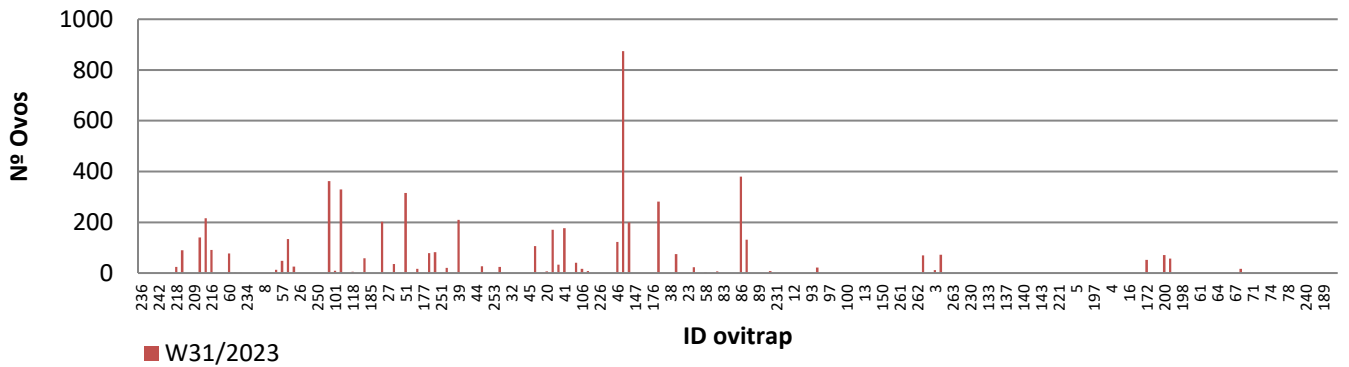
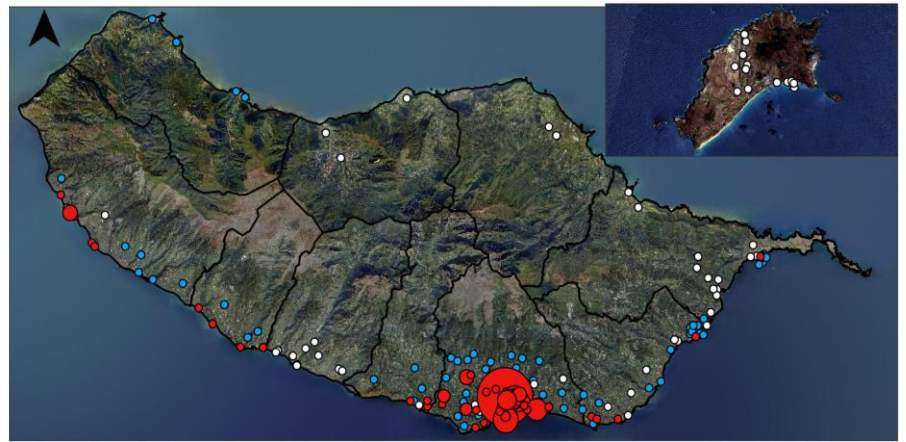
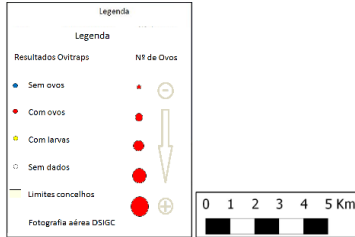


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w31/2023

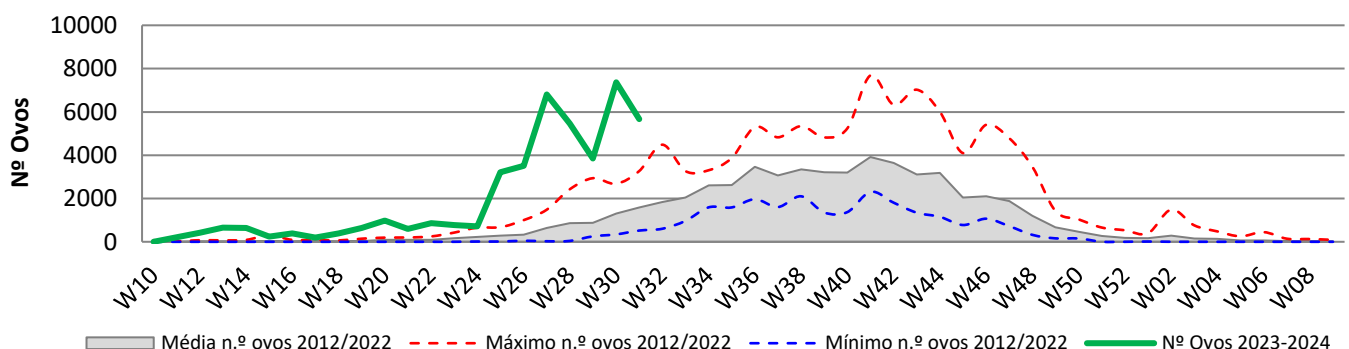
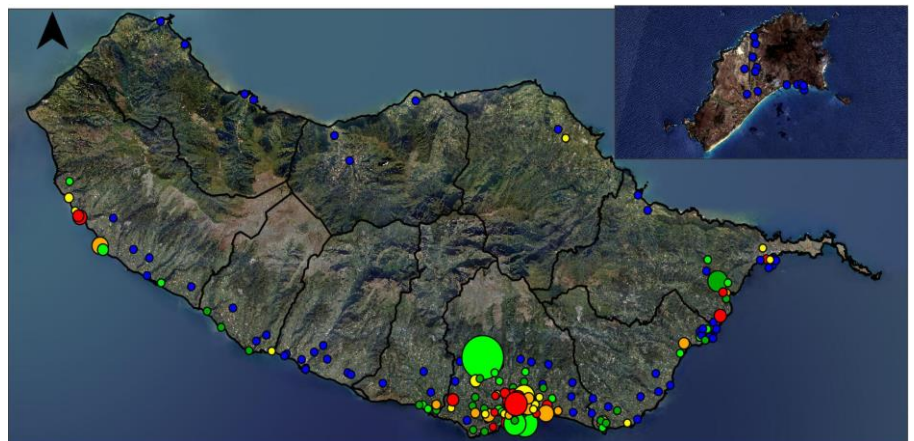
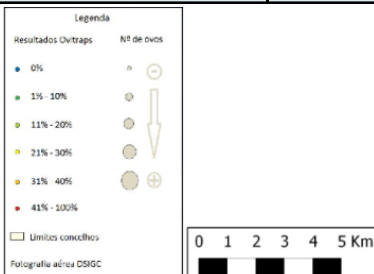
Nº total de ovos	5670
Nº de oitrapos c/ leitura	145
Nº de oitrapos positivas	55
% de oitrapos positivas	38%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	103
Total de oitrapos ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w31/2023

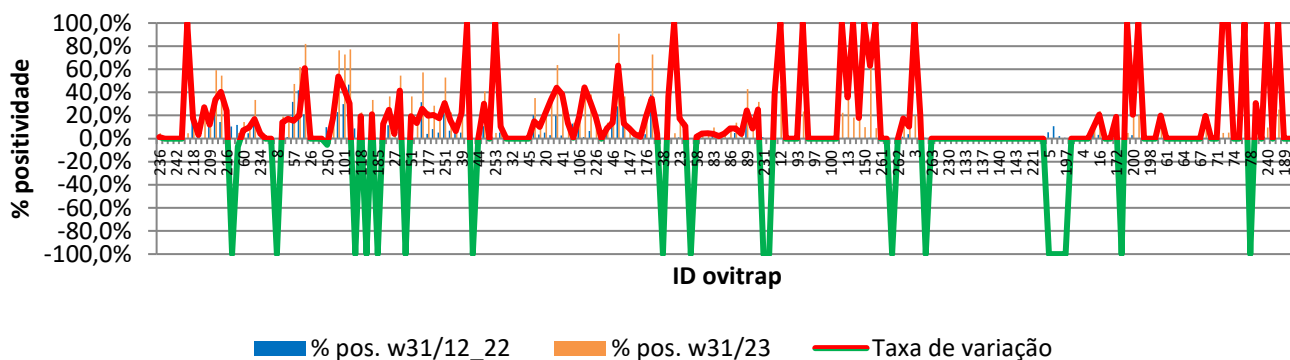
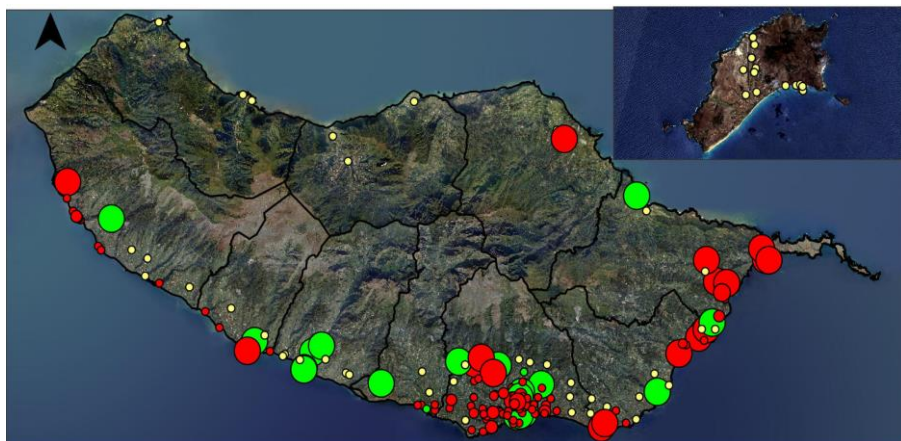
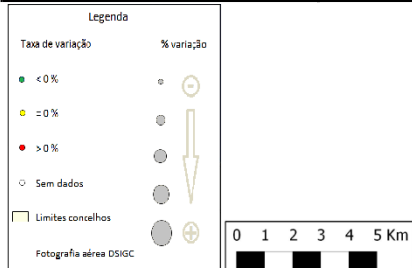
Nº total de ovos	43514
Nº total de leituras	3651
Nº total de vezes positivas	568
Nº de oitrapos positivas	110
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	396



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w31/2012 a 2022 vs w31/2023

% positividade média 2012_2022	4,7%
% positividade 2023_2024	15,6%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	10,88%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W31/2023	W10/2023 a W31/2023 (b)	W31/2012_2022 vs W31/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/12_22	% pos. w31/23	Var. (e)
236	0	5%	3,3%	4,5%	1,26%
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%	4,5%	100,00%
218	1	36%	18,9%	36,4%	17,51%
225	1	5%	1,3%	4,5%	3,20%
165	0	27%	0,3%	27,3%	26,96%
209	0	23%	10,7%	22,7%	11,99%
210	1	59%	25,3%	59,1%	33,79%
211	1	55%	14,2%	54,5%	40,35%
216	1	27%	3,2%	27,3%	24,06%
245	3	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
50	3	5%	11,9%	4,8%	-7,16%
60	1	14%	7,1%	14,3%	7,23%
167	1	14%	4,6%	14,3%	9,70%
196	1	33%	16,4%	33,3%	16,89%
234	0	5%	0,6%	5,0%	4,36%
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	19%	5,0%	19,0%	14,05%
30	1	18%	1,2%	18,2%	17,00%
57	1	47%	31,9%	47,4%	15,52%
193	1	62%	41,9%	61,9%	20,03%
205	1	82%	21,0%	81,8%	60,83%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W31/2023	W10/2023 a W31/2023 (b)	W31/2012_2022 vs W31/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/12_22	% pos. w31/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	5%	10,0%	4,5%	-5,45%
25	0	18%	0,7%	18,2%	17,46%
48	1	76%	22,8%	76,5%	53,68%
101	1	73%	29,9%	72,7%	42,73%
105	1	77%	46,9%	77,3%	30,42%
115	3	0%	8,9%	0,0%	-100,00%
118	1	23%	3,3%	22,7%	19,42%
156	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
158	1	33%	12,3%	33,3%	21,05%
185	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
186	0	18%	5,5%	18,2%	12,68%
195	1	36%	11,5%	36,4%	24,86%
27	0	5%	0,5%	4,5%	4,06%
28	1	55%	13,0%	54,5%	41,51%
29	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
51	1	36%	17,2%	36,4%	19,18%
53	3	14%	0,8%	14,3%	13,51%
54	1	57%	31,4%	57,1%	25,69%
177	3	24%	4,1%	23,8%	19,66%
188	1	29%	8,1%	28,6%	20,47%
203	1	23%	5,1%	22,7%	17,59%
251	3	53%	22,2%	52,9%	30,72%
35	1	23%	6,9%	22,7%	15,79%
36	0	14%	7,1%	13,6%	6,58%
39	1	27%	5,2%	27,3%	22,07%
40	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
43	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	41%	10,7%	40,9%	30,22%
252	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
253	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
254	1	16%	5,3%	15,8%	10,53%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	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	35%	20,0%	35,0%	15,00%
19	0	14%	3,4%	13,6%	10,25%
20	1	27%	5,2%	27,3%	22,08%
21	1	36%	3,1%	36,4%	33,30%
22	1	64%	19,6%	63,6%	44,07%
41	1	41%	2,6%	40,9%	38,31%
55	0	14%	0,2%	13,6%	13,40%
59	1	14%	12,9%	13,6%	0,75%
106	1	30%	11,2%	30,0%	18,78%
170	1	45%	1,3%	45,5%	44,11%
204	3	38%	6,4%	38,1%	31,66%
226	3	19%	0,3%	19,0%	18,74%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	14%	4,8%	13,6%	8,87%
46	1	36%	22,6%	36,4%	13,76%
47	1	91%	27,9%	90,9%	63,04%
49	1	36%	23,5%	36,4%	12,85%
147	0	9%	0,2%	9,1%	8,84%
148	0	5%	0,7%	4,5%	3,81%
175	0	5%	3,1%	4,5%	1,45%
176	0	23%	3,8%	22,7%	18,95%
229	1	73%	38,2%	72,7%	34,54%

Id	W31/2023	W10/2023 a W31/2023 (b)	W31/2012_2022 vs W31/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/12_22	% pos. w31/23	Var. (e)
37	0	5%	0,7%	4,5%	3,82%
38	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
178	1	55%	18,1%	54,5%	36,21%
258	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
23	0	18%	1,0%	18,2%	17,23%
24	1	14%	2,9%	13,6%	10,78%
56	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
58	1	5%	2,9%	4,5%	1,67%
81	0	5%	0,5%	4,8%	4,22%
82	1	5%	0,3%	4,8%	4,50%
83	0	10%	5,4%	9,5%	4,11%
84	0	5%	2,8%	4,8%	2,00%
85	0	5%	0,5%	4,8%	4,23%
86	1	10%	0,8%	9,5%	8,75%
87	1	14%	4,8%	13,6%	8,81%
88	0	5%	0,5%	4,5%	4,01%
89	0	43%	18,6%	42,9%	24,30%
206	0	9%	0,3%	9,1%	8,80%
207	1	32%	6,8%	31,8%	25,94%
231	0	0%	1,2%	0,0%	-100,00%
232	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
259	3	45%	6,7%	45,5%	38,79%
12	3	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	24%	0,0%	23,5%	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	22%	0,0%	22,2%	100,00%
13	3	36%	0,7%	36,4%	35,71%
120	3	18%	0,0%	18,2%	100,00%
149	3	18%	0,3%	18,2%	17,84%
150	3	10%	0,0%	10,0%	100,00%
153	3	64%	0,7%	63,6%	62,85%
208	3	9%	0,0%	9,1%	100,00%
261	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	1	19%	1,6%	19,0%	17,46%
166	1	14%	3,9%	14,3%	10,40%
3	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
163	1	25%	4,7%	25,0%	20,31%
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	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	W31/2023	W10/2023 a W31/2023 (b)	W31/2012_2022 vs W31/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/12_22	% pos. w31/23	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%	5,3%	0,0%	-100,00%
6	3	0%	10,8%	0,0%	-100,00%
128	3	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
197	3	0%	0,8%	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	3	16%	5,3%	15,8%	10,15%
16	0	24%	3,1%	23,8%	20,58%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	1	19%	0,3%	19,0%	18,75%
191	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
199	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
200	1	24%	3,1%	23,8%	20,56%
239	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
267	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	20%	0,3%	20,0%	19,75%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	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	1	20%	0,3%	20,0%	19,59%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
73	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
78	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
121	3	32%	0,8%	31,6%	30,80%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	10%	0,0%	9,5%	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:

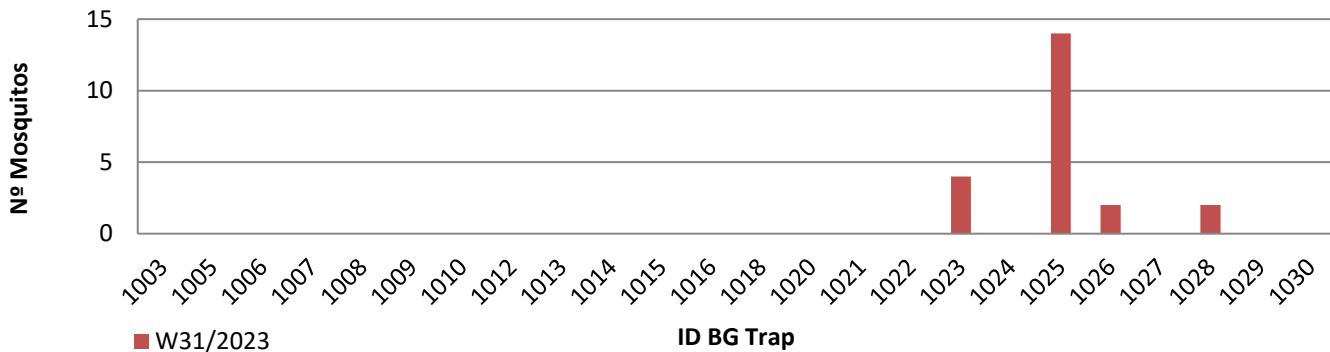
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w31/2023

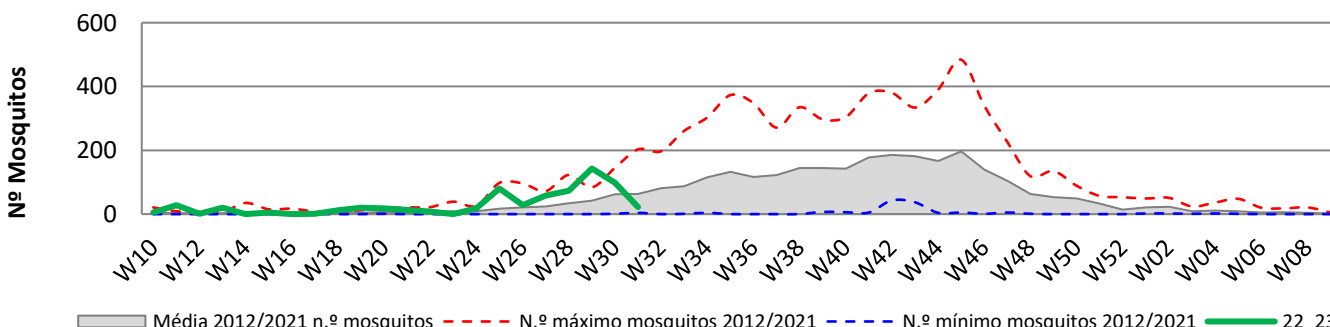
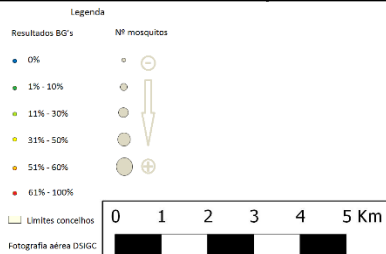
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	22	8	14
Nº de BG Traps c/ leitura	8		
Nº de BG Traps positivas	4		
% de BG Traps positivas	50%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	6		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w31/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	679	229	450
Nº total de leituras	565		
Nº total de vezes positivas	172		
Nº de BG Traps positivas	19		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	36		

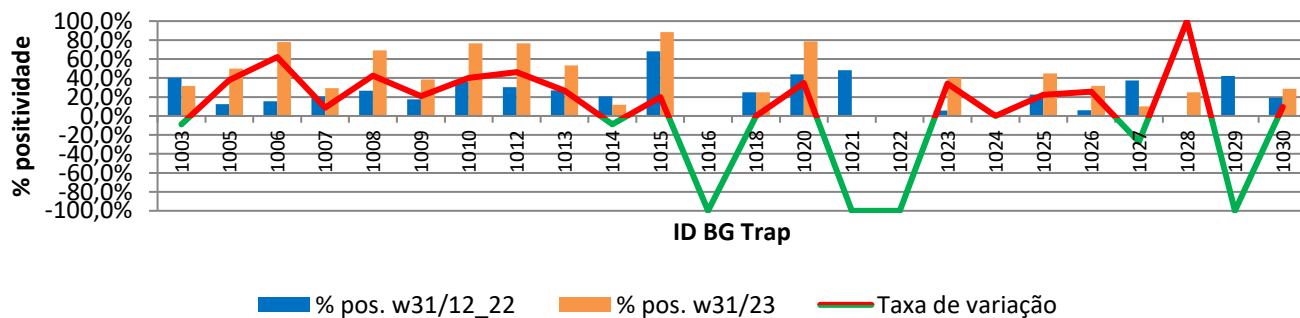
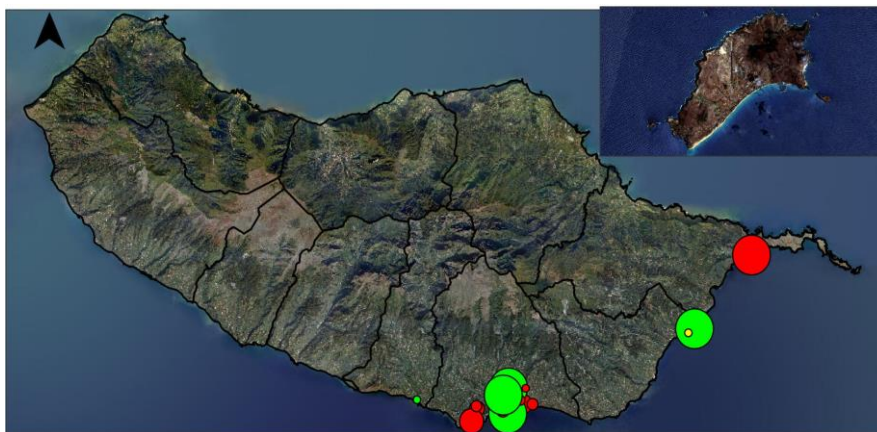
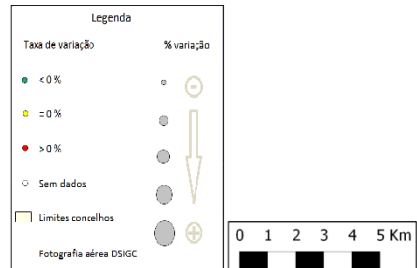


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w31/2012 a 2022 vs w31/2023

% positividade média 2012_2022	22,6%
% positividade 2023_2024	35,2%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	12,58%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W31/2023	W10/2023 a W31/2023 (b)	W31/2012_2022 vs W31/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/12_22	% pos. w31/23	Var. (e)
1003	-1	33%	40,3%	31,6%	-8,69%
1005	-1	47%	12,3%	50,0%	37,65%
1006	-1	70%	15,6%	77,8%	62,22%
1007	-1	28%	20,7%	29,4%	8,74%
1008	-1	77%	26,7%	69,2%	42,54%
1009	-1	36%	17,4%	38,5%	21,04%
1010	-1	78%	36,3%	76,5%	40,19%
1012	-1	78%	30,2%	76,5%	46,24%
1013	-1	56%	26,8%	53,3%	26,53%
1014	-1	11%	20,7%	11,8%	-8,89%
1015	-1	89%	68,3%	88,2%	19,98%
1016	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
1018	-1	24%	25,0%	25,0%	-0,02%
1020	-1	80%	44,0%	78,6%	34,57%
1021	-1	0%	48,1%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
1023	2	41%	5,9%	40,0%	34,14%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	41%	22,7%	45,0%	22,27%
1026	1	29%	5,9%	31,6%	25,64%
1027	0	9%	37,3%	10,0%	-27,29%
1028	2	23%	0,0%	25,0%	100,00%
1029	-1	0%	42,1%	0,0%	-100,00%
1030	-1	27%	19,0%	28,6%	9,52%

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.

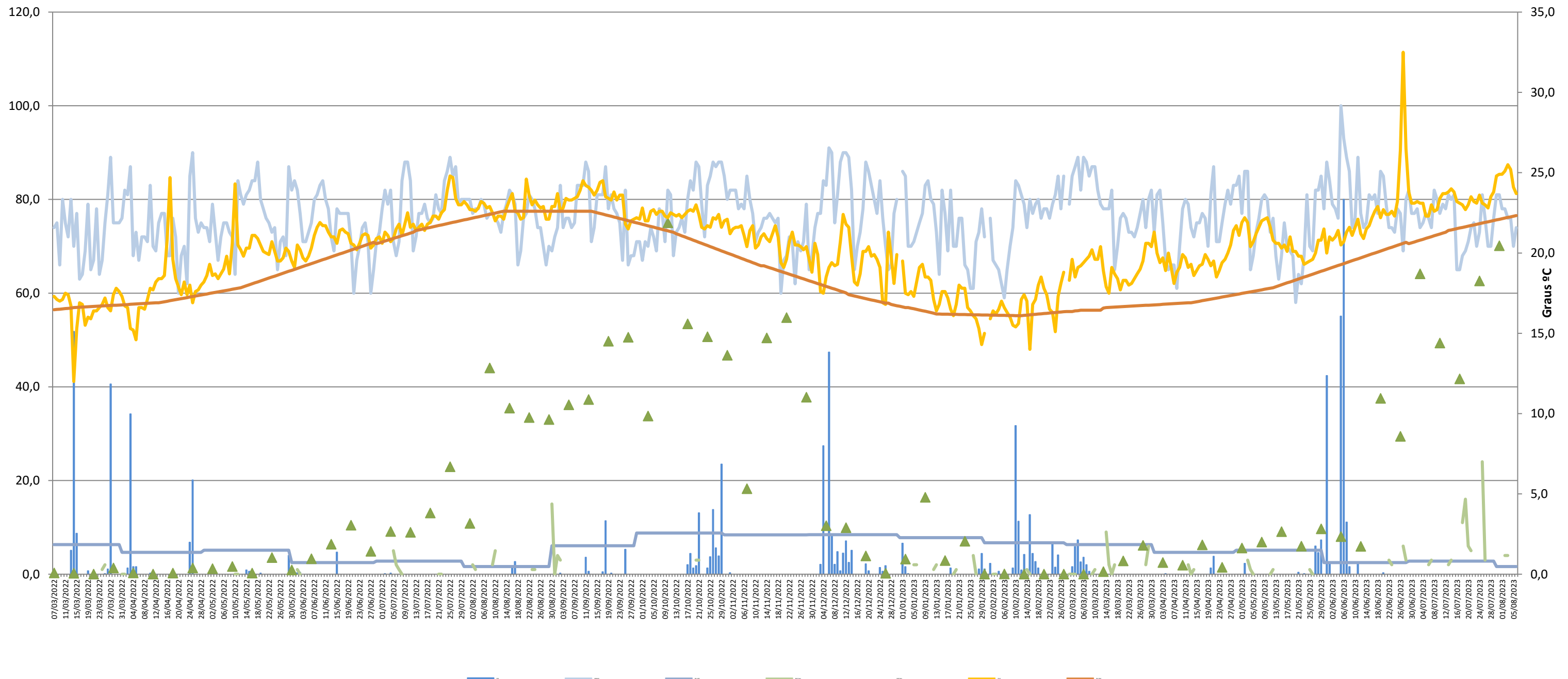
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 31 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)