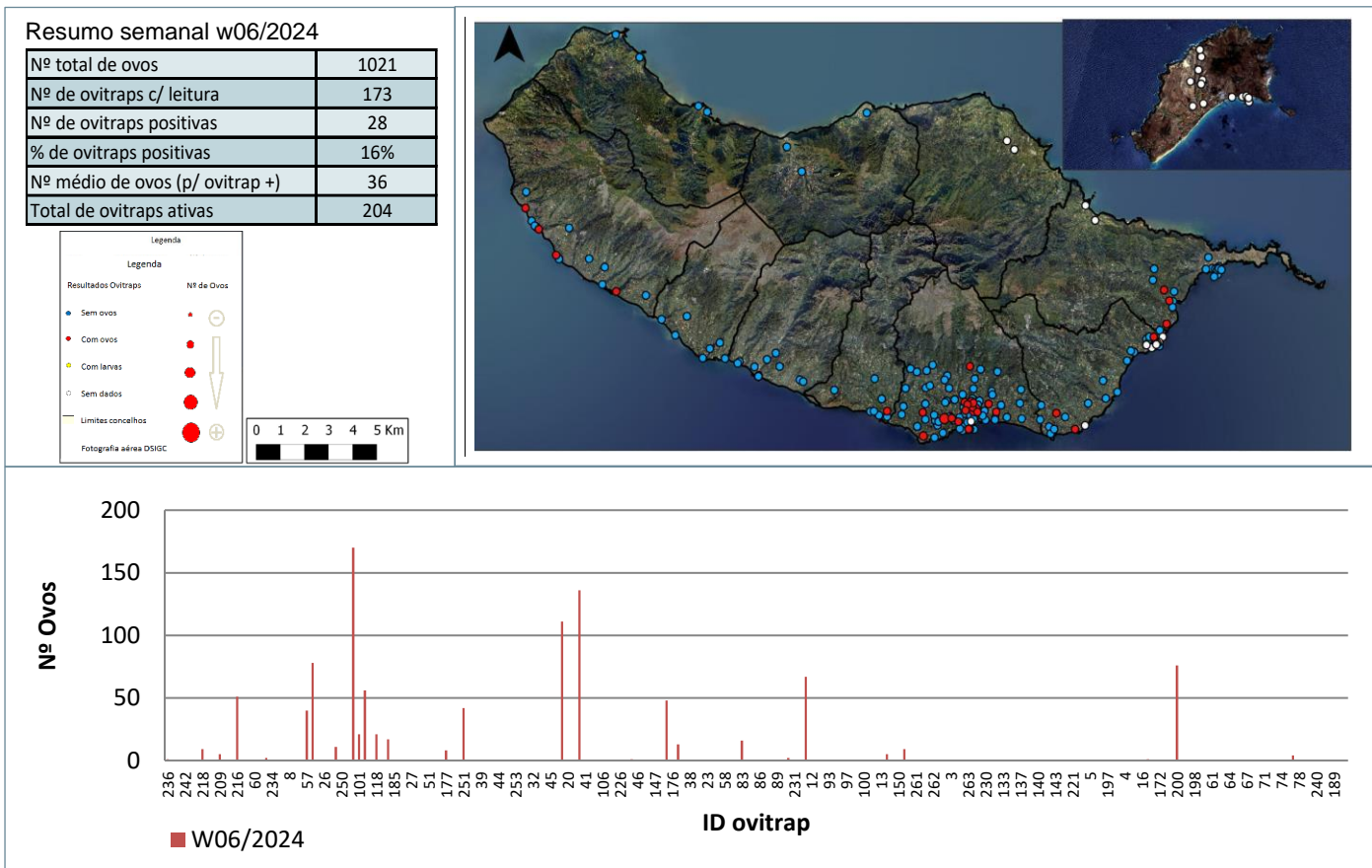
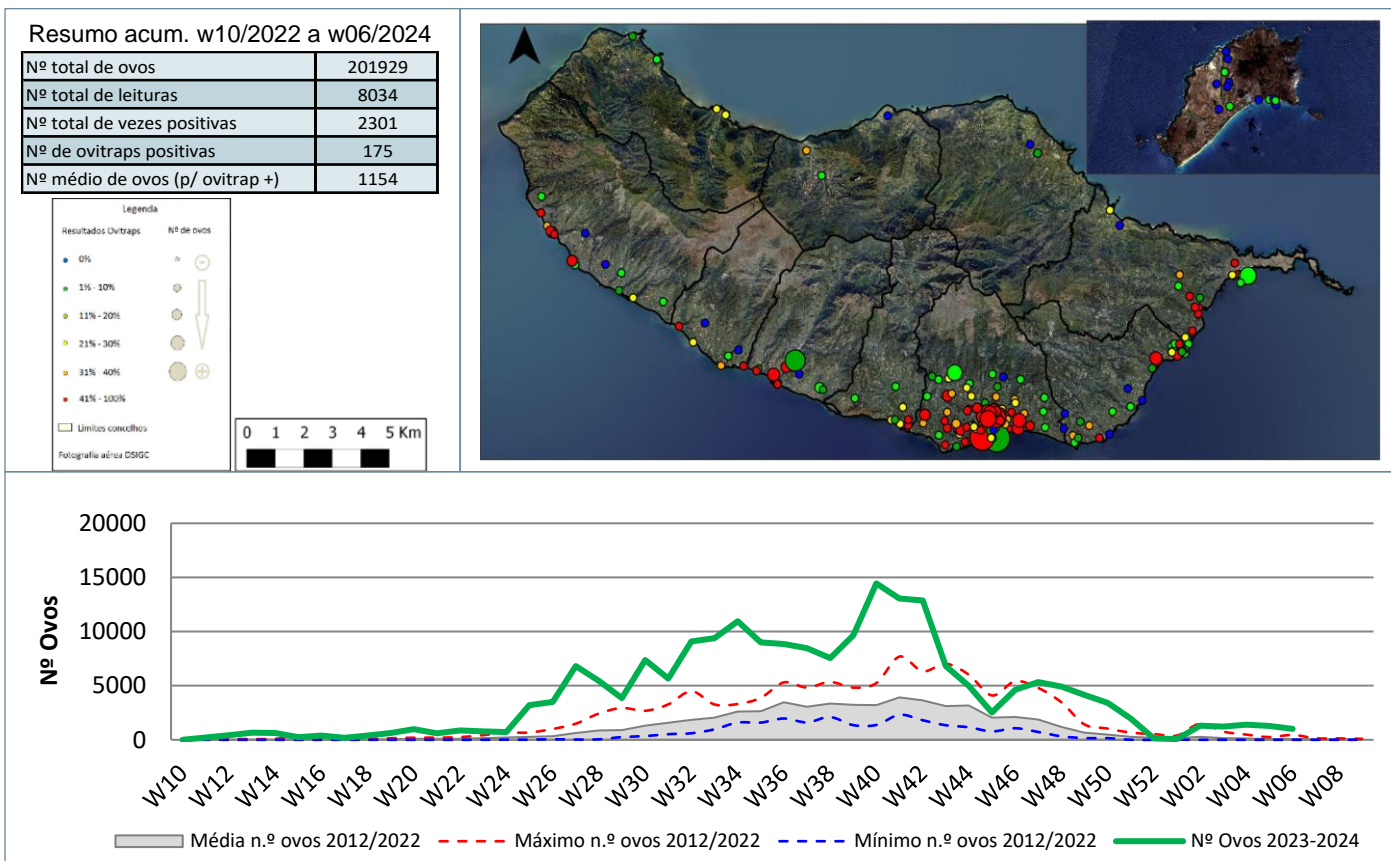


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



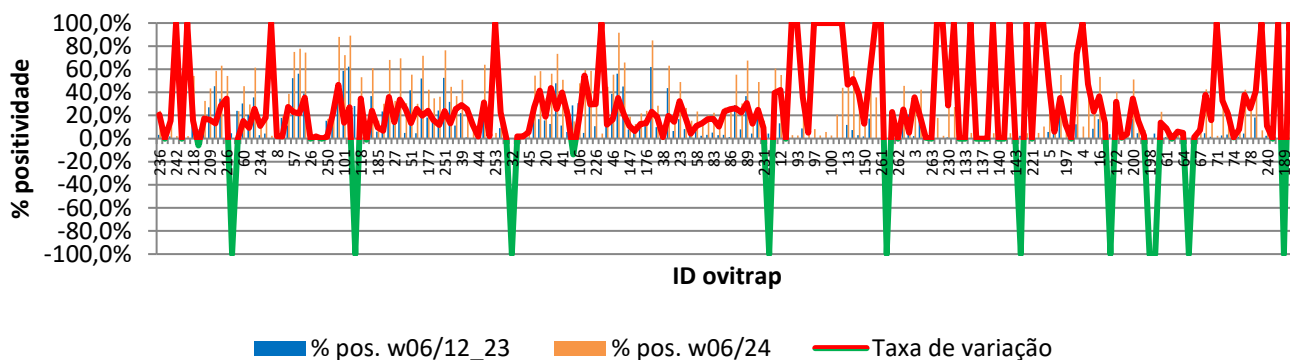
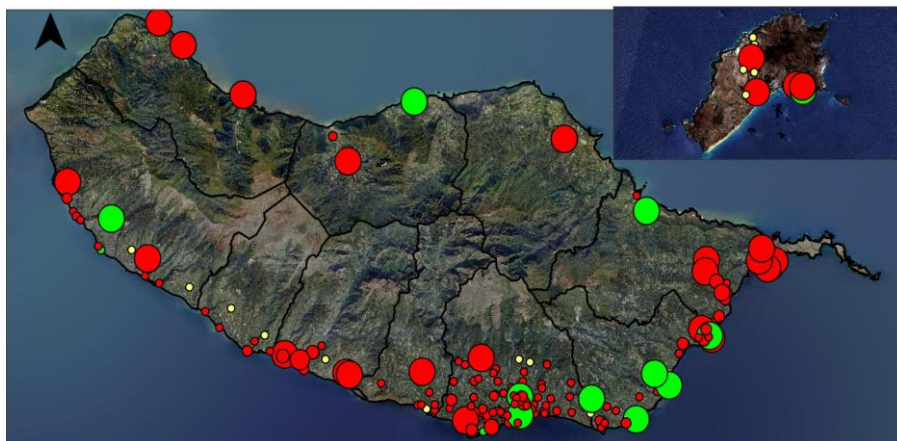
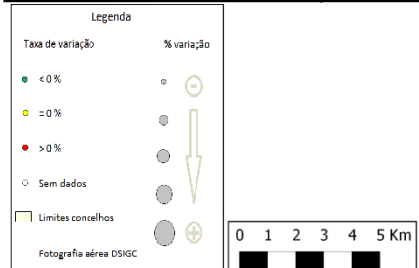
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w06/2012 a 2022 vs w06/2024

% positividade média 2012_2022	12,6%
% positividade 2023_2024	28,6%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	16,01%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2024	W10/2023 a W06/2024 (b)	W06/2012_2023 vs W06/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/12_23	% pos. w06/24	Var. (e)
236	1	24%	3,2%	23,9%	20,75%
241	0	2%	2,2%	2,2%	-0,05%
1	0	17%	1,9%	17,4%	15,52%
242	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
218	1	54%	38,8%	54,3%	15,59%
225	0	2%	8,2%	2,2%	-6,00%
165	0	33%	15,2%	32,6%	17,37%
209	1	43%	27,2%	43,5%	16,32%
210	0	59%	45,4%	58,7%	13,31%
211	0	63%	34,6%	63,0%	28,49%
216	1	54%	19,7%	54,3%	34,66%
245	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
50	0	24%	23,9%	23,8%	-0,12%
60	0	45%	30,3%	45,5%	15,11%
167	0	30%	20,3%	29,5%	9,22%
196	1	61%	35,8%	61,4%	25,60%
234	0	14%	3,0%	14,0%	10,99%
246	0	23%	4,4%	22,7%	18,28%
247	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
8	0	2%	0,2%	2,3%	2,03%
248	0	20%	17,8%	19,6%	1,79%
30	0	39%	11,4%	38,8%	27,42%
57	1	75%	52,2%	75,0%	22,80%
193	1	78%	56,0%	77,8%	21,73%
205	0	74%	39,1%	74,5%	35,39%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	2%	0,1%	2,0%	1,94%

Id	W06/2024	W10/2023 a W06/2024 (b)	W06/2012_2023 vs W06/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/12_23	% pos. w06/24	Var. (e)
249	1	2%	2,4%	2,2%	-0,21%
250	0	17%	15,6%	17,0%	1,47%
25	0	33%	11,2%	32,7%	21,44%
48	1	88%	41,6%	88,1%	46,55%
101	1	72%	58,5%	72,3%	13,82%
105	1	89%	62,2%	89,1%	26,97%
115	3	0%	28,0%	0,0%	-100,00%
118	1	53%	18,6%	53,2%	34,62%
156	0	4%	5,1%	4,3%	-0,87%
158	1	61%	36,9%	60,9%	24,00%
185	0	16%	6,0%	15,6%	9,52%
186	0	30%	23,4%	30,2%	6,86%
195	0	68%	32,1%	68,1%	36,02%
27	0	33%	18,3%	32,7%	14,33%
28	0	69%	35,6%	69,4%	33,76%
29	0	31%	4,9%	30,6%	25,74%
51	0	55%	41,8%	55,3%	13,55%
53	0	30%	4,6%	30,2%	25,64%
54	0	72%	51,9%	71,7%	19,82%
177	1	42%	18,2%	42,2%	24,05%
188	0	35%	18,7%	34,8%	16,10%
203	0	36%	24,3%	36,2%	11,83%
251	1	76%	52,5%	76,3%	23,82%
35	0	45%	31,7%	44,9%	13,17%
36	0	37%	11,1%	36,7%	25,60%
39	0	51%	22,1%	51,0%	28,94%
40	0	27%	1,1%	26,5%	25,48%
43	0	12%	0,3%	12,2%	11,93%
44	0	2%	0,2%	2,0%	1,83%
179	0	64%	32,7%	63,8%	31,16%
252	0	4%	2,3%	4,3%	2,02%
253	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
254	0	32%	9,1%	31,8%	22,73%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,1%	0,0%	-100,00%
33	0	2%	0,3%	2,2%	1,85%
42	0	2%	0,1%	2,0%	1,93%
45	0	6%	0,7%	6,1%	5,39%
255	0	55%	27,3%	54,5%	27,27%
19	1	58%	16,8%	58,3%	41,56%
20	0	35%	15,7%	34,7%	18,98%
21	0	56%	12,5%	56,3%	43,71%
22	1	73%	47,8%	73,5%	25,65%
41	0	51%	11,2%	51,0%	39,78%
55	0	26%	5,6%	25,5%	19,92%
59	0	15%	28,7%	14,9%	-13,81%
106	0	48%	30,8%	47,7%	16,97%
170	0	60%	5,0%	59,6%	54,67%
204	0	59%	29,0%	58,5%	29,55%
226	0	40%	10,6%	40,5%	29,85%
256	0	4%	0,0%	4,4%	100,00%
257	1	45%	32,6%	44,7%	12,07%
46	0	55%	38,8%	55,3%	16,51%
47	0	91%	56,3%	91,5%	35,21%
49	0	66%	45,0%	66,0%	20,94%
147	0	19%	8,0%	19,1%	11,11%
148	0	13%	6,1%	12,8%	6,65%
175	1	22%	9,2%	21,7%	12,58%
176	0	24%	10,7%	23,9%	13,25%
229	1	85%	62,0%	85,1%	23,11%

Id	W06/2024	W10/2023 a W06/2024 (b)	W06/2012_2023 vs W06/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/12_23	% pos. w06/24	Var. (e)
37	0	29%	9,8%	28,6%	18,75%
38	0	4%	2,7%	4,2%	1,42%
178	0	63%	43,6%	63,0%	19,36%
258	0	21%	6,7%	21,3%	14,51%
23	0	49%	16,8%	49,0%	32,23%
24	0	27%	8,1%	26,5%	18,34%
56	0	16%	11,2%	15,6%	4,36%
58	0	23%	12,3%	23,4%	11,12%
81	0	16%	2,5%	15,6%	13,09%
82	0	20%	3,2%	20,0%	16,78%
83	1	22%	5,2%	22,2%	17,01%
84	0	13%	2,9%	13,3%	10,39%
85	0	27%	3,2%	26,7%	23,52%
86	0	27%	1,2%	26,7%	25,52%
87	0	55%	29,0%	55,3%	26,36%
88	0	30%	7,8%	30,4%	22,61%
89	0	67%	36,7%	67,4%	30,70%
206	0	17%	4,2%	17,0%	12,82%
207	1	49%	24,1%	48,9%	24,88%
231	0	16%	6,3%	15,6%	9,31%
232	3	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
259	1	61%	21,1%	60,7%	39,66%
12	0	55%	13,2%	55,2%	42,01%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
93	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
94	0	44%	8,7%	44,4%	35,76%
95	0	5%	0,2%	5,4%	5,24%
97	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
98	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
99	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
100	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
228	0	21%	0,0%	20,7%	100,00%
260	0	44%	0,0%	44,0%	100,00%
13	0	59%	11,9%	58,6%	46,74%
120	1	59%	7,3%	58,6%	51,32%
149	0	41%	2,9%	41,4%	38,52%
150	0	15%	1,9%	14,8%	12,89%
153	1	76%	17,4%	75,9%	58,28%
208	0	36%	0,0%	35,7%	100,00%
261	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
183	3	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
223	3	25%	2,0%	25,0%	22,99%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	46%	20,5%	45,7%	25,39%
166	0	26%	20,8%	26,1%	5,29%
3	0	38%	2,2%	37,8%	35,56%
163	0	42%	23,5%	42,2%	18,72%
233	0	2%	1,4%	2,2%	0,84%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	18%	0,0%	17,8%	100,00%
126	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
230	0	30%	0,9%	29,5%	28,60%
264	0	27%	0,0%	27,3%	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	W06/2024	W10/2023 a W06/2024 (b)	W06/2012_2023 vs W06/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/12_23	% pos. w06/24	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%	2,3%	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%	4,8%	100,00%
123	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
5	0	52%	5,8%	52,4%	46,83%
6	0	14%	8,3%	14,3%	5,99%
128	0	55%	19,8%	55,0%	35,19%
197	0	13%	0,4%	12,5%	12,11%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	0	86%	12,5%	85,7%	73,21%
4	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
125	0	47%	0,3%	47,4%	47,64%
15	0	32%	8,4%	31,7%	23,33%
16	0	53%	16,7%	53,3%	36,61%
122	1	14%	0,1%	13,6%	13,52%
171	3	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
172	0	40%	8,2%	40,0%	31,77%
191	0	2%	1,4%	2,2%	0,84%
199	0	9%	4,8%	8,9%	4,05%
200	1	51%	16,7%	51,1%	34,44%
239	0	20%	4,6%	20,0%	15,39%
267	0	7%	5,0%	7,3%	2,32%
198	0	0%	0,1%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
14	0	23%	9,6%	23,3%	13,62%
61	3	10%	1,3%	10,0%	8,70%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	8%	1,6%	7,7%	6,05%
64	3	5%	0,1%	5,0%	4,87%
65	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	3	3%	1,3%	2,6%	1,23%
67	3	8%	0,3%	7,7%	7,43%
68	3	43%	4,7%	42,5%	37,83%
69	3	18%	1,4%	17,5%	16,67%
71	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
72	0	36%	2,7%	35,6%	32,84%
73	3	25%	3,5%	25,0%	21,45%
74	0	2%	1,3%	2,2%	0,91%
76	0	10%	1,7%	9,5%	7,84%
77	1	42%	4,3%	42,2%	37,96%
78	0	27%	0,4%	26,7%	26,22%
121	0	59%	18,1%	59,0%	40,89%
238	0	7%	0,0%	7,0%	100,00%
240	0	13%	2,3%	13,3%	11,65%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
189	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
181	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
237	0	31%	1,1%	30,8%	29,62%

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:

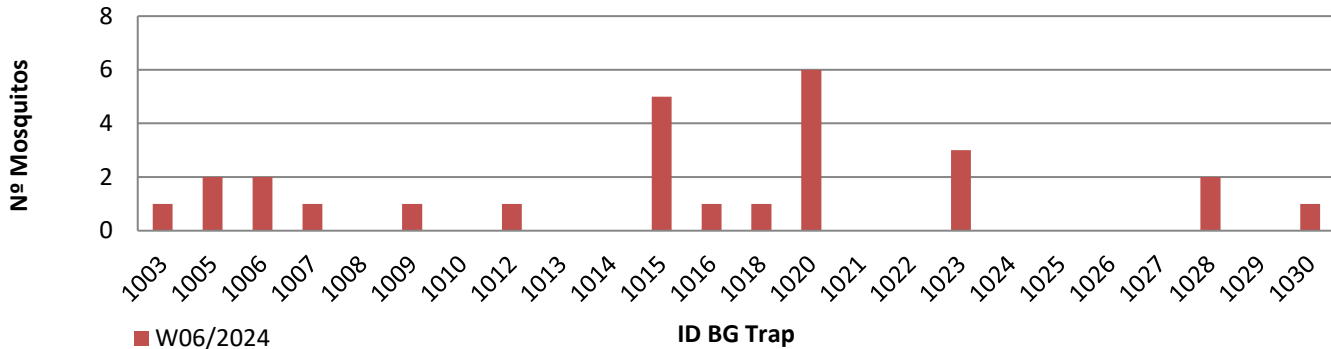
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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)

Resumo semanal w06/2024

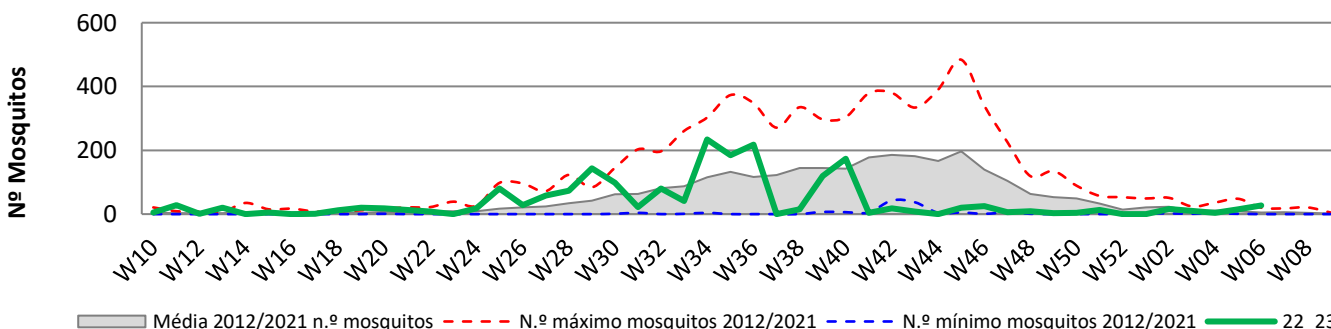
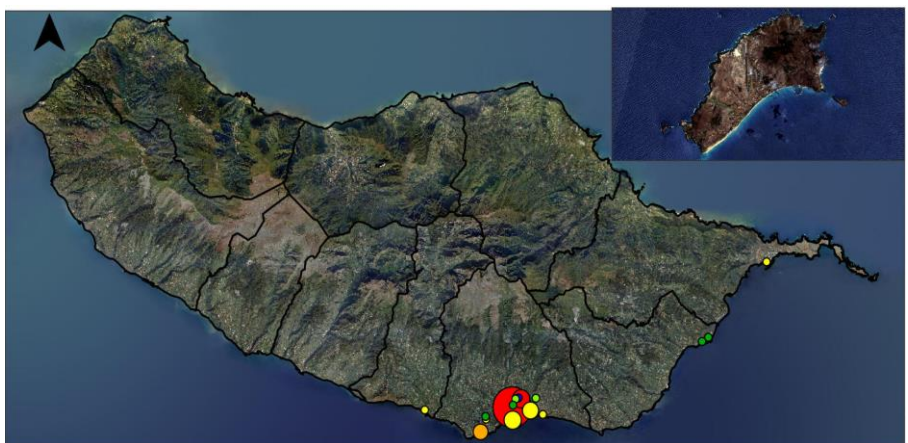
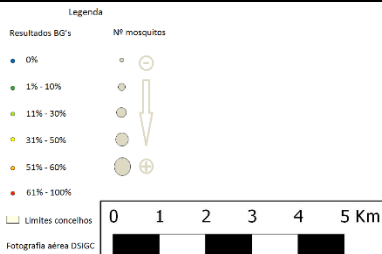
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	27	8	19
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	13		
% de BG Traps positivas	57%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w06/2024

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1927	711	1216
Nº total de leituras	1113		
Nº total de vezes positivas	398		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	84		

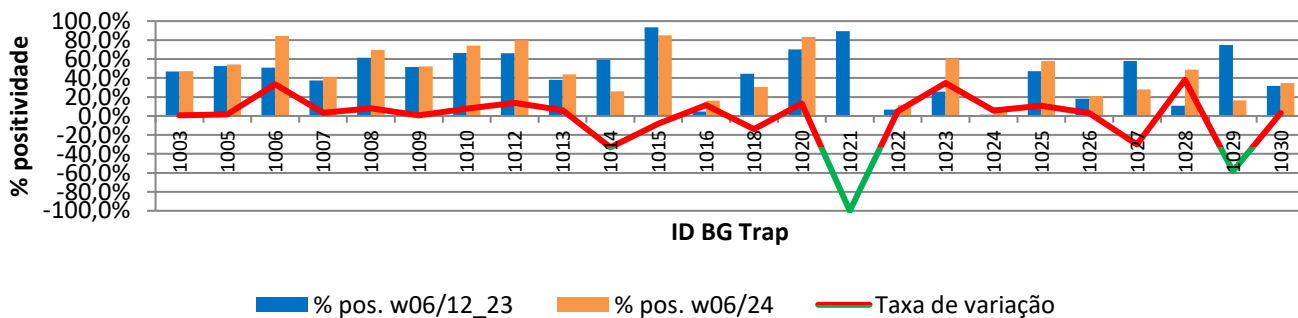
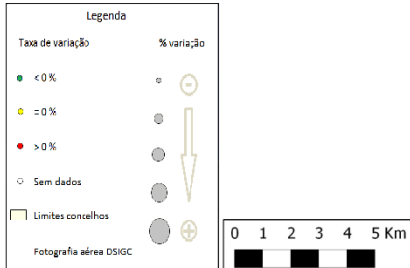


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w06/2012 a 2022 vs w06/2024

% positividade média 2012_2022	41,9%
% positividade 2023_2024	42,8%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	0,88%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2024	W10/2023 a W06/2024 (b)	W06/2012_2023 vs W06/2024 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/12_23	% pos. w06/24	Var. (e)
1003	3	48%	46,9%	47,4%	0,48%
1005	3	52%	52,5%	54,2%	1,70%
1006	1	80%	50,9%	84,2%	33,31%
1007	1	39%	37,5%	40,7%	3,27%
1008	0	74%	61,6%	69,6%	8,01%
1009	1	50%	51,6%	52,2%	0,61%
1010	0	75%	66,4%	74,1%	7,63%
1012	3	81%	66,1%	80,0%	13,88%
1013	0	46%	37,9%	44,0%	6,06%
1014	0	25%	58,9%	25,9%	-32,96%
1015	2	86%	93,4%	85,2%	-8,22%
1016	3	16%	4,8%	16,3%	11,52%
1018	3	30%	44,6%	30,8%	-13,84%
1020	3	84%	70,2%	83,3%	13,13%
1021	-1	0%	89,4%	0,0%	-100,00%
1022	0	11%	6,6%	11,6%	4,98%
1023	3	60%	25,6%	60,5%	34,85%
1024	0	7%	1,4%	7,0%	5,56%
1025	0	56%	47,2%	58,1%	10,90%
1026	0	20%	18,1%	21,1%	2,96%
1027	0	27%	58,1%	27,9%	-30,21%
1028	1	47%	10,9%	48,8%	37,98%
1029	0	16%	74,9%	16,7%	-58,24%
1030	1	33%	31,6%	34,8%	3,14%

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.

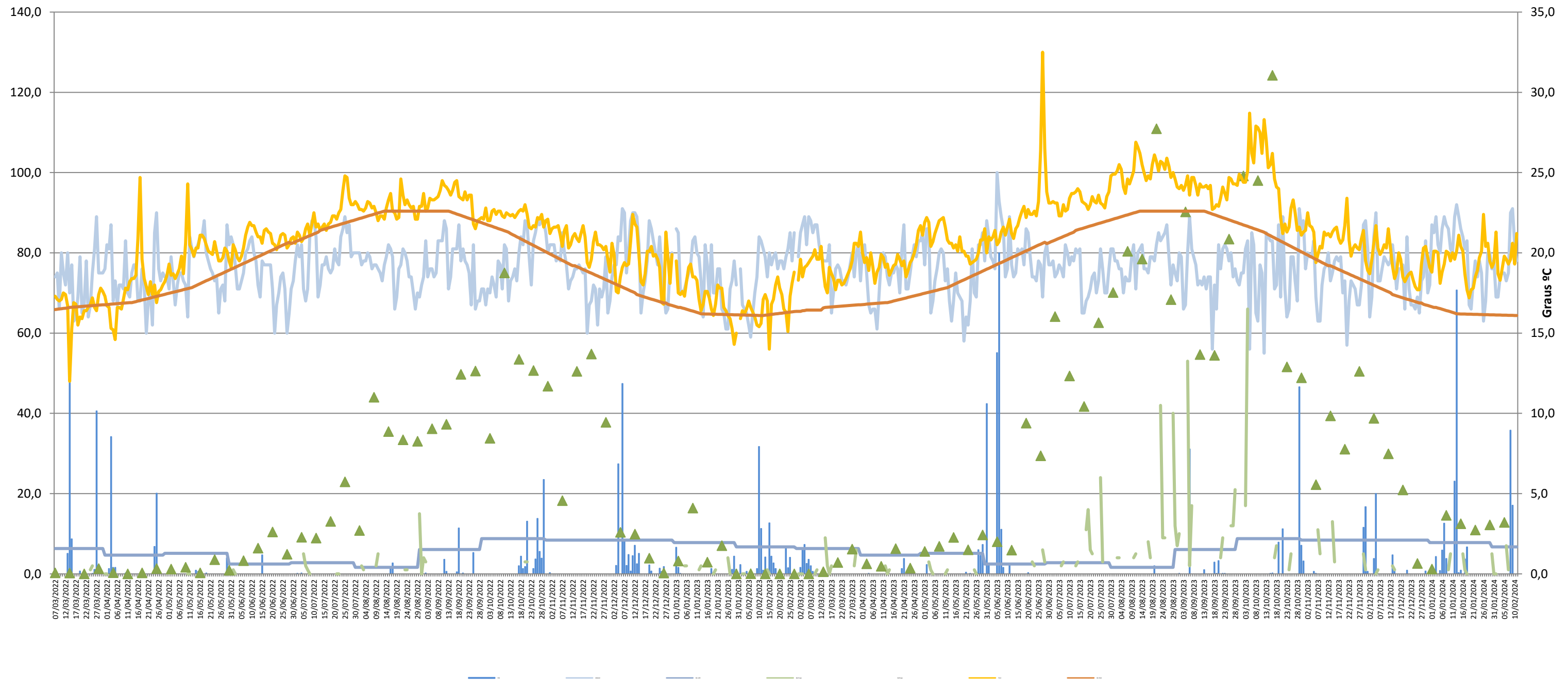
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 06 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)