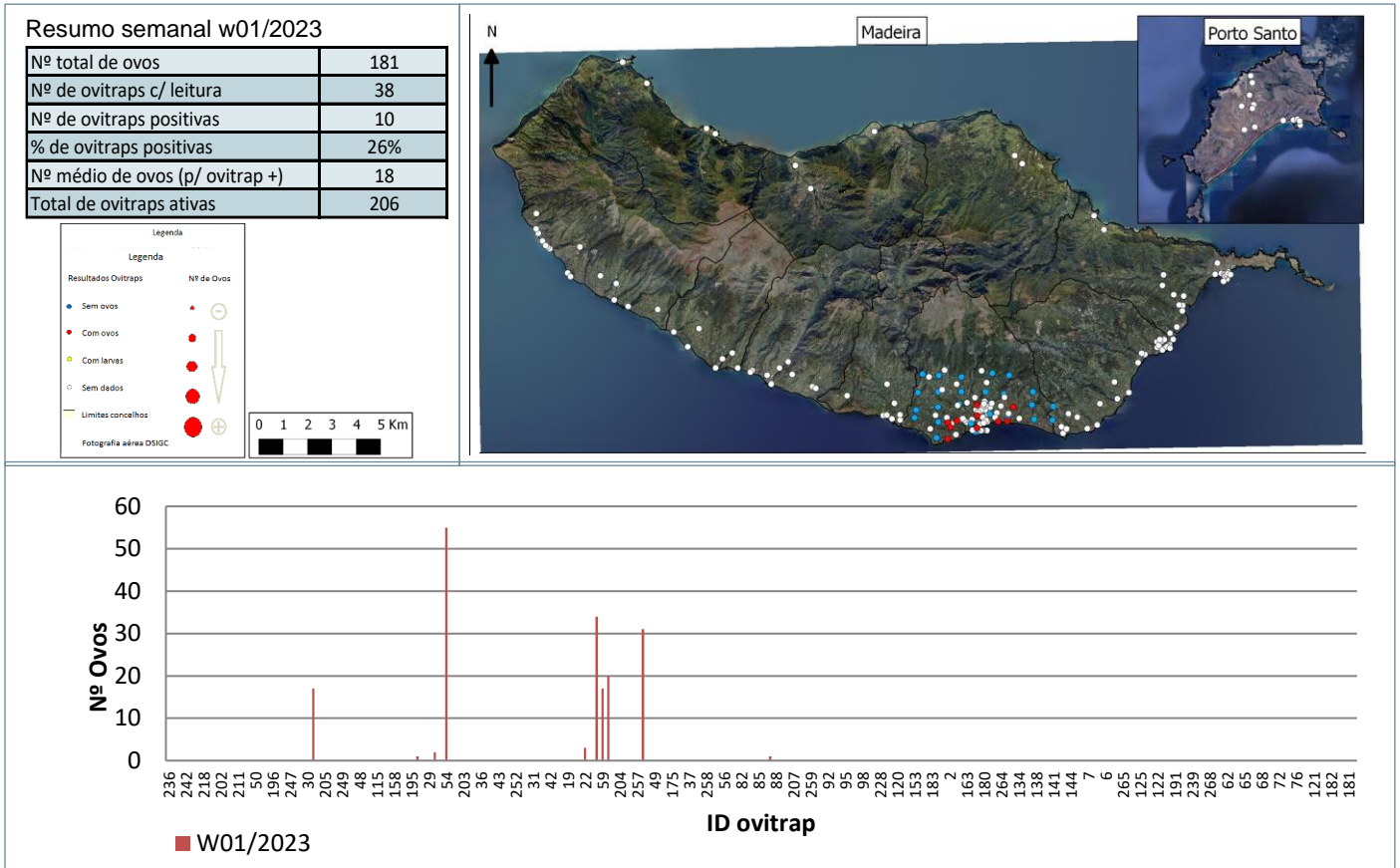
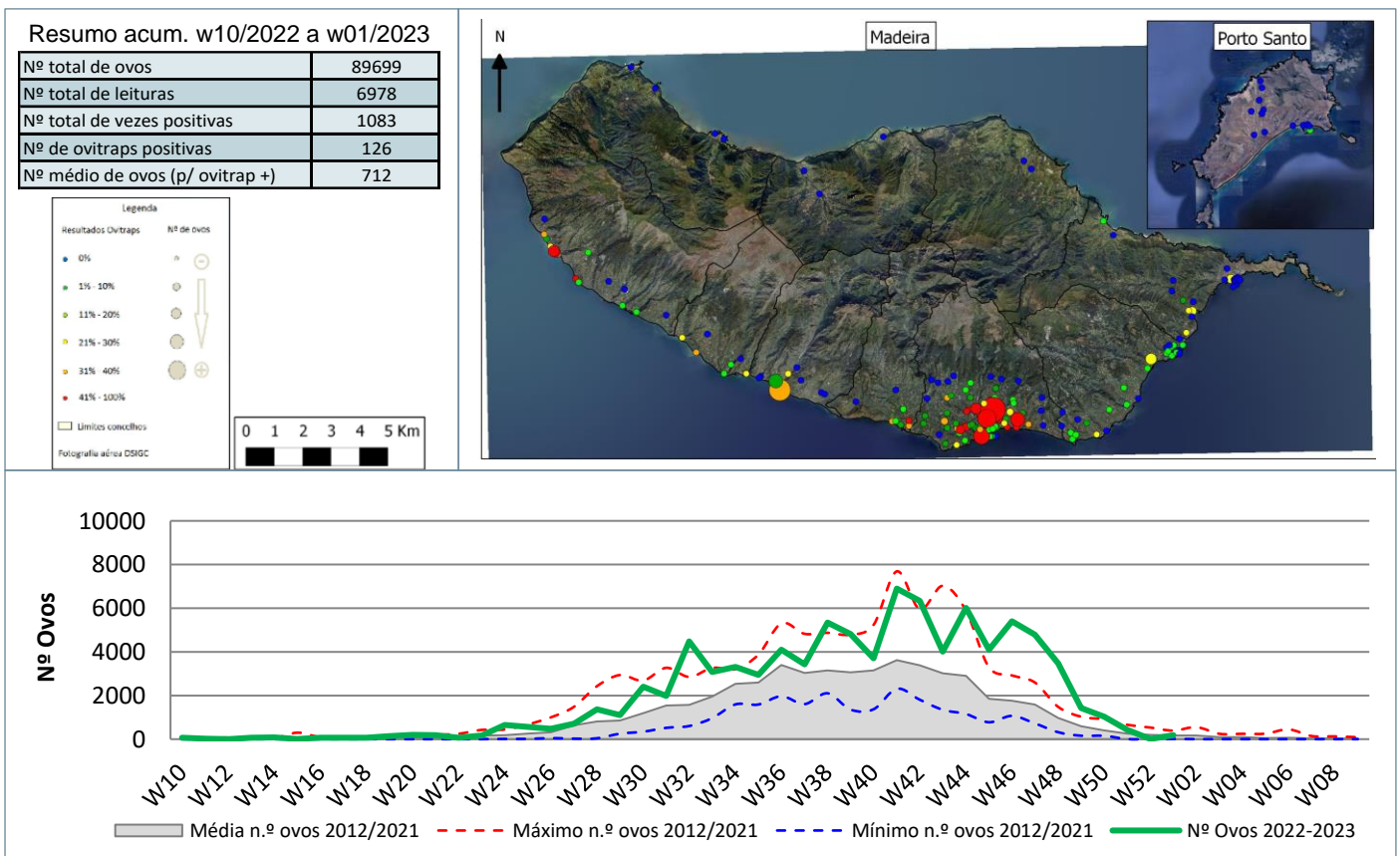


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



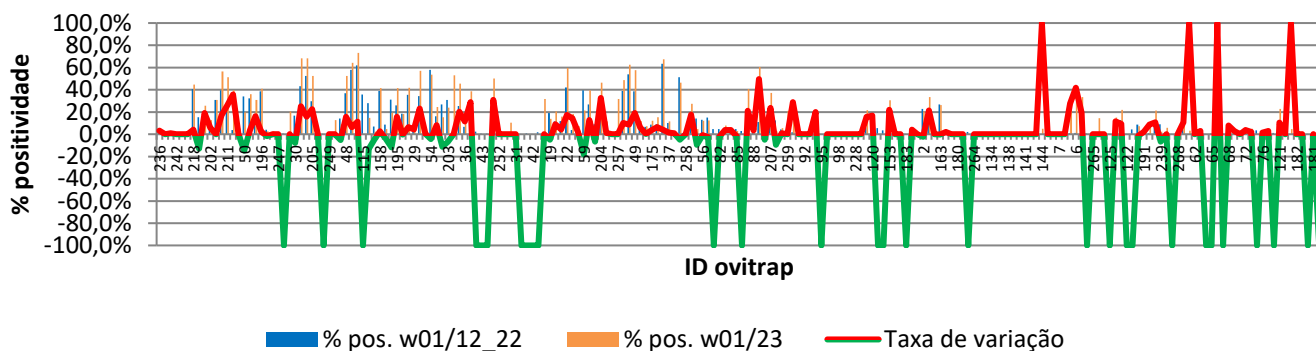
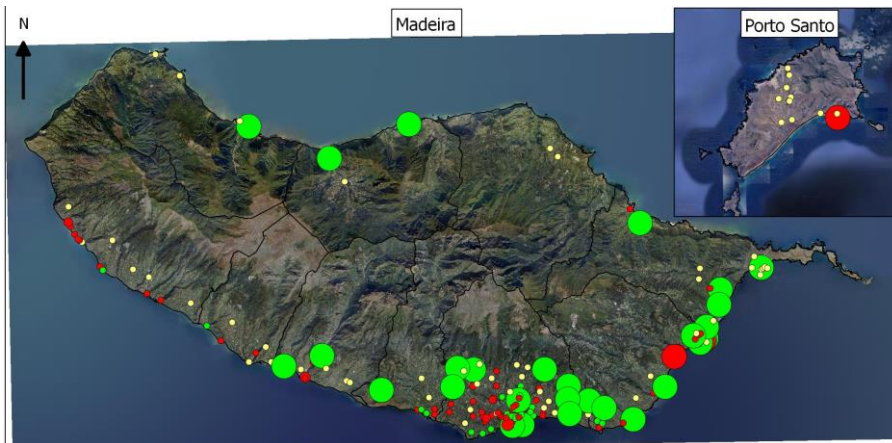
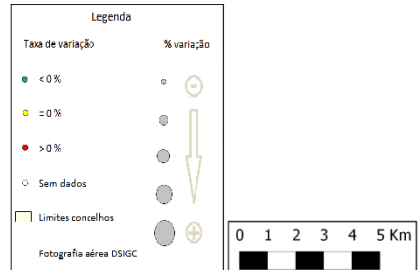
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w01/2012 a 2022 vs w01/2023

% positividade média 2012_2021	12,0%
% positividade 2022_2023	15,5%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	3,54%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W01/2023	W10/2022 a W01/2023 (b)	W01/2012_2022 vs W01/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/12_22	% pos. w01/23	Var. (e)
236	3	5%	2,0%	5,1%	3,14%
241	3	0%	NR	0,0%	NR
1	3	3%	1,7%	2,6%	0,88%
242	3	0%	NR	0,0%	NR
243	3	0%	NR	0,0%	NR
244	3	0%	NR	0,0%	NR
218	3	45%	40,7%	44,7%	4,05%
225	3	3%	15,4%	2,6%	-12,82%
165	3	26%	6,5%	25,6%	19,11%
202	3	13%	6,9%	12,8%	5,92%
209	3	31%	30,8%	30,8%	-0,03%
210	3	56%	39,5%	56,4%	16,91%
211	3	51%	25,5%	51,3%	25,82%
216	3	39%	3,9%	39,5%	35,59%
245	3	5%	NR	5,3%	NR
50	3	20%	34,1%	19,5%	-14,53%
60	3	36%	32,2%	35,9%	3,71%
167	3	31%	14,7%	30,8%	16,10%
196	3	41%	38,7%	41,0%	2,37%
234	3	3%	4,2%	2,6%	-1,60%
246	3	3%	NR	2,6%	NR
247	3	0%	NR	0,0%	NR
8	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
248	3	21%	NR	20,5%	NR
30	0	9%	16,7%	9,1%	-7,56%
57	1	68%	43,3%	68,3%	24,95%
193	3	68%	52,3%	68,3%	16,00%
205	3	52%	29,8%	52,4%	22,50%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W01/2023	W10/2022 a W01/2023 (b)	W01/2012_2022 vs W01/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/12_22	% pos. w01/23	Var. (e)
34	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
249	3	0%	NR	0,0%	NR
250	3	13%	NR	12,8%	NR
25	0	9%	14,1%	9,1%	-5,01%
48	3	53%	36,8%	52,5%	15,68%
101	3	64%	57,8%	64,3%	6,49%
105	3	73%	62,0%	73,2%	11,22%
115	3	0%	35,7%	0,0%	-100,00%
118	3	15%	27,9%	14,6%	-13,26%
156	3	2%	6,9%	2,4%	-4,46%
158	0	41%	38,9%	41,5%	2,60%
185	3	5%	8,6%	4,8%	-3,87%
186	3	19%	31,2%	19,4%	-11,71%
195	3	41%	25,9%	41,5%	15,59%
27	1	18%	18,4%	18,2%	-0,20%
28	0	42%	35,5%	41,9%	6,39%
29	0	8%	3,2%	7,7%	4,48%
51	1	57%	34,2%	57,1%	22,94%
53	3	5%	5,1%	5,4%	0,35%
54	1	54%	58,0%	53,7%	-4,30%
177	3	24%	16,2%	24,4%	8,16%
188	3	15%	26,7%	15,4%	-11,30%
203	3	24%	30,7%	23,8%	-6,91%
251	3	53%	NR	52,9%	NR
35	0	45%	25,3%	45,5%	20,15%
36	0	18%	6,5%	18,2%	11,64%
39	0	39%	9,9%	38,6%	28,71%
40	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
179	3	50%	19,1%	50,0%	30,90%
252	3	0%	NR	0,0%	NR
253	3	0%	NR	0,0%	NR
254	3	11%	NR	10,5%	NR
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
33	0	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
45	0	0%	1,7%	0,0%	-100,00%
255	3	32%	NR	31,6%	NR
19	0	14%	18,9%	14,0%	-4,94%
20	0	20%	11,6%	20,5%	8,89%
21	0	16%	11,7%	15,9%	4,22%
22	1	60%	42,1%	59,5%	17,39%
41	0	18%	3,9%	18,2%	14,31%
55	1	7%	5,3%	7,1%	1,87%
59	1	21%	39,5%	21,4%	-18,05%
106	1	40%	26,8%	39,5%	12,76%
170	3	2%	9,0%	2,4%	-6,64%
204	3	46%	13,8%	46,3%	32,55%
226	3	11%	10,2%	11,4%	1,22%
256	3	0%	NR	0,0%	NR
257	3	32%	NR	31,7%	NR
46	1	49%	38,8%	48,8%	9,97%
47	3	63%	53,9%	62,5%	8,60%
49	3	58%	38,6%	57,5%	18,89%
147	3	12%	5,7%	11,9%	6,21%
148	3	7%	6,7%	7,1%	0,42%
175	3	12%	8,6%	12,2%	3,63%
176	3	15%	9,0%	15,4%	6,43%

Id	W01/2023	W10/2022 a W01/2023 (b)	W01/2012_2022 vs W01/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/12_22	% pos. w01/23	Var. (e)
229	3	68%	63,5%	67,5%	4,02%
37	0	12%	10,2%	11,6%	1,41%
38	0	2%	1,5%	2,3%	0,78%
178	3	46%	51,2%	46,3%	-4,85%
258	3	5%	NR	5,1%	NR
23	0	27%	9,6%	27,3%	17,69%
24	0	5%	14,1%	4,5%	-9,56%
56	3	12%	13,1%	12,2%	-0,90%
58	3	13%	15,0%	12,5%	-2,46%
81	3	0%	4,6%	0,0%	-100,00%
82	3	3%	4,6%	2,7%	-1,91%
83	3	8%	4,1%	7,9%	3,81%
84	3	5%	1,5%	5,4%	3,91%
85	3	3%	4,6%	2,8%	-1,81%
86	3	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
87	1	41%	19,5%	40,5%	21,08%
88	0	11%	7,2%	10,5%	3,36%
89	3	61%	11,1%	60,6%	49,54%
206	3	2%	7,2%	2,4%	-4,84%
207	0	37%	13,6%	37,2%	23,61%
231	3	3%	12,3%	2,7%	-9,57%
232	3	5%	4,4%	5,4%	1,03%
259	3	21%	NR	21,1%	NR
12	3	30%	1,7%	30,4%	28,77%
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	21%	1,0%	20,8%	19,83%
95	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
96	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	3	0%	NR	0,0%	NR
13	3	22%	6,1%	21,7%	15,65%
120	3	17%	0,6%	17,4%	16,74%
149	3	0%	5,5%	0,0%	-100,00%
150	3	0%	3,5%	0,0%	-100,00%
153	3	30%	8,6%	30,4%	21,84%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	3	0%	NR	0,0%	NR
183	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
223	3	4%	0,4%	4,3%	3,97%
262	3	0%	NR	0,0%	NR
2	3	21%	22,9%	20,5%	-2,38%
166	3	33%	12,0%	33,3%	21,37%
3	3	3%	2,5%	2,6%	0,06%
163	3	26%	26,7%	26,3%	-0,39%
233	3	3%	0,6%	2,6%	1,94%
263	3	0%	NR	0,0%	NR
180	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	3	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
264	3	0%	NR	0,0%	NR
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%

Id	W01/2023	W10/2022 a W01/2023 (b)	W01/2012_2022 vs W01/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/12_22	% pos. w01/23	Var. (e)
137	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	5%	0,0%	5,0%	100,00%
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	29%	1,0%	28,6%	27,64%
6	3	43%	1,0%	42,9%	41,81%
128	3	33%	14,0%	33,3%	19,31%
197	3	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
265	3	0%	NR	0,0%	NR
266	3	14%	NR	14,3%	NR
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
15	3	15%	3,4%	15,0%	11,60%
16	3	22%	12,8%	22,0%	9,13%
122	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
171	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
172	3	7%	8,6%	7,3%	-1,29%
191	3	2%	0,3%	2,4%	2,08%
199	3	10%	0,9%	9,5%	8,62%
200	3	21%	10,7%	21,4%	10,68%
239	3	2%	8,9%	2,4%	-6,53%
267	3	6%	NR	5,7%	NR
198	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
268	3	5%	NR	4,9%	NR
14	3	15%	3,9%	14,6%	10,70%
61	3	3%	0,0%	3,1%	100,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	3%	0,6%	3,4%	2,86%
64	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
65	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
66	3	3%	0,0%	3,2%	100,00%
67	3	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
68	3	9%	1,7%	9,4%	7,66%
69	3	3%	0,3%	3,1%	2,84%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	5%	1,1%	4,8%	3,64%
73	3	5%	2,8%	5,0%	2,18%
74	3	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
76	3	2%	1,0%	2,4%	1,42%
77	3	5%	1,9%	4,8%	2,84%
78	3	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
121	3	23%	12,6%	22,9%	10,25%
238	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	3	5%	0,0%	4,8%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	1,8%	0,0%	-100,00%

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 2022 à semana 09 de 2023.

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:

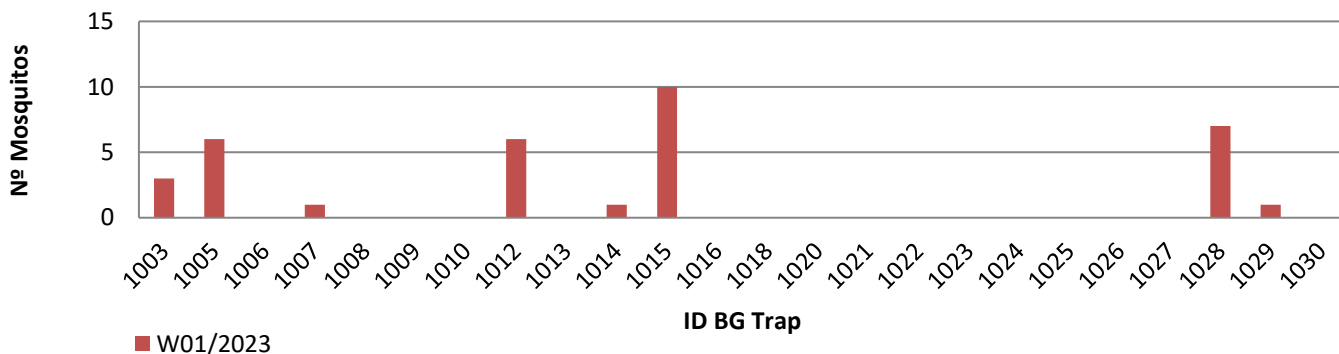
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w01/2023

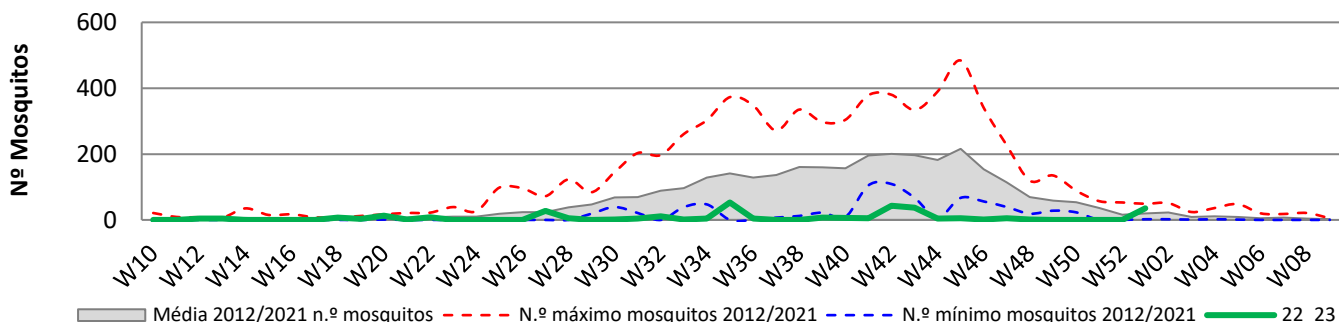
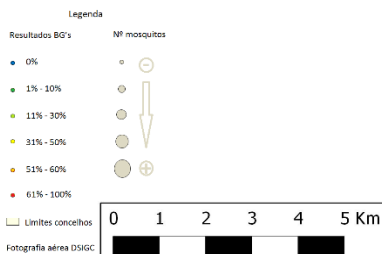
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	35	16	19
Nº de BG Traps c/ leitura	18		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	44%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w01/2023

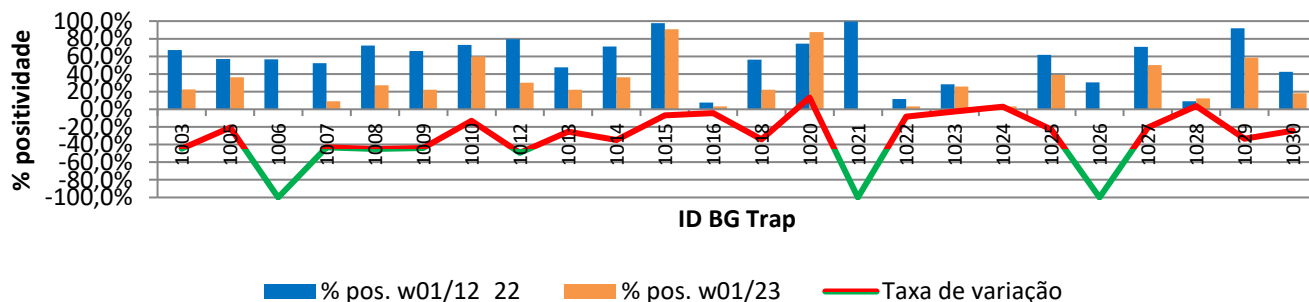
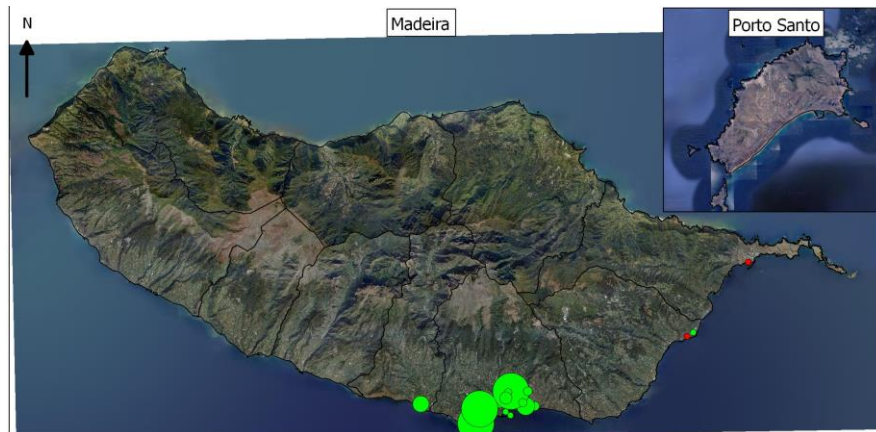
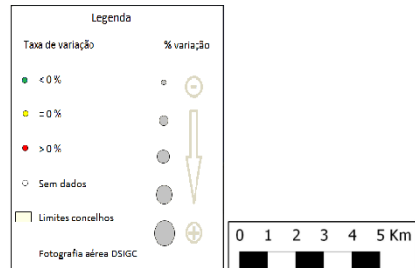
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	299	135	164
Nº total de leituras	567		
Nº total de vezes positivas	115		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	14		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo w01/2012 a 2022 vs w01/2023

% positividade média 2012_2021	55,4%
% positividade 2022_2023	24,6%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-30,77%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W01/2023	W10/2022 a W01/2023 (b)	W01/2012_2022 vs W01/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/12_22	% pos. w01/23	Var. (e)
1003	2	23%	67,2%	22,6%	-44,53%
1005	2	36%	57,2%	36,4%	-20,82%
1006	-1	0%	56,6%	0,0%	-100,00%
1007	1	9%	52,2%	9,1%	-43,12%
1008	0	27%	72,1%	27,3%	-44,87%
1009	-1	22%	66,3%	22,2%	-44,04%
1010	-1	60%	73,0%	60,0%	-12,98%
1012	2	30%	79,4%	30,0%	-49,42%
1013	-1	22%	47,5%	22,2%	-25,32%
1014	1	36%	71,4%	36,4%	-34,99%
1015	3	91%	97,7%	90,9%	-6,75%
1016	0	3%	7,5%	3,1%	-4,37%
1018	0	22%	56,4%	22,2%	-34,18%
1020	-1	88%	74,3%	87,5%	13,23%
1021	-1	0%	99,6%	0,0%	-100,00%
1022	0	3%	11,6%	3,2%	-8,42%
1023	0	26%	28,3%	25,8%	-2,53%
1024	0	3%	0,4%	3,1%	2,76%
1025	0	39%	61,7%	38,7%	-22,96%
1026	0	0%	30,5%	0,0%	-100,00%
1027	0	50%	70,7%	50,0%	-20,57%
1028	2	13%	9,0%	12,5%	3,51%
1029	1	58%	91,8%	58,3%	-33,47%
1030	0	18%	42,6%	18,2%	-24,41%

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 2022 à semana 09 de 2023.

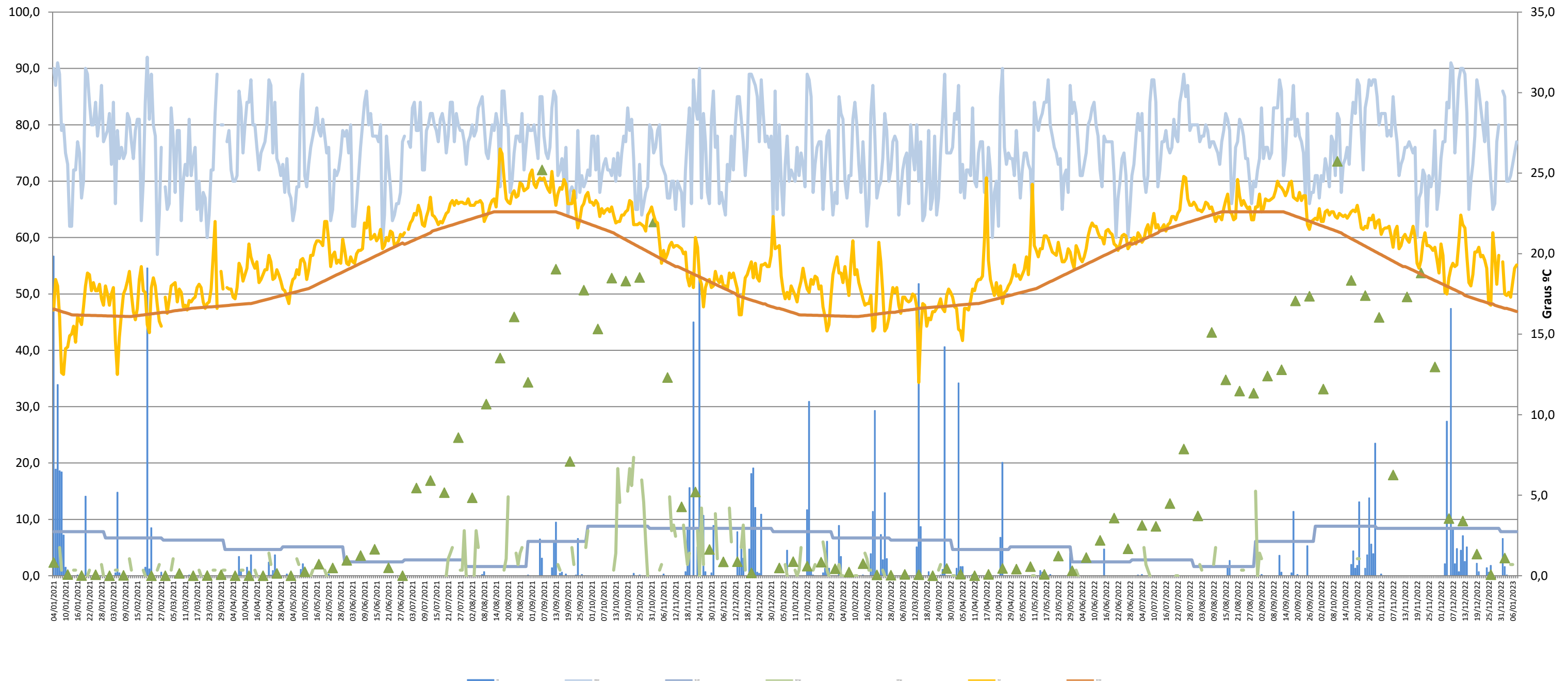
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 01 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)