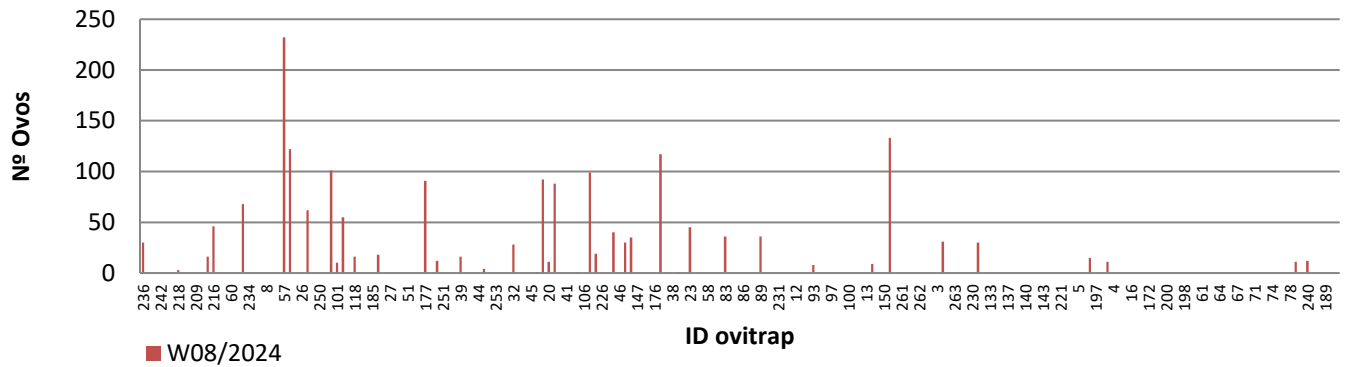
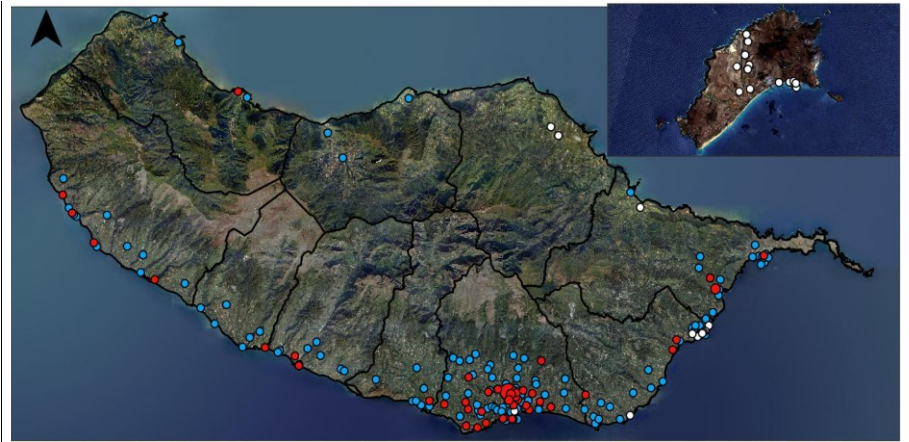


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w08/2024

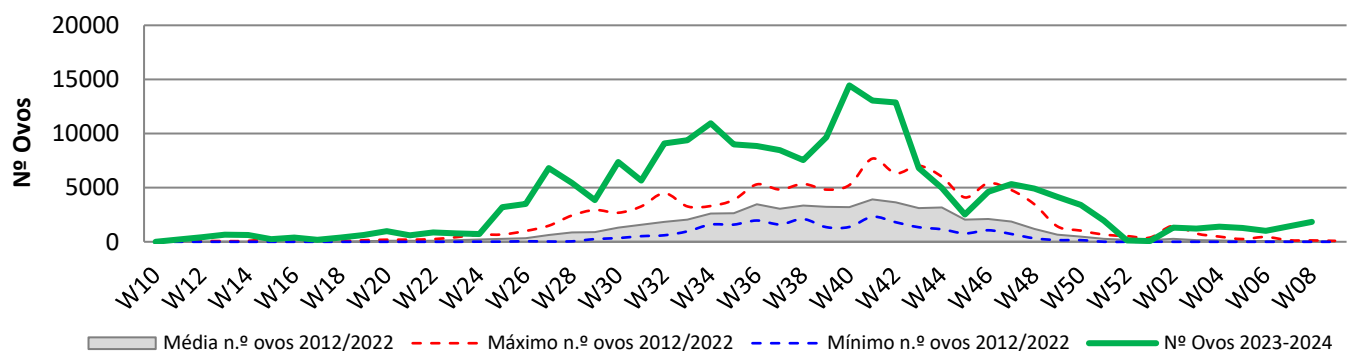
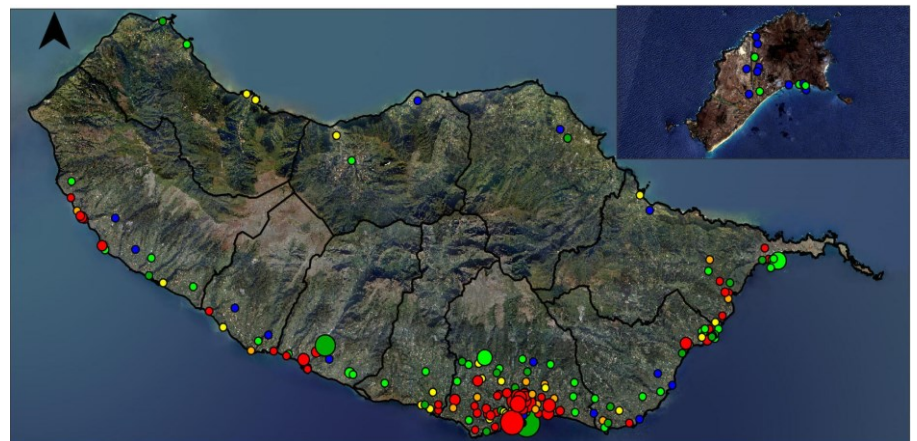
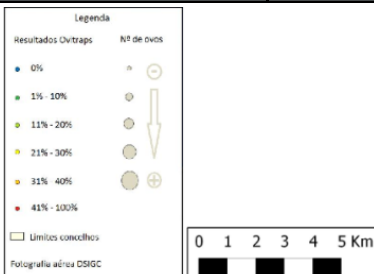
Nº total de ovos	1843
Nº de ovttraps c/ leitura	174
Nº de ovttraps positivas	44
% de ovttraps positivas	25%
Nº médio de ovos (p/ ovttrap +)	42
Total de ovttraps ativas	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovttraps)

Resumo acum. w10/2022 a w08/2024

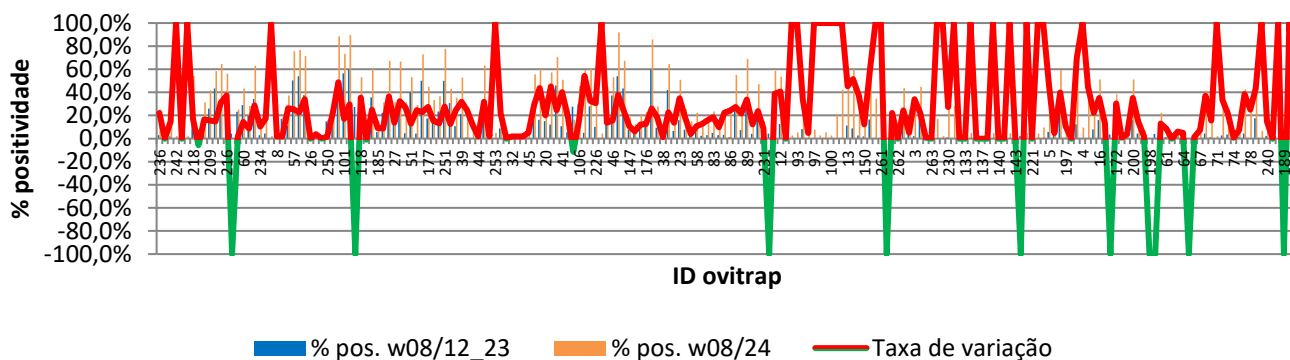
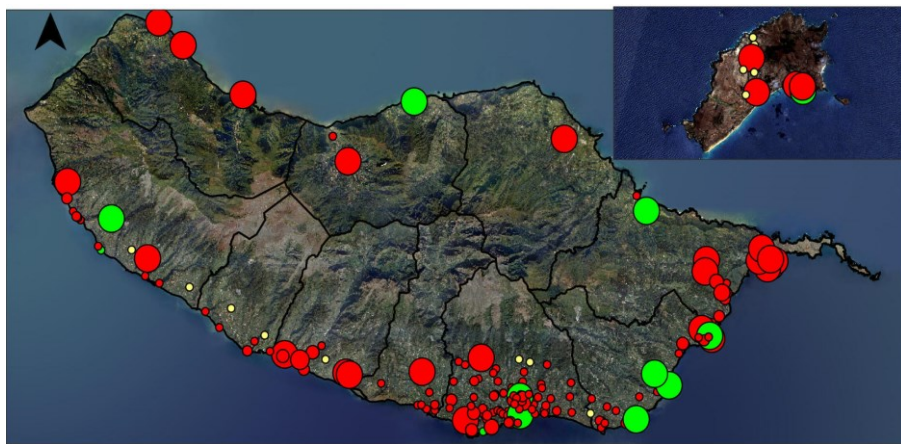
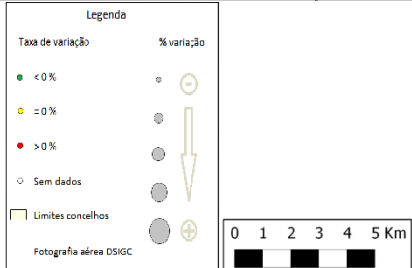
Nº total de ovos	205187
Nº total de leituras	8374
Nº total de vezes positivas	2380
Nº de ovttraps positivas	176
Nº médio de ovos (p/ ovttrap +)	1166



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w08/2012 a 2022 vs w08/2024

% positividade média 2012_2022	12,1%
% positividade 2023_2024	28,4%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	16,28%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2024	W10/2023 a W08/2024 (b)	W08/2012_2023 vs W08/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/12_23	% pos. w08/24	Var. (e)
236	1	25%	3,0%	25,0%	21,97%
241	0	2%	2,1%	2,1%	-0,04%
1	0	17%	1,8%	16,7%	14,87%
242	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
218	1	54%	37,3%	54,2%	16,89%
225	0	2%	7,8%	2,1%	-5,76%
165	0	31%	14,6%	31,3%	16,62%
209	0	42%	26,0%	41,7%	15,63%
210	0	58%	43,5%	58,3%	14,81%
211	1	65%	33,5%	64,6%	31,08%
216	1	56%	18,9%	56,3%	37,40%
245	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
50	0	25%	23,0%	25,0%	1,95%
60	0	43%	29,1%	43,5%	14,40%
167	0	28%	19,5%	28,3%	8,80%
196	1	63%	34,4%	63,0%	28,66%
234	0	13%	2,8%	13,3%	10,49%
246	0	22%	4,3%	21,7%	17,38%
247	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
8	0	2%	0,2%	2,2%	1,94%
248	0	19%	17,0%	18,8%	1,73%
30	0	37%	10,9%	37,3%	26,34%
57	1	76%	50,2%	75,6%	25,35%
193	1	77%	54,0%	76,6%	22,58%
205	0	71%	37,6%	71,4%	33,87%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	1	4%	0,1%	3,9%	3,82%

Id	W08/2024	W10/2023 a W08/2024 (b)	W08/2012_2023 vs W08/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/12 23	% pos. w08/24	Var. (e)
249	0	2%	2,3%	2,1%	-0,19%
250	0	16%	14,9%	16,3%	1,43%
25	0	33%	10,8%	33,3%	22,56%
48	1	89%	39,9%	88,6%	48,76%
101	1	73%	56,4%	73,5%	17,07%
105	1	90%	60,1%	89,6%	29,52%
115	3	0%	27,2%	0,0%	-100,00%
118	1	53%	17,8%	53,1%	35,26%
156	0	4%	4,9%	4,1%	-0,83%
158	0	60%	35,6%	60,4%	24,86%
185	0	15%	5,8%	14,9%	9,10%
186	1	31%	22,4%	31,1%	8,73%
195	0	67%	30,9%	67,3%	36,49%
27	0	31%	17,6%	31,4%	13,77%
28	0	67%	34,2%	66,7%	32,45%
29	0	31%	4,7%	31,4%	26,70%
51	0	53%	40,1%	53,1%	12,94%
53	0	29%	4,4%	28,9%	24,48%
54	1	73%	49,9%	72,9%	22,97%
177	1	45%	17,5%	44,7%	27,21%
188	0	33%	17,9%	33,3%	15,44%
203	1	37%	23,5%	36,7%	13,25%
251	1	78%	50,0%	77,5%	27,50%
35	0	43%	30,5%	43,1%	12,59%
36	0	35%	10,7%	35,3%	24,59%
39	1	53%	21,2%	52,9%	31,72%
40	0	25%	1,0%	25,5%	24,48%
43	0	12%	0,3%	11,8%	11,46%
44	0	2%	0,2%	2,0%	1,76%
179	1	63%	31,4%	63,3%	31,88%
252	0	4%	2,2%	4,2%	1,94%
253	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
254	0	30%	8,7%	30,4%	21,74%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	1	2%	0,1%	2,0%	1,86%
33	0	2%	0,3%	2,1%	1,77%
42	0	2%	0,1%	2,0%	1,86%
45	0	6%	0,7%	5,9%	5,18%
255	1	56%	26,1%	55,6%	29,47%
19	1	60%	16,2%	60,0%	43,80%
20	1	35%	15,1%	35,3%	20,19%
21	1	57%	12,1%	57,1%	45,07%
22	0	71%	46,0%	70,6%	24,57%
41	0	51%	10,8%	51,0%	40,18%
55	0	24%	5,4%	24,5%	19,10%
59	1	16%	27,7%	16,3%	-11,38%
106	0	46%	29,6%	45,7%	16,04%
170	1	59%	5,0%	59,2%	54,16%
204	1	60%	27,8%	60,5%	32,67%
226	0	41%	10,1%	40,9%	30,78%
256	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
257	1	45%	31,3%	44,9%	13,55%
46	0	53%	37,3%	53,1%	15,80%
47	1	92%	54,0%	91,8%	37,82%
49	1	67%	43,5%	67,3%	23,84%
147	0	18%	7,7%	18,4%	10,68%
148	0	12%	5,9%	12,2%	6,39%
175	0	21%	8,8%	20,8%	12,05%
176	0	23%	10,2%	22,9%	12,69%
229	1	86%	59,8%	85,7%	25,93%

Id	W08/2024	W10/2023 a W08/2024 (b)	W08/2012_2023 vs W08/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/12 23	% pos. w08/24	Var. (e)
37	0	28%	9,4%	28,0%	18,7%
38	0	4%	2,6%	4,0%	1,36%
178	1	65%	42,0%	64,6%	22,53%
258	0	20%	6,5%	20,4%	13,89%
23	1	51%	16,1%	51,0%	34,88%
24	0	25%	7,8%	25,5%	17,70%
56	0	15%	10,8%	14,9%	4,14%
58	0	22%	11,8%	22,4%	10,56%
81	0	15%	2,4%	14,9%	12,54%
82	0	19%	3,1%	19,1%	16,07%
83	1	23%	5,0%	23,4%	18,42%
84	0	13%	2,9%	12,8%	9,84%
85	0	26%	3,1%	25,5%	22,42%
86	0	26%	1,2%	25,5%	24,34%
87	0	55%	27,7%	55,1%	27,45%
88	0	29%	7,5%	29,2%	21,69%
89	1	69%	35,1%	68,9%	33,81%
206	0	16%	4,0%	16,3%	12,30%
207	0	47%	23,1%	46,9%	23,84%
231	0	15%	6,1%	14,9%	8,84%
232	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
259	0	59%	20,0%	58,6%	38,52%
12	0	53%	12,6%	53,3%	40,73%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
93	1	5%	0,0%	5,1%	100,00%
94	0	42%	8,3%	42,1%	33,82%
95	0	5%	0,2%	5,1%	4,97%
97	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
98	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
99	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
100	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
228	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
260	0	42%	0,0%	42,3%	100,00%
13	0	57%	11,4%	56,7%	45,28%
120	1	60%	8,7%	60,0%	51,32%
149	0	40%	2,7%	40,0%	37,26%
150	0	14%	1,9%	14,3%	12,41%
153	1	77%	16,6%	76,7%	60,03%
208	0	34%	0,0%	34,5%	100,00%
261	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
183	3	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
223	0	24%	1,9%	24,1%	22,21%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	44%	19,6%	43,8%	24,15%
166	0	25%	19,9%	25,0%	5,08%
3	0	36%	2,1%	36,2%	34,05%
163	1	45%	22,5%	44,7%	22,18%
233	0	2%	1,3%	2,1%	0,81%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	17%	0,0%	17,0%	100,00%
126	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
230	0	28%	0,9%	28,3%	27,36%
264	1	28%	0,0%	28,3%	100,00%
131	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	3	5%	0,0%	4,8%	100,00%
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	W08/2024	W10/2023 a W08/2024 (b)	W08/2012_2023 vs W08/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/12_23	% pos. w08/24	Var. (e)
139	3	5%	0,0%	4,5%	100,00%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	5%	0,0%	4,5%	100,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
220	3	5%	0,0%	4,5%	100,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
123	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
5	0	52%	5,6%	52,2%	46,39%
6	0	13%	8,0%	13,0%	4,99%
128	1	59%	19,2%	59,1%	39,85%
197	0	11%	0,4%	11,1%	10,73%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	83%	12,5%	82,6%	70,11%
4	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
125	0	45%	0,3%	45,0%	44,68%
15	0	30%	8,0%	30,2%	22,21%
16	0	51%	16,0%	51,1%	35,06%
122	0	13%	0,1%	13,0%	12,83%
171	3	0%	3,5%	0,0%	-100,00%
172	0	38%	8,0%	38,3%	30,27%
191	0	2%	1,3%	2,1%	0,80%
199	0	9%	4,6%	8,5%	3,87%
200	0	51%	16,0%	51,1%	35,07%
239	0	19%	4,4%	18,9%	14,51%
267	0	7%	5,0%	7,0%	1,98%
198	0	0%	0,1%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
14	0	22%	9,3%	22,2%	12,90%
61	3	10%	1,2%	9,8%	8,52%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	8%	1,6%	7,7%	6,12%
64	3	5%	0,1%	4,9%	4,75%
65	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	3	3%	1,3%	2,6%	1,29%
67	3	8%	0,3%	7,5%	7,25%
68	3	41%	4,5%	41,5%	37,00%
69	3	17%	1,4%	17,1%	15,71%
71	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
72	0	36%	2,6%	36,2%	33,57%
73	3	25%	3,4%	25,0%	21,60%
74	0	2%	1,3%	2,1%	0,87%
76	0	9%	1,6%	9,1%	7,47%
77	0	43%	4,2%	42,6%	38,35%
78	0	26%	0,4%	25,5%	25,10%
121	1	61%	17,5%	61,0%	43,43%
238	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
240	1	17%	2,2%	17,0%	14,84%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	13%	0,0%	13,3%	100,00%
189	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
181	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
237	0	27%	1,1%	26,7%	25,39%

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:

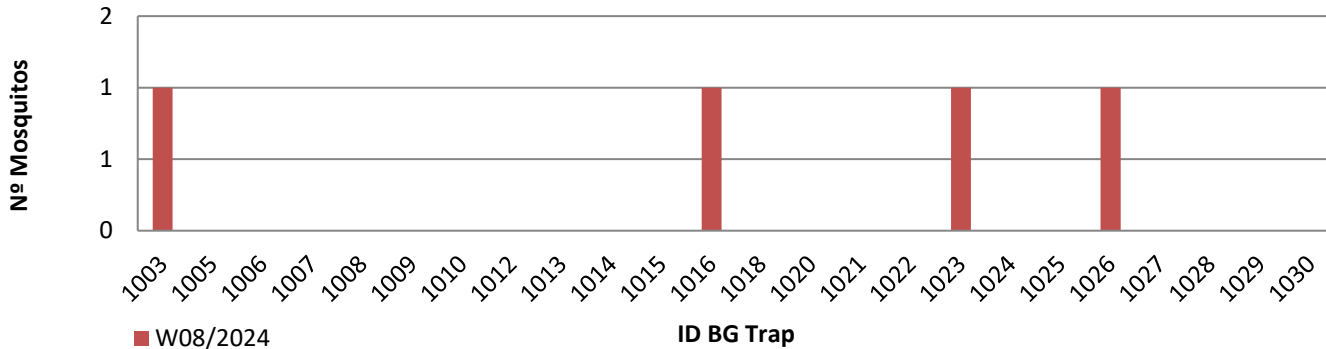
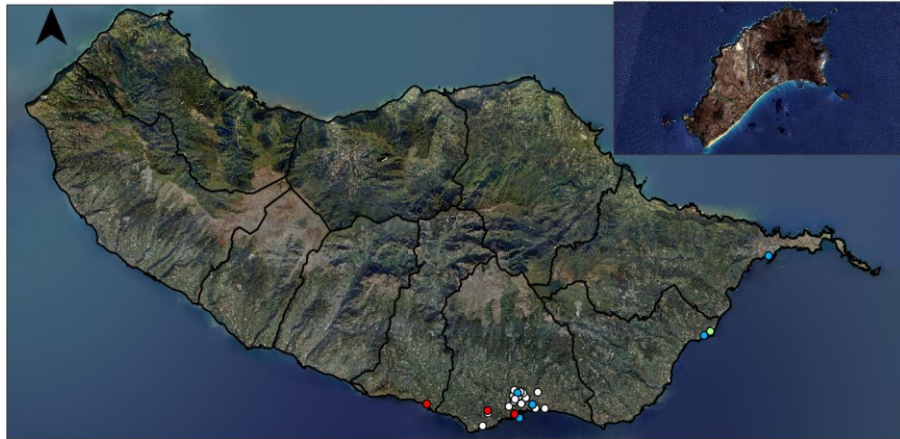
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w08/2024

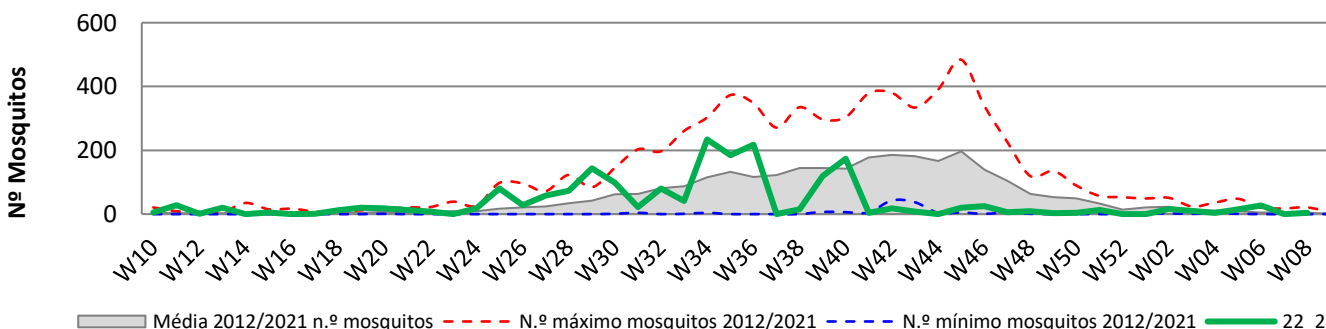
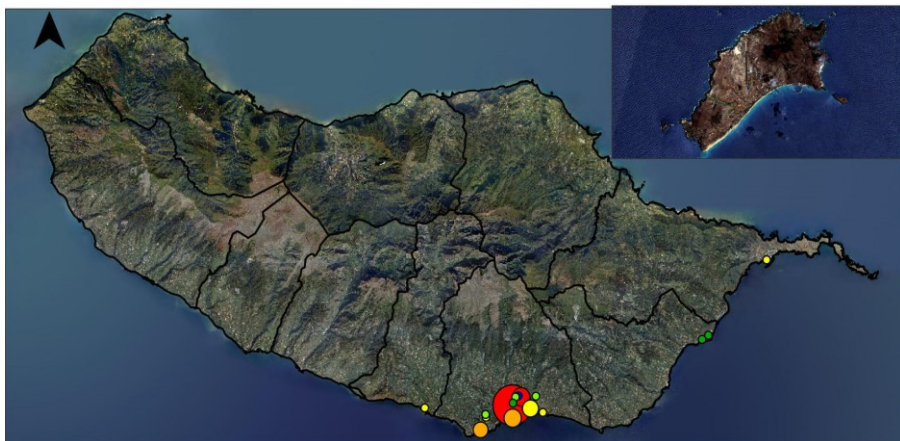
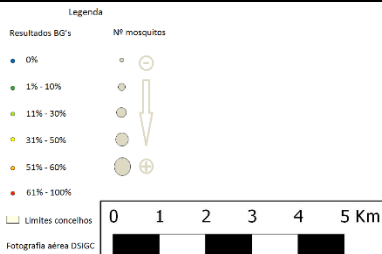
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	4	3	1
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	4		
% de BG Traps positivas	44%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w08/2024

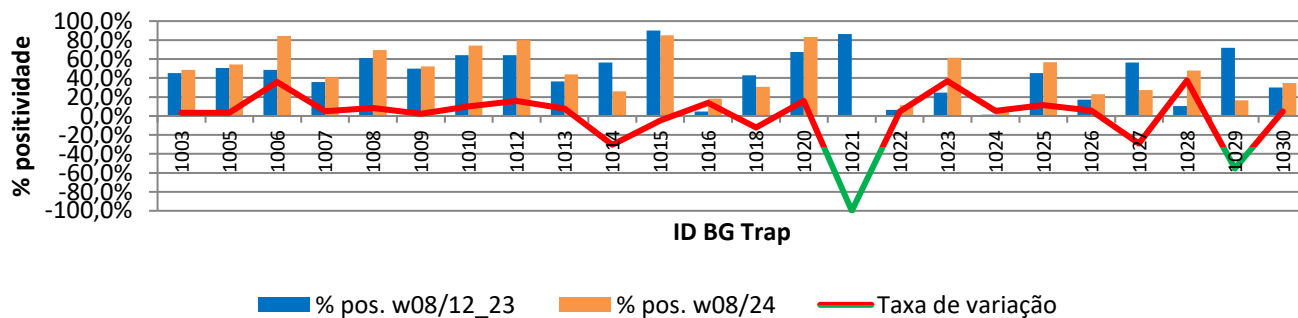
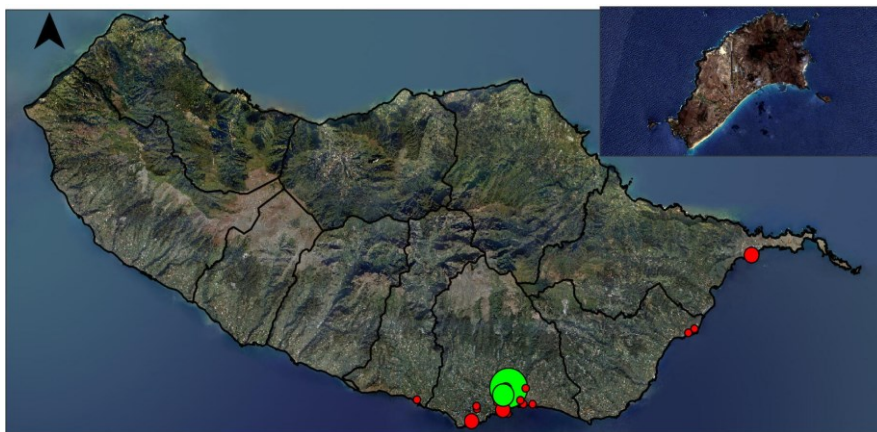
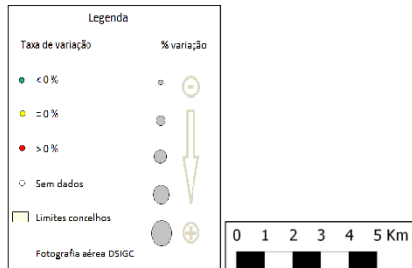
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1931	714	1217
Nº total de leituras	1131		
Nº total de vezes positivas	402		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	84		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo w08/2012 a 2022 vs w08/2024

% positividade média 2012_2022	40,4%
% positividade 2023_2024	42,8%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	2,36%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2024	W10/2023 a W08/2024 (b)	W08/2012_2023 vs W08/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/12_23	% pos. w08/24	Var. (e)
1003	1	49%	45,2%	48,7%	3,49%
1005	-1	52%	50,7%	54,2%	3,47%
1006	-1	80%	48,4%	84,2%	35,77%
1007	-1	39%	35,8%	40,7%	4,90%
1008	-1	74%	61,1%	69,6%	8,50%
1009	-1	50%	49,9%	52,2%	2,30%
1010	-1	75%	64,0%	74,1%	10,09%
1012	-1	81%	64,1%	80,0%	15,94%
1013	-1	46%	36,3%	44,0%	7,74%
1014	-1	25%	56,4%	25,9%	-30,49%
1015	-1	86%	90,1%	85,2%	-4,93%
1016	3	17%	4,5%	18,2%	13,74%
1018	-1	30%	42,8%	30,8%	-12,02%
1020	-1	84%	67,4%	83,3%	15,98%
1021	-1	0%	86,5%	0,0%	-100,00%
1022	0	11%	6,5%	11,4%	4,85%
1023	1	61%	24,5%	61,4%	36,82%
1024	0	7%	1,4%	6,8%	5,46%
1025	0	54%	45,3%	56,8%	11,57%
1026	1	22%	17,2%	23,1%	5,85%
1027	0	26%	56,2%	27,3%	-28,97%
1028	0	46%	10,4%	47,7%	37,37%
1029	-1	16%	72,0%	16,7%	-55,29%
1030	-1	33%	30,1%	34,8%	4,67%

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.

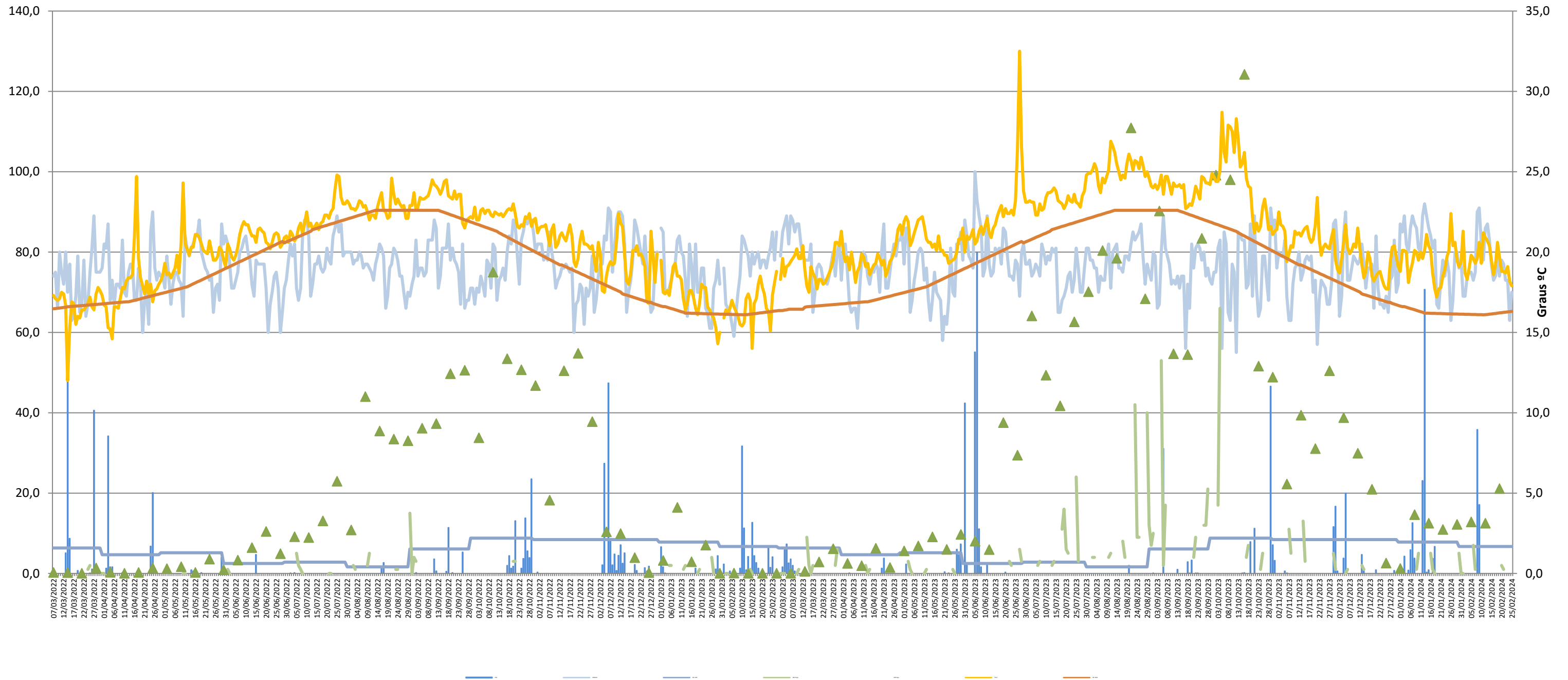
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 08 de 2024



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)