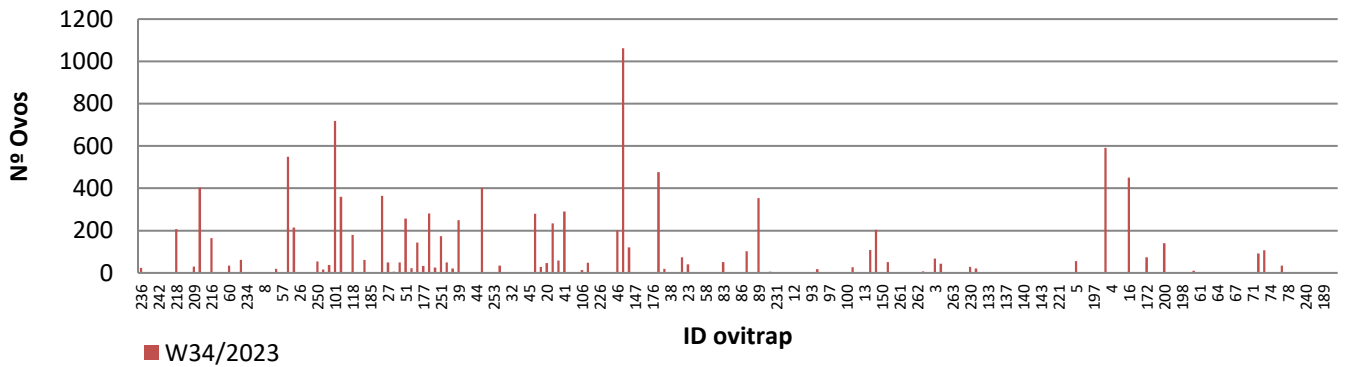
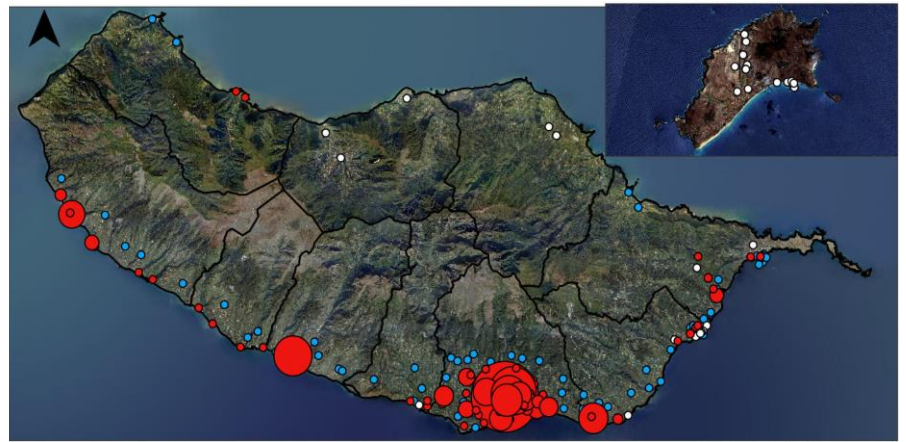
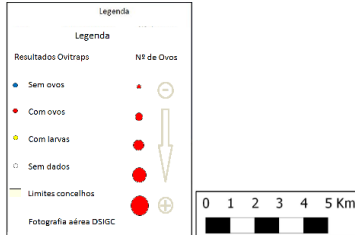


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w34/2023

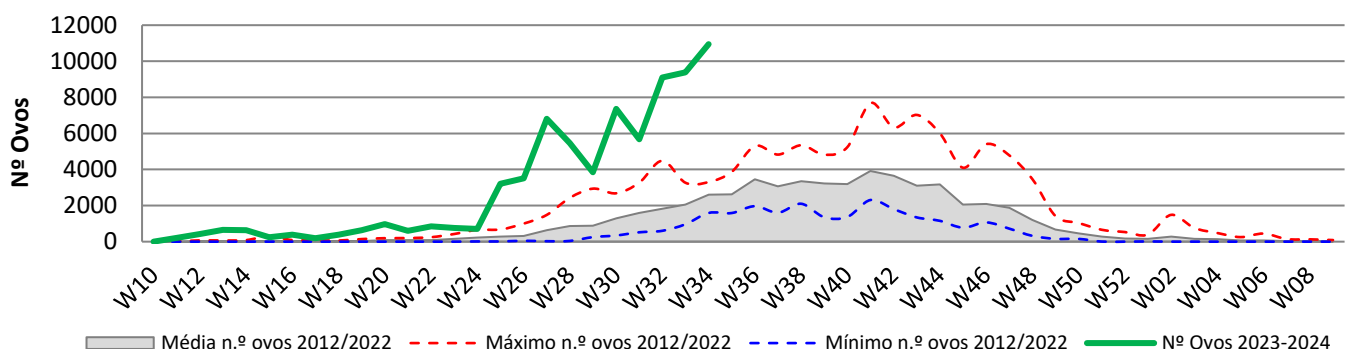
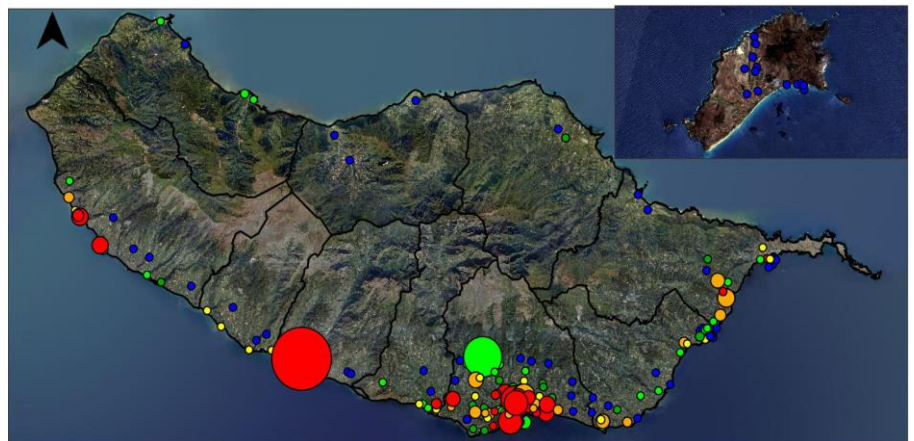
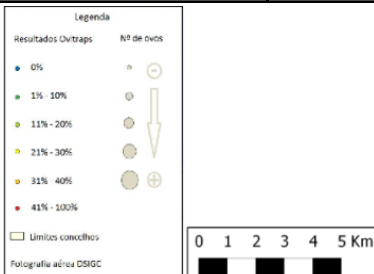
Nº total de ovos	10948
Nº de ovitrap c/ leitura	165
Nº de ovitrap positivas	78
% de ovitrap positivas	47%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	140
Total de ovitrap ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w34/2023

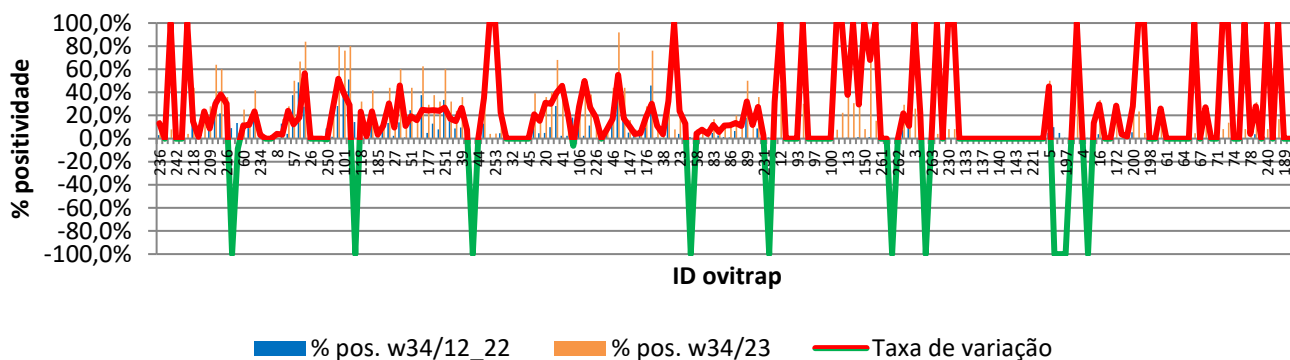
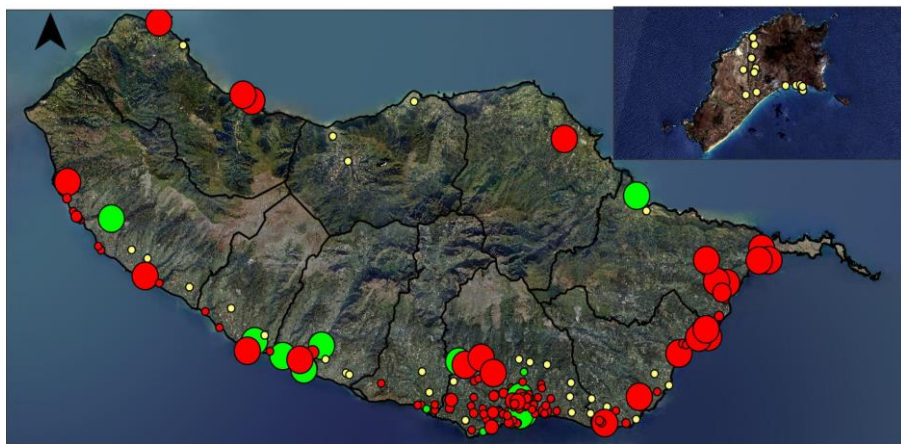
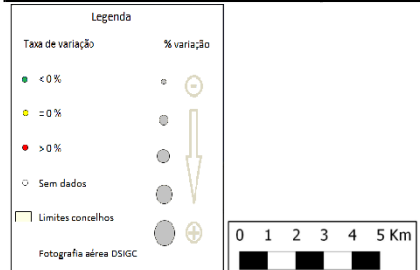
Nº total de ovos	72932
Nº total de leituras	4135
Nº total de vezes positivas	796
Nº de ovitrap positivas	128
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	570



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w34/2012 a 2022 vs w34/2023

% positividade média 2012_2022	6,3%
% positividade 2023_2024	19,3%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	12,92%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W34/2023	W10/2023 a W34/2023 (b)	W34/2012_2022 vs W34/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/12_22	% pos. w34/23	Var. (e)
236	1	16%	2,8%	16,0%	13,17%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	1	8%	0,0%	8,0%	100,00%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
218	1	44%	29,2%	44,0%	14,75%
225	0	4%	2,3%	4,0%	1,69%
165	0	24%	0,5%	24,0%	23,51%
209	1	28%	19,1%	28,0%	8,85%
210	1	64%	33,8%	64,0%	30,24%
211	1	60%	21,8%	60,0%	38,21%
216	1	36%	5,8%	36,0%	30,20%
245	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
50	3	5%	13,6%	4,8%	-8,83%
60	1	25%	13,8%	25,0%	11,21%
167	1	21%	9,0%	20,8%	11,83%
196	1	42%	18,3%	41,7%	23,35%
234	0	4%	1,1%	4,3%	3,21%
246	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
247	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	4%	0,2%	4,2%	3,93%
248	0	17%	13,0%	16,7%	3,62%
30	1	28%	3,9%	28,0%	24,06%
57	0	50%	37,7%	50,0%	12,28%
193	1	67%	48,6%	66,7%	18,07%
205	1	84%	27,5%	84,0%	56,47%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W34/2023	W10/2023 a W34/2023 (b)	W34/2012_2022 vs W34/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/12_22	% pos. w34/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	1	8%	8,7%	8,0%	-0,70%
25	1	28%	1,5%	28,0%	26,51%
48	1	80%	28,2%	80,0%	51,79%
101	1	76%	37,4%	76,0%	38,58%
105	1	80%	51,1%	80,0%	28,90%
115	3	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
118	1	32%	8,9%	32,0%	23,11%
156	0	4%	1,7%	4,0%	2,25%
158	1	42%	18,2%	41,7%	23,42%
185	0	4%	0,9%	4,3%	3,44%
186	3	22%	10,8%	21,7%	10,91%
195	1	44%	13,6%	44,0%	30,42%
27	1	12%	2,3%	12,0%	9,68%
28	1	60%	14,0%	60,0%	45,95%
29	1	12%	0,9%	12,0%	11,08%
51	1	44%	24,6%	44,0%	19,37%
53	1	17%	0,7%	16,7%	15,99%
54	1	63%	37,7%	62,5%	24,81%
177	1	29%	4,9%	29,2%	24,33%
188	1	38%	13,0%	37,5%	24,54%
203	1	32%	8,1%	32,0%	23,94%
251	1	60%	33,3%	60,0%	26,67%
35	1	32%	14,9%	32,0%	17,05%
36	1	24%	8,9%	24,0%	15,10%
39	1	36%	9,6%	36,0%	26,44%
40	0	8%	0,2%	8,0%	7,79%
43	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	48%	13,0%	48,0%	35,02%
252	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
253	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
254	1	27%	4,5%	27,3%	22,73%
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	39%	18,2%	39,1%	20,95%
19	1	20%	4,7%	20,0%	15,24%
20	1	36%	5,0%	36,0%	31,02%
21	1	40%	9,9%	40,0%	30,06%
22	1	68%	28,1%	68,0%	39,88%
41	1	48%	2,3%	48,0%	45,72%
55	1	24%	2,5%	24,0%	21,48%
59	0	12%	18,2%	12,0%	-6,16%
106	1	39%	11,6%	39,1%	27,53%
170	1	52%	2,3%	52,0%	49,65%
204	3	38%	11,3%	38,1%	26,83%
226	3	19%	0,3%	19,0%	18,74%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	12%	4,2%	12,0%	7,83%
46	1	44%	27,0%	44,0%	17,02%
47	1	92%	36,9%	92,0%	55,11%
49	1	44%	26,7%	44,0%	17,28%
147	0	16%	5,0%	16,0%	10,97%
148	0	8%	3,9%	8,0%	4,15%
175	0	8%	3,5%	8,0%	4,54%
176	0	28%	9,7%	28,0%	18,35%
229	1	76%	46,0%	76,0%	30,02%

Id	W34/2023	W10/2023 a W34/2023 (b)	W34/2012_2022 vs W34/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/12_22	% pos. w34/23	Var. (e)
37	1	12%	1,1%	12,0%	10,93%
38	0	4%	0,2%	4,0%	3,79%
178	0	58%	26,1%	58,3%	32,24%
258	1	8%	0,0%	8,0%	100,00%
23	1	28%	4,2%	28,0%	23,81%
24	0	16%	3,0%	16,0%	13,05%
56	0	0%	1,3%	0,0%	-100,00%
58	0	8%	3,8%	8,0%	4,23%
81	0	8%	0,8%	8,3%	7,57%
82	0	4%	0,2%	4,2%	3,93%
83	1	17%	4,9%	16,7%	11,73%
84	0	8%	2,6%	8,3%	5,75%
85	1	13%	1,2%	12,5%	11,27%
86	0	13%	0,9%	12,5%	11,56%
87	1	20%	6,5%	20,0%	13,28%
88	0	12%	1,0%	12,0%	11,00%
89	1	50%	17,9%	50,0%	32,98%
206	0	12%	0,3%	12,0%	11,74%
207	1	36%	8,8%	36,0%	27,23%
231	0	4%	1,6%	4,2%	2,54%
232	3	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
259	0	38%	6,7%	38,5%	31,79%
12	0	46%	0,0%	46,2%	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	30%	0,0%	30,0%	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	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
260	3	22%	0,0%	22,2%	100,00%
13	0	38%	0,6%	38,5%	37,85%
120	1	31%	0,0%	30,8%	100,00%
149	1	31%	1,3%	30,8%	29,80%
150	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
153	1	69%	1,3%	69,2%	67,86%
208	1	15%	0,0%	15,4%	100,00%
261	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	29%	7,4%	29,2%	21,79%
166	1	21%	9,9%	20,8%	10,95%
3	1	26%	0,0%	26,1%	100,00%
163	1	30%	8,5%	30,4%	21,86%
233	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
264	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
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	W34/2023	W10/2023 a W34/2023 (b)	W34/2012_2022 vs W34/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/12_22	% pos. w34/23	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	1	50%	4,8%	50,0%	45,17%
6	0	0%	9,8%	0,0%	-100,00%
128	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
197	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	50%	0,0%	50,0%	100,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
15	0	18%	4,7%	18,2%	13,49%
16	1	33%	3,9%	33,3%	29,44%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	1	29%	0,7%	29,2%	28,47%
191	0	4%	0,3%	4,2%	3,91%
199	0	4%	2,2%	4,2%	1,95%
200	1	33%	5,3%	33,3%	28,00%
239	3	24%	0,0%	23,5%	100,00%
267	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	1	26%	0,2%	26,1%	25,86%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	3	5%	0,0%	4,5%	100,00%
67	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	3	27%	0,3%	27,3%	27,00%
69	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
73	1	14%	0,0%	13,6%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
78	0	4%	0,2%	4,2%	3,95%
121	3	32%	3,7%	31,6%	27,84%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	17%	0,0%	16,7%	100,00%
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 w34/2023

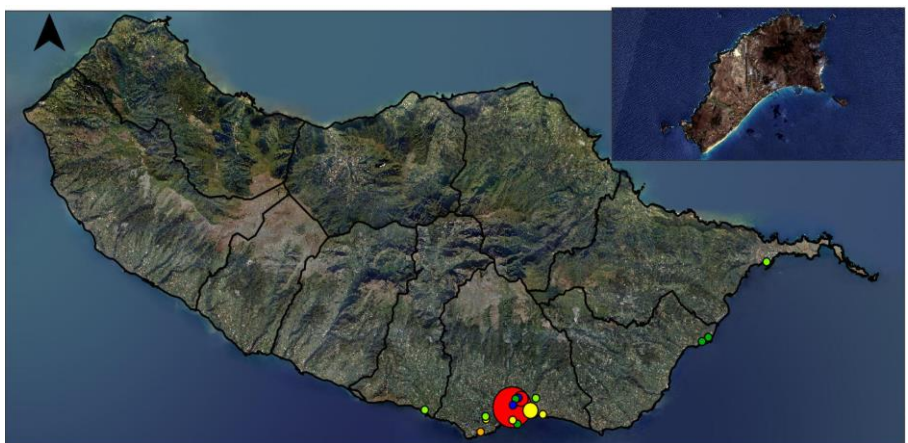
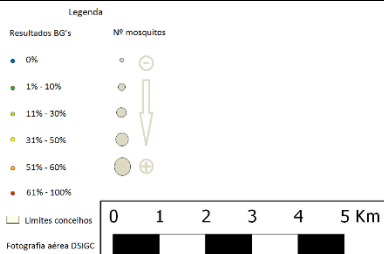
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	234	60	174
Nº de BG Traps c/ leitura	18		
Nº de BG Traps positivas	12		
% de BG Traps positivas	67%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	20		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w34/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1034	321	713
Nº total de leituras	631		
Nº total de vezes positivas	210		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	47		

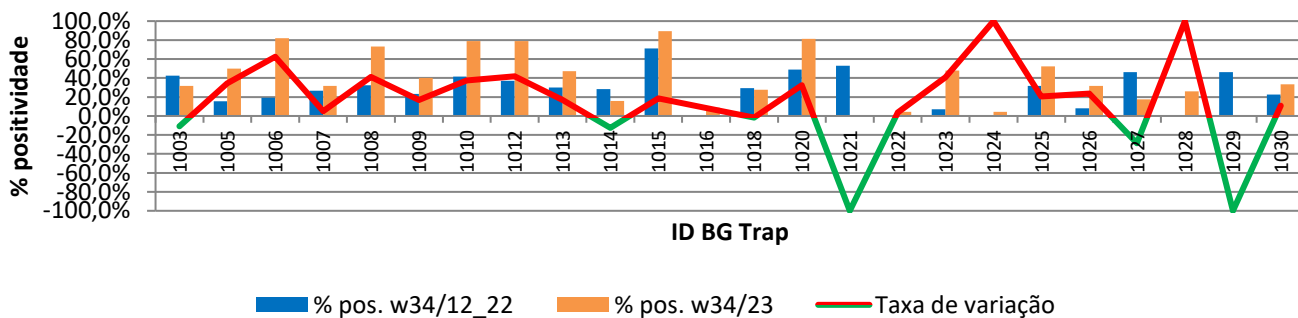
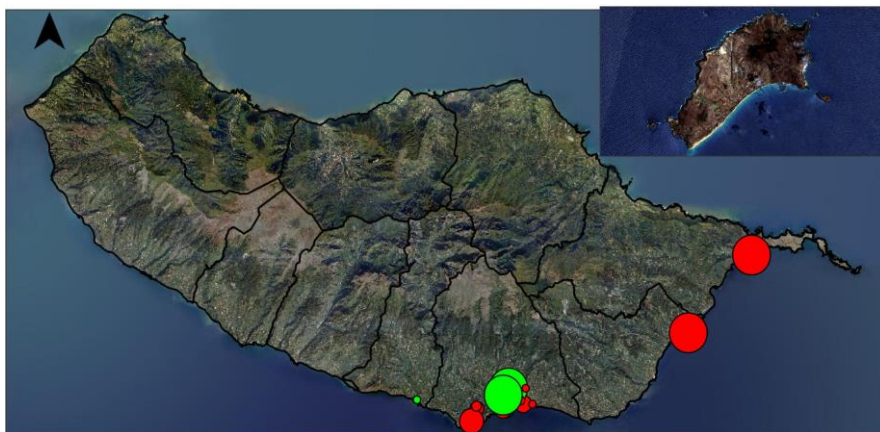
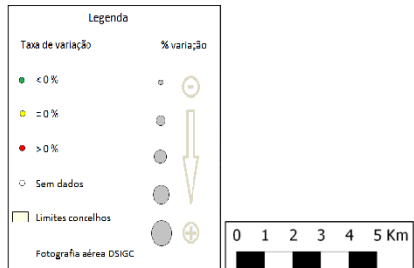


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w34/2012 a 2022 vs w34/2023

% positividade média 2012_2022	26,1%
% positividade 2023_2024	38,2%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	12,14%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W34/2023	W10/2023 a W34/2023 (b)	W34/2012_2022 vs W34/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/12_22	% pos. w34/23	Var. (e)
1003	-1	33%	42,3%	31,6%	-10,77%
1005	-1	47%	15,6%	50,0%	34,41%
1006	2	75%	19,3%	81,8%	62,49%
1007	2	30%	26,6%	31,6%	5,00%
1008	2	80%	32,2%	73,3%	41,14%
1009	0	38%	23,1%	40,0%	16,90%
1010	2	80%	41,6%	78,9%	37,35%
1012	1	80%	37,1%	78,9%	41,88%
1013	0	50%	30,1%	47,1%	16,97%
1014	0	15%	28,3%	15,8%	-12,48%
1015	2	90%	71,0%	89,5%	18,55%
1016	2	8%	0,2%	8,7%	8,50%
1018	1	26%	29,3%	27,8%	-1,57%
1020	2	82%	48,8%	81,3%	32,43%
1021	-1	0%	52,9%	0,0%	-100,00%
1022	0	4%	0,8%	4,3%	3,53%
1023	2	48%	6,9%	47,8%	40,88%
1024	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
1025	2	48%	31,7%	52,2%	20,55%
1026	-1	29%	8,1%	31,6%	23,43%
1027	0	16%	46,1%	17,4%	-28,66%
1028	0	24%	0,0%	26,1%	100,00%
1029	-1	0%	46,2%	0,0%	-100,00%
1030	-1	31%	22,7%	33,3%	10,64%

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.

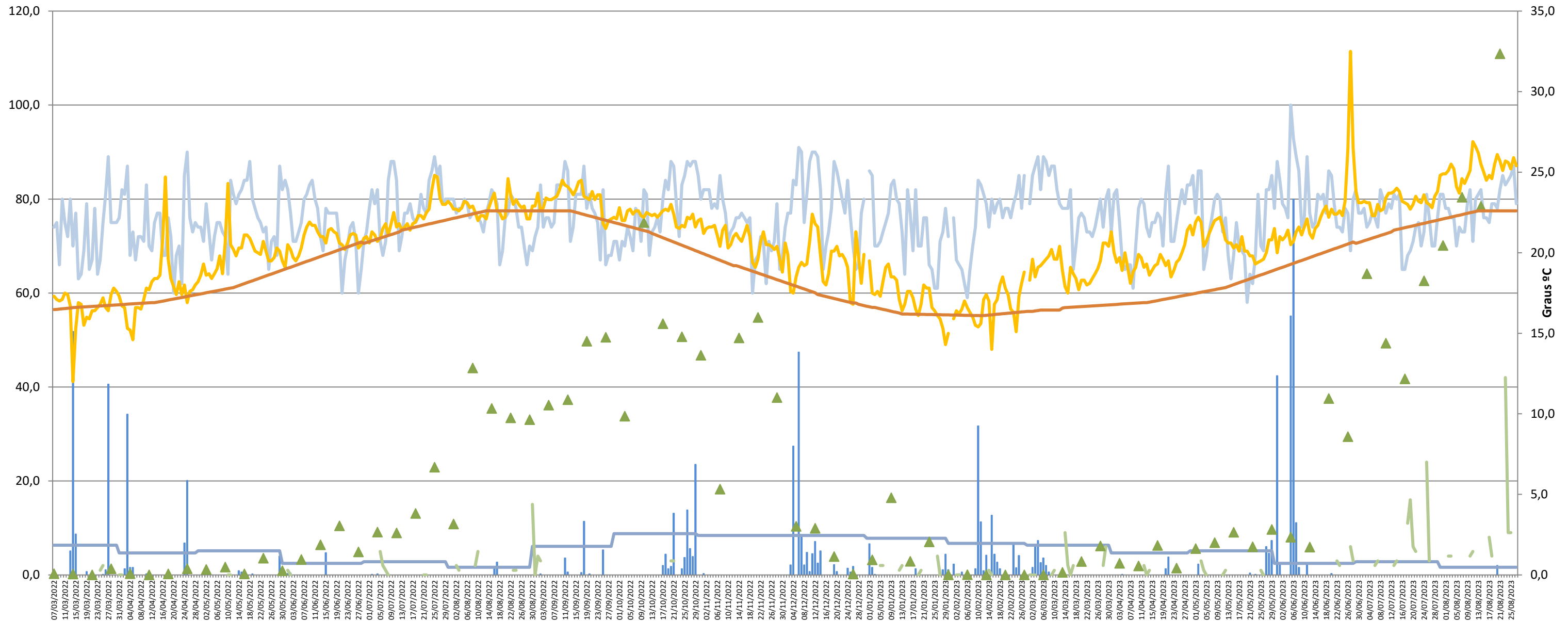
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 2023 até à semana 34 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)