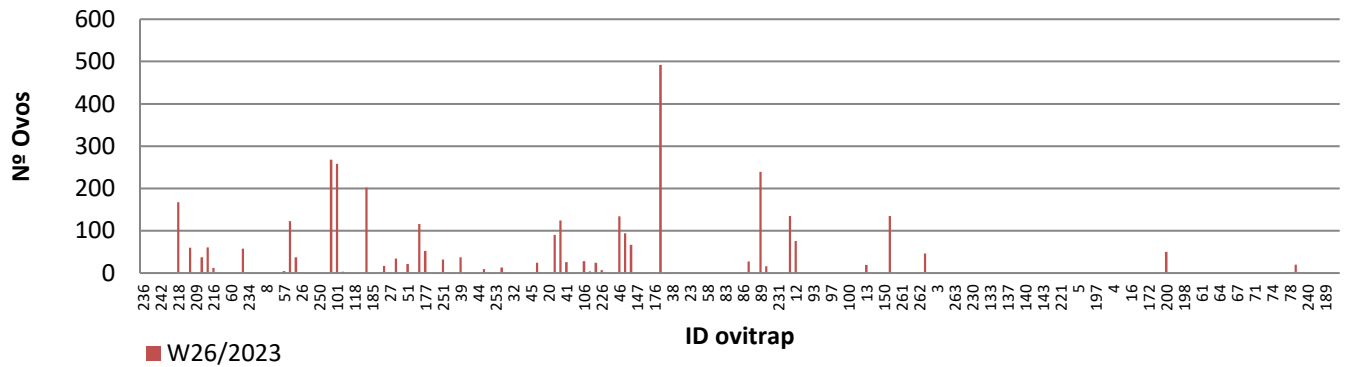
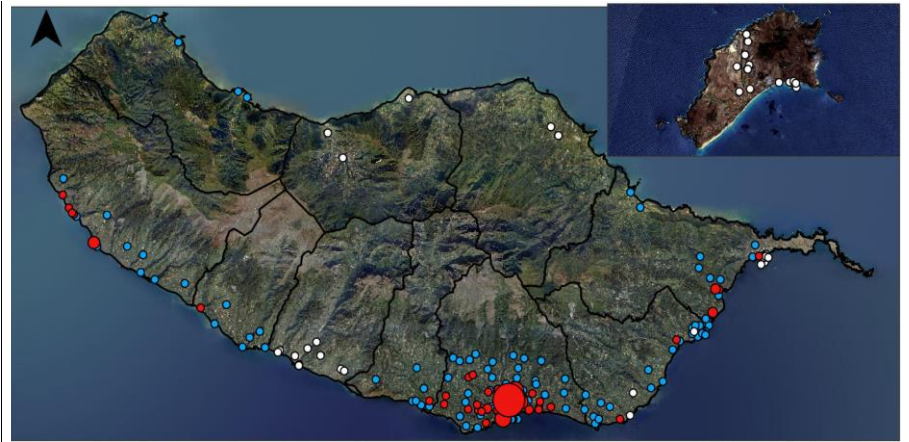
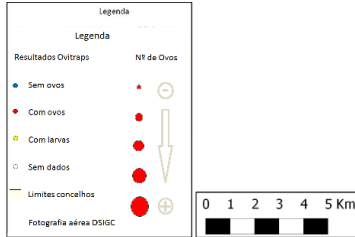


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w26/2023

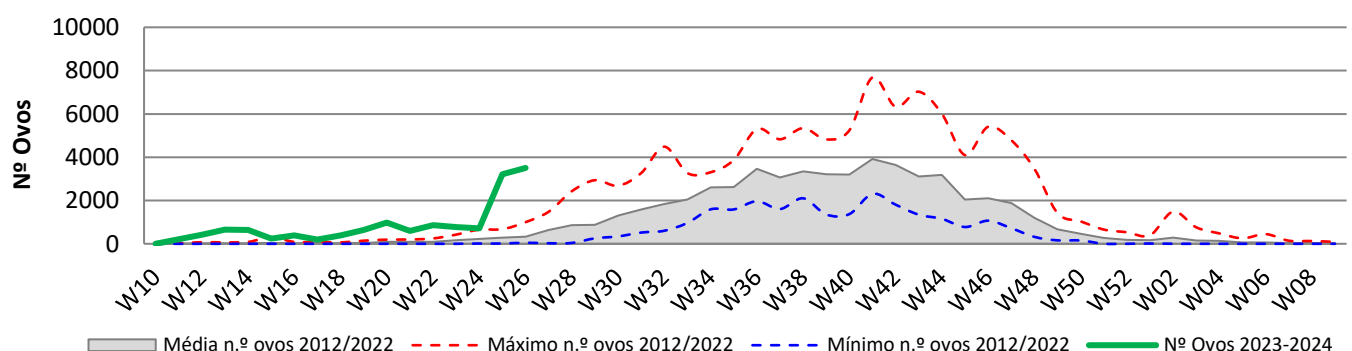
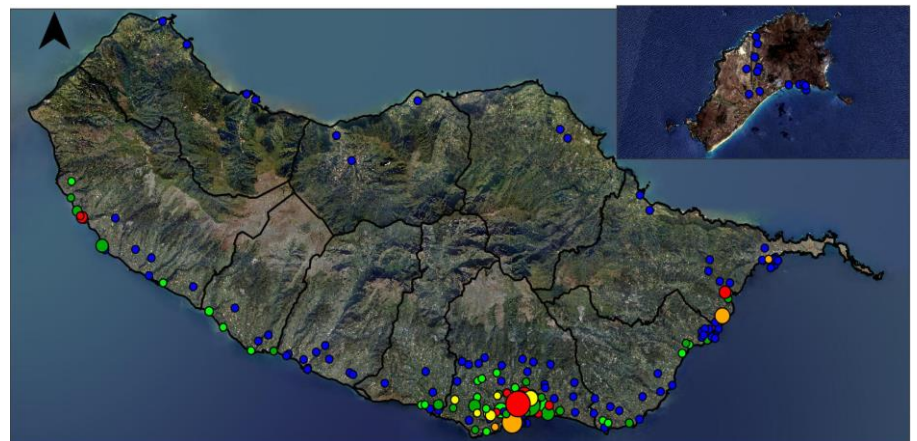
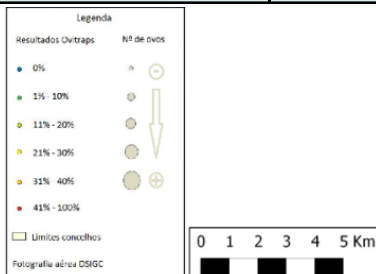
Nº total de ovos	3504
Nº de ovitrap c/ leitura	161
Nº de ovitrap positivas	47
% de ovitrap positivas	29%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	75
Total de ovitrap ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w26/2023

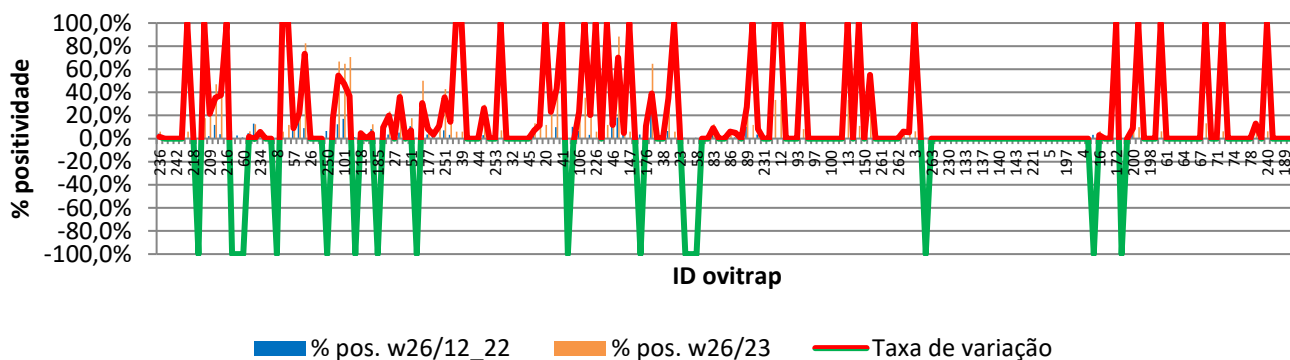
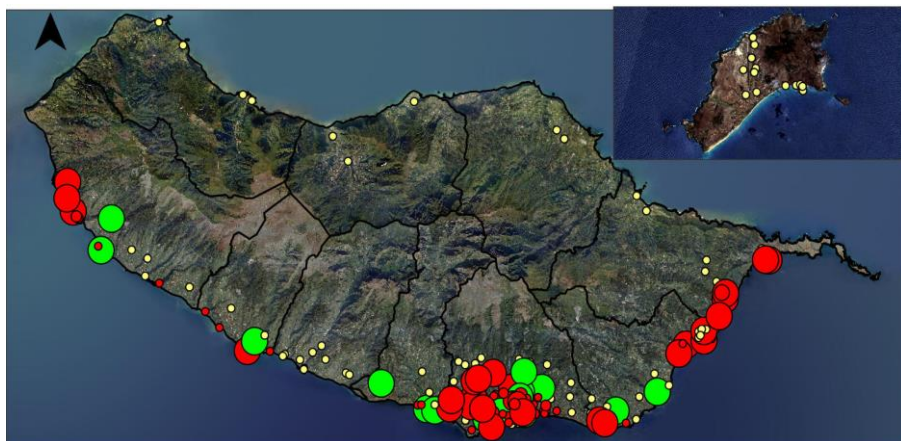
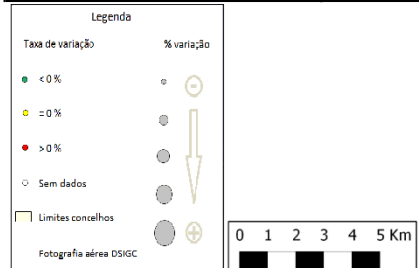
Nº total de ovos	14364
Nº total de leituras	2810
Nº total de vezes positivas	283
Nº de ovitrap positivas	83
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	173



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w26/2012 a 2022 vs w26/2023

% positividade média 2012_2022	2,3%
% positividade 2023_2024	10,1%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	7,73%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W26/2023	W10/2023 a W26/2023 (b)	W26/2012_2022 vs W26/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w26/12_22	% pos. w26/23	Var. (e)
236	0	6%	4,4%	5,9%	1,45%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
218	1	18%	9,7%	17,6%	7,96%
225	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
165	1	18%	0,0%	17,6%	100,00%
209	0	24%	2,1%	23,5%	21,45%
210	1	47%	11,8%	47,1%	35,27%
211	1	41%	3,6%	41,2%	37,53%
216	1	18%	0,0%	17,6%	100,00%
245	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
50	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
60	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
167	0	6%	4,7%	6,3%	1,52%
196	1	13%	13,0%	12,5%	-0,46%
234	0	7%	0,8%	6,7%	5,84%
246	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
247	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
248	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
30	0	12%	0,0%	11,8%	100,00%
57	1	36%	26,8%	35,7%	8,92%
193	1	50%	27,8%	50,0%	22,20%
205	1	82%	9,0%	82,4%	73,32%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W26/2023	W10/2023 a W26/2023 (b)	W26/2012_2022 vs W26/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w26/12_22	% pos. w26/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
25	0	18%	0,3%	17,6%	17,33%
48	1	67%	12,3%	66,7%	54,40%
101	1	65%	17,2%	64,7%	47,51%
105	1	71%	33,8%	70,6%	36,81%
115	3	0%	1,4%	0,0%	-100,00%
118	0	6%	1,3%	5,9%	4,54%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	1	13%	8,2%	12,5%	4,28%
185	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
186	0	12%	2,2%	11,8%	9,53%
195	1	24%	3,5%	23,5%	19,98%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	41%	5,2%	41,2%	35,93%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	18%	10,7%	17,6%	6,99%
53	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
54	1	50%	19,2%	50,0%	30,78%
177	1	12%	3,6%	11,8%	8,20%
188	0	6%	2,8%	6,3%	3,44%
203	0	12%	0,7%	11,8%	11,06%
251	1	43%	7,1%	42,9%	35,71%
35	0	18%	3,1%	17,6%	14,53%
36	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
39	1	6%	0,0%	5,9%	100,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	29%	3,1%	29,4%	26,35%
252	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
253	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
254	1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
255	1	13%	6,3%	13,3%	7,03%
19	0	12%	0,3%	11,8%	11,45%
20	1	12%	0,0%	11,8%	100,00%
21	1	24%	0,3%	23,5%	23,22%
22	1	53%	9,8%	52,9%	43,10%
41	1	24%	0,0%	23,5%	100,00%
55	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
59	0	6%	10,0%	5,9%	-4,15%
106	1	29%	6,5%	29,4%	22,90%
170	1	35%	0,0%	35,3%	100,00%
204	1	24%	3,2%	23,5%	20,28%
226	1	6%	0,0%	5,9%	100,00%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	12%	0,0%	11,8%	100,00%
46	1	24%	11,7%	23,5%	11,86%
47	1	88%	18,2%	88,2%	70,95%
49	1	18%	12,7%	17,6%	4,91%
147	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
148	0	6%	0,3%	5,9%	5,56%
175	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
176	1	12%	0,7%	11,8%	11,08%
229	1	65%	25,9%	64,7%	38,84%

Id	W26/2023	W10/2023 a W26/2023 (b)	W26/2012_2022 vs W26/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w26/12_22	% pos. w26/23	Var. (e)
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	41%	6,4%	41,2%	34,75%
258	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
23	0	12%	0,3%	11,8%	11,26%
24	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
56	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
58	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	13%	3,4%	12,5%	9,09%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	6%	0,3%	6,3%	5,91%
87	1	6%	1,1%	5,9%	4,81%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	1	38%	10,2%	37,5%	27,27%
206	1	12%	0,0%	11,8%	100,00%
207	0	12%	3,6%	11,8%	8,55%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
259	1	33%	0,0%	33,3%	100,00%
12	1	33%	0,0%	33,3%	100,00%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	3	8%	0,0%	8,3%	100,00%
95	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	1	33%	0,0%	33,3%	100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	1	56%	0,4%	55,6%	55,21%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	6%	0,3%	6,3%	5,91%
166	0	6%	0,7%	6,3%	5,55%
3	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
163	0	13%	1,8%	13,3%	11,54%
233	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
264	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
131	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	W26/2023	W10/2023 a W26/2023 (b)	W26/2012_2022 vs W26/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w26/12_22	% pos. w26/23	Var. (e)
139	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
265	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
16	0	6%	3,4%	6,3%	2,83%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
191	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	1	13%	3,7%	12,5%	8,79%
239	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
267	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
73	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	13%	0,3%	13,3%	13,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

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 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:

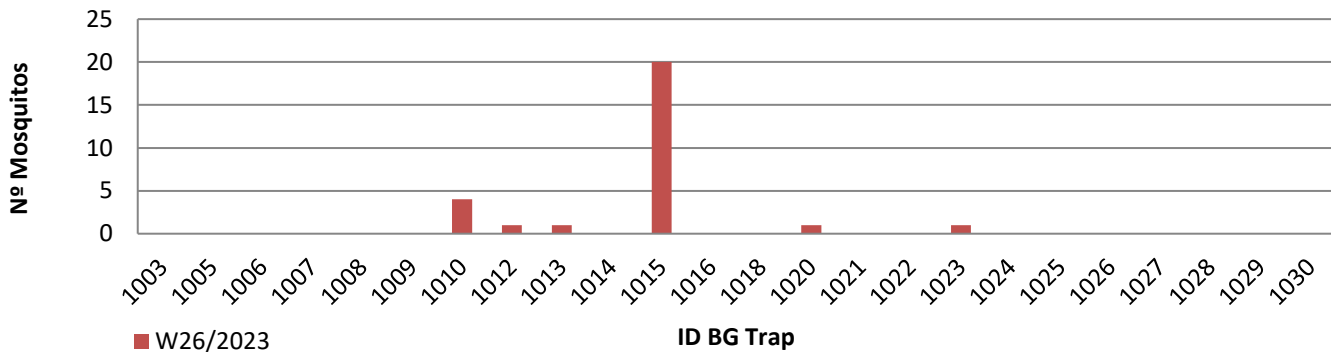
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w26/2023

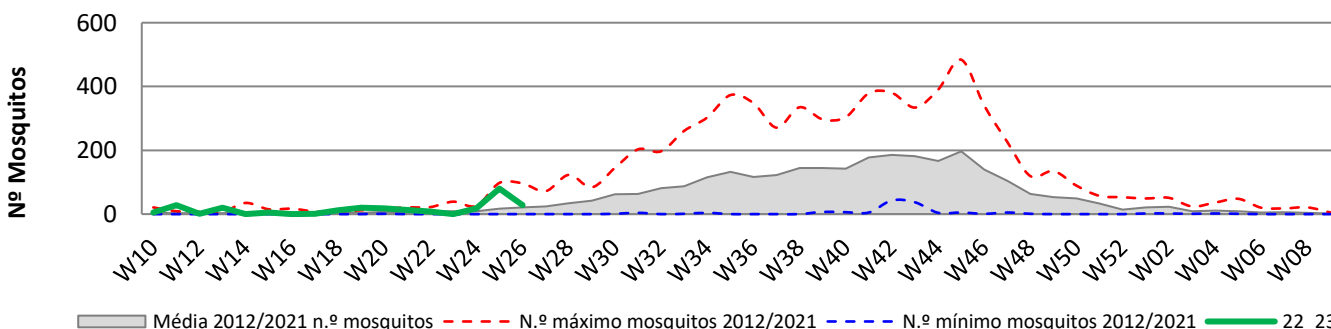
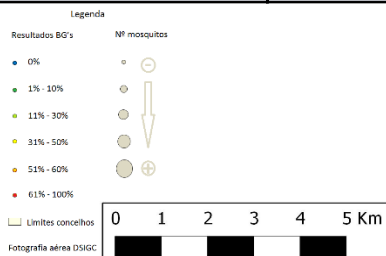
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	28	9	19
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	27%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w26/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	285	103	182
Nº total de leituras	461		
Nº total de vezes positivas	99		
Nº de BG Traps positivas	19		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	15		

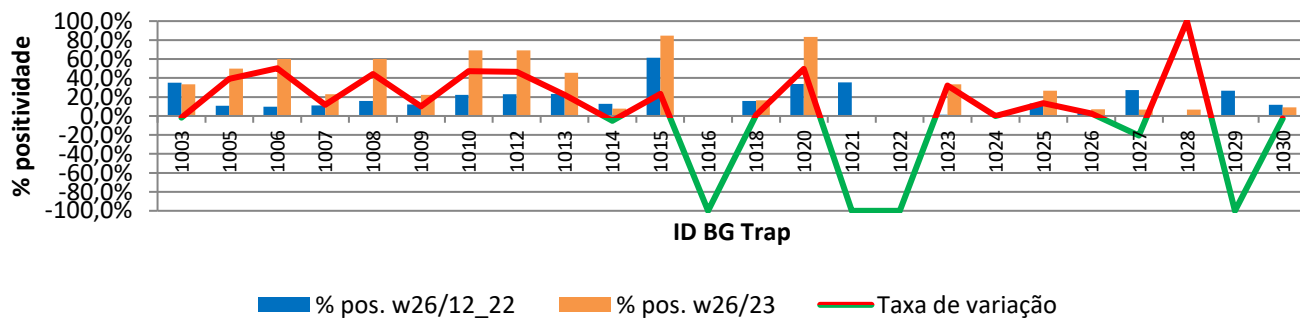
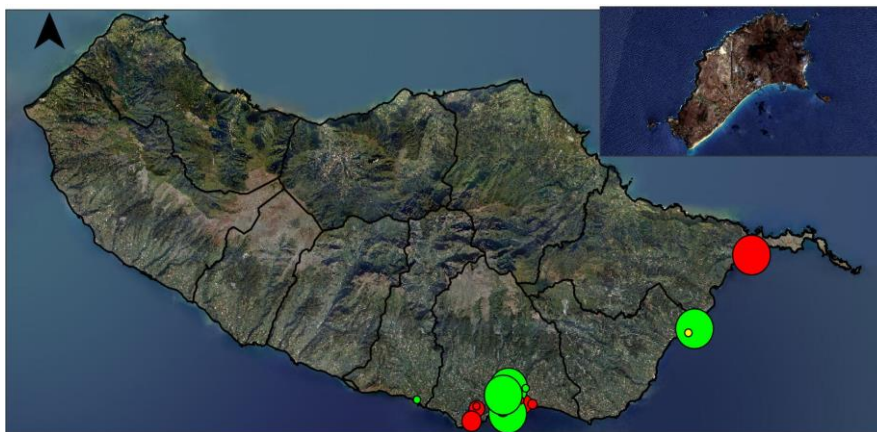
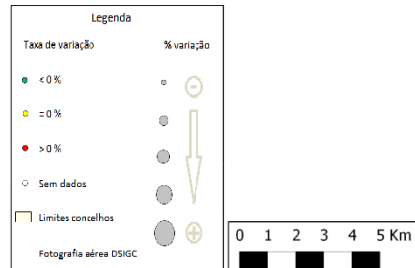


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w26/2012 a 2022 vs w26/2023

% positividade média 2012_2022	16,8%
% positividade 2023_2024	28,6%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	11,79%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W26/2023	W10/2023 a W26/2023 (b)	W26/2012_2022 vs W26/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w26/12_22	% pos. w26/23	Var. (e)
1003	0	35%	35,1%	33,3%	-1,77%
1005	0	46%	10,7%	50,0%	39,27%
1006	0	50%	9,8%	60,0%	50,20%
1007	0	21%	11,2%	23,1%	11,90%
1008	-1	70%	15,9%	60,0%	44,07%
1009	0	20%	12,1%	22,2%	10,13%
1010	3	71%	22,2%	69,2%	47,06%
1012	1	71%	22,9%	69,2%	46,37%
1013	3	50%	23,3%	45,5%	22,22%
1014	0	7%	12,9%	7,7%	-5,25%
1015	2	86%	61,3%	84,6%	23,30%
1016	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
1018	0	15%	15,7%	16,7%	0,95%
1020	1	85%	33,8%	83,3%	49,52%
1021	-1	0%	35,3%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
1023	3	35%	1,2%	33,3%	32,15%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	24%	13,1%	26,7%	13,62%
1026	0	6%	4,5%	7,1%	2,66%
1027	0	6%	27,2%	6,7%	-20,49%
1028	0	6%	0,0%	6,7%	100,00%
1029	0	0%	26,7%	0,0%	-100,00%
1030	0	8%	11,7%	9,1%	-2,60%

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.

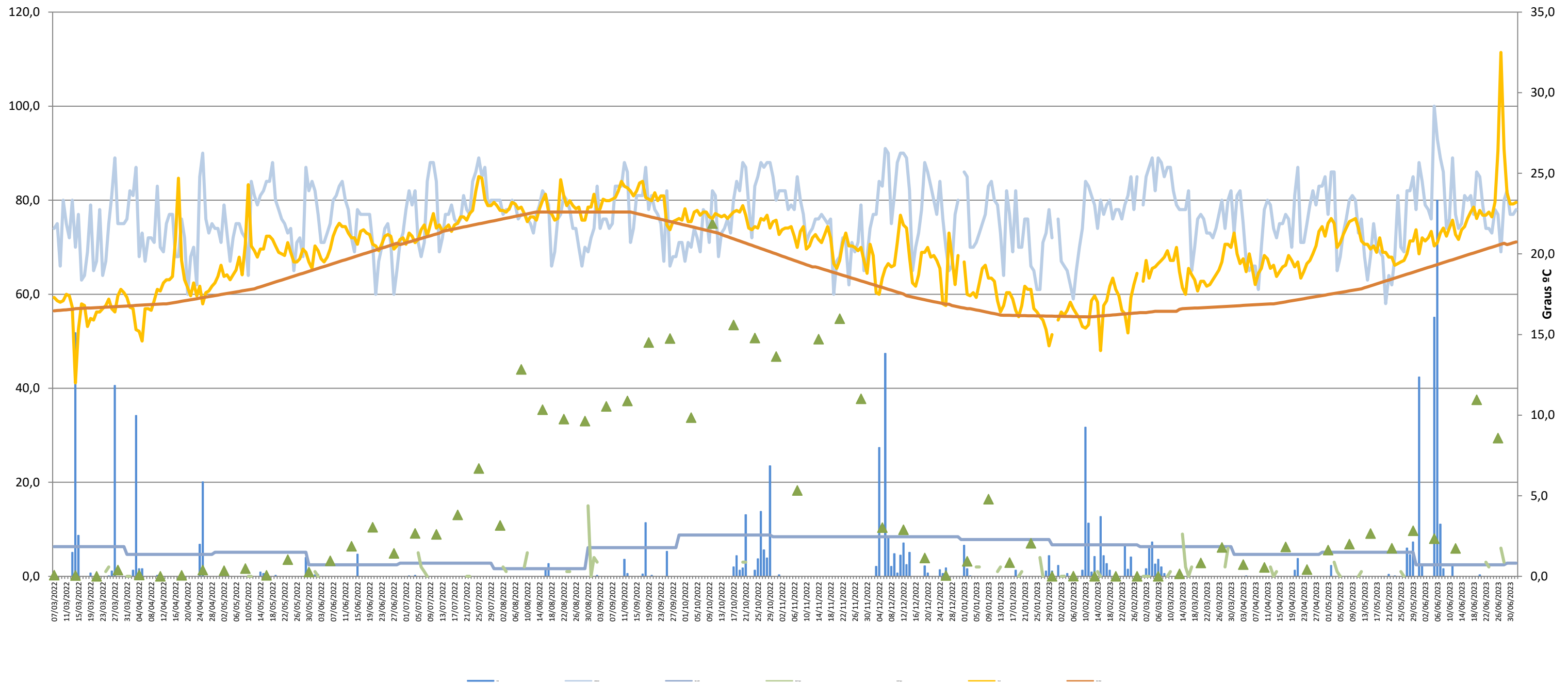
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 (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 2020 até à semana 26 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)