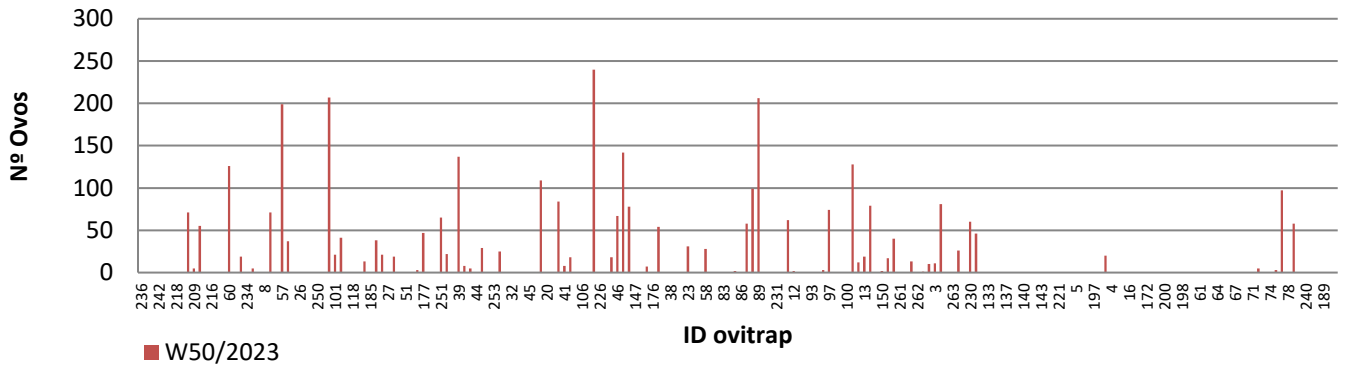
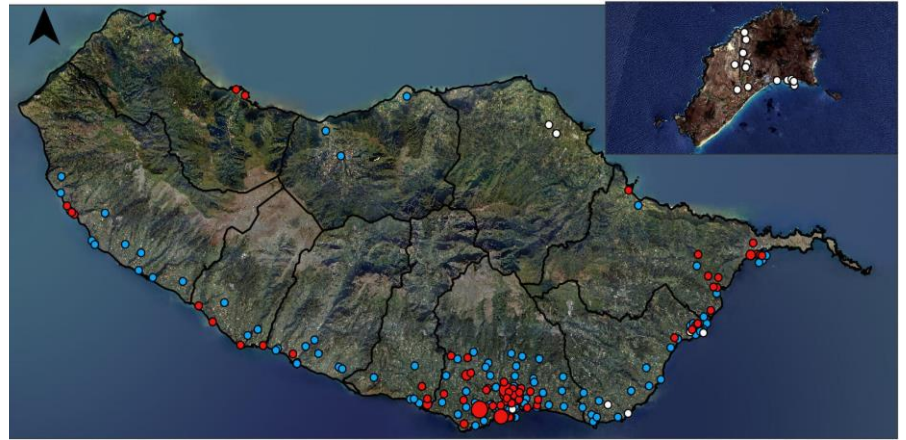
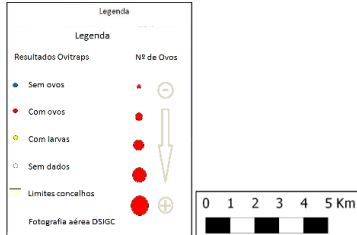


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w50/2023

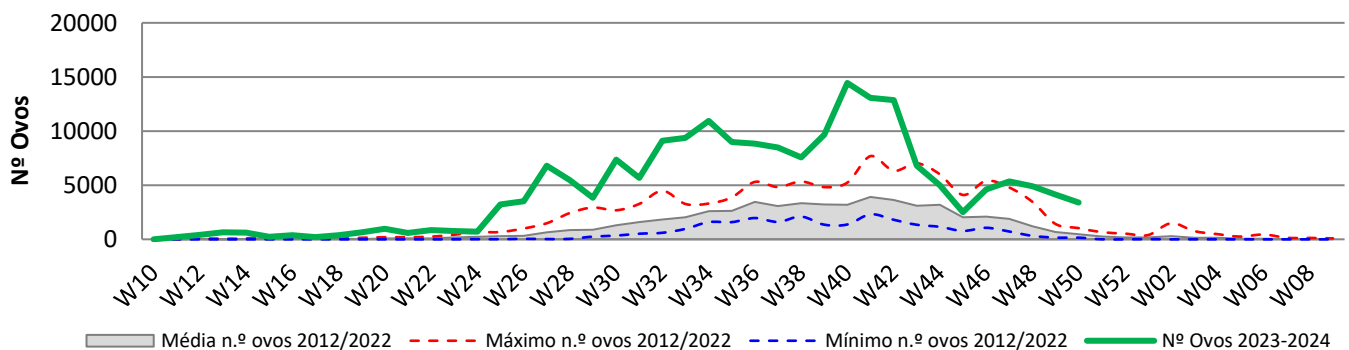
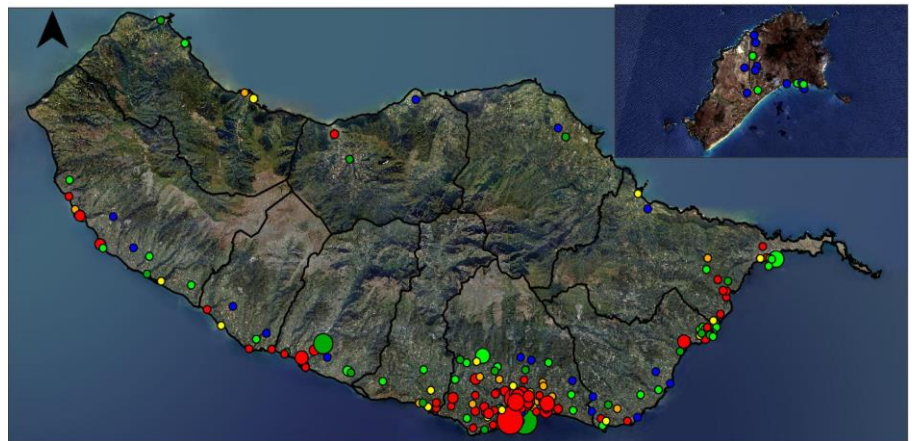
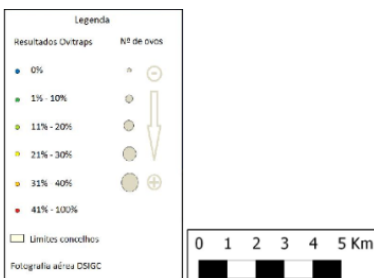
Nº total de ovos	3407
Nº de ovitrap c/ leitura	173
Nº de ovitrap positivas	66
% de ovitrap positivas	38%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	52
Total de ovitrap ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2023 a w50/2023

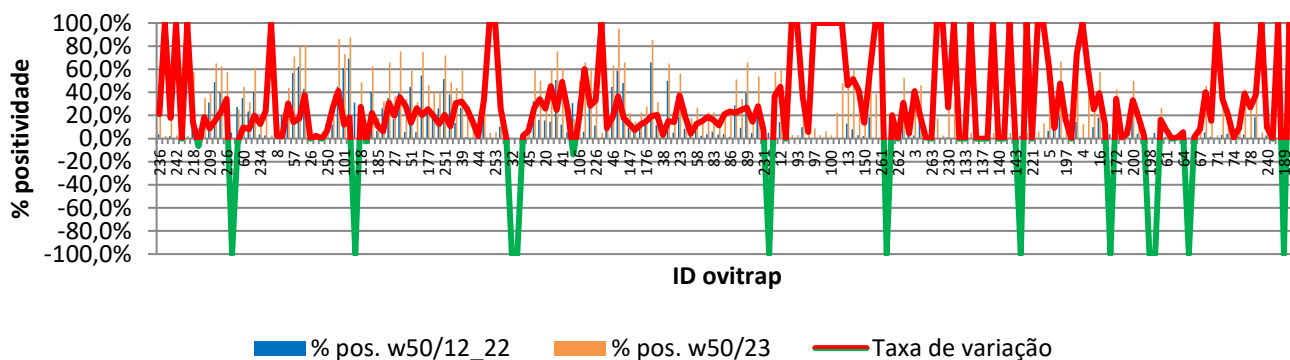
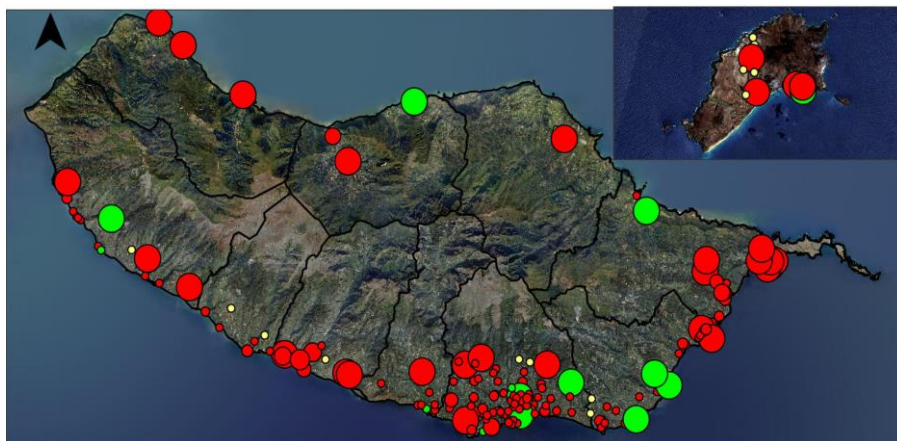
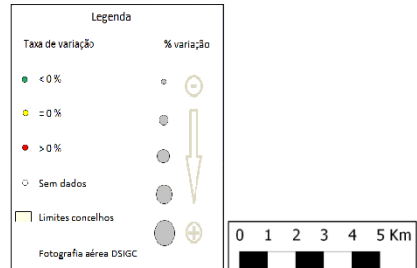
Nº total de ovos	193580
Nº total de leituras	6989
Nº total de vezes positivas	2098
Nº de ovitrap positivas	173
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	1119



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w50/2012 a 2022 vs w50/2023

% positividade média 2012_2022	13,6%
% positividade 2023_2024	30,0%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	16,44%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W50/2023	W10/2023 a W50/2023 (b)	W50/2012_2022 vs W50/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/12_22	% pos. w50/23	Var. (e)
236	0	25%	3,7%	25,0%	21,33%
241	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
1	0	20%	2,2%	20,0%	17,81%
242	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
218	0	58%	43,8%	57,5%	13,66%
225	0	3%	8,9%	2,5%	-6,39%
165	1	35%	16,5%	35,0%	18,52%
209	1	40%	31,2%	40,0%	8,83%
210	1	65%	48,9%	65,0%	16,08%
211	0	63%	39,5%	62,5%	22,96%
216	0	58%	23,2%	57,5%	34,26%
245	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
50	0	25%	27,4%	25,0%	-2,38%
60	1	45%	35,0%	44,7%	9,70%
167	0	32%	23,4%	31,6%	8,22%
196	1	61%	40,6%	60,5%	19,91%
234	0	16%	3,4%	16,2%	12,78%
246	1	26%	2,6%	26,3%	23,68%
247	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
8	0	3%	0,3%	2,6%	2,35%
248	1	23%	20,5%	22,5%	1,99%
30	0	44%	13,5%	43,9%	30,39%
57	1	71%	56,8%	71,1%	14,24%
193	1	79%	62,2%	79,5%	17,29%
205	0	80%	42,9%	80,5%	37,55%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	2%	0,1%	2,4%	2,31%

Id	W50/2023	W10/2023 a W50/2023 (b)	W50/2012_2022 vs W50/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/12_22	% pos. w50/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	20%	12,8%	19,5%	6,69%
25	0	39%	12,1%	39,0%	26,96%
48	1	86%	45,0%	86,1%	41,14%
101	1	73%	61,1%	73,2%	12,04%
105	1	88%	69,3%	87,5%	18,22%
115	3	0%	31,2%	0,0%	-100,00%
118	0	49%	21,5%	48,8%	27,28%
156	0	2%	4,8%	2,4%	-2,34%
158	1	63%	40,3%	62,5%	22,21%
185	0	18%	7,0%	17,9%	11,00%
186	1	32%	26,2%	32,4%	6,26%
195	1	66%	35,0%	65,9%	30,83%
27	0	37%	16,9%	36,6%	19,73%
28	1	76%	40,0%	75,6%	35,61%
29	0	34%	5,7%	34,1%	28,44%
51	0	59%	44,9%	58,5%	13,62%
53	0	32%	5,5%	31,6%	26,10%
54	1	75%	54,5%	75,0%	20,48%
177	1	46%	20,9%	46,2%	25,28%
188	0	40%	20,4%	40,0%	19,64%
203	0	39%	26,3%	39,0%	12,70%
251	1	72%	51,5%	71,9%	20,36%
35	1	49%	38,0%	48,8%	10,75%
36	0	44%	13,4%	43,9%	30,54%
39	1	59%	26,4%	58,5%	32,16%
40	1	27%	1,3%	26,8%	25,57%
43	1	15%	0,4%	14,6%	14,26%
44	0	2%	0,3%	2,4%	2,18%
179	1	68%	34,5%	68,3%	33,81%
252	0	5%	0,0%	4,9%	100,00%
253	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
254	1	37%	10,5%	36,8%	26,32%
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%	2,31%
45	0	7%	0,9%	7,3%	6,43%
255	0	59%	32,4%	59,0%	26,54%
19	1	50%	16,0%	50,0%	34,02%
20	0	41%	15,6%	41,5%	25,88%
21	0	60%	14,6%	60,0%	45,44%
22	1	76%	50,6%	75,6%	24,98%
41	1	61%	12,0%	61,0%	48,99%
55	1	29%	5,3%	29,3%	23,96%
59	0	17%	30,6%	17,1%	-13,54%
106	0	50%	32,4%	50,0%	17,58%
170	0	66%	5,9%	65,9%	59,96%
204	1	60%	31,6%	60,0%	28,35%
226	0	44%	11,4%	44,4%	33,09%
256	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
257	1	39%	30,0%	39,0%	9,02%
46	1	63%	44,9%	63,4%	18,52%
47	1	95%	58,6%	95,1%	36,55%
49	1	66%	48,1%	65,9%	17,71%
147	0	22%	9,3%	22,0%	12,61%
148	0	15%	7,2%	14,6%	7,40%
175	1	23%	10,5%	22,5%	12,01%
176	0	28%	12,6%	27,5%	14,89%
229	1	85%	65,9%	85,4%	19,51%

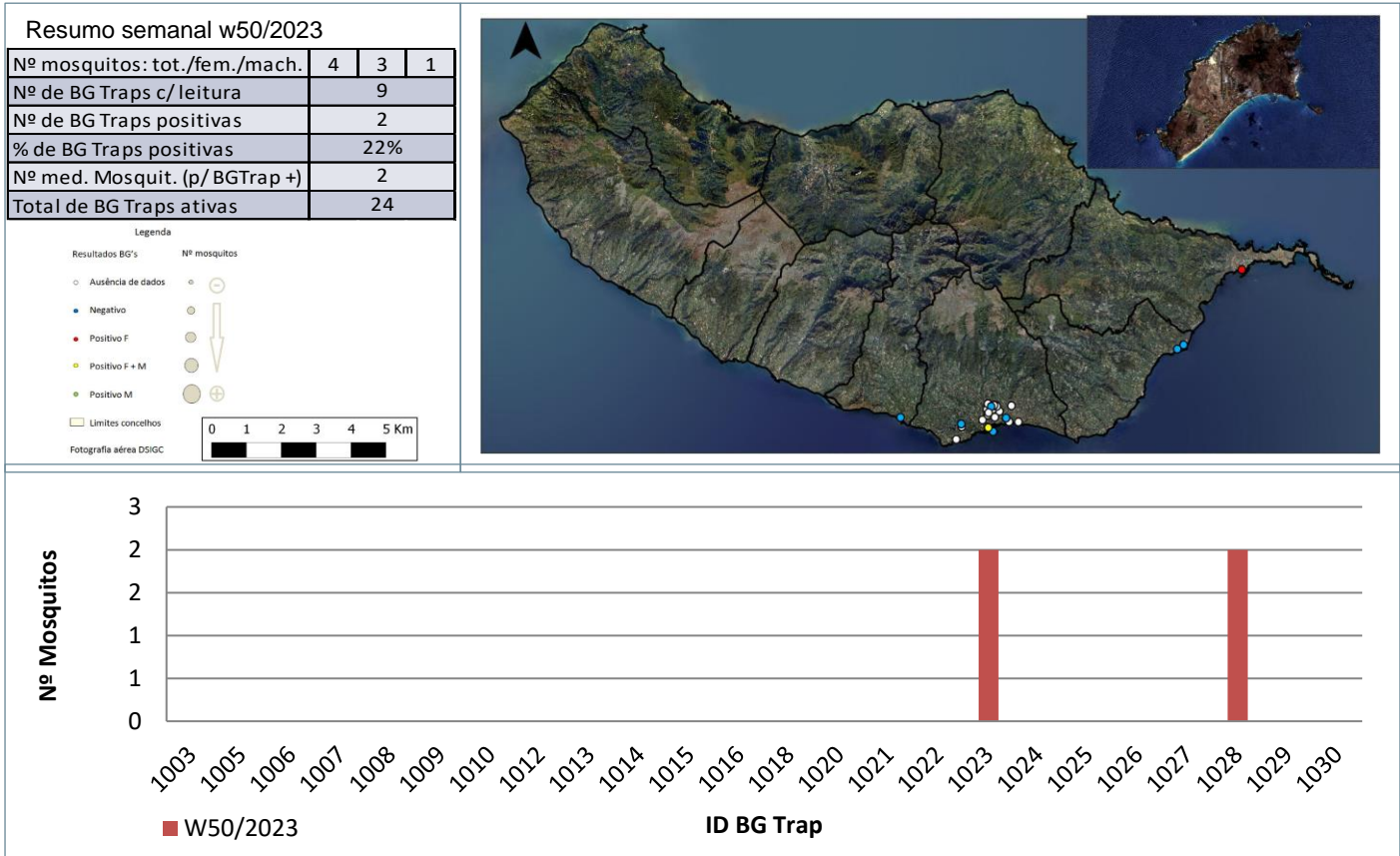
Id	W50/2023	W10/2023 a W50/2023 (b)	W50/2012_2022 vs W50/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/12_22	% pos. w50/23	Var. (e)
37	0	32%	11,4%	31,7%	20,29%
38	0	5%	1,9%	5,0%	3,10%
178	0	65%	49,9%	65,0%	15,08%
258	0	20%	5,1%	19,5%	14,38%
23	1	56%	18,7%	56,1%	37,38%
24	0	27%	8,5%	26,8%	18,36%
56	0	18%	13,1%	17,5%	4,40%
58	1	27%	14,3%	26,8%	12,56%
81	0	18%	2,3%	17,5%	15,23%
82	0	23%	3,9%	22,5%	18,63%
83	0	23%	6,1%	22,5%	16,39%
84	0	15%	3,5%	15,0%	11,47%
85	1	25%	3,9%	25,0%	21,09%
86	0	25%	1,5%	25,0%	23,51%
87	1	51%	28,8%	51,2%	22,38%
88	1	34%	9,3%	34,1%	24,89%
89	1	66%	39,1%	65,8%	26,65%
206	0	20%	4,9%	19,5%	14,57%
207	0	54%	25,8%	53,7%	27,87%
231	0	15%	7,5%	15,0%	7,49%
232	3	0%	5,1%	0,0%	100,00%
259	1	58%	21,1%	57,7%	36,64%
12	1	59%	14,4%	59,3%	44,84%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
93	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
94	0	45%	9,8%	45,5%	35,61%
95	1	6%	0,2%	5,9%	5,70%
97	1	9%	0,0%	8,8%	100,00%
98	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
99	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
100	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
228	1	22%	0,0%	22,2%	100,00%
260	1	48%	0,0%	47,8%	100,00%
13	1	59%	13,0%	59,3%	46,34%
120	1	59%	8,0%	59,3%	51,30%
149	0	44%	2,9%	44,4%	41,52%
150	1	16%	2,1%	16,0%	13,89%
153	1	78%	18,6%	77,8%	59,22%
208	1	38%	0,0%	38,5%	100,00%
261	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
183	0	0%	0,2%	0,0%	100,00%
223	1	22%	2,2%	22,2%	20,03%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	53%	21,7%	52,5%	30,85%
166	1	28%	22,9%	27,5%	4,55%
3	1	44%	2,6%	43,6%	41,00%
163	1	46%	26,9%	46,2%	19,25%
233	0	3%	1,6%	2,6%	0,96%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	1	18%	0,0%	17,5%	100,00%
126	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
230	1	28%	1,1%	28,2%	27,09%
264	1	31%	0,0%	30,8%	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%	5,3%	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	W50/2023	W10/2023 a W50/2023 (b)	W50/2012_2022 vs W50/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/12_22	% pos. w50/23	Var. (e)
139	3	5%	0,0%	5,0%	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%	5,0%	100,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
220	3	5%	0,0%	5,0%	100,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
123	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
5	0	69%	6,6%	68,8%	62,12%
6	0	19%	9,6%	18,8%	9,18%
128	0	67%	19,1%	66,7%	47,58%
197	0	17%	0,4%	16,7%	16,22%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	88%	14,3%	87,5%	73,21%
4	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
125	0	60%	0,4%	60,0%	59,62%
15	3	35%	9,7%	35,1%	25,39%
16	0	58%	18,2%	57,5%	39,29%
122	0	13%	0,1%	12,5%	12,37%
171	3	0%	3,9%	0,0%	-100,00%
172	0	43%	8,2%	42,5%	34,29%
191	0	3%	1,5%	2,5%	1,03%
199	0	10%	5,7%	10,0%	4,32%
200	0	50%	17,0%	50,0%	33,05%
239	0	23%	4,1%	23,3%	19,26%
267	0	8%	5,9%	8,3%	2,45%
198	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
14	0	26%	10,0%	26,3%	16,33%
61	3	9%	1,5%	8,6%	7,03%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	3%	2,0%	2,9%	0,97%
64	3	6%	0,2%	5,7%	5,56%
65	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	3	3%	1,6%	2,9%	1,37%
67	3	9%	0,3%	8,6%	8,25%
68	3	46%	5,5%	45,7%	40,18%
69	3	17%	1,7%	17,1%	15,44%
71	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
72	1	38%	3,2%	37,5%	34,30%
73	3	25%	4,0%	25,0%	20,97%
74	0	3%	1,5%	2,5%	0,95%
76	1	11%	1,8%	10,8%	8,98%
77	1	43%	3,6%	42,5%	38,93%
78	0	28%	0,5%	27,5%	26,97%
121	1	56%	18,4%	55,9%	37,47%
238	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
240	0	13%	2,7%	12,5%	9,82%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	18%	0,0%	18,2%	100,00%
189	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
181	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
237	0	50%	1,3%	50,0%	48,67%

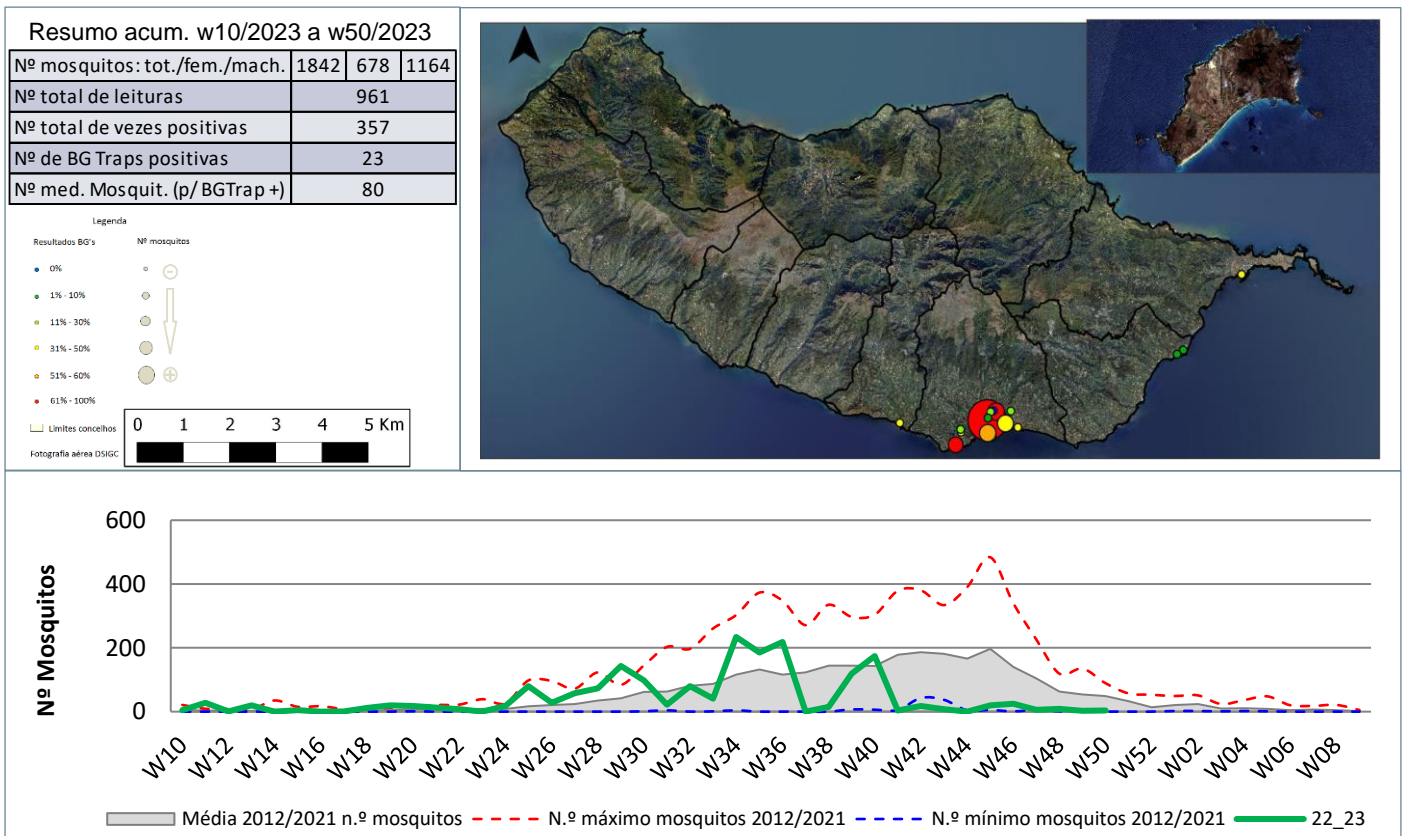
Notas:

- 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: 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)



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

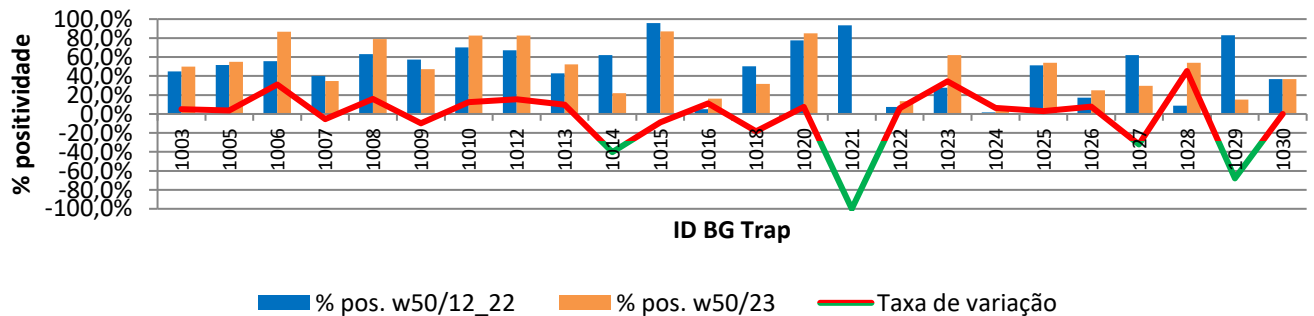
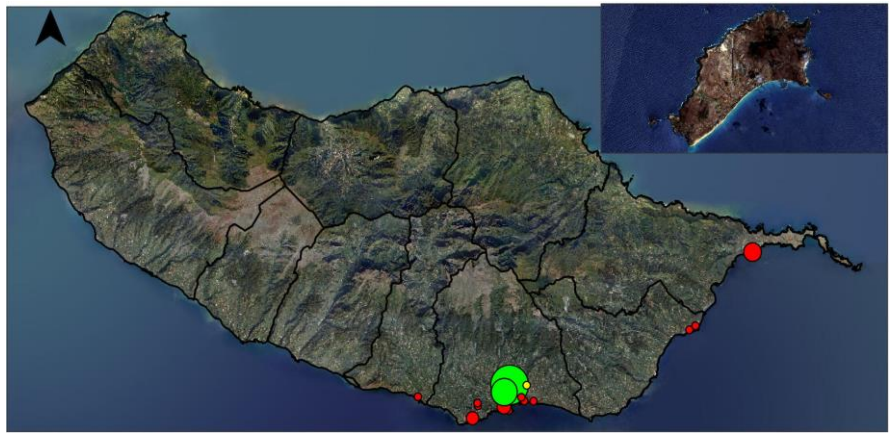
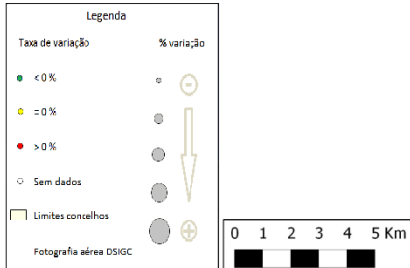


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w50/2012 a 2022 vs w50/2023

% positividade média 2012_2022	44,8%
% positividade 2023_2024	44,0%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	-0,76%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W 50/2023	W10/2023 a W 50/2023 (b)	W 50/2012_2022 vs W 50/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/12_22	% pos. w50/23	Var. (e)
1003	0	50%	44,9%	50,0%	5,10%
1005	-1	52%	51,5%	55,0%	3,55%
1006	-1	81%	55,8%	86,7%	30,87%
1007	-1	33%	40,2%	34,8%	-5,37%
1008	-1	84%	63,1%	78,9%	15,81%
1009	-1	45%	57,3%	47,4%	-9,90%
1010	-1	83%	70,3%	82,6%	12,29%
1012	-1	83%	67,1%	82,6%	15,54%
1013	-1	55%	42,8%	52,4%	9,59%
1014	-1	21%	62,0%	21,7%	-40,23%
1015	-1	88%	95,9%	87,0%	-8,93%
1016	0	15%	5,1%	16,2%	11,08%
1018	-1	30%	50,2%	31,8%	-18,35%
1020	-1	86%	77,5%	85,0%	7,49%
1021	-1	0%	93,5%	0,0%	-100,00%
1022	0	13%	7,4%	13,5%	6,14%
1023	2	62%	27,7%	62,2%	34,45%
1024	0	8%	1,7%	8,1%	6,45%
1025	0	51%	51,1%	54,1%	2,92%
1026	0	24%	17,3%	25,0%	7,67%
1027	0	28%	62,0%	29,7%	-32,23%
1028	1	51%	8,8%	54,1%	45,20%
1029	-1	14%	82,8%	15,0%	-67,83%
1030	-1	35%	36,7%	36,8%	0,13%

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.

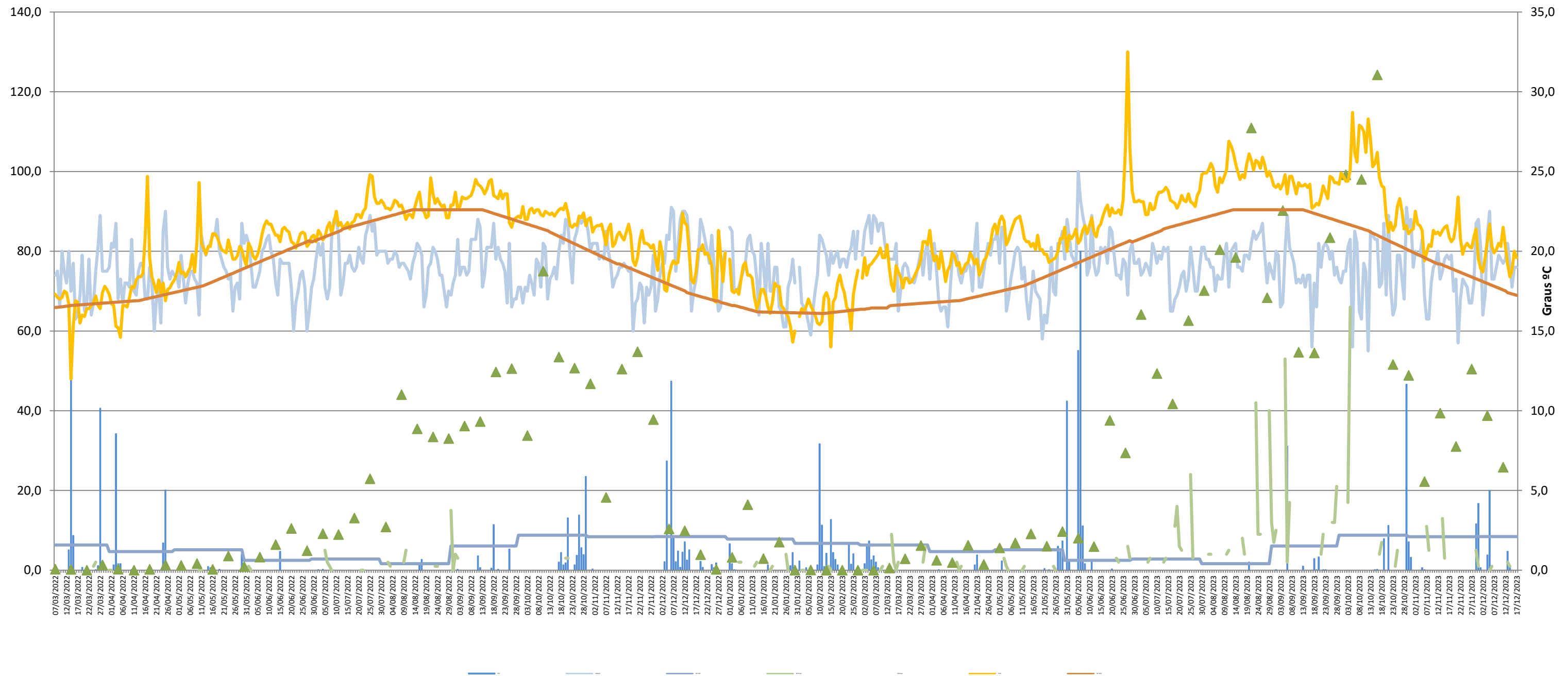
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 50 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)