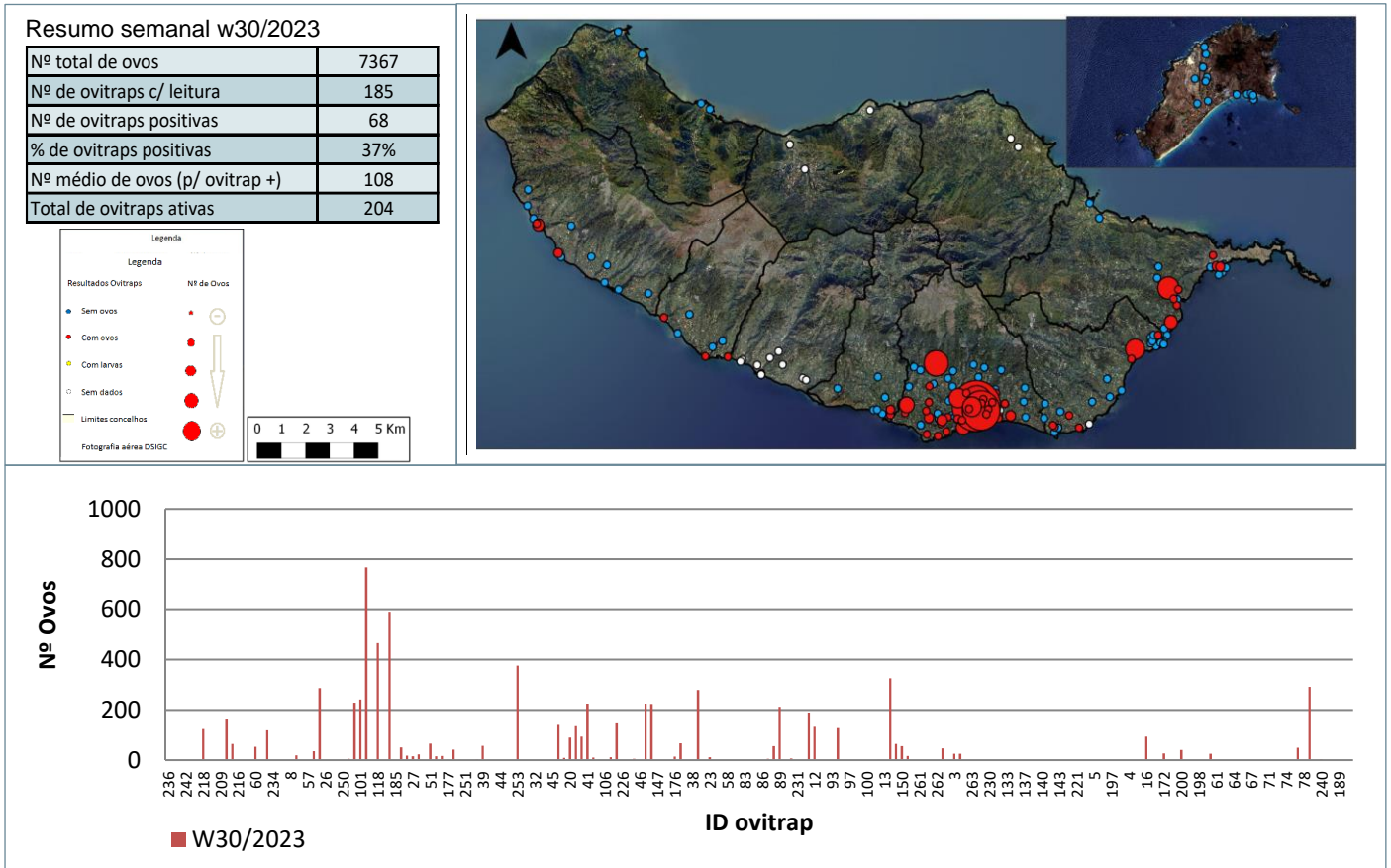
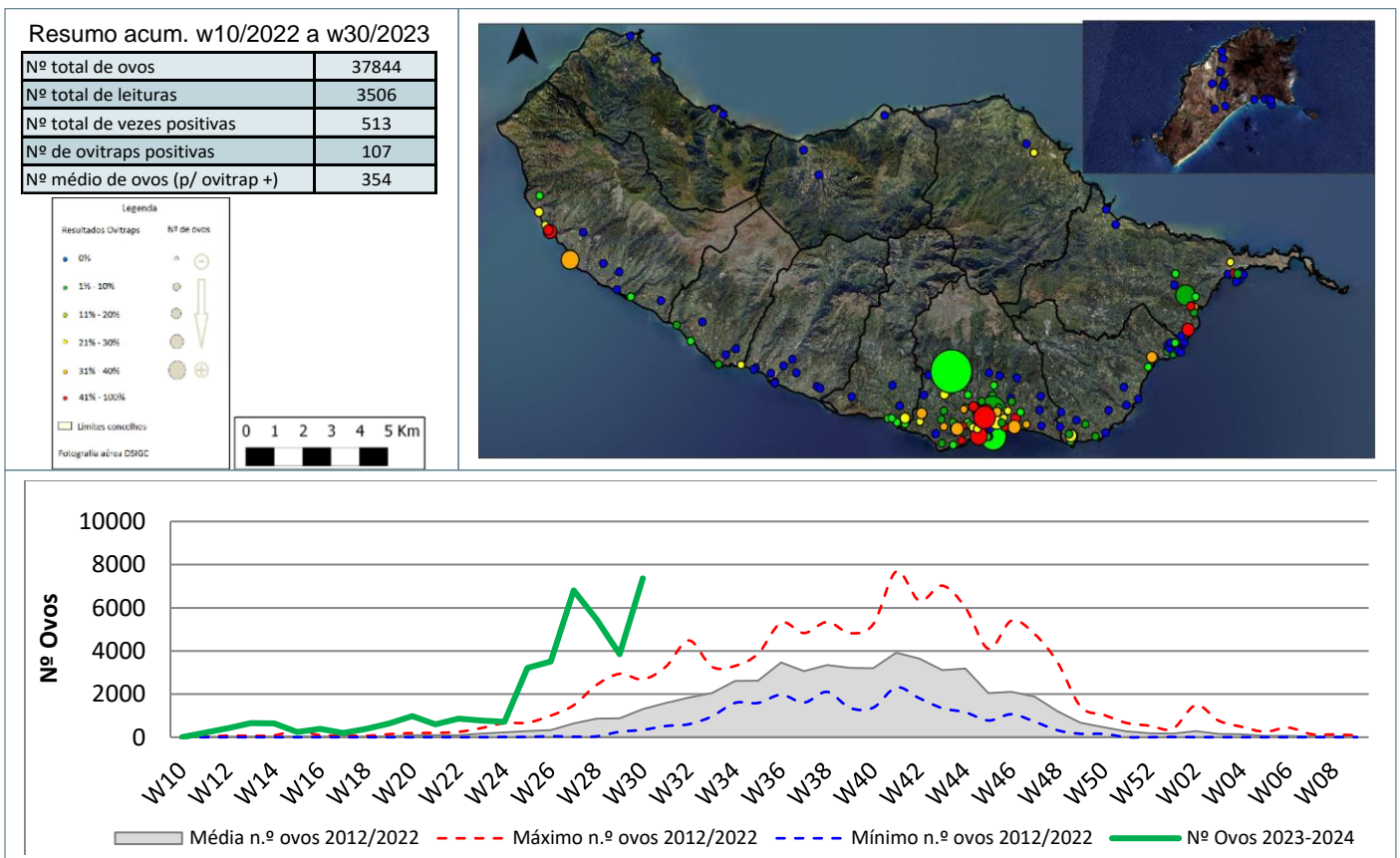


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



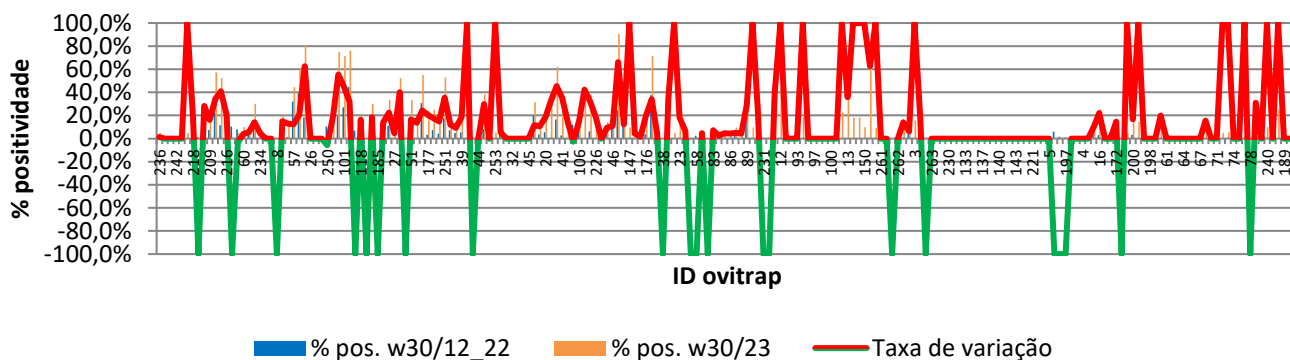
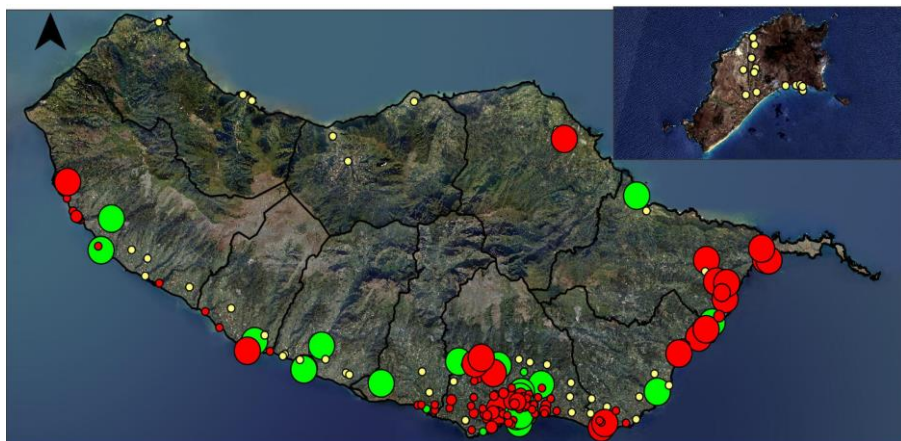
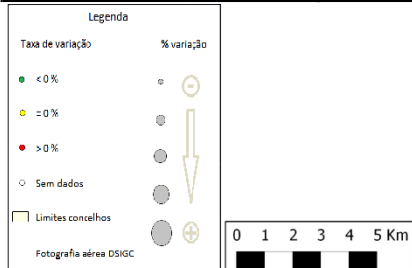
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w30/2012 a 2022 vs w30/2023

% positividade média 2012_2022	4,3%
% positividade 2023_2024	14,6%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	10,38%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2023	W10/2023 a W30/2023 (b)	W30/2012_2022 vs W30/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/12_22	% pos. w30/23	Var. (e)
236	0	5%	3,4%	4,8%	1,32%
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	5%	0,0%	4,8%	100,00%
218	1	33%	15,4%	33,3%	17,93%
225	0	0%	1,4%	0,0%	-100,00%
165	0	29%	0,3%	28,6%	28,24%
209	0	24%	7,5%	23,8%	16,83%
210	1	57%	22,5%	57,1%	34,63%
211	1	52%	11,5%	52,4%	40,91%
216	0	24%	3,4%	23,8%	20,42%
245	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
50	0	5%	7,9%	4,8%	-3,17%
60	1	10%	6,2%	10,0%	3,81%
167	0	10%	4,4%	10,0%	5,59%
196	1	30%	15,9%	30,0%	14,08%
234	0	5%	0,6%	5,3%	4,61%
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	1	20%	5,3%	20,0%	14,74%
30	0	14%	1,2%	14,3%	13,05%
57	0	44%	31,9%	44,4%	12,50%
193	1	60%	39,4%	60,0%	20,53%
205	1	81%	18,3%	81,0%	62,64%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W30/2023	W10/2023 a W30/2023 (b)	W30/2012_2022 vs W30/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/12_22	% pos. w30/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	5%	10,5%	4,8%	-5,76%
25	1	19%	0,5%	19,0%	18,54%
48	1	75%	19,6%	75,0%	55,41%
101	1	71%	27,0%	71,4%	44,44%
105	1	76%	44,4%	76,2%	31,75%
115	3	0%	6,8%	0,0%	-100,00%
118	1	19%	2,7%	19,0%	16,37%
156	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
158	1	30%	11,6%	30,0%	18,42%
185	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
186	1	19%	4,9%	19,0%	14,14%
195	1	33%	10,9%	33,3%	22,41%
27	1	5%	0,3%	4,8%	4,51%
28	1	52%	12,4%	52,4%	39,97%
29	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
51	1	33%	16,8%	33,3%	16,54%
53	1	14%	0,5%	14,3%	13,74%
54	1	55%	30,7%	55,0%	24,25%
177	1	24%	3,3%	23,8%	20,46%
188	1	25%	7,3%	25,0%	17,66%
203	1	19%	4,3%	19,0%	14,73%
251	3	53%	17,6%	52,9%	35,29%
35	0	19%	7,0%	19,0%	12,05%
36	1	14%	4,9%	14,3%	9,36%
39	1	24%	5,4%	23,8%	18,36%
40	1	10%	0,0%	9,5%	100,00%
43	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	38%	8,2%	38,1%	29,88%
252	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
253	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
254	0	11%	5,6%	11,1%	5,56%
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	32%	20,0%	31,6%	11,58%
19	1	14%	3,5%	14,3%	10,74%
20	1	24%	5,4%	23,8%	18,38%
21	1	33%	0,7%	33,3%	32,59%
22	1	62%	16,5%	61,9%	45,45%
41	1	38%	2,7%	38,1%	35,38%
55	1	14%	0,3%	14,3%	14,03%
59	1	10%	12,0%	9,5%	-2,51%
106	0	26%	11,3%	26,3%	15,06%
170	1	43%	0,6%	42,9%	42,30%
204	1	38%	6,3%	38,1%	31,80%
226	0	19%	0,3%	19,0%	18,74%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	1	14%	5,0%	14,3%	9,29%
46	0	33%	22,2%	33,3%	11,11%
47	1	90%	24,4%	90,5%	66,05%
49	1	33%	20,8%	33,3%	12,50%
147	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
148	0	5%	0,5%	4,8%	4,25%
175	0	5%	3,2%	4,8%	1,52%
176	1	24%	3,9%	23,8%	19,94%
229	1	71%	37,5%	71,4%	33,91%

Id	W30/2023	W10/2023 a W30/2023 (b)	W30/2012_2022 vs W30/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/12_22	% pos. w30/23	Var. (e)
37	0	5%	0,8%	4,8%	4,00%
38	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
178	1	52%	17,5%	52,4%	34,88%
258	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
23	1	19%	0,7%	19,0%	18,20%
24	0	10%	3,0%	9,5%	6,53%
56	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
58	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
81	0	5%	0,3%	5,0%	4,71%
82	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
83	0	10%	3,0%	10,0%	7,02%
84	0	5%	2,6%	5,0%	2,36%
85	0	5%	0,3%	5,0%	4,72%
86	0	5%	0,5%	5,0%	4,46%
87	1	10%	4,5%	9,5%	5,00%
88	1	5%	0,6%	4,8%	4,20%
89	1	45%	16,0%	45,0%	29,80%
206	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
207	1	29%	6,6%	28,6%	22,91%
231	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
232	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
259	1	45%	6,7%	45,5%	38,79%
12	1	45%	0,0%	45,5%	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	1	19%	0,0%	18,8%	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	1	22%	0,0%	22,2%	100,00%
13	0	36%	0,3%	36,4%	36,23%
120	1	18%	0,0%	18,2%	100,00%
149	1	18%	0,0%	18,2%	100,00%
150	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
153	1	64%	0,7%	63,6%	62,23%
208	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
261	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	15%	1,1%	15,0%	13,22%
166	0	10%	3,7%	10,0%	6,32%
3	1	16%	0,0%	15,8%	100,00%
163	1	21%	3,4%	21,1%	17,68%
233	0	0%	0,6%	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	W30/2023	W10/2023 a W30/2023 (b)	W30/2012_2022 vs W30/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/12_22	% pos. w30/23	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%	6,0%	0,0%	-100,00%
128	3	0%	1,5%	0,0%	-100,00%
197	3	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
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	16%	5,6%	15,8%	10,17%
16	1	25%	3,0%	25,0%	21,98%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	1	15%	0,3%	15,0%	14,69%
191	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
199	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
200	1	20%	3,2%	20,0%	16,79%
239	0	14%	0,0%	14,3%	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	1	20%	0,3%	20,0%	19,73%
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	16%	0,3%	15,8%	15,16%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
73	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	1	5%	0,0%	5,0%	100,00%
78	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
121	1	32%	0,5%	31,6%	31,05%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	25%	0,0%	25,0%	100,00%
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 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:

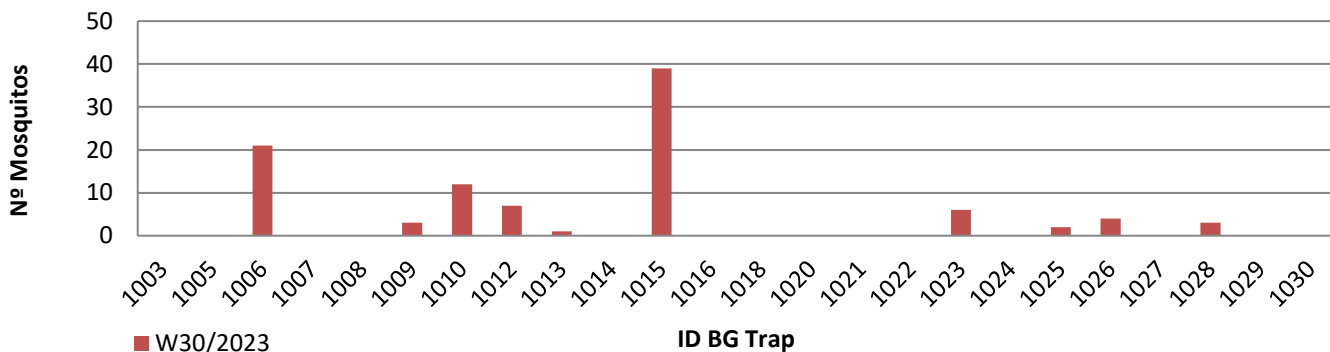
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w30/2023

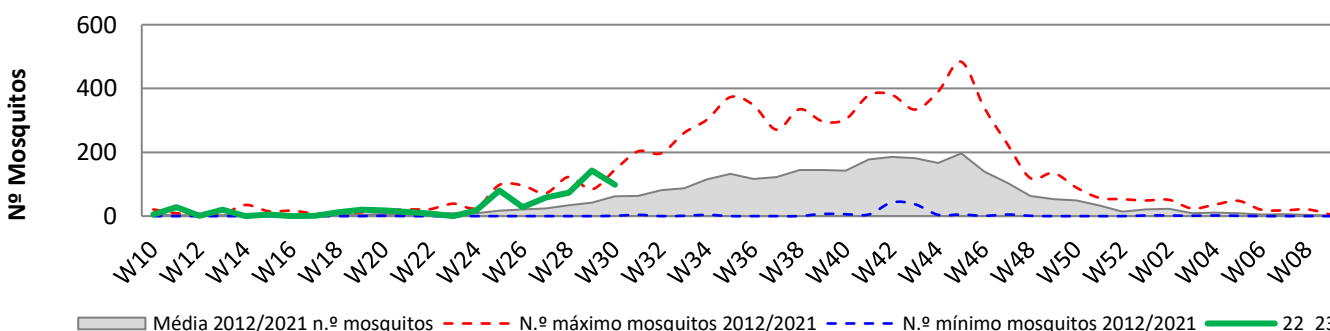
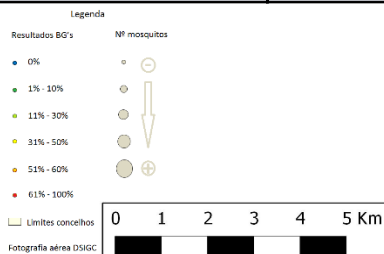
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	98	29	69
Nº de BG Traps c/ leitura	21		
Nº de BG Traps positivas	10		
% de BG Traps positivas	48%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	10		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w30/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	657	221	436
Nº total de leituras	549		
Nº total de vezes positivas	165		
Nº de BG Traps positivas	19		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	35		

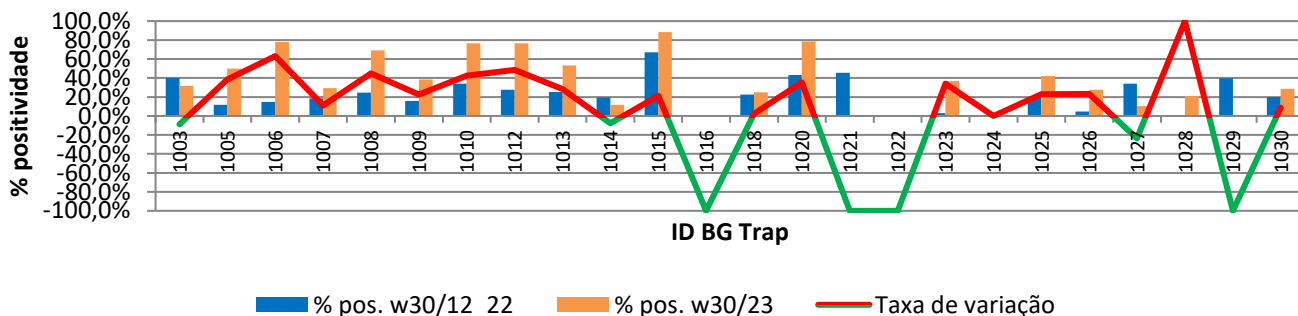
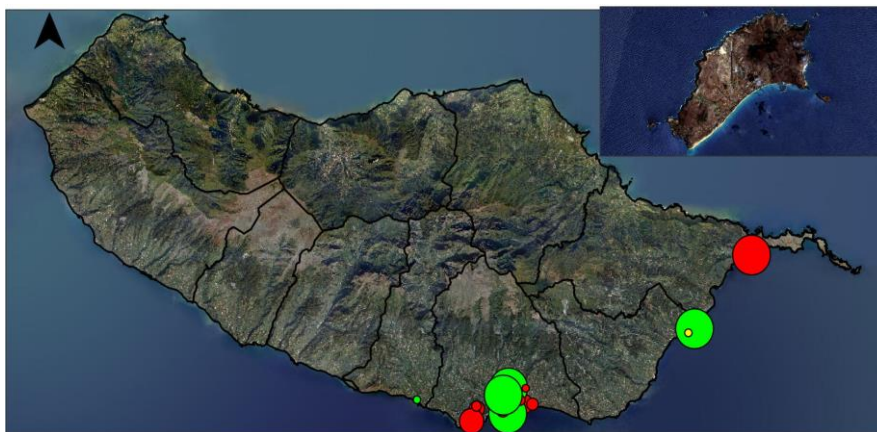
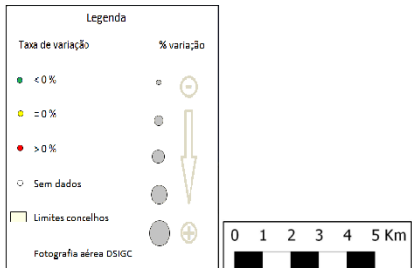


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w30/2012 a 2022 vs w30/2023

% positividade média 2012_2022	21,2%
% positividade 2023_2024	34,9%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	13,67%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2023	W10/2023 a W30/2023 (b)	W30/2012_2022 vs W30/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/12_22	% pos. w30/23	Var. (e)
1003	0	33%	40,3%	31,6%	-8,70%
1005	0	47%	11,7%	50,0%	38,31%
1006	2	70%	14,8%	77,8%	62,94%
1007	0	28%	18,5%	29,4%	10,95%
1008	-1	77%	24,5%	69,2%	44,78%
1009	2	36%	15,8%	38,5%	22,68%
1010	2	78%	34,1%	76,5%	42,34%
1012	1	78%	27,8%	76,5%	48,71%
1013	3	56%	25,1%	53,3%	28,20%
1014	0	11%	19,5%	11,8%	-7,78%
1015	2	89%	67,1%	88,2%	21,17%
1016	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
1018	0	24%	22,7%	25,0%	2,34%
1020	0	80%	43,1%	78,6%	35,49%
1021	-1	0%	45,6%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
1023	2	38%	2,9%	36,8%	33,96%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	38%	19,3%	42,1%	22,85%
1026	2	25%	4,6%	27,8%	23,23%
1027	0	10%	34,0%	10,5%	-23,51%
1028	2	19%	0,0%	21,1%	100,00%
1029	0	0%	39,8%	0,0%	-100,00%
1030	-1	27%	20,0%	28,6%	8,57%

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.

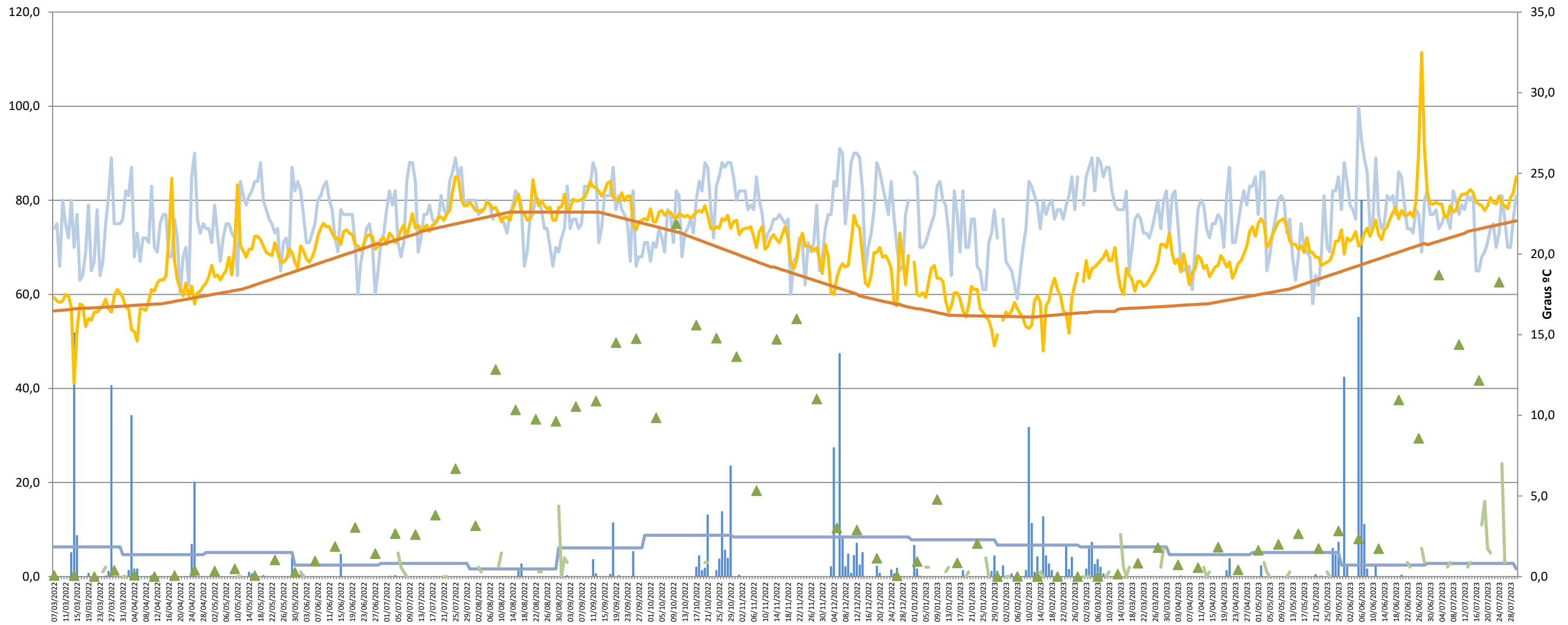
c) Porcentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 30 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)