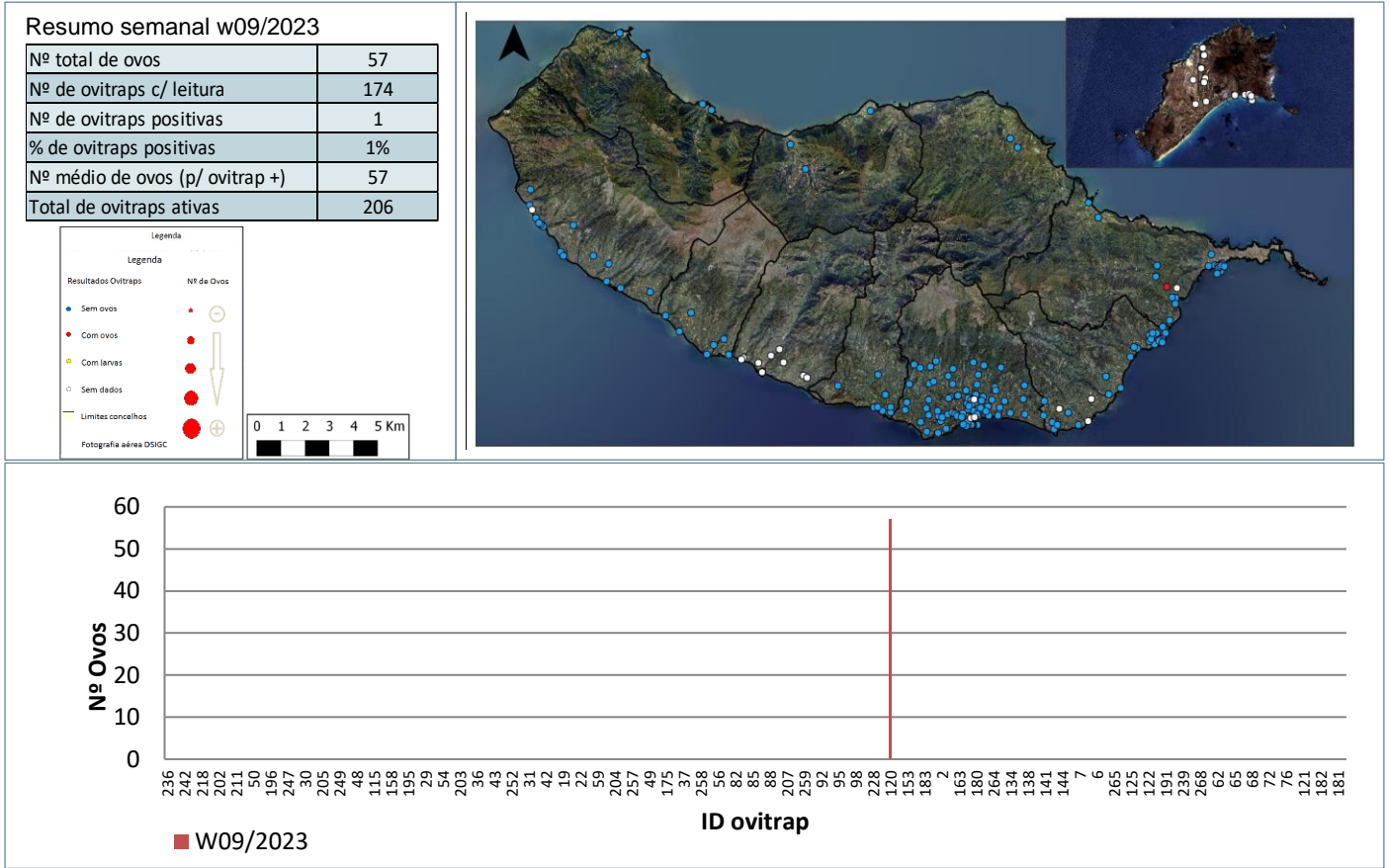
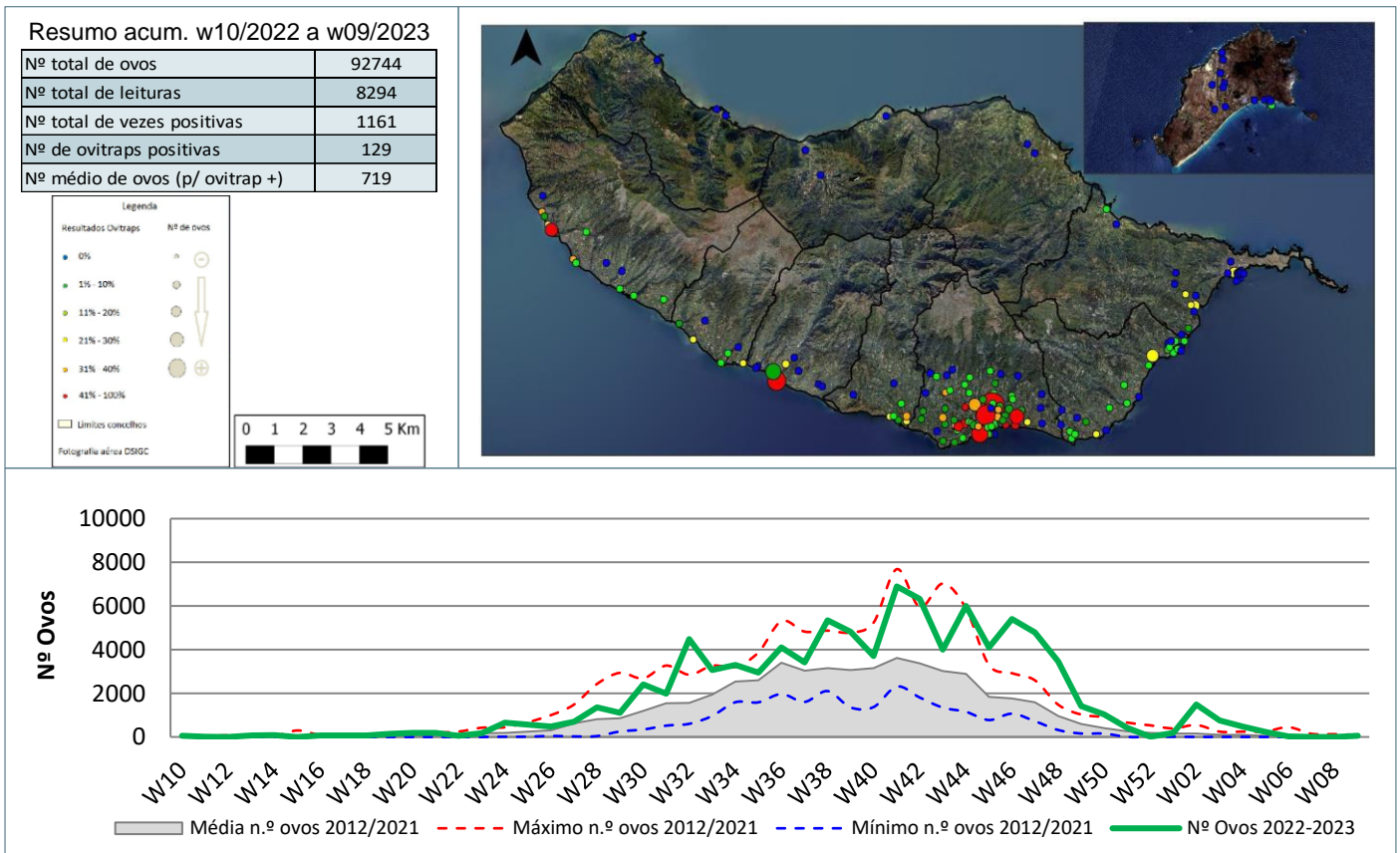


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



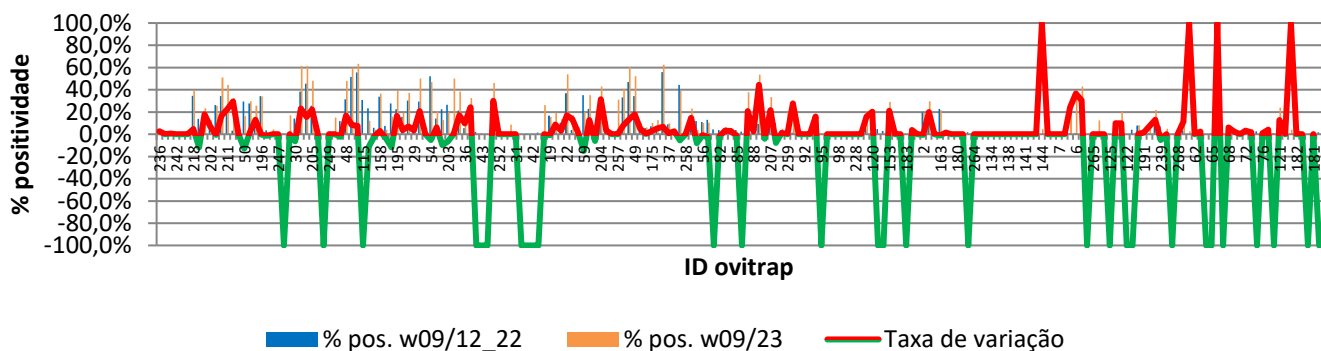
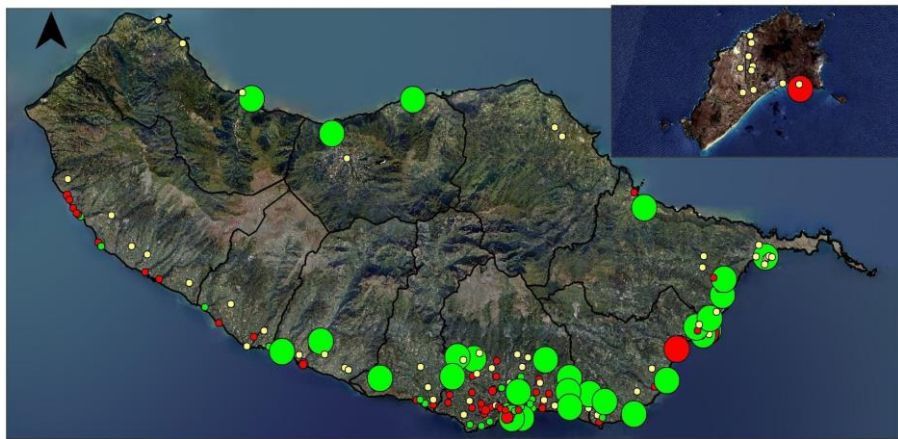
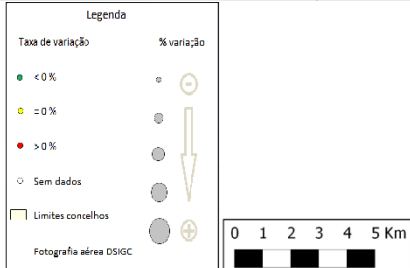
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w09/2012 a 2022 vs w09/2023

% positividade média 2012_2021	10,4%
% positividade 2022_2023	14,0%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	3,58%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2023	W10/2022 a W09/2023 (b)	W09/2012_2022 vs W09/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/12_22	% pos. w09/23	Var. (e)
236	0	4%	1,7%	4,3%	2,59%
241	0	2%	NR	2,1%	NR
1	0	2%	1,4%	2,1%	0,73%
242	0	0%	NR	0,0%	NR
243	0	0%	NR	0,0%	NR
244	0	0%	NR	0,0%	NR
218	0	39%	34,6%	39,1%	4,56%
225	0	2%	13,8%	2,1%	-11,66%
165	0	23%	5,5%	23,4%	17,89%
202	3	13%	5,8%	12,8%	7,03%
209	0	26%	26,1%	25,5%	-0,59%
210	0	51%	34,4%	51,1%	16,68%
211	0	44%	22,0%	44,4%	22,39%
216	0	33%	3,2%	32,6%	29,39%
245	0	4%	NR	4,3%	NR
50	0	16%	29,3%	16,3%	-12,94%
60	0	30%	27,7%	29,8%	2,05%
167	0	26%	12,4%	25,5%	13,10%
196	0	34%	34,3%	34,0%	-0,25%
234	0	2%	3,6%	2,1%	-1,47%
246	0	4%	NR	4,3%	NR
247	0	0%	NR	0,0%	NR
8	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
248	0	17%	NR	17,0%	NR
30	0	8%	14,1%	7,7%	-6,42%
57	0	61%	38,2%	61,2%	22,98%
193	0	61%	45,7%	61,2%	15,57%
205	0	48%	25,8%	48,0%	22,24%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W09/2023	W10/2022 a W09/2023 (b)	W09/2012_2022 vs W09/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/12_22	% pos. w09/23	Var. (e)
34	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
249	0	2%	NR	2,3%	NR
250	0	15%	NR	14,9%	NR
25	0	10%	11,8%	9,6%	-2,21%
48	0	48%	31,3%	47,9%	16,59%
101	0	60%	51,6%	60,0%	8,41%
105	0	63%	55,7%	63,3%	7,61%
115	3	0%	30,7%	0,0%	-100,00%
118	0	12%	23,4%	12,2%	-11,12%
156	0	4%	5,7%	4,1%	-1,62%
158	0	37%	33,8%	36,7%	2,97%
185	0	4%	7,5%	4,0%	-3,51%
186	0	16%	27,8%	15,9%	-11,90%
195	0	39%	22,4%	38,8%	16,36%
27	0	19%	15,5%	19,2%	3,73%
28	0	37%	30,3%	37,3%	6,96%
29	0	6%	2,9%	6,4%	3,48%
51	0	50%	29,4%	50,0%	20,52%
53	0	4%	4,3%	4,4%	0,16%
54	0	47%	52,0%	46,9%	-5,08%
177	0	20%	14,2%	20,4%	6,22%
188	0	13%	22,4%	12,8%	-9,68%
203	0	20%	26,6%	20,0%	-6,64%
251	0	50%	NR	50,0%	NR
35	0	38%	21,4%	38,5%	17,05%
36	0	15%	5,5%	15,4%	9,87%
39	0	33%	8,6%	32,7%	24,10%
40	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
179	0	46%	16,1%	46,0%	29,89%
252	0	2%	NR	2,2%	NR
253	0	0%	NR	0,0%	NR
254	0	9%	NR	8,7%	NR
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
33	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
45	0	0%	1,5%	0,0%	-100,00%
255	0	26%	NR	26,1%	NR
19	0	16%	16,6%	15,7%	-0,94%
20	0	19%	10,6%	19,2%	8,62%
21	0	13%	10,3%	13,5%	3,17%
22	0	54%	36,9%	54,0%	17,06%
41	0	17%	3,7%	17,3%	13,53%
55	0	6%	4,7%	6,0%	1,33%
59	0	20%	35,1%	20,0%	-15,07%
106	0	35%	22,7%	35,3%	12,59%
170	0	2%	8,0%	2,0%	-6,01%
204	0	43%	11,5%	42,9%	31,31%
226	0	12%	8,3%	11,6%	3,33%
256	0	0%	NR	0,0%	NR
257	0	31%	NR	31,3%	NR
46	0	41%	33,0%	40,8%	7,82%
47	0	60%	47,0%	60,4%	13,42%
49	0	52%	34,3%	52,1%	17,80%
147	0	10%	4,9%	10,0%	5,06%
148	0	6%	5,6%	6,0%	0,42%
175	0	10%	7,2%	10,2%	3,00%
176	0	13%	7,5%	12,8%	5,23%

Id	W09/2023	W10/2022 a W09/2023 (b)	W09/2012_2022 vs W09/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/12_22	% pos. w09/23	Var. (e)
229	0	63%	55,8%	62,5%	6,66%
37	0	10%	8,8%	9,8%	0,96%
38	0	4%	1,3%	3,8%	2,99%
178	0	39%	44,3%	38,8%	-5,50%
258	0	7%	NR	6,5%	NR
23	0	23%	8,3%	23,1%	14,80%
24	0	4%	11,9%	3,8%	-8,10%
56	0	10%	11,1%	10,2%	-0,88%
58	0	10%	12,9%	10,4%	-2,46%
81	0	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
82	0	2%	3,8%	2,2%	-1,61%
83	0	7%	3,4%	6,5%	3,13%
84	0	4%	1,5%	4,4%	2,99%
85	0	2%	3,8%	2,3%	-1,55%
86	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
87	0	38%	17,0%	37,8%	20,74%
88	0	9%	6,0%	8,7%	2,68%
89	0	54%	9,2%	53,7%	44,48%
206	0	2%	6,0%	2,0%	-4,05%
207	0	33%	11,7%	33,3%	21,67%
231	3	2%	10,2%	2,3%	-7,88%
232	3	5%	3,6%	4,9%	1,29%
259	0	20%	NR	20,0%	NR
12	0	29%	1,4%	29,2%	27,79%
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	17%	0,9%	16,7%	15,80%
95	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
96	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	0	0%	NR	0,0%	NR
13	0	21%	5,1%	20,8%	15,74%
120	1	21%	0,5%	20,8%	20,29%
149	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
150	3	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
153	0	29%	8,0%	29,2%	21,19%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	0	0%	NR	0,0%	NR
183	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
223	0	4%	0,3%	4,2%	3,85%
262	0	0%	NR	0,0%	NR
2	0	19%	19,7%	19,1%	-0,53%
166	0	30%	10,0%	29,8%	19,79%
3	0	2%	2,1%	2,1%	0,06%
163	0	22%	22,8%	21,7%	-1,04%
233	0	2%	0,5%	2,1%	1,60%
263	0	0%	NR	0,0%	NR
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	0%	1,8%	0,0%	-100,00%
264	0	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	W09/2023	W10/2022 a W09/2023 (b)	W09/2012_2022 vs W09/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/12_22	% pos. w09/23	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%	4,5%	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	25%	0,9%	25,0%	24,11%
6	3	38%	0,9%	37,5%	36,60%
128	3	43%	12,4%	42,9%	30,26%
197	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
265	3	0%	NR	0,0%	NR
266	3	13%	NR	12,5%	NR
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
15	0	13%	2,8%	12,5%	9,68%
16	0	20%	10,6%	20,4%	9,79%
122	3	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
171	3	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
172	0	8%	7,8%	8,2%	0,41%
191	0	2%	0,5%	2,0%	1,54%
199	0	8%	0,8%	8,0%	7,25%
200	0	22%	9,0%	22,0%	13,00%
239	0	2%	7,3%	2,0%	-5,26%
267	3	5%	NR	5,0%	NR
198	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	0	4%	NR	4,1%	NR
14	0	15%	3,3%	14,6%	11,32%
61	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	3%	0,5%	2,7%	2,21%
64	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
65	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
67	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
68	0	8%	1,4%	7,5%	6,06%
69	0	3%	0,2%	2,5%	2,26%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	4%	0,9%	4,0%	3,07%
73	0	4%	2,4%	4,2%	1,79%
74	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
76	0	2%	1,1%	2,0%	0,92%
77	0	6%	2,1%	6,0%	3,93%
78	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
121	0	24%	11,1%	23,8%	12,72%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	1,6%	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:

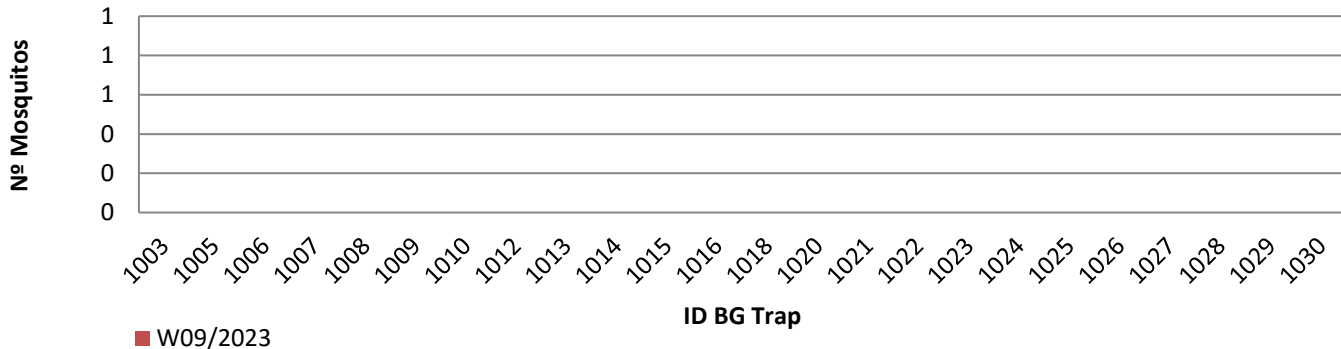
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w09/2023

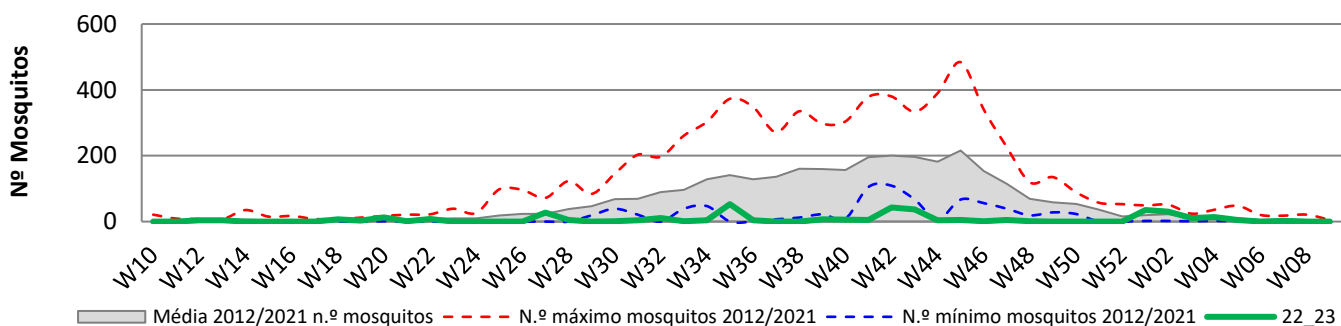
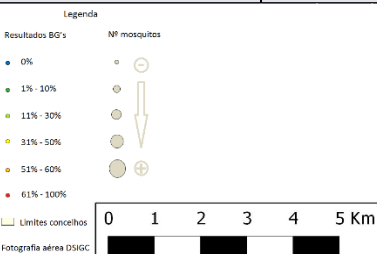
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w09/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	361	173	188
Nº total de leituras	776		
Nº total de vezes positivas	142		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	16		

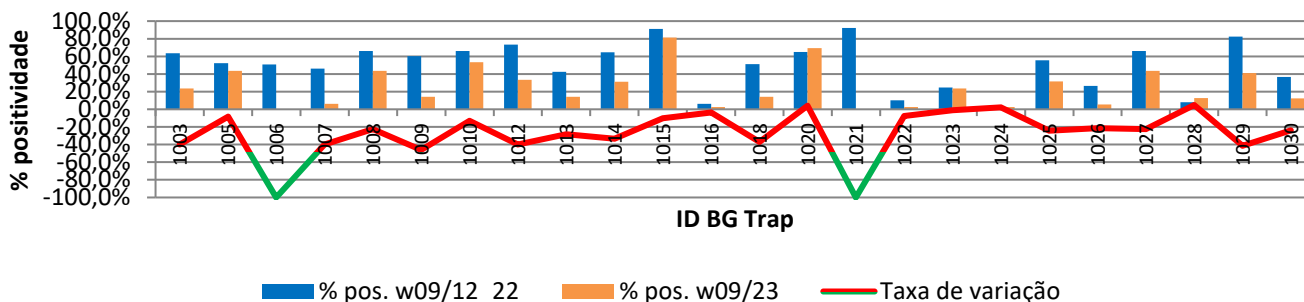
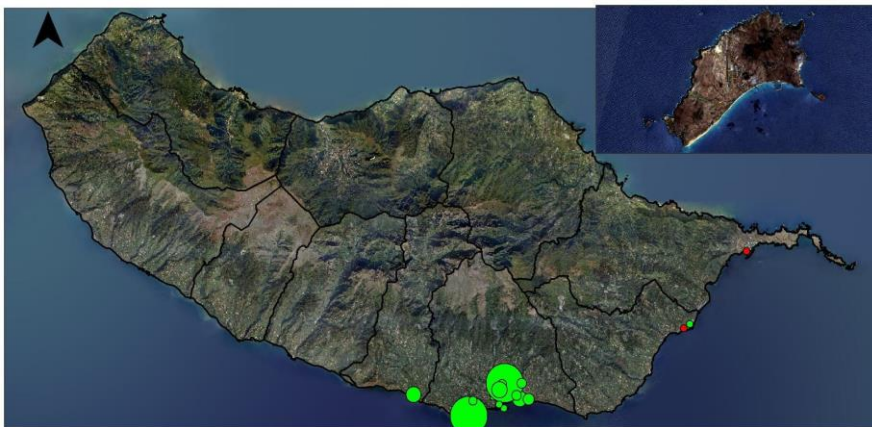
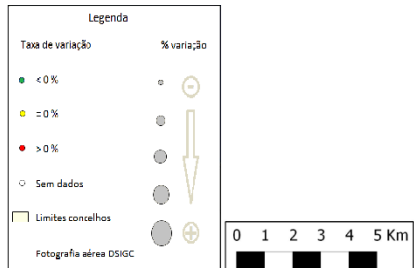


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w09/2012 a 2022 vs w09/2023

% positividade média 2012_2021	49,8%
% positividade 2022_2023	22,8%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-26,96%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2023	W10/2022 a W09/2023 (b)	W09/2012_2022 vs W09/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/12_22	% pos. w09/23	Var. (e)
1003	0	23%	63,5%	23,7%	-39,79%
1005	0	41%	52,1%	43,8%	-8,38%
1006	-1	0%	51,0%	0,0%	-100,00%
1007	0	6%	46,0%	6,3%	-39,78%
1008	0	47%	66,2%	43,8%	-22,43%
1009	0	13%	60,3%	14,3%	-46,05%
1010	0	53%	66,2%	53,3%	-12,38%
1012	0	38%	73,3%	33,3%	-40,01%
1013	0	13%	42,6%	14,3%	-28,30%
1014	0	29%	64,5%	31,3%	-33,29%
1015	0	82%	91,3%	81,3%	-10,07%
1016	0	3%	6,3%	2,6%	-3,70%
1018	0	13%	51,2%	14,3%	-36,39%
1020	0	64%	65,2%	69,2%	4,05%
1021	-1	0%	92,2%	0,0%	-100,00%
1022	0	3%	10,1%	2,6%	-7,44%
1023	0	23%	24,8%	23,7%	-1,07%
1024	0	3%	0,3%	2,6%	2,26%
1025	0	31%	55,7%	31,6%	-24,14%
1026	0	5%	26,7%	5,4%	-21,28%
1027	0	43%	66,0%	43,6%	-22,45%
1028	0	13%	8,0%	12,8%	4,82%
1029	0	39%	82,4%	41,2%	-41,23%
1030	0	12%	36,6%	12,5%	-24,10%

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.

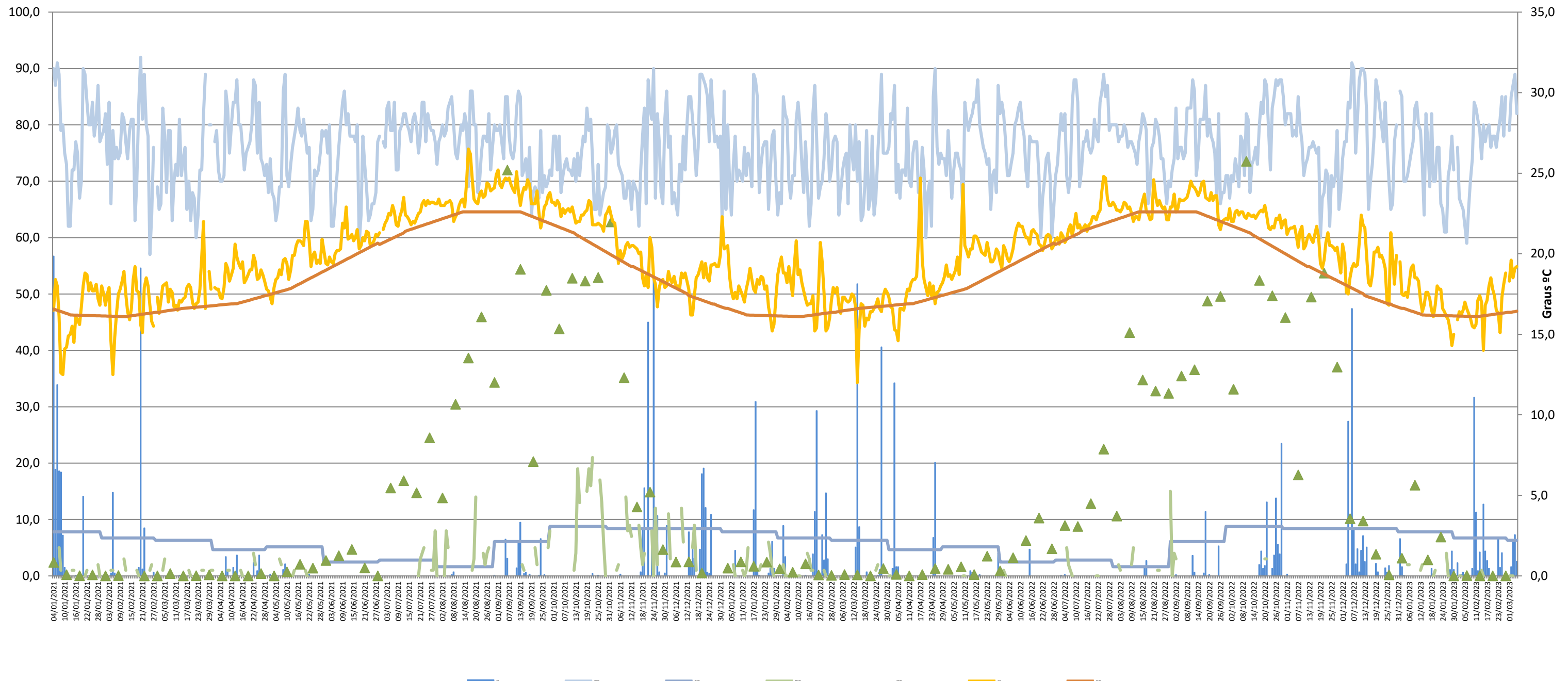
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 09 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)