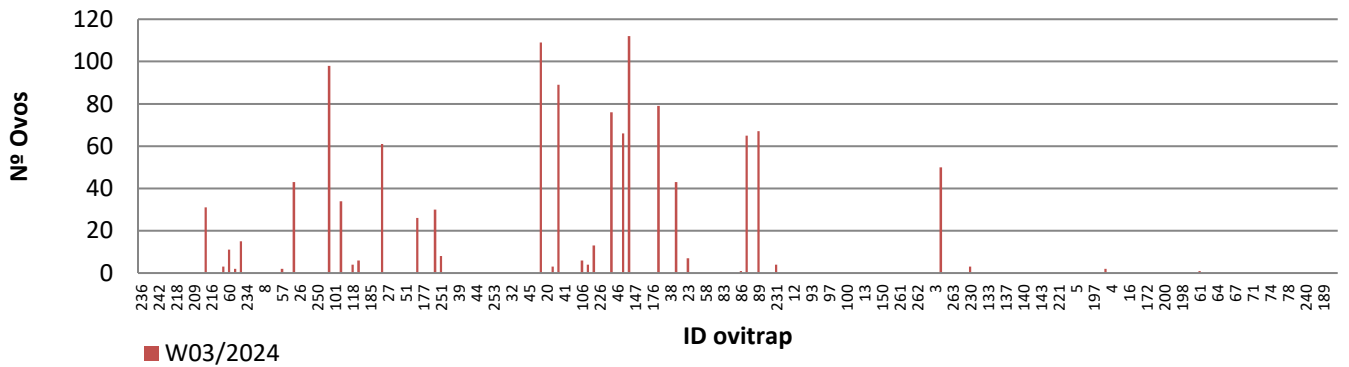
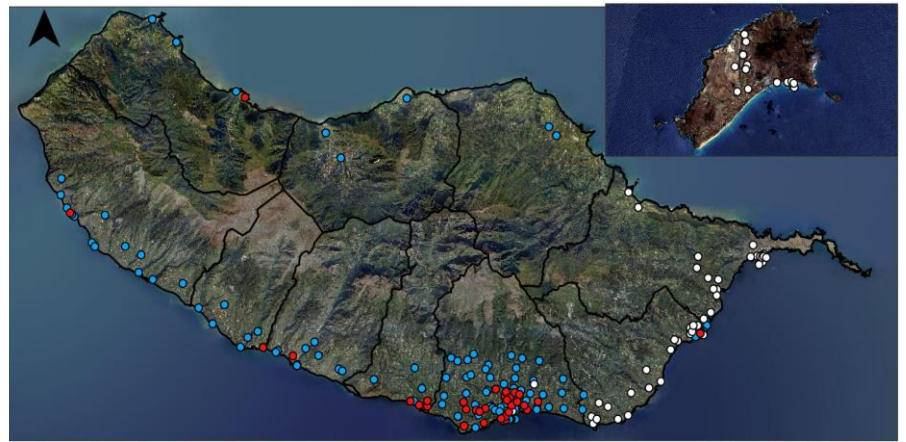
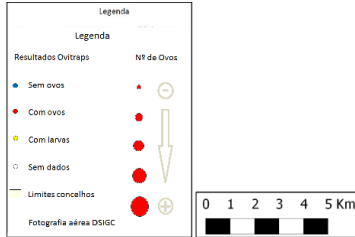


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w03/2024

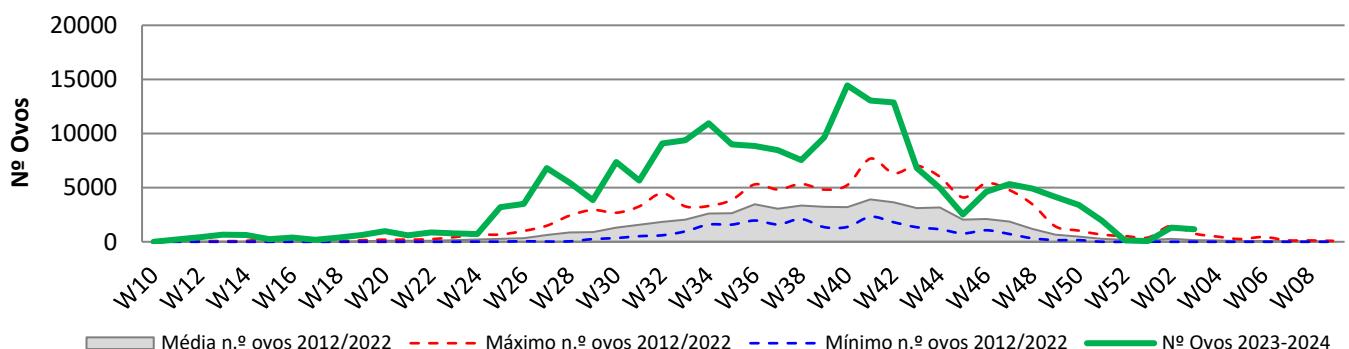
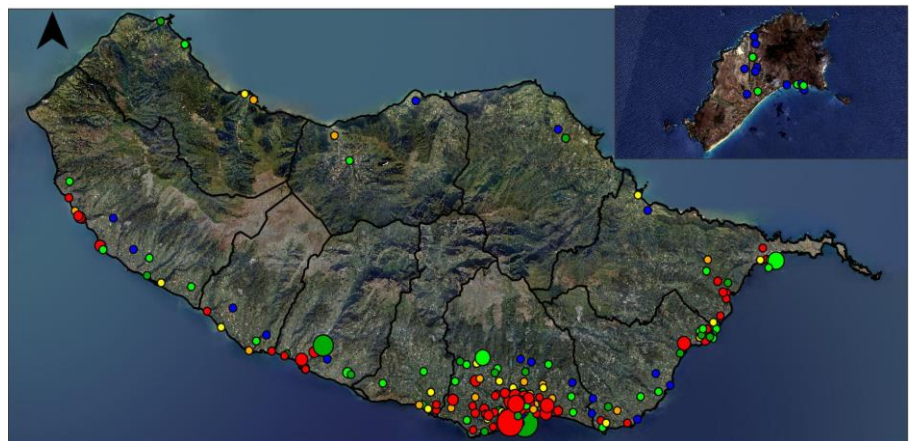
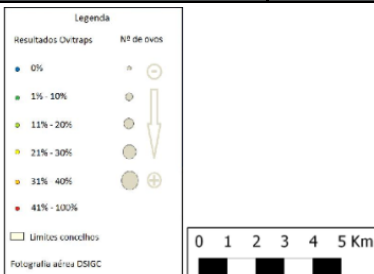
Nº total de ovos	1174
Nº de ovttraps c/ leitura	141
Nº de ovttraps positivas	35
% de ovttraps positivas	25%
Nº médio de ovos (p/ ovttrap +)	34
Total de ovttraps ativas	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w03/2024

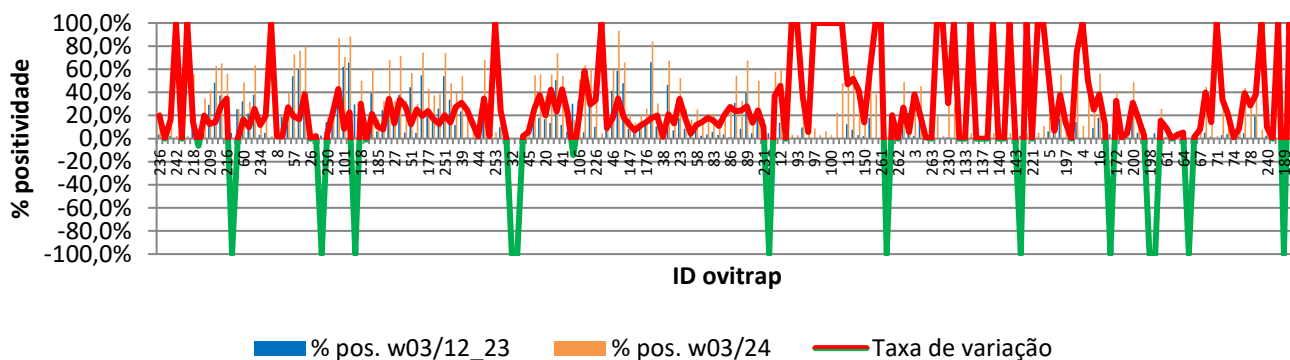
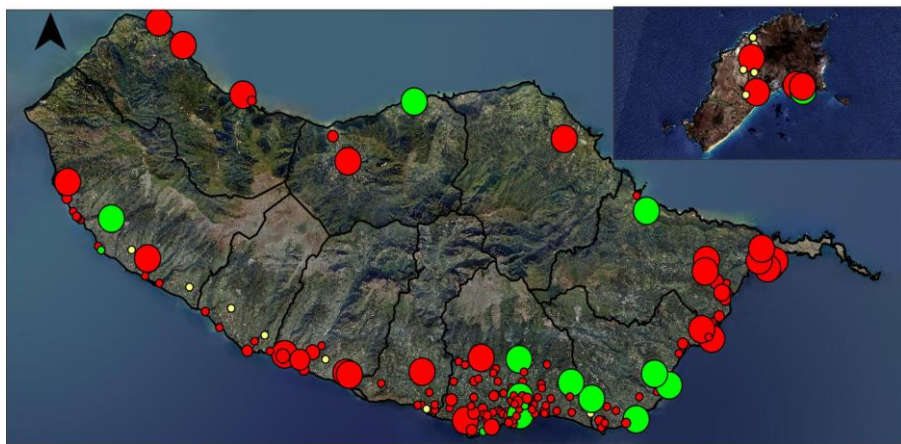
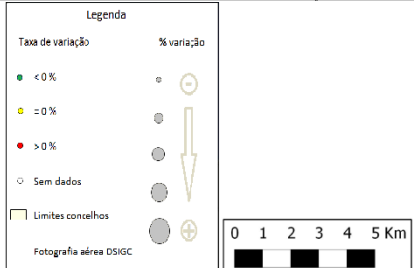
Nº total de ovos	198204
Nº total de leituras	7502
Nº total de vezes positivas	2207
Nº de ovttraps positivas	173
Nº médio de ovos (p/ ovttrap +)	1146



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w03/2012 a 2022 vs w03/2024

% positividade média 2012_2022	13,4%
% positividade 2023_2024	29,4%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	16,05%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W03/2024	W10/2023 a W03/2024 (b)	W03/2012_2023 vs W03/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/12_23	% pos. w03/24	Var. (e)
236	0	23%	3,4%	23,3%	19,87%
241	0	2%	2,4%	2,3%	-0,06%
1	0	19%	2,0%	18,6%	16,59%
242	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
218	0	56%	41,4%	55,8%	14,38%
225	0	2%	8,6%	2,3%	-6,30%
165	0	35%	15,1%	34,9%	19,75%
209	0	42%	29,2%	41,9%	12,63%
210	0	63%	48,4%	62,8%	14,32%
211	1	65%	37,2%	65,1%	27,92%
216	0	56%	21,2%	55,8%	34,62%
245	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
50	1	26%	25,5%	25,6%	0,18%
60	1	49%	32,3%	48,8%	16,47%
167	1	32%	21,7%	31,7%	10,00%
196	1	63%	37,8%	63,4%	25,58%
234	0	15%	3,2%	15,0%	11,85%
246	0	24%	4,8%	24,4%	19,53%
247	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
8	0	2%	0,3%	2,4%	2,13%
248	0	21%	19,0%	20,9%	1,83%
30	0	39%	12,1%	39,1%	27,03%
57	1	73%	54,0%	73,2%	19,21%
193	0	76%	59,4%	76,2%	16,78%
205	1	80%	41,5%	79,5%	38,04%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	2%	0,1%	2,2%	2,06%

Id	W03/2024	W10/2023 a W03/2024 (b)	W03/2012_2023 vs W03/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/12_23	% pos. w03/24	Var. (e)
249	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
250	0	18%	14,3%	18,2%	3,90%
25	0	35%	12,0%	34,8%	22,82%
48	1	87%	44,4%	87,2%	42,76%
101	0	70%	61,9%	70,5%	8,55%
105	1	88%	65,8%	88,4%	22,53%
115	3	0%	29,6%	0,0%	-100,00%
118	1	50%	19,8%	50,0%	30,21%
156	1	5%	5,5%	4,5%	-0,95%
158	0	60%	39,1%	60,5%	21,34%
185	0	17%	6,3%	16,7%	10,36%
186	0	33%	24,4%	32,5%	8,06%
195	1	68%	34,0%	68,2%	34,17%
27	0	33%	19,5%	32,6%	13,08%
28	0	72%	37,9%	71,7%	33,84%
29	0	33%	5,1%	32,6%	27,51%
51	0	57%	44,4%	56,8%	12,39%
53	3	30%	4,9%	30,0%	25,08%
54	1	74%	54,8%	74,4%	19,58%
177	0	43%	19,2%	42,9%	23,69%
188	0	37%	20,0%	37,2%	17,21%
203	1	39%	25,9%	38,6%	12,75%
251	1	74%	54,1%	74,3%	20,23%
35	0	48%	33,8%	47,8%	14,01%
36	0	39%	11,9%	39,1%	27,27%
39	0	54%	23,5%	54,3%	30,84%
40	0	26%	1,1%	26,1%	24,97%
43	0	13%	0,3%	13,0%	12,71%
44	0	2%	0,2%	2,2%	1,95%
179	0	68%	33,8%	68,2%	34,43%
252	0	5%	2,5%	4,5%	2,05%
253	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
254	0	34%	9,8%	34,1%	24,39%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,1%	0,0%	-100,00%
33	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
42	0	2%	0,1%	2,2%	2,06%
45	0	7%	0,8%	6,5%	5,74%
255	0	55%	29,3%	54,8%	25,49%
19	1	56%	17,9%	55,6%	37,69%
20	0	37%	16,7%	37,0%	20,32%
21	1	56%	13,4%	55,6%	42,20%
22	1	74%	50,6%	73,9%	23,35%
41	0	54%	11,9%	54,3%	42,39%
55	0	27%	6,0%	27,3%	21,28%
59	0	16%	30,2%	15,9%	-14,28%
106	1	51%	32,9%	51,2%	18,35%
170	1	64%	5,3%	63,6%	58,29%
204	1	61%	31,0%	60,5%	29,50%
226	0	44%	10,1%	43,6%	33,36%
256	0	5%	0,0%	4,7%	100,00%
257	1	43%	34,1%	43,2%	9,09%
46	0	59%	41,5%	59,1%	17,63%
47	1	93%	58,7%	93,2%	34,47%
49	1	66%	47,8%	65,9%	18,11%
147	0	20%	8,5%	20,5%	11,98%
148	0	14%	6,5%	13,6%	7,09%
175	0	21%	9,8%	20,9%	11,14%
176	0	26%	11,4%	25,6%	14,16%
229	1	84%	66,3%	84,1%	17,83%

Id	W03/2024	W10/2023 a W03/2024 (b)	W03/2012_2023 vs W03/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/12_23	% pos. w03/24	Var. (e)
37	0	30%	10,4%	30,4%	19,99%
38	0	4%	2,9%	4,4%	1,53%
178	1	67%	46,5%	67,4%	20,98%
258	0	20%	7,1%	20,5%	13,41%
23	1	52%	17,9%	52,2%	34,32%
24	0	26%	8,6%	26,1%	17,56%
56	0	16%	12,0%	16,3%	4,32%
58	0	25%	13,1%	25,0%	11,87%
81	0	17%	2,4%	16,7%	14,27%
82	0	21%	3,5%	21,4%	17,87%
83	0	21%	5,6%	21,4%	15,83%
84	0	14%	3,2%	14,3%	11,12%
85	0	24%	3,5%	23,8%	20,32%
86	1	29%	1,3%	28,6%	27,33%
87	1	55%	30,8%	54,5%	23,71%
88	3	33%	8,4%	32,6%	24,19%
89	1	68%	39,6%	67,5%	27,88%
206	0	18%	4,5%	18,2%	13,69%
207	0	50%	25,7%	50,0%	24,30%
231	1	17%	6,7%	16,7%	9,95%
232	3	0%	4,6%	0,0%	-100,00%
259	3	58%	21,1%	57,7%	36,64%
12	3	59%	13,7%	59,3%	45,62%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	3%	0,0%	3,2%	100,00%
93	3	3%	0,0%	2,9%	100,00%
94	3	45%	9,5%	45,5%	35,99%
95	3	6%	0,2%	5,9%	5,71%
97	3	9%	0,0%	8,8%	100,00%
98	3	3%	0,0%	3,0%	100,00%
99	3	6%	0,0%	6,3%	100,00%
100	3	3%	0,0%	3,0%	100,00%
228	3	22%	0,0%	22,2%	100,00%
260	3	48%	0,0%	47,8%	100,00%
13	3	59%	12,4%	59,3%	46,87%
120	3	59%	7,6%	59,3%	51,68%
149	3	44%	3,0%	44,4%	41,48%
150	3	16%	2,0%	16,0%	14,00%
153	3	78%	17,9%	77,8%	59,90%
208	3	38%	0,0%	38,5%	100,00%
261	3	4%	0,0%	4,0%	100,00%
183	3	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
223	3	22%	2,1%	22,2%	20,14%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	49%	22,0%	48,8%	26,88%
166	0	28%	22,3%	27,9%	5,64%
3	0	40%	2,4%	40,5%	38,10%
163	1	45%	25,1%	45,2%	20,17%
233	0	2%	1,5%	2,4%	0,90%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	19%	0,0%	19,0%	100,00%
126	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
230	1	32%	1,0%	31,7%	30,70%
264	0	29%	0,0%	29,3%	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	W03/2024	W10/2023 a W03/2024 (b)	W03/2012_2023 vs W03/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/12_23	% pos. w03/24	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%	2,4%	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%	5,3%	100,00%
123	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
5	0	58%	6,2%	57,9%	51,71%
6	0	16%	8,9%	15,8%	6,85%
128	0	56%	17,6%	55,6%	37,95%
197	0	14%	0,4%	14,3%	13,87%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	89%	14,3%	89,5%	75,19%
4	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
125	0	50%	0,4%	50,0%	49,54%
15	3	34%	9,0%	34,2%	25,22%
16	3	56%	17,9%	56,1%	38,20%
122	3	13%	0,1%	12,5%	12,88%
171	3	0%	3,9%	0,0%	-100,00%
172	3	41%	8,8%	41,5%	32,56%
191	3	2%	1,4%	2,4%	1,09%
199	3	10%	5,2%	9,8%	4,59%
200	3	49%	17,8%	48,8%	30,95%
239	3	23%	5,0%	22,6%	17,62%
267	3	8%	5,4%	8,1%	2,70%
198	3	0%	0,1%	0,0%	-100,00%
268	3	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
14	3	26%	10,3%	25,6%	15,32%
61	1	11%	1,4%	10,5%	9,13%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	5%	1,8%	5,4%	3,62%
64	0	5%	0,1%	5,3%	5,12%
65	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	1,4%	2,7%	1,28%
67	0	8%	0,3%	8,1%	7,82%
68	0	45%	5,0%	44,7%	39,59%
69	0	16%	1,5%	15,8%	14,24%
71	3	3%	0,0%	2,5%	100,00%
72	3	37%	2,9%	36,6%	33,68%
73	3	25%	3,8%	25,0%	21,21%
74	3	2%	1,4%	2,4%	1,03%
76	3	11%	1,8%	10,5%	8,72%
77	3	44%	4,6%	43,9%	39,34%
78	3	29%	0,5%	29,3%	28,79%
121	3	57%	19,3%	57,1%	37,83%
238	3	8%	0,0%	7,7%	100,00%
240	3	12%	2,5%	12,2%	9,74%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
189	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
181	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
237	0	40%	1,3%	40,0%	38,73%

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:

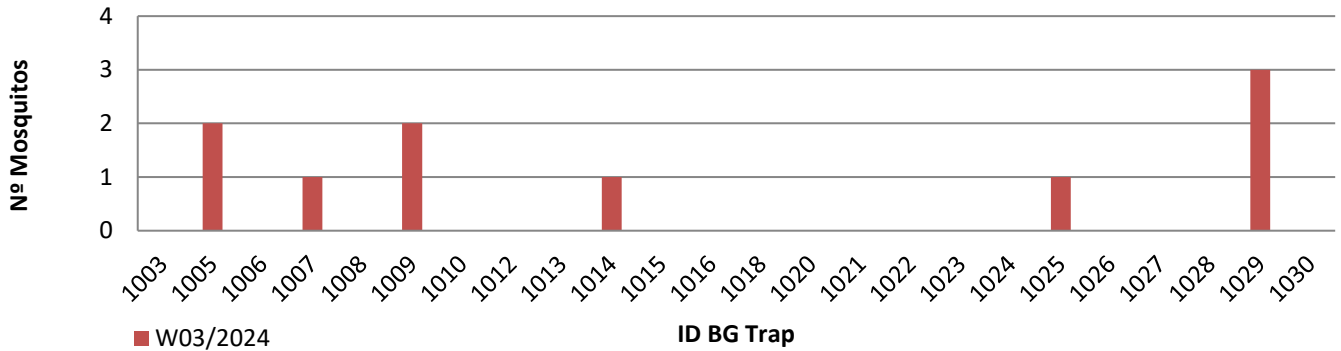
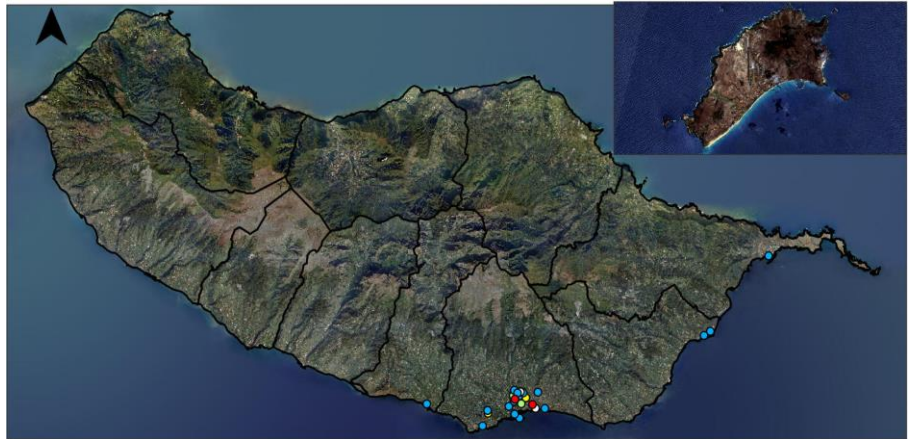
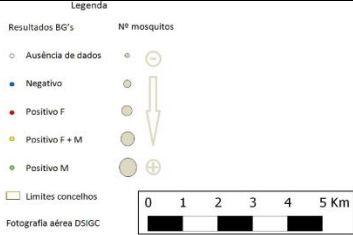
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w03/2024

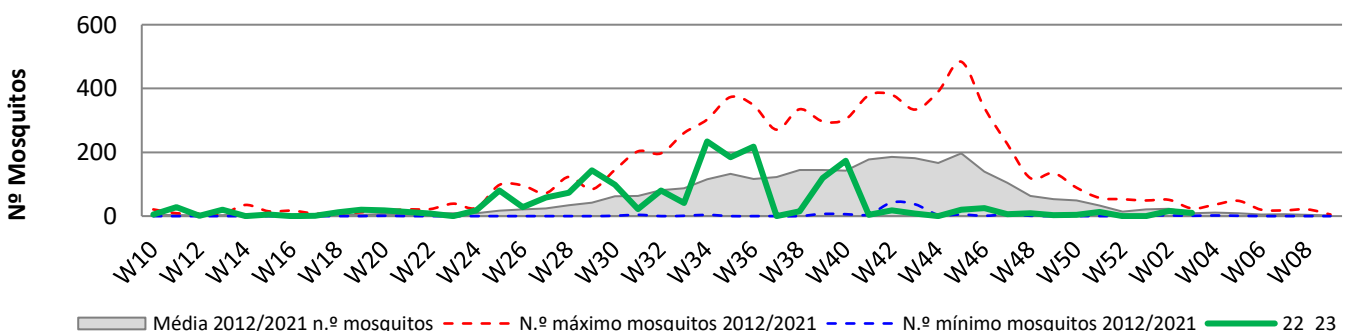
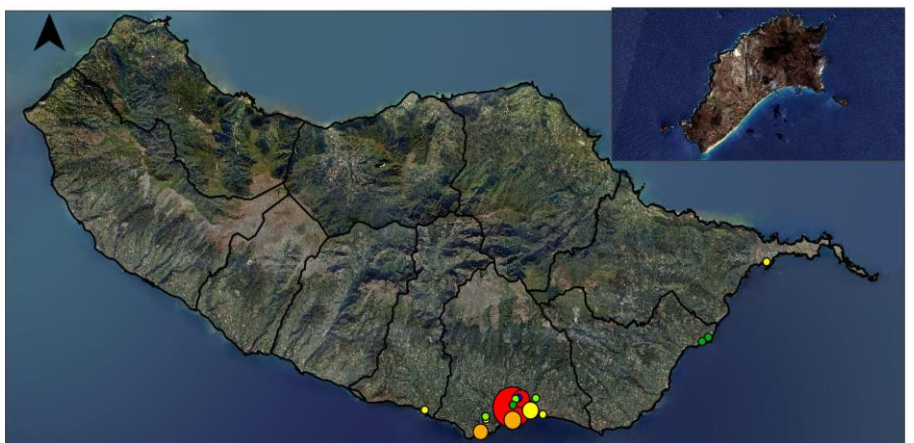
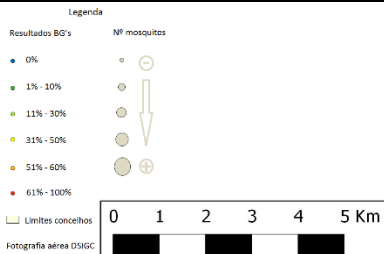
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	10	6	4
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	27%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w03/2024

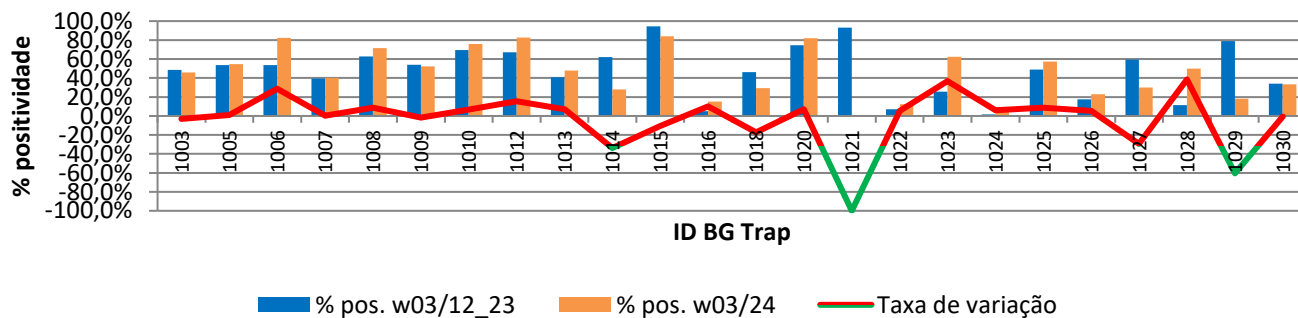
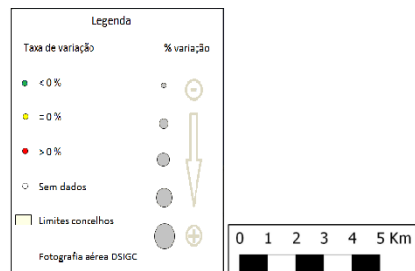
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1881	695	1186
Nº total de leituras	1032		
Nº total de vezes positivas	375		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	82		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo w03/2012 a 2022 vs w03/2024

% positividade média 2012_2022	43,9%
% positividade 2023_2024	43,1%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	-0,81%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W03/2024	W10/2023 a W03/2024 (b)	W03/2012_2023 vs W03/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/12_23	% pos. w03/24	Var. (e)
1003	0	46%	48,7%	45,7%	-2,97%
1005	2	52%	53,6%	54,5%	0,96%
1006	0	78%	53,6%	82,4%	28,77%
1007	3	38%	39,6%	40,0%	0,41%
1008	0	76%	62,8%	71,4%	8,67%
1009	2	50%	54,1%	52,4%	-1,71%
1010	0	77%	69,4%	76,0%	6,56%
1012	-1	83%	67,2%	82,6%	15,44%
1013	0	50%	40,8%	47,8%	6,99%
1014	3	27%	62,0%	28,0%	-33,95%
1015	0	85%	94,6%	84,0%	-10,59%
1016	0	14%	5,1%	15,0%	9,93%
1018	0	28%	46,4%	29,2%	-17,19%
1020	0	83%	74,6%	81,8%	7,19%
1021	-1	0%	93,0%	0,0%	-100,00%
1022	0	12%	7,1%	12,5%	5,43%
1023	0	62%	25,7%	62,5%	36,85%
1024	0	7%	1,5%	7,5%	5,99%
1025	1	55%	48,9%	57,5%	8,64%
1026	0	22%	17,7%	22,9%	5,21%
1027	0	29%	59,3%	30,0%	-29,33%
1028	0	48%	11,5%	50,0%	38,47%
1029	1	17%	78,8%	18,2%	-60,61%
1030	0	32%	34,2%	33,3%	-0,84%

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.

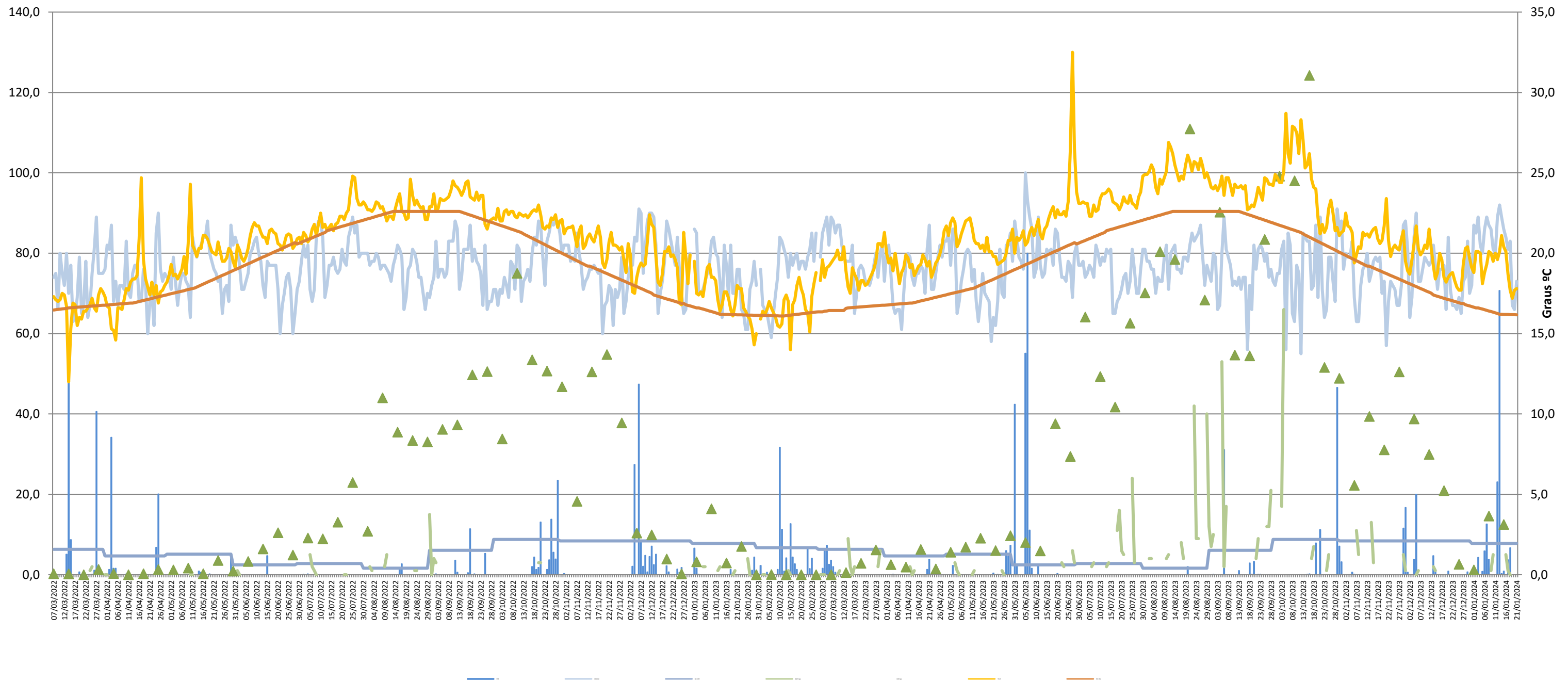
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 03 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)