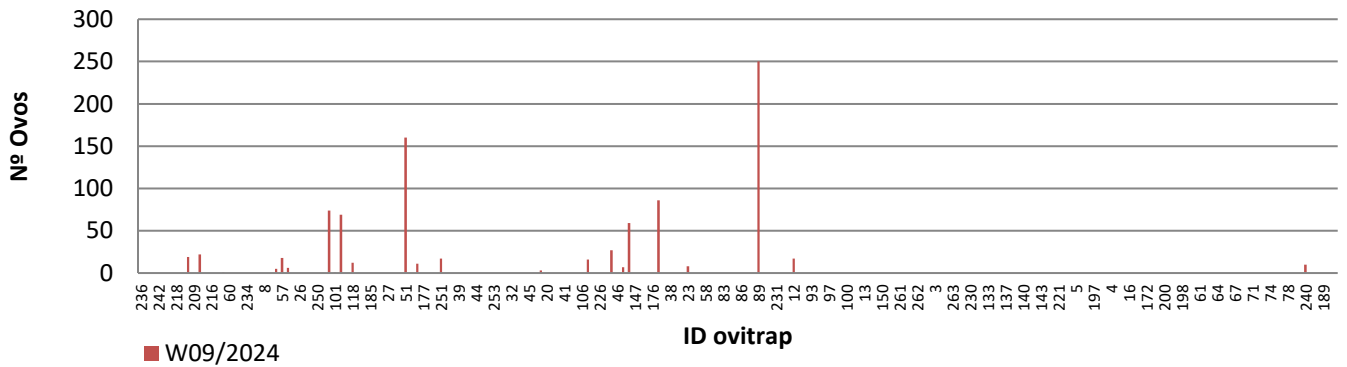
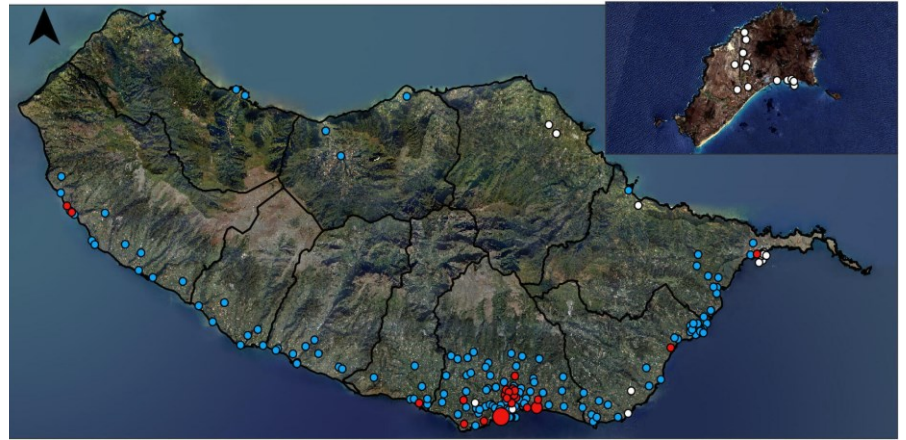
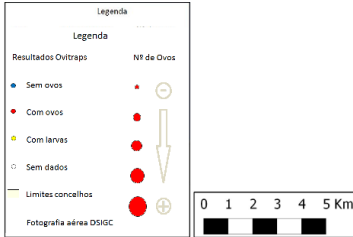


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w09/2024

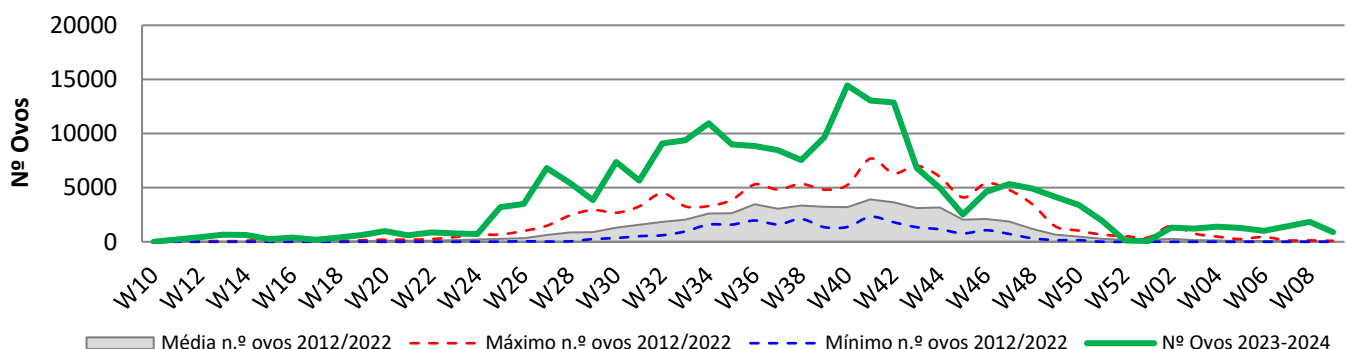
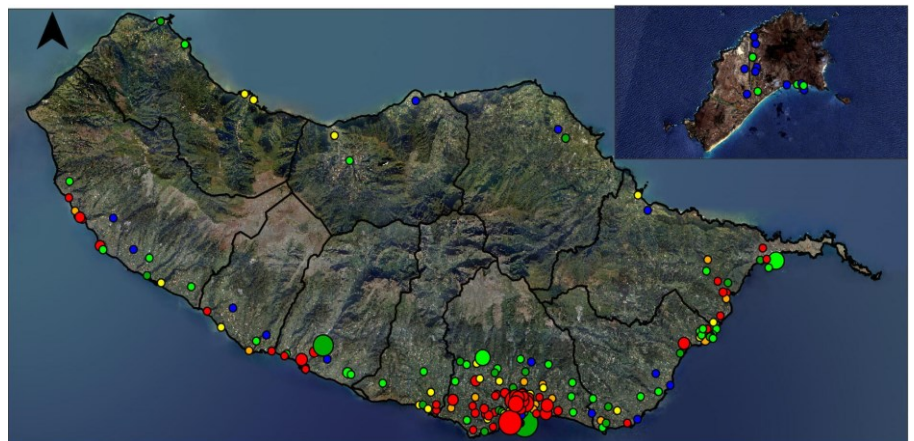
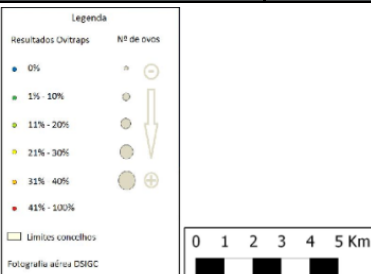
Nº total de ovos	898
Nº de ovitrap c/ leitura	173
Nº de ovitrap positivas	23
% de ovitrap positivas	13%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	39
Total de ovitrap ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w09/2024

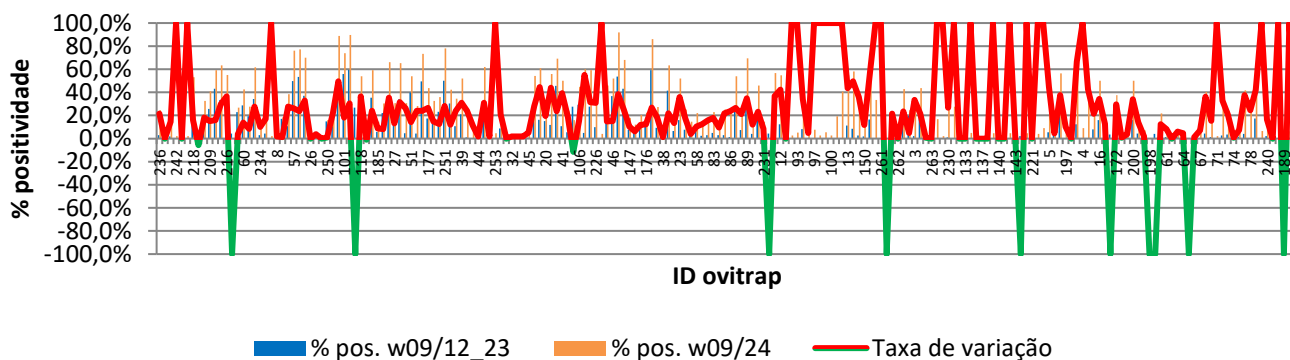
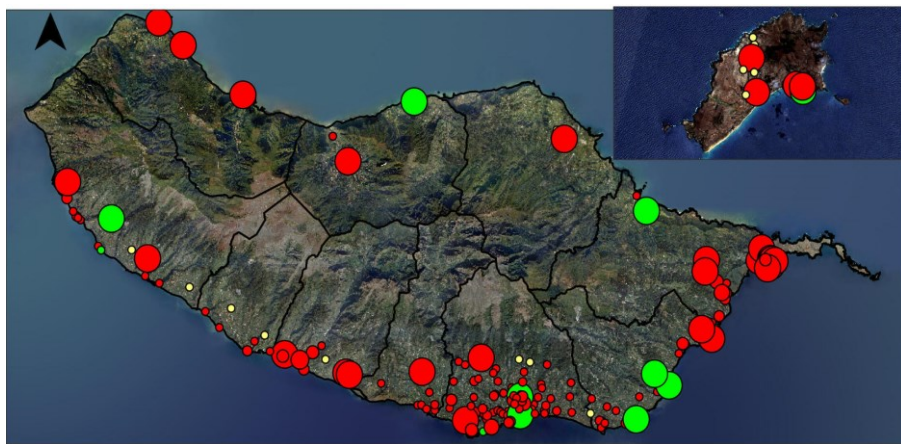
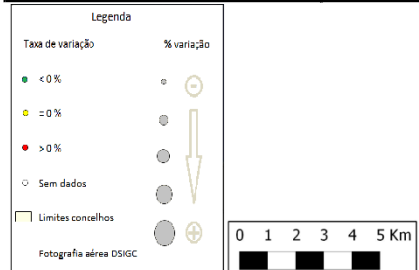
Nº total de ovos	206085
Nº total de leituras	8547
Nº total de vezes positivas	2403
Nº de ovitrap positivas	176
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	1171



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w09/2012 a 2022 vs w09/2024

% positividade média 2012_2022	12,0%
% positividade 2023_2024	28,1%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	16,07%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2024	W10/2023 a W09/2024 (b)	W09/2012_2023 vs W09/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/12_23	% pos. w09/24	Var. (e)
236	0	24%	3,0%	24,5%	21,19%
241	0	2%	2,1%	2,0%	-0,09%
1	0	16%	1,8%	16,3%	14,55%
242	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
218	0	53%	37,0%	53,1%	16,11%
225	0	2%	7,8%	2,0%	-5,75%
165	1	33%	14,5%	32,7%	18,14%
209	0	41%	25,8%	40,8%	15,01%
210	1	59%	43,1%	59,2%	16,05%
211	0	63%	33,5%	63,3%	29,81%
216	0	55%	18,7%	55,1%	36,41%
245	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
50	1	27%	22,8%	26,7%	3,86%
60	0	43%	28,8%	42,6%	13,76%
167	0	28%	19,3%	27,7%	8,39%
196	0	62%	34,2%	61,7%	27,53%
234	0	13%	2,8%	13,0%	10,23%
246	0	21%	4,3%	21,3%	17,02%
247	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
8	0	2%	0,2%	2,1%	1,90%
248	0	18%	17,0%	18,4%	1,35%
30	1	38%	10,8%	38,5%	27,66%
57	1	76%	49,7%	76,1%	26,34%
193	1	77%	53,5%	77,1%	23,62%
205	0	70%	37,2%	70,0%	32,83%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	4%	0,1%	3,8%	3,75%

Id	W09/2024	W10/2023 a W09/2024 (b)	W09/2012_2023 vs W09/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/12 23	% pos. w09/24	Var. (e)
249	0	2%	2,3%	2,0%	-0,23%
250	0	16%	14,9%	16,0%	1,11%
25	0	33%	10,7%	32,7%	22,03%
48	1	89%	39,5%	88,9%	49,42%
101	1	74%	55,9%	74,0%	18,08%
105	1	90%	59,5%	89,8%	30,35%
115	3	0%	26,7%	0,0%	-100,00%
118	1	54%	17,6%	54,0%	36,38%
156	0	4%	4,9%	4,0%	-0,86%
158	0	59%	35,3%	59,2%	23,90%
185	0	15%	5,7%	14,6%	8,84%
186	0	30%	22,1%	30,4%	8,29%
195	0	66%	30,5%	66,0%	35,46%
27	0	31%	17,4%	30,8%	13,34%
28	0	65%	33,9%	65,4%	31,51%
29	0	31%	4,6%	30,8%	26,15%
51	1	54%	39,7%	54,0%	14,28%
53	0	28%	4,4%	28,3%	23,90%
54	1	73%	49,5%	73,5%	23,98%
177	0	44%	17,3%	43,8%	26,46%
188	0	33%	17,7%	32,7%	14,94%
203	0	36%	23,2%	36,0%	12,75%
251	1	78%	50,0%	78,0%	28,05%
35	0	42%	30,3%	42,3%	12,04%
36	0	35%	10,6%	34,6%	24,02%
39	0	52%	21,0%	51,9%	30,91%
40	0	25%	1,0%	25,0%	24,00%
43	0	12%	0,3%	11,5%	11,24%
44	0	2%	0,2%	1,9%	1,72%
179	0	62%	31,1%	62,0%	30,90%
252	0	4%	2,2%	4,1%	1,86%
253	0	5%	0,0%	4,7%	100,00%
254	0	30%	8,7%	29,8%	21,09%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	2%	0,1%	1,9%	1,82%
33	0	2%	0,3%	2,0%	1,73%
42	0	2%	0,1%	1,9%	1,82%
45	0	6%	0,7%	5,8%	5,07%
255	0	54%	26,1%	54,3%	28,26%
19	1	61%	16,1%	60,8%	44,55%
20	0	35%	15,0%	34,6%	19,57%
21	0	56%	11,9%	56,0%	44,05%
22	0	69%	45,6%	69,2%	23,58%
41	0	50%	10,7%	50,0%	39,31%
55	0	24%	5,3%	24,0%	18,66%
59	0	16%	27,5%	16,0%	-11,53%
106	0	45%	29,3%	44,7%	15,34%
170	1	60%	5,0%	60,0%	55,03%
204	0	59%	27,5%	59,1%	31,58%
226	3	41%	10,0%	40,9%	30,90%
256	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
257	1	46%	31,3%	46,0%	14,75%
46	0	52%	36,9%	52,0%	15,12%
47	1	92%	53,6%	92,0%	38,43%
49	1	68%	43,1%	68,0%	24,94%
147	0	18%	7,6%	18,0%	10,38%
148	0	12%	5,8%	12,0%	6,20%
175	0	20%	8,7%	20,4%	11,71%
176	0	22%	10,1%	22,4%	12,33%
229	1	86%	59,2%	86,0%	26,76%

Id	W09/2024	W10/2023 a W09/2024 (b)	W09/2012_2023 vs W09/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/12 23	% pos. w09/24	Var. (e)
37	0	27%	9,3%	27,5%	18,21%
38	0	4%	2,6%	3,9%	1,31%
178	0	63%	41,5%	63,3%	21,74%
258	0	20%	6,5%	20,0%	13,48%
23	1	52%	16,0%	51,9%	35,87%
24	0	25%	7,7%	25,0%	17,28%
56	0	15%	10,6%	14,6%	3,93%
58	0	22%	11,7%	22,0%	10,33%
81	0	15%	2,3%	14,6%	12,26%
82	0	19%	3,0%	18,8%	15,71%
83	0	23%	4,9%	22,9%	17,98%
84	0	13%	2,9%	12,5%	9,60%
85	0	25%	3,1%	25,0%	21,83%
86	0	25%	1,2%	25,0%	23,82%
87	0	54%	27,5%	54,0%	26,54%
88	0	29%	7,4%	28,6%	21,17%
89	1	70%	34,7%	69,6%	34,88%
206	0	16%	4,0%	16,0%	12,01%
207	0	46%	22,9%	46,0%	23,14%
231	0	15%	6,0%	14,6%	8,59%
232	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
259	0	57%	20,0%	56,7%	36,67%
12	1	55%	12,5%	54,8%	42,38%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	3%	0,0%	2,8%	100,00%
93	3	5%	0,0%	5,1%	100,00%
94	3	42%	8,2%	42,1%	33,93%
95	3	5%	0,2%	5,1%	4,98%
97	3	8%	0,0%	7,7%	100,00%
98	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
99	3	5%	0,0%	5,4%	100,00%
100	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
228	0	19%	0,0%	19,4%	100,00%
260	0	41%	0,0%	40,7%	100,00%
13	0	55%	11,3%	54,8%	43,58%
120	0	58%	8,6%	58,1%	49,50%
149	0	39%	2,7%	38,7%	36,01%
150	0	14%	1,9%	13,8%	11,94%
153	0	74%	16,6%	74,2%	57,61%
208	0	33%	0,0%	33,3%	100,00%
261	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
183	3	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
223	0	23%	1,9%	23,3%	21,43%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	43%	19,4%	42,9%	23,45%
166	0	24%	19,7%	24,5%	4,78%
3	0	35%	2,1%	35,4%	33,32%
163	0	44%	22,3%	43,8%	21,49%
233	0	2%	1,3%	2,1%	0,77%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
126	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
230	0	28%	0,9%	27,7%	26,77%
264	0	28%	0,0%	27,7%	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	W09/2024	W10/2023 a W09/2024 (b)	W09/2012_2023 vs W09/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/12_23	% pos. w09/24	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%	4,2%	100,00%
123	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
5	0	50%	5,5%	50,0%	44,17%
6	0	13%	8,0%	12,5%	4,53%
128	0	57%	19,1%	56,5%	37,16%
197	0	11%	0,4%	10,5%	10,15%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	0	79%	12,5%	79,2%	66,67%
4	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
125	0	43%	0,3%	42,9%	42,54%
15	0	30%	8,0%	29,5%	21,59%
16	0	50%	15,9%	50,0%	34,14%
122	0	13%	0,1%	12,8%	12,66%
171	3	0%	3,5%	0,0%	-100,00%
172	0	38%	8,0%	37,5%	29,53%
191	0	2%	1,3%	2,1%	0,77%
199	0	8%	4,6%	8,3%	3,73%
200	0	50%	15,9%	50,0%	34,12%
239	0	18%	4,4%	18,4%	14,04%
267	3	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%	9,2%	21,7%	12,50%
61	0	10%	1,2%	9,5%	8,30%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	8%	1,6%	7,5%	5,95%
64	0	5%	0,1%	4,8%	4,64%
65	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	1,3%	2,5%	1,24%
67	0	7%	0,3%	7,3%	7,07%
68	0	40%	4,4%	40,5%	36,06%
69	0	17%	1,4%	16,7%	15,12%
71	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
72	0	35%	2,6%	35,4%	32,83%
73	0	24%	3,4%	24,1%	20,76%
74	0	2%	1,2%	2,1%	0,84%
76	0	9%	1,6%	8,9%	7,28%
77	0	42%	4,2%	41,7%	37,50%
78	0	25%	0,4%	25,0%	24,57%
121	0	60%	17,4%	59,5%	42,11%
238	0	7%	0,0%	6,5%	100,00%
240	1	19%	2,2%	18,8%	16,59%
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	6%	0,0%	6,3%	100,00%
237	0	25%	1,1%	25,0%	23,12%

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:

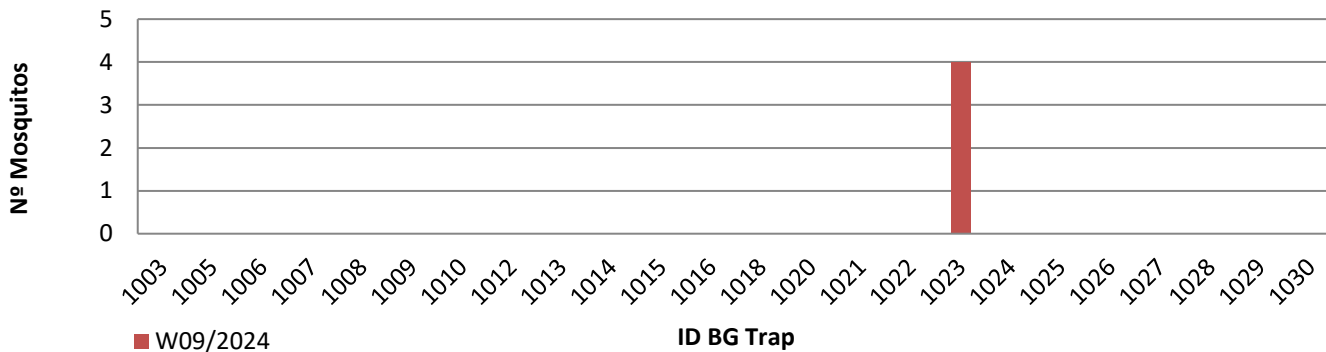
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w09/2024

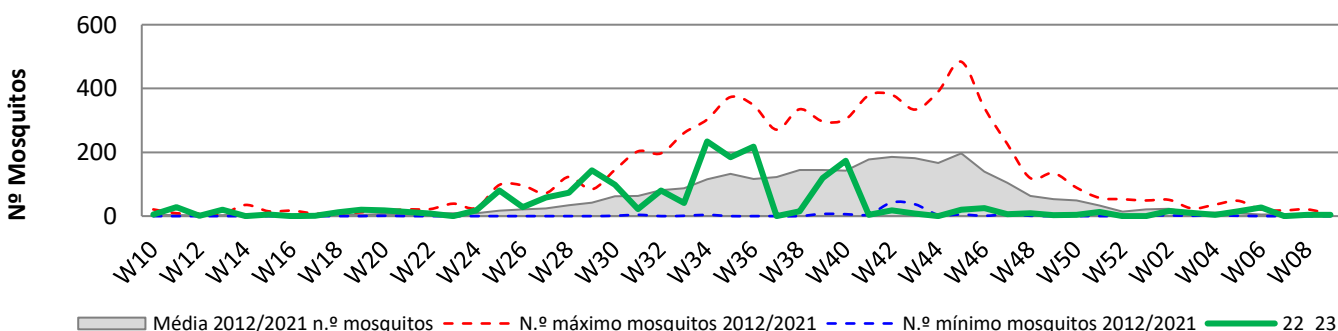
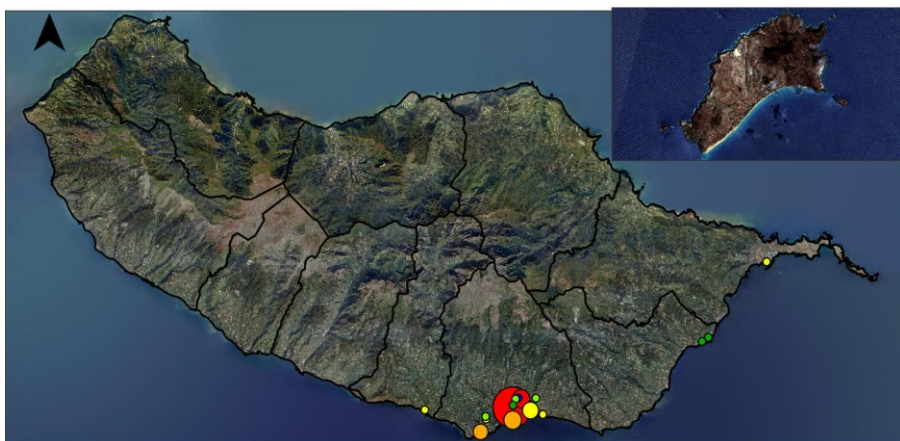
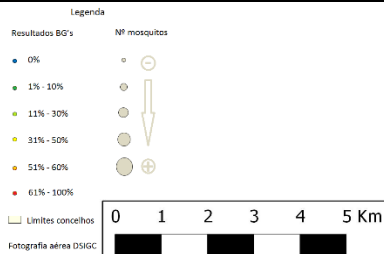
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	4	2	2
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	1		
% de BG Traps positivas	11%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w09/2024

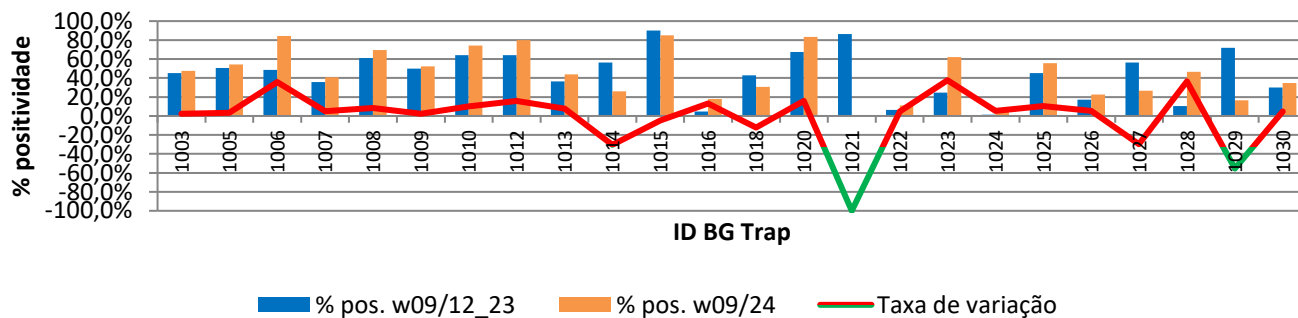
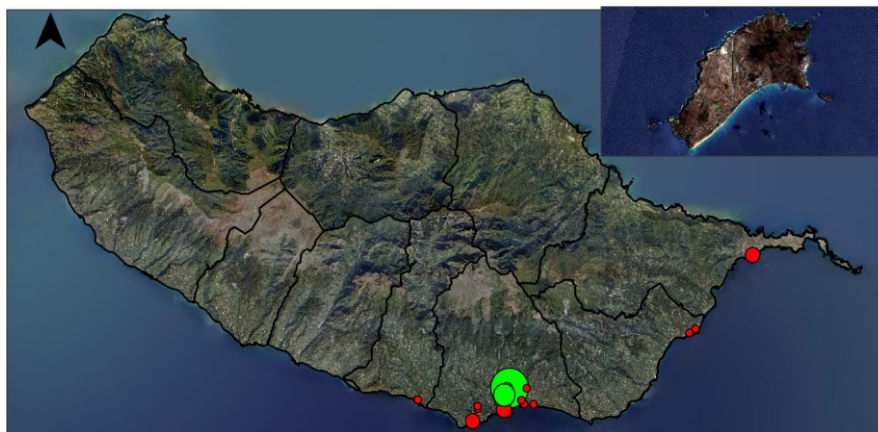
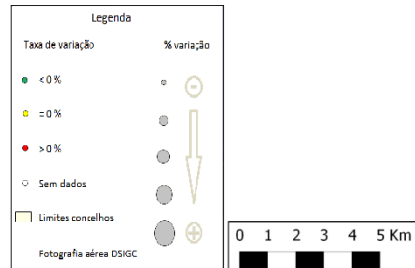
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1935	716	1219
Nº total de leituras	1149		
Nº total de vezes positivas	404		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	84		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo w09/2012 a 2022 vs w09/2024

% positividade média 2012_2022	40,4%
% positividade 2023_2024	42,4%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	1,99%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2024	W10/2023 a W09/2024 (b)	W09/2012_2023 vs W09/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/12_23	% pos. w09/24	Var. (e)
1003	0	48%	45,2%	47,5%	2,27%
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	0	17%	4,5%	17,8%	13,33%
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%	11,1%	4,99%
1023	2	62%	24,5%	62,2%	37,68%
1024	0	6%	1,4%	6,7%	5,31%
1025	0	53%	45,3%	55,6%	10,30%
1026	0	21%	17,2%	22,5%	5,27%
1027	0	26%	56,2%	26,7%	-29,57%
1028	0	45%	10,4%	46,7%	36,31%
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.

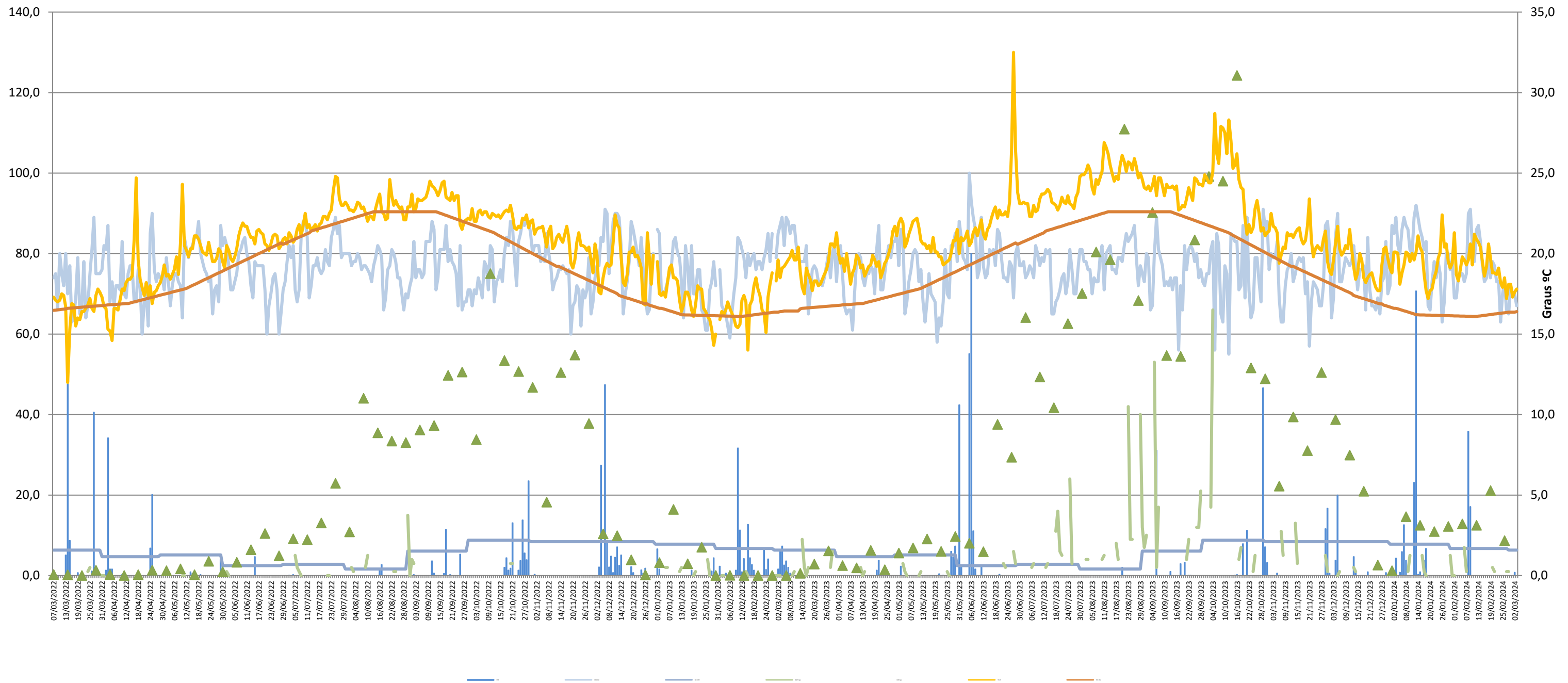
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 09 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)