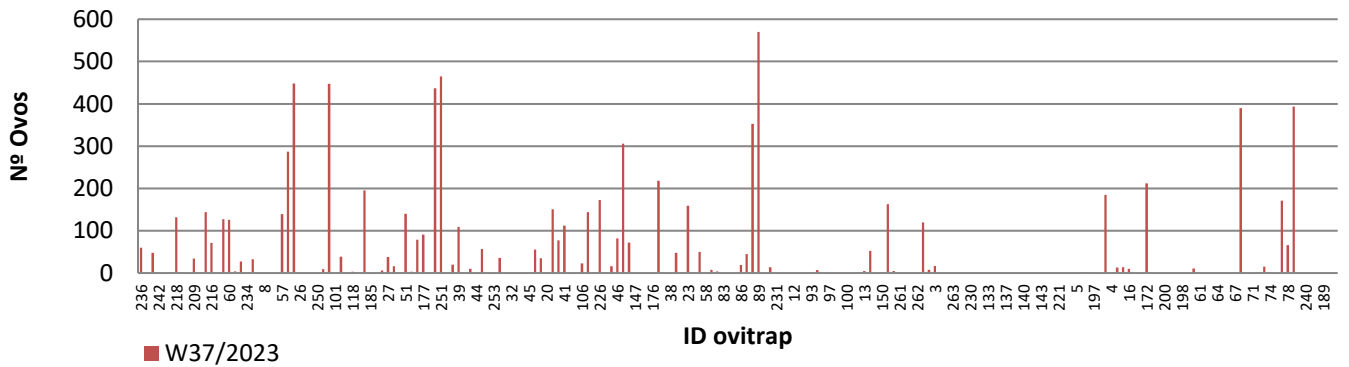
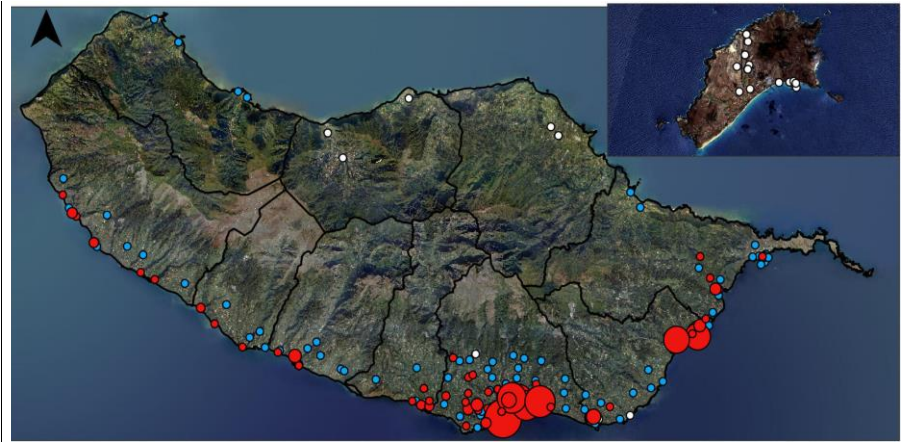
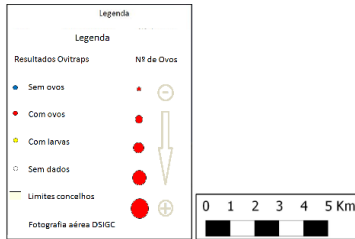


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w37/2023

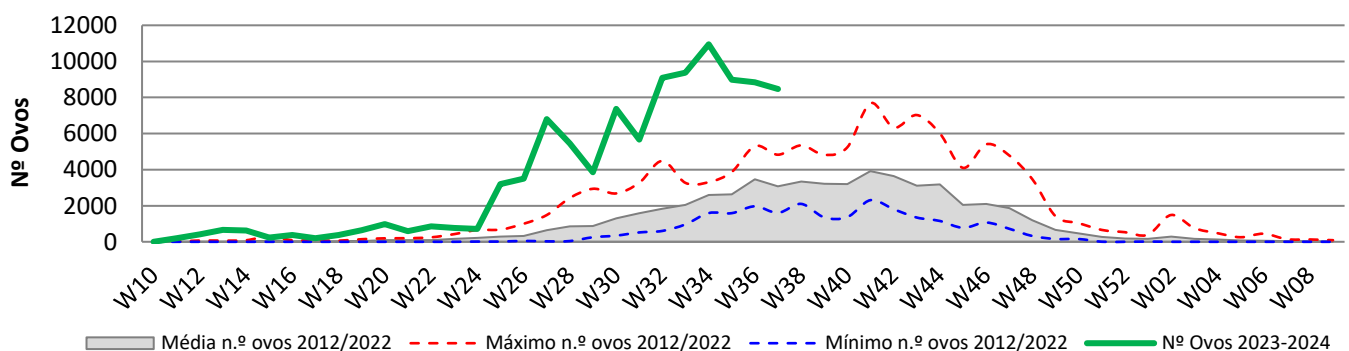
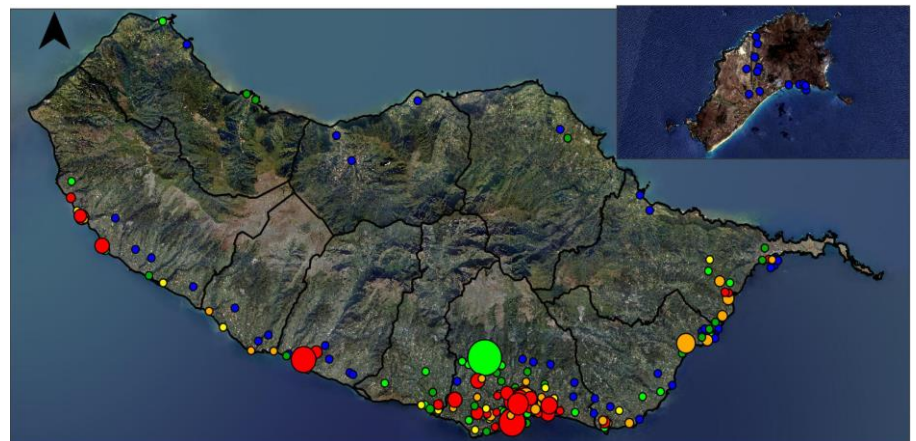
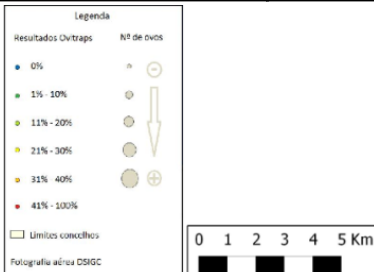
Nº total de ovos	8474
Nº de ovitraps c/ leitura	180
Nº de ovitraps positivas	76
% de ovitraps positivas	42%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	112
Total de ovitraps ativas	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w37/2023

Nº total de ovos	99236
Nº total de leituras	4689
Nº total de vezes positivas	1043
Nº de ovitraps positivas	140
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	709

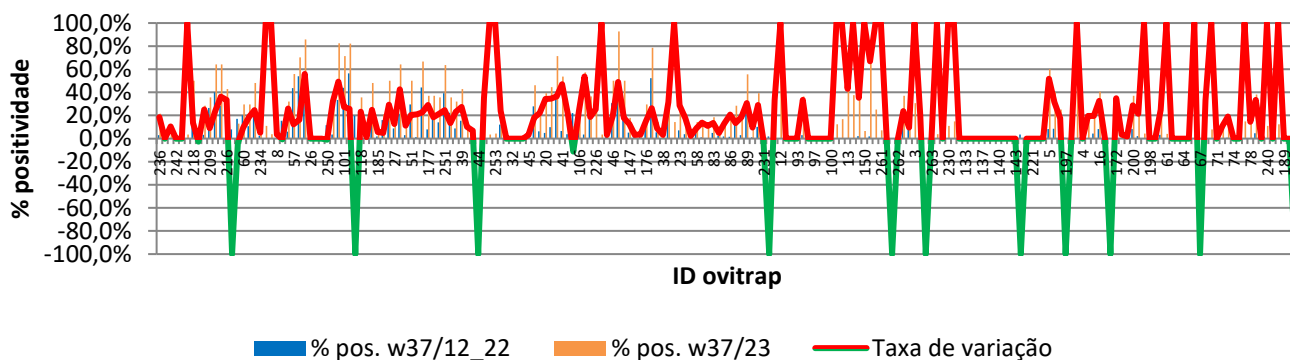
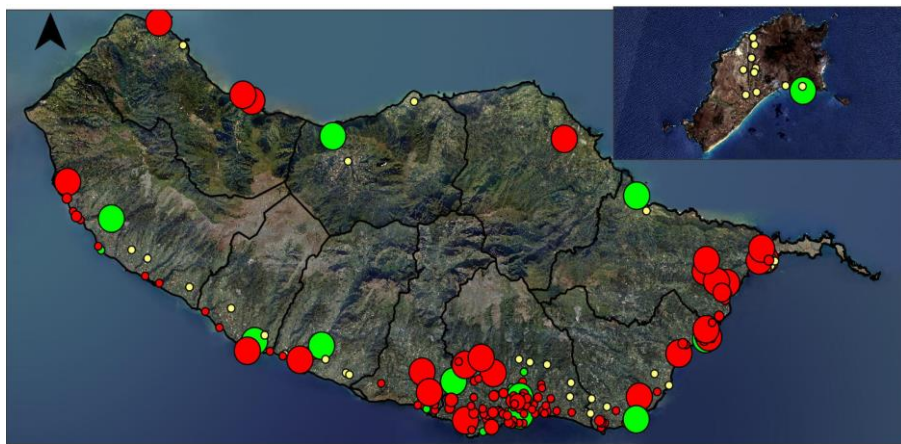
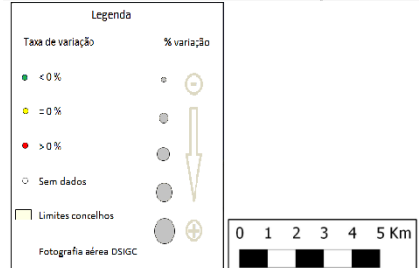


Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo

w37/2012 a 2022 vs w37/2023

% positividade média 2012_2022	8,4%
% positividade 2023_2024	22,2%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	13,88%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W37/2023	W10/2023 a W37/2023 (b)	W37/2012_2022 vs W37/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/12_22	% pos. w37/23	Var. (e)
236	1	21%	3,0%	21,4%	18,40%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	1	11%	0,2%	10,7%	10,51%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
218	1	50%	36,6%	50,0%	13,35%
225	0	4%	6,1%	3,6%	-2,55%
165	0	29%	3,3%	28,6%	25,24%
209	1	36%	26,6%	35,7%	9,12%
210	0	64%	39,9%	64,3%	24,34%
211	1	64%	28,1%	64,3%	36,16%
216	1	43%	9,5%	42,9%	33,35%
245	0	0%	8,0%	0,0%	100,00%
50	1	13%	17,0%	13,0%	-3,94%
60	1	30%	20,2%	29,6%	9,47%
167	1	30%	10,8%	29,6%	18,80%
196	1	48%	23,7%	48,1%	24,39%
234	0	8%	2,5%	7,7%	5,19%
246	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
247	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
8	0	4%	0,2%	3,7%	3,50%
248	0	15%	15,4%	14,8%	-0,57%
30	0	32%	6,1%	32,1%	26,05%
57	1	56%	43,6%	56,0%	12,31%
193	1	70%	54,0%	70,4%	16,36%
205	1	86%	29,8%	85,7%	55,88%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W37/2023	W10/2023 a W37/2023 (b)	W37/2012_2022 vs W37/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/12_22	% pos. w37/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	11%	11,5%	10,7%	-0,82%
25	1	36%	3,4%	35,7%	32,30%
48	1	83%	33,4%	82,6%	49,21%
101	0	71%	44,1%	71,4%	27,37%
105	1	82%	56,6%	82,1%	25,59%
115	3	0%	19,9%	0,0%	-100,00%
118	1	36%	12,5%	35,7%	23,26%
156	0	4%	2,3%	3,6%	1,24%
158	1	48%	23,2%	48,1%	24,91%
185	0	8%	1,8%	7,7%	5,84%
186	0	21%	15,9%	20,8%	4,90%
195	1	50%	20,6%	50,0%	29,37%
27	1	21%	8,8%	21,4%	12,64%
28	1	64%	21,6%	64,3%	42,64%
29	0	14%	3,0%	14,3%	11,25%
51	1	50%	29,6%	50,0%	20,45%
53	1	22%	1,4%	22,2%	20,83%
54	1	67%	44,1%	66,7%	22,56%
177	1	37%	7,9%	37,0%	29,12%
188	0	37%	18,6%	37,0%	18,44%
203	1	36%	14,1%	35,7%	21,59%
251	1	64%	39,1%	63,6%	24,51%
35	0	36%	22,2%	35,7%	13,47%
36	1	32%	8,8%	32,1%	23,30%
39	1	43%	15,5%	42,9%	27,33%
40	0	11%	0,6%	10,7%	10,15%
43	1	7%	0,4%	7,1%	6,77%
44	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
179	1	54%	18,3%	53,6%	35,24%
252	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
253	3	4%	0,0%	4,3%	100,00%
254	1	36%	12,0%	36,0%	24,00%
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	4%	0,4%	3,6%	3,20%
255	1	46%	28,0%	46,2%	18,15%
19	1	29%	6,4%	28,6%	22,17%
20	0	39%	5,0%	39,3%	34,30%
21	1	44%	9,8%	44,4%	34,57%
22	1	71%	34,9%	71,4%	36,53%
41	1	54%	6,5%	53,6%	47,11%
55	0	25%	3,7%	25,0%	21,27%
59	0	11%	21,9%	10,7%	-11,22%
106	1	42%	17,7%	42,3%	24,57%
170	1	57%	3,5%	57,1%	53,62%
204	0	36%	17,6%	36,4%	18,79%
226	1	26%	0,6%	26,1%	25,50%
256	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
257	1	14%	11,1%	14,3%	3,17%
46	1	50%	30,6%	50,0%	19,39%
47	1	93%	43,9%	92,9%	48,92%
49	1	50%	32,1%	50,0%	17,88%
147	0	18%	5,3%	17,9%	12,59%
148	0	7%	4,0%	7,1%	3,13%
175	0	7%	3,7%	7,1%	3,40%
176	0	30%	14,4%	29,6%	15,24%
229	1	79%	52,4%	78,6%	26,22%

Id	W37/2023	W10/2023 a W37/2023 (b)	W37/2012_2022 vs W37/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/12_22	% pos. w37/23	Var. (e)
37	0	14%	5,5%	14,3%	8,80%
38	0	4%	0,4%	3,6%	3,20%
178	1	63%	31,5%	63,0%	31,58%
258	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
23	1	36%	7,1%	35,7%	28,64%
24	0	21%	3,7%	21,4%	17,68%
56	1	7%	5,0%	7,4%	2,37%
58	0	14%	5,3%	14,3%	8,97%
81	1	15%	1,1%	14,8%	13,71%
82	1	11%	0,2%	11,1%	10,90%
83	0	19%	5,0%	18,5%	13,53%
84	0	7%	2,5%	7,4%	4,92%
85	0	15%	1,7%	14,8%	13,08%
86	1	22%	1,5%	22,2%	20,77%
87	1	29%	15,2%	28,6%	13,47%
88	1	21%	3,1%	21,4%	18,34%
89	1	56%	24,8%	55,6%	30,77%
206	0	11%	1,1%	10,7%	9,66%
207	1	39%	10,3%	39,3%	29,00%
231	0	4%	5,3%	3,7%	-1,56%
232	3	0%	1,9%	0,0%	-100,00%
259	0	40%	6,7%	40,0%	33,33%
12	0	50%	0,0%	50,0%	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	36%	3,1%	36,4%	33,30%
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	13%	0,0%	12,5%	100,00%
260	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
13	1	44%	0,6%	43,8%	43,18%
120	1	38%	0,0%	37,5%	100,00%
149	0	38%	2,1%	37,5%	35,42%
150	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
153	1	69%	1,8%	68,8%	66,96%
208	1	25%	0,0%	25,0%	100,00%
261	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
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	37%	13,4%	37,0%	23,50%
166	1	26%	16,4%	25,9%	9,50%
3	1	31%	0,0%	30,8%	100,00%
163	0	35%	14,8%	34,6%	19,19%
233	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
264	0	15%	0,0%	14,8%	100,00%
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	W37/2023	W10/2023 a W37/2023 (b)	W37/2012_2022 vs W37/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/12_22	% pos. w37/23	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%	3,6%	0,0%	-100,00%
220	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	60%	8,3%	60,0%	51,67%
6	0	40%	8,4%	40,0%	31,60%
128	1	25%	7,4%	25,0%	17,61%
197	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	80%	0,0%	80,0%	100,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	1	20%	0,5%	20,0%	19,46%
15	1	24%	4,4%	24,0%	19,62%
16	1	41%	8,1%	40,7%	32,69%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
172	1	37%	2,2%	37,0%	34,67%
191	0	4%	0,2%	3,7%	3,47%
199	0	4%	2,0%	3,7%	1,73%
200	0	37%	8,2%	37,0%	28,83%
239	3	24%	2,1%	23,5%	21,45%
267	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	1	28%	3,2%	28,0%	24,83%
61	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
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	4%	0,0%	4,0%	100,00%
67	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
68	1	36%	2,9%	36,0%	33,12%
69	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	11%	0,2%	11,1%	10,91%
73	1	20%	0,8%	20,0%	19,15%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	1	15%	0,0%	14,8%	100,00%
78	1	15%	0,2%	14,8%	14,62%
121	1	38%	4,5%	38,1%	33,65%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	13%	0,0%	12,5%	100,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	1,0%	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 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:

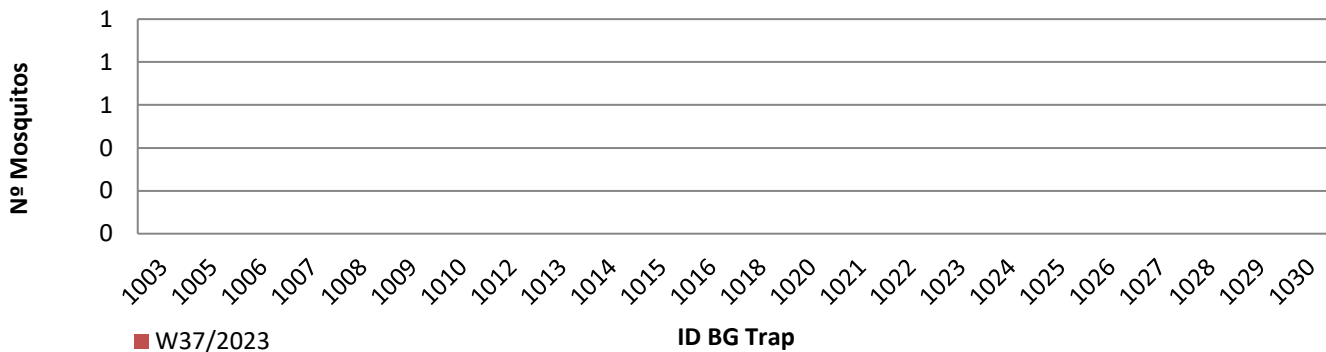
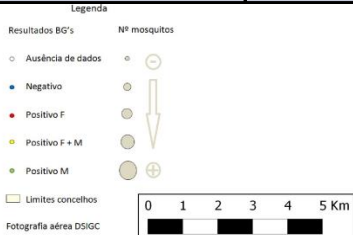
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w37/2023

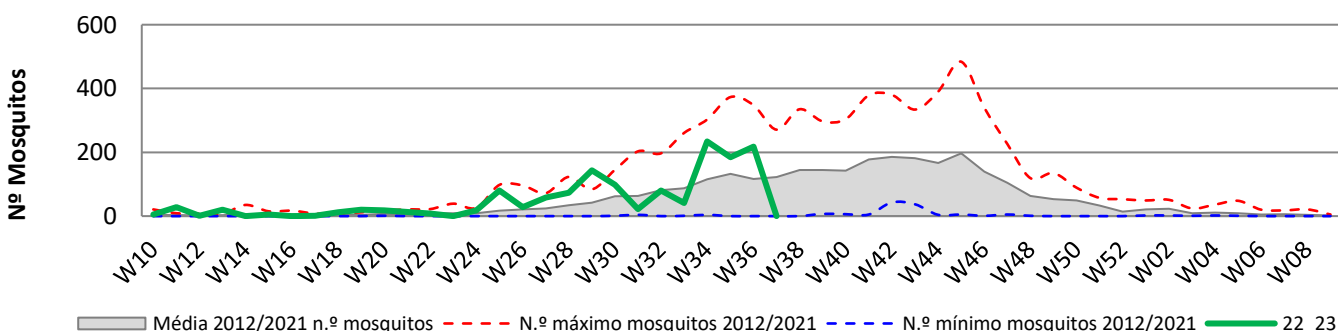
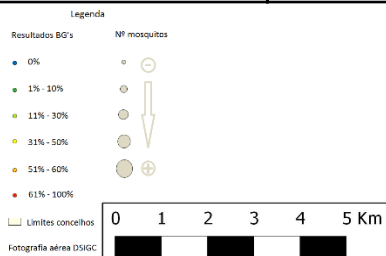
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	0		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w37/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1437	462	975
Nº total de leituras	719		
Nº total de vezes positivas	258		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	62		

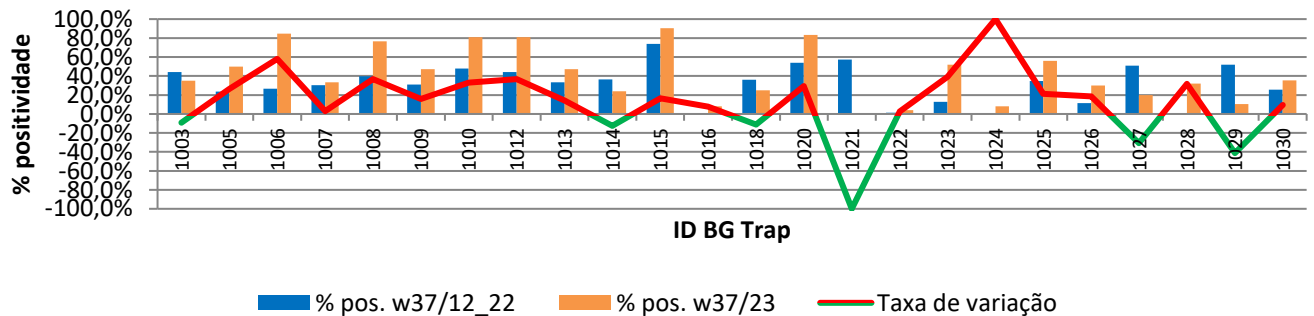
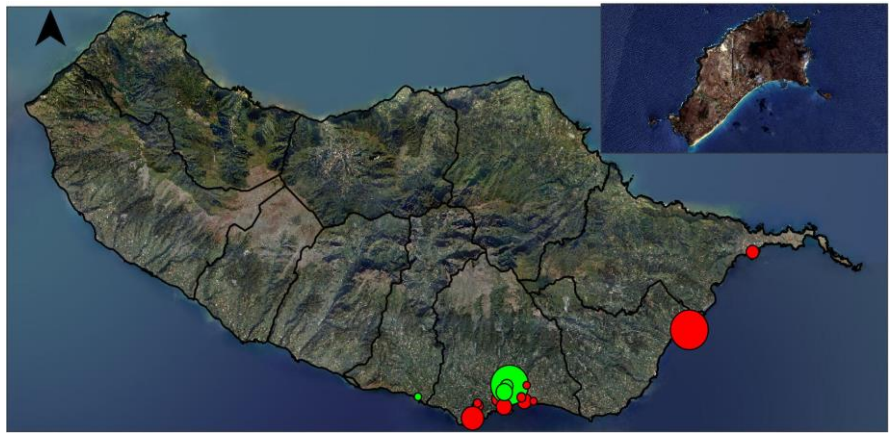
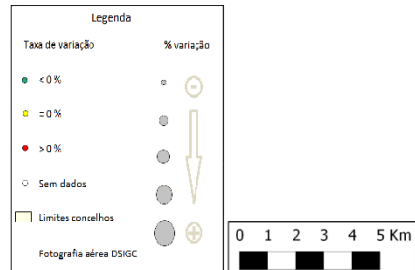


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w37/2012 a 2022 vs w37/2023

% positividade média 2012_2022	30,5%
% positividade 2023_2024	41,0%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	10,50%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W37/2023	W10/2023 a W37/2023 (b)	W37/2012_2022 vs W37/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/12_22	% pos. w37/23	Var. (e)
1003	-1	36%	44,1%	35,0%	-9,14%
1005	-1	47%	23,6%	50,0%	26,45%
1006	-1	79%	26,5%	84,6%	58,14%
1007	-1	32%	30,5%	33,3%	2,84%
1008	-1	82%	39,7%	76,5%	36,80%
1009	-1	44%	31,1%	47,1%	15,95%
1010	-1	82%	48,1%	81,0%	32,89%
1012	-1	82%	44,2%	81,0%	36,79%
1013	-1	50%	33,3%	47,4%	14,05%
1014	-1	23%	36,3%	23,8%	-12,45%
1015	-1	91%	74,0%	90,5%	16,45%
1016	-1	7%	0,2%	8,0%	7,83%
1018	-1	24%	36,1%	25,0%	-11,09%
1020	-1	84%	53,9%	83,3%	29,40%
1021	-1	0%	57,3%	0,0%	-100,00%
1022	-1	4%	1,4%	4,0%	2,99%
1023	-1	52%	12,8%	52,0%	39,23%
1024	-1	7%	0,0%	8,0%	100,00%
1025	-1	52%	34,9%	56,0%	21,12%
1026	-1	27%	11,4%	30,0%	18,61%
1027	-1	19%	50,8%	20,0%	-30,78%
1028	-1	30%	0,5%	32,0%	31,55%
1029	-1	10%	51,9%	10,5%	-41,33%
1030	-1	33%	25,7%	35,3%	9,56%

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.

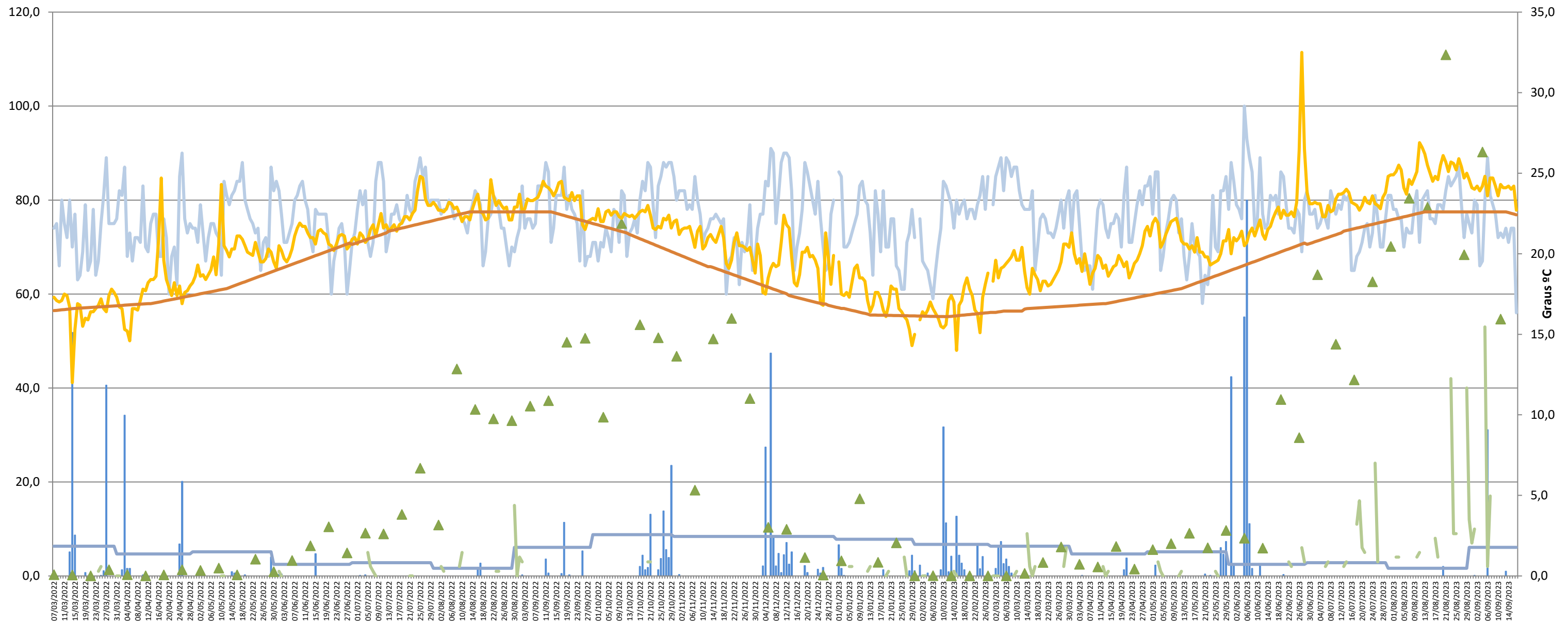
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 37 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)