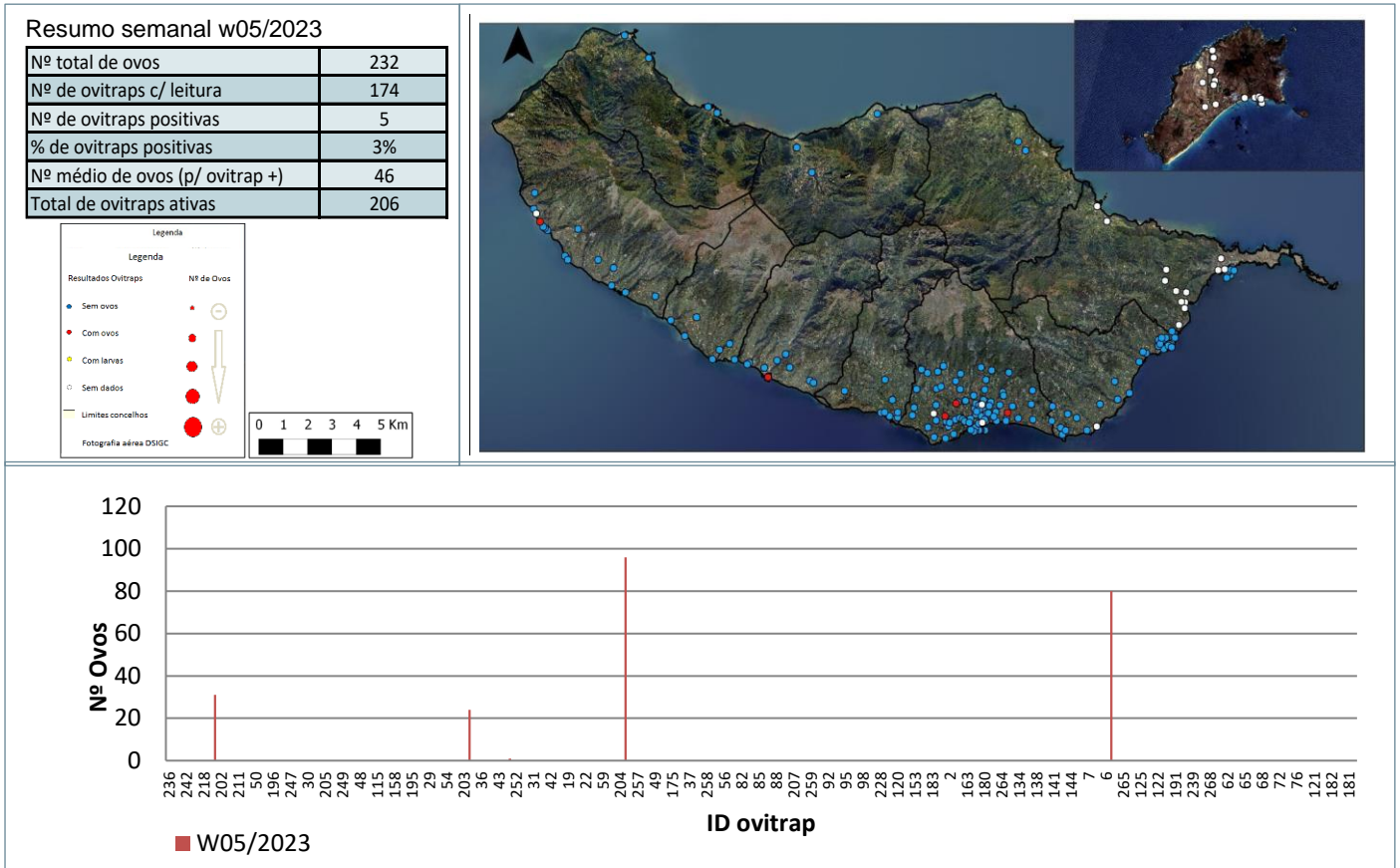
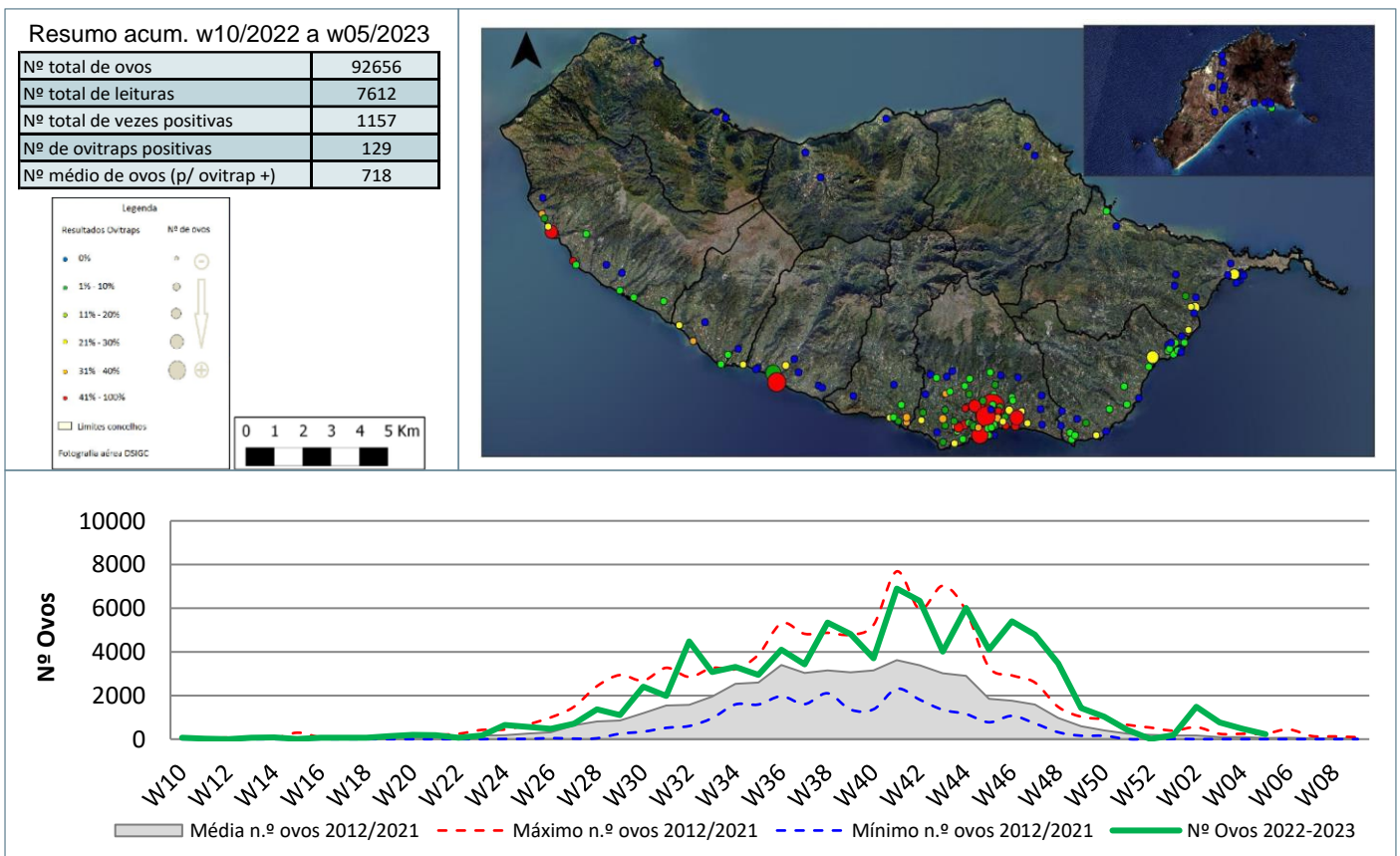


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



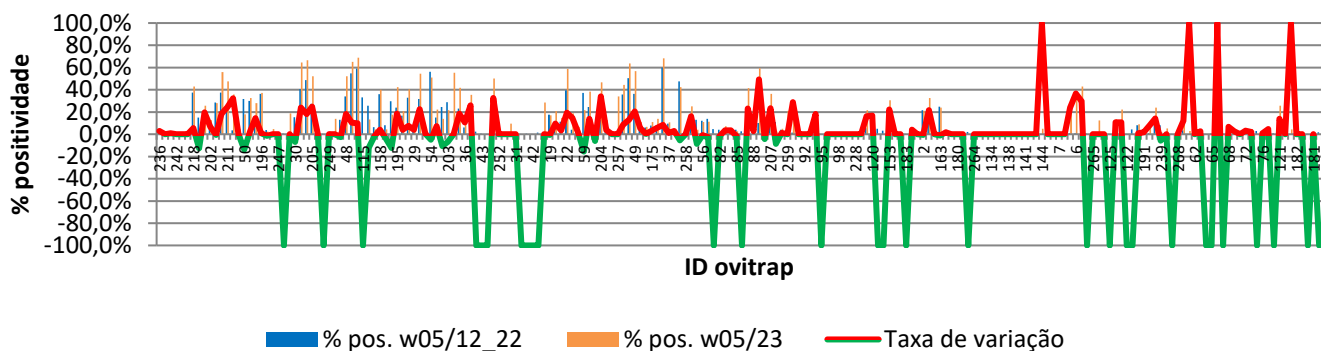
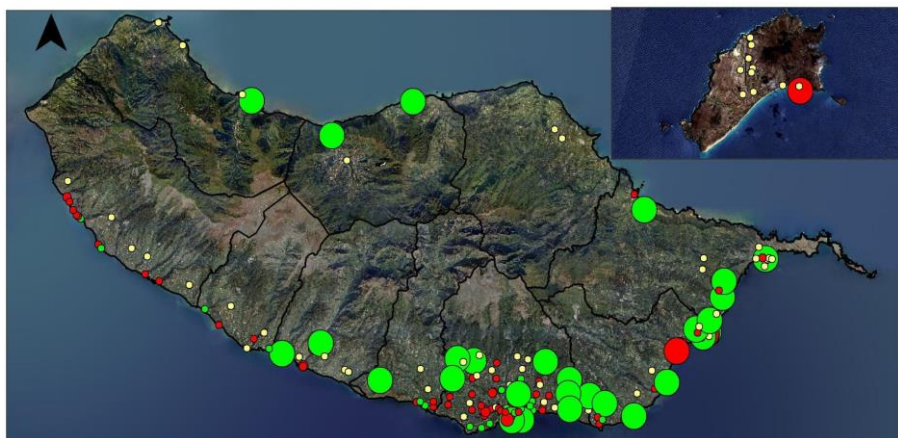
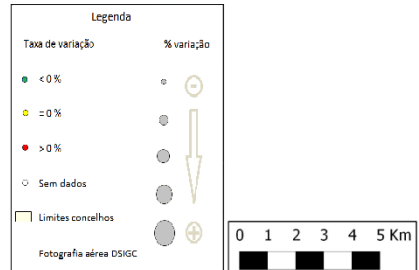
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w05/2012 a 2022 vs w05/2023

% positividade média 2012_2021	11,2%
% positividade 2022_2023	15,2%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	4,00%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W05/2023	W10/2022 a W05/2023 (b)	W05/2012_2022 vs W05/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/12_22	% pos. w05/23	Var. (e)
236	0	5%	1,8%	4,7%	2,83%
241	0	2%	NR	2,3%	NR
1	0	2%	1,5%	2,3%	0,80%
242	0	0%	NR	0,0%	NR
243	0	0%	NR	0,0%	NR
244	0	0%	NR	0,0%	NR
218	0	43%	37,3%	42,9%	5,52%
225	0	2%	14,9%	2,3%	-12,56%
165	1	26%	6,0%	25,6%	19,63%
202	3	13%	6,3%	12,8%	6,54%
209	0	28%	28,4%	27,9%	-0,54%
210	0	56%	37,4%	55,8%	18,41%
211	0	48%	23,3%	47,6%	24,31%
216	0	36%	3,5%	35,7%	32,21%
245	0	5%	NR	4,8%	NR
50	0	18%	31,6%	17,8%	-13,86%
60	0	33%	30,1%	32,6%	2,46%
167	0	28%	13,5%	27,9%	14,39%
196	0	37%	36,4%	37,2%	0,77%
234	0	2%	3,9%	2,3%	-1,55%
246	0	5%	NR	4,7%	NR
247	0	0%	NR	0,0%	NR
8	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
248	0	19%	NR	18,6%	NR
30	0	8%	15,3%	8,3%	-7,00%
57	0	64%	40,6%	64,4%	23,87%
193	0	67%	48,6%	66,7%	18,03%
205	0	52%	27,4%	52,2%	24,80%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W05/2023	W10/2022 a W05/2023 (b)	W05/2012_2022 vs W05/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/12_22	% pos. w05/23	Var. (e)
34	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
249	0	3%	NR	2,5%	NR
250	0	14%	NR	14,0%	NR
25	0	10%	12,9%	10,4%	-2,49%
48	0	52%	34,0%	52,3%	18,29%
101	0	65%	54,8%	65,2%	10,46%
105	0	69%	59,0%	68,9%	9,91%
115	3	0%	33,3%	0,0%	-100,00%
118	0	13%	25,5%	13,3%	-12,20%
156	0	4%	6,2%	4,4%	-1,79%
158	0	40%	35,9%	40,0%	4,08%
185	0	4%	8,1%	4,3%	-3,79%
186	0	18%	29,7%	17,5%	-12,25%
195	0	42%	23,9%	42,2%	18,32%
27	0	21%	16,9%	20,8%	3,93%
28	0	40%	33,0%	40,4%	7,47%
29	0	7%	2,9%	7,0%	4,04%
51	0	54%	31,8%	54,3%	22,54%
53	0	5%	4,6%	4,9%	0,23%
54	0	51%	56,1%	51,1%	-5,00%
177	0	22%	15,1%	22,2%	7,10%
188	0	14%	24,4%	14,0%	-10,49%
203	0	22%	28,8%	21,7%	-7,02%
251	1	55%	NR	55,3%	NR
35	0	42%	23,1%	41,7%	18,62%
36	0	17%	6,0%	16,7%	10,78%
39	0	35%	9,3%	35,4%	26,08%
40	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
179	1	50%	17,4%	50,0%	32,67%
252	0	2%	NR	2,4%	NR
253	0	0%	NR	0,0%	NR
254	0	10%	NR	9,5%	NR
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
33	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
45	0	0%	1,6%	0,0%	-100,00%
255	0	29%	NR	28,6%	NR
19	0	17%	17,6%	17,0%	-0,57%
20	0	21%	11,3%	20,8%	9,53%
21	0	15%	11,1%	14,6%	3,45%
22	0	59%	39,5%	58,7%	19,23%
41	0	19%	4,0%	18,8%	14,86%
55	0	7%	5,1%	6,5%	1,47%
59	0	22%	37,3%	21,7%	-15,57%
106	0	38%	24,5%	38,3%	13,83%
170	0	2%	8,2%	2,2%	-6,06%
204	0	47%	12,6%	46,7%	34,08%
226	1	13%	9,2%	12,8%	3,66%
256	0	0%	NR	0,0%	NR
257	3	34%	NR	34,1%	NR
46	0	44%	35,8%	44,4%	8,64%
47	0	64%	50,5%	63,6%	13,09%
49	0	57%	36,3%	56,8%	20,47%
147	0	11%	5,4%	10,9%	5,45%
148	0	7%	6,1%	6,5%	0,42%
175	0	11%	7,8%	11,1%	3,28%
176	0	14%	8,2%	14,0%	5,76%

Id	W05/2023	W10/2022 a W05/2023 (b)	W05/2012_2022 vs W05/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/12_22	% pos. w05/23	Var. (e)
229	0	68%	59,9%	68,2%	8,25%
37	0	11%	9,6%	10,6%	1,04%
38	0	4%	1,4%	4,2%	2,80%
178	0	42%	47,6%	42,2%	-5,34%
258	0	7%	NR	7,0%	NR
23	0	25%	9,0%	25,0%	16,01%
24	0	4%	12,9%	4,2%	-8,73%
56	0	11%	12,0%	11,1%	-0,90%
58	0	11%	14,0%	11,4%	-2,61%
81	0	0%	4,6%	0,0%	-100,00%
82	0	2%	4,2%	2,4%	-1,75%
83	0	7%	3,7%	7,1%	3,44%
84	0	5%	1,4%	4,9%	3,52%
85	0	3%	4,2%	2,5%	-1,67%
86	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
87	0	41%	18,5%	41,5%	22,99%
88	0	10%	6,6%	9,5%	2,94%
89	0	59%	10,1%	59,5%	49,39%
206	0	2%	6,6%	2,2%	-4,41%
207	0	36%	12,7%	36,2%	23,47%
231	0	2%	11,0%	2,4%	-8,61%
232	3	5%	3,9%	5,0%	1,07%
259	3	21%	NR	21,1%	NR
12	3	30%	1,5%	30,4%	28,92%
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	19%	0,9%	19,2%	18,30%
95	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
96	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	0%	NR	0,0%	NR
13	3	22%	5,6%	21,7%	16,18%
120	3	17%	0,6%	17,4%	16,80%
149	3	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
150	3	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
153	3	30%	8,1%	30,4%	22,34%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
261	3	0%	NR	0,0%	NR
183	3	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
223	3	4%	0,3%	4,3%	4,00%
262	0	0%	NR	0,0%	NR
2	0	21%	21,5%	20,9%	-0,55%
166	0	33%	10,9%	32,6%	21,66%
3	0	2%	2,3%	2,3%	0,06%
163	0	24%	24,8%	23,8%	-1,00%
233	0	2%	0,6%	2,3%	1,75%
263	0	0%	NR	0,0%	NR
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
264	0	0%	NR	0,0%	NR
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%

Id	W05/2023	W10/2022 a W05/2023 (b)	W05/2012_2022 vs W05/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/12_22	% pos. w05/23	Var. (e)
137	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	5%	0,0%	5,0%	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	25%	1,0%	25,0%	24,04%
6	0	38%	1,0%	37,5%	36,34%
128	1	43%	13,3%	42,9%	29,55%
197	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
265	0	0%	NR	0,0%	NR
266	0	13%	NR	12,5%	NR
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
15	0	14%	3,1%	13,6%	10,55%
16	0	22%	11,6%	22,2%	10,39%
122	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
171	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
172	0	9%	8,1%	8,9%	0,78%
191	0	2%	0,5%	2,2%	1,68%
199	0	9%	0,8%	8,7%	7,88%
200	0	24%	9,8%	23,9%	14,16%
239	0	2%	8,0%	2,2%	-5,79%
267	0	5%	NR	5,3%	NR
198	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
268	0	4%	NR	4,4%	NR
14	0	16%	3,6%	15,6%	11,98%
61	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	3%	0,5%	3,0%	2,49%
64	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
65	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
67	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
68	0	8%	1,6%	8,3%	6,76%
69	0	3%	0,3%	2,8%	2,51%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	4%	1,0%	4,3%	3,33%
73	0	5%	2,6%	4,5%	1,97%
74	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
76	0	2%	1,2%	2,2%	1,00%
77	0	7%	2,0%	6,5%	4,53%
78	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
121	0	26%	11,9%	25,6%	13,71%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	1,7%	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 2022 à semana 09 de 2023.

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 w05/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	5	3	2
Nº de BG Traps c/ leitura	21		
Nº de BG Traps positivas	3		
% de BG Traps positivas	14%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

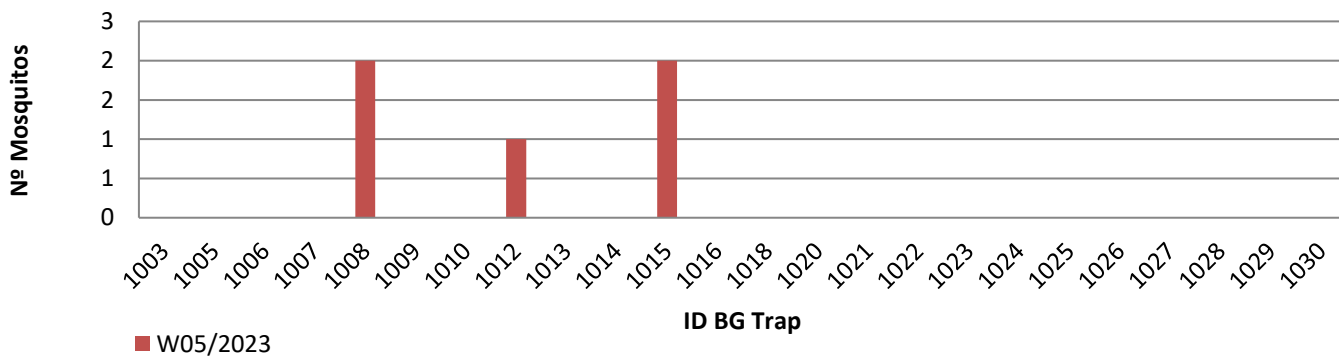
Resultados BG's

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M

- Nº mosquitos
- 0
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w05/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	359	172	187
Nº total de leituras	688		
Nº total de vezes positivas	141		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	16		

Legenda

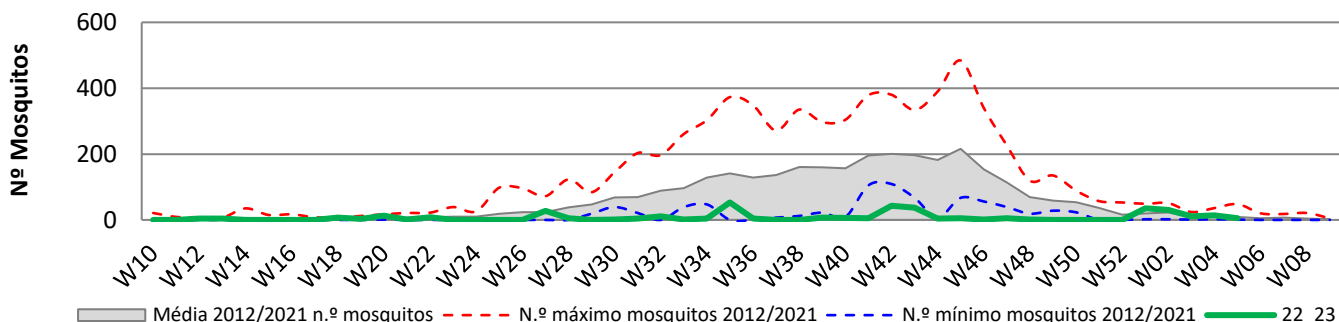
Resultados BG's

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%

- Nº mosquitos
- 0
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

Limites concelhos

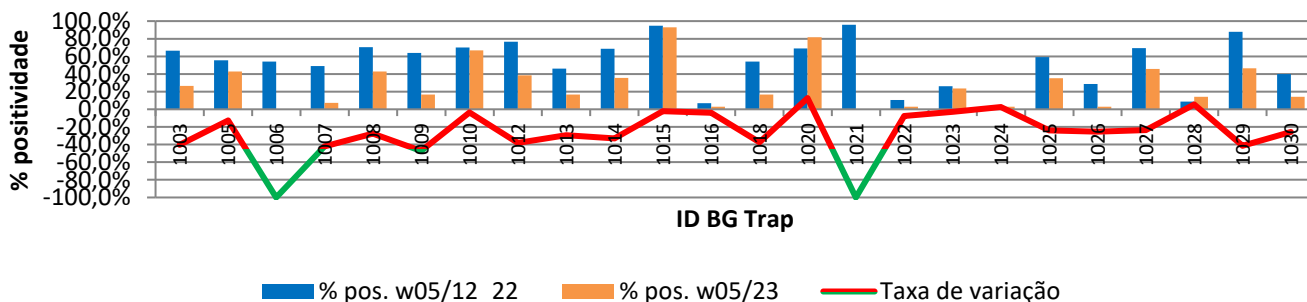
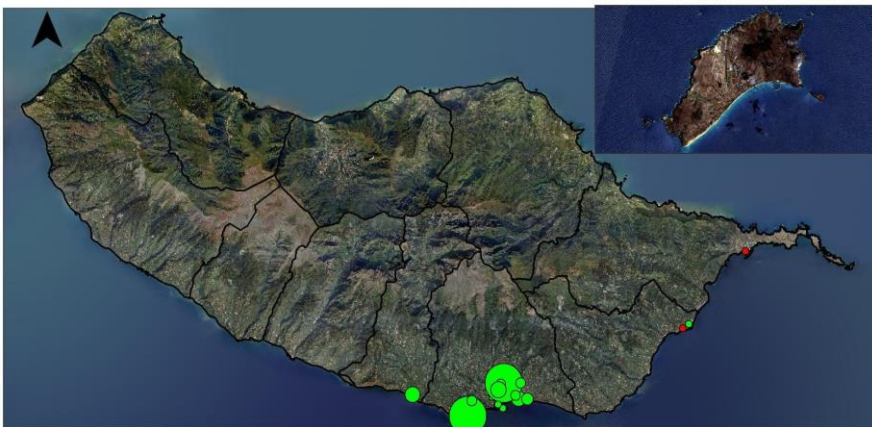
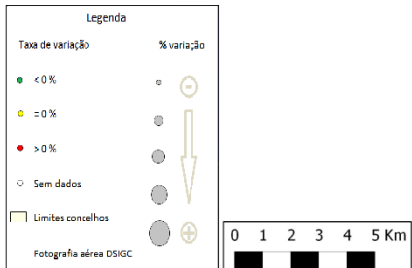
Fotografia aérea D5IGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo w05/2012 a 2022 vs w05/2023

% positividade média 2012_2021	52,7%
% positividade 2022_2023	25,5%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-27,20%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W05/2023	W10/2022 a W05/2023 (b)	W05/2012_2022 vs W05/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/12_22	% pos. w05/23	Var. (e)
1003	0	26%	66,6%	26,5%	-40,14%
1005	0	47%	55,5%	42,9%	-12,58%
1006	-1	0%	54,1%	0,0%	-100,00%
1007	0	7%	49,1%	7,1%	-41,95%
1008	1	47%	70,3%	42,9%	-27,42%
1009	0	15%	63,8%	16,7%	-47,09%
1010	-1	62%	70,2%	66,7%	-3,49%
1012	1	43%	76,7%	38,5%	-38,21%
1013	0	15%	46,1%	16,7%	-29,48%
1014	0	33%	68,7%	35,7%	-32,99%
1015	3	93%	94,9%	92,9%	-2,02%
1016	0	3%	6,8%	2,9%	-3,94%
1018	0	15%	54,1%	16,7%	-37,48%
1020	0	75%	69,2%	81,8%	12,66%
1021	-1	0%	95,9%	0,0%	-100,00%
1022	0	3%	10,6%	2,9%	-7,61%
1023	0	26%	26,3%	23,5%	-2,76%
1024	0	3%	0,3%	2,9%	2,53%
1025	0	34%	59,2%	35,3%	-23,91%
1026	0	6%	28,6%	3,0%	-25,55%
1027	0	47%	69,2%	45,7%	-23,51%
1028	0	14%	8,7%	14,3%	5,63%
1029	0	44%	87,9%	46,7%	-41,27%
1030	0	13%	40,1%	14,3%	-25,33%

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 2022 à semana 09 de 2023.

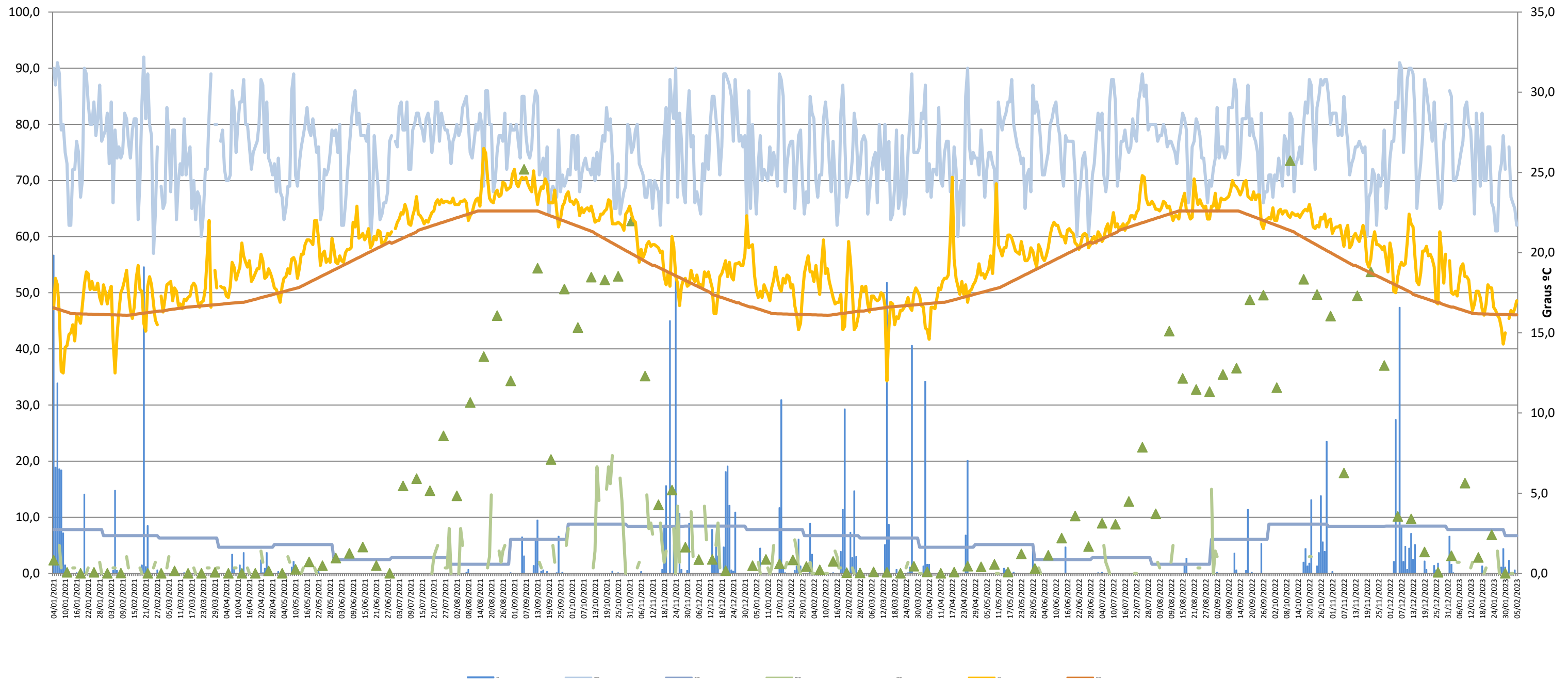
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 05 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)