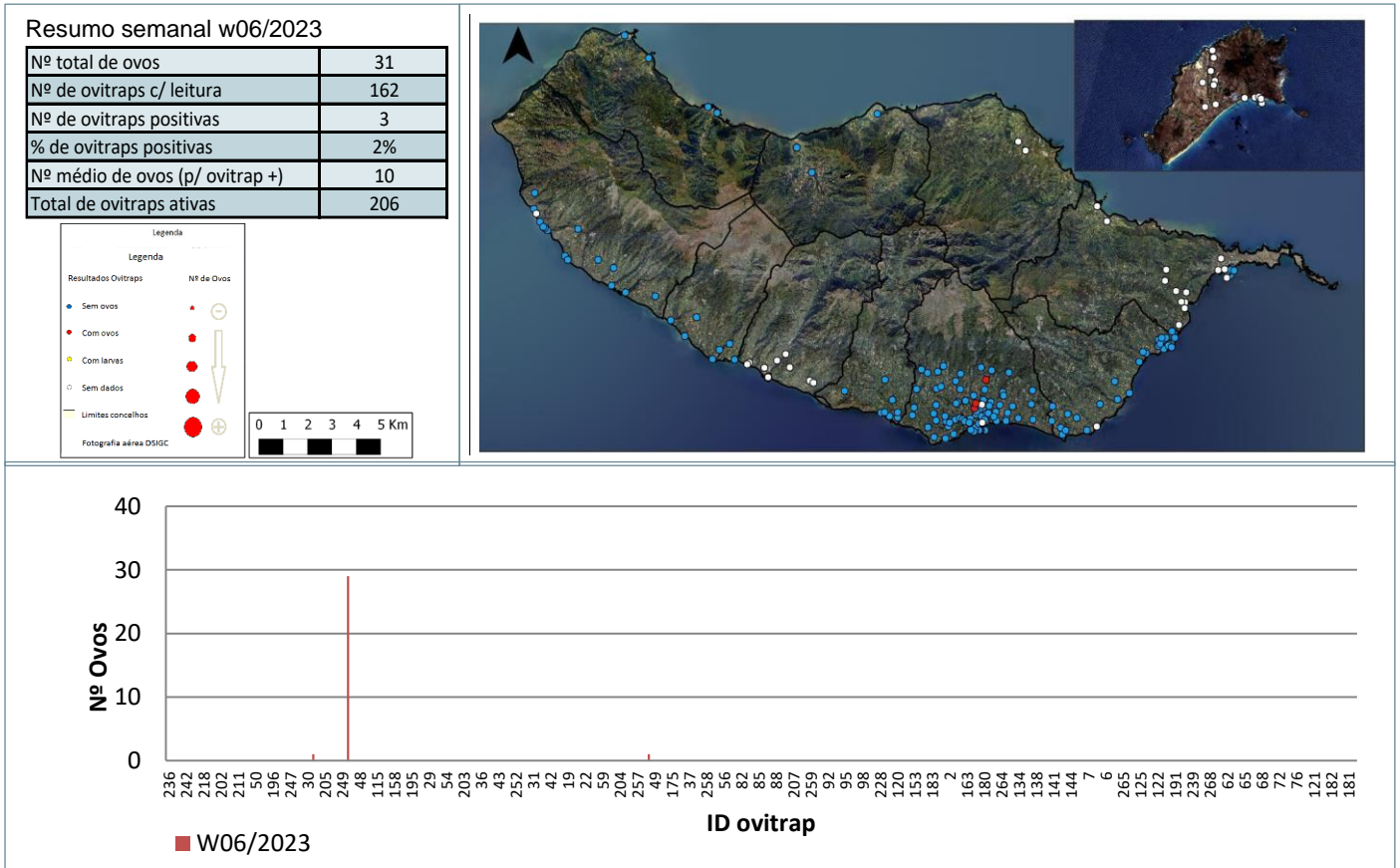
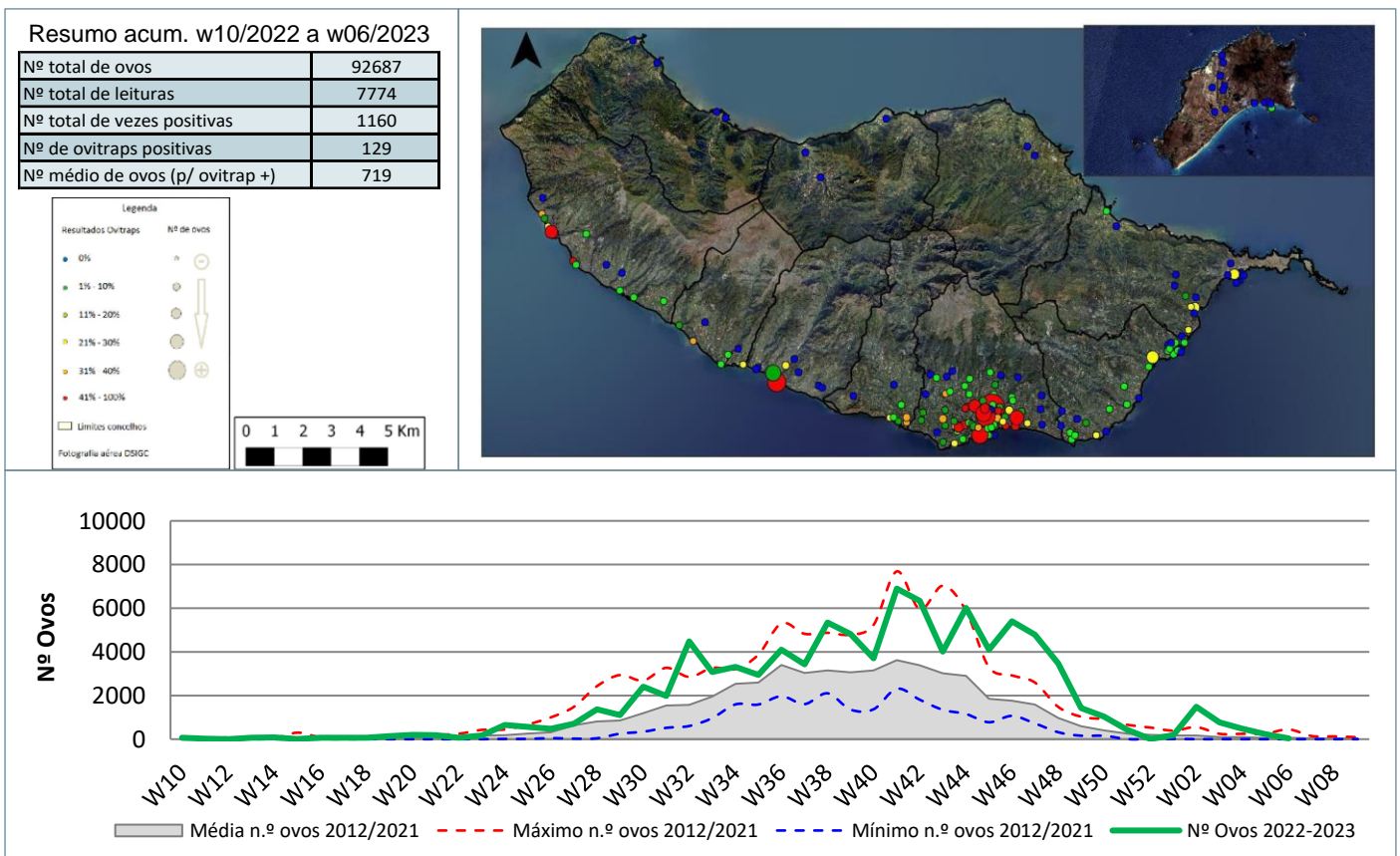


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

### Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



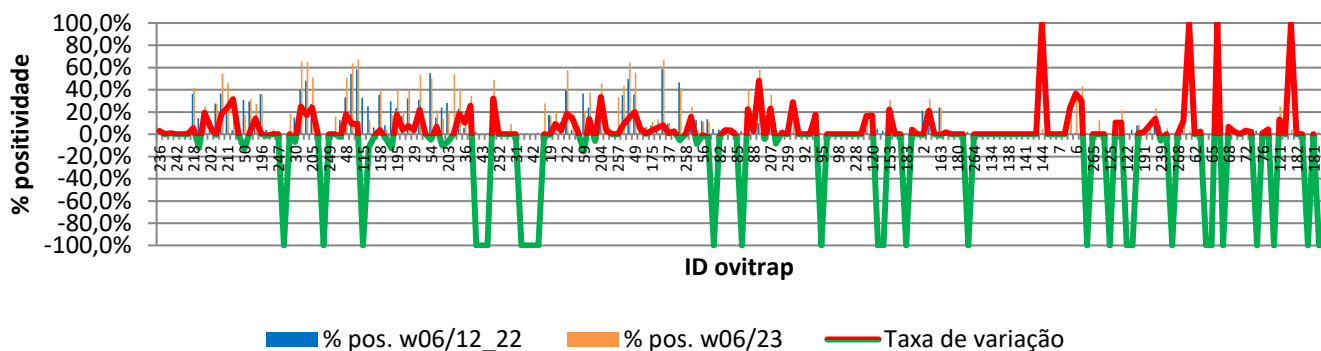
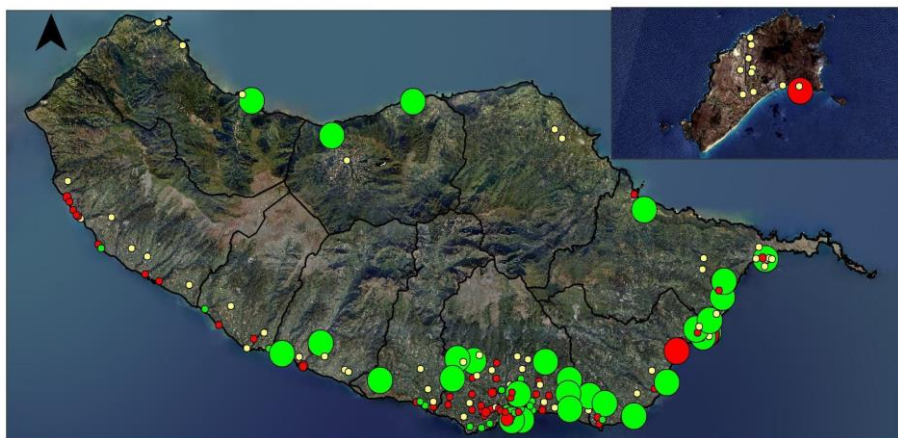
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w06/2012 a 2022 vs w06/2023

% positividade média 2012_2021	11,0%
% positividade 2022_2023	14,9%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	3,92%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2023	W10/2022 a W06/2023 (b)	W06/2012_2022 vs W06/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/12_22	% pos. w06/23	Var. (e)
236	0	5%	1,8%	4,5%	2,77%
241	0	2%	NR	2,3%	NR
1	0	2%	1,5%	2,3%	0,78%
242	0	0%	NR	0,0%	NR
243	0	0%	NR	0,0%	NR
244	0	0%	NR	0,0%	NR
218	0	42%	36,4%	41,9%	5,46%
225	0	2%	14,5%	2,3%	-12,26%
165	0	25%	5,8%	25,0%	19,18%
202	3	13%	6,1%	12,8%	6,69%
209	0	27%	27,7%	27,3%	-0,46%
210	0	55%	36,5%	54,5%	18,07%
211	0	47%	22,7%	46,5%	23,78%
216	0	35%	3,4%	34,9%	31,46%
245	0	5%	NR	4,7%	NR
50	0	17%	31,0%	17,4%	-13,56%
60	0	32%	29,5%	31,8%	2,29%
167	0	27%	13,3%	27,3%	14,02%
196	0	36%	36,0%	36,4%	0,36%
234	0	2%	3,8%	2,3%	-1,52%
246	0	5%	NR	4,5%	NR
247	0	0%	NR	0,0%	NR
8	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
248	0	18%	NR	18,2%	NR
30	0	8%	15,0%	8,2%	-6,84%
57	1	65%	40,3%	65,2%	24,87%
193	0	65%	48,1%	65,2%	17,16%
205	0	51%	27,3%	51,1%	23,81%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W06/2023	W10/2022 a W06/2023 (b)	W06/2012_2022 vs W06/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/12_22	% pos. w06/23	Var. (e)
34	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
249	0	2%	NR	2,4%	NR
250	1	16%	NR	15,9%	NR
25	0	10%	12,6%	10,2%	-2,41%
48	0	51%	33,3%	51,1%	17,85%
101	0	64%	54,2%	63,8%	9,63%
105	0	67%	58,1%	67,4%	9,30%
115	3	0%	32,5%	0,0%	-100,00%
118	0	13%	24,9%	13,0%	-11,90%
156	0	4%	6,1%	4,3%	-1,74%
158	0	39%	35,3%	39,1%	3,81%
185	0	4%	8,0%	4,3%	-3,70%
186	0	17%	29,6%	17,1%	-12,50%
195	0	41%	23,6%	41,3%	17,88%
27	0	20%	16,5%	20,4%	3,92%
28	0	40%	32,2%	39,6%	7,35%
29	0	7%	3,1%	6,8%	3,73%
51	0	53%	31,2%	53,2%	21,99%
53	0	5%	4,5%	4,8%	0,22%
54	0	50%	54,9%	50,0%	-4,91%
177	0	22%	15,0%	21,7%	6,70%
188	0	14%	23,9%	13,6%	-10,28%
203	0	21%	28,1%	21,3%	-6,84%
251	0	54%	NR	53,8%	NR
35	0	41%	22,6%	40,8%	18,18%
36	0	16%	5,9%	16,3%	10,47%
39	0	35%	9,1%	34,7%	25,66%
40	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,7%	0,0%	-100,00%
44	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
179	0	49%	17,1%	48,9%	31,87%
252	0	2%	NR	2,4%	NR
253	0	0%	NR	0,0%	NR
254	0	9%	NR	9,3%	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	28%	NR	27,9%	NR
19	0	17%	17,3%	16,7%	-0,61%
20	0	20%	11,1%	20,4%	9,35%
21	0	14%	10,9%	14,3%	3,37%
22	0	57%	39,0%	57,4%	18,40%
41	0	18%	3,9%	18,4%	14,56%
55	0	6%	4,9%	6,4%	1,44%
59	0	21%	36,7%	21,3%	-15,45%
106	0	38%	24,0%	37,5%	13,55%
170	0	2%	8,1%	2,1%	-5,93%
204	0	46%	12,3%	45,7%	33,45%
226	0	13%	8,9%	12,5%	3,58%
256	0	0%	NR	0,0%	NR
257	0	33%	NR	33,3%	NR
46	0	43%	35,0%	43,5%	8,44%
47	1	64%	49,7%	64,4%	14,76%
49	0	56%	35,8%	55,6%	19,78%
147	0	11%	5,3%	10,6%	5,35%
148	0	6%	6,0%	6,4%	0,42%
175	0	11%	7,7%	10,9%	3,20%
176	0	14%	8,0%	13,6%	5,62%

Id	W06/2023	W10/2022 a W06/2023 (b)	W06/2012_2022 vs W06/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/12_22	% pos. w06/23	Var. (e)
229	0	67%	58,5%	66,7%	8,13%
37	0	10%	9,4%	10,4%	1,01%
38	0	4%	1,3%	4,1%	2,74%
178	0	41%	46,8%	41,3%	-5,47%
258	0	7%	NR	6,8%	NR
23	0	24%	8,8%	24,5%	15,70%
24	0	4%	12,6%	4,1%	-8,53%
56	0	11%	11,8%	10,9%	-0,88%
58	0	11%	13,7%	11,1%	-2,56%
81	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
82	0	2%	4,1%	2,4%	-1,71%
83	0	7%	3,6%	7,0%	3,36%
84	0	5%	1,3%	4,8%	3,43%
85	0	2%	4,1%	2,4%	-1,63%
86	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
87	0	40%	18,0%	40,5%	22,55%
88	0	9%	6,4%	9,3%	2,87%
89	0	58%	9,8%	57,9%	48,07%
206	0	2%	6,4%	2,1%	-4,31%
207	0	35%	12,4%	35,4%	23,00%
231	0	2%	10,8%	2,4%	-8,43%
232	3	5%	3,8%	5,0%	1,15%
259	3	21%	NR	21,1%	NR
12	3	30%	1,5%	30,4%	28,86%
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%	18,5%	17,51%
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	3	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%	5,4%	21,7%	16,23%
120	3	17%	0,6%	17,4%	16,81%
149	3	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
150	3	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
153	3	30%	8,2%	30,4%	22,20%
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%	4,01%
262	0	0%	NR	0,0%	NR
2	0	20%	21,0%	20,5%	-0,51%
166	0	32%	10,7%	31,8%	21,16%
3	0	2%	2,2%	2,3%	0,06%
163	0	23%	24,3%	23,3%	-1,01%
233	0	2%	0,6%	2,3%	1,71%
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%	1,9%	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	W06/2023	W10/2022 a W06/2023 (b)	W06/2012_2022 vs W06/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/12_22	% pos. w06/23	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	25%	0,9%	25,0%	24,06%
6	3	38%	0,9%	37,5%	36,56%
128	3	43%	13,0%	42,9%	29,83%
197	3	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
265	3	0%	NR	0,0%	NR
266	3	13%	NR	12,5%	NR
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
15	0	13%	3,0%	13,3%	10,33%
16	0	22%	11,3%	21,7%	10,40%
122	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
171	3	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
172	0	9%	7,9%	8,7%	0,78%
191	0	2%	0,5%	2,2%	1,64%
199	0	9%	0,8%	8,5%	7,71%
200	0	23%	9,5%	23,4%	13,88%
239	0	2%	7,8%	2,1%	-5,63%
267	0	5%	NR	5,1%	NR
198	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
268	0	4%	NR	4,3%	NR
14	0	15%	3,5%	15,2%	11,73%
61	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	3%	0,5%	2,9%	2,41%
64	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
65	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
67	0	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
68	0	8%	1,5%	8,1%	6,57%
69	0	3%	0,3%	2,7%	2,45%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	4%	1,0%	4,3%	3,27%
73	0	4%	2,5%	4,4%	1,93%
74	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
76	0	2%	1,1%	2,1%	0,98%
77	0	6%	1,9%	6,4%	4,44%
78	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
121	0	25%	11,7%	25,0%	13,34%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	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 w06/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		

**Legenda**

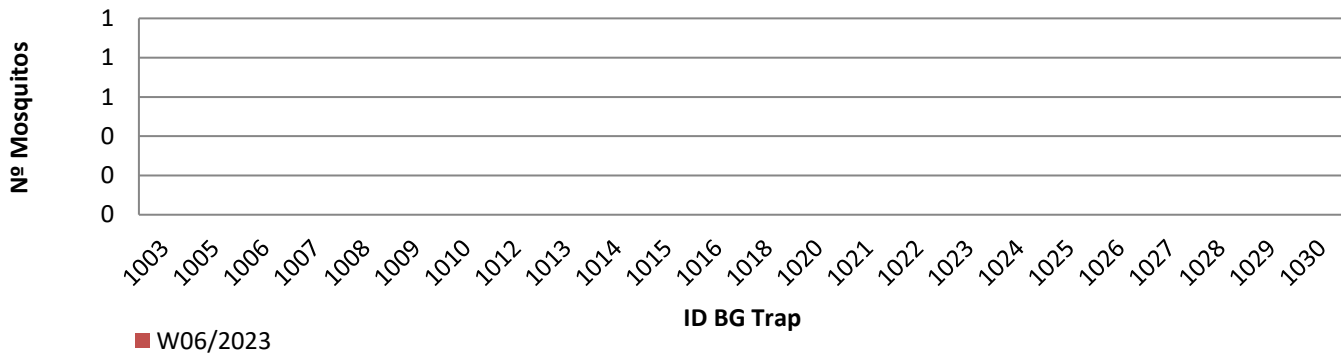
Resultados BG's

- 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 w06/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	359	172	187
Nº total de leituras	697		
Nº total de vezes positivas	141		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	16		

**Legenda**

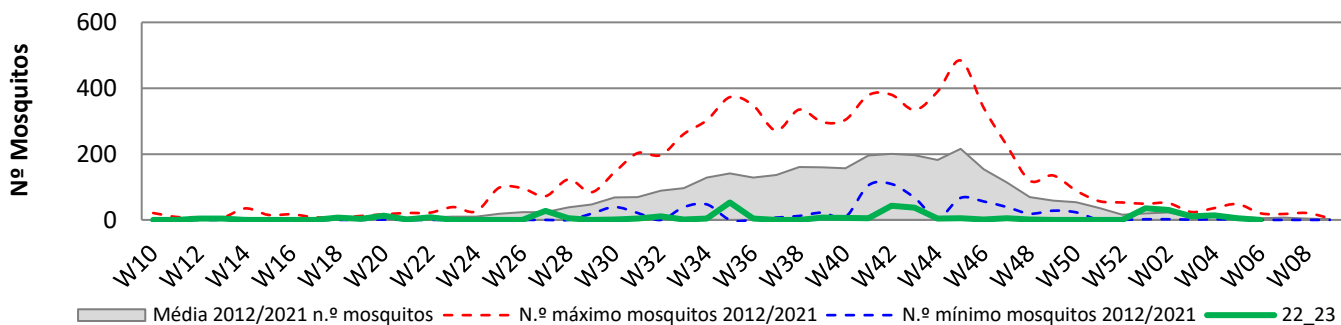
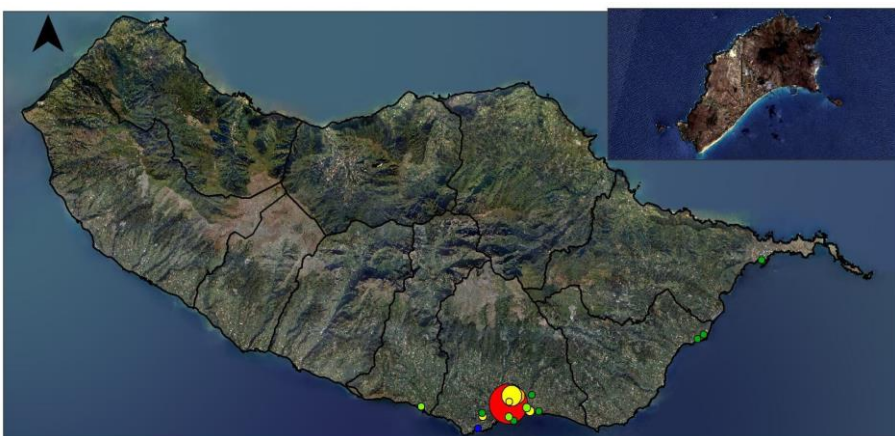
Resultados BG's

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

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

Limites concelhos

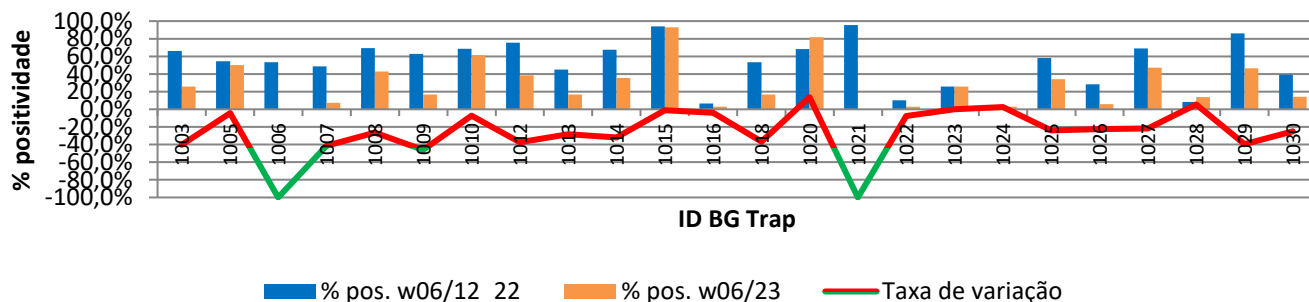
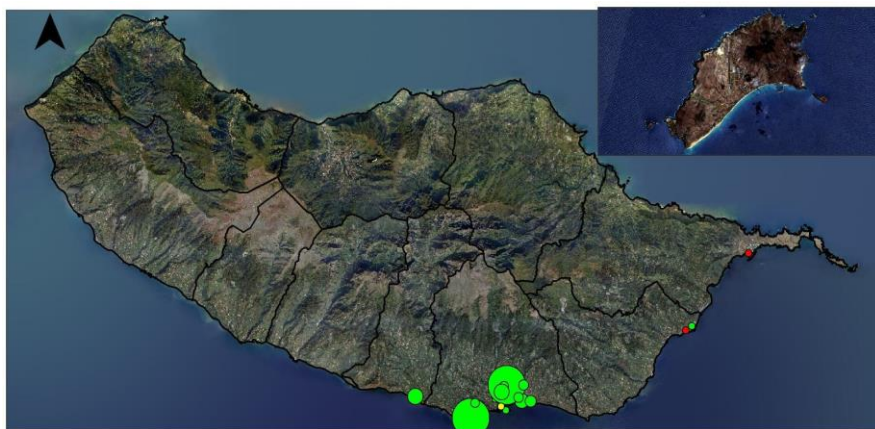
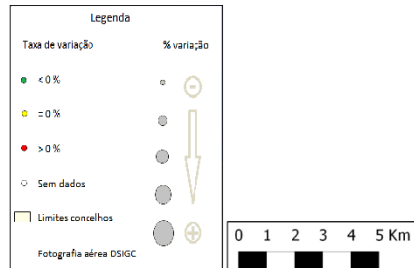
Fotografia aérea D5IGC



## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo w06/2012 a 2022 vs w06/2023

% positividade média 2012_2021	52,0%
% positividade 2022_2023	25,1%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-26,87%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2023	W10/2022 a W06/2023 (b)	W06/2012_2022 vs W06/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/12_22	% pos. w06/23	Var. (e)
1003	0	25%	66,1%	25,7%	-40,41%
1005	-1	47%	54,4%	50,0%	-4,42%
1006	-1	0%	53,2%	0,0%	-100,00%
1007	-1	7%	48,6%	7,1%	-41,42%
1008	-1	47%	69,4%	42,9%	-26,56%
1009	-1	15%	62,7%	16,7%	-46,04%
1010	-1	62%	68,7%	61,5%	-7,17%
1012	-1	43%	75,7%	38,5%	-37,21%
1013	-1	15%	45,1%	16,7%	-28,41%
1014	-1	33%	67,7%	35,7%	-31,99%
1015	-1	93%	94,1%	92,9%	-1,24%
1016	0	3%	6,7%	2,8%	-3,87%
1018	-1	15%	53,5%	16,7%	-36,81%
1020	-1	75%	68,1%	81,8%	13,72%
1021	-1	0%	95,3%	0,0%	-100,00%
1022	0	3%	10,4%	2,9%	-7,49%
1023	0	25%	25,8%	25,7%	-0,09%
1024	0	3%	0,3%	2,8%	2,45%
1025	0	33%	58,3%	34,3%	-23,99%
1026	0	6%	28,2%	5,9%	-22,35%
1027	0	46%	68,9%	47,2%	-21,70%
1028	0	14%	8,5%	13,9%	5,36%
1029	-1	44%	86,2%	46,7%	-39,54%
1030	-1	13%	39,2%	14,3%	-24,94%

#### 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.

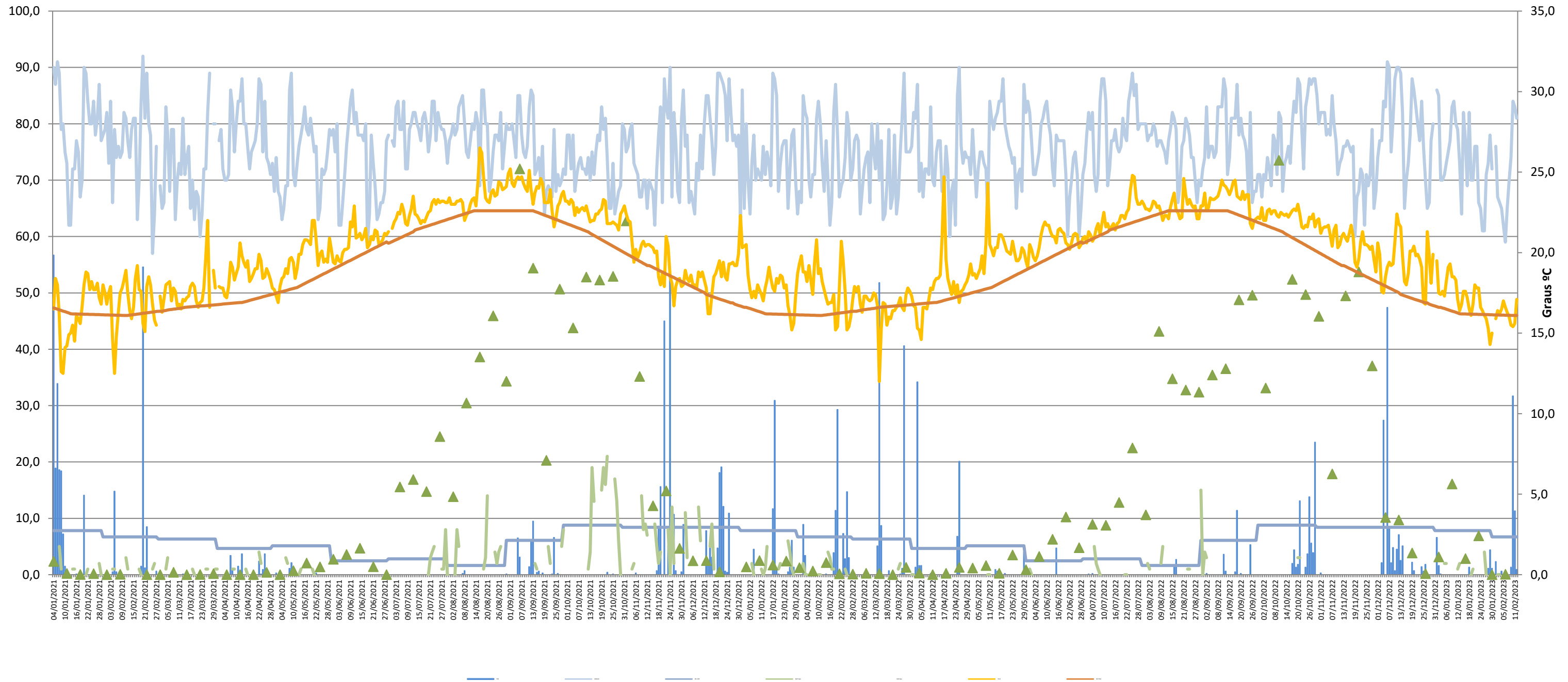
c) Porcentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 06 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)