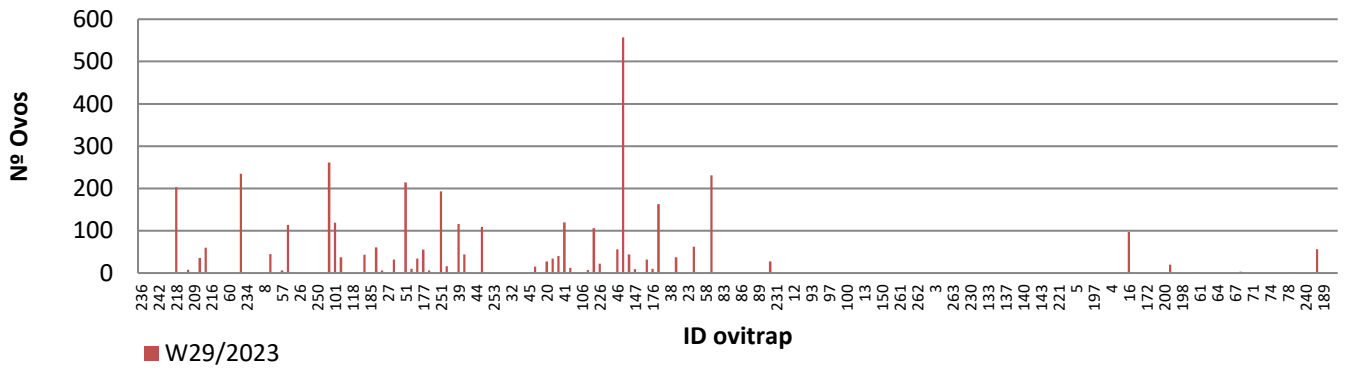
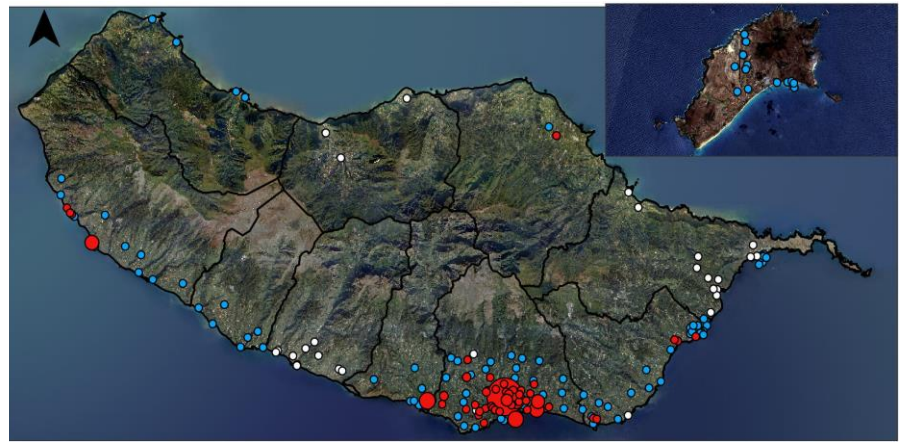
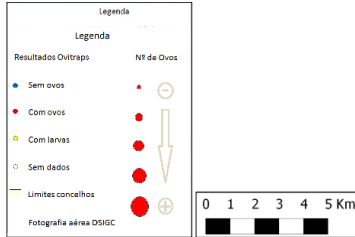


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w29/2023

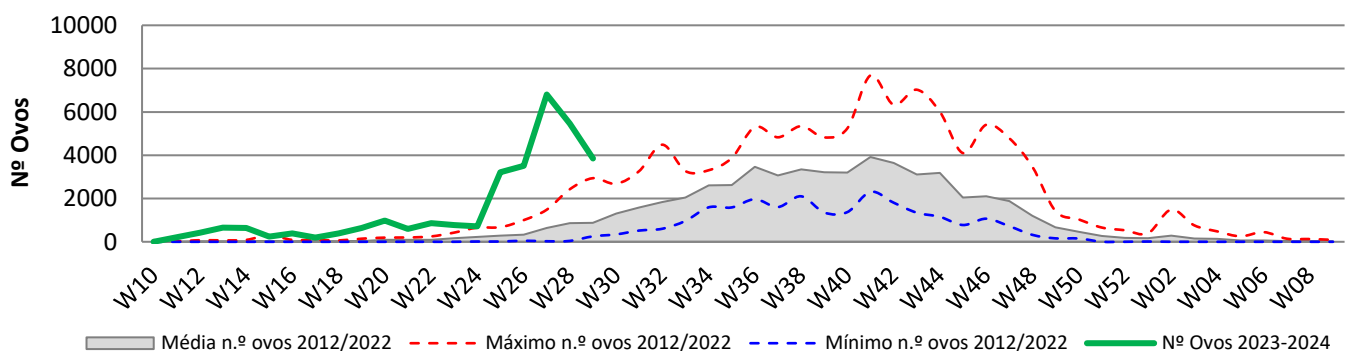
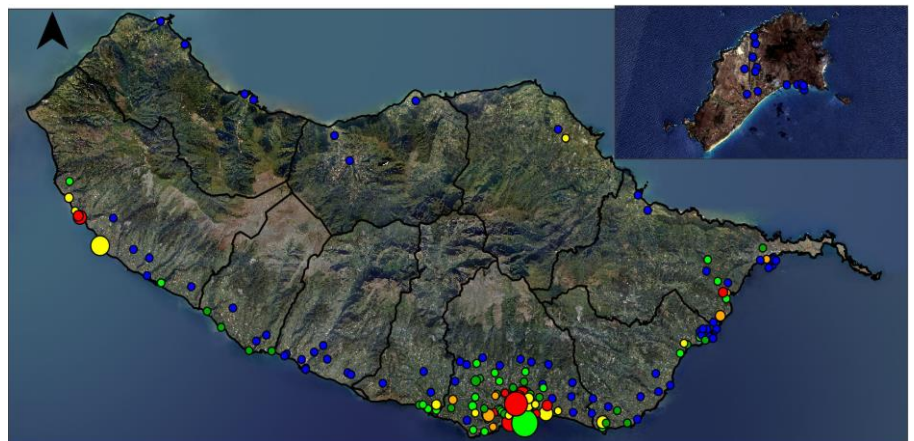
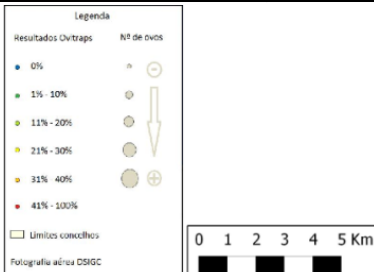
Nº total de ovos	3855
Nº de ovitrap c/ leitura	173
Nº de ovitrap positivas	52
% de ovitrap positivas	30%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	74
Total de ovitrap ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w29/2023

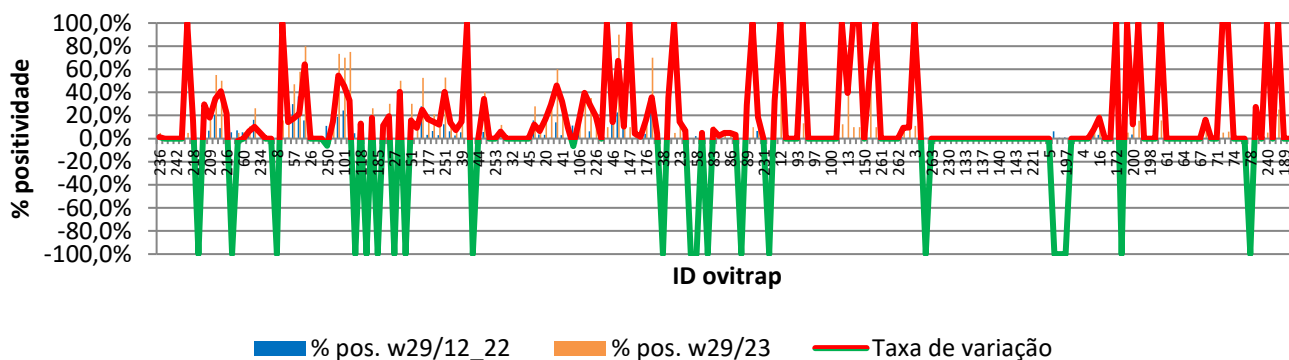
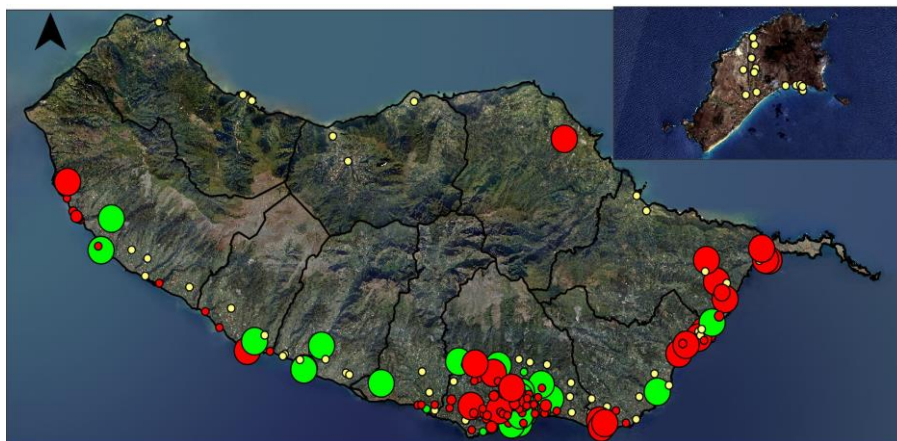
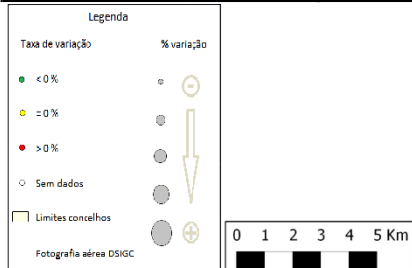
Nº total de ovos	30477
Nº total de leituras	3321
Nº total de vezes positivas	445
Nº de ovitrap positivas	102
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	299



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w29/2012 a 2022 vs w29/2023

% positividade média 2012_2022	3,7%
% positividade 2023_2024	13,4%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	9,67%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W29/2023	W10/2023 a W29/2023 (b)	W29/2012_2022 vs W29/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/12_22	% pos. w29/23	Var. (e)
236	0	5%	3,6%	5,0%	1,35%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
242	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
218	1	30%	14,6%	30,0%	15,38%
225	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
165	1	30%	0,3%	30,0%	29,65%
209	0	25%	6,9%	25,0%	18,33%
210	1	55%	20,4%	55,0%	34,52%
211	1	50%	9,1%	50,0%	40,91%
216	0	25%	3,6%	25,0%	21,11%
245	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
50	0	5%	7,1%	5,0%	-2,09%
60	0	5%	5,4%	5,3%	-0,17%
167	0	11%	4,3%	10,5%	6,21%
196	1	26%	16,2%	26,3%	10,12%
234	0	6%	0,7%	5,6%	4,87%
246	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
247	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
248	1	16%	0,0%	15,8%	100,00%
30	0	15%	0,8%	15,0%	14,22%
57	1	47%	29,8%	47,1%	17,28%
193	1	58%	36,4%	57,9%	21,16%
205	0	80%	15,7%	80,0%	64,28%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W29/2023	W10/2023 a W29/2023 (b)	W29/2012_2022 vs W29/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/12_22	% pos. w29/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	5%	11,1%	5,0%	-6,11%
25	0	15%	0,5%	15,0%	14,57%
48	1	73%	18,8%	73,3%	54,55%
101	1	70%	24,3%	70,0%	45,68%
105	1	75%	42,1%	75,0%	32,94%
115	3	0%	4,6%	0,0%	-100,00%
118	0	15%	2,0%	15,0%	13,03%
156	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
158	1	26%	8,3%	26,3%	18,01%
185	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
186	1	15%	3,6%	15,0%	11,47%
195	1	30%	10,6%	30,0%	19,35%
27	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
28	1	50%	9,7%	50,0%	40,34%
29	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
51	1	30%	14,2%	30,0%	15,75%
53	1	10%	0,6%	10,0%	9,42%
54	1	53%	27,8%	52,6%	24,84%
177	1	20%	3,3%	20,0%	16,74%
188	1	21%	6,6%	21,1%	14,50%
203	0	15%	3,0%	15,0%	11,96%
251	1	53%	12,5%	52,9%	40,44%
35	1	20%	6,3%	20,0%	13,68%
36	0	10%	2,6%	10,0%	7,41%
39	1	20%	5,5%	20,0%	14,53%
40	1	5%	0,0%	5,0%	100,00%
43	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	40%	5,7%	40,0%	34,26%
252	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
253	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
254	0	12%	5,9%	11,8%	5,88%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
255	1	28%	15,8%	27,8%	11,99%
19	0	10%	3,5%	10,0%	6,53%
20	1	20%	3,1%	20,0%	16,88%
21	1	30%	0,8%	30,0%	29,22%
22	1	60%	14,1%	60,0%	45,87%
41	1	35%	2,9%	35,0%	32,14%
55	1	10%	0,3%	10,0%	9,73%
59	0	5%	11,3%	5,0%	-6,35%
106	3	28%	11,5%	27,8%	16,24%
170	1	40%	0,6%	40,0%	39,42%
204	1	35%	6,4%	35,0%	28,64%
226	1	20%	0,3%	20,0%	19,67%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
46	1	35%	20,7%	35,0%	14,21%
47	1	90%	22,7%	90,0%	67,31%
49	1	30%	19,5%	30,0%	10,48%
147	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
148	0	5%	0,5%	5,0%	4,46%
175	1	5%	3,4%	5,0%	1,59%
176	1	20%	4,1%	20,0%	15,93%
229	1	70%	34,3%	70,0%	35,67%

Id	W29/2023	W10/2023 a W29/2023 (b)	W29/2012_2022 vs W29/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/12_22	% pos. w29/23	Var. (e)
37	1	5%	0,8%	5,0%	● 4,19%
38	0	0%	0,3%	0,0%	● -100,00%
178	1	50%	14,7%	50,0%	● 35,32%
258	0	5%	0,0%	5,0%	● 100,00%
23	0	15%	0,5%	15,0%	● 14,88%
24	1	10%	3,1%	10,0%	● 6,85%
56	0	0%	0,3%	0,0%	● -100,00%
58	0	0%	2,1%	0,0%	● -100,00%
81	1	5%	0,3%	5,3%	● 4,96%
82	0	0%	0,3%	0,0%	● -100,00%
83	0	11%	2,9%	10,5%	● 7,67%
84	0	5%	2,8%	5,3%	● 2,49%
85	0	5%	0,3%	5,3%	● 4,97%
86	0	5%	0,3%	5,3%	● 4,98%
87	0	5%	1,8%	5,0%	● 3,21%
88	0	0%	0,6%	0,0%	● -100,00%
89	0	42%	13,1%	42,1%	● 29,83%
206	0	10%	0,0%	10,0%	● 100,00%
207	1	25%	6,6%	25,0%	● 18,21%
231	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
232	3	0%	0,7%	0,0%	● -100,00%
259	3	40%	7,1%	40,0%	● 32,86%
12	3	40%	0,0%	40,0%	● 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	0	13%	0,0%	13,3%	● 100,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
260	3	13%	0,0%	12,5%	● 100,00%
13	3	40%	0,4%	40,0%	● 39,84%
120	3	10%	0,0%	10,0%	● 100,00%
149	3	10%	0,0%	10,0%	● 100,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
153	3	60%	0,7%	60,0%	● 59,25%
208	3	10%	0,0%	10,0%	● 100,00%
261	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	0	11%	1,1%	10,5%	● 9,38%
166	0	11%	0,9%	10,5%	● 9,67%
3	0	11%	0,0%	11,1%	● 100,00%
163	0	17%	2,7%	16,7%	● 13,88%
233	0	0%	0,7%	0,0%	● -100,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
230	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
264	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	W29/2023	W10/2023 a W29/2023 (b)	W29/2012_2022 vs W29/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/12_22	% pos. w29/23	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
128	3	0%	0,8%	0,0%	-100,00%
197	3	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
265	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	11%	3,1%	11,1%	8,02%
16	1	21%	3,2%	21,1%	17,89%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
191	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
199	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
200	0	16%	3,4%	15,8%	12,41%
239	1	15%	0,0%	15,4%	100,00%
267	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	1	16%	0,0%	15,8%	100,00%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	1	17%	0,3%	16,7%	16,32%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
73	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
121	1	28%	0,6%	27,8%	27,22%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	1	25%	0,0%	25,0%	100,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

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 ovitrapp 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:

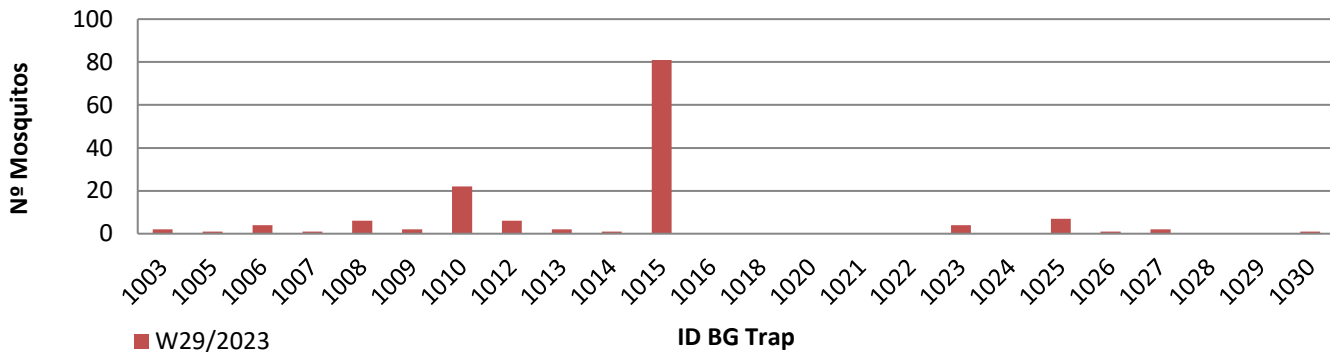
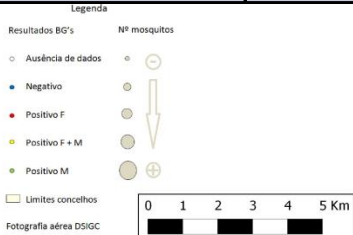
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w29/2023

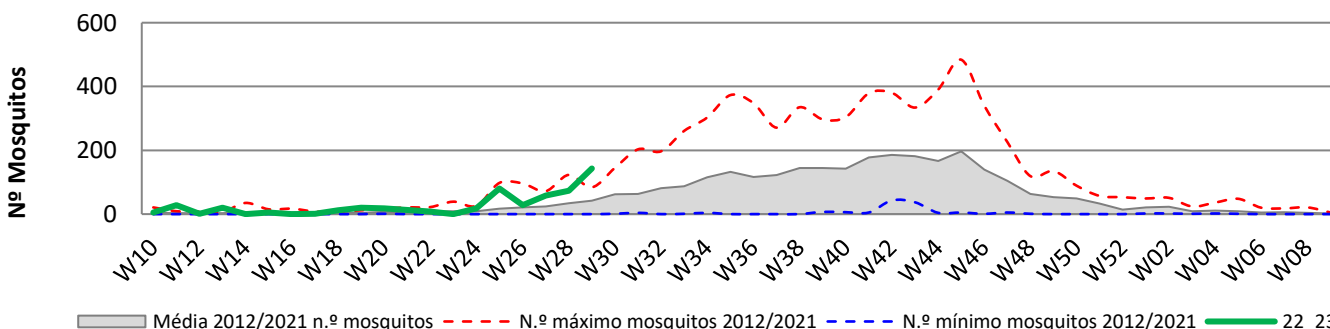
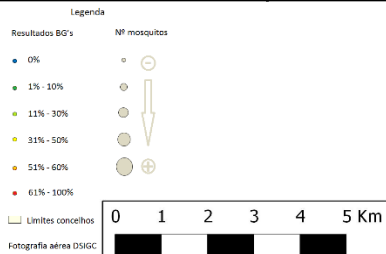
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	143	38	105
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	73%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	9		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w29/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	559	192	367
Nº total de leituras	522		
Nº total de vezes positivas	153		
Nº de BG Traps positivas	19		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	29		

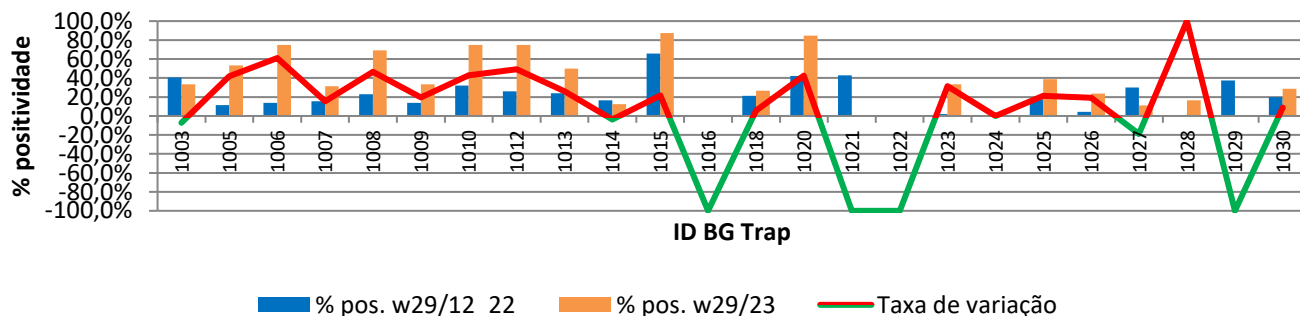
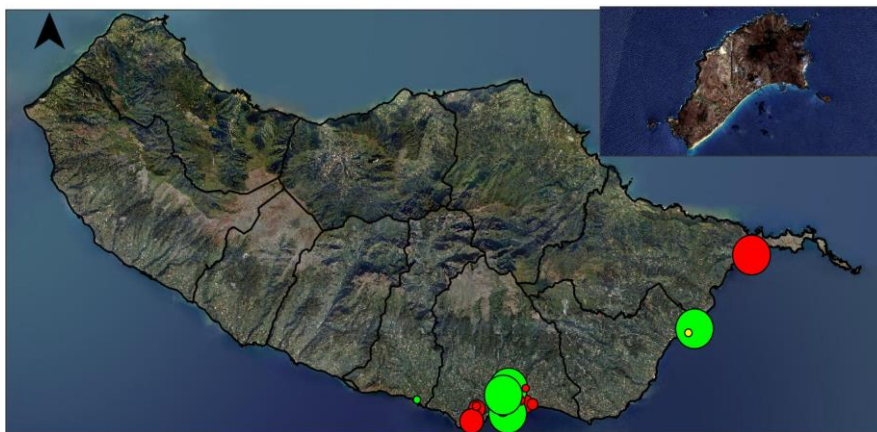
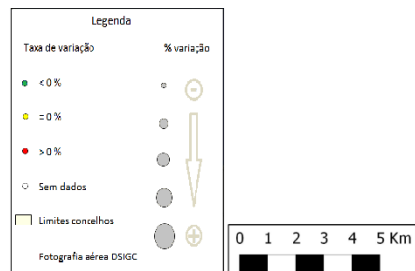


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w29/2012 a 2022 vs w29/2023

% positividade média 2012_2022	20,1%
% positividade 2023_2024	34,2%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	14,07%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W29/2023	W10/2023 a W29/2023 (b)	W29/2012_2022 vs W29/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/12_22	% pos. w29/23	Var. (e)
1003	2	35%	40,6%	33,3%	-7,24%
1005	3	50%	11,4%	53,3%	41,96%
1006	2	67%	13,9%	75,0%	61,09%
1007	3	29%	15,6%	31,3%	15,63%
1008	2	77%	22,8%	69,2%	46,38%
1009	1	31%	13,9%	33,3%	19,42%
1010	2	76%	32,1%	75,0%	42,88%
1012	2	76%	25,8%	75,0%	49,18%
1013	2	53%	24,0%	50,0%	26,03%
1014	1	12%	16,4%	12,5%	-3,89%
1015	2	88%	65,8%	87,5%	21,71%
1016	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
1018	0	25%	21,1%	26,7%	5,59%
1020	-1	86%	42,1%	84,6%	42,54%
1021	-1	0%	42,8%	0,0%	-100,00%
1022	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
1023	1	35%	2,0%	33,3%	31,33%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	35%	17,6%	38,9%	21,29%
1026	1	21%	4,3%	23,5%	19,13%
1027	1	10%	30,0%	11,1%	-18,90%
1028	0	15%	0,0%	16,7%	100,00%
1029	0	0%	37,4%	0,0%	-100,00%
1030	3	27%	20,0%	28,6%	8,57%

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.

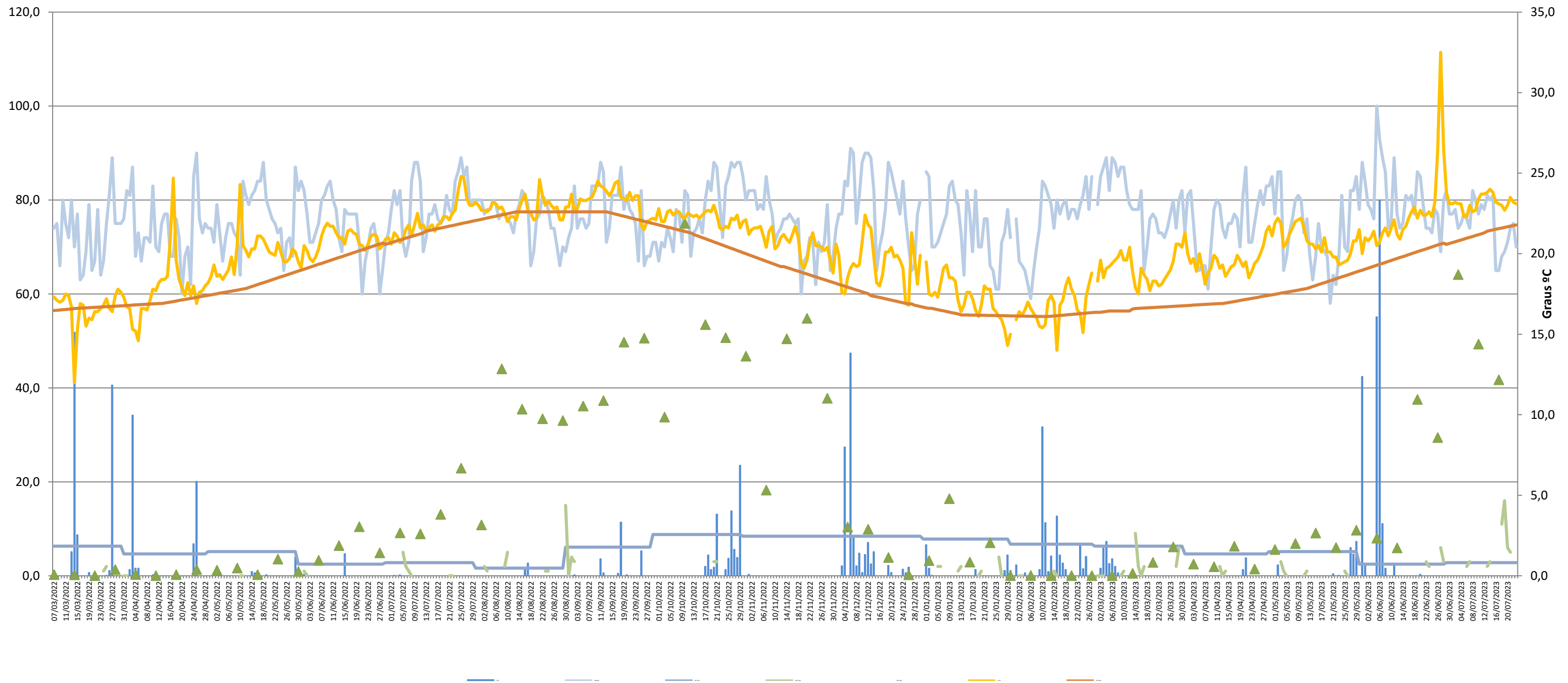
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 2020 até à semana 29 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)