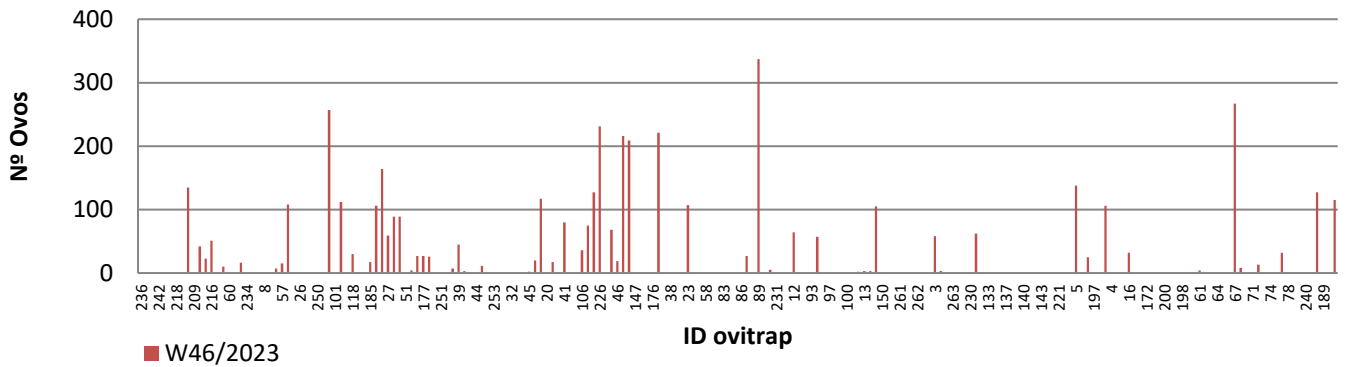
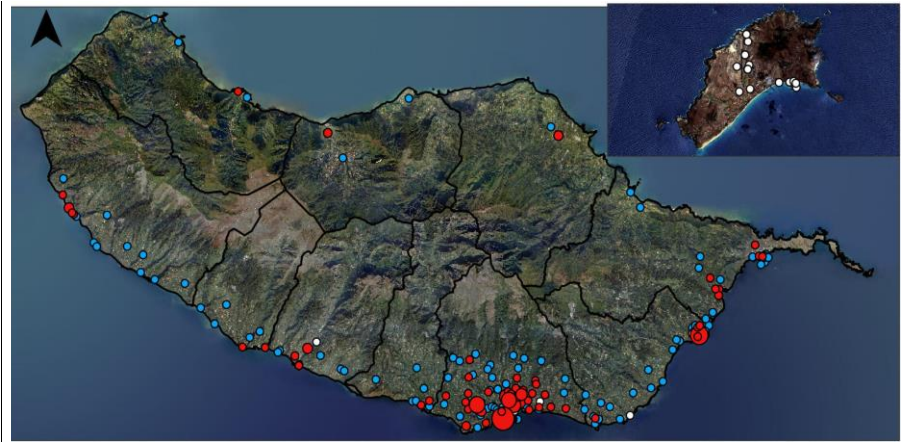
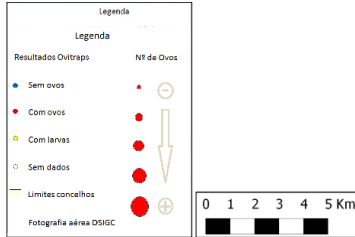


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w46/2023

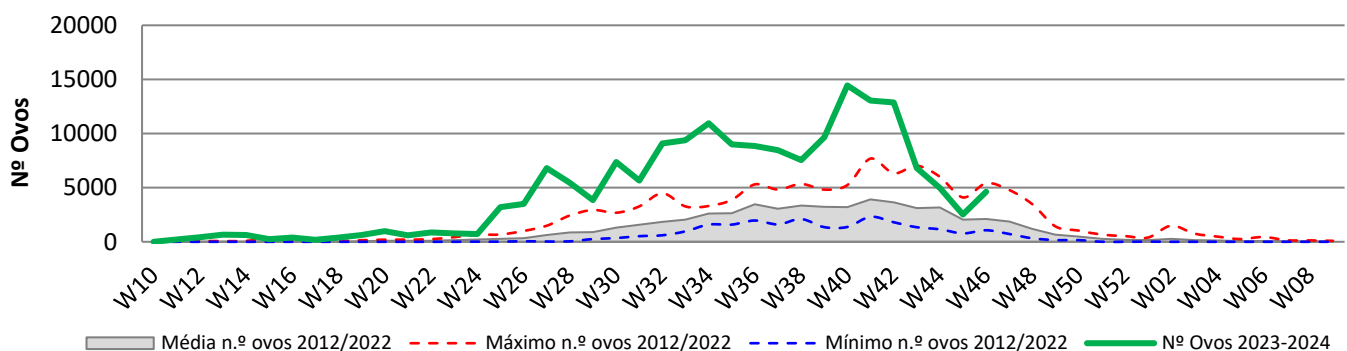
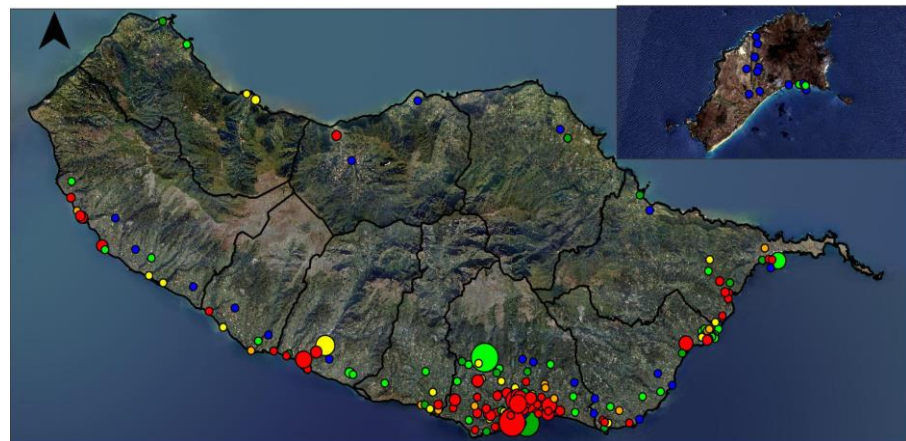
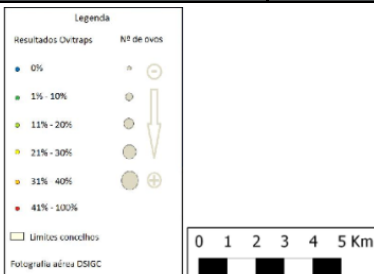
Nº total de ovos	4619
Nº de oitrapos c/ leitura	184
Nº de oitrapos positivas	65
% de oitrapos positivas	35%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	71
Total de oitrapos ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w46/2023

Nº total de ovos	175785
Nº total de leituras	6267
Nº total de vezes positivas	1807
Nº de oitrapos positivas	166
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	1059

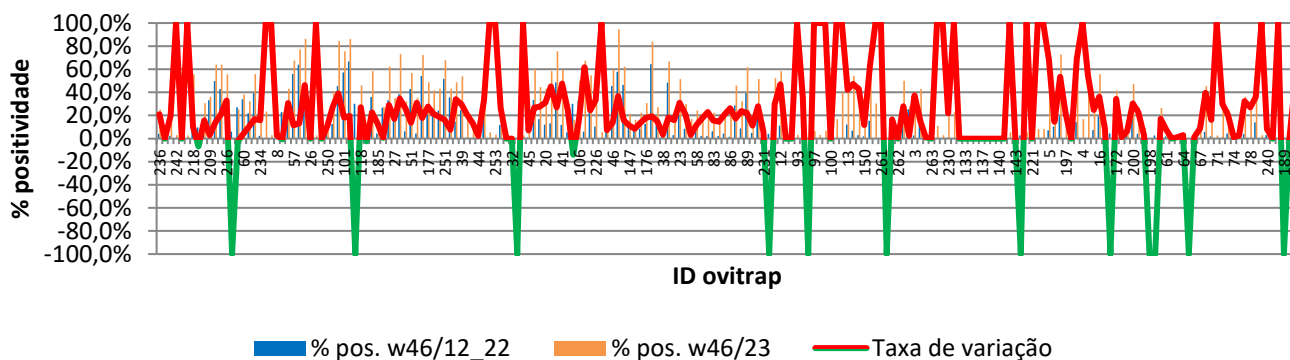
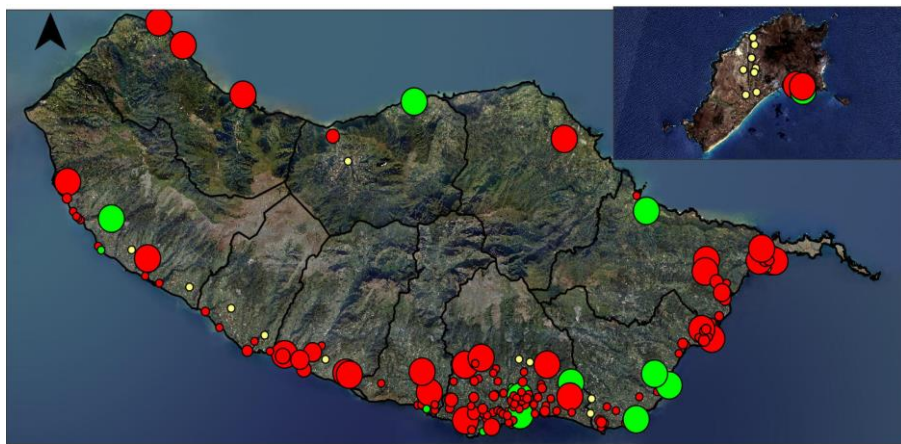
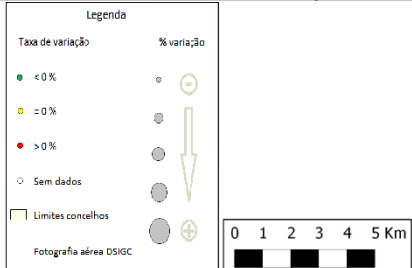


Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo

w46/2012 a 2022 vs w46/2023

% positividade média 2012_2022	13,2%
% positividade 2023_2024	28,8%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	15,68%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W46/2023	W10/2023 a W46/2023 (b)	W46/2012_2022 vs W46/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/12_22	% pos. w46/23	Var. (e)
236	0	25%	4,1%	25,0%	20,91%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	22%	2,5%	22,2%	19,77%
242	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
218	0	56%	45,3%	55,6%	10,28%
225	0	3%	9,6%	2,8%	-6,80%
165	1	31%	15,0%	30,6%	15,60%
209	0	36%	33,0%	36,1%	3,07%
210	1	64%	49,9%	63,9%	13,98%
211	1	64%	42,8%	63,9%	21,07%
216	1	56%	22,8%	55,6%	32,78%
245	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
50	1	25%	27,2%	25,0%	-2,18%
60	0	38%	34,1%	38,2%	4,16%
167	0	32%	21,9%	32,4%	10,48%
196	1	56%	39,1%	55,9%	16,75%
234	0	18%	2,3%	18,2%	15,92%
246	0	24%	0,0%	23,5%	100,00%
247	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
8	0	3%	0,3%	2,9%	2,63%
248	0	22%	22,9%	22,2%	-0,63%
30	1	43%	12,6%	43,2%	30,60%
57	1	68%	56,0%	67,6%	11,66%
193	1	77%	64,0%	77,1%	13,11%
205	0	86%	40,2%	86,5%	46,28%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%

Id	W46/2023	W10/2023 a W46/2023 (b)	W46/2012_2022 vs W46/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/12_22	% pos. w46/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	19%	8,6%	18,9%	10,35%
25	0	41%	12,5%	40,5%	28,00%
48	1	84%	45,4%	84,4%	38,97%
101	0	76%	57,4%	75,7%	18,29%
105	1	86%	66,6%	86,1%	19,54%
115	3	0%	30,1%	0,0%	-100,00%
118	1	46%	19,0%	45,9%	26,92%
156	0	3%	5,1%	2,7%	-2,35%
158	0	58%	35,8%	58,3%	22,52%
185	1	17%	4,5%	17,1%	12,67%
186	1	27%	26,7%	27,3%	0,62%
195	1	62%	33,0%	62,2%	29,23%
27	1	35%	18,2%	35,1%	16,95%
28	1	73%	38,5%	73,0%	34,51%
29	1	32%	6,4%	32,4%	26,04%
51	0	57%	42,9%	56,8%	13,86%
53	1	35%	4,3%	35,3%	31,04%
54	1	72%	54,2%	72,2%	17,97%
177	1	49%	21,0%	48,6%	27,64%
188	1	42%	20,1%	41,7%	21,55%
203	0	43%	24,4%	43,2%	18,84%
251	3	68%	51,7%	67,9%	16,23%
35	0	43%	35,7%	43,2%	7,53%
36	1	49%	14,7%	48,6%	33,95%
39	1	54%	24,4%	54,1%	29,61%
40	1	22%	0,8%	21,6%	20,78%
43	0	14%	0,4%	13,5%	13,09%
44	0	3%	0,3%	2,7%	2,42%
179	1	65%	31,7%	64,9%	33,27%
252	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
253	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
254	0	38%	11,8%	38,2%	26,47%
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%	2,7%	100,00%
45	1	8%	1,0%	8,1%	7,12%
255	1	60%	33,3%	60,0%	26,67%
19	1	44%	16,9%	44,4%	27,54%
20	0	43%	12,0%	43,2%	31,29%
21	1	58%	13,1%	58,3%	45,29%
22	0	76%	48,7%	75,7%	26,94%
41	1	59%	11,8%	59,5%	47,67%
55	0	30%	5,5%	29,7%	24,26%
59	0	16%	30,1%	16,2%	-13,87%
106	1	50%	32,8%	50,0%	17,25%
170	1	68%	5,9%	67,6%	61,66%
204	1	55%	30,3%	54,8%	24,50%
226	1	44%	10,3%	43,8%	33,53%
256	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
257	1	32%	25,0%	32,4%	7,43%
46	1	59%	45,8%	59,5%	13,71%
47	1	95%	57,8%	94,6%	36,83%
49	1	62%	46,4%	62,2%	15,72%
147	0	22%	10,2%	21,6%	11,37%
148	0	16%	7,6%	16,2%	8,58%
175	0	22%	8,4%	22,2%	13,81%
176	0	31%	12,6%	30,6%	17,94%
229	1	84%	64,5%	83,8%	19,28%

Id	W46/2023	W10/2023 a W46/2023 (b)	W46/2012_2022 vs W46/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/12_22	% pos. w46/23	Var. (e)
37	0	27%	11,9%	27,0%	15,16%
38	0	6%	2,0%	5,6%	3,58%
178	0	67%	48,4%	66,7%	18,28%
258	0	19%	2,9%	18,9%	16,06%
23	1	51%	20,5%	51,4%	30,82%
24	0	30%	8,6%	29,7%	21,17%
56	0	17%	13,6%	16,7%	3,10%
58	0	24%	12,5%	24,3%	11,86%
81	0	19%	2,1%	19,4%	17,37%
82	0	25%	2,1%	25,0%	22,86%
83	0	22%	6,4%	22,2%	15,82%
84	0	17%	2,1%	16,7%	14,63%
85	0	25%	4,2%	25,0%	20,75%
86	0	28%	1,5%	27,8%	26,26%
87	1	46%	28,7%	45,9%	17,28%
88	0	32%	8,8%	32,4%	23,65%
89	1	62%	39,4%	61,8%	22,41%
206	0	16%	5,0%	16,2%	11,19%
207	1	51%	23,4%	51,4%	27,95%
231	0	14%	8,2%	13,9%	5,73%
232	3	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
259	0	52%	22,2%	52,2%	29,95%
12	1	58%	11,4%	58,3%	46,86%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
94	1	47%	10,7%	46,7%	35,95%
95	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
97	0	6%	0,0%	6,5%	100,00%
98	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
99	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
260	1	40%	0,0%	40,0%	100,00%
13	1	54%	12,0%	54,2%	42,19%
120	1	54%	6,8%	54,2%	47,42%
149	1	46%	3,1%	45,8%	42,78%
150	0	14%	1,9%	13,6%	11,78%
153	1	79%	15,5%	79,2%	63,66%
208	0	30%	0,0%	30,4%	100,00%
261	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
183	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
223	0	17%	0,3%	16,7%	16,41%
262	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	50%	22,1%	50,0%	27,91%
166	0	28%	25,4%	27,8%	2,38%
3	1	40%	2,6%	40,0%	37,40%
163	1	43%	27,4%	42,9%	15,42%
233	0	3%	1,8%	2,9%	1,07%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
126	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
230	0	23%	0,7%	22,9%	22,12%
264	1	23%	0,0%	22,9%	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	W46/2023	W10/2023 a W46/2023 (b)	W46/2012_2022 vs W46/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/12_22	% pos. w46/23	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	6%	0,0%	5,6%	100,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
220	3	6%	0,0%	5,6%	100,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
123	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
5	1	75%	7,2%	75,0%	67,83%
6	0	25%	10,3%	25,0%	14,56%
128	1	73%	19,3%	72,7%	53,89%
197	3	22%	0,5%	22,2%	21,74%
265	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	1	83%	14,3%	83,3%	69,05%
4	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
125	0	55%	0,4%	54,5%	54,13%
15	0	32%	7,4%	32,4%	24,94%
16	1	56%	19,3%	55,6%	36,25%
122	0	8%	0,1%	8,3%	8,19%
171	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
172	0	42%	7,5%	41,7%	34,14%
191	0	3%	1,6%	2,8%	1,15%
199	0	11%	4,7%	11,1%	6,40%
200	0	47%	16,9%	47,2%	30,29%
239	0	27%	4,0%	26,9%	22,87%
267	0	9%	6,7%	9,4%	2,71%
198	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
14	0	26%	9,4%	26,5%	17,12%
61	1	9%	1,7%	9,1%	7,38%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	3%	1,8%	3,1%	1,28%
64	0	3%	0,2%	3,0%	2,85%
65	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	1,7%	3,1%	1,38%
67	1	9%	0,4%	9,1%	8,74%
68	1	45%	5,8%	45,5%	39,64%
69	0	18%	1,9%	18,2%	16,10%
71	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
72	1	31%	0,6%	30,6%	29,96%
73	3	25%	4,3%	25,0%	20,67%
74	0	3%	1,4%	2,8%	1,36%
76	0	3%	0,5%	3,0%	2,56%
77	1	36%	3,8%	36,1%	32,28%
78	0	28%	0,6%	27,8%	27,19%
121	0	50%	14,1%	50,0%	35,95%
238	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
240	0	11%	3,0%	11,1%	8,10%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
189	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	1	50%	1,5%	50,0%	48,10%

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: 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:

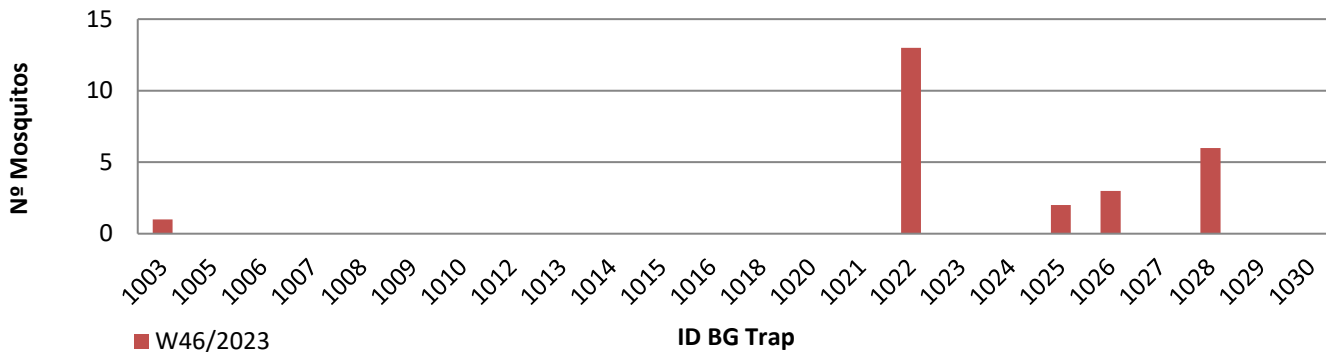
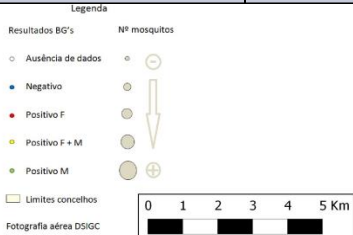
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w46/2023

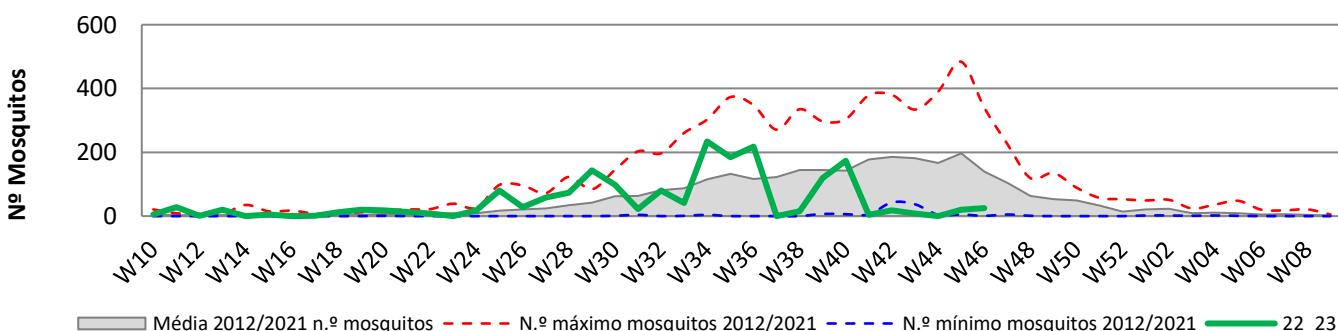
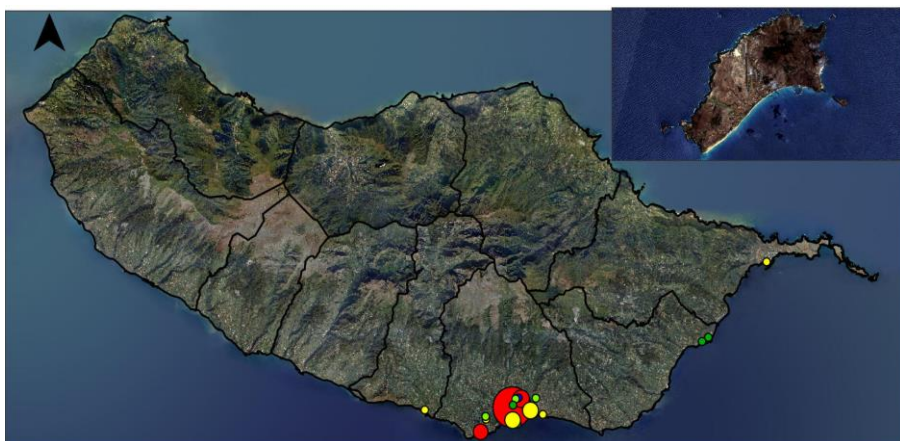
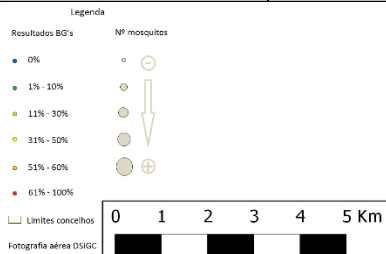
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	25	16	9
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	5		
% de BG Traps positivas	56%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w46/2023

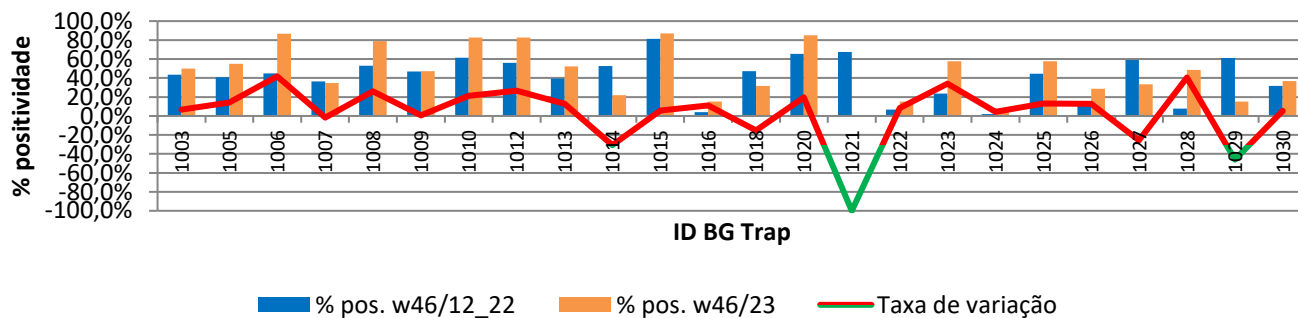
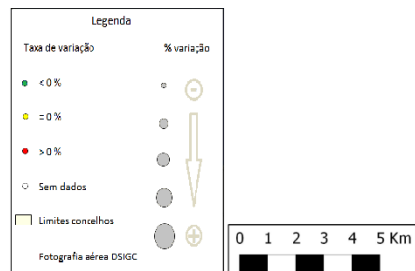
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1820	664	1156
Nº total de leituras	889		
Nº total de vezes positivas	341		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	79		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo w46/2012 a 2022 vs w46/2023

% positividade média 2012_2022	38,4%
% positividade 2023_2024	44,5%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	6,10%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W46/2023	W10/2023 a W46/2023 (b)	W46/2012_2022 vs W46/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/12_22	% pos. w46/23	Var. (e)
1003	1	50%	43,4%	50,0%	6,63%
1005	-1	52%	40,9%	55,0%	14,12%
1006	-1	81%	44,9%	86,7%	41,73%
1007	-1	33%	36,4%	34,8%	-1,66%
1008	-1	84%	53,0%	78,9%	26,60%
1009	-1	45%	46,9%	47,4%	0,47%
1010	-1	83%	61,2%	82,6%	21,36%
1012	-1	83%	55,9%	82,6%	26,98%
1013	-1	55%	39,6%	52,4%	12,77%
1014	-1	21%	52,7%	21,7%	-30,92%
1015	-1	88%	81,3%	87,0%	5,66%
1016	0	14%	4,1%	15,2%	11,10%
1018	-1	30%	47,1%	31,8%	-15,31%
1020	-1	86%	65,3%	85,0%	19,67%
1021	-1	0%	67,5%	0,0%	-100,00%
1022	2	14%	6,6%	15,2%	8,51%
1023	0	57%	23,6%	57,6%	33,98%
1024	0	6%	1,8%	6,1%	4,21%
1025	3	54%	44,5%	57,6%	13,11%
1026	2	27%	15,7%	28,6%	12,91%
1027	0	31%	59,0%	33,3%	-25,70%
1028	2	46%	7,9%	48,5%	40,62%
1029	-1	14%	61,0%	15,0%	-46,03%
1030	-1	35%	31,6%	36,8%	5,29%

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.

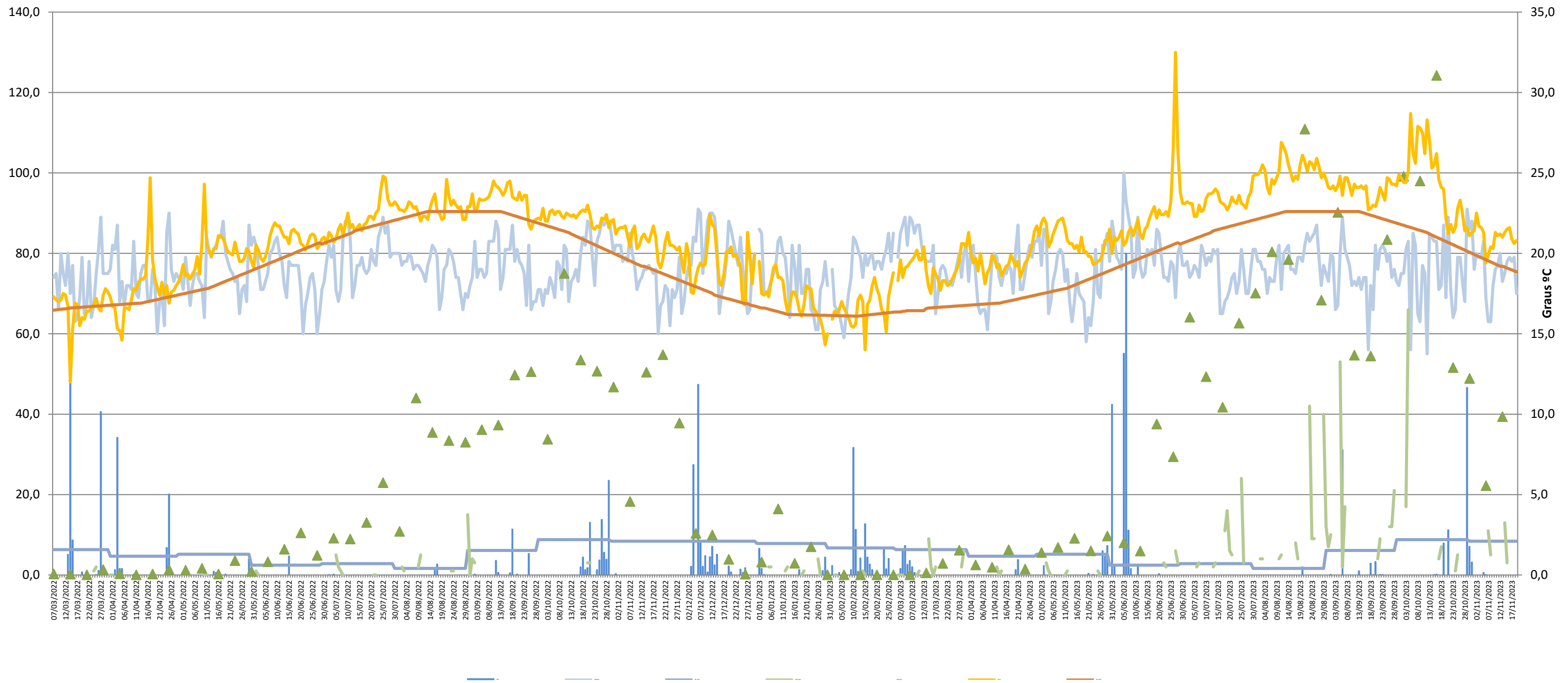
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 46 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)