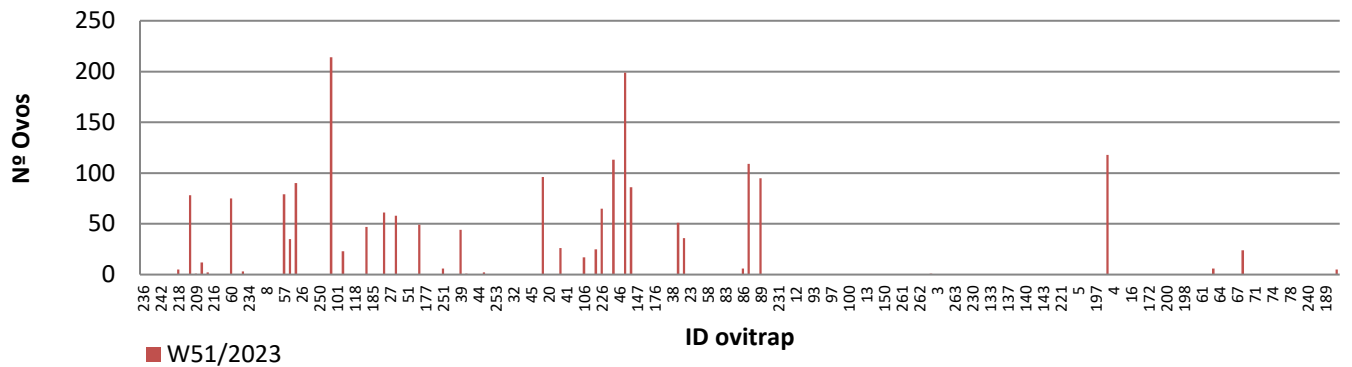
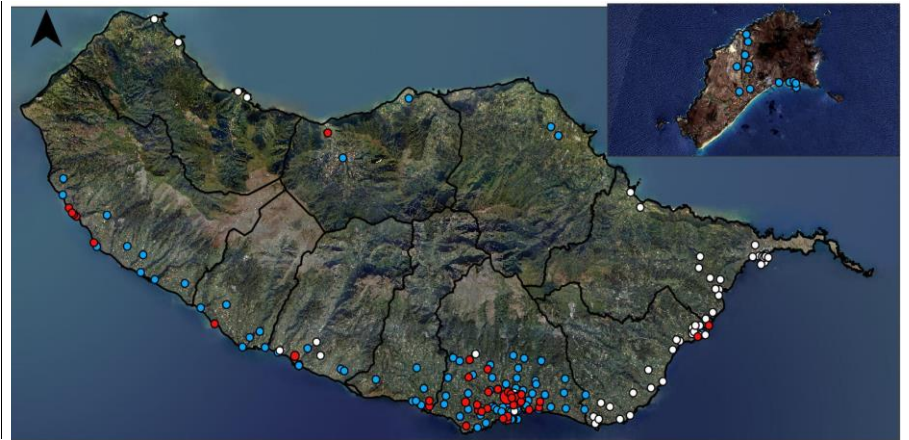
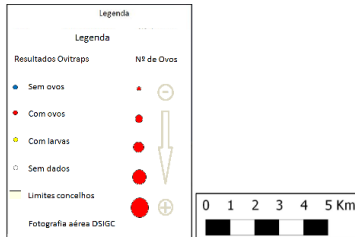


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w51/2023

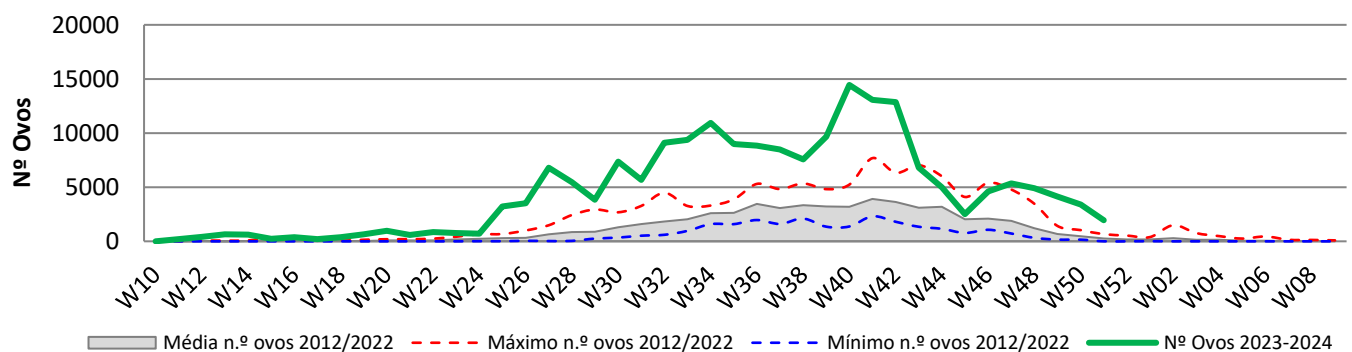
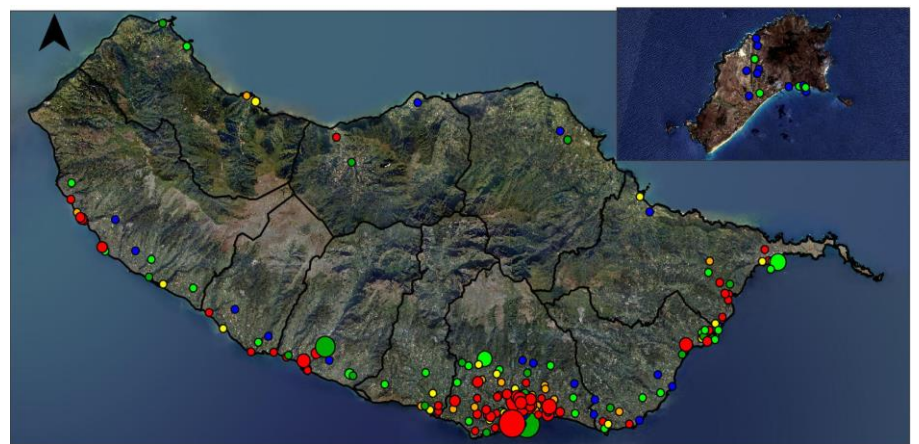
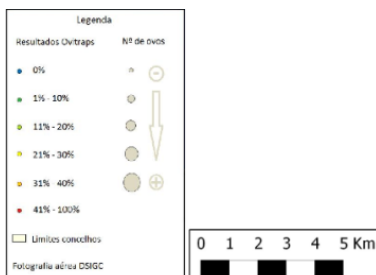
Nº total de ovos	1963
Nº de oitrapos c/ leitura	148
Nº de oitrapos positivas	38
% de oitrapos positivas	26%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	52
Total de oitrapos ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2023 a w51/2023

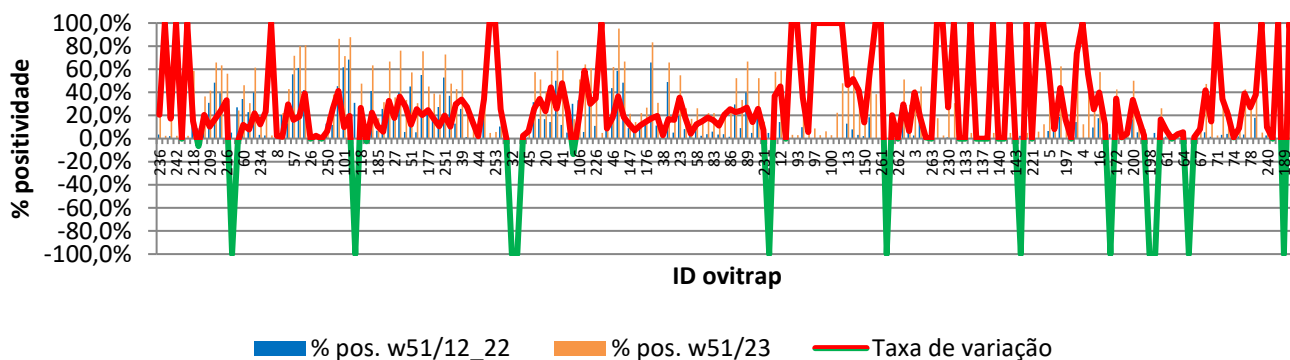
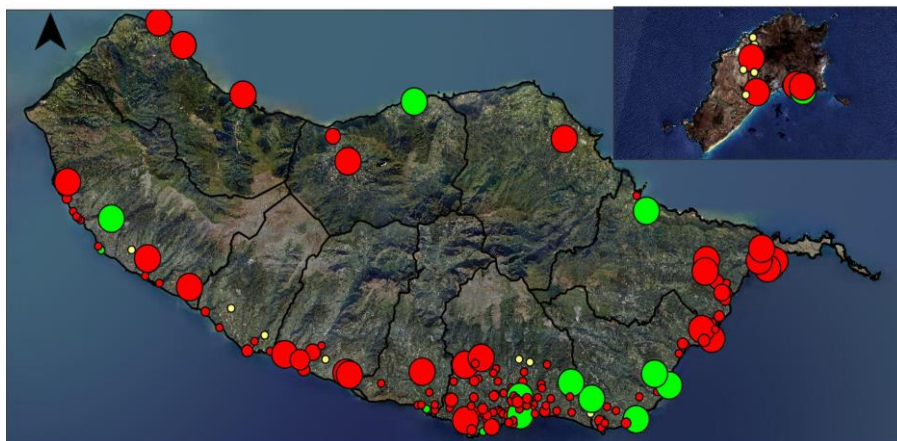
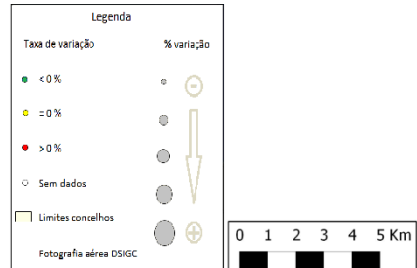
Nº total de ovos	195543
Nº total de leituras	7137
Nº total de vezes positivas	2136
Nº de oitrapos positivas	173
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	1130



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w51/2012 a 2022 vs w51/2023

% positividade média 2012_2022	13,6%
% positividade 2023_2024	29,9%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	16,36%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W51/2023	W10/2023 a W51/2023 (b)	W51/2012_2022 vs W51/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/12_22	% pos. w51/23	Var. (e)
236	0	24%	3,6%	24,4%	20,77%
241	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
1	0	20%	2,2%	19,5%	17,35%
242	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
218	1	59%	43,4%	58,5%	15,11%
225	0	2%	8,8%	2,4%	-6,34%
165	1	37%	16,3%	36,6%	20,30%
209	1	41%	31,0%	41,5%	10,51%
210	1	66%	48,5%	65,9%	17,35%
211	1	63%	39,2%	63,4%	24,19%
216	0	56%	22,9%	56,1%	33,15%
245	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
50	0	24%	27,0%	24,3%	-2,66%
60	1	46%	34,3%	46,2%	11,86%
167	0	31%	22,9%	30,8%	7,87%
196	1	62%	39,9%	61,5%	21,66%
234	0	16%	3,3%	15,8%	12,45%
246	0	26%	2,6%	25,6%	23,08%
247	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
8	0	3%	0,3%	2,6%	2,29%
248	0	22%	20,5%	22,0%	1,44%
30	0	43%	13,3%	42,9%	29,55%
57	1	72%	55,5%	71,8%	16,28%
193	1	80%	61,0%	80,0%	18,99%
205	1	81%	42,1%	81,0%	38,90%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	2%	0,1%	2,4%	2,26%

Id	W51/2023	W10/2023 a W51/2023 (b)	W51/2012_2022 vs W51/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/12_22	% pos. w51/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	19%	12,8%	19,0%	6,23%
25	0	38%	11,8%	38,1%	26,32%
48	1	86%	45,2%	86,5%	41,27%
101	0	71%	61,6%	71,4%	9,87%
105	1	88%	68,2%	87,8%	19,57%
115	3	0%	30,9%	0,0%	-100,00%
118	0	48%	21,1%	47,6%	26,51%
156	0	2%	4,7%	2,4%	-2,28%
158	1	63%	41,1%	63,4%	22,30%
185	0	18%	6,8%	17,5%	10,71%
186	0	32%	25,7%	31,6%	5,93%
195	1	67%	34,2%	66,7%	32,46%
27	0	36%	17,8%	35,7%	17,92%
28	1	76%	39,9%	76,2%	36,27%
29	0	33%	5,6%	33,3%	27,70%
51	0	57%	45,1%	57,1%	12,04%
53	0	31%	5,3%	30,8%	25,44%
54	1	76%	55,2%	75,6%	20,45%
177	0	45%	20,5%	45,0%	24,46%
188	0	39%	21,3%	39,0%	17,75%
203	0	38%	27,3%	38,1%	10,75%
251	1	73%	52,9%	72,7%	19,79%
35	0	48%	37,1%	47,6%	10,52%
36	0	43%	13,0%	42,9%	29,82%
39	1	60%	25,7%	59,5%	33,79%
40	1	29%	1,2%	28,6%	27,34%
43	0	14%	0,4%	14,3%	13,92%
44	0	2%	0,2%	2,4%	2,13%
179	1	69%	35,1%	69,0%	33,99%
252	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
253	3	6%	0,0%	5,7%	100,00%
254	0	36%	10,5%	35,9%	25,37%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,1%	0,0%	-100,00%
33	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
42	0	2%	0,1%	2,4%	2,26%
45	0	7%	0,9%	7,1%	6,28%
255	0	58%	31,6%	57,5%	25,92%
19	1	51%	17,0%	51,2%	34,22%
20	0	40%	16,7%	40,5%	23,79%
21	0	59%	14,2%	58,5%	44,32%
22	1	76%	50,2%	76,2%	26,00%
41	0	60%	11,7%	59,5%	47,83%
55	0	29%	5,2%	28,6%	23,39%
59	0	17%	30,0%	16,7%	-13,32%
106	1	51%	33,0%	51,3%	18,25%
170	0	64%	5,8%	64,3%	58,53%
204	1	61%	30,9%	61,1%	30,22%
226	1	46%	11,0%	45,9%	34,91%
256	0	5%	0,0%	4,9%	100,00%
257	1	40%	31,7%	40,5%	8,77%
46	0	62%	43,8%	61,9%	18,12%
47	1	95%	58,7%	95,2%	36,50%
49	1	67%	48,3%	66,7%	18,35%
147	0	21%	9,1%	21,4%	12,30%
148	0	14%	7,1%	14,3%	7,22%
175	0	22%	10,4%	22,0%	11,56%
176	0	27%	12,3%	26,8%	14,53%
229	0	83%	65,8%	83,3%	17,52%

Id	W51/2023	W10/2023 a W51/2023 (b)	W51/2012_2022 vs W51/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/12_22	% pos. w51/23	Var. (e)
37	0	31%	11,4%	31,0%	19,57%
38	0	5%	1,9%	4,9%	3,02%
178	1	66%	49,0%	65,9%	16,81%
258	1	21%	5,1%	21,4%	16,30%
23	0	55%	19,5%	54,8%	35,25%
24	0	26%	8,3%	26,2%	17,93%
56	0	17%	12,8%	17,1%	4,30%
58	0	26%	13,9%	26,2%	12,28%
81	0	17%	2,3%	17,1%	14,73%
82	0	22%	3,8%	22,0%	18,19%
83	0	22%	6,0%	22,0%	16,00%
84	0	15%	3,4%	14,6%	11,19%
85	0	24%	3,8%	24,4%	20,59%
86	1	27%	1,5%	26,8%	25,28%
87	1	52%	29,6%	52,4%	22,77%
88	0	33%	9,2%	33,3%	24,18%
89	1	67%	39,8%	66,7%	26,88%
206	0	19%	4,8%	19,0%	14,21%
207	0	52%	26,6%	52,4%	25,81%
231	0	15%	7,3%	14,6%	7,25%
232	3	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
259	3	58%	21,1%	57,7%	36,64%
12	3	59%	14,3%	59,3%	44,97%
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%	10,0%	45,5%	35,49%
95	3	6%	0,2%	5,9%	5,70%
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%	12,8%	59,3%	46,41%
120	3	59%	7,9%	59,3%	51,38%
149	3	44%	3,1%	44,4%	41,36%
150	3	16%	2,1%	16,0%	13,91%
153	3	78%	18,4%	77,8%	59,40%
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%	2,2%	22,2%	20,05%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	51%	21,7%	51,2%	29,53%
166	1	29%	22,7%	29,3%	6,55%
3	0	43%	2,6%	42,5%	39,94%
163	0	45%	26,8%	45,0%	18,25%
233	0	3%	1,6%	2,5%	0,91%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	3	18%	0,0%	17,5%	100,00%
126	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
230	3	28%	1,1%	28,2%	27,11%
264	3	31%	0,0%	30,8%	100,00%
131	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
135	0	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	W51/2023	W10/2023 a W51/2023 (b)	W51/2012_2022 vs W51/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/12_22	% pos. w51/23	Var. (e)
139	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
220	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
221	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
123	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
5	0	65%	6,5%	64,7%	58,19%
6	0	18%	9,4%	17,6%	8,25%
128	0	63%	18,8%	62,5%	43,70%
197	3	17%	0,4%	16,7%	16,23%
265	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	88%	14,3%	88,2%	73,95%
4	3	13%	0,0%	12,5%	100,00%
125	0	56%	0,4%	56,3%	55,87%
15	3	35%	9,6%	35,1%	25,30%
16	3	58%	17,8%	57,5%	39,73%
122	3	13%	0,1%	12,5%	12,37%
171	3	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
172	3	43%	8,0%	42,5%	34,47%
191	3	3%	1,4%	2,5%	1,06%
199	3	10%	5,6%	10,0%	4,44%
200	3	50%	16,6%	50,0%	33,40%
239	3	23%	5,3%	23,3%	18,82%
267	3	8%	5,7%	8,3%	2,62%
198	3	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	3	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
14	3	26%	9,7%	26,3%	16,57%
61	0	8%	1,5%	8,3%	6,81%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	1	6%	1,9%	5,7%	3,77%
64	0	6%	0,2%	5,6%	5,40%
65	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	1,6%	2,9%	1,31%
67	3	9%	0,3%	8,6%	8,26%
68	1	47%	5,5%	47,2%	41,75%
69	0	17%	1,7%	16,7%	14,99%
71	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
72	3	38%	3,1%	37,5%	34,37%
73	3	25%	4,1%	25,0%	20,92%
74	3	3%	1,5%	2,5%	0,99%
76	3	11%	1,8%	10,8%	9,02%
77	3	43%	3,5%	42,5%	39,01%
78	3	28%	0,5%	27,5%	26,98%
121	3	56%	18,0%	55,9%	37,92%
238	3	5%	0,0%	5,3%	100,00%
240	3	13%	2,6%	12,5%	9,87%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
189	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
181	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
237	1	57%	1,3%	57,1%	55,81%

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.

d) Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

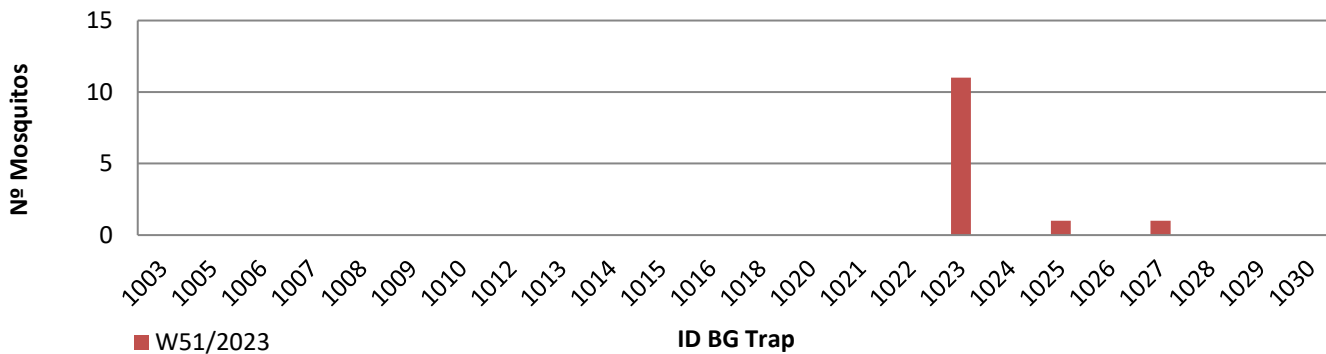
e) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

f) 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 w51/2023

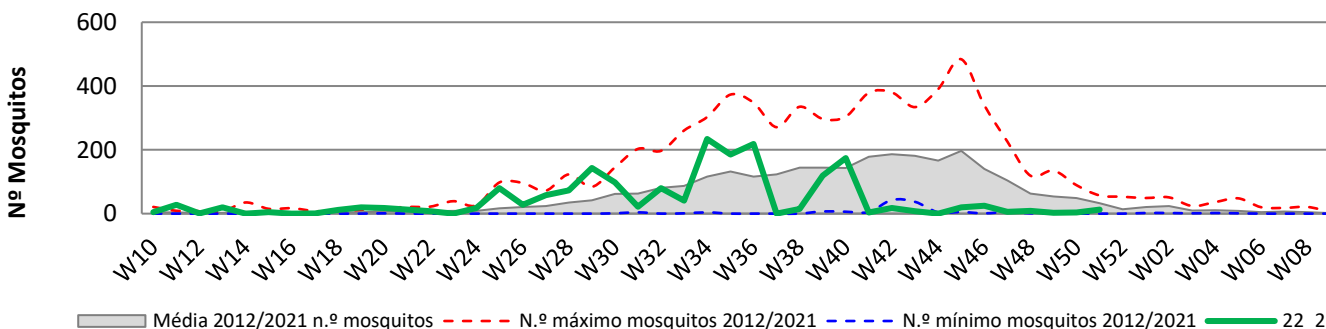
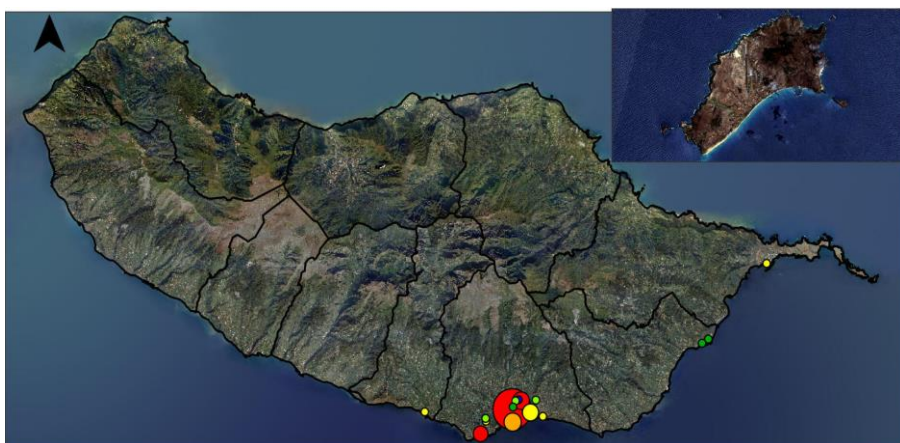
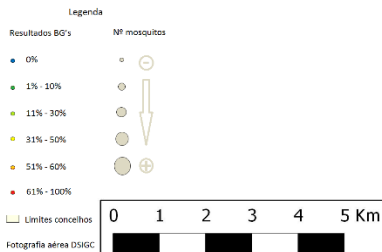
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	13	5	8
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	3		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2023 a w51/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1855	683	1172
Nº total de leituras	970		
Nº total de vezes positivas	360		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	81		

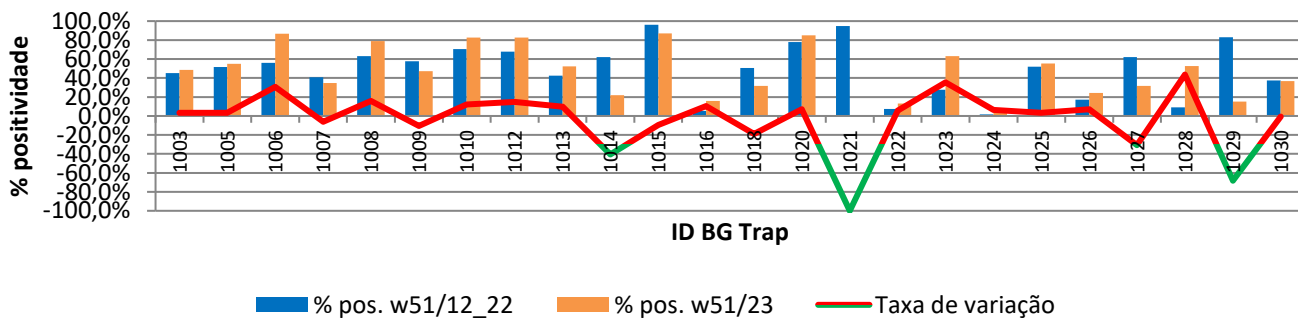
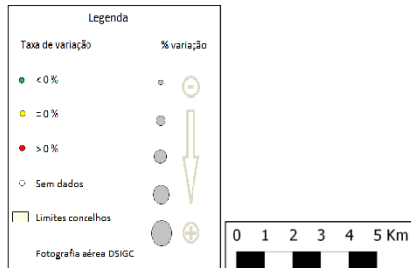


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w51/2012 a 2022 vs w51/2023

% positividade média 2012_2022	45,2%
% positividade 2023_2024	43,9%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	-1,28%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W51/2023	W10/2023 a W51/2023 (b)	W51/2012_2022 vs W51/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/12_22	% pos. w51/23	Var. (e)
1003	0	49%	45,3%	48,5%	3,19%
1005	-1	52%	51,6%	55,0%	3,45%
1006	-1	81%	56,0%	86,7%	30,71%
1007	-1	33%	40,8%	34,8%	-5,97%
1008	-1	84%	63,0%	78,9%	15,90%
1009	-1	45%	57,8%	47,4%	-10,45%
1010	-1	83%	70,4%	82,6%	12,25%
1012	-1	83%	67,8%	82,6%	14,81%
1013	-1	55%	42,6%	52,4%	9,80%
1014	-1	21%	62,2%	21,7%	-40,45%
1015	-1	88%	96,3%	87,0%	-9,32%
1016	0	15%	5,3%	15,8%	10,48%
1018	-1	30%	50,6%	31,8%	-18,81%
1020	-1	86%	78,0%	85,0%	7,05%
1021	-1	0%	94,7%	0,0%	-100,00%
1022	0	13%	7,5%	13,2%	5,65%
1023	2	63%	27,6%	63,2%	35,53%
1024	0	8%	1,6%	7,9%	6,25%
1025	3	53%	52,0%	55,3%	3,28%
1026	0	23%	17,2%	24,2%	7,09%
1027	3	30%	62,2%	31,6%	-30,53%
1028	0	50%	9,0%	52,6%	43,59%
1029	-1	14%	83,1%	15,0%	-68,12%
1030	-1	35%	37,4%	36,8%	-0,60%

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.

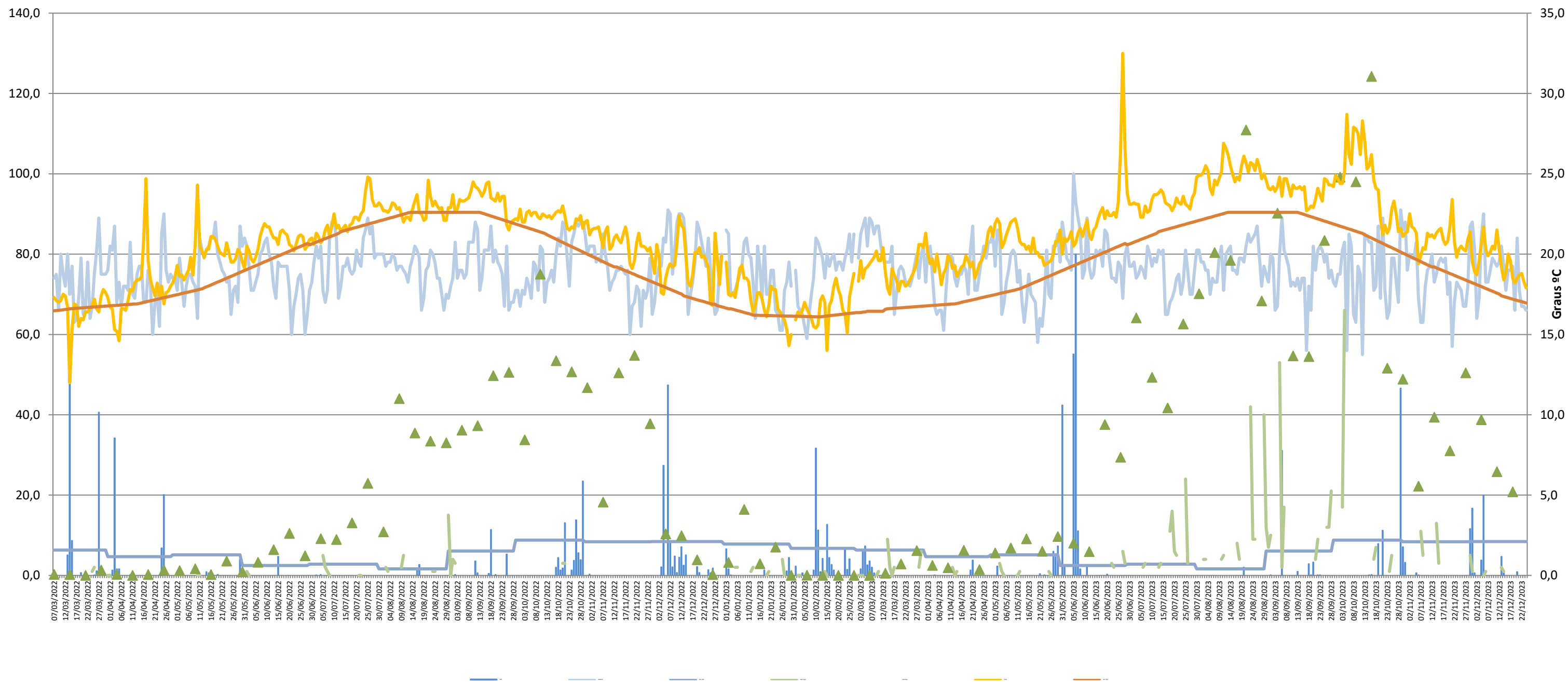
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 (círculo vermelho) e % de positividade no presente ciclo entomológico (círculo verde).

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 51 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)