,77%
210	1	53%	17,6%	52,6%	35,03%
211	1	47%	9,6%	47,4%	37,72%
216	1	26%	3,7%	26,3%	22,62%
245	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
50	1	5%	3,9%	5,3%	1,39%
60	1	6%	5,2%	5,6%	0,40%
167	1	11%	4,6%	11,1%	6,55%
196	1	22%	13,1%	22,2%	9,12%
234	0	6%	0,7%	5,9%	5,16%
246	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
247	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
248	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
30	1	16%	0,3%	15,8%	15,52%
57	1	44%	27,7%	43,8%	16,00%
193	1	56%	34,1%	55,6%	21,48%
205	1	84%	15,6%	84,2%	68,57%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W28/2023	W10/2023 a W28/2023 (b)	W28/2012_2022 vs W28/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/12_22	% pos. w28/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	1	5%	5,9%	5,3%	-0,62%
25	0	16%	0,3%	15,8%	15,51%
48	1	71%	18,2%	71,4%	53,27%
101	1	68%	21,6%	68,4%	46,83%
105	1	74%	39,4%	73,7%	34,27%
115	3	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
118	1	16%	1,5%	15,8%	14,30%
156	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
158	1	22%	8,8%	22,2%	13,45%
185	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
186	0	11%	2,9%	10,5%	7,61%
195	1	26%	10,3%	26,3%	16,02%
27	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
28	1	47%	9,3%	47,4%	38,03%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	26%	14,2%	26,3%	12,11%
53	1	5%	0,6%	5,3%	4,67%
54	0	50%	23,9%	50,0%	26,08%
177	1	16%	3,4%	15,8%	12,35%
188	1	17%	6,0%	16,7%	10,65%
203	0	16%	1,9%	15,8%	13,85%
251	1	50%	13,3%	50,0%	36,67%
35	0	16%	6,1%	15,8%	9,70%
36	1	11%	0,0%	10,5%	100,00%
39	1	16%	3,0%	15,8%	12,77%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	37%	5,7%	36,8%	31,12%
252	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
253	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
254	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
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	1	24%	11,1%	23,5%	12,42%
19	0	11%	0,8%	10,5%	9,69%
20	1	16%	0,3%	15,8%	15,52%
21	1	26%	0,3%	26,3%	26,04%
22	1	58%	10,4%	57,9%	47,47%
41	1	32%	3,0%	31,6%	28,57%
55	1	5%	0,3%	5,3%	4,98%
59	0	5%	11,1%	5,3%	-5,88%
106	3	28%	9,0%	27,8%	18,79%
170	0	37%	0,0%	36,8%	100,00%
204	1	32%	6,4%	31,6%	25,20%
226	1	16%	0,0%	15,8%	100,00%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
46	1	32%	18,2%	31,6%	13,37%
47	1	89%	22,0%	89,5%	67,47%
49	1	26%	16,4%	26,3%	9,93%
147	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
148	0	5%	0,6%	5,3%	4,70%
175	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
176	1	16%	1,2%	15,8%	14,58%
229	1	68%	30,2%	68,4%	38,26%

Id	W28/2023	W10/2023 a W28/2023 (b)	W28/2012_2022 vs W28/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/12_22	% pos. w28/23	Var. (e)
37	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	47%	11,2%	47,4%	36,29%
258	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
23	0	16%	0,3%	15,8%	15,21%
24	1	5%	3,3%	5,3%	1,95%
56	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
58	0	0%	1,9%	0,0%	-100,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	11%	3,0%	11,1%	8,09%
84	1	6%	0,0%	5,6%	100,00%
85	1	6%	0,3%	5,6%	5,24%
86	0	6%	0,3%	5,6%	5,25%
87	0	5%	1,3%	5,3%	4,00%
88	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
89	1	44%	9,4%	44,4%	35,26%
206	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
207	1	21%	4,1%	21,1%	16,24%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	3	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
259	1	40%	7,1%	40,0%	32,86%
12	1	40%	0,0%	40,0%	100,00%
91	3	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	14%	0,0%	14,3%	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	1	13%	0,0%	12,5%	100,00%
13	1	40%	0,4%	40,0%	39,23%
120	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
149	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	1	60%	0,8%	60,0%	59,23%
208	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
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	11%	0,9%	11,1%	10,20%
166	1	11%	0,9%	11,1%	10,20%
3	1	12%	0,0%	11,8%	100,00%
163	1	18%	2,8%	17,6%	14,21%
233	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
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	W28/2023	W10/2023 a W28/2023 (b)	W28/2012_2022 vs W28/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/12_22	% pos. w28/23	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%	6,6%	0,0%	-100,00%
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	1	12%	3,0%	11,8%	8,80%
16	1	17%	3,3%	16,7%	13,42%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
191	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
199	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
200	1	17%	3,6%	16,7%	13,99%
239	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
267	3	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	1	11%	0,0%	11,1%	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	12%	0,4%	11,8%	11,39%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
73	3	6%	0,0%	6,3%	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%	0,3%	0,0%	-100,00%
121	1	24%	0,6%	23,5%	22,84%
238	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	6%	0,0%	5,6%	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 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:

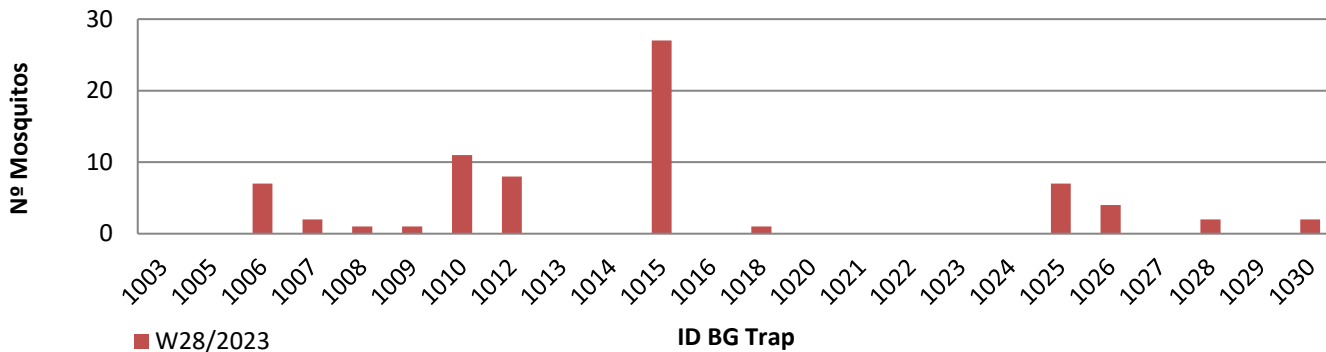
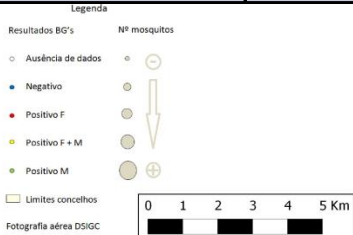
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w28/2023

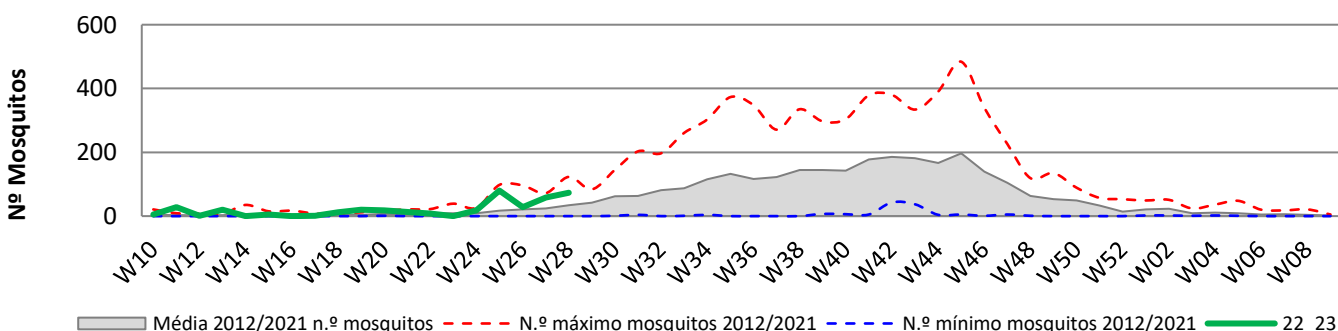
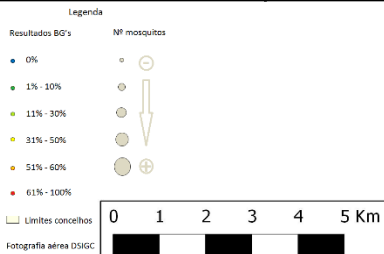
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	73	34	39
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	12		
% de BG Traps positivas	55%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	6		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w28/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	416	154	262
Nº total de leituras	523		
Nº total de vezes positivas	127		
Nº de BG Traps positivas	19		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	22		

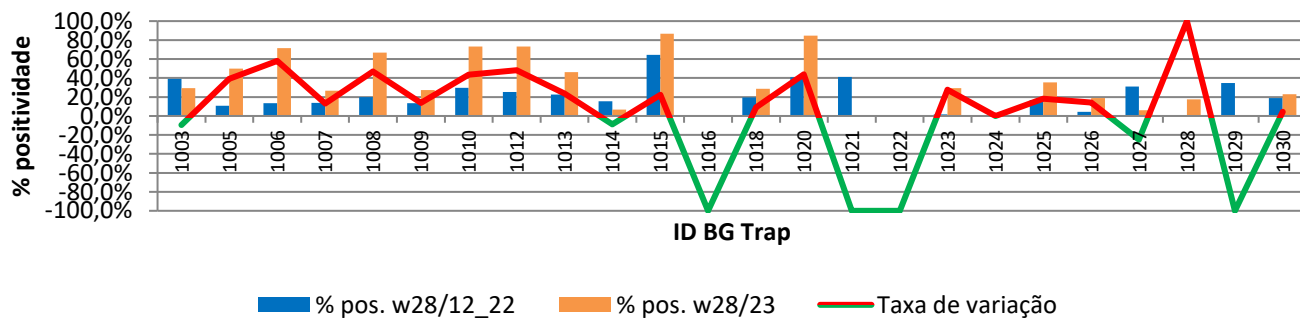
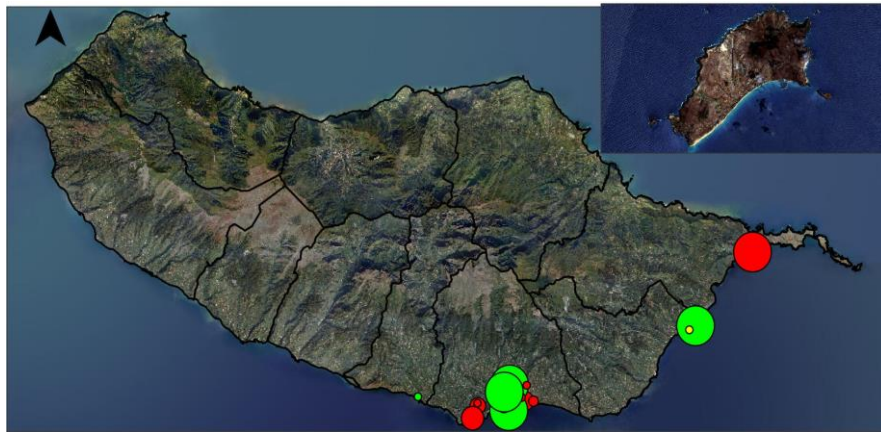
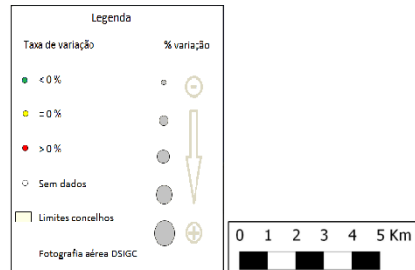


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w28/2012 a 2022 vs w28/2023

% positividade média 2012_2022	19,2%
% positividade 2023_2024	31,9%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	12,73%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W28/2023	W10/2023 a W28/2023 (b)	W28/2012_2022 vs W28/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/12_22	% pos. w28/23	Var. (e)
1003	0	32%	39,0%	29,4%	-9,63%
1005	0	47%	10,9%	50,0%	39,14%
1006	2	63%	13,4%	71,4%	58,06%
1007	2	25%	13,7%	26,7%	12,99%
1008	3	75%	19,9%	66,7%	46,81%
1009	3	25%	13,3%	27,3%	13,94%
1010	2	75%	29,7%	73,3%	43,63%
1012	1	75%	25,1%	73,3%	48,19%
1013	0	50%	22,7%	46,2%	23,44%
1014	0	6%	15,3%	6,7%	-8,68%
1015	2	88%	64,4%	86,7%	22,26%
1016	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
1018	1	27%	19,4%	28,6%	9,12%
1020	-1	86%	40,7%	84,6%	43,88%
1021	-1	0%	41,2%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
1023	0	32%	1,6%	29,4%	27,79%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	32%	17,0%	35,3%	18,31%
1026	2	17%	4,5%	18,8%	14,29%
1027	0	5%	31,0%	5,9%	-25,12%
1028	2	16%	0,0%	17,6%	100,00%
1029	0	0%	34,7%	0,0%	-100,00%
1030	1	21%	18,9%	23,1%	4,19%

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.

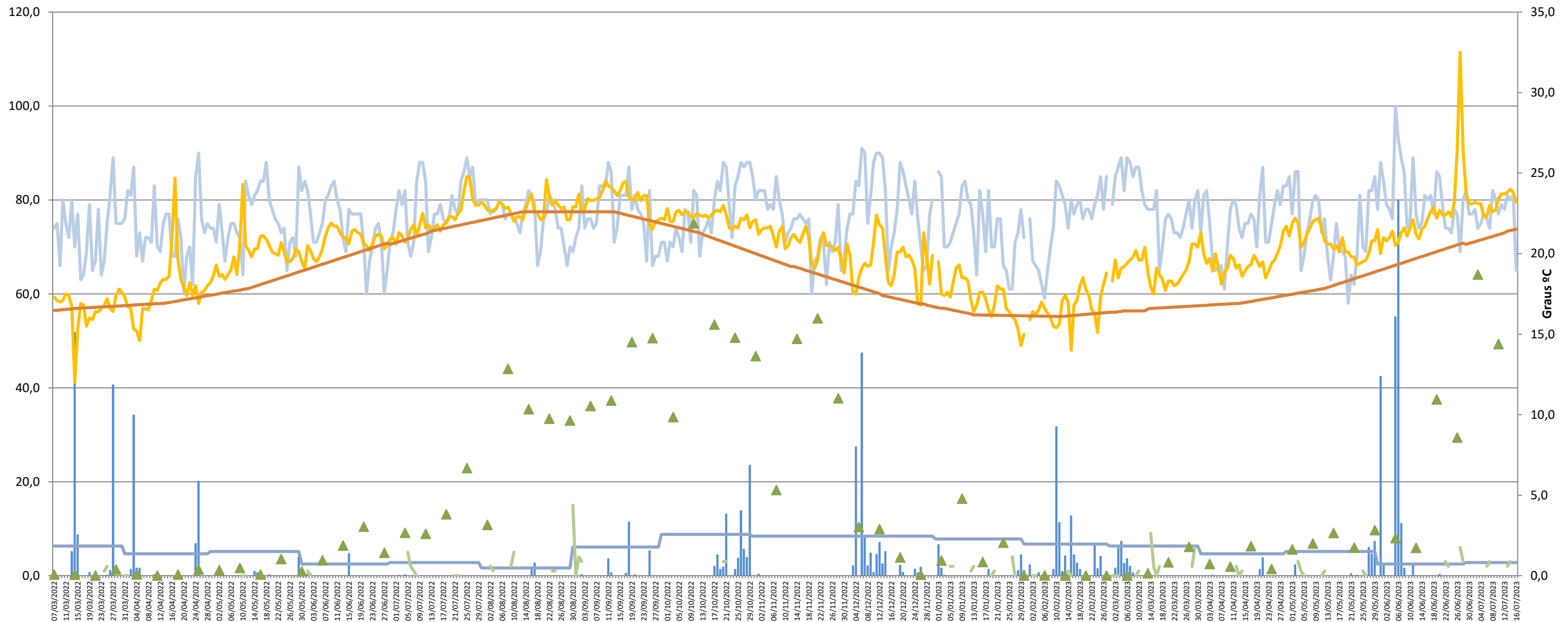
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 28 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)