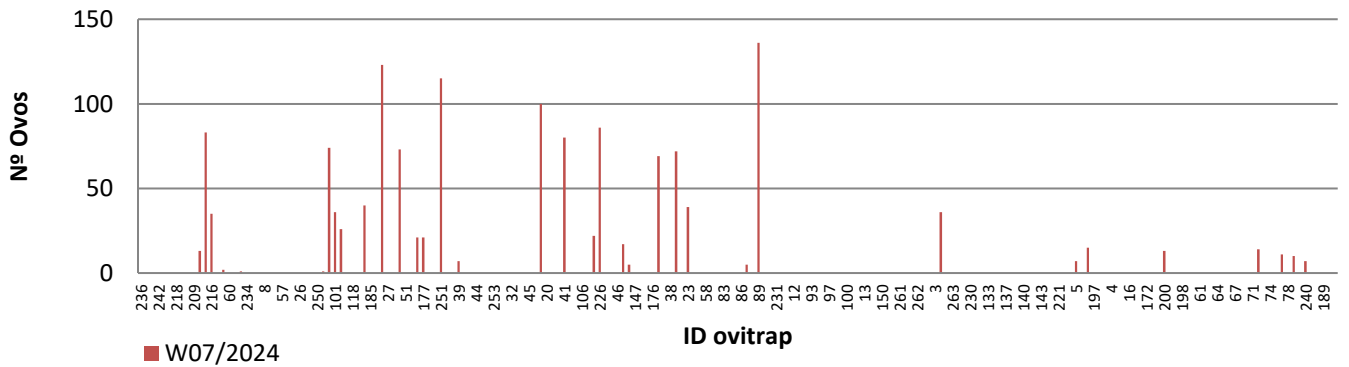
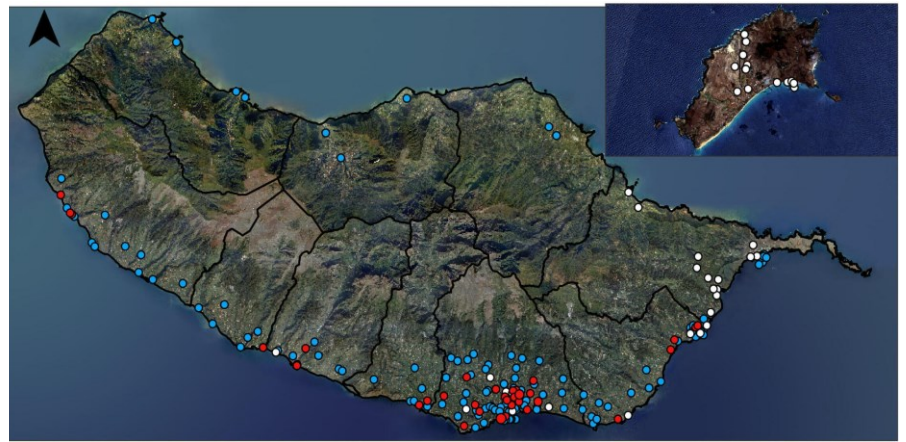
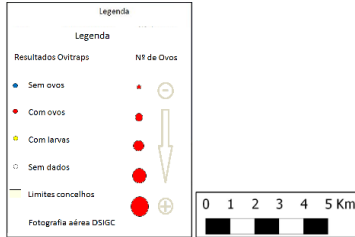


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w07/2024

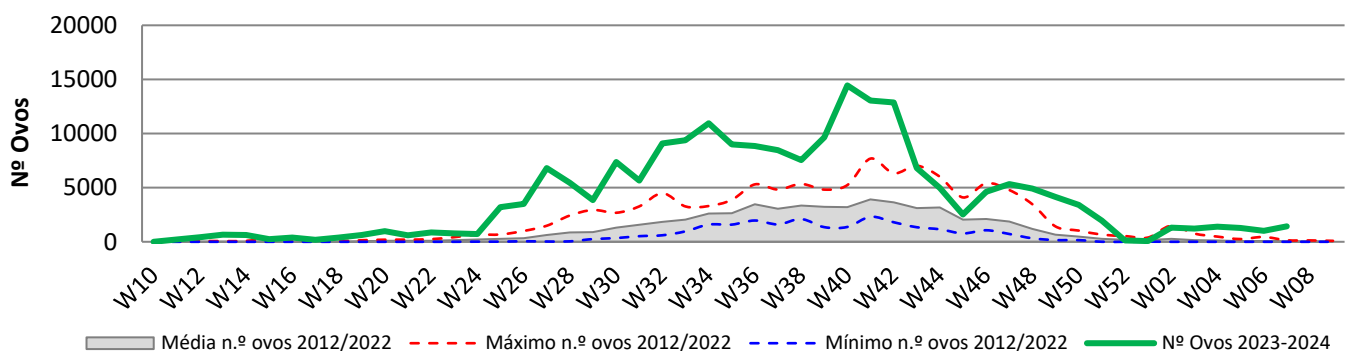
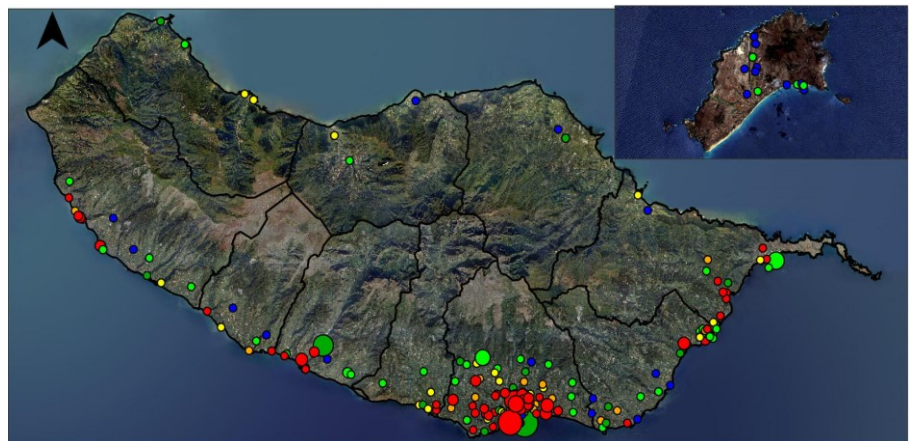
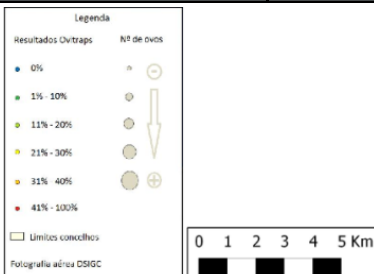
Nº total de ovos	1415
Nº de oitrapos c/ leitura	166
Nº de oitrapos positivas	35
% de oitrapos positivas	21%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	40
Total de oitrapos ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w07/2024

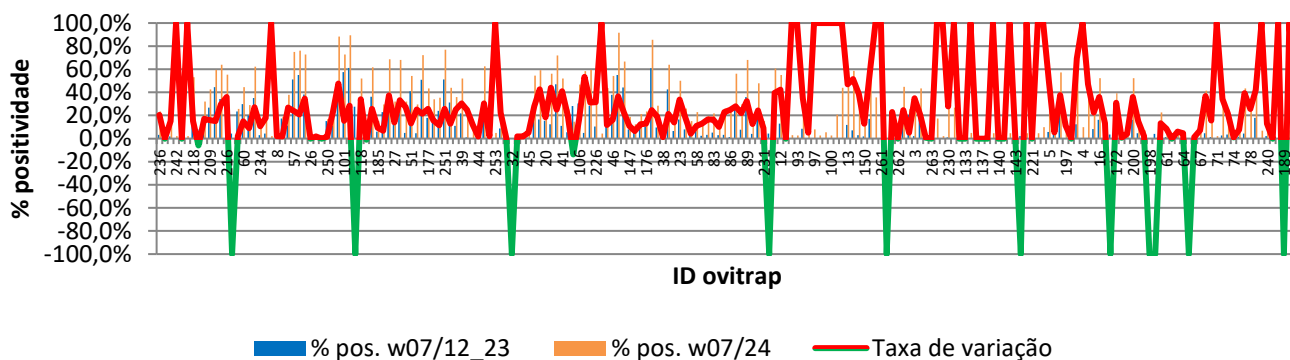
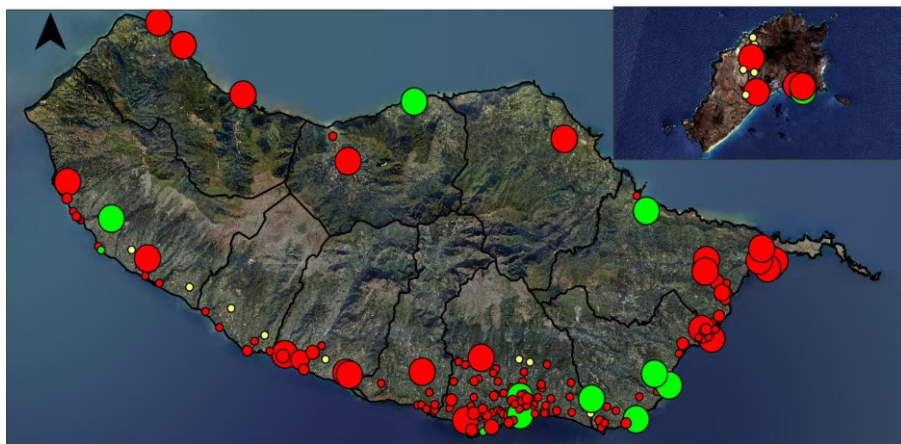
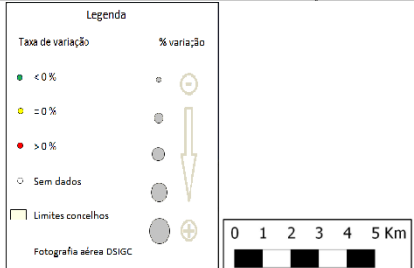
Nº total de ovos	203344
Nº total de leituras	8200
Nº total de vezes positivas	2336
Nº de oitrapos positivas	175
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	1162



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w07/2012 a 2022 vs w07/2024

% positividade média 2012_2022	12,4%
% positividade 2023_2024	28,5%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	16,10%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2024	W10/2023 a W07/2024 (b)	W07/2012_2023 vs W07/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/12_23	% pos. w07/24	Var. (e)
236	0	23%	3,1%	23,4%	20,30%
241	0	2%	2,2%	2,1%	-0,05%
1	0	17%	1,8%	17,0%	15,18%
242	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
218	0	53%	38,0%	53,2%	15,19%
225	0	2%	8,0%	2,1%	-5,89%
165	0	32%	15,0%	31,9%	16,96%
209	0	43%	26,6%	42,6%	15,91%
210	1	60%	44,5%	59,6%	15,05%
211	1	64%	34,3%	63,8%	29,54%
216	1	55%	19,3%	55,3%	36,02%
245	0	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
50	1	26%	23,4%	25,6%	2,16%
60	0	44%	29,7%	44,4%	14,75%
167	0	29%	19,9%	28,9%	9,01%
196	1	62%	35,1%	62,2%	27,10%
234	0	14%	2,9%	13,6%	10,74%
246	0	22%	4,3%	22,2%	17,87%
247	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
8	0	2%	0,2%	2,2%	1,99%
248	0	19%	17,4%	19,1%	1,76%
30	0	38%	11,1%	38,0%	26,87%
57	3	75%	51,1%	75,0%	23,90%
193	0	76%	55,1%	76,1%	20,99%
205	0	73%	38,2%	72,9%	34,67%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	2%	0,1%	2,0%	1,90%

Id	W07/2024	W10/2023 a W07/2024 (b)	W07/2012_2023 vs W07/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/12 23	% pos. w07/24	Var. (e)
249	0	2%	2,3%	2,1%	-0,20%
250	0	17%	15,2%	16,7%	1,45%
25	1	34%	11,0%	34,0%	23,01%
48	1	88%	40,7%	88,4%	47,70%
101	1	73%	57,5%	72,9%	15,42%
105	1	89%	61,0%	89,4%	28,33%
115	3	0%	27,7%	0,0%	-100,00%
118	0	52%	18,2%	52,1%	33,91%
156	0	4%	5,0%	4,2%	-0,85%
158	1	62%	36,1%	61,7%	25,63%
185	0	15%	5,9%	15,2%	9,31%
186	0	30%	22,9%	29,5%	6,69%
195	1	69%	31,4%	68,8%	37,36%
27	0	32%	18,0%	32,0%	14,03%
28	0	68%	34,9%	68,0%	33,07%
29	1	32%	4,8%	32,0%	27,23%
51	0	54%	40,9%	54,2%	13,26%
53	0	30%	4,5%	29,5%	25,05%
54	1	72%	50,9%	72,3%	21,40%
177	1	43%	17,8%	43,5%	25,69%
188	0	34%	18,3%	34,0%	15,76%
203	0	35%	24,0%	35,4%	11,46%
251	1	77%	51,2%	76,9%	25,70%
35	0	44%	31,1%	44,0%	12,86%
36	0	36%	10,9%	36,0%	25,08%
39	1	52%	21,7%	52,0%	30,35%
40	0	26%	1,0%	26,0%	24,97%
43	0	12%	0,3%	12,0%	11,69%
44	0	2%	0,2%	2,0%	1,79%
179	0	63%	32,0%	62,5%	30,50%
252	0	4%	2,3%	4,3%	1,98%
253	0	5%	0,0%	4,9%	100,00%
254	0	31%	8,9%	31,1%	22,22%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,1%	0,0%	-100,00%
33	0	2%	0,3%	2,1%	1,81%
42	0	2%	0,1%	2,0%	1,90%
45	0	6%	0,7%	6,0%	5,28%
255	3	55%	26,7%	54,5%	27,88%
19	1	59%	16,5%	59,2%	42,64%
20	0	34%	15,4%	34,0%	18,59%
21	3	56%	12,3%	56,3%	43,94%
22	0	72%	47,0%	72,0%	25,02%
41	1	52%	11,0%	52,0%	40,98%
55	0	25%	5,5%	25,0%	19,51%
59	0	15%	28,2%	14,6%	-13,66%
106	0	47%	30,2%	46,7%	16,42%
170	0	58%	5,0%	58,3%	53,33%
204	1	60%	28,4%	59,5%	31,16%
226	1	42%	10,4%	41,9%	31,50%
256	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
257	0	44%	31,9%	43,8%	11,84%
46	0	54%	38,0%	54,2%	16,17%
47	1	92%	55,1%	91,7%	36,57%
49	1	67%	44,2%	66,7%	22,49%
147	0	19%	7,9%	18,8%	10,89%
148	0	13%	6,0%	12,5%	6,52%
175	0	21%	9,0%	21,3%	12,31%
176	0	23%	10,4%	23,4%	12,97%
229	1	85%	61,0%	85,4%	24,43%

Id	W07/2024	W10/2023 a W07/2024 (b)	W07/2012_2023 vs W07/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/12_23	% pos. w07/24	Var. (e)
37	3	29%	9,6%	28,6%	18,24%
38	0	4%	2,7%	4,1%	1,39%
178	1	64%	42,7%	63,8%	21,26%
258	0	21%	6,7%	20,8%	14,17%
23	1	50%	16,4%	50,0%	33,57%
24	0	26%	7,9%	26,0%	18,06%
56	0	15%	11,0%	15,2%	4,26%
58	0	23%	12,0%	22,9%	10,89%
81	0	15%	2,4%	15,2%	12,81%
82	0	20%	3,1%	19,6%	16,42%
83	0	22%	5,1%	21,7%	16,64%
84	0	13%	3,0%	13,0%	10,05%
85	0	26%	3,2%	26,1%	22,91%
86	0	26%	1,2%	26,1%	24,87%
87	1	56%	28,3%	56,3%	27,96%
88	0	30%	7,6%	29,8%	22,14%
89	1	68%	35,9%	68,2%	32,29%
206	0	17%	4,1%	16,7%	12,66%
207	0	48%	23,6%	47,9%	24,26%
231	0	15%	6,1%	15,2%	9,10%
232	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
259	3	61%	21,1%	60,7%	39,56%
12	3	55%	13,0%	55,2%	42,17%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
93	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
94	0	43%	8,5%	43,2%	34,78%
95	0	5%	0,2%	5,3%	5,11%
97	0	8%	0,0%	7,9%	100,00%
98	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
99	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
100	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
228	3	21%	0,0%	20,7%	100,00%
260	3	44%	0,0%	44,0%	100,00%
13	3	59%	11,7%	58,6%	46,89%
120	3	59%	7,2%	58,6%	51,40%
149	3	41%	2,8%	41,4%	38,56%
150	3	15%	1,9%	14,8%	12,92%
153	3	76%	17,1%	75,9%	58,72%
208	3	36%	0,0%	35,7%	100,00%
261	3	4%	0,0%	3,7%	100,00%
183	3	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
223	3	25%	2,0%	25,0%	23,01%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	45%	20,0%	44,7%	24,56%
166	0	26%	20,3%	25,5%	5,18%
3	0	37%	2,2%	37,0%	34,79%
163	1	43%	23,0%	43,5%	20,49%
233	0	2%	1,4%	2,2%	0,82%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	17%	0,0%	17,4%	100,00%
126	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
230	0	29%	0,9%	28,9%	27,07%
264	0	27%	0,0%	26,7%	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	W07/2024	W10/2023 a W07/2024 (b)	W07/2012_2023 vs W07/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/12_23	% pos. w07/24	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	5%	0,0%	4,5%	100,00%
123	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
5	1	55%	5,7%	54,5%	48,87%
6	0	14%	8,2%	13,6%	5,45%
128	1	57%	19,6%	57,1%	37,33%
197	0	12%	0,4%	11,8%	11,88%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	0	82%	12,5%	81,8%	69,32%
4	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
125	3	47%	0,3%	47,4%	47,04%
15	0	31%	8,2%	31,0%	22,75%
16	0	52%	16,4%	52,2%	35,81%
122	0	13%	0,1%	13,3%	13,32%
171	3	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
172	0	39%	8,2%	39,1%	30,93%
191	0	2%	1,4%	2,2%	0,82%
199	0	9%	4,7%	8,7%	3,95%
200	1	52%	16,3%	52,2%	35,83%
239	0	19%	4,5%	19,4%	14,83%
267	0	7%	5,0%	7,1%	2,14%
198	0	0%	0,1%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
14	0	23%	9,5%	22,7%	13,29%
61	0	10%	1,3%	9,8%	8,49%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	8%	1,6%	7,7%	6,08%
64	0	5%	0,1%	4,9%	4,75%
65	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	3	3%	1,3%	2,6%	1,26%
67	0	8%	0,3%	7,5%	7,24%
68	0	41%	4,6%	41,5%	36,89%
69	0	17%	1,4%	17,1%	15,67%
71	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
72	1	37%	2,7%	37,0%	34,80%
73	3	25%	3,5%	25,0%	21,52%
74	0	2%	1,3%	2,2%	0,89%
76	0	9%	1,7%	9,3%	7,65%
77	1	43%	4,3%	43,5%	39,19%
78	0	26%	0,4%	26,1%	25,65%
121	1	60%	17,9%	60,0%	42,07%
238	0	7%	0,0%	6,8%	100,00%
240	1	15%	2,2%	15,2%	12,98%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
189	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
181	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
237	0	29%	1,1%	28,6%	27,45%

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:

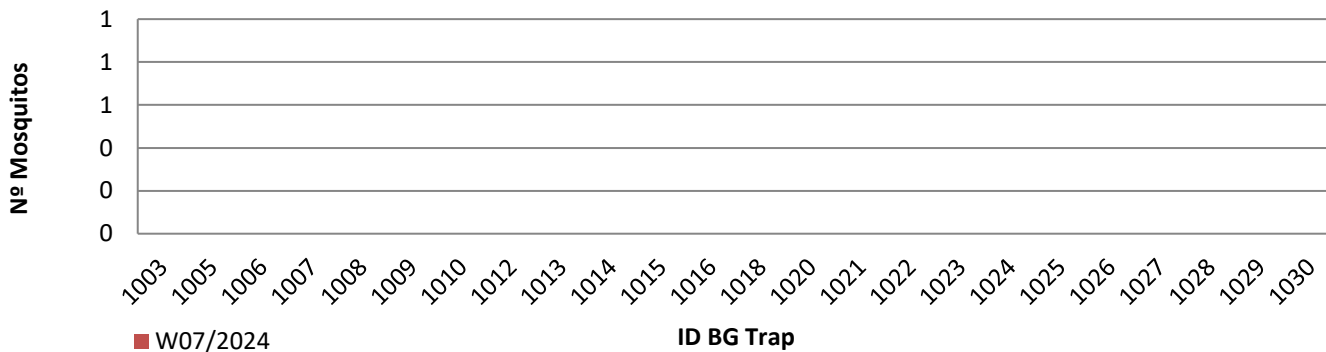
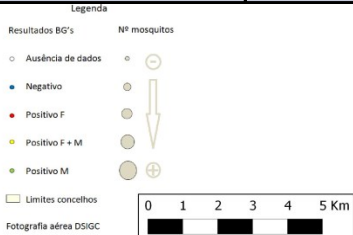
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w07/2024

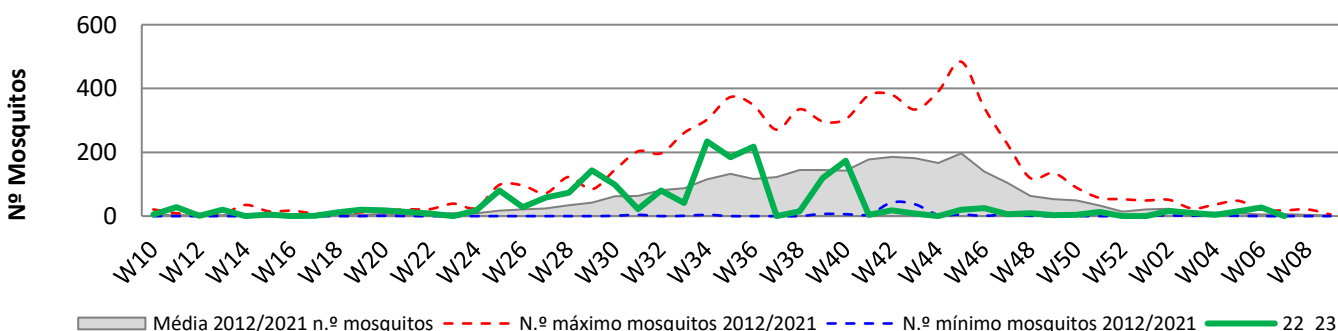
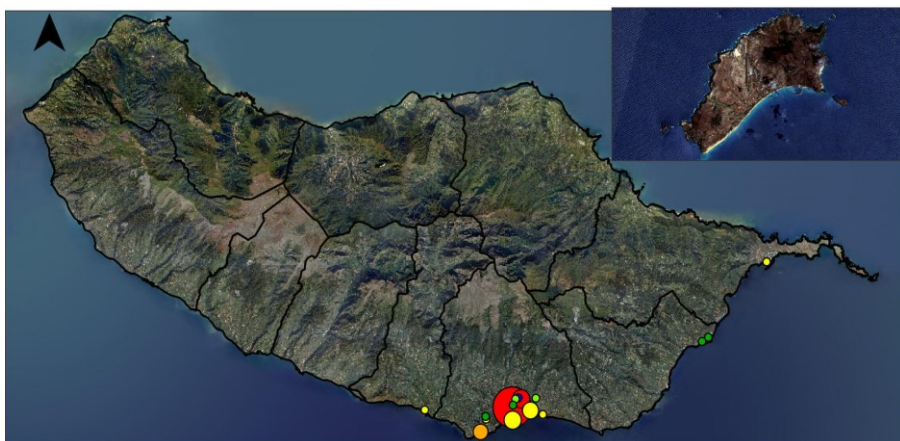
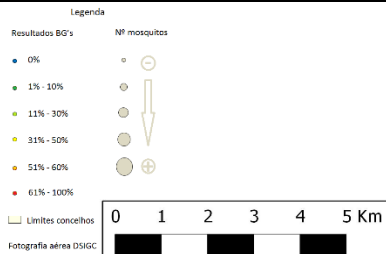
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	0		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w07/2024

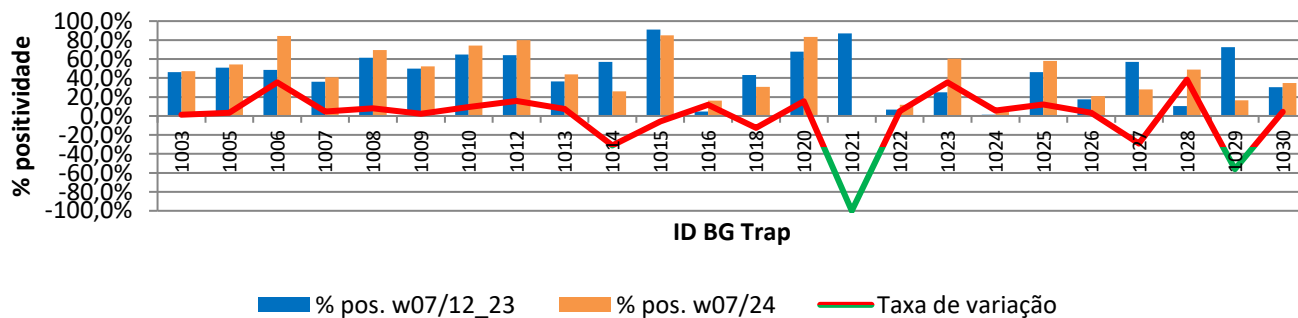
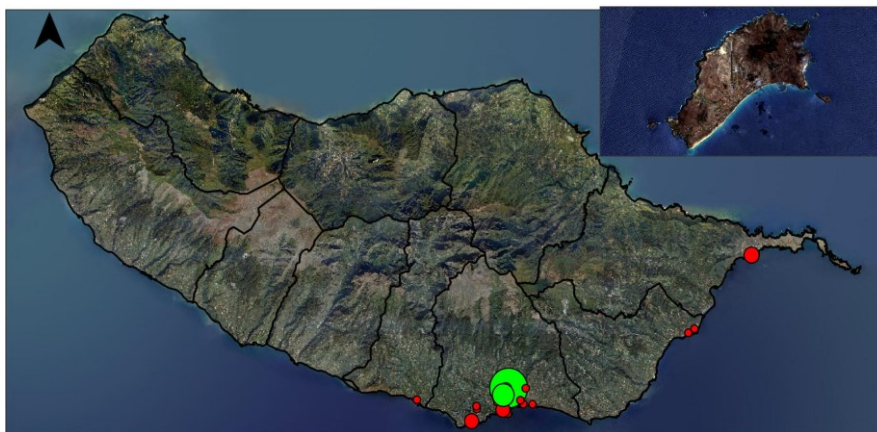
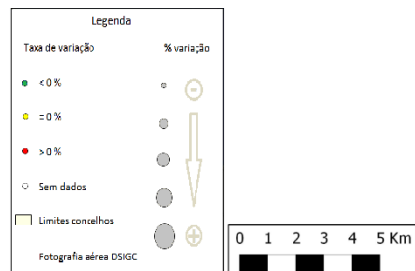
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1927	711	1216
Nº total de leituras	1113		
Nº total de vezes positivas	398		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	84		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo w07/2012 a 2022 vs w07/2024

% positividade média 2012_2022	41,4%
% positividade 2023_2024	42,8%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	1,40%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2024	W10/2023 a W07/2024 (b)	W07/2012_2023 vs W07/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/12_23	% pos. w07/24	Var. (e)
1003	-1	48%	46,1%	47,4%	1,22%
1005	-1	52%	50,9%	54,2%	3,26%
1006	-1	80%	48,7%	84,2%	35,48%
1007	-1	39%	36,2%	40,7%	4,58%
1008	-1	74%	61,4%	69,6%	8,17%
1009	-1	50%	50,0%	52,2%	2,19%
1010	-1	75%	64,6%	74,1%	9,42%
1012	-1	81%	64,2%	80,0%	15,84%
1013	-1	46%	36,6%	44,0%	7,44%
1014	-1	25%	57,1%	25,9%	-31,17%
1015	-1	86%	91,1%	85,2%	-5,90%
1016	-1	16%	4,6%	16,3%	11,64%
1018	-1	30%	43,3%	30,8%	-12,50%
1020	-1	84%	67,9%	83,3%	15,48%
1021	-1	0%	86,9%	0,0%	-100,00%
1022	-1	11%	6,7%	11,6%	4,96%
1023	-1	60%	24,9%	60,5%	35,62%
1024	-1	7%	1,4%	7,0%	5,59%
1025	-1	56%	46,1%	58,1%	12,07%
1026	-1	20%	17,6%	21,1%	3,42%
1027	-1	27%	57,1%	27,9%	-29,22%
1028	-1	47%	10,6%	48,8%	38,25%
1029	-1	16%	72,7%	16,7%	-56,03%
1030	-1	33%	30,5%	34,8%	4,33%

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.

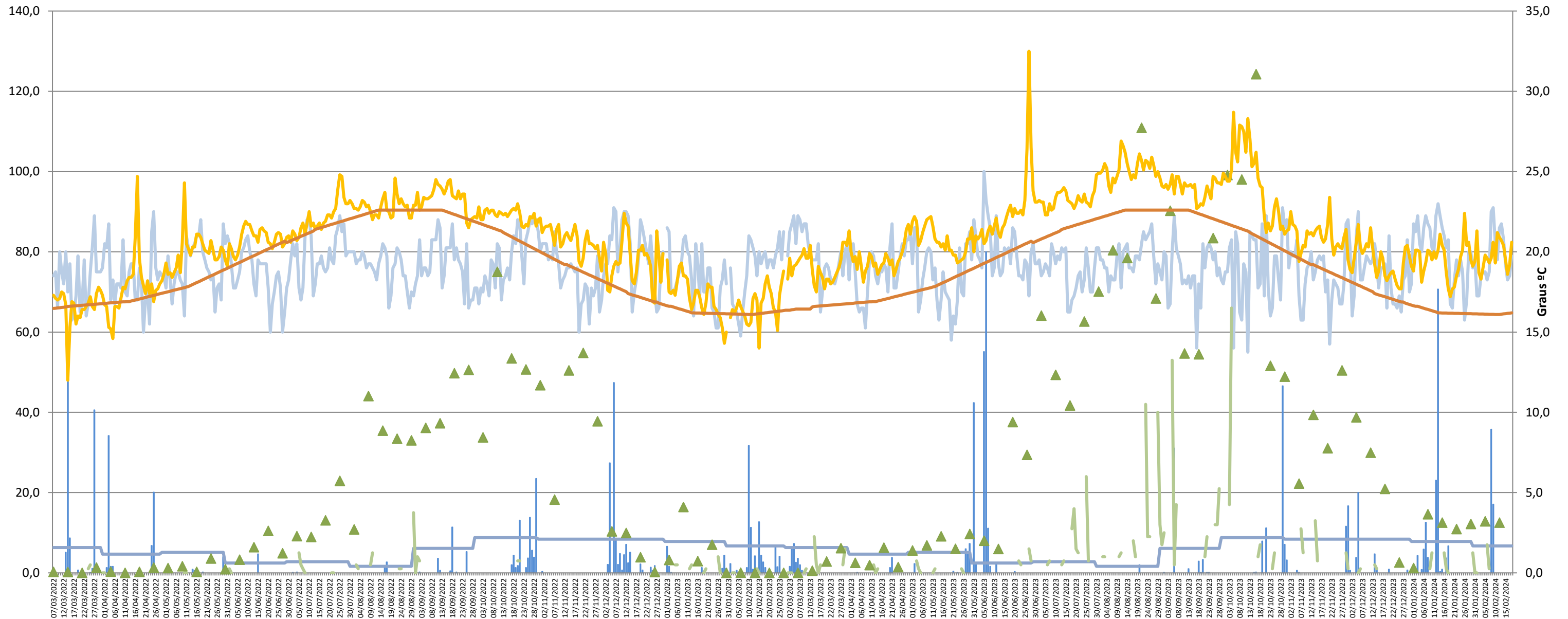
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 07 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)