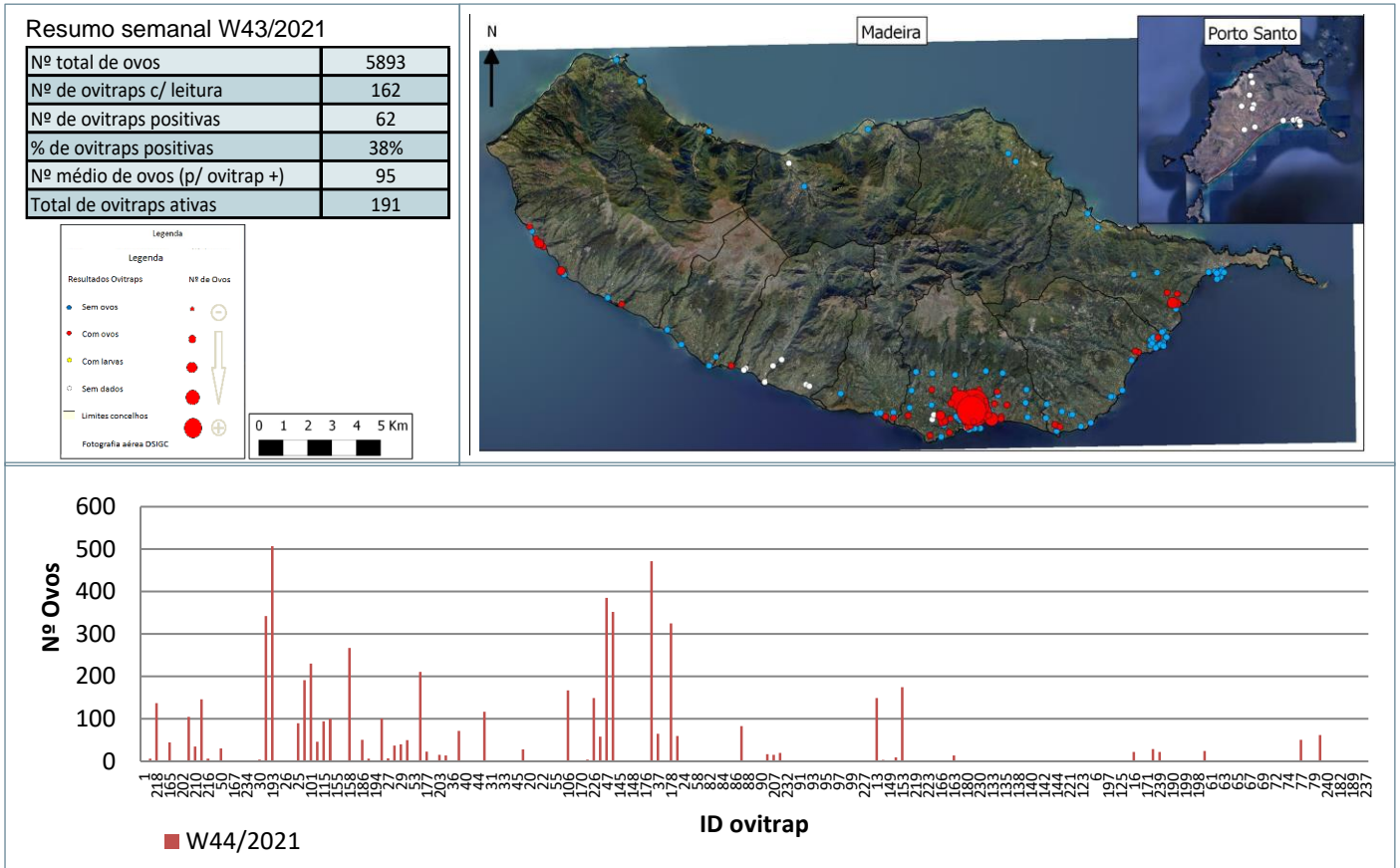
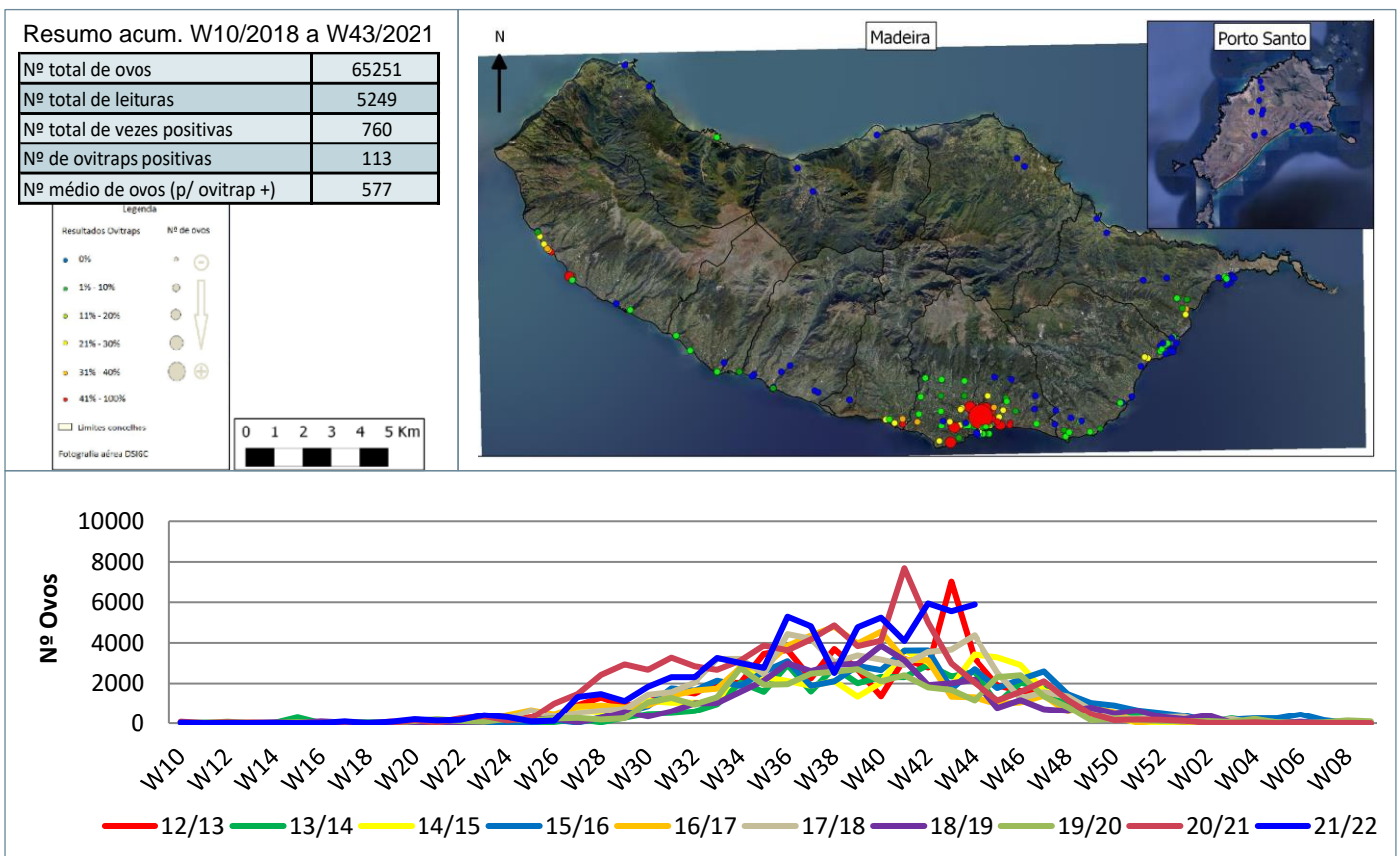


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



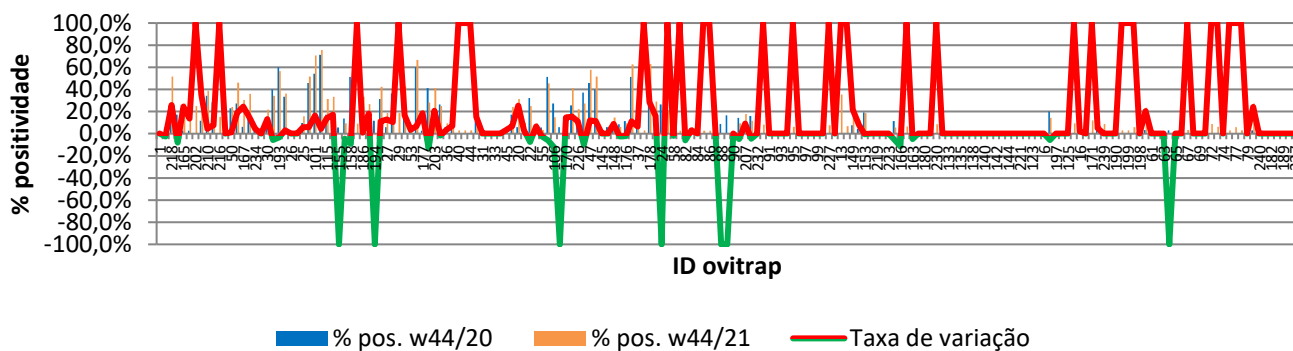
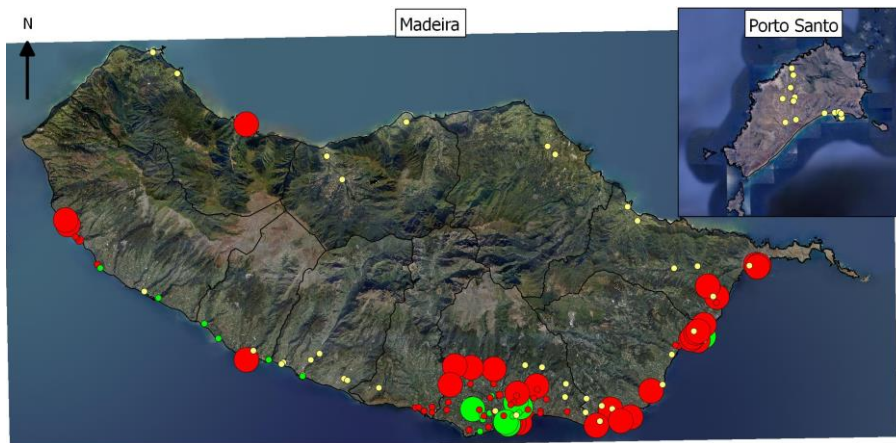
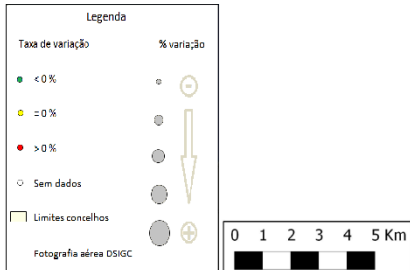
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
W43/2019 vs W43/2021

% positividade 2020_2021	20,7%
% positividade 2021_2022	14,5%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-6,19%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W44/2021	W10/2021 a W44/2021 (b)	W44/2020 vs W44/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/20	% pos. w44/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	1	3%	5,7%	3,1%	-2,59%
218	1	52%	25,7%	51,5%	25,80%
225	0	9%	17,1%	9,1%	-8,05%
165	1	27%	2,9%	27,3%	24,42%
201	3	17%	2,9%	16,7%	13,81%
202	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%
209	1	47%	11,8%	46,9%	35,11%
210	1	39%	34,3%	38,7%	4,42%
211	1	36%	28,6%	36,4%	7,79%
216	1	15%	0,0%	15,2%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	24%	22,9%	24,2%	1,39%
60	1	46%	27,3%	46,2%	18,88%
167	0	30%	6,1%	30,4%	24,37%
196	0	36%	21,2%	36,0%	14,79%
234	0	7%	3,0%	7,4%	4,38%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	22%	8,8%	21,9%	13,05%
57	1	34%	40,0%	34,4%	-5,63%
193	1	57%	60,0%	56,7%	-3,33%
205	0	36%	33,3%	36,4%	3,03%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	16%	9,7%	15,6%	5,95%
48	1	52%	45,7%	51,5%	5,80%
101	1	71%	54,3%	70,6%	16,30%

Id	W44/2021	W10/2021 a W44/2021 (b)	W44/2020 vs W44/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/20	% pos. w44/21	Var. (e)
105	1	76%	71,4%	75,8%	4,33%
115	1	31%	17,1%	31,3%	14,11%
118	1	33%	16,1%	33,3%	17,20%
155	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
156	0	9%	13,8%	9,4%	-4,42%
158	1	42%	51,4%	42,4%	-9,00%
185	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
186	1	33%	32,4%	33,3%	0,98%
187	1	27%	8,6%	26,7%	18,10%
194	0	0%	11,8%	0,0%	-100,00%
195	1	42%	31,4%	42,4%	11,00%
27	1	19%	5,9%	18,8%	12,87%
28	1	47%	36,4%	46,9%	10,51%
29	1	19%	0,0%	18,8%	100,00%
51	1	42%	25,7%	42,4%	16,71%
53	0	6%	2,9%	6,5%	3,51%
54	1	67%	60,0%	66,7%	6,67%
177	1	21%	2,9%	21,2%	18,35%
188	0	28%	41,2%	28,1%	-13,05%
203	1	41%	20,6%	41,2%	20,59%
35	1	25%	26,5%	25,0%	-1,47%
36	0	9%	5,9%	9,4%	3,49%
39	1	19%	11,8%	18,8%	6,99%
40	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
43	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
44	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
179	1	26%	11,4%	26,5%	15,04%
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	6%	2,9%	6,3%	3,31%
19	1	24%	17,2%	24,1%	6,90%
20	1	31%	5,9%	31,3%	25,37%
21	3	10%	6,7%	9,7%	3,01%
22	1	25%	32,4%	25,0%	-7,35%
41	0	9%	2,9%	9,4%	6,43%
55	0	3%	5,7%	3,2%	-2,49%
59	0	45%	51,4%	45,5%	-5,97%
106	1	15%	27,3%	14,8%	-12,46%
168	3	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
170	1	18%	2,9%	17,6%	14,71%
204	1	41%	25,7%	41,2%	15,46%
226	1	22%	11,1%	22,2%	11,11%
46	1	27%	37,1%	27,3%	-9,87%
47	1	58%	45,7%	57,6%	11,86%
49	1	52%	40,0%	51,5%	11,52%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	6%	5,9%	5,9%	0,00%
148	0	15%	5,9%	14,7%	8,82%
175	0	6%	8,6%	6,1%	-2,51%
176	0	9%	11,4%	9,4%	-2,05%
229	1	63%	51,4%	62,5%	11,07%
37	1	16%	9,1%	15,6%	6,53%
38	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
178	1	63%	34,3%	62,9%	28,57%

Id	W44/2021	W10/2021 a W44/2021 (b)	W44/2020 vs W44/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/20	% pos. w44/21	Var. (e)
23	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
86	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
89	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
207	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
231	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
232	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
12	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
91	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
94	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
95	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
96	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
97	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
100	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
227	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
228	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
13	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
149	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
153	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
208	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
219	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%
2	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
166	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
3	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
163	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
233	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%
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%
139	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
140	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%

Id	W44/2021	W10/2021 a W44/2021 (b)	W44/2020 vs W44/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/20	% pos. w44/21	Var. (e)
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%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	3	14%	20,0%	14,3%	-5,71%
197	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	9%	0,0%	9,4%	100,00%
16	1	15%	12,5%	14,7%	2,21%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	12%	0,0%	12,0%	100,00%
172	1	18%	12,5%	17,6%	5,15%
239	1	9%	0,0%	8,8%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
199	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
200	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	1	24%	3,2%	23,5%	20,30%
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%	3,1%	0,0%	-100,00%
65	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
68	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	9%	0,0%	8,8%	100,00%
73	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
77	1	6%	0,0%	5,9%	100,00%
78	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	27%	3,1%	27,3%	24,15%
240	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	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 2021 à semana 09 de 2022.

c) Percentagem de vezes em que a ovitrapp registou a presença de ovos.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

**Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo semanal W43/2021**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	7	3	4
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	4		
% de BG Traps positivas	44%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		

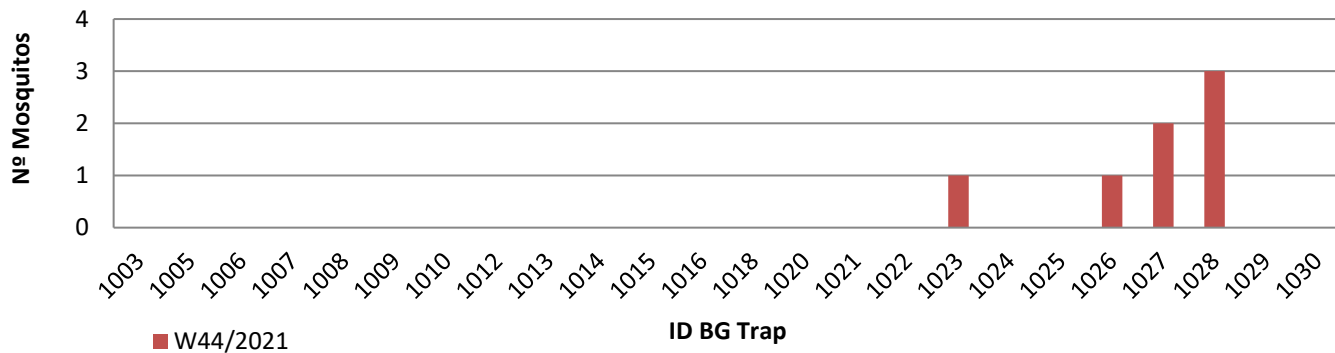
**Legenda**

Resultados BG's      Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) (with plus) Nº mosquitos
- (with arrow) (with plus) (with plus) Nº mosquitos

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC



**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo acum. W10/2018 a W43/2021**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	833	265	568
Nº total de leituras	871		
Nº total de vezes positivas	232		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	38		

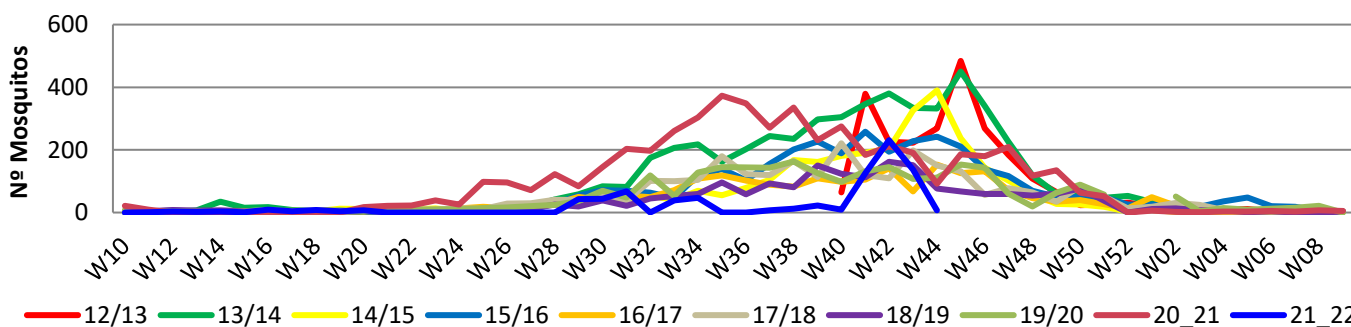
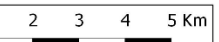
**Legenda**

Resultados BG's      Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) (with plus) Nº mosquitos
- (with arrow) (with plus) (with plus) Nº mosquitos

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

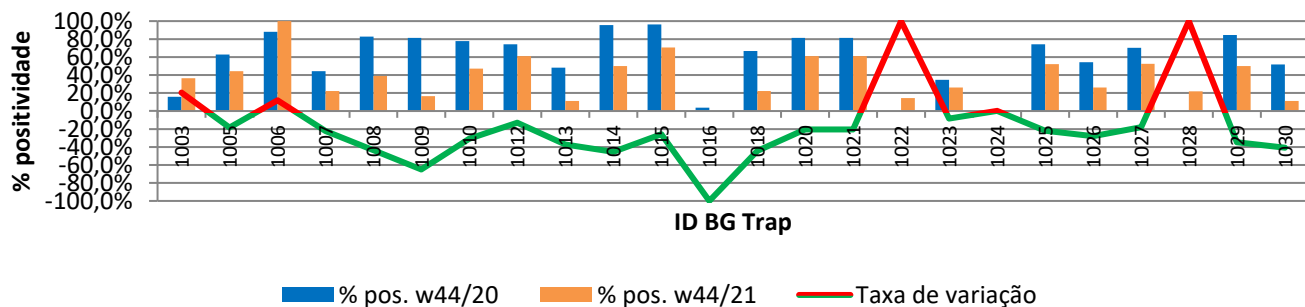
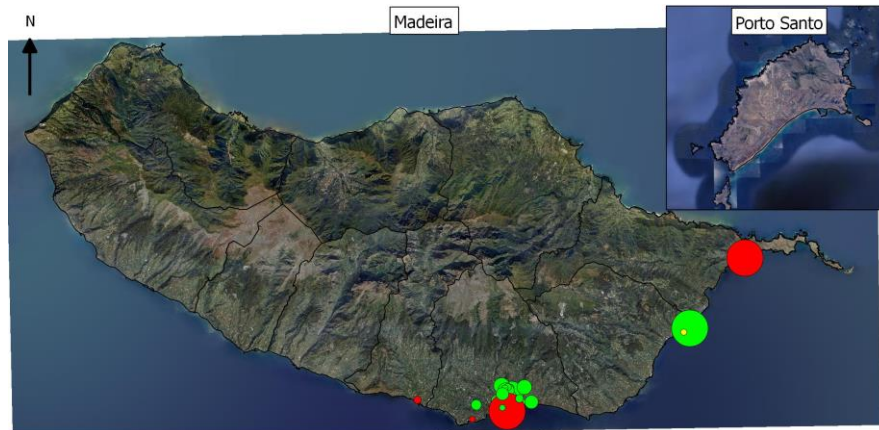
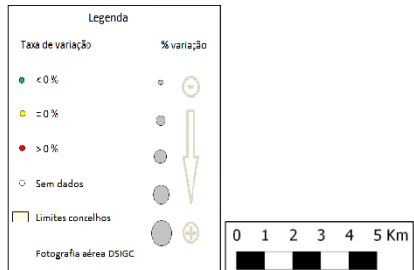


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

W43/2019 vs W43/2021

% positividade 2020_2021	59,5%
% positividade 2021_2022	33,3%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-26,20%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W44/2021	W10/2021 a W44/2021 (b)	W44/2020 vs W44/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/20	% pos. w44/21	Var. (e)
1003	0	35%	15,8%	36,4%	20,57%
1005	-1	42%	63,0%	44,4%	-18,52%
1006	-1	50%	88,0%	100,0%	12,00%
1007	-1	21%	44,4%	22,2%	-22,22%
1008	-1	37%	82,6%	38,9%	-43,72%
1009	-1	16%	81,5%	16,7%	-64,81%
1010	-1	44%	77,8%	47,1%	-30,72%
1012	-1	58%	74,1%	61,1%	-12,96%
1013	-1	11%	48,1%	11,1%	-37,04%
1014	-1	47%	95,5%	50,0%	-45,45%
1015	-1	72%	96,3%	70,6%	-25,71%
1016	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
1018	-1	21%	66,7%	22,2%	-44,44%
1020	-1	63%	81,5%	61,1%	-20,37%
1021	-1	58%	81,5%	61,1%	-20,37%
1022	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
1023	1	26%	34,6%	26,1%	-8,53%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	50%	74,1%	52,2%	-21,90%
1026	1	25%	54,2%	26,1%	-28,08%
1027	3	55%	70,4%	52,4%	-17,99%
1028	2	21%	0,0%	21,7%	100,00%
1029	-1	47%	84,6%	50,0%	-34,52%
1030	-1	11%	51,9%	11,1%	-40,74%

### 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 2021 à semana 09 de 2022.

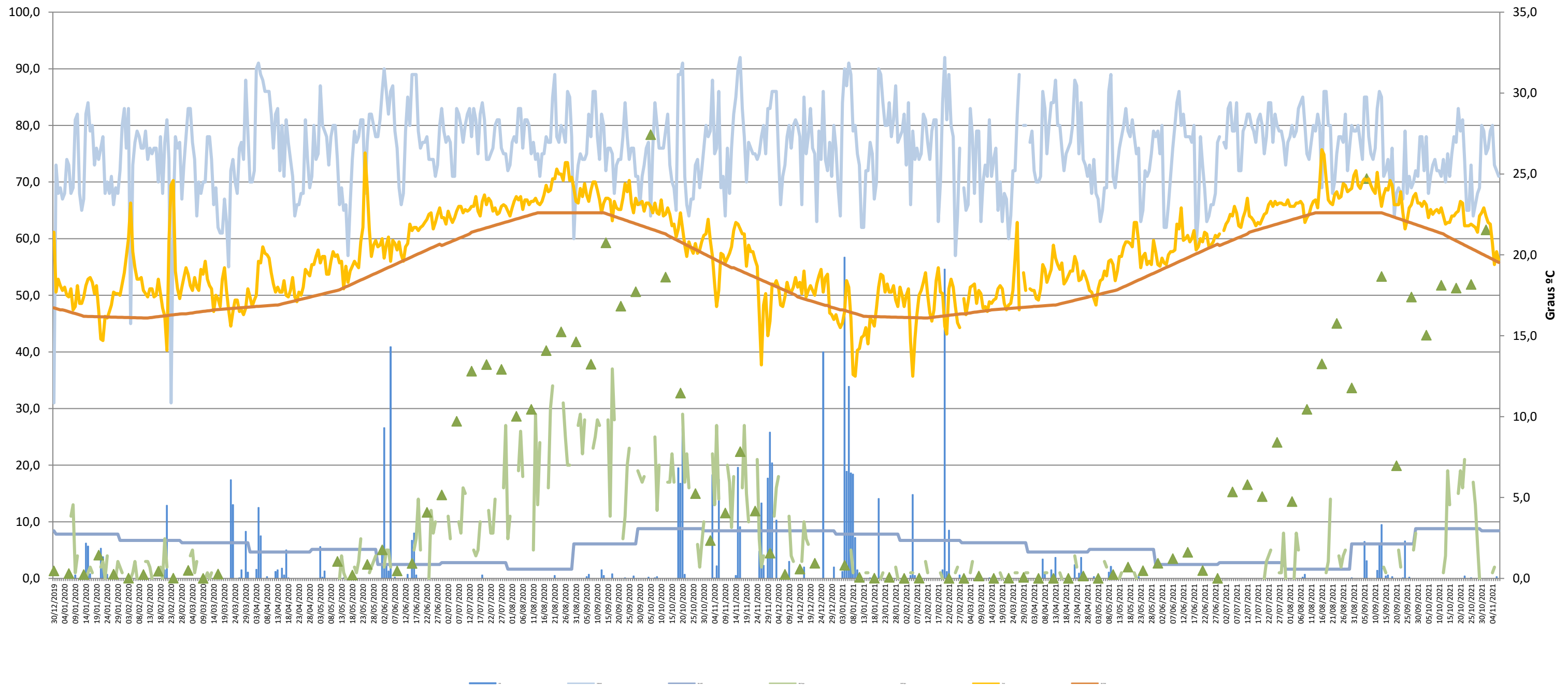
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de mosquitos adultos no período indicado e com a seguinte leitura:

d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - 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 2019 até à semana 44 de 2021



**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)