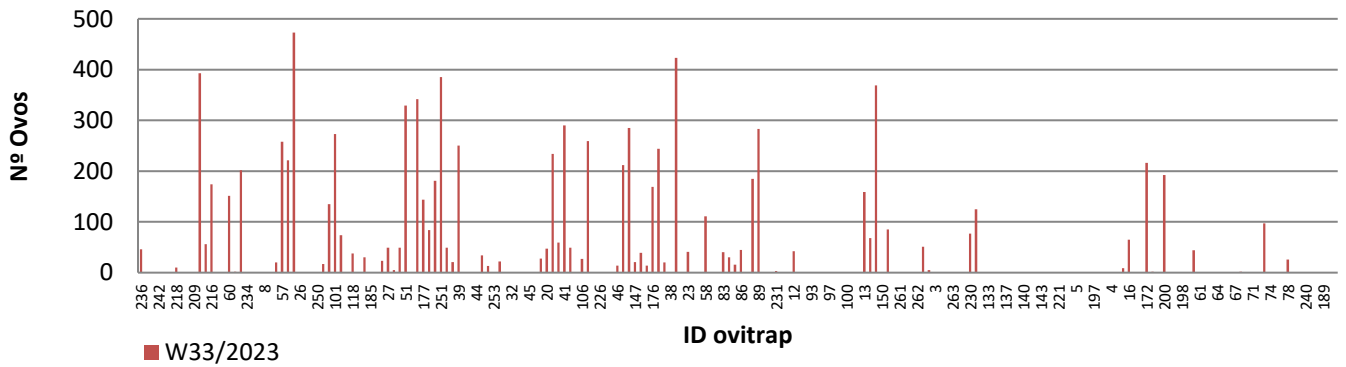
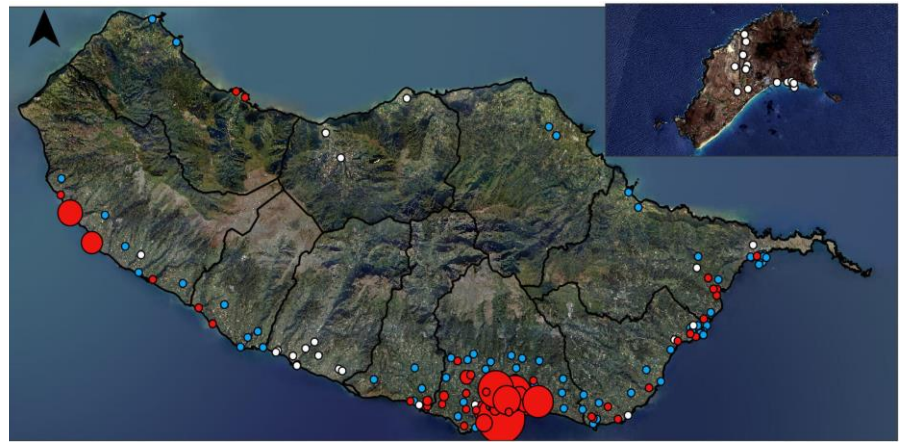
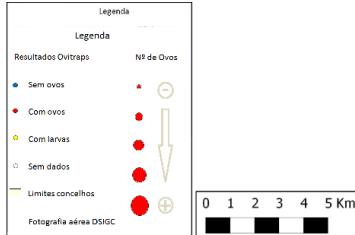


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal w33/2023

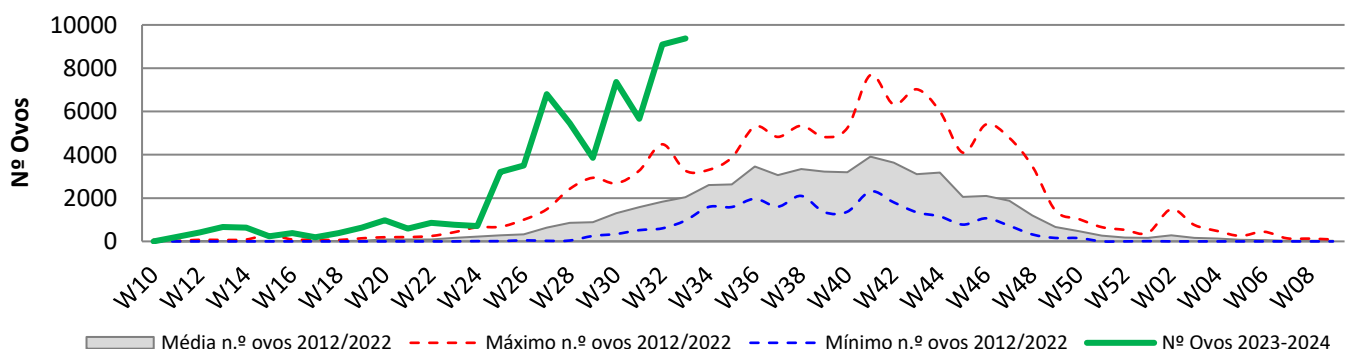
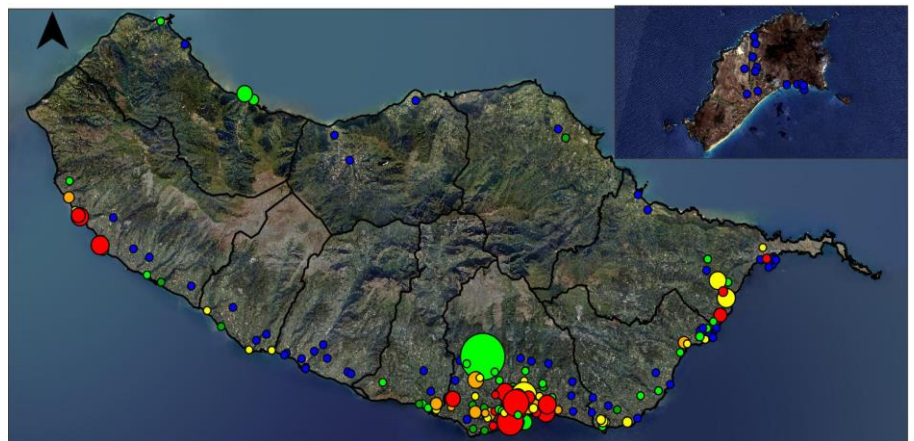
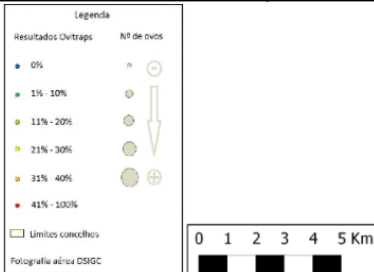
Nº total de ovos	9376
Nº de oitrapos c/ leitura	165
Nº de oitrapos positivas	80
% de oitrapos positivas	48%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	117
Total de oitrapos ativos	204



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. w10/2022 a w33/2023

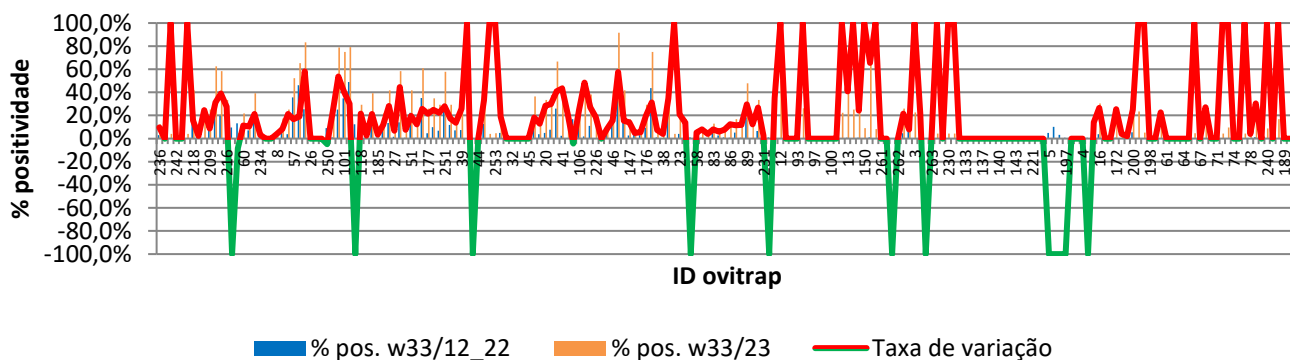
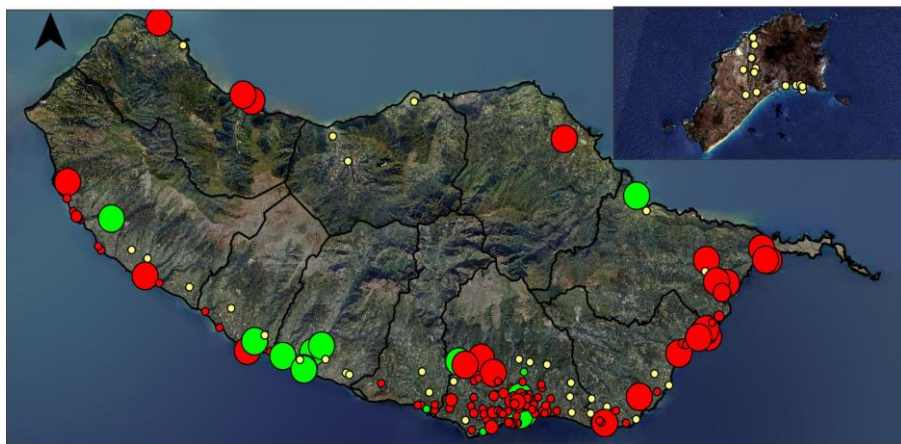
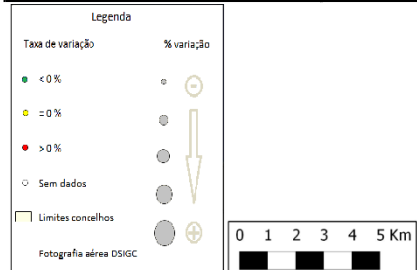
Nº total de ovos	61984
Nº total de leituras	3971
Nº total de vezes positivas	718
Nº de oitrapos positivas	125
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	496



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w33/2012 a 2022 vs w33/2023

% positividade média 2012_2022	4,7%
% positividade 2023_2024	18,1%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	13,40%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W33/2023	W10/2023 a W33/2023 (b)	W33/2012_2022 vs W33/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/12_22	% pos. w33/23	Var. (e)
236	1	13%	3,0%	12,5%	9,53%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
242	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
218	1	42%	26,1%	41,7%	15,58%
225	0	4%	1,8%	4,2%	2,32%
165	0	25%	0,5%	25,0%	24,48%
209	0	25%	16,1%	25,0%	8,85%
210	1	63%	31,2%	62,5%	31,27%
211	1	58%	19,5%	58,3%	38,85%
216	1	33%	5,8%	33,3%	27,58%
245	0	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
50	3	5%	13,1%	4,8%	-8,32%
60	1	22%	10,5%	21,7%	11,21%
167	1	17%	7,0%	17,4%	10,34%
196	1	39%	17,8%	39,1%	21,32%
234	0	5%	1,2%	4,5%	3,35%
246	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
247	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	4%	0,2%	4,3%	4,10%
248	0	17%	9,1%	17,4%	8,30%
30	1	25%	3,7%	25,0%	21,32%
57	1	52%	35,6%	52,4%	16,80%
193	1	65%	46,3%	65,2%	18,92%
205	1	83%	25,3%	83,3%	58,05%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W33/2023	W10/2023 a W33/2023 (b)	W33/2012_2022 vs W33/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/12_22	% pos. w33/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	4%	9,1%	4,2%	-4,92%
25	1	25%	1,1%	25,0%	23,89%
48	1	79%	25,2%	78,9%	53,72%
101	1	75%	34,8%	75,0%	40,25%
105	1	79%	49,0%	79,2%	30,20%
115	3	0%	12,3%	0,0%	-100,00%
118	1	29%	7,7%	29,2%	21,51%
156	1	4%	1,4%	4,2%	2,80%
158	1	39%	17,8%	39,1%	21,28%
185	0	5%	0,9%	4,5%	3,60%
186	3	22%	10,0%	21,7%	11,77%
195	1	42%	13,4%	41,7%	28,28%
27	1	8%	1,5%	8,3%	6,79%
28	1	58%	13,9%	58,3%	44,39%
29	1	8%	0,7%	8,3%	7,63%
51	1	42%	22,2%	41,7%	19,44%
53	0	13%	0,7%	13,0%	12,24%
54	1	61%	35,1%	60,9%	25,75%
177	1	26%	4,7%	26,1%	21,42%
188	1	35%	9,8%	34,8%	24,96%
203	1	29%	6,9%	29,2%	22,26%
251	1	58%	30,0%	57,9%	27,89%
35	1	29%	11,9%	29,2%	17,30%
36	1	21%	7,1%	20,8%	13,71%
39	1	33%	7,4%	33,3%	25,86%
40	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
43	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	46%	12,6%	45,8%	33,24%
252	1	4%	0,0%	4,2%	100,00%
253	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
254	1	24%	4,8%	23,8%	19,05%
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	0	36%	18,2%	36,4%	18,18%
19	1	17%	3,8%	16,7%	12,91%
20	1	33%	5,0%	33,3%	28,35%
21	1	38%	7,8%	37,5%	29,72%
22	1	67%	25,8%	66,7%	40,84%
41	1	46%	2,4%	45,8%	43,45%
55	1	21%	0,2%	20,8%	20,61%
59	0	13%	16,8%	12,5%	-4,28%
106	1	36%	11,4%	36,4%	24,95%
170	1	50%	1,7%	50,0%	48,29%
204	3	38%	11,0%	38,1%	27,12%
226	3	19%	0,3%	19,0%	18,74%
256	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
257	0	13%	4,3%	12,5%	8,15%
46	1	42%	26,0%	41,7%	15,72%
47	1	92%	34,1%	91,7%	57,59%
49	1	42%	26,4%	41,7%	15,22%
147	1	17%	2,7%	16,7%	13,93%
148	1	8%	3,3%	8,3%	4,99%
175	1	8%	2,8%	8,3%	5,51%
176	1	29%	9,4%	29,2%	19,81%
229	1	75%	43,8%	75,0%	31,19%

Id	W33/2023	W10/2023 a W33/2023 (b)	W33/2012_2022 vs W33/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/12_22	% pos. w33/23	Var. (e)
37	1	8%	0,9%	8,3%	7,44%
38	0	4%	0,2%	4,2%	3,95%
178	1	58%	23,4%	58,3%	34,95%
258	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
23	1	25%	3,9%	25,0%	21,07%
24	0	17%	2,9%	16,7%	13,81%
56	0	0%	0,9%	0,0%	-100,00%
58	1	8%	3,3%	8,3%	5,06%
81	0	9%	0,8%	8,7%	7,92%
82	0	4%	0,2%	4,3%	4,10%
83	1	13%	5,2%	13,0%	7,87%
84	1	9%	2,6%	8,7%	6,05%
85	1	9%	1,0%	8,7%	7,69%
86	1	13%	0,7%	13,0%	12,30%
87	0	17%	5,1%	16,7%	11,54%
88	1	13%	0,8%	12,5%	11,74%
89	1	48%	18,3%	47,8%	29,35%
206	0	13%	0,3%	12,5%	12,23%
207	0	33%	6,7%	33,3%	26,67%
231	1	4%	1,7%	4,3%	2,68%
232	3	0%	1,1%	0,0%	-100,00%
259	0	42%	6,7%	41,7%	35,00%
12	1	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	0	26%	0,0%	26,3%	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
260	3	22%	0,0%	22,2%	100,00%
13	1	42%	0,6%	41,7%	41,04%
120	1	25%	0,0%	25,0%	100,00%
149	1	25%	0,7%	25,0%	24,35%
150	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
153	1	67%	1,0%	66,7%	65,89%
208	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
261	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	26%	4,6%	26,1%	21,51%
166	1	17%	9,6%	17,4%	7,83%
3	0	23%	0,0%	22,7%	100,00%
163	0	27%	5,8%	27,3%	21,47%
233	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
263	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
264	1	4%	0,0%	4,3%	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	W33/2023	W10/2023 a W33/2023 (b)	W33/2012_2022 vs W33/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/12_22	% pos. w33/23	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%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
6	3	0%	10,2%	0,0%	-100,00%
128	3	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
197	3	0%	0,8%	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%	0,6%	0,0%	-100,00%
15	1	19%	4,9%	19,0%	14,15%
16	1	30%	3,8%	30,4%	26,62%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	1	26%	0,7%	26,1%	25,36%
191	1	4%	0,3%	4,3%	4,07%
199	0	4%	2,3%	4,3%	2,03%
200	1	30%	5,3%	30,4%	25,09%
239	0	24%	0,0%	23,5%	100,00%
267	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	1	23%	0,2%	22,7%	22,50%
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	5%	0,0%	4,5%	100,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	1	27%	0,3%	27,3%	26,99%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
73	1	10%	0,0%	9,5%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
78	1	4%	0,2%	4,3%	4,12%
121	3	32%	1,2%	31,6%	30,35%
238	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	9%	0,0%	8,7%	100,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	17%	0,0%	16,7%	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:

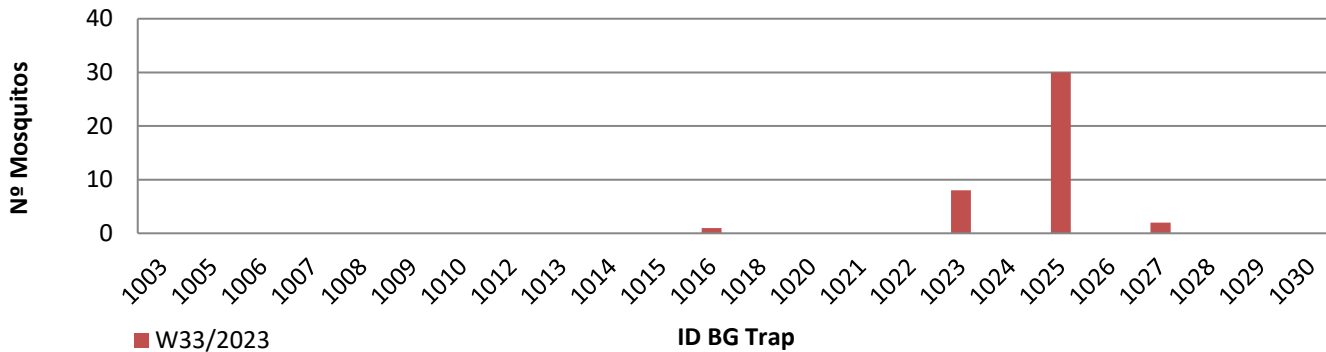
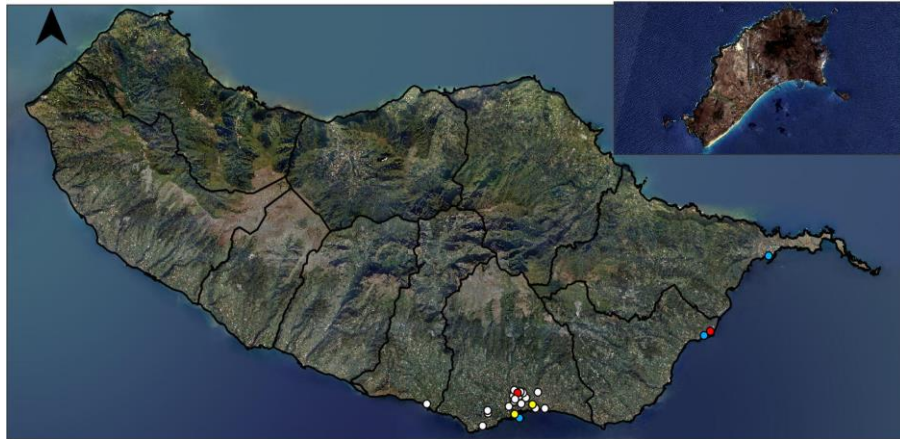
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w33/2023

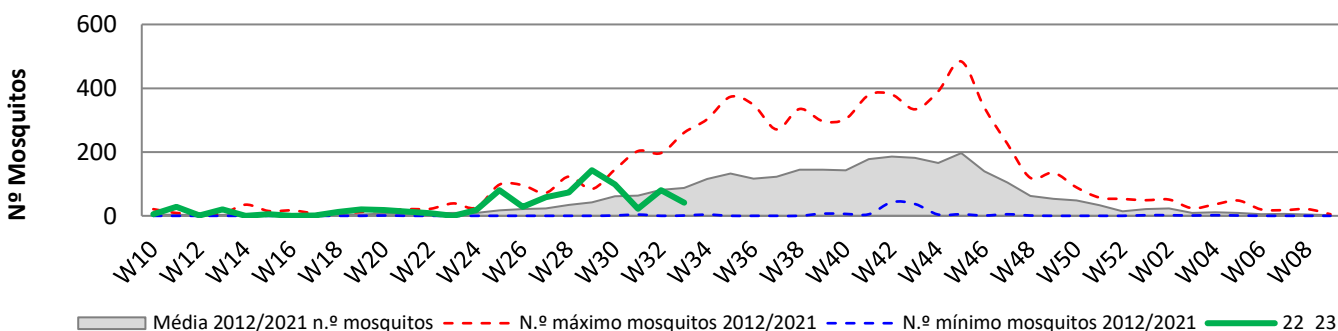
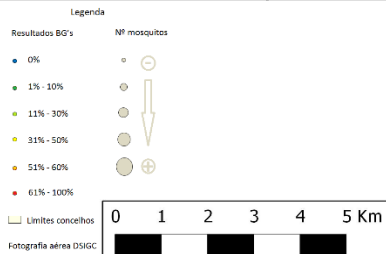
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	41	12	29
Nº de BG Traps c/ leitura	7		
Nº de BG Traps positivas	4		
% de BG Traps positivas	57%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	10		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w33/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	800	261	539
Nº total de leituras	606		
Nº total de vezes positivas	195		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	38		

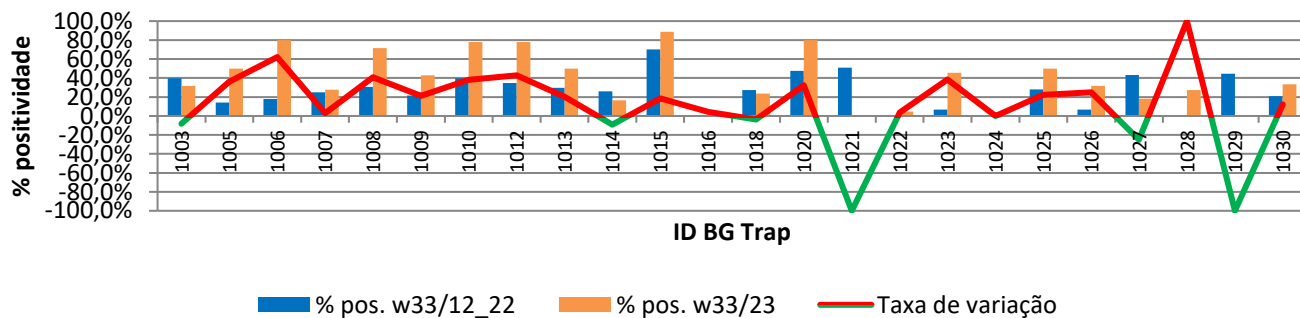
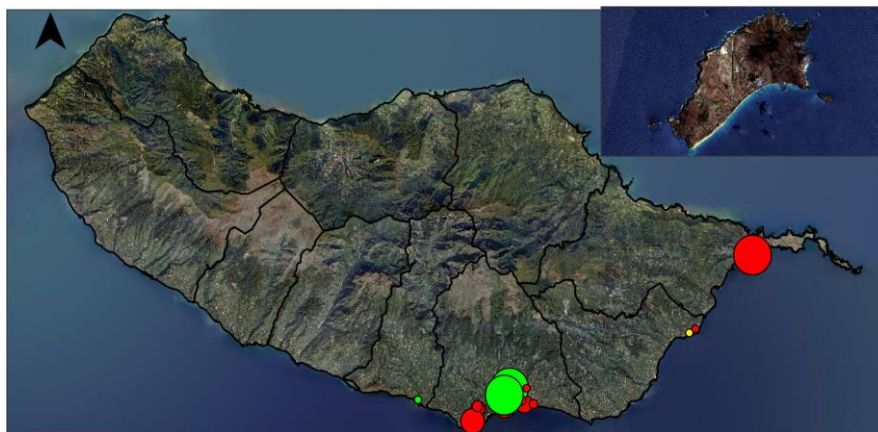
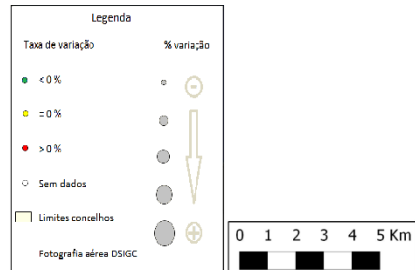


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w33/2012 a 2022 vs w33/2023

% positividade média 2012_2022	24,7%
% positividade 2023_2024	37,1%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	12,30%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W33/2023	W10/2023 a W33/2023 (b)	W33/2012_2022 vs W33/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/12_22	% pos. w33/23	Var. (e)
1003	-1	33%	39,8%	31,6%	-8,26%
1005	-1	47%	14,0%	50,0%	35,96%
1006	-1	73%	18,0%	80,0%	62,01%
1007	-1	26%	24,8%	27,8%	3,00%
1008	-1	79%	30,8%	71,4%	40,65%
1009	-1	40%	21,5%	42,9%	21,31%
1010	-1	79%	39,6%	77,8%	38,14%
1012	-1	79%	34,9%	77,8%	42,99%
1013	-1	53%	29,7%	50,0%	20,26%
1014	-1	16%	25,9%	16,7%	-9,23%
1015	-1	89%	70,3%	88,9%	18,57%
1016	1	4%	0,2%	4,5%	4,34%
1018	-1	22%	27,4%	23,5%	-3,83%
1020	-1	81%	47,5%	80,0%	32,47%
1021	-1	0%	50,9%	0,0%	-100,00%
1022	0	4%	0,9%	4,5%	3,69%
1023	2	46%	6,9%	45,5%	38,60%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	46%	27,9%	50,0%	22,14%
1026	-1	29%	6,7%	31,6%	24,86%
1027	1	17%	43,1%	18,2%	-24,87%
1028	0	25%	0,0%	27,3%	100,00%
1029	-1	0%	44,7%	0,0%	-100,00%
1030	-1	31%	21,1%	33,3%	12,28%

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.

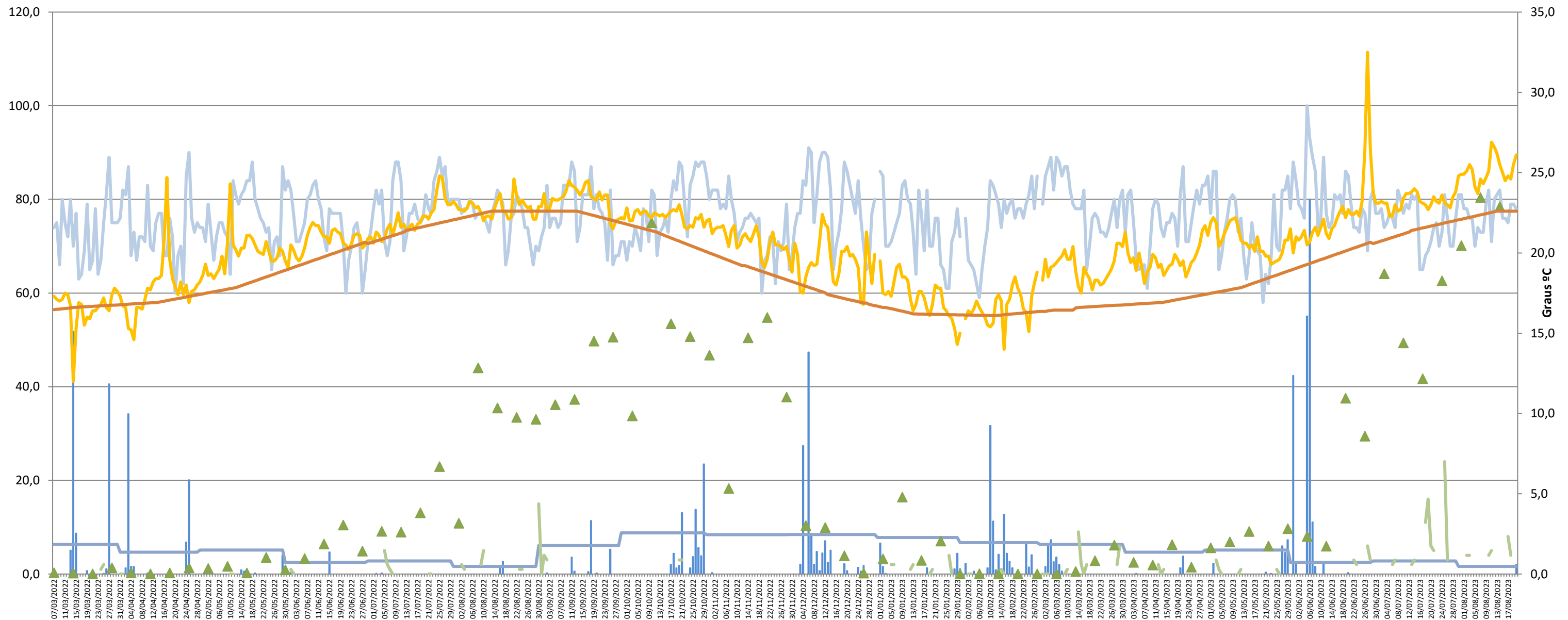
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 33 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)