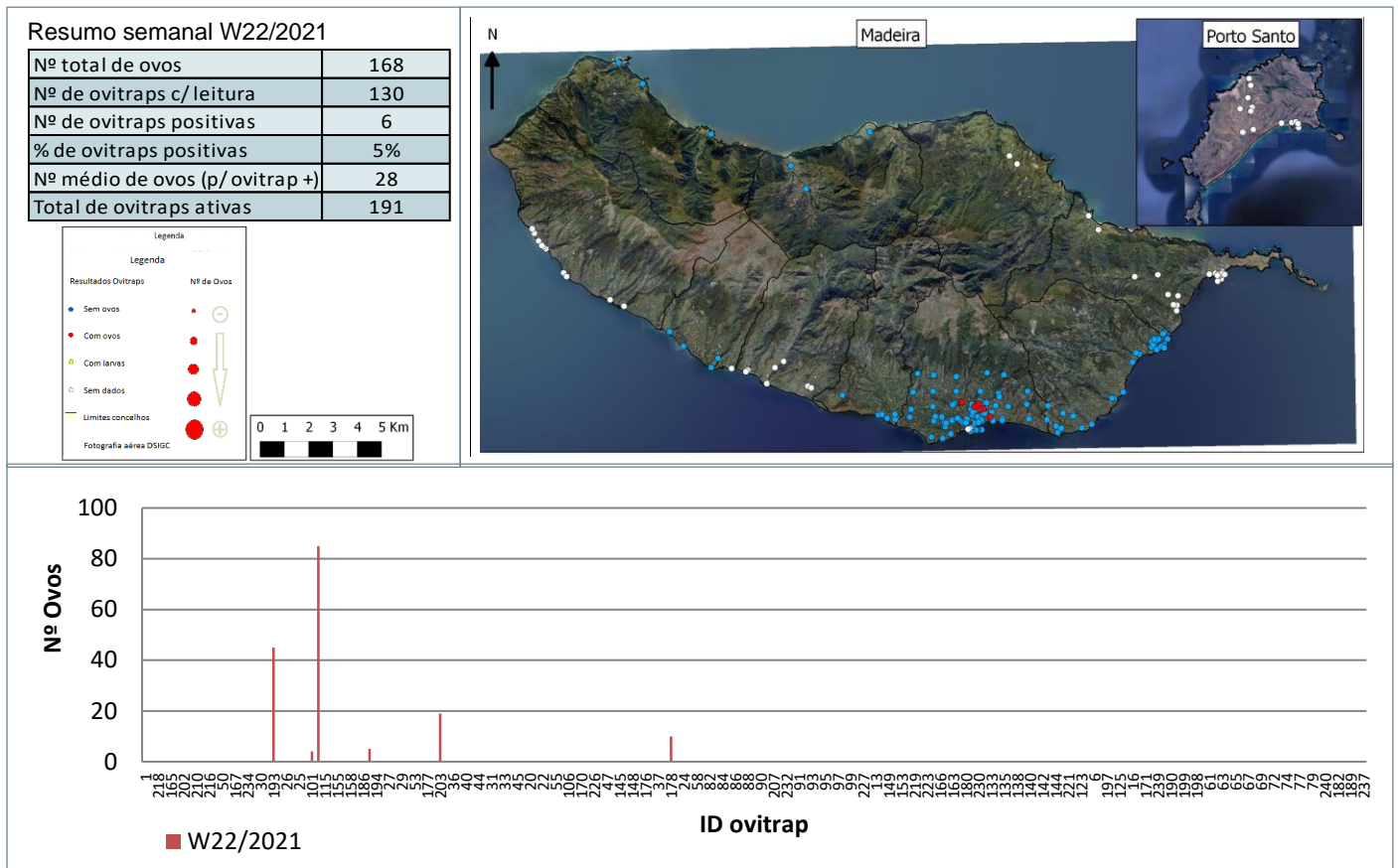
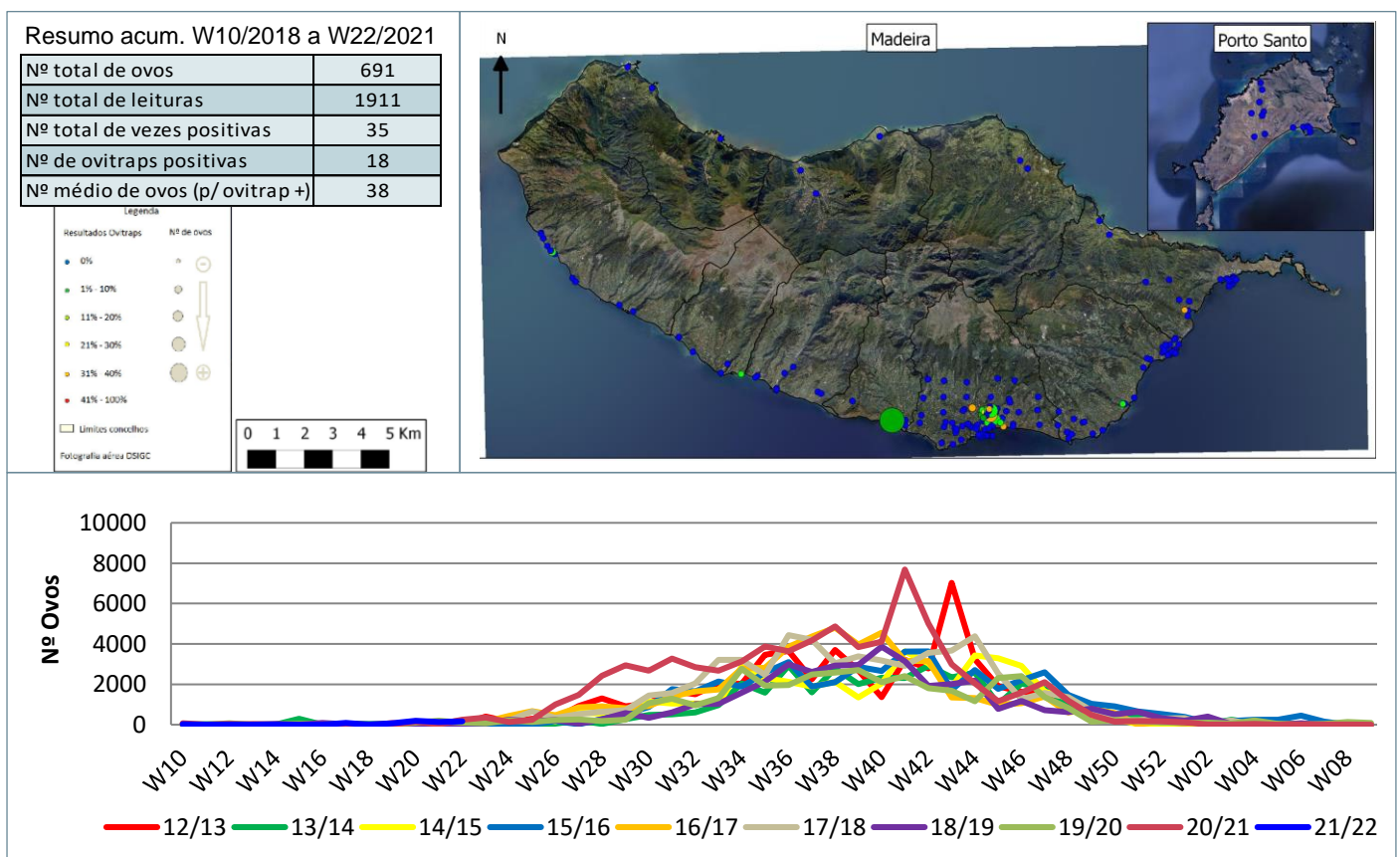


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



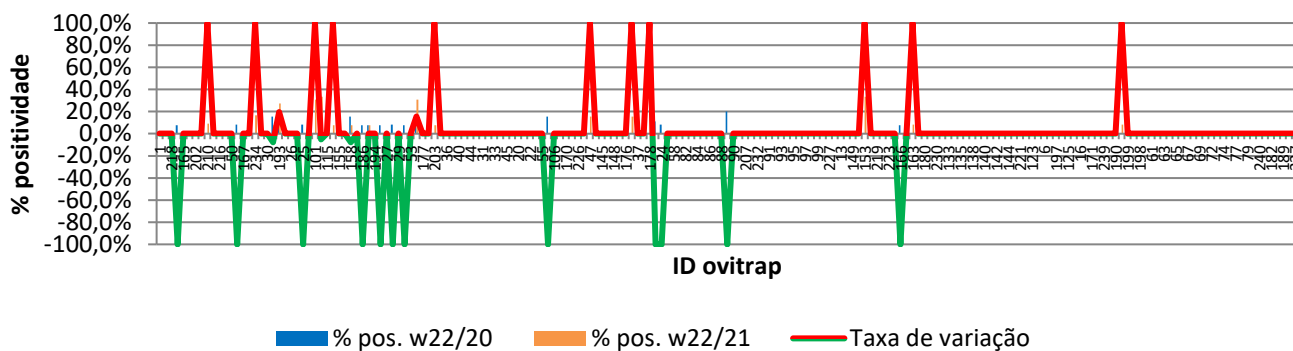
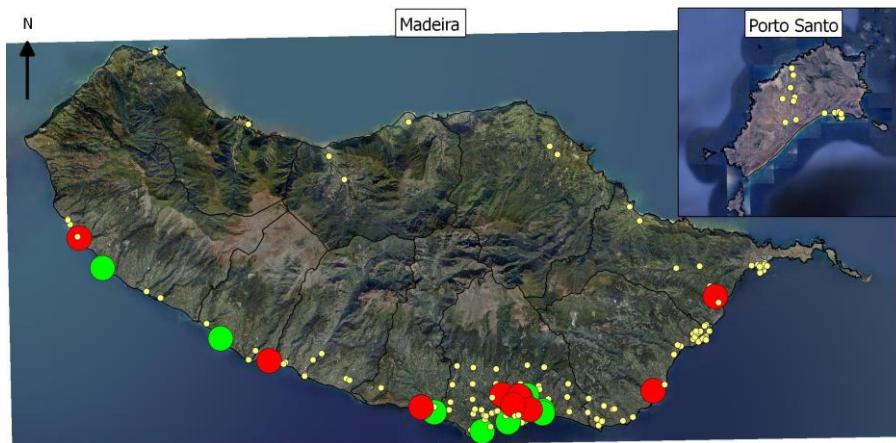
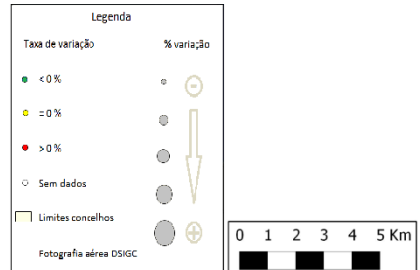
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovtiraps)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W22/2019 vs W22/2021

% positividade 2020_2021	2,4%
% positividade 2021_2022	1,8%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-0,60%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W 22/2021	W 10/2021 a W 22/2021 (b)	W 22/2020 vs W 22/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/20	% pos. w22/21	Var. (e)
1	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
225	3	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
165	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
210	3	9%	0,0%	9,1%	100,00%
211	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
167	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
196	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
234	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	8%	15,4%	7,7%	-7,69%
193	1	27%	7,7%	27,3%	19,58%
205	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
48	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
101	1	31%	0,0%	30,8%	100,00%

Id	W22/2021	W10/2021 a W22/2021 (b)	W22/2020 vs W22/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/20	% pos. w22/21	Var. (e)
105	1	33%	38,5%	33,3%	-5,13%
115	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
118	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	8%	15,4%	7,7%	-7,69%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
187	1	8%	7,7%	7,7%	0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	0	31%	15,4%	30,8%	15,38%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
203	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
35	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%
19	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	0%	15,4%	0,0%	-100,00%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
47	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
49	0	8%	7,7%	7,7%	0,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
229	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	38%	0,0%	38,5%	100,00%

Id	W22/2021	W10/2021 a W22/2021 (b)	W22/2020 vs W22/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/20	% pos. w22/21	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	W22/2021	W10/2021 a W22/2021 (b)	W22/2020 vs W22/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/20	% pos. w22/21	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
239	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	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	0	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 ovitrap 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 W22/2021**

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

**Legenda**

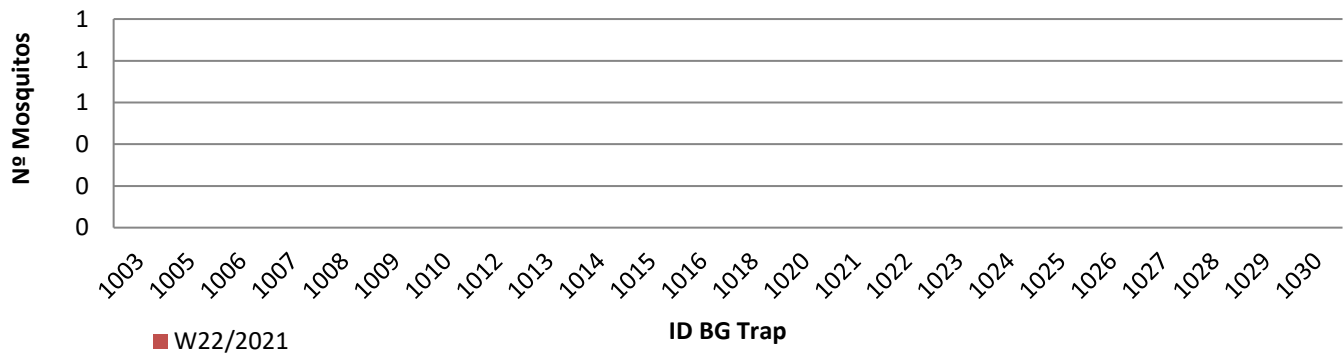
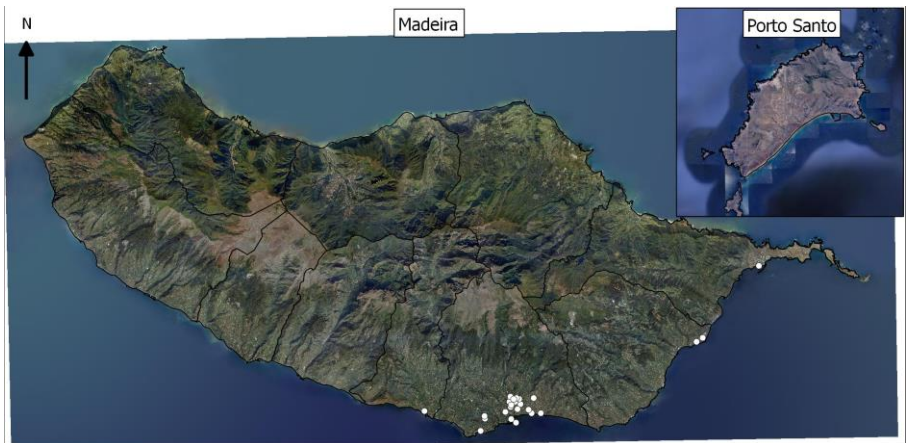
Resultados BG's      Nº mosquitos

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

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

0 1 2 3 4 5 Km



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

**Resumo acum. W10/2018 a W22/2021**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	42	24	18
Nº total de leituras	420		
Nº total de vezes positivas	32		
Nº de BG Traps positivas	13		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		

**Legenda**

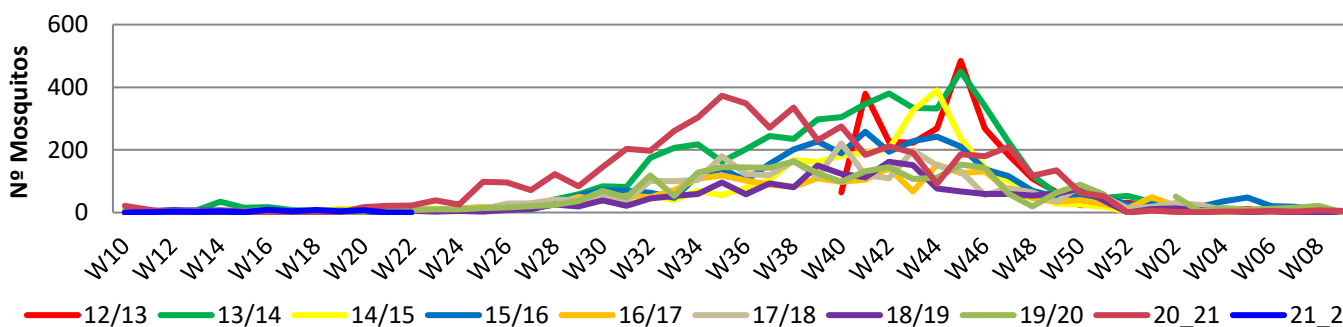
Resultados BG's      Nº mosquitos

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

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

0 1 2 3 4 5 Km

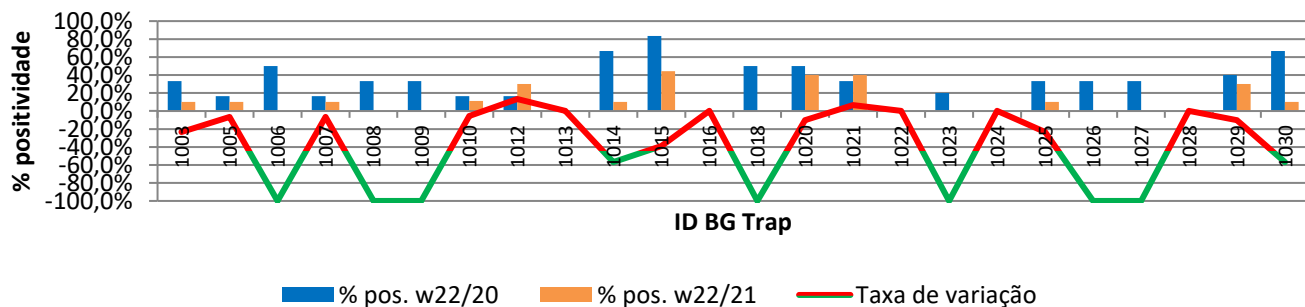
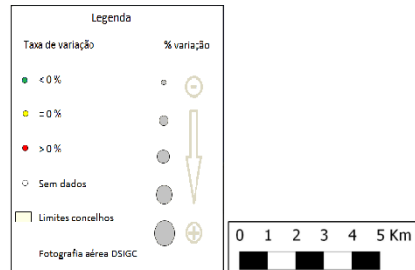


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

W22/2019 vs W22/2021

% positividade 2020_2021	30,8%
% positividade 2021_2022	11,7%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-19,17%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W22/2021	W10/2021 a W22/2021 (b)	W22/2020 vs W22/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/20	% pos. w22/21	Var. (e)
1003	-1	9%	33,3%	10,0%	23,33%
1005	-1	9%	16,7%	10,0%	-6,67%
1006	-1	0%	50,0%	0,0%	-100,00%
1007	-1	9%	16,7%	10,0%	-6,67%
1008	-1	0%	33,3%	0,0%	-100,00%
1009	-1	0%	33,3%	0,0%	-100,00%
1010	-1	10%	16,7%	11,1%	-5,56%
1012	-1	27%	16,7%	30,0%	13,33%
1013	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1014	-1	9%	66,7%	10,0%	-56,57%
1015	-1	50%	83,3%	44,4%	-38,89%
1016	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	-1	0%	50,0%	0,0%	-100,00%
1020	-1	45%	50,0%	40,0%	-10,00%
1021	-1	36%	33,3%	40,0%	6,67%
1022	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	-1	0%	20,0%	0,0%	-100,00%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	9%	33,3%	10,0%	-23,33%
1026	-1	0%	33,3%	0,0%	-100,00%
1027	-1	10%	33,3%	0,0%	-100,00%
1028	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	-1	27%	40,0%	30,0%	-10,00%
1030	-1	9%	66,7%	10,0%	-56,57%

### 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.

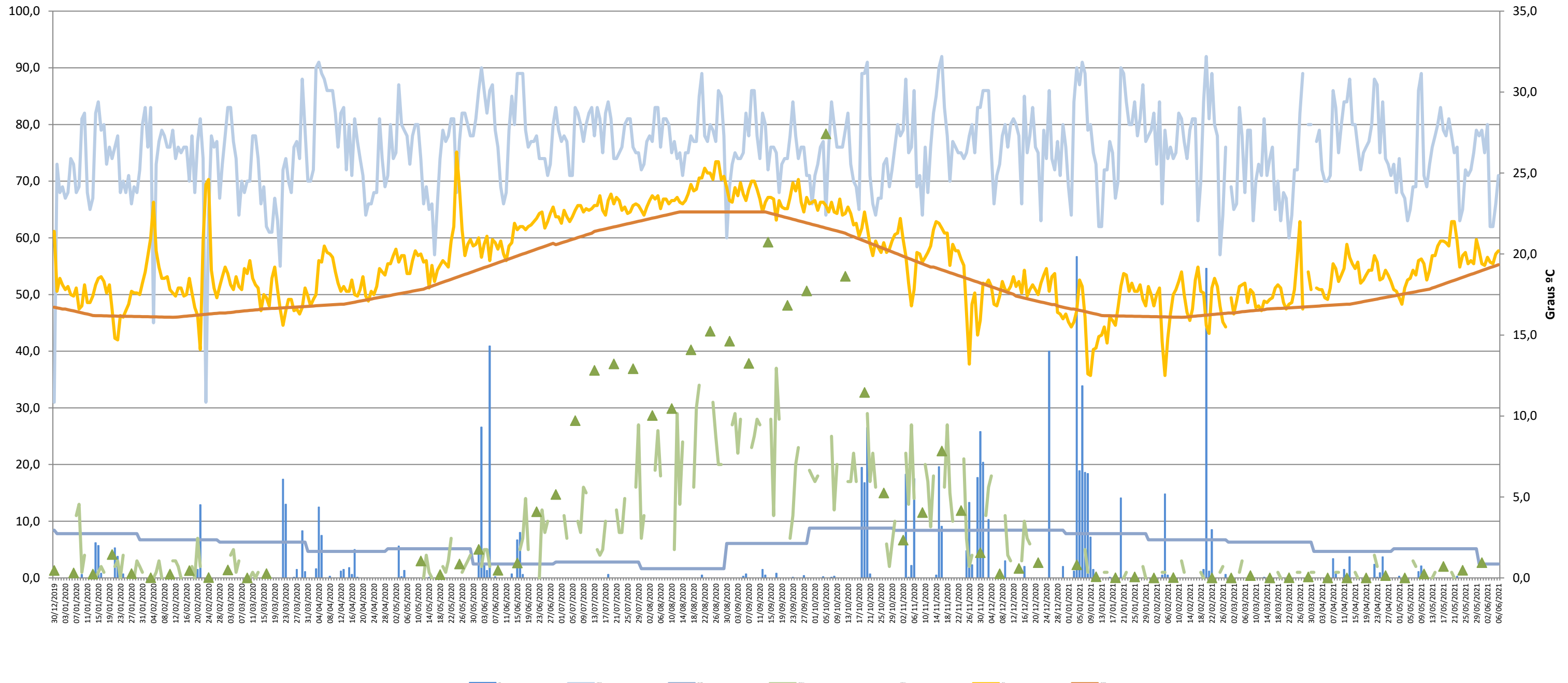
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 22 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)