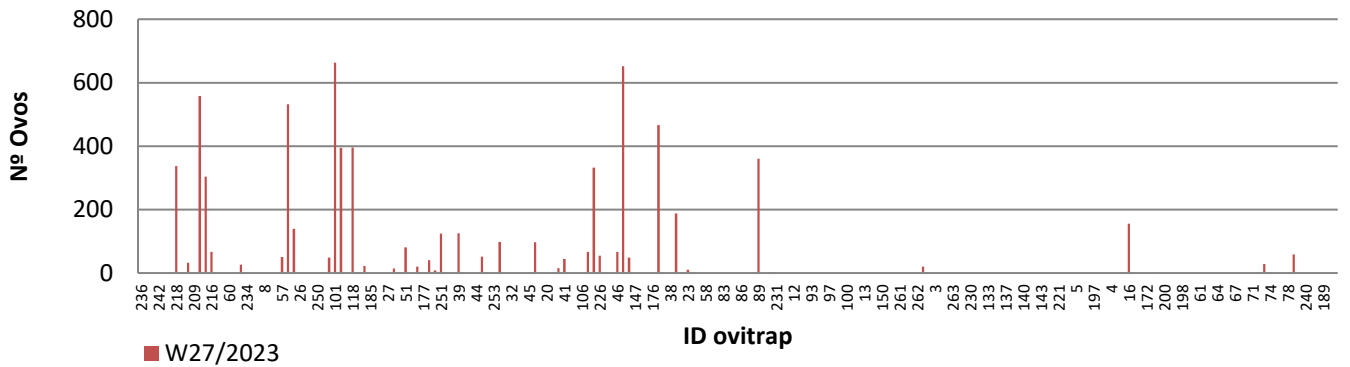
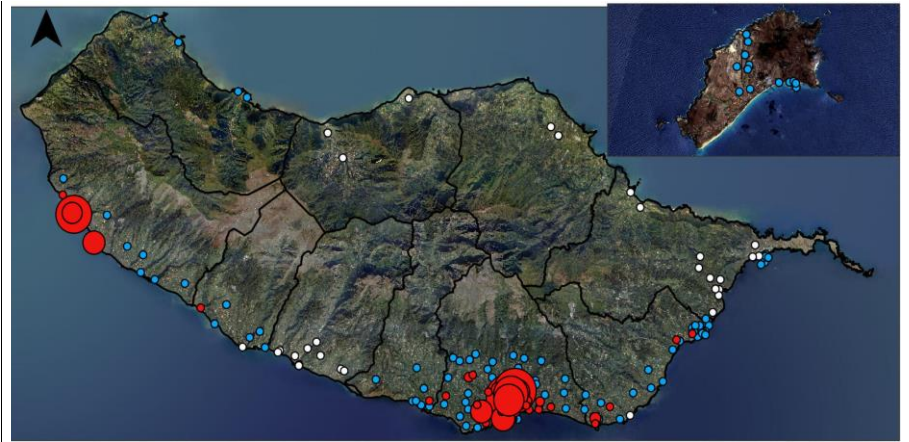
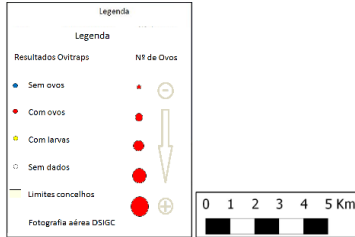


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w27/2023

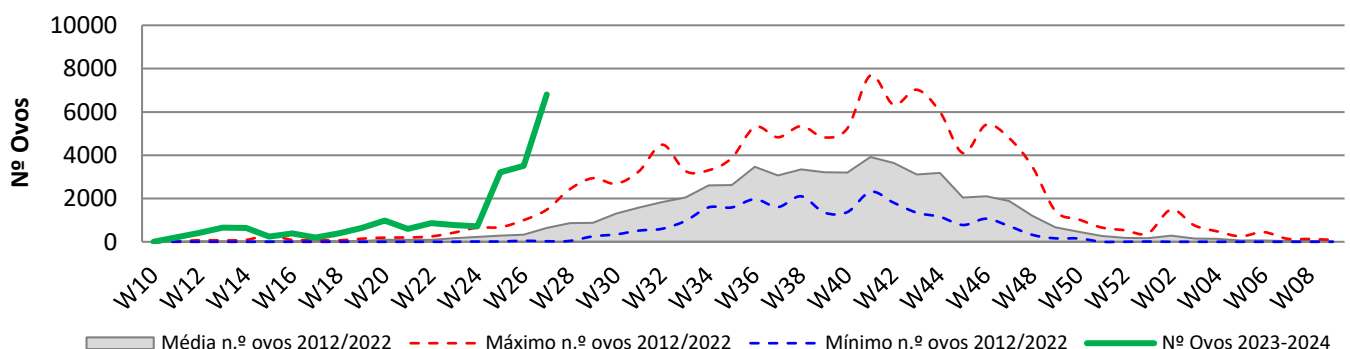
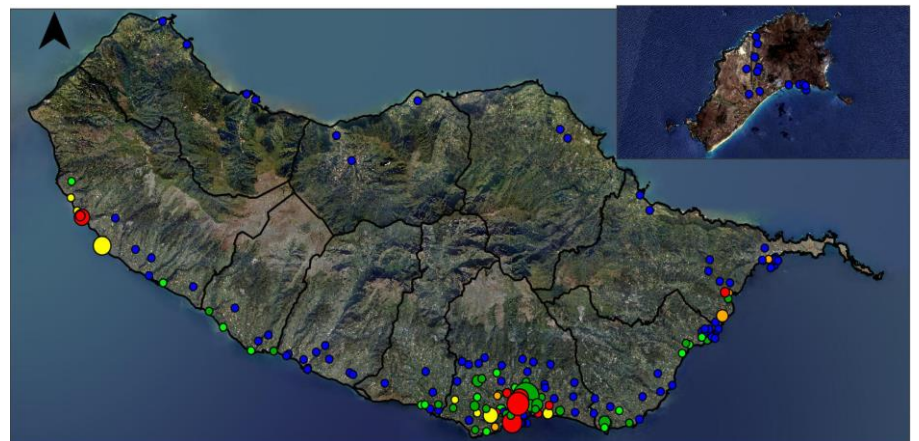
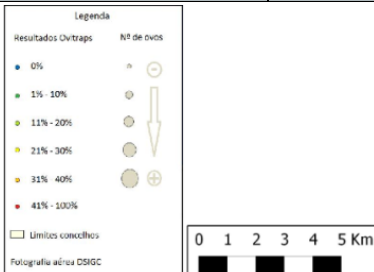
Nº total de ovos	6804
Nº de oitrapos c/ leitura	171
Nº de oitrapos positivas	43
% de oitrapos positivas	25%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	158
Total de oitrapos ativas	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w27/2023

Nº total de ovos	21168
Nº total de leituras	2981
Nº total de vezes positivas	326
Nº de oitrapos positivas	86
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	246

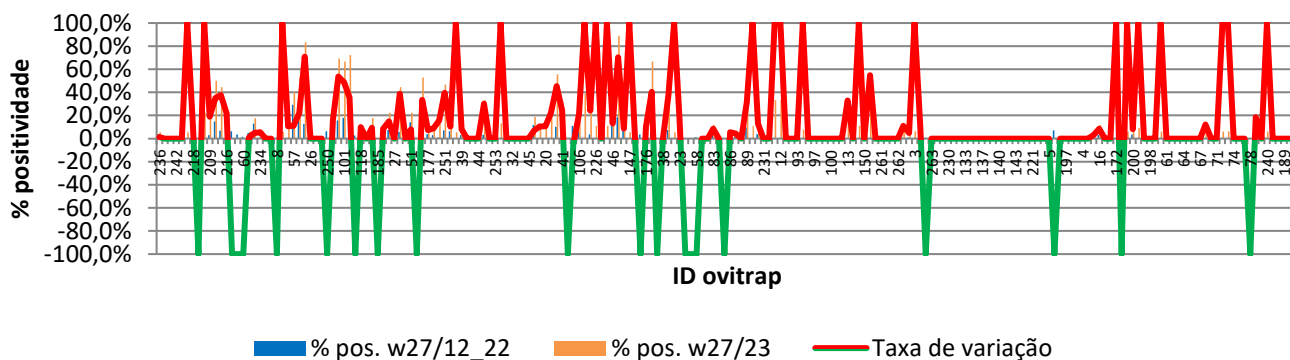
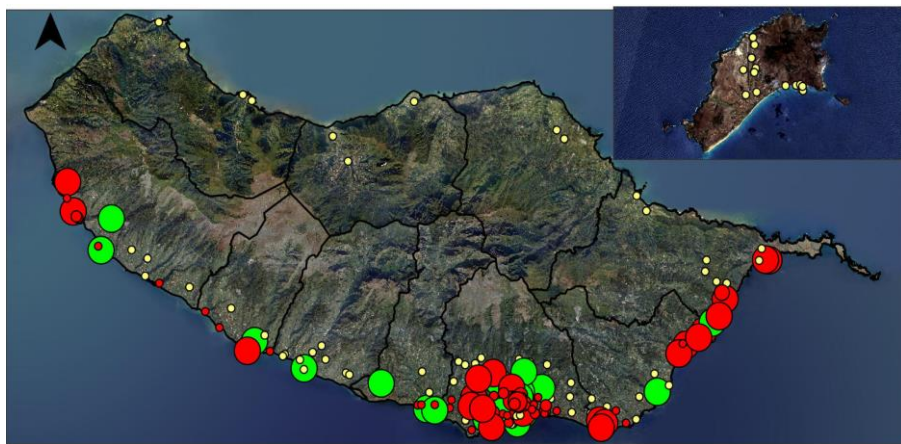
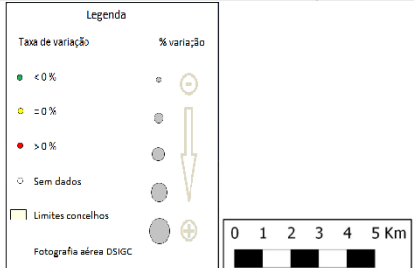


Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo

w27/2012 a 2022 vs w27/2023

% positividade média 2012_2022	2,7%
% positividade 2023_2024	10,9%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	8,23%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W27/2023	W10/2023 a W27/2023 (b)	W27/2012_2022 vs W27/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w27/12_22	% pos. w27/23	Var. (e)
236	0	6%	4,1%	5,6%	1,42%
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%	5,6%	100,00%
218	1	22%	13,0%	22,2%	9,25%
225	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
165	1	22%	0,0%	22,2%	100,00%
209	0	22%	3,1%	22,2%	19,15%
210	1	50%	14,8%	50,0%	35,15%
211	1	44%	6,8%	44,4%	37,60%
216	1	22%	0,4%	22,2%	21,80%
245	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
50	0	0%	3,5%	0,0%	-100,00%
60	0	0%	1,5%	0,0%	-100,00%
167	0	6%	4,8%	5,9%	1,06%
196	1	18%	12,9%	17,6%	4,77%
234	0	6%	0,8%	6,3%	5,48%
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	3	6%	0,0%	5,9%	100,00%
30	0	11%	0,3%	11,1%	10,82%
57	1	40%	29,1%	40,0%	10,86%
193	1	53%	30,8%	52,9%	22,18%
205	1	83%	12,6%	83,3%	70,76%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W27/2023	W10/2023 a W27/2023 (b)	W27/2012_2022 vs W27/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w27/12_22	% pos. w27/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
25	0	17%	0,3%	16,7%	16,37%
48	1	69%	15,7%	69,2%	53,55%
101	1	67%	18,0%	66,7%	48,65%
105	1	72%	36,8%	72,2%	35,46%
115	3	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
118	1	11%	1,3%	11,1%	9,85%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	1	18%	8,4%	17,6%	9,29%
185	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
186	0	11%	2,7%	11,1%	8,39%
195	0	22%	7,3%	22,2%	14,95%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	44%	5,8%	44,4%	38,63%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	22%	14,2%	22,2%	8,06%
53	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
54	1	53%	19,6%	52,9%	33,37%
177	0	11%	3,6%	11,1%	7,46%
188	1	12%	3,0%	11,8%	8,75%
203	1	17%	1,0%	16,7%	15,70%
251	1	47%	7,1%	46,7%	39,52%
35	0	17%	6,2%	16,7%	10,51%
36	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
39	1	11%	2,9%	11,1%	8,21%
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	33%	3,2%	33,3%	30,10%
252	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
253	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
254	1	13%	0,0%	13,3%	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	19%	11,8%	18,8%	6,99%
19	0	11%	0,6%	11,1%	10,52%
20	0	11%	0,3%	11,1%	10,82%
21	0	22%	0,3%	22,2%	21,93%
22	1	56%	10,1%	55,6%	45,41%
41	1	28%	3,2%	27,8%	24,61%
55	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
59	0	6%	10,9%	5,6%	-5,36%
106	0	28%	6,1%	27,8%	21,64%
170	1	39%	0,0%	38,9%	100,00%
204	1	28%	3,4%	27,8%	24,36%
226	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
46	1	28%	14,5%	27,8%	13,24%
47	1	89%	18,6%	88,9%	70,30%
49	1	22%	13,5%	22,2%	8,75%
147	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
148	0	6%	0,3%	5,6%	5,26%
175	0	0%	3,5%	0,0%	-100,00%
176	0	11%	0,6%	11,1%	10,47%
229	1	67%	26,4%	66,7%	40,25%

Id	W27/2023	W10/2023 a W27/2023 (b)	W27/2012_2022 vs W27/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w27/12_22	% pos. w27/23	Var. (e)
37	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	44%	7,4%	44,4%	37,06%
258	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
23	1	17%	0,3%	16,7%	16,38%
24	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
56	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
58	0	0%	1,2%	0,0%	-100,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	12%	3,2%	11,8%	8,56%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
86	0	6%	0,3%	5,9%	5,56%
87	0	6%	1,3%	5,6%	4,22%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	1	41%	9,6%	41,2%	31,61%
206	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
207	1	17%	3,7%	16,7%	12,97%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
259	3	33%	0,0%	33,3%	100,00%
12	3	33%	0,0%	33,3%	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	0	8%	0,0%	7,7%	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	3	33%	0,4%	33,3%	32,94%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	3	56%	0,8%	55,6%	54,73%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	12%	0,6%	11,8%	11,12%
166	0	6%	1,0%	5,9%	4,92%
3	3	6%	0,0%	6,3%	100,00%
163	0	13%	2,3%	12,5%	10,15%
233	0	0%	0,7%	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	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	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	W27/2023	W10/2023 a W27/2023 (b)	W27/2012_2022 vs W27/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w27/12_22	% pos. w27/23	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%	0,0%	0,0%	0,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	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%	7,0%	0,0%	-100,00%
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	1	6%	3,1%	6,3%	3,12%
16	1	12%	3,2%	11,8%	8,55%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
191	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
199	1	6%	0,0%	5,9%	100,00%
200	0	12%	3,5%	11,8%	8,28%
239	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
267	0	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%	5,9%	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%	0,4%	12,5%	12,12%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
73	1	6%	0,0%	6,3%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
121	1	19%	0,3%	18,8%	18,44%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	6%	0,0%	5,9%	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:

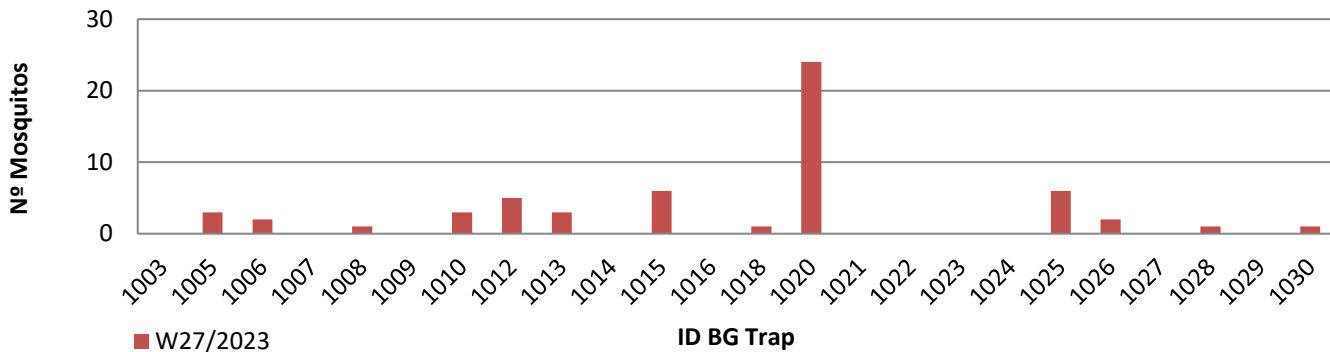
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w27/2023

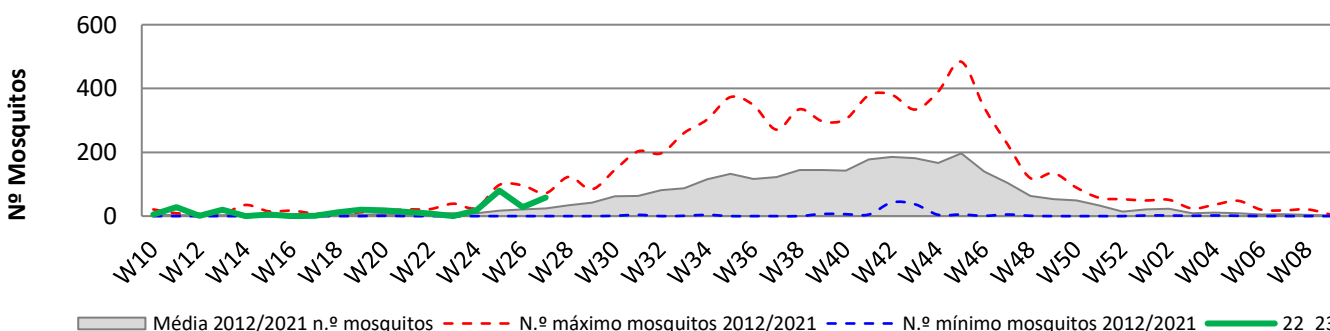
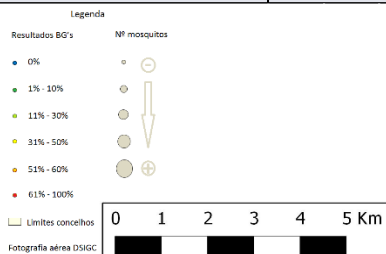
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	58	17	41
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	13		
% de BG Traps positivas	57%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w27/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	343	120	223
Nº total de leituras	492		
Nº total de vezes positivas	113		
Nº de BG Traps positivas	19		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	18		

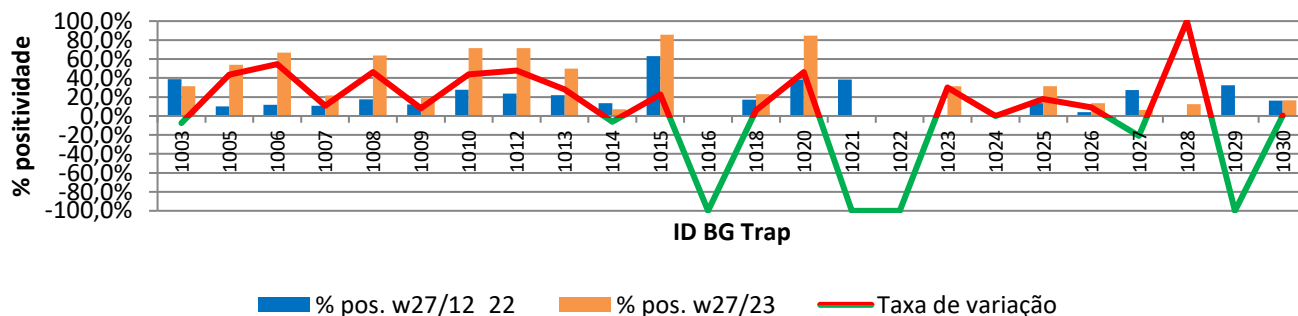
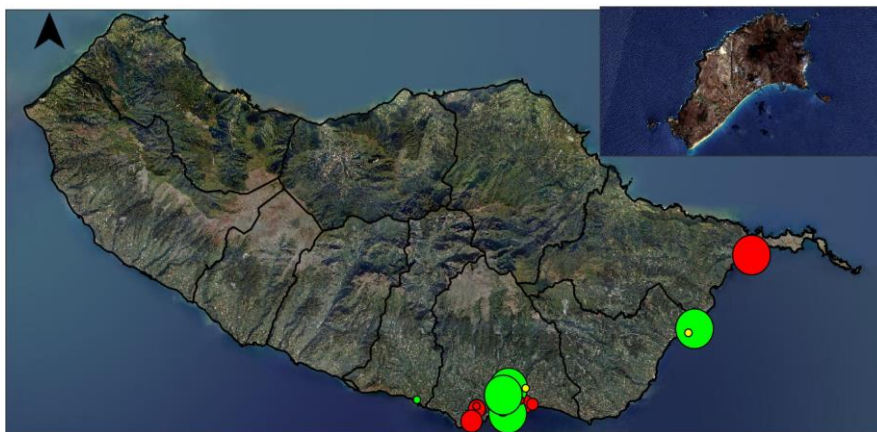
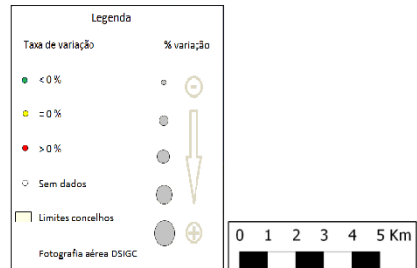


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w27/2012 a 2022 vs w27/2023

% positividade média 2012_2022	17,9%
% positividade 2023_2024	30,5%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	12,58%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W27/2023	W10/2023 a W27/2023 (b)	W27/2012_2022 vs W27/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w27/12_22	% pos. w27/23	Var. (e)
1003	0	33%	38,8%	31,3%	-7,60%
1005	1	50%	10,2%	53,8%	43,65%
1006	2	57%	11,9%	66,7%	54,78%
1007	0	20%	10,6%	21,4%	10,81%
1008	3	73%	17,4%	63,6%	46,21%
1009	0	18%	12,0%	20,0%	7,96%
1010	3	73%	27,6%	71,4%	43,85%
1012	1	73%	23,5%	71,4%	47,96%
1013	3	54%	22,0%	50,0%	28,01%
1014	0	7%	13,3%	7,1%	-6,17%
1015	3	87%	63,0%	85,7%	22,68%
1016	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
1018	1	21%	17,2%	23,1%	5,89%
1020	2	86%	38,3%	84,6%	46,31%
1021	-1	0%	38,4%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
1023	0	33%	1,1%	31,3%	30,25%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	28%	13,5%	31,3%	17,72%
1026	1	12%	4,1%	13,3%	9,20%
1027	0	6%	27,3%	6,3%	-21,02%
1028	1	11%	0,0%	12,5%	100,00%
1029	0	0%	32,5%	0,0%	-100,00%
1030	3	15%	16,3%	16,7%	0,39%

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.

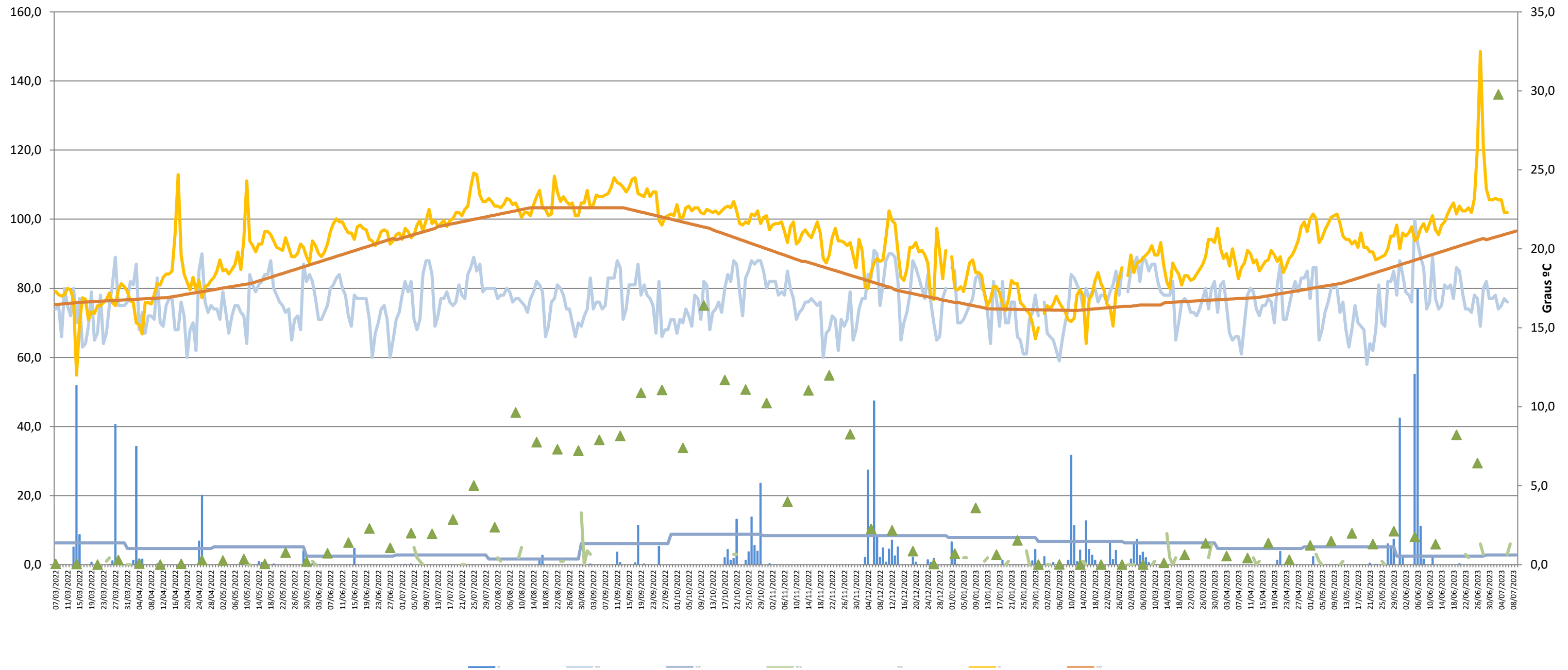
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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)