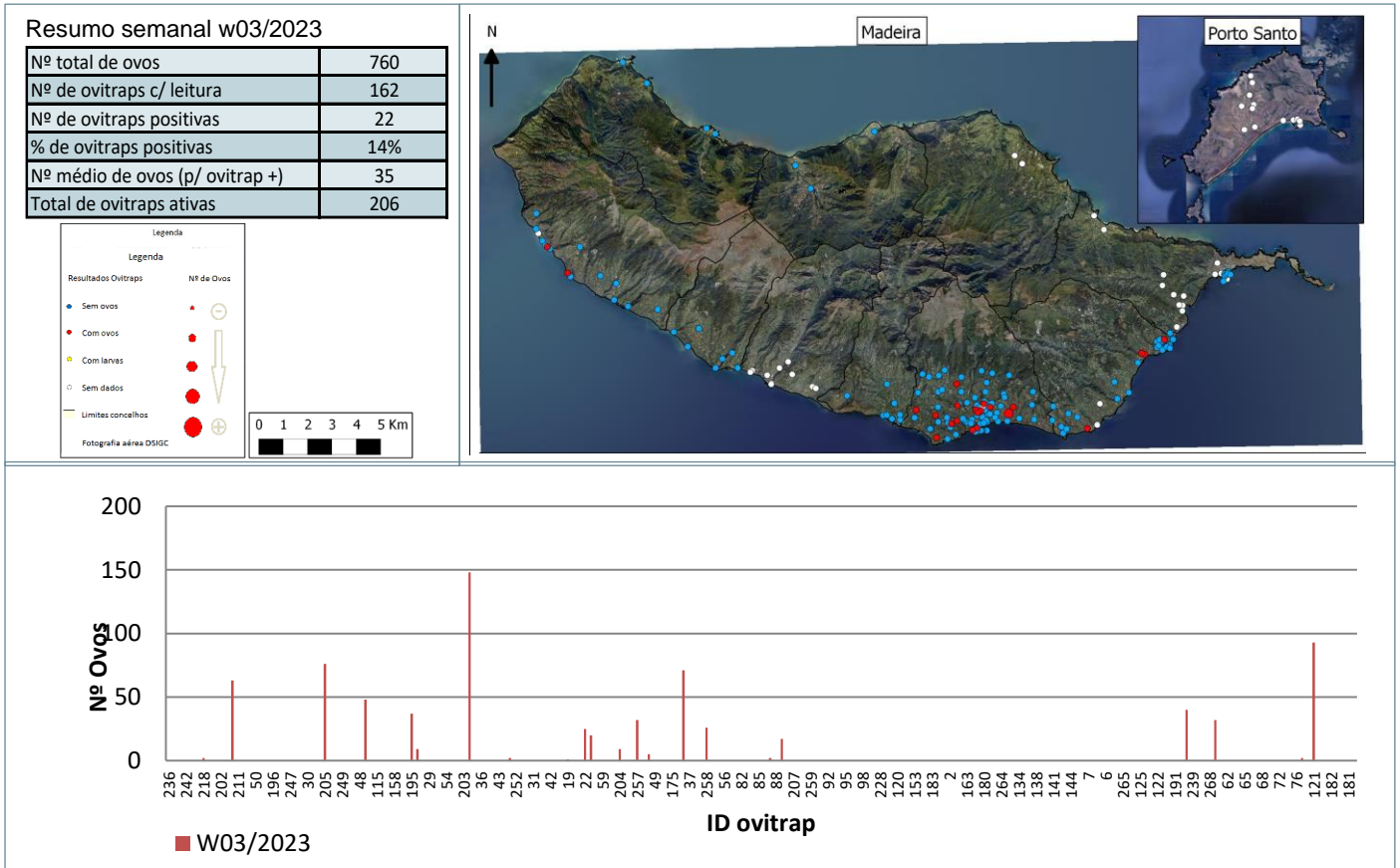
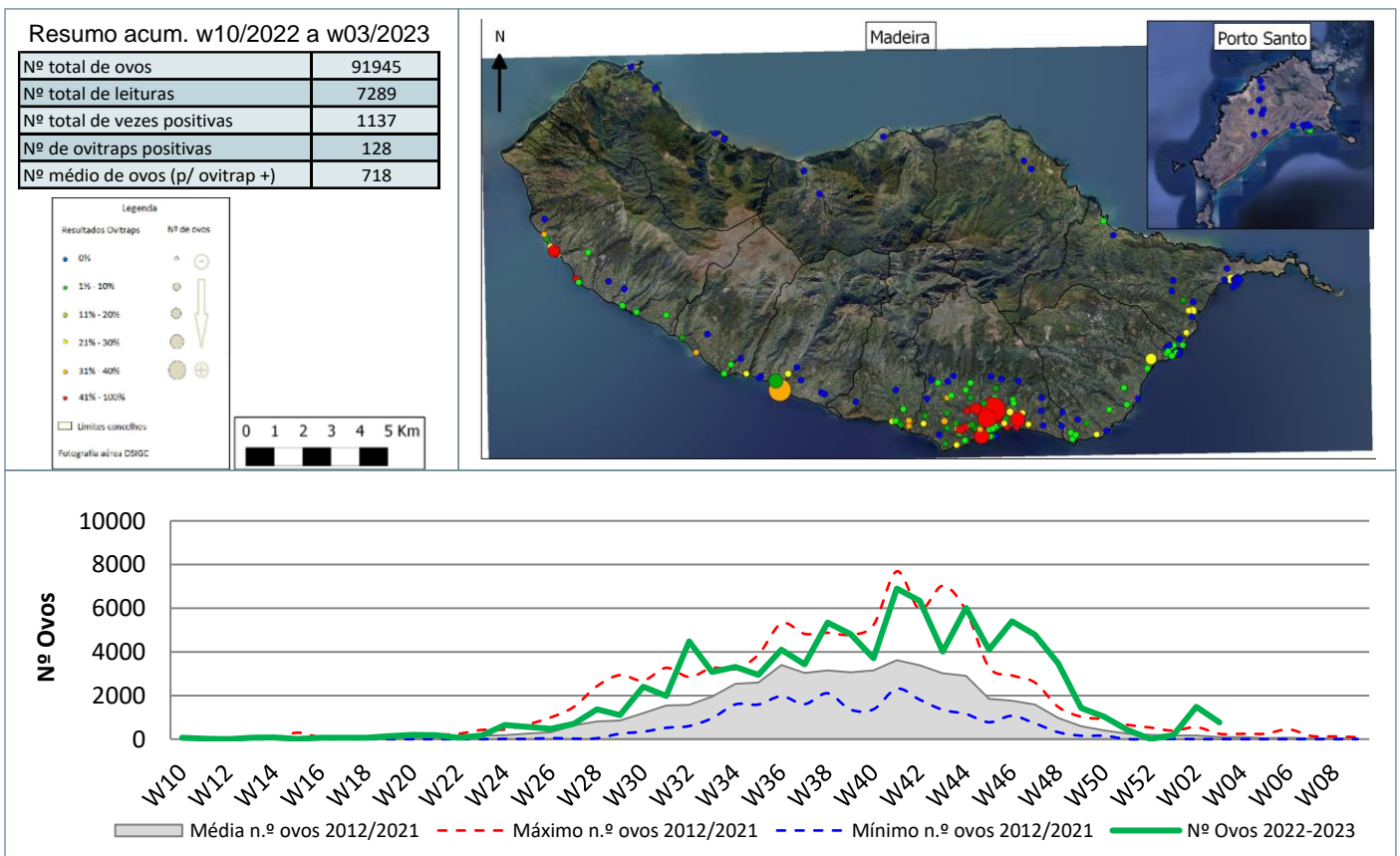


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



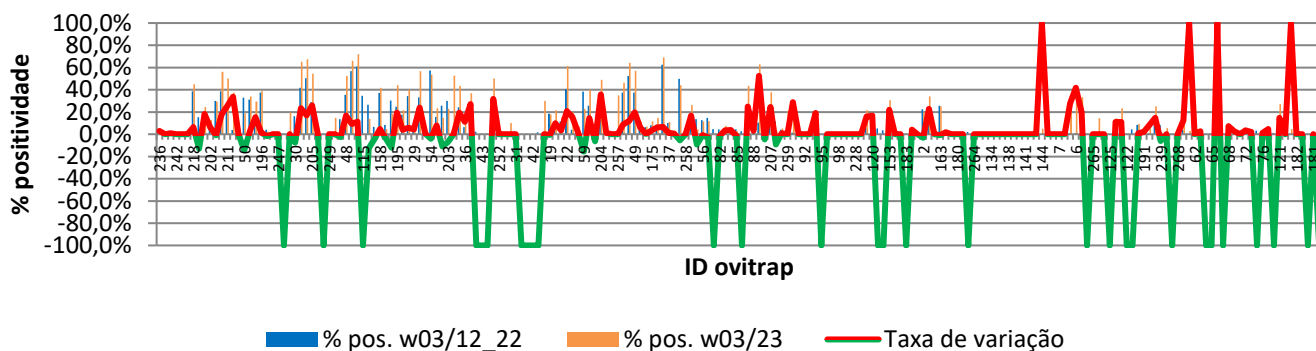
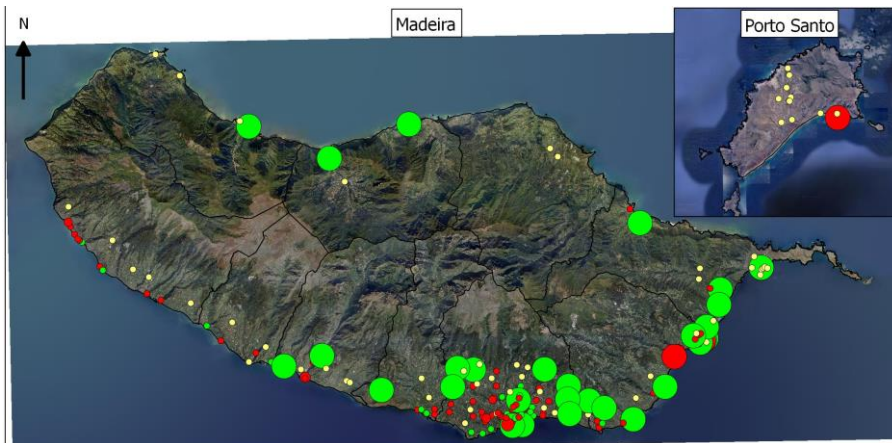
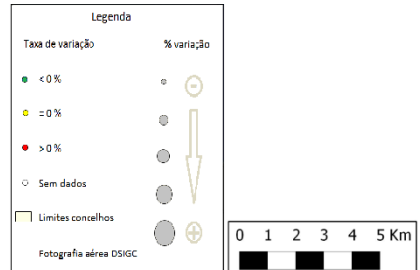
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
w03/2012 a 2022 vs w03/2023

% positividade média 2012_2021	11,6%
% positividade 2022_2023	15,6%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	3,99%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W03/2023	W10/2022 a W03/2023 (b)	W03/2012_2022 vs W03/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/12_22	% pos. w03/23	Var. (e)
236	0	5%	1,9%	4,9%	2,98%
241	0	2%	NR	2,4%	NR
1	0	2%	1,6%	2,4%	0,83%
242	0	0%	NR	0,0%	NR
243	0	0%	NR	0,0%	NR
244	0	0%	NR	0,0%	NR
218	1	45%	38,7%	45,0%	6,27%
225	0	2%	15,3%	2,4%	-12,90%
165	0	24%	6,2%	24,4%	18,15%
202	3	13%	6,6%	12,8%	6,22%
209	0	29%	30,0%	29,3%	-0,73%
210	1	56%	38,5%	56,1%	17,60%
211	0	50%	24,5%	50,0%	25,45%
216	0	38%	3,7%	37,5%	33,81%
245	0	5%	NR	5,0%	NR
50	0	19%	32,9%	18,6%	-14,27%
60	0	34%	31,2%	34,1%	2,93%
167	0	29%	14,1%	29,3%	15,16%
196	0	39%	37,6%	39,0%	1,46%
234	0	2%	4,0%	2,4%	-1,59%
246	0	2%	NR	2,4%	NR
247	0	0%	NR	0,0%	NR
8	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
248	0	20%	NR	19,5%	NR
30	0	9%	16,0%	8,7%	-7,31%
57	0	65%	41,8%	65,1%	23,35%
193	0	67%	50,4%	67,4%	17,04%
205	1	55%	28,7%	54,5%	25,85%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W03/2023	W10/2022 a W03/2023 (b)	W03/2012_2022 vs W03/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/12_22	% pos. w03/23	Var. (e)
34	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
249	0	0%	NR	0,0%	NR
250	0	15%	NR	14,6%	NR
25	0	11%	13,5%	10,9%	-2,61%
48	0	52%	35,5%	52,4%	16,85%
101	1	66%	56,7%	65,9%	9,22%
105	0	72%	60,9%	72,1%	11,21%
115	3	0%	34,6%	0,0%	-100,00%
118	0	14%	26,6%	14,0%	-12,61%
156	0	2%	6,5%	2,3%	-4,22%
158	0	42%	37,2%	41,9%	4,67%
185	0	5%	8,3%	4,5%	-3,71%
186	0	18%	30,4%	18,4%	-11,95%
195	1	44%	24,7%	44,2%	19,44%
27	1	22%	17,6%	21,7%	4,13%
28	0	40%	34,2%	40,0%	5,80%
29	0	7%	3,1%	7,3%	4,25%
51	0	57%	33,0%	56,8%	23,79%
53	0	5%	4,8%	5,1%	0,28%
54	0	53%	57,4%	53,5%	-3,91%
177	0	23%	15,6%	23,3%	7,69%
188	0	15%	25,6%	14,6%	-10,95%
203	0	23%	29,9%	22,7%	-7,13%
251	1	53%	NR	52,8%	NR
35	0	43%	24,2%	43,5%	19,30%
36	0	17%	6,3%	17,4%	11,14%
39	0	37%	9,7%	37,0%	27,33%
40	0	0%	2,4%	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%	18,2%	50,0%	31,77%
252	0	3%	NR	2,6%	NR
253	0	0%	NR	0,0%	NR
254	0	10%	NR	10,0%	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%	1,7%	0,0%	-100,00%
255	0	30%	NR	30,0%	NR
19	1	18%	18,4%	17,8%	-0,62%
20	0	22%	11,8%	21,7%	9,93%
21	0	15%	11,6%	15,2%	3,58%
22	1	61%	40,7%	61,4%	20,62%
41	1	20%	3,9%	19,6%	15,63%
55	0	7%	5,3%	6,8%	1,53%
59	0	23%	38,3%	22,7%	-15,59%
106	0	40%	25,7%	40,0%	14,31%
170	0	2%	8,6%	2,3%	-6,35%
204	1	49%	13,2%	48,8%	35,64%
226	0	11%	9,7%	10,8%	1,12%
256	0	0%	NR	0,0%	NR
257	1	35%	NR	34,9%	NR
46	0	47%	37,4%	46,5%	9,07%
47	1	64%	52,5%	64,3%	11,80%
49	0	57%	37,6%	57,1%	19,59%
147	0	11%	5,4%	11,4%	5,95%
148	0	7%	6,4%	6,8%	0,41%
175	0	12%	8,2%	11,6%	3,43%
176	0	15%	8,6%	14,6%	6,06%

Id	W03/2023	W10/2022 a W03/2023 (b)	W03/2012_2022 vs W03/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/12_22	% pos. w03/23	Var. (e)
229	1	69%	62,5%	69,0%	6,55%
37	0	11%	10,0%	11,1%	1,11%
38	0	2%	1,4%	2,2%	0,75%
178	0	44%	49,7%	44,2%	-5,46%
258	1	7%	NR	7,3%	NR
23	0	26%	9,4%	26,1%	16,70%
24	0	4%	13,5%	4,3%	-9,13%
56	0	12%	12,6%	11,6%	-0,93%
58	0	12%	14,6%	11,9%	-2,71%
81	0	0%	4,6%	0,0%	-100,00%
82	0	3%	4,4%	2,6%	-1,83%
83	0	8%	3,9%	7,5%	3,62%
84	0	5%	1,4%	5,1%	3,71%
85	0	3%	4,4%	2,6%	-1,74%
86	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
87	1	44%	18,8%	43,6%	24,78%
88	0	10%	6,9%	10,0%	3,14%
89	1	63%	10,5%	62,9%	52,33%
206	0	2%	6,9%	2,3%	-4,63%
207	0	38%	13,3%	37,8%	24,47%
231	0	3%	11,6%	2,6%	-9,06%
232	0	5%	4,1%	5,1%	0,99%
259	3	21%	NR	21,1%	NR
12	3	30%	1,6%	30,4%	28,85%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	0	20%	1,0%	20,0%	19,03%
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%	5,8%	21,7%	15,83%
120	3	17%	0,6%	17,4%	16,77%
149	3	0%	5,2%	0,0%	-100,00%
150	3	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
153	3	30%	8,5%	30,4%	21,87%
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%	0,4%	4,3%	3,99%
262	0	0%	NR	0,0%	NR
2	0	20%	22,5%	19,5%	-3,03%
166	0	34%	11,4%	34,1%	22,75%
3	0	2%	2,4%	2,4%	0,06%
163	0	25%	25,7%	25,0%	-0,71%
233	0	2%	0,6%	2,4%	1,84%
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%	2,1%	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	W03/2023	W10/2022 a W03/2023 (b)	W03/2012_2022 vs W03/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/12_22	% pos. w03/23	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	29%	1,0%	28,6%	27,58%
6	3	43%	1,0%	42,9%	41,35%
128	3	33%	13,4%	33,3%	19,34%
197	3	0%	0,5%	0,0%	-100,00%
265	3	0%	NR	0,0%	NR
266	3	14%	NR	14,3%	NR
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
15	0	14%	3,2%	14,3%	11,05%
16	0	23%	12,2%	23,3%	11,09%
122	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
171	3	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
172	0	9%	8,5%	9,3%	0,82%
191	0	2%	0,3%	2,3%	1,99%
199	0	9%	0,9%	9,1%	8,24%
200	1	25%	10,2%	25,0%	14,77%
239	0	2%	8,4%	2,3%	-6,14%
267	3	6%	NR	5,6%	NR
198	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
268	0	5%	NR	4,7%	NR
14	1	16%	3,7%	16,3%	12,54%
61	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	3%	0,6%	3,2%	2,66%
64	0	0%	0,3%	0,0%	-100,00%
65	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
67	0	0%	0,6%	0,0%	-100,00%
68	0	9%	1,6%	8,8%	7,18%
69	0	3%	0,3%	2,9%	2,66%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	5%	1,1%	4,5%	3,48%
73	0	5%	2,7%	4,8%	2,08%
74	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
76	0	2%	1,2%	2,3%	1,05%
77	1	7%	2,1%	6,8%	4,73%
78	0	0%	1,0%	0,0%	-100,00%
121	1	27%	12,2%	27,0%	14,79%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	1,8%	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 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:

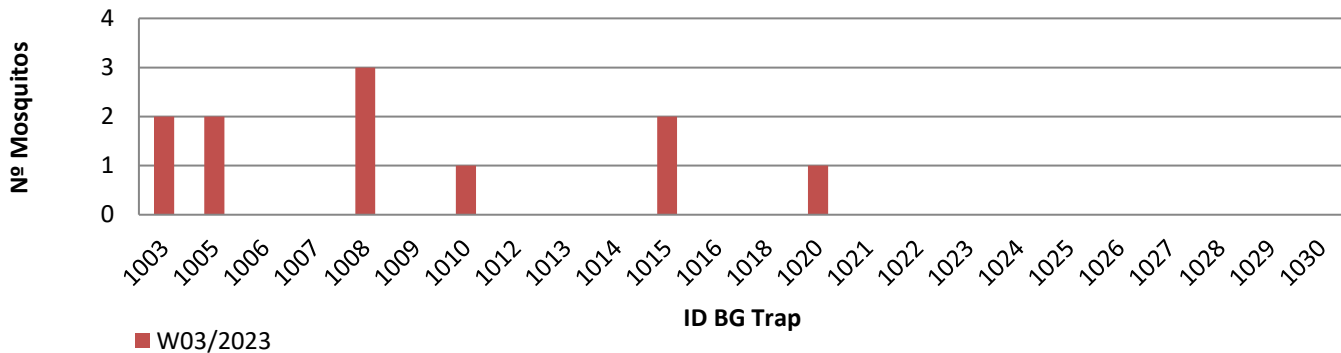
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

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 w03/2023

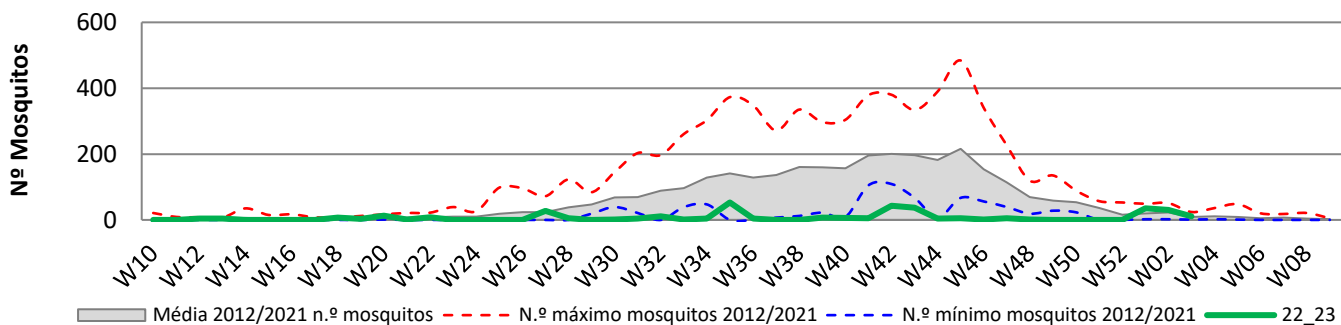
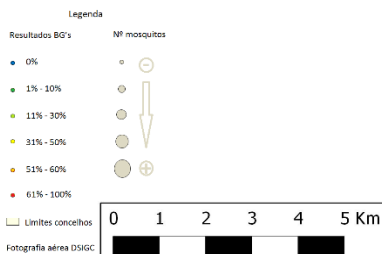
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	11	6	5
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	27%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. w10/2022 a w03/2023

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	340	158	182
Nº total de leituras	629		
Nº total de vezes positivas	131		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	15		

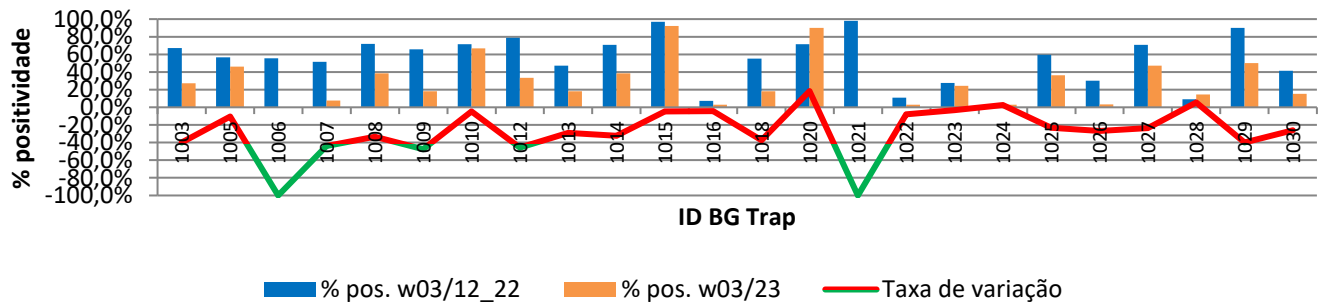
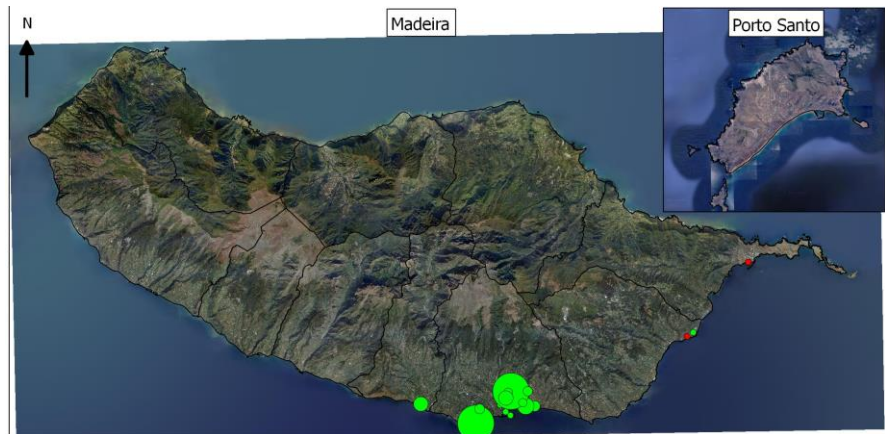
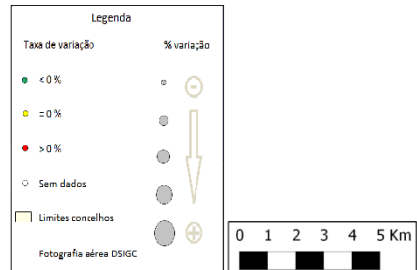


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

w03/2012 a 2022 vs w03/2023

% positividade média 2012_2021	54,1%
% positividade 2022_2023	25,8%
Tx var. média 12_21 vs 22_23	-28,37%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W03/2023	W10/2022 a W03/2023 (b)	W03/2012_2022 vs W03/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/12_22	% pos. w03/23	Var. (e)
1003	2	27%	67,2%	27,3%	-39,52%
1005	2	46%	56,8%	46,2%	-10,52%
1006	-1	0%	55,7%	0,0%	-100,00%
1007	0	8%	51,5%	7,7%	-43,32%
1008	1	38%	71,9%	38,5%	-33,40%
1009	0	18%	65,8%	18,2%	-47,52%
1010	3	67%	71,5%	66,7%	-4,86%
1012	0	33%	79,0%	33,3%	-45,53%
1013	0	18%	47,4%	18,2%	-29,19%
1014	0	38%	70,8%	38,5%	-32,34%
1015	3	92%	96,9%	92,3%	-4,63%
1016	0	3%	7,1%	2,9%	-4,19%
1018	0	18%	55,4%	18,2%	-37,19%
1020	1	90%	71,7%	90,0%	18,33%
1021	-1	0%	98,2%	0,0%	-100,00%
1022	0	3%	11,1%	3,0%	-8,04%
1023	0	24%	27,5%	24,2%	-3,27%
1024	0	3%	0,3%	2,9%	2,60%
1025	0	36%	59,7%	36,4%	-23,30%
1026	0	3%	30,1%	3,1%	-26,93%
1027	0	47%	70,6%	47,1%	-23,58%
1028	0	15%	9,1%	14,7%	5,61%
1029	0	50%	90,1%	50,0%	-40,05%
1030	0	15%	41,4%	15,4%	-26,04%

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.

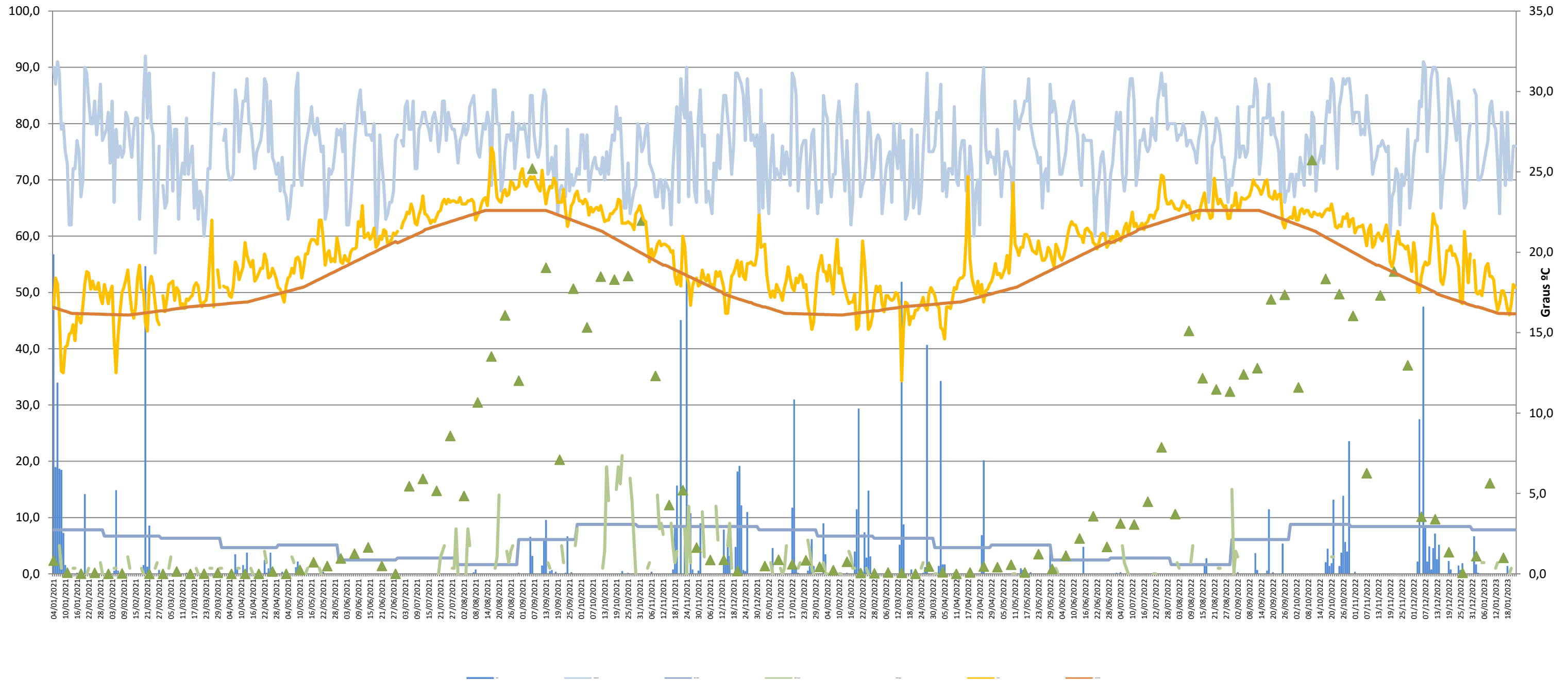
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

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 03 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)