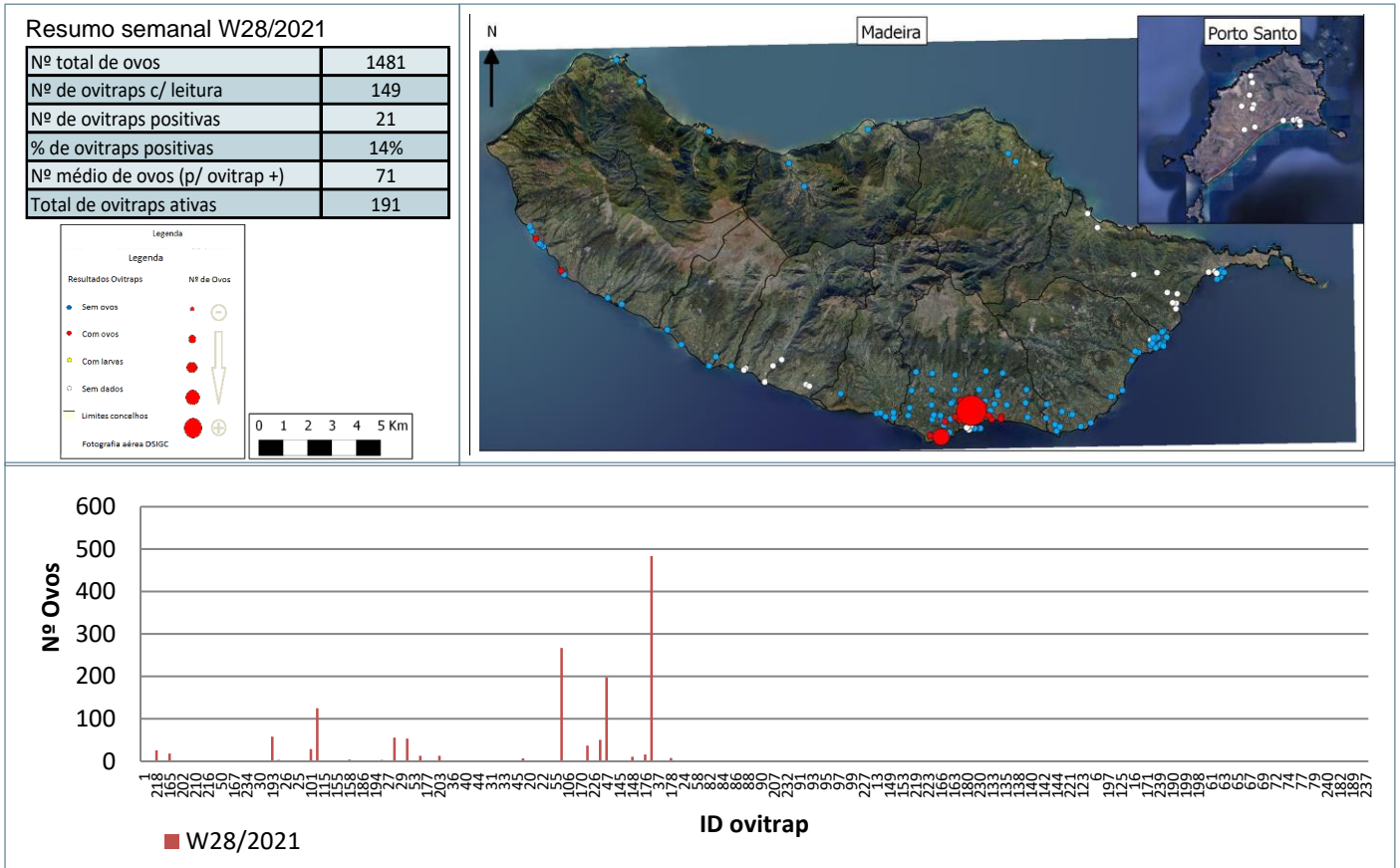
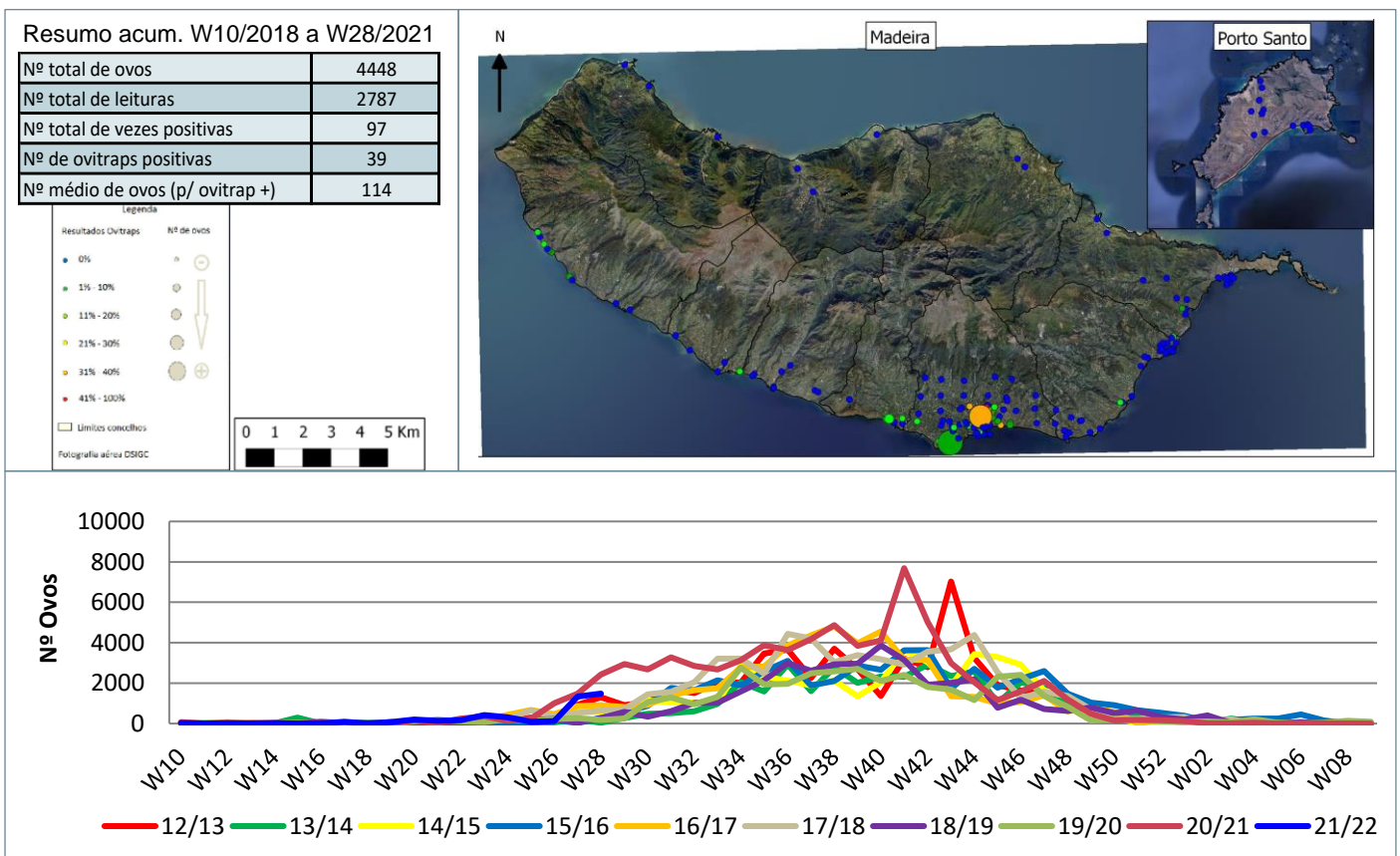


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



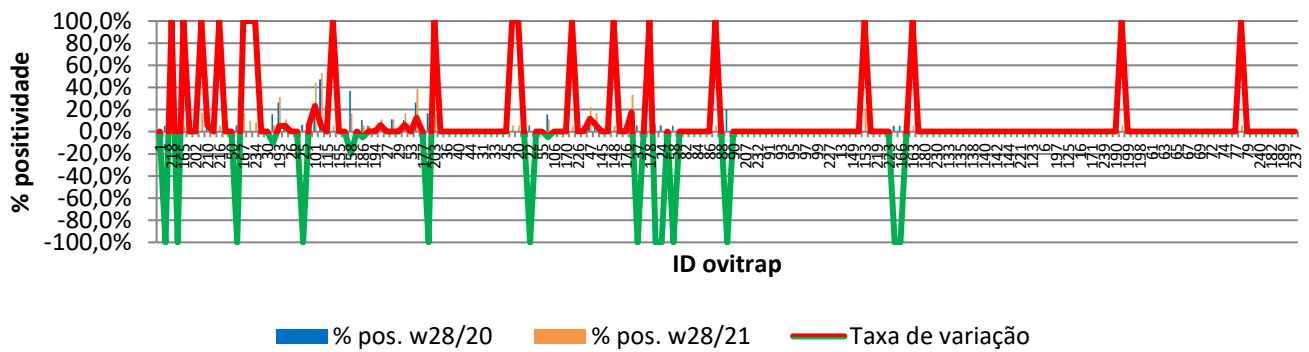
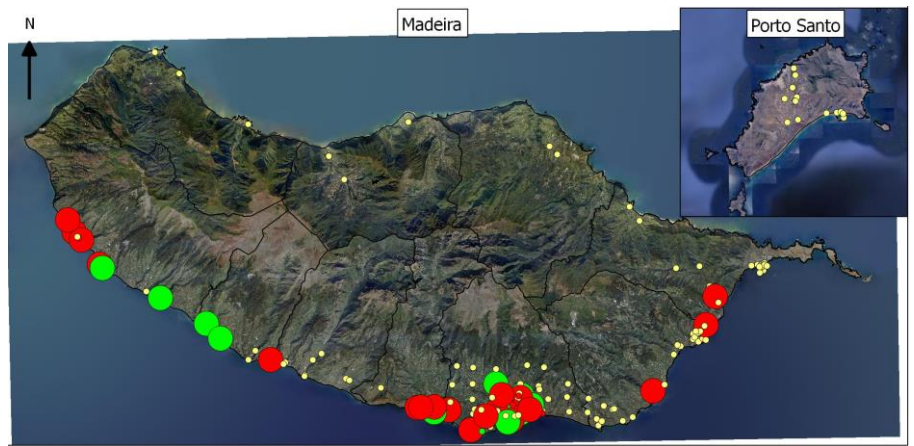
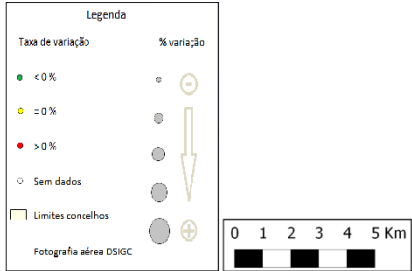
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W28/2019 vs W28/2021

% positividade 2020_2021	7,4%
% positividade 2021_2022	3,5%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-3,91%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W28/2021	W10/2021 a W28/2021 (b)	W28/2020 vs W28/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/20	% pos. w28/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
218	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
225	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
165	1	6%	0,0%	5,6%	100,00%
201	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
210	0	11%	5,3%	11,1%	5,85%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
167	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
196	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
234	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	6%	15,8%	5,6%	-10,23%
193	1	31%	26,3%	31,3%	4,93%
205	1	11%	5,9%	11,1%	5,23%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
48	0	11%	5,3%	11,1%	5,85%
101	1	44%	21,1%	44,4%	23,39%

Id	W28/2021	W10/2021 a W28/2021 (b)	W28/2020 vs W28/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/20	% pos. w28/21	Var. (e)
105	1	53%	47,4%	52,9%	5,57%
115	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
118	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	1	17%	36,8%	16,7%	-20,18%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	6%	10,5%	5,6%	-4,97%
187	0	6%	5,3%	5,6%	0,29%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	1	11%	5,3%	11,1%	5,85%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	11%	11,1%	11,1%	0,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	17%	10,5%	16,7%	6,14%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	39%	26,3%	38,9%	12,57%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	0	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
203	1	16%	0,0%	15,8%	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	1	6%	0,0%	5,9%	100,00%
20	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	11%	15,8%	11,1%	-4,68%
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	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	6%	5,3%	5,6%	0,29%
47	1	22%	10,5%	22,2%	11,70%
49	0	17%	10,5%	16,7%	6,14%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	1	5%	5,3%	5,3%	0,00%
229	1	33%	15,8%	33,3%	17,54%
37	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	37%	0,0%	36,8%	100,00%

Id	W28/2021	W10/2021 a W28/2021 (b)	W28/2020 vs W28/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/20	% pos. w28/21	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	W28/2021	W10/2021 a W28/2021 (b)	W28/2020 vs W28/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/20	% pos. w28/21	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	6%	0,0%	5,6%	● 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	3	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	6%	0,0%	5,6%	● 100,00%
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	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	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%.

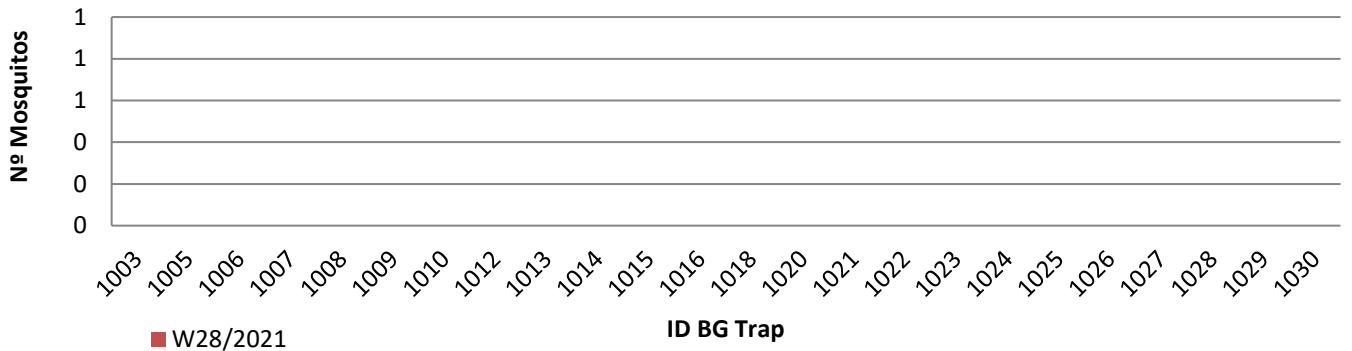
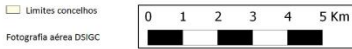
**Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo semanal W28/2021**

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
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



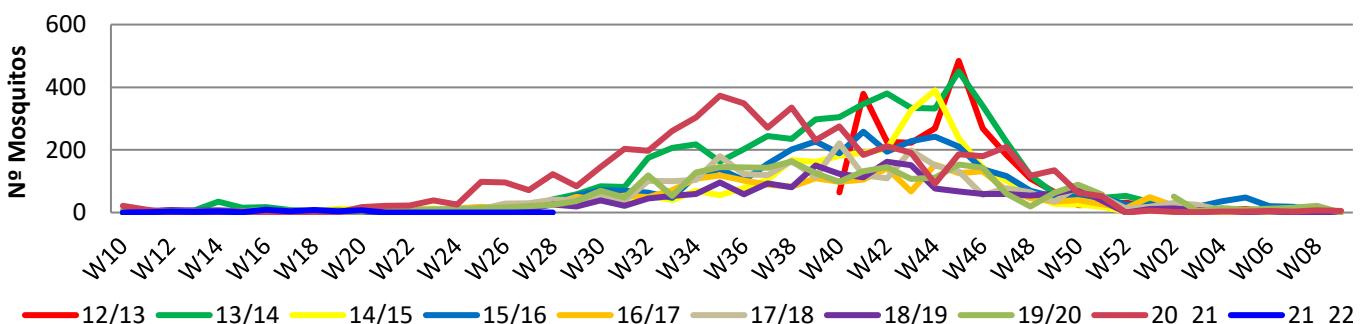
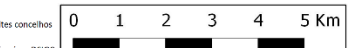
**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo acum. W10/2018 a W28/2021**

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%
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

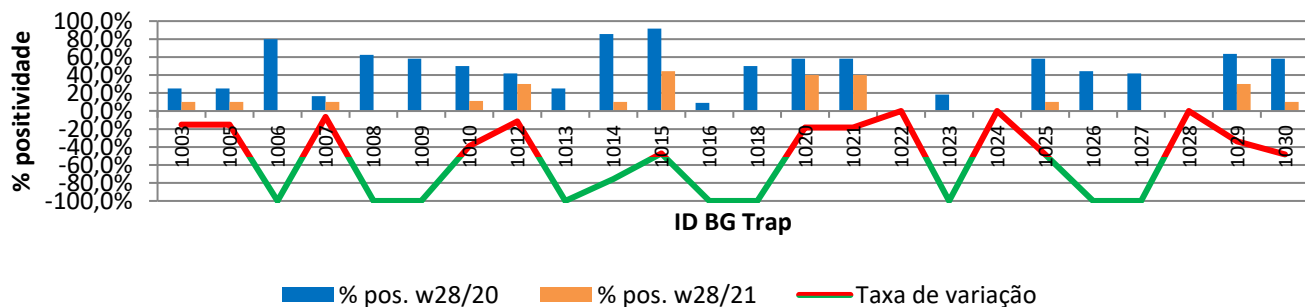
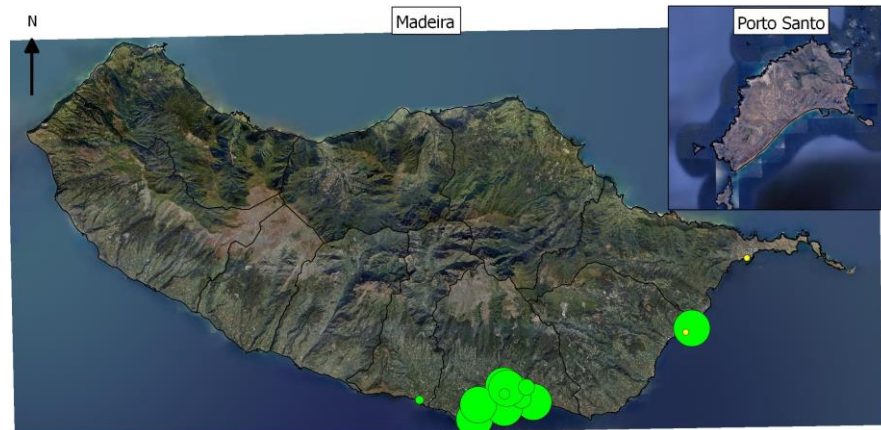
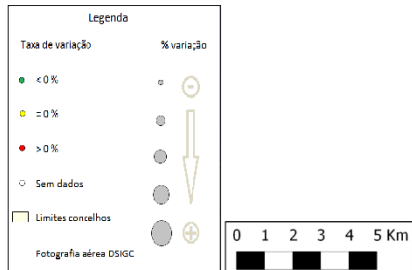


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

W28/2019 vs W28/2021

% positividade 2020_2021	44,0%
% positividade 2021_2022	11,7%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-32,33%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W28/2021	W10/2021 a W28/2021 (b)	W28/2020 vs W28/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/20	% pos. w28/21	Var. (e)
1003	-1	9%	25,0%	10,0%	-15,00%
1005	-1	9%	25,0%	10,0%	-15,00%
1006	-1	0%	80,0%	0,0%	-100,00%
1007	-1	9%	16,7%	10,0%	-6,67%
1008	-1	0%	62,5%	0,0%	-100,00%
1009	-1	0%	58,3%	0,0%	-100,00%
1010	-1	10%	50,0%	11,1%	-38,89%
1012	-1	27%	41,7%	30,0%	-11,67%
1013	-1	0%	25,0%	0,0%	-100,00%
1014	-1	9%	85,7%	10,0%	-75,71%
1015	-1	50%	91,7%	44,4%	-47,22%
1016	-1	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
1018	-1	0%	50,0%	0,0%	-100,00%
1020	-1	45%	58,3%	40,0%	-18,33%
1021	-1	36%	58,3%	40,0%	-18,33%
1022	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	-1	0%	18,2%	0,0%	-100,00%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	9%	58,3%	10,0%	-48,33%
1026	-1	0%	44,4%	0,0%	-100,00%
1027	-1	10%	41,7%	0,0%	-100,00%
1028	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	-1	27%	63,6%	30,0%	-33,54%
1030	-1	9%	58,3%	10,0%	-48,33%

### 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 2021 à semana 09 de 2022.

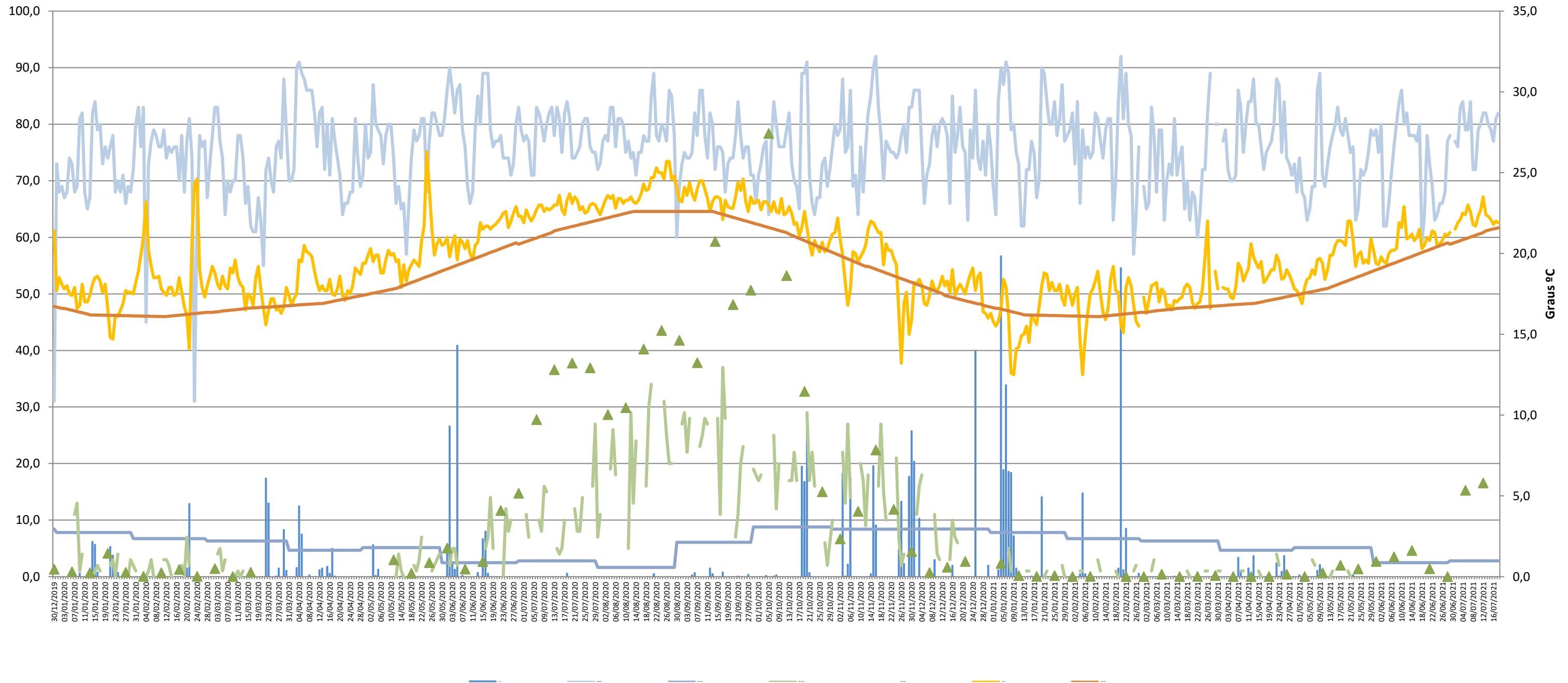
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 28 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)