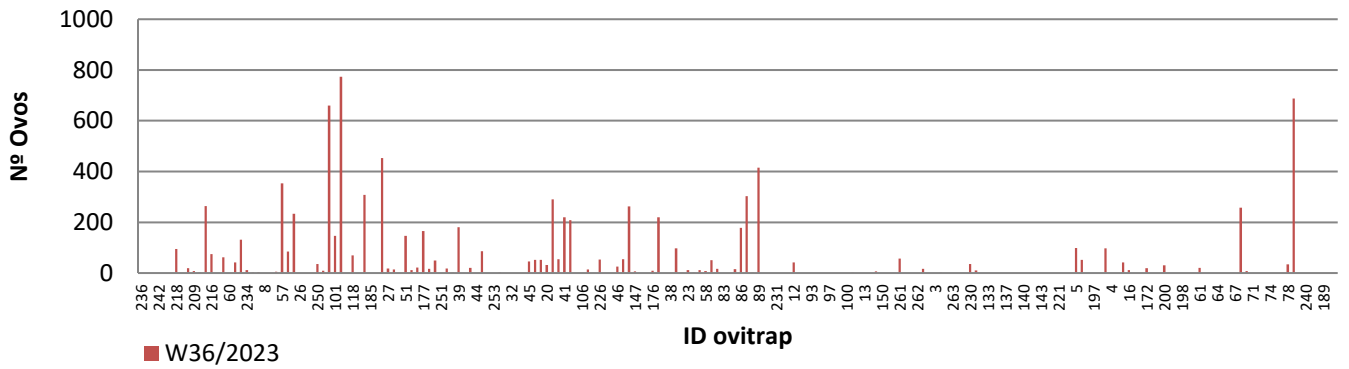
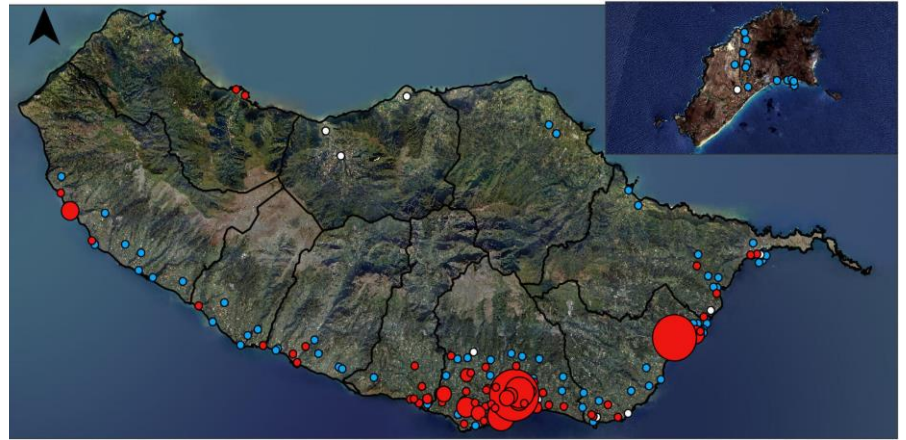
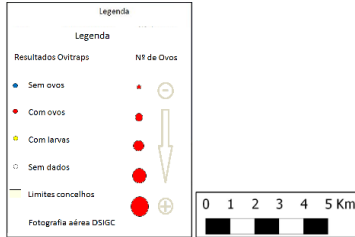


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w36/2023

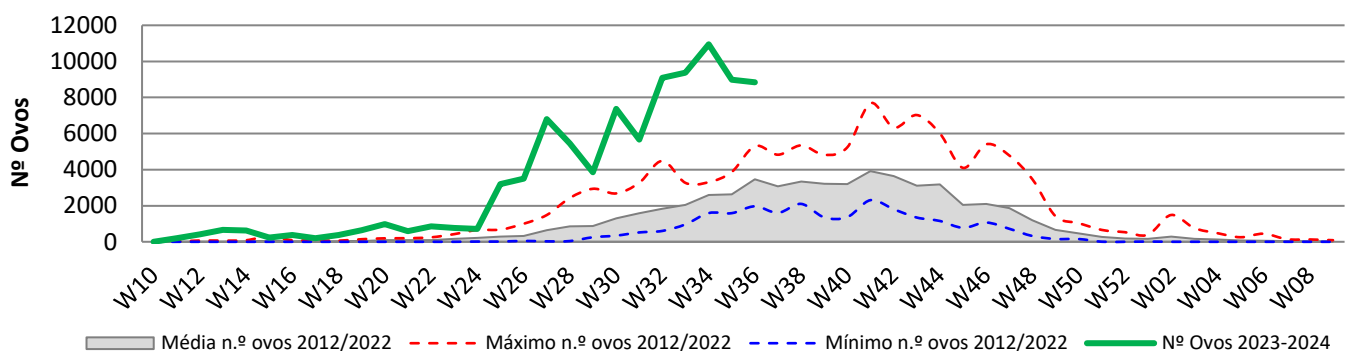
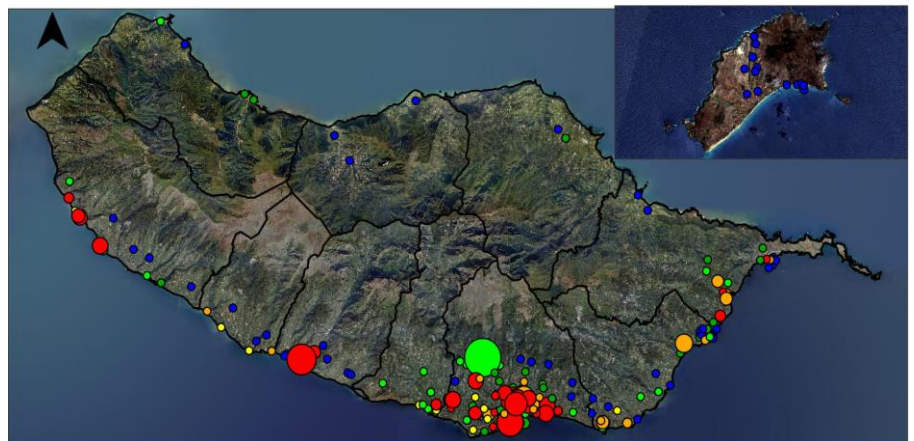
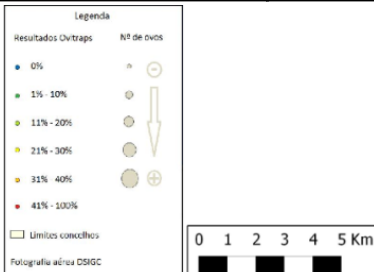
Nº total de ovos	8843
Nº de ovitraps c/ leitura	190
Nº de ovitraps positivas	87
% de ovitraps positivas	46%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	102
Total de ovitraps ativas	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w36/2023

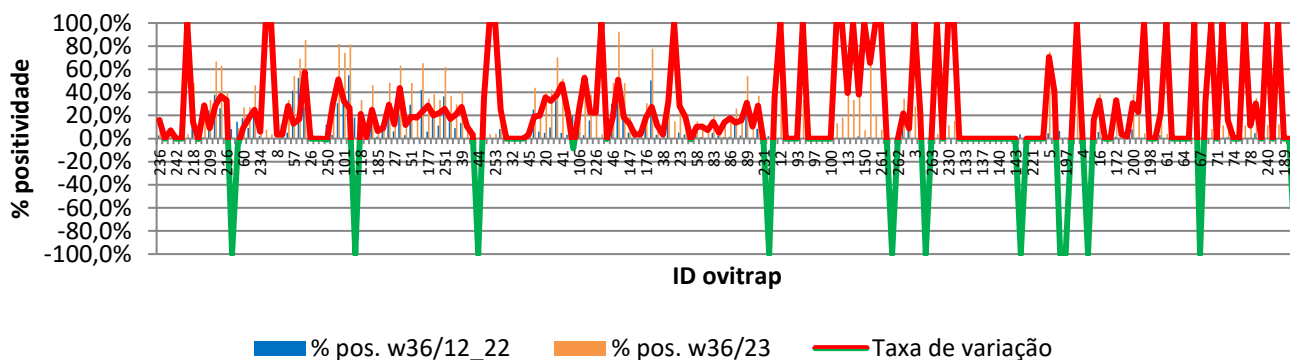
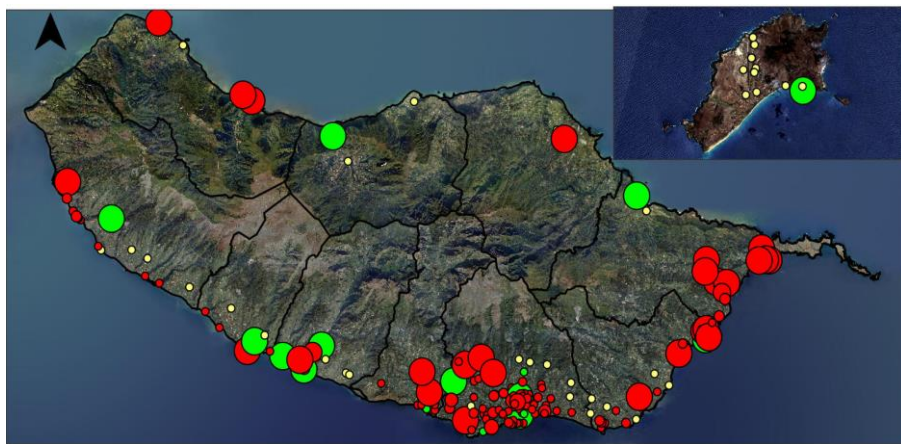
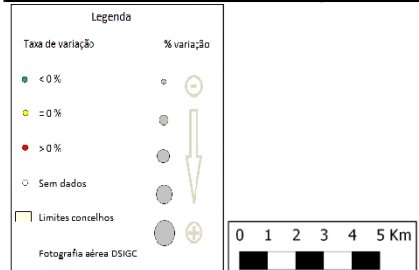
Nº total de ovos	90762
Nº total de leituras	4509
Nº total de vezes positivas	967
Nº de ovitraps positivas	138
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	658



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w36/2012 a 2022 vs w36/2023

% positividade média 2012_2022	7,6%
% positividade 2023_2024	21,4%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	13,82%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W36/2023	W10/2023 a W36/2023 (b)	W36/2012_2022 vs W36/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/12_22	% pos. w36/23	Var. (e)
236	0	19%	2,6%	18,5%	15,91%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	7%	0,2%	7,4%	7,19%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
218	1	48%	34,1%	48,1%	14,01%
225	0	4%	4,0%	3,7%	-0,30%
165	1	30%	0,9%	29,6%	28,72%
209	1	33%	24,3%	33,3%	9,06%
210	1	67%	37,9%	66,7%	28,75%
211	1	63%	26,2%	63,0%	36,81%
216	1	41%	7,6%	40,7%	33,09%
245	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
50	1	9%	14,7%	9,1%	-5,61%
60	0	27%	17,7%	26,9%	9,22%
167	1	27%	8,9%	26,9%	17,98%
196	1	46%	21,4%	46,2%	24,80%
234	1	8%	2,1%	8,0%	5,91%
246	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
247	1	4%	0,0%	3,8%	100,00%
8	0	4%	0,2%	3,8%	3,63%
248	0	15%	12,0%	15,4%	3,33%
30	1	33%	5,2%	33,3%	28,16%
57	1	54%	41,4%	54,2%	12,81%
193	1	69%	52,4%	69,2%	16,79%
205	1	85%	27,7%	85,2%	57,50%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W36/2023	W10/2023 a W36/2023 (b)	W36/2012_2022 vs W36/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/12_22	% pos. w36/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	1	11%	12,0%	11,1%	-0,89%
25	1	33%	3,2%	33,3%	30,18%
48	1	82%	30,8%	81,8%	51,05%
101	1	74%	41,9%	74,1%	32,13%
105	1	81%	54,9%	81,5%	26,60%
115	3	0%	18,2%	0,0%	-100,00%
118	1	33%	12,1%	33,3%	21,22%
156	0	4%	2,4%	3,7%	1,28%
158	1	46%	21,3%	46,2%	24,96%
185	0	8%	1,5%	8,0%	6,50%
186	3	22%	12,7%	21,7%	9,02%
195	1	48%	18,9%	48,1%	29,29%
27	1	19%	6,2%	18,5%	12,30%
28	1	63%	19,2%	63,0%	43,78%
29	0	15%	3,0%	14,8%	11,86%
51	1	48%	29,3%	48,1%	18,80%
53	1	19%	1,0%	19,2%	18,20%
54	1	65%	42,1%	65,4%	23,29%
177	1	35%	6,0%	34,6%	28,67%
188	1	38%	18,5%	38,5%	20,00%
203	1	33%	11,2%	33,3%	22,13%
251	3	62%	36,4%	61,9%	25,54%
35	1	37%	20,0%	37,0%	17,04%
36	1	30%	9,0%	29,6%	20,64%
39	1	41%	13,4%	40,7%	27,31%
40	0	11%	0,6%	11,1%	10,53%
43	1	4%	0,4%	3,7%	3,32%
44	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
179	1	52%	16,7%	51,9%	35,15%
252	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
253	3	4%	0,0%	4,3%	100,00%
254	1	33%	8,3%	33,3%	25,00%
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	1	4%	0,4%	3,7%	3,32%
255	1	44%	25,0%	44,0%	19,00%
19	1	26%	6,1%	25,9%	19,86%
20	1	41%	5,0%	40,7%	35,76%
21	1	42%	9,6%	42,3%	32,73%
22	1	70%	32,7%	70,4%	37,62%
41	1	52%	4,8%	51,9%	47,06%
55	1	26%	3,3%	25,9%	22,63%
59	0	11%	19,5%	11,1%	-8,39%
106	0	40%	15,0%	40,0%	25,02%
170	1	56%	3,0%	55,6%	52,62%
204	3	38%	15,6%	38,1%	22,49%
226	1	23%	0,3%	22,7%	22,42%
256	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
257	0	11%	11,5%	11,1%	-0,43%
46	1	48%	30,2%	48,1%	17,91%
47	1	93%	41,7%	92,6%	50,96%
49	1	48%	30,0%	48,1%	18,13%
147	1	19%	5,3%	18,5%	13,26%
148	0	7%	4,0%	7,4%	3,44%
175	0	7%	3,7%	7,4%	3,71%
176	1	31%	12,5%	30,8%	18,29%
229	1	78%	50,3%	77,8%	27,44%

Id	W36/2023	W10/2023 a W36/2023 (b)	W36/2012_2022 vs W36/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/12_22	% pos. w36/23	Var. (e)
37	0	15%	3,1%	14,8%	11,7%
38	0	4%	0,2%	3,7%	3,51%
178	1	62%	29,5%	61,5%	32,99%
258	1	15%	0,0%	14,8%	100,00%
23	1	33%	5,0%	33,3%	28,30%
24	1	22%	3,5%	22,2%	18,72%
56	1	4%	4,5%	3,8%	-0,61%
58	1	15%	4,7%	14,8%	10,08%
81	1	12%	1,2%	11,5%	10,38%
82	1	8%	0,2%	7,7%	7,48%
83	0	19%	5,0%	19,2%	14,26%
84	0	8%	2,6%	7,7%	5,10%
85	1	15%	1,4%	15,4%	14,03%
86	1	19%	1,5%	19,2%	17,72%
87	1	26%	12,2%	25,9%	13,74%
88	1	19%	2,8%	18,5%	15,77%
89	1	54%	23,0%	53,8%	30,84%
206	0	11%	0,6%	11,1%	10,58%
207	0	37%	8,5%	37,0%	28,55%
231	0	4%	5,4%	3,8%	-1,60%
232	3	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
259	3	43%	6,7%	42,9%	36,19%
12	1	53%	0,0%	53,3%	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	3	33%	0,0%	33,3%	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	13%	0,0%	13,3%	100,00%
260	0	18%	0,0%	18,2%	100,00%
13	0	40%	0,6%	40,0%	39,42%
120	0	33%	0,0%	33,3%	100,00%
149	1	40%	1,8%	40,0%	38,18%
150	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
153	0	67%	1,2%	66,7%	65,55%
208	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
261	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
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	35%	12,9%	34,6%	21,69%
166	0	23%	14,4%	23,1%	8,67%
3	0	28%	0,0%	28,0%	100,00%
163	1	36%	13,8%	36,0%	22,20%
233	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	1	12%	0,0%	11,5%	100,00%
264	1	15%	0,0%	15,4%	100,00%
131	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W36/2023	W10/2023 a W36/2023 (b)	W36/2012_2022 vs W36/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/12_22	% pos. w36/23	Var. (e)
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	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	75%	4,5%	75,0%	70,50%
6	1	50%	9,1%	50,0%	40,91%
128	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
197	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	75%	0,0%	75,0%	100,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
15	1	21%	4,5%	20,8%	16,29%
16	1	38%	5,7%	38,5%	32,75%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	1	35%	1,6%	34,6%	33,05%
191	0	4%	0,2%	3,8%	3,60%
199	0	4%	2,0%	3,8%	1,80%
200	1	38%	7,9%	38,5%	30,59%
239	3	24%	0,7%	23,5%	22,83%
267	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	25%	2,9%	25,0%	22,22%
61	1	4%	0,0%	4,2%	100,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
67	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
68	1	33%	0,5%	33,3%	32,83%
69	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	12%	0,0%	11,5%	100,00%
73	0	17%	0,9%	16,7%	15,79%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	12%	0,0%	11,5%	100,00%
78	1	12%	0,2%	11,5%	11,33%
121	1	35%	4,5%	35,0%	30,50%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	12%	0,0%	11,5%	100,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	1,1%	0,0%	-100,00%

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:

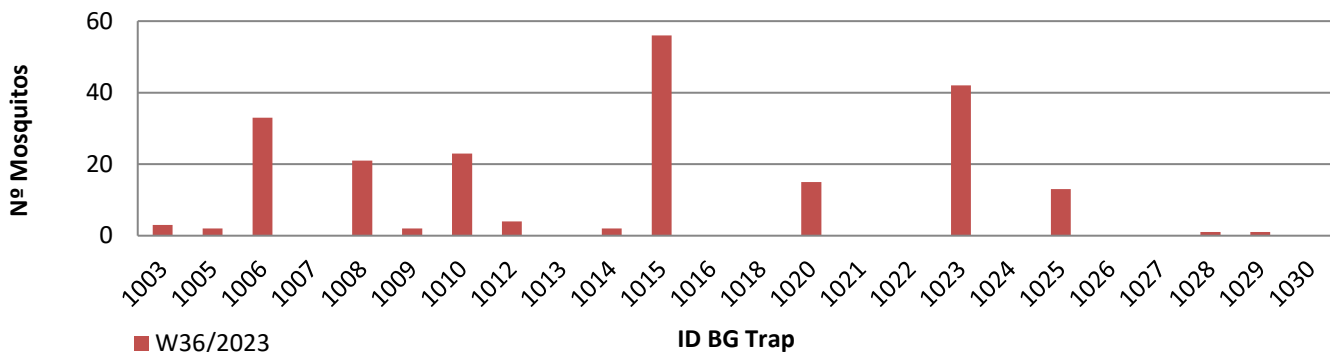
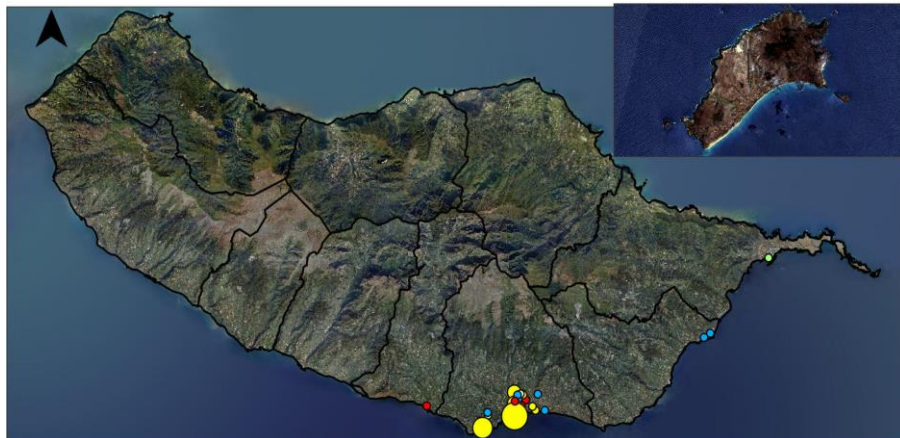
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w36/2023

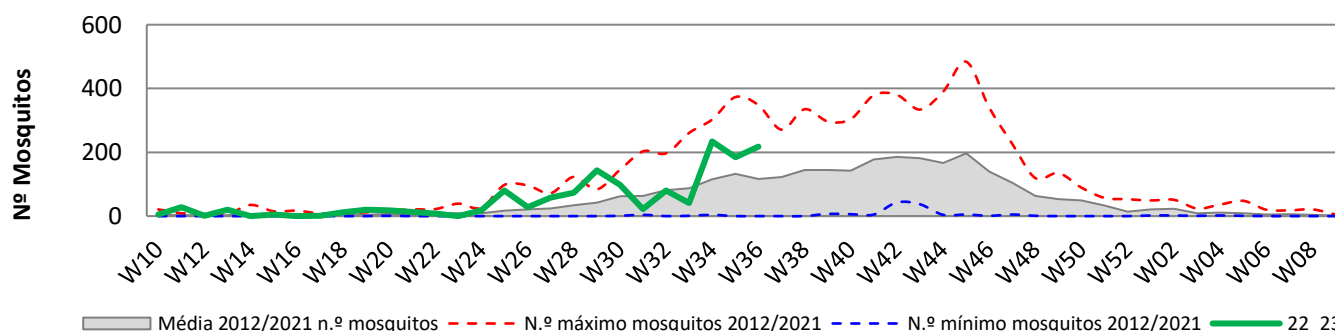
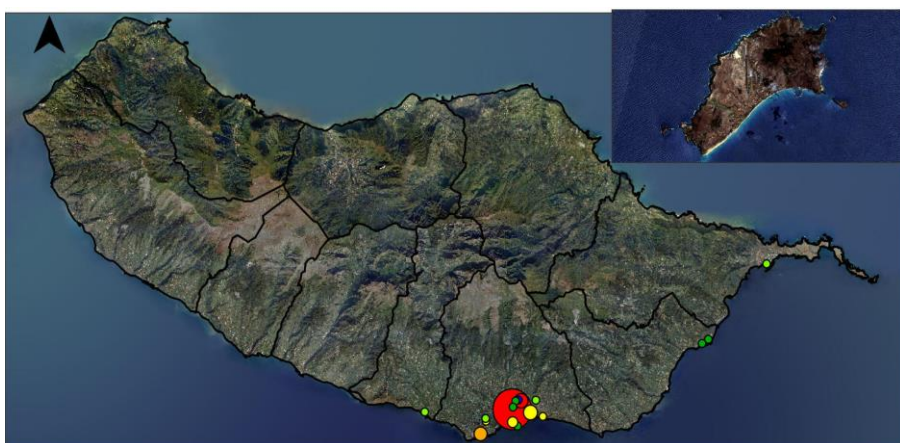
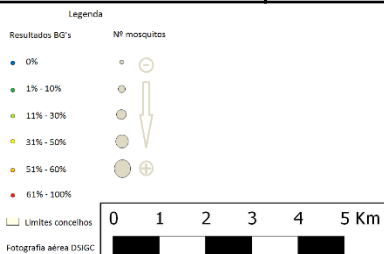
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	218	72	146
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	61%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	16		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w36/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1437	462	975
Nº total de leituras	719		
Nº total de vezes positivas	258		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	62		

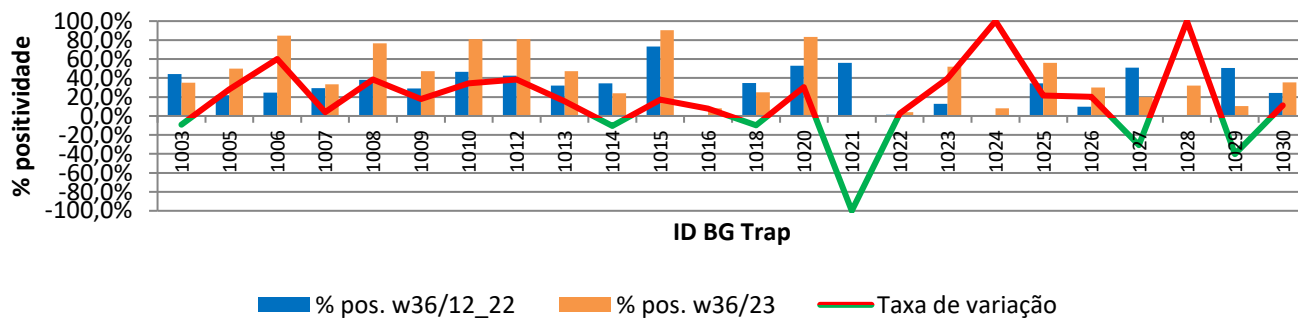
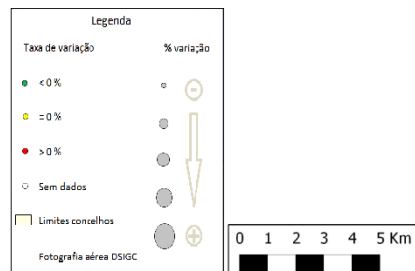


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w36/2012 a 2022 vs w36/2023

% positividade média 2012_2022	29,7%
% positividade 2023_2024	41,0%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	11,29%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W36/2023		W10/2023 a W36/2023 (b)		W36/2012_2022 vs W36/2023 (d)	
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/12_22	% pos. w36/23	Var. (e)	
1003	1	36%	44,2%	35,0%	-9,20%	
1005	3	47%	21,9%	50,0%	28,12%	
1006	2	79%	24,7%	84,6%	59,94%	
1007	0	32%	29,2%	33,3%	4,14%	
1008	2	82%	38,0%	76,5%	38,46%	
1009	1	44%	29,1%	47,1%	17,95%	
1010	2	82%	46,6%	81,0%	34,35%	
1012	2	82%	42,5%	81,0%	38,43%	
1013	0	50%	32,0%	47,4%	15,32%	
1014	1	23%	34,4%	23,8%	-10,63%	
1015	2	91%	73,3%	90,5%	17,17%	
1016	0	7%	0,2%	8,0%	7,82%	
1018	0	24%	34,9%	25,0%	-9,90%	
1020	2	84%	53,1%	83,3%	30,27%	
1021	-1	0%	56,0%	0,0%	-100,00%	
1022	0	4%	1,5%	4,0%	2,52%	
1023	2	52%	12,7%	52,0%	39,33%	
1024	0	7%	0,0%	8,0%	100,00%	
1025	2	52%	34,5%	56,0%	21,46%	
1026	0	27%	9,9%	30,0%	20,12%	
1027	0	19%	50,8%	20,0%	-30,82%	
1028	3	30%	0,0%	32,0%	100,00%	
1029	1	10%	50,6%	10,5%	-40,11%	
1030	0	33%	24,2%	35,3%	11,05%	

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.

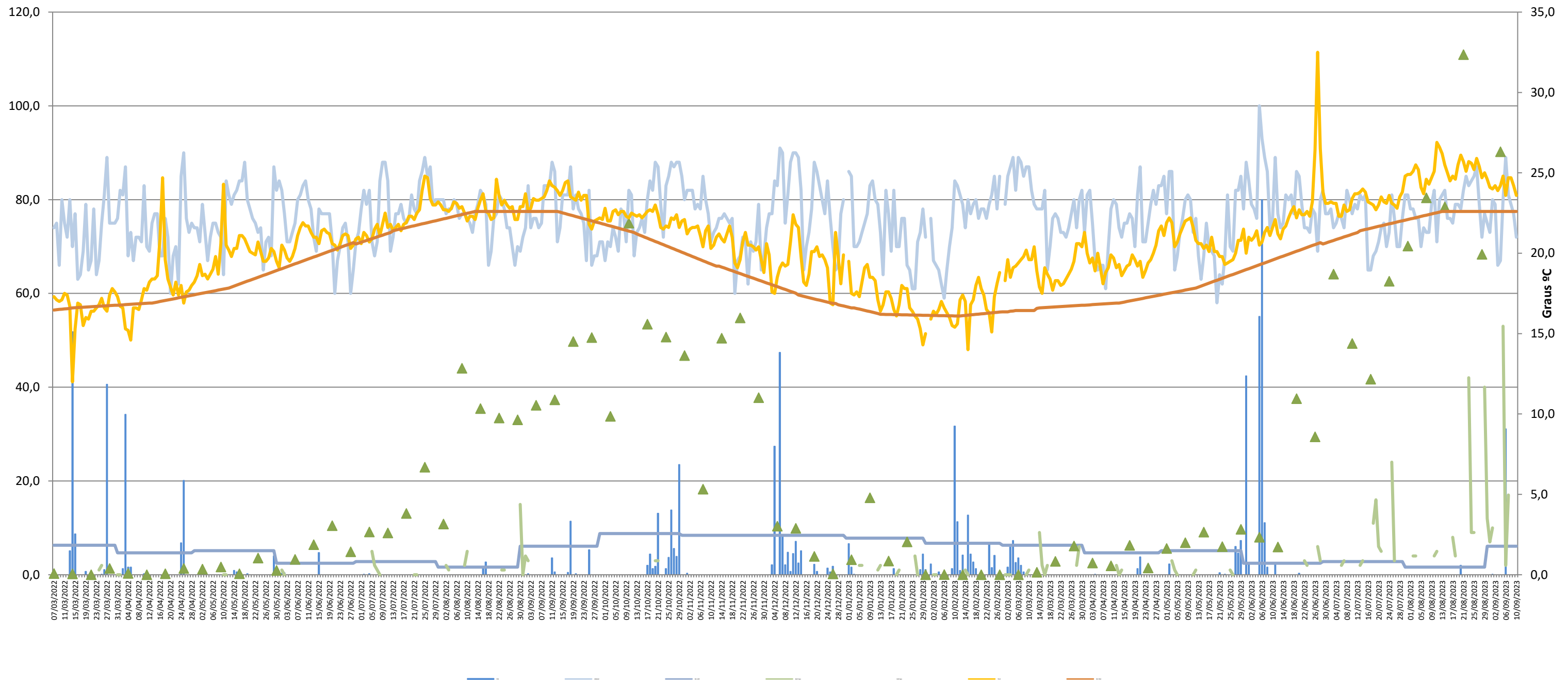
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 36 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)