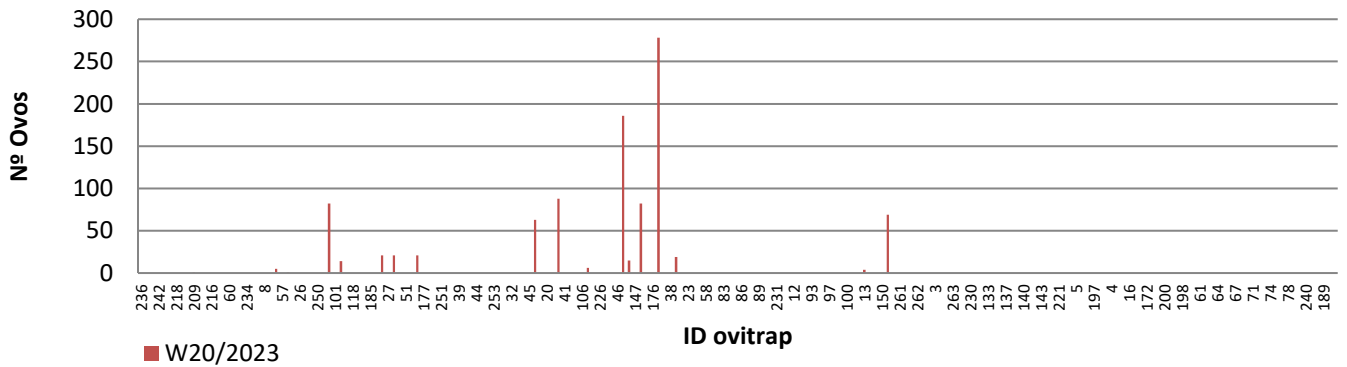
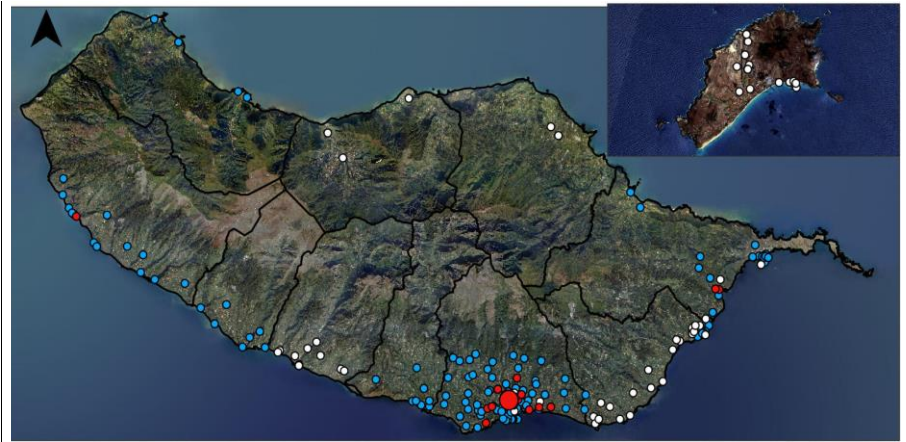
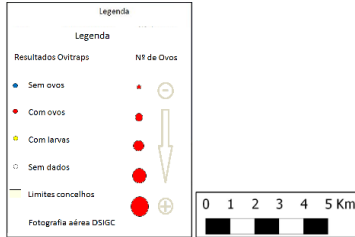


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w20/2023

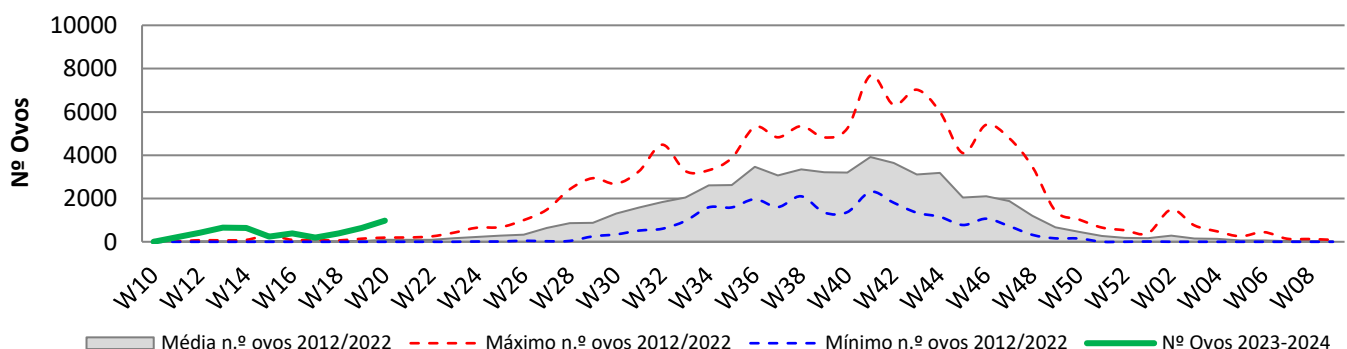
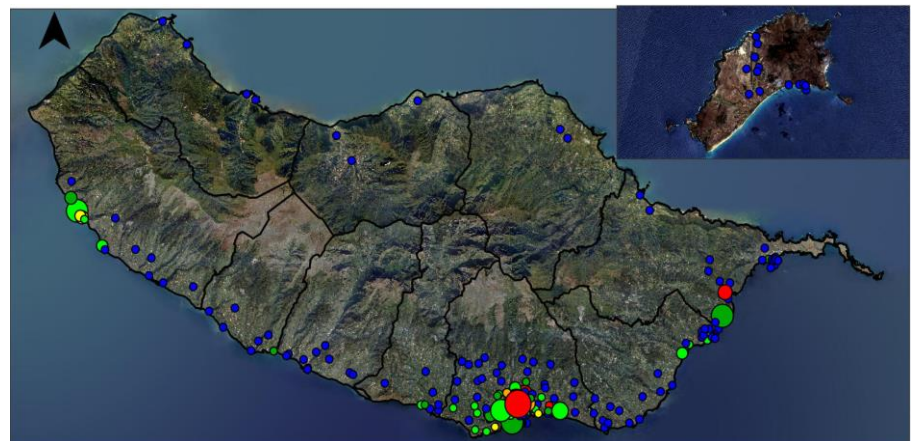
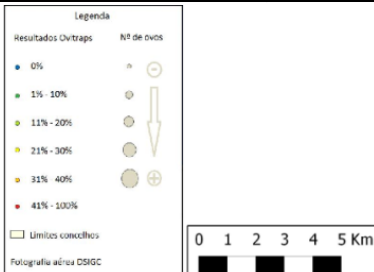
Nº total de ovos	976
Nº de ovttraps c/ leitura	147
Nº de ovttraps positivas	18
% de ovttraps positivas	12%
Nº médio de ovos (p/ ovttrap +)	54
Total de ovttraps ativas	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w20/2023

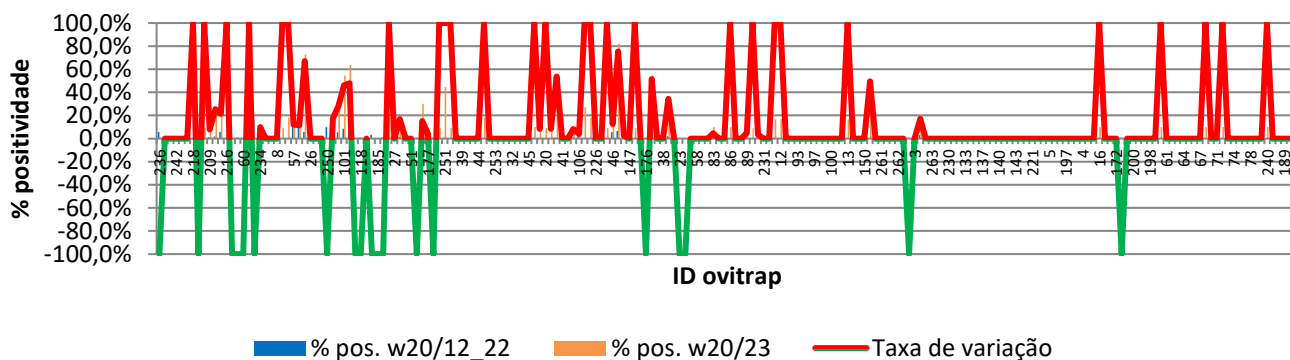
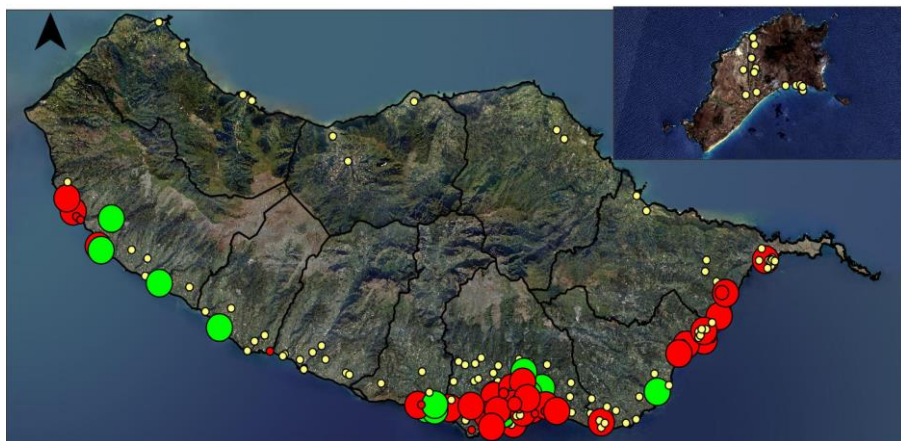
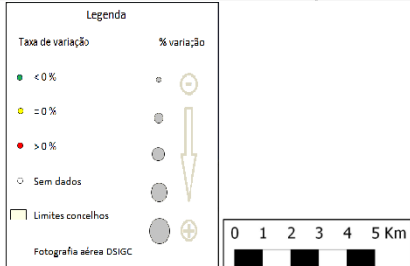
Nº total de ovos	4729
Nº total de leituras	1769
Nº total de vezes positivas	122
Nº de ovttraps positivas	56
Nº médio de ovos (p/ ovttrap +)	84



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w20/2012 a 2022 vs w20/2023

% positividade média 2012_2022	1,2%
% positividade 2023_2024	6,9%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	5,74%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W20/2023	W10/2023 a W20/2023 (b)	W20/2012_2022 vs W20/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w20/12_22	% pos. w20/23	Var. (e)
236	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
225	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
165	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
209	1	9%	1,3%	9,1%	7,82%
210	0	27%	1,8%	27,3%	25,85%
211	0	27%	5,7%	27,3%	21,62%
216	0	18%	0,0%	18,2%	100,00%
245	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
50	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
60	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
167	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
196	0	0%	16,4%	0,0%	-100,00%
234	0	11%	1,4%	11,1%	9,74%
246	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
247	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
248	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
30	1	18%	0,0%	18,2%	100,00%
57	0	25%	13,0%	25,0%	12,00%
193	1	30%	18,4%	30,0%	11,57%
205	0	73%	5,7%	72,7%	67,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W20/2023	W10/2023 a W20/2023 (b)	W20/2012_2022 vs W20/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w20/12_22	% pos. w20/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
25	0	18%	0,5%	18,2%	17,69%
48	1	33%	5,5%	33,3%	27,81%
101	0	55%	8,5%	54,5%	46,09%
105	1	64%	15,9%	63,6%	47,76%
115	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
118	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
185	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
186	0	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
195	1	18%	0,0%	18,2%	100,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	18%	1,5%	18,2%	16,73%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
53	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
54	1	30%	14,8%	30,0%	15,19%
177	0	9%	5,1%	9,1%	3,98%
188	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
203	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
251	3	44%	0,0%	44,4%	100,00%
35	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	18%	0,0%	18,2%	100,00%
252	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
253	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
254	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	10%	0,0%	10,0%	100,00%
19	0	9%	0,5%	9,1%	8,59%
20	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
21	0	9%	0,5%	9,1%	8,61%
22	1	55%	1,0%	54,5%	53,58%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	9%	1,0%	9,1%	8,09%
106	0	9%	5,1%	9,1%	3,96%
170	1	27%	0,0%	27,3%	100,00%
204	0	18%	0,0%	18,2%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
46	0	18%	5,5%	18,2%	12,65%
47	1	82%	6,5%	81,8%	75,32%
49	1	9%	6,5%	9,1%	2,59%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
229	1	55%	3,0%	54,5%	51,55%

Id	W20/2023	W10/2023 a W20/2023 (b)	W20/2012_2022 vs W20/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w20/12_22	% pos. w20/23	Var. (e)
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	36%	2,1%	36,4%	34,24%
258	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
23	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
24	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	10%	5,3%	10,0%	4,74%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	20%	15,0%	20,0%	5,00%
206	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
207	0	9%	5,6%	9,1%	3,46%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
259	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
12	0	17%	0,0%	16,7%	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	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	17%	0,0%	16,7%	100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	1	50%	0,6%	50,0%	49,43%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
166	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	20%	2,8%	20,0%	17,15%
233	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	W20/2023	W10/2023 a W20/2023 (b)	W20/2012_2022 vs W20/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w20/12_22	% pos. w20/23	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	3	10%	0,0%	10,0%	100,00%
122	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
199	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
239	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
267	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	10%	0,0%	10,0%	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	10%	0,0%	10,0%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	10%	0,0%	10,0%	100,00%
73	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
74	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	3	10%	0,0%	10,0%	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:

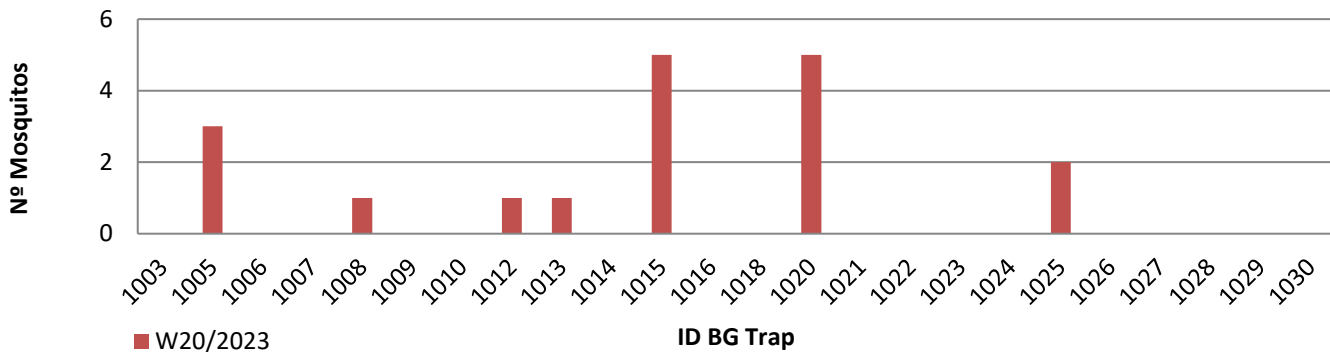
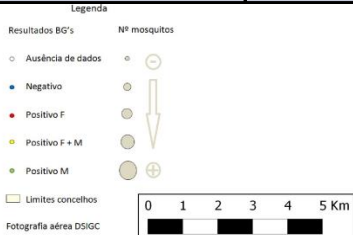
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w20/2023

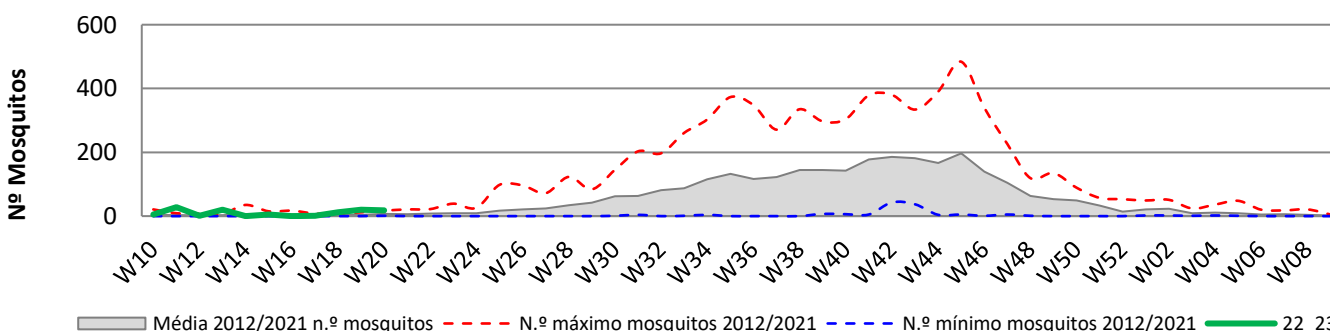
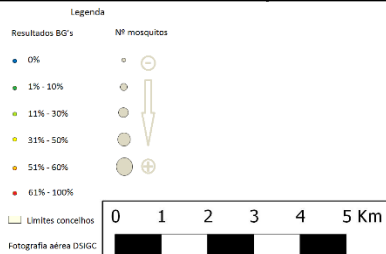
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	18	6	12
Nº de BG Traps c/ leitura	21		
Nº de BG Traps positivas	7		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w20/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	110	44	66
Nº total de leituras	266		
Nº total de vezes positivas	52		
Nº de BG Traps positivas	16		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	7		

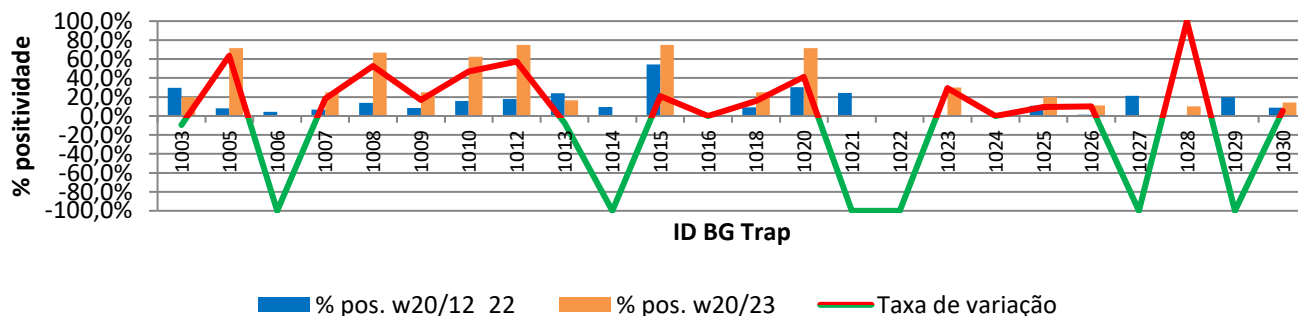
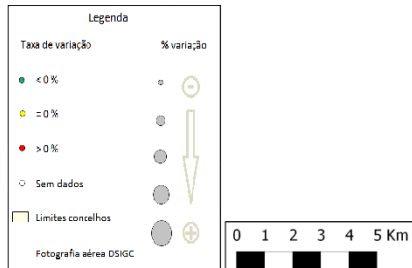


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w20/2012 a 2022 vs w20/2023

% positividade média 2012_2022	13,3%
% positividade 2023_2024	25,0%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	11,66%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W20/2023	W10/2023 a W20/2023 (b)	W20/2012_2022 vs W20/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w20/12_22	% pos. w20/23	Var. (e)
1003	0	27%	29,6%	20,0%	-9,61%
1005	2	71%	8,0%	71,4%	63,40%
1006	-1	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
1007	0	25%	6,7%	25,0%	18,26%
1008	1	67%	13,9%	66,7%	52,73%
1009	0	25%	8,3%	25,0%	16,69%
1010	0	63%	15,8%	62,5%	46,74%
1012	1	75%	17,7%	75,0%	57,27%
1013	1	17%	24,0%	16,7%	-7,29%
1014	0	0%	9,4%	0,0%	-100,00%
1015	3	75%	54,2%	75,0%	20,83%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	25%	9,1%	25,0%	15,86%
1020	3	71%	30,2%	71,4%	41,23%
1021	-1	0%	24,1%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
1023	0	27%	0,8%	30,0%	29,16%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	18%	10,6%	20,0%	9,39%
1026	-1	10%	1,1%	11,1%	9,95%
1027	0	0%	21,3%	0,0%	-100,00%
1028	0	9%	0,0%	10,0%	100,00%
1029	0	0%	19,7%	0,0%	-100,00%
1030	0	14%	8,9%	14,3%	5,39%

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.

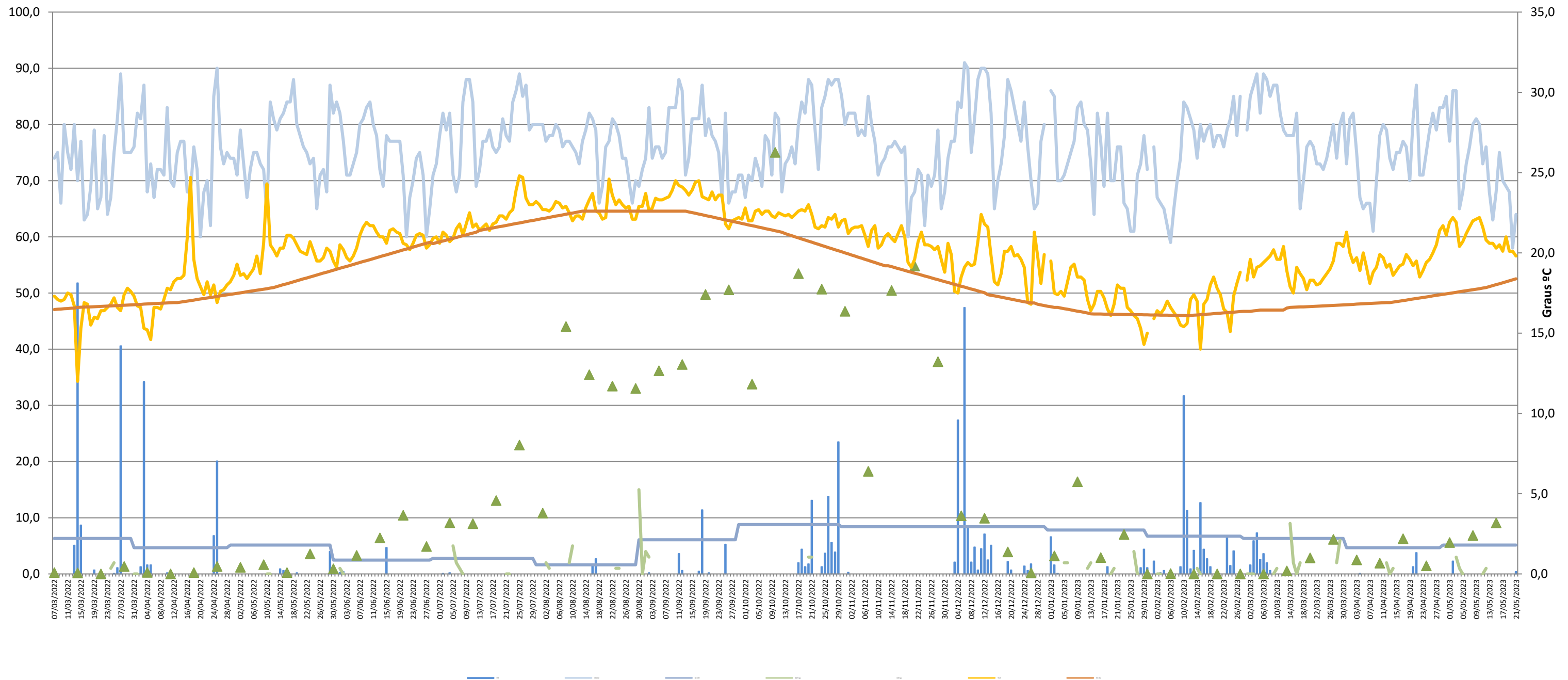
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 20 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)