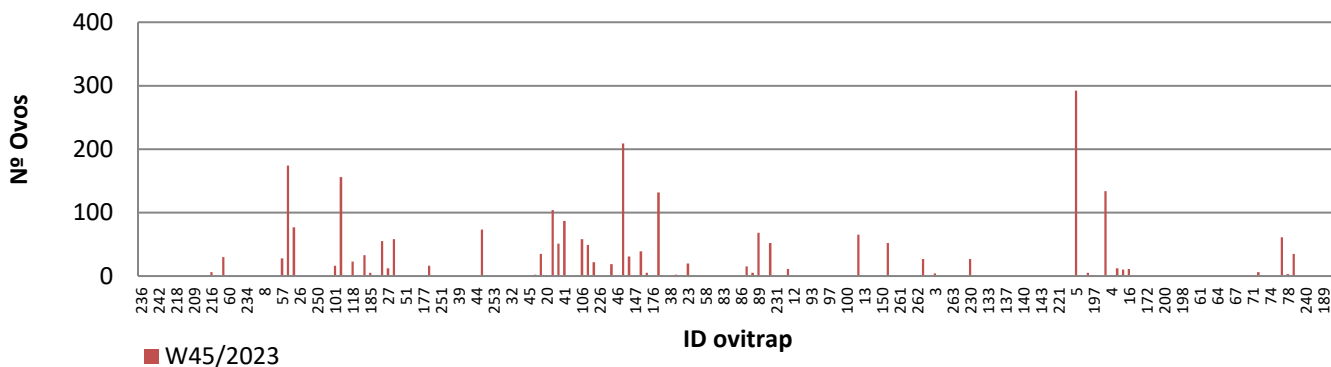
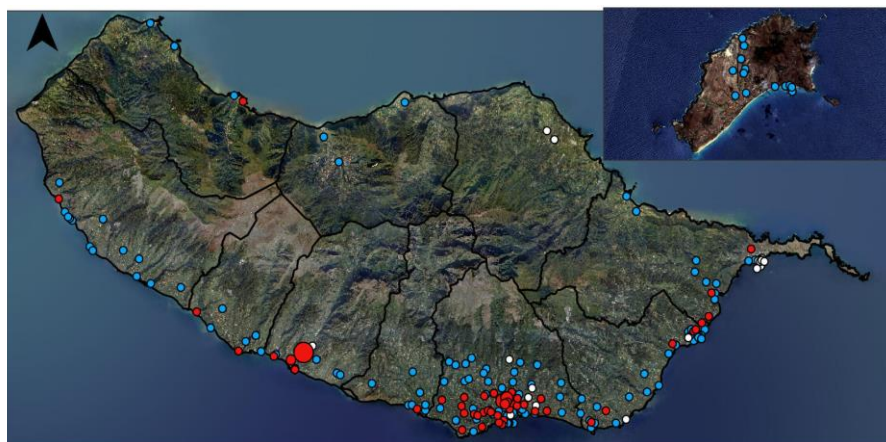
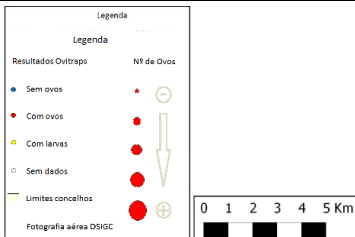


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w45/2023

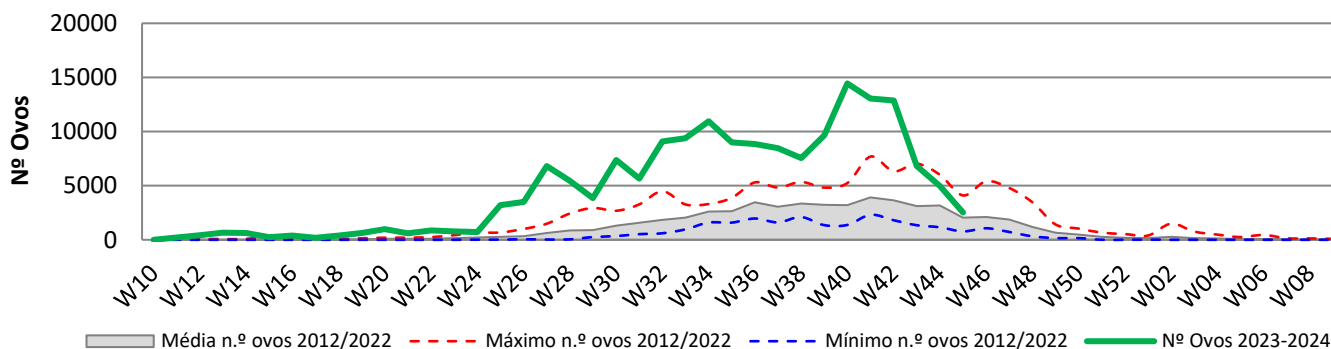
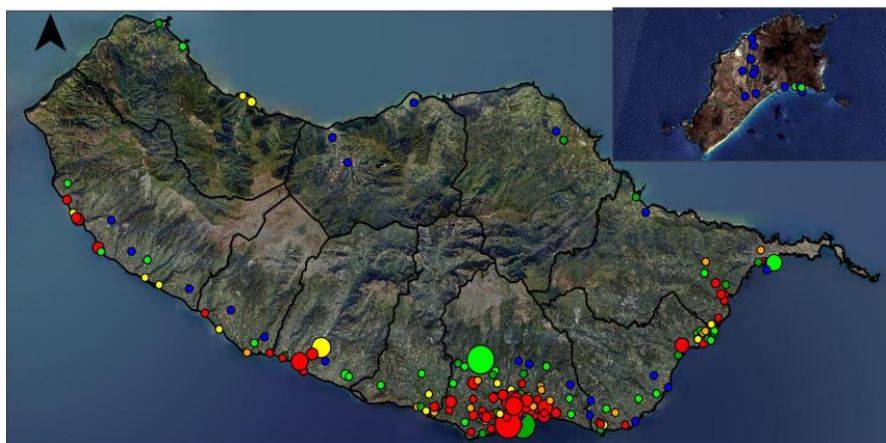
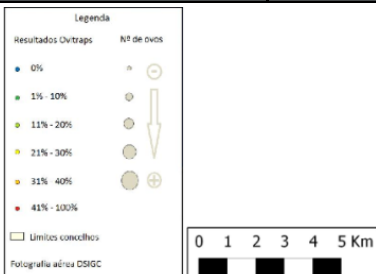
Nº total de ovos	2523
Nº de ovttraps c/ leitura	184
Nº de ovttraps positivas	52
% de ovttraps positivas	28%
Nº médio de ovos (p/ ovttrap +)	49
Total de ovttraps ativas	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w45/2023

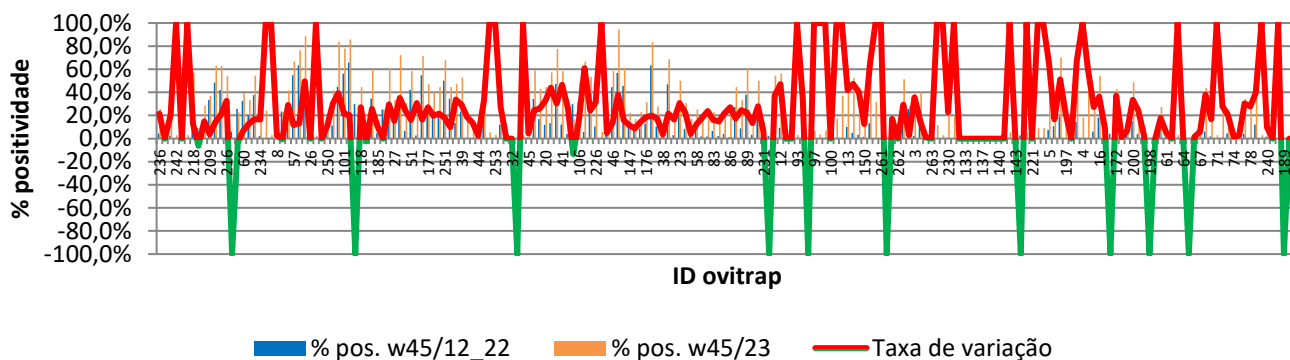
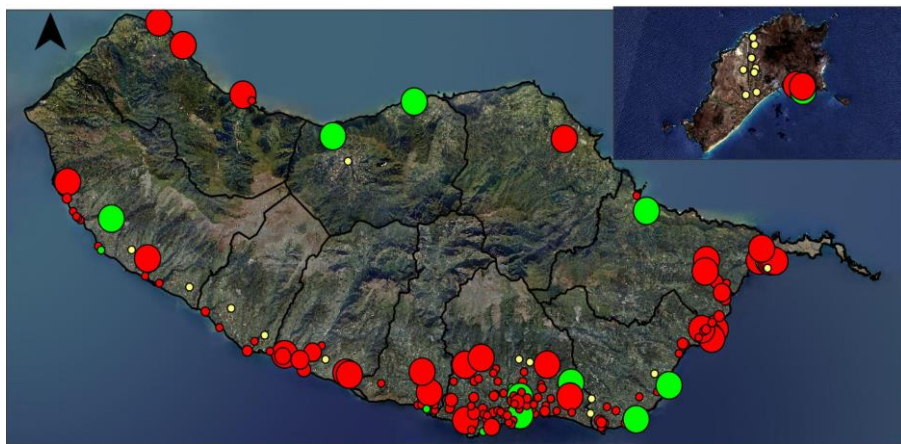
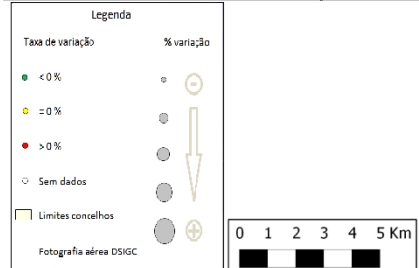
Nº total de ovos	171166
Nº total de leituras	6083
Nº total de vezes positivas	1742
Nº de ovttraps positivas	165
Nº médio de ovos (p/ ovttrap +)	1037



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w45/2012 a 2022 vs w45/2023

% positividade média 2012_2022	12,7%
% positividade 2023_2024	28,6%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	15,89%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W45/2023	W10/2023 a W45/2023 (b)	W45/2012_2022 vs W45/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/12_22	% pos. w45/23	Var. (e)
236	0	26%	4,2%	25,7%	21,50%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	23%	2,5%	22,9%	20,34%
242	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
218	0	57%	44,5%	57,1%	12,66%
225	0	3%	9,1%	2,9%	-6,24%
165	0	29%	13,6%	28,6%	15,00%
209	0	37%	33,4%	37,1%	3,75%
210	0	63%	48,5%	62,9%	14,39%
211	0	63%	42,0%	62,9%	20,81%
216	1	54%	21,7%	54,3%	32,58%
245	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
50	1	23%	25,7%	22,6%	-3,07%
60	0	39%	32,5%	39,4%	6,92%
167	0	33%	20,3%	33,3%	13,05%
196	0	55%	37,7%	54,5%	16,88%
234	0	19%	2,3%	18,8%	16,52%
246	0	24%	0,0%	24,2%	100,00%
247	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
8	0	3%	0,3%	3,0%	2,71%
248	0	23%	23,5%	22,9%	-0,67%
30	0	42%	12,6%	41,7%	29,10%
57	1	67%	54,8%	66,7%	11,83%
193	1	76%	63,3%	76,5%	13,14%
205	1	89%	39,5%	88,9%	49,44%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%

Id	W45/2023	W10/2023 a W45/2023 (b)	W45/2012_2022 vs W45/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/12_22	% pos. w45/23	Var. (e)
249	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	19%	8,8%	19,4%	10,62%
25	0	42%	11,3%	41,7%	30,39%
48	0	84%	44,7%	83,9%	39,18%
101	1	78%	56,1%	77,8%	21,65%
105	1	86%	65,7%	85,7%	20,00%
115	3	0%	29,8%	0,0%	-100,00%
118	1	44%	17,3%	44,4%	27,12%
156	0	3%	5,2%	2,8%	-2,41%
158	1	60%	34,4%	60,0%	25,60%
185	1	15%	4,6%	14,7%	10,11%
186	0	25%	25,0%	25,0%	-0,03%
195	1	61%	31,6%	61,1%	29,52%
27	1	33%	18,0%	33,3%	15,35%
28	1	72%	37,3%	72,2%	34,96%
29	0	31%	6,6%	30,6%	23,97%
51	0	58%	42,1%	58,3%	16,21%
53	3	33%	2,7%	33,3%	30,61%
54	0	71%	54,8%	71,4%	16,62%
177	3	47%	20,0%	47,1%	27,04%
188	1	40%	20,2%	40,0%	19,76%
203	0	44%	23,0%	44,4%	21,43%
251	3	68%	50,0%	67,9%	17,86%
35	0	44%	34,6%	44,4%	9,86%
36	1	47%	13,4%	47,2%	33,81%
39	0	53%	23,6%	52,8%	29,21%
40	0	19%	0,7%	19,4%	18,72%
43	0	14%	0,4%	13,9%	13,46%
44	0	3%	0,3%	2,8%	2,49%
179	1	64%	30,9%	63,9%	33,02%
252	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
253	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
254	0	39%	12,1%	39,4%	27,27%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,1%	0,0%	-100,00%
42	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
45	0	6%	1,0%	5,6%	4,55%
255	1	59%	34,4%	58,8%	24,45%
19	1	43%	16,8%	42,9%	26,04%
20	0	44%	11,7%	44,4%	32,76%
21	1	57%	13,2%	57,1%	43,92%
22	1	78%	47,4%	77,8%	30,38%
41	1	58%	12,0%	58,3%	46,35%
55	0	31%	4,2%	30,6%	26,37%
59	0	17%	29,9%	16,7%	-13,28%
106	1	48%	31,7%	48,5%	16,75%
170	1	67%	5,8%	66,7%	60,91%
204	1	53%	29,1%	53,3%	24,23%
226	0	42%	10,5%	41,9%	31,34%
256	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
257	1	31%	25,7%	30,6%	4,84%
46	0	58%	44,6%	58,3%	13,73%
47	1	94%	56,7%	94,4%	37,76%
49	1	61%	45,5%	61,1%	15,58%
147	0	22%	10,6%	22,2%	11,66%
148	1	17%	7,9%	16,7%	8,80%
175	1	23%	8,7%	22,9%	14,20%
176	0	31%	13,0%	31,4%	18,43%
229	1	83%	63,4%	83,3%	19,92%

Id	W45/2023	W10/2023 a W45/2023 (b)	W45/2012_2022 vs W45/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/12_22	% pos. w45/23	Var. (e)
37	0	28%	10,5%	27,8%	● 17,31%
38	0	6%	2,0%	5,7%	● 3,68%
178	1	69%	47,0%	68,6%	● 21,53%
258	0	19%	2,9%	19,4%	● 16,50%
23	1	50%	19,3%	50,0%	● 30,75%
24	0	31%	8,2%	30,6%	● 22,33%
56	0	17%	13,1%	17,1%	● 4,05%
58	0	25%	12,5%	25,0%	● 12,46%
81	0	20%	2,0%	20,0%	● 18,02%
82	0	26%	1,9%	25,7%	● 23,82%
83	0	23%	6,6%	22,9%	● 16,25%
84	0	17%	2,2%	17,1%	● 14,84%
85	0	26%	4,1%	25,7%	● 21,56%
86	0	29%	1,4%	28,6%	● 27,16%
87	1	44%	27,2%	44,4%	● 17,25%
88	1	33%	8,7%	33,3%	● 24,59%
89	1	61%	37,9%	60,6%	● 22,66%
206	0	17%	3,2%	16,7%	● 13,44%
207	1	50%	22,0%	50,0%	● 28,02%
231	0	14%	8,4%	14,3%	● 5,86%
232	3	0%	2,5%	0,0%	● -100,00%
259	1	55%	17,6%	54,5%	● 36,90%
12	0	57%	9,4%	56,5%	● 47,15%
91	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
93	3	3%	0,0%	3,3%	● 100,00%
94	3	45%	11,2%	44,8%	● 33,57%
95	3	0%	0,2%	0,0%	● -100,00%
97	3	7%	0,0%	6,7%	● 100,00%
98	3	3%	0,0%	3,4%	● 100,00%
99	3	7%	0,0%	7,1%	● 100,00%
100	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
228	0	17%	0,0%	17,4%	● 100,00%
260	1	37%	0,0%	36,8%	● 100,00%
13	0	52%	10,3%	52,2%	● 41,91%
120	0	52%	4,8%	52,2%	● 47,44%
149	0	43%	3,2%	43,5%	● 40,30%
150	0	14%	1,7%	14,3%	● 12,59%
153	1	78%	13,2%	78,3%	● 65,08%
208	0	32%	0,0%	31,8%	● 100,00%
261	0	5%	0,0%	4,8%	● 100,00%
183	0	0%	0,3%	0,0%	● -100,00%
223	0	17%	0,3%	17,4%	● 17,12%
262	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	1	51%	22,2%	51,4%	● 29,19%
166	0	29%	25,6%	28,6%	● 2,92%
3	1	38%	2,5%	38,2%	● 35,72%
163	0	41%	25,9%	41,2%	● 15,28%
233	0	3%	1,8%	2,9%	● 1,10%
263	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
180	0	11%	0,0%	11,4%	● 100,00%
126	0	3%	0,0%	2,9%	● 100,00%
230	1	24%	0,8%	23,5%	● 22,77%
264	0	21%	0,0%	20,6%	● 100,00%
131	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
134	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
135	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
137	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
138	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%

Id	W45/2023	W10/2023 a W45/2023 (b)	W45/2012_2022 vs W45/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/12_22	% pos. w45/23	Var. (e)
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
220	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
221	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
123	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
5	1	73%	7,3%	72,7%	65,40%
6	0	27%	10,6%	27,3%	16,70%
128	1	70%	18,9%	70,0%	51,09%
197	3	22%	0,5%	22,2%	21,74%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	82%	14,3%	81,8%	67,53%
4	0	18%	0,0%	18,2%	100,00%
125	1	60%	0,4%	60,0%	59,58%
15	1	33%	6,1%	33,3%	27,26%
16	1	54%	18,2%	54,3%	36,13%
122	0	9%	0,2%	8,6%	8,42%
171	3	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
172	0	43%	5,9%	42,9%	36,92%
191	0	3%	1,7%	2,9%	1,18%
199	0	11%	4,9%	11,4%	6,57%
200	0	49%	15,3%	48,6%	33,32%
239	0	28%	3,7%	28,0%	24,33%
267	0	10%	6,9%	9,7%	2,78%
198	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	27%	9,6%	27,3%	17,65%
61	0	6%	1,8%	6,3%	4,48%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
64	0	3%	0,2%	3,1%	2,95%
65	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	1,8%	3,2%	1,42%
67	0	6%	0,4%	6,3%	5,89%
68	0	44%	6,0%	43,8%	37,74%
69	0	19%	2,0%	18,8%	16,80%
71	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
72	1	29%	0,6%	28,6%	27,96%
73	3	25%	4,5%	25,0%	20,53%
74	0	3%	1,1%	2,9%	1,72%
76	0	3%	0,5%	3,1%	2,64%
77	1	34%	3,9%	34,3%	30,34%
78	1	29%	0,6%	28,6%	27,96%
121	1	52%	12,1%	51,7%	39,58%
238	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
240	0	11%	1,6%	11,4%	9,88%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
189	0	0%	0,4%	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 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:

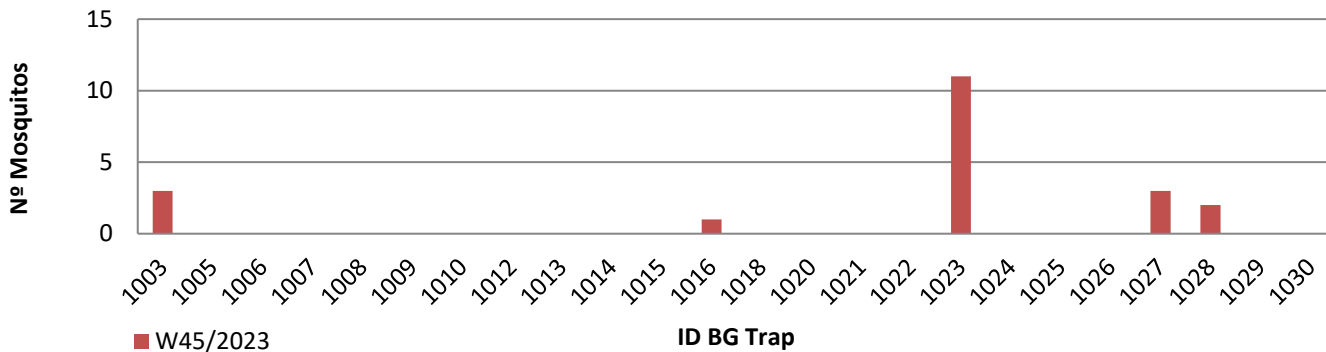
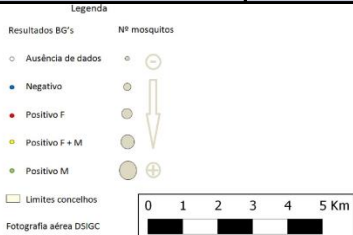
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w45/2023

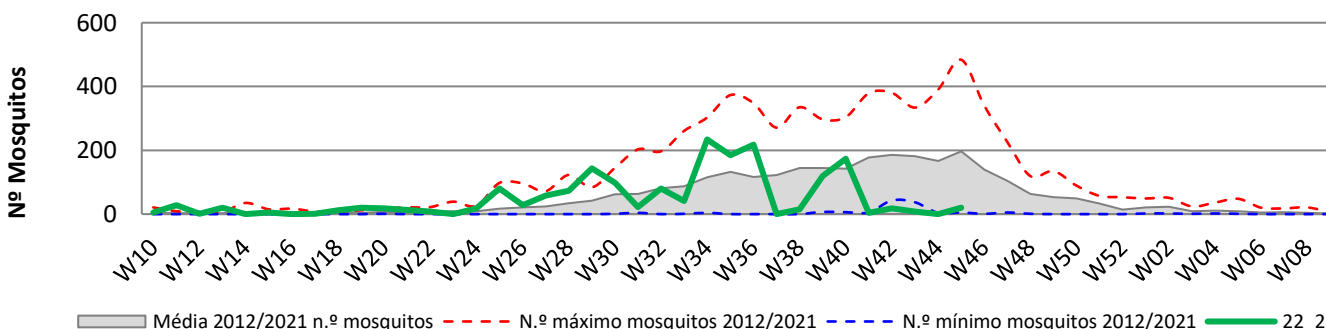
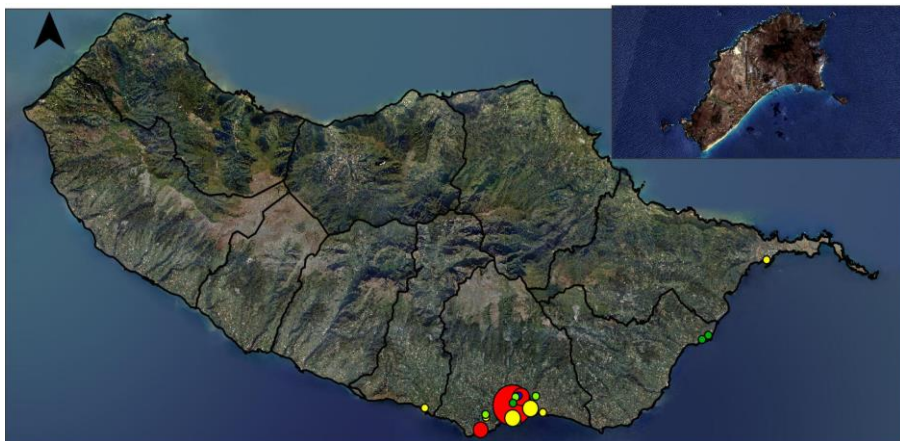
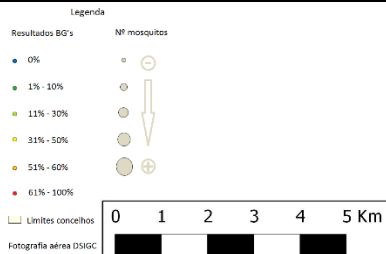
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	20	15	5
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	5		
% de BG Traps positivas	56%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w45/2023

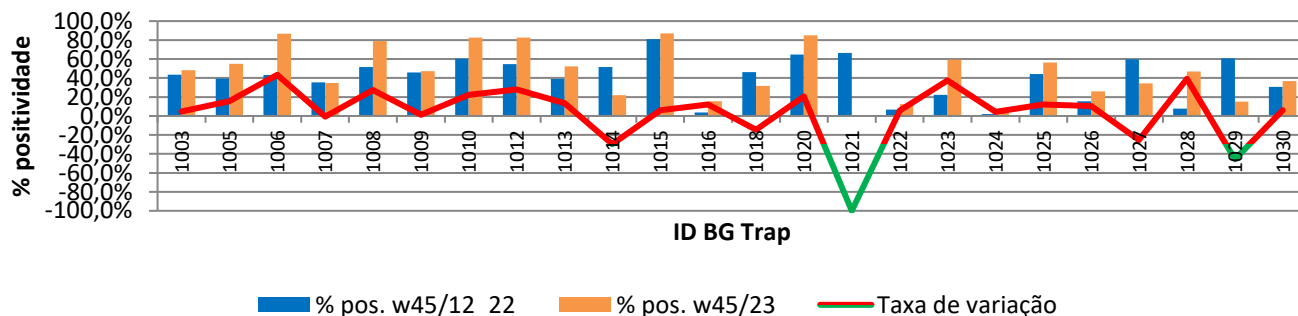
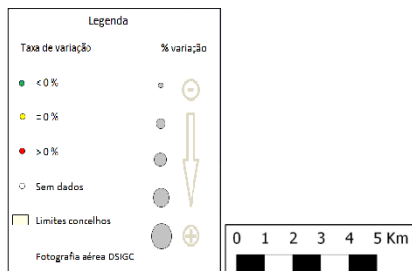
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1795	648	1147
Nº total de leituras	871		
Nº total de vezes positivas	332		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	78		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo w45/2012 a 2022 vs w45/2023

% positividade média 2012_2022	37,9%
% positividade 2023_2024	44,3%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	6,45%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W45/2023	W10/2023 a W45/2023 (b)	W45/2012_2022 vs W45/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/12_22	% pos. w45/23	Var. (e)
1003	2	48%	43,5%	48,1%	4,66%
1005	-1	52%	39,6%	55,0%	15,43%
1006	-1	81%	43,3%	86,7%	43,39%
1007	-1	33%	35,3%	34,8%	-0,55%
1008	-1	84%	51,7%	78,9%	27,20%
1009	-1	45%	45,9%	47,4%	1,44%
1010	-1	83%	60,3%	82,6%	22,35%
1012	-1	83%	54,8%	82,6%	27,83%
1013	-1	55%	39,0%	52,4%	13,35%
1014	-1	21%	51,4%	21,7%	-29,70%
1015	-1	88%	80,8%	87,0%	6,14%
1016	1	15%	3,6%	15,6%	12,04%
1018	-1	30%	46,3%	31,8%	-14,47%
1020	-1	86%	64,6%	85,0%	20,39%
1021	-1	0%	66,6%	0,0%	-100,00%
1022	0	12%	6,9%	12,5%	5,63%
1023	2	59%	22,1%	59,4%	37,27%
1024	0	6%	1,9%	6,3%	4,35%
1025	0	53%	44,3%	56,3%	11,97%
1026	0	24%	15,4%	25,9%	10,56%
1027	1	32%	59,6%	34,4%	-25,27%
1028	2	44%	7,8%	46,9%	39,08%
1029	-1	14%	60,6%	15,0%	-45,58%
1030	-1	35%	30,8%	36,8%	6,07%

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.

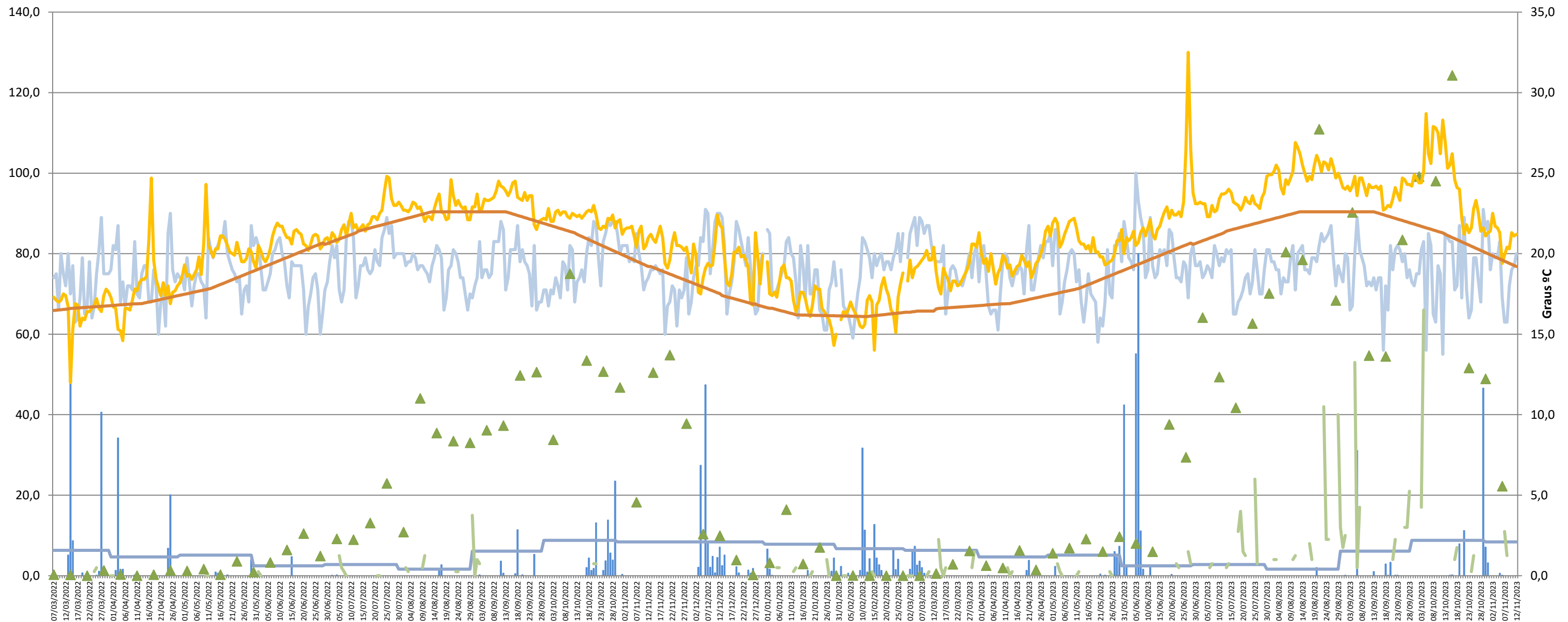
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 45 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)