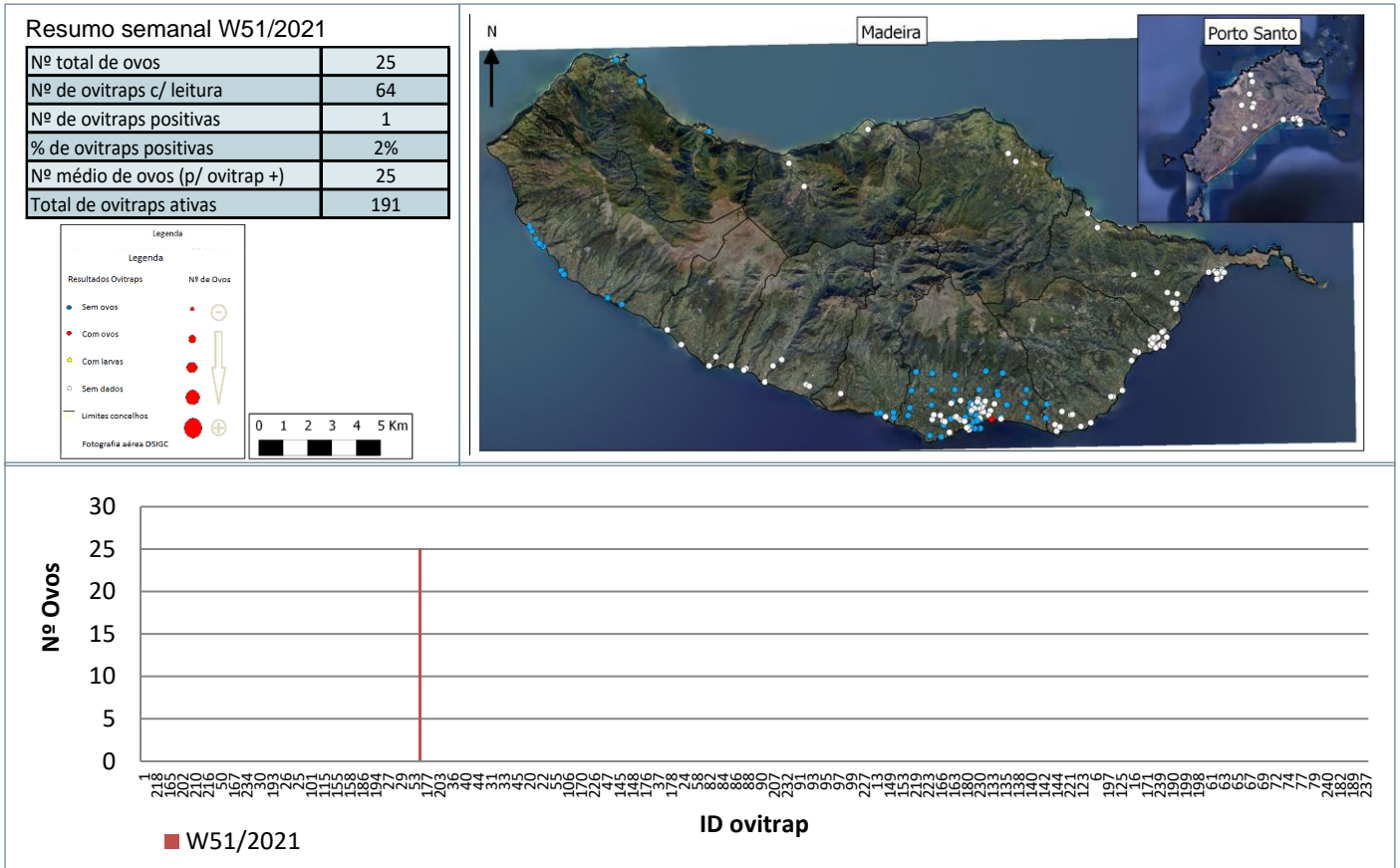
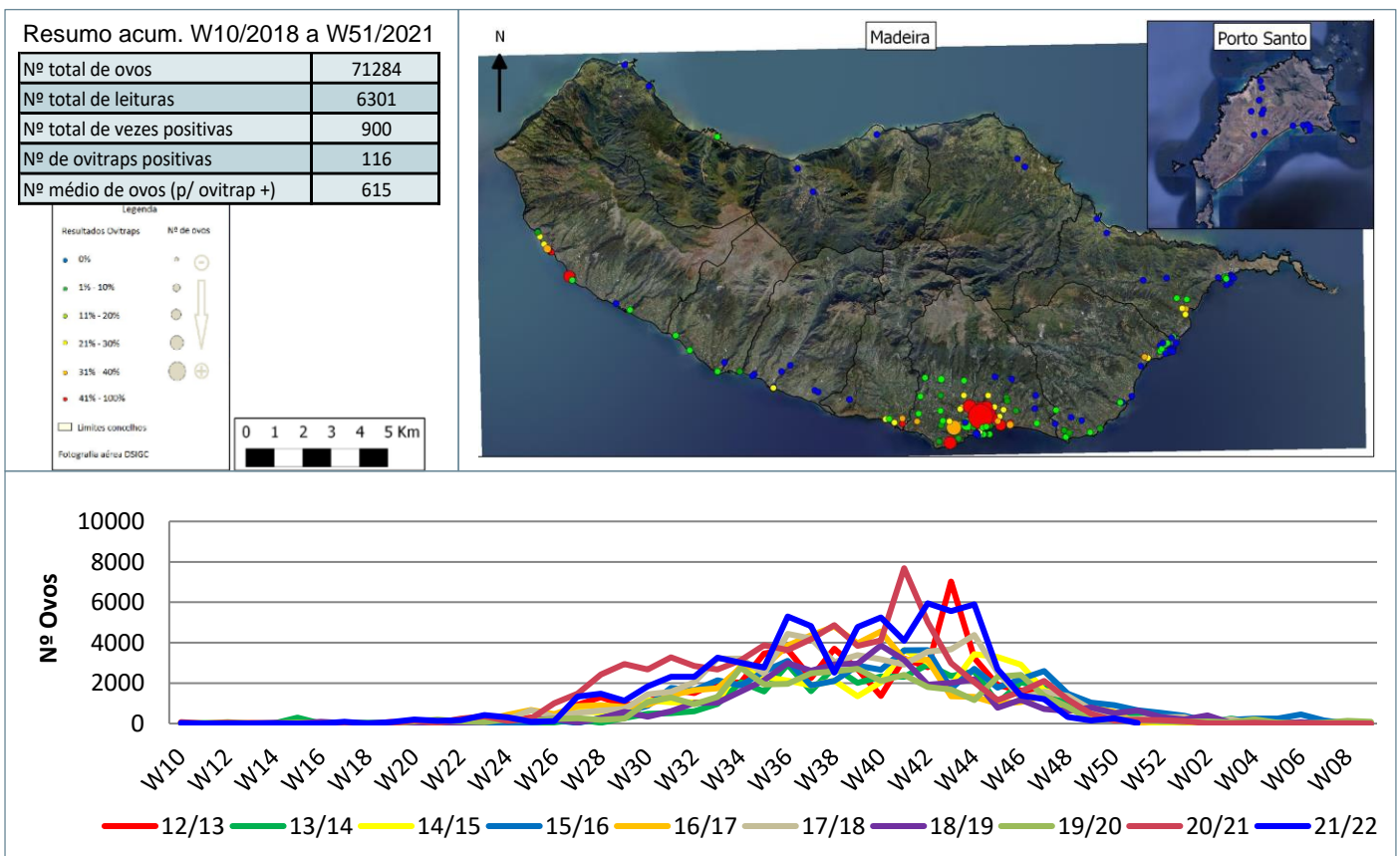


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



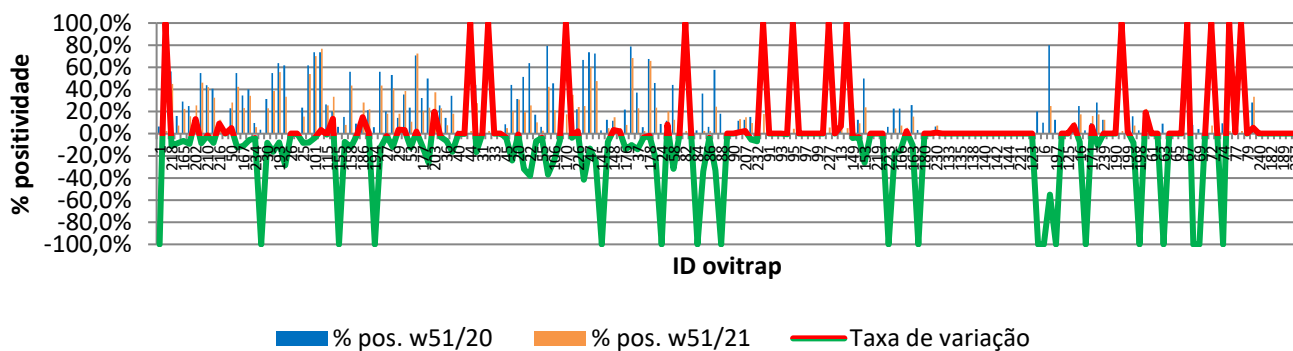
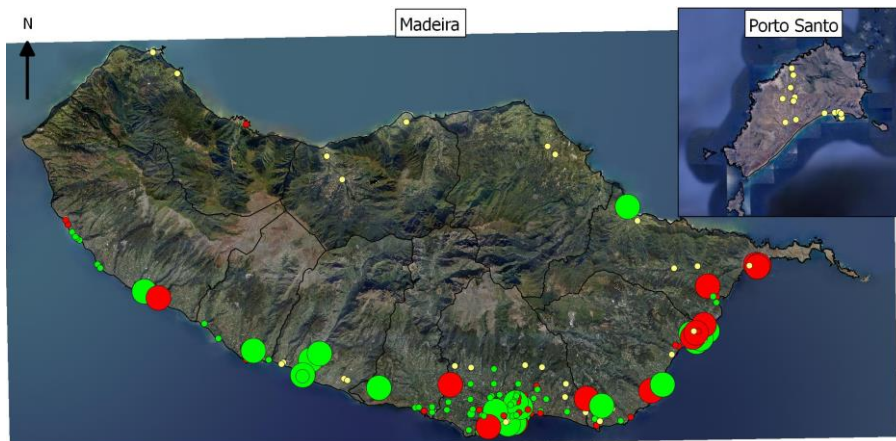
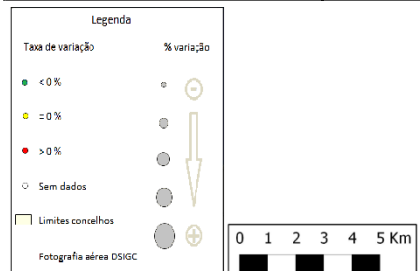
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W51/2019 vs W51/2021

% positividade 2020_2021	19,4%
% positividade 2021_2022	14,3%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-5,08%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W51/2021	W10/2021 a W51/2021 (b)	W51/2020 vs W51/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/20	% pos. w51/21	Var. (e)
1	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
236	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
218	0	45%	56,3%	45,0%	-11,25%
225	0	8%	16,1%	7,5%	-8,63%
165	0	23%	29,0%	22,5%	-6,53%
201	3	16%	25,0%	15,8%	-9,21%
202	0	26%	12,5%	25,6%	13,14%
209	0	46%	54,8%	46,2%	-8,68%
210	0	42%	43,8%	42,1%	-1,64%
211	0	33%	40,6%	32,5%	-8,13%
216	0	13%	3,3%	12,5%	9,17%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	3	28%	23,1%	28,2%	5,13%
60	0	42%	54,8%	42,4%	-12,41%
167	0	23%	34,5%	23,3%	-11,15%
196	0	34%	40,0%	34,4%	-5,63%
234	0	6%	9,7%	5,9%	-3,80%
8	3	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
30	0	23%	31,4%	23,1%	-8,35%
57	0	38%	54,8%	38,5%	-16,38%
193	3	56%	63,6%	55,6%	-8,08%
205	3	33%	61,8%	33,3%	-28,43%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	15%	23,5%	15,4%	-8,14%
48	0	54%	61,8%	53,8%	-7,92%
101	3	70%	73,5%	70,0%	-3,53%

Id	W51/2021	W10/2021 a W51/2021 (b)	W51/2020 vs W51/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/20	% pos. w51/21	Var. (e)
105	3	77%	73,5%	76,9%	3,39%
115	0	26%	26,5%	25,6%	-0,83%
118	3	33%	20,0%	33,3%	13,33%
155	3	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
156	3	8%	15,2%	7,9%	-7,26%
158	3	44%	55,9%	43,6%	-12,29%
185	3	8%	9,1%	7,7%	-1,40%
186	3	28%	13,3%	28,2%	14,87%
187	3	22%	21,2%	22,2%	1,01%
194	3	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
195	3	44%	55,9%	43,6%	-12,29%
27	0	18%	20,0%	17,9%	-2,05%
28	0	41%	52,9%	41,0%	-11,92%
29	0	18%	14,3%	17,9%	3,66%
51	3	38%	35,3%	38,5%	3,17%
53	0	11%	23,5%	10,8%	-12,72%
54	1	73%	70,6%	72,5%	1,91%
177	3	21%	32,4%	20,5%	-11,84%
188	3	24%	50,0%	23,7%	-26,32%
203	3	38%	17,6%	37,5%	19,85%
35	0	23%	25,7%	23,1%	-2,64%
36	0	8%	14,3%	7,7%	-6,59%
39	0	18%	34,3%	17,9%	-16,34%
40	0	3%	2,9%	2,6%	-0,29%
43	0	3%	2,9%	2,6%	-0,29%
44	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
179	3	28%	44,1%	27,5%	-16,52%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	5%	8,6%	5,1%	-3,44%
19	0	20%	44,1%	20,0%	-24,12%
20	0	31%	31,4%	30,8%	-0,66%
21	3	19%	51,4%	19,4%	-31,98%
22	0	26%	63,6%	25,6%	-38,00%
41	0	10%	17,1%	10,3%	-6,89%
55	0	3%	6,3%	2,6%	-3,62%
59	0	43%	79,4%	42,5%	-36,91%
106	3	21%	45,5%	21,2%	-24,24%
168	3	3%	8,8%	2,6%	-6,26%
170	3	18%	0,0%	17,5%	100,00%
204	3	35%	38,7%	35,0%	-3,71%
226	3	24%	22,2%	24,2%	2,02%
46	0	25%	66,7%	25,0%	-41,57%
47	0	60%	73,5%	60,0%	-13,53%
49	0	48%	72,4%	47,5%	-24,91%
145	3	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
147	3	5%	12,5%	5,0%	-7,50%
148	3	15%	11,8%	15,0%	3,24%
175	3	5%	2,9%	5,1%	2,19%
176	3	8%	21,9%	7,9%	-13,98%
229	3	68%	78,8%	68,4%	-10,37%
37	0	23%	37,1%	23,1%	-14,07%
38	0	3%	5,9%	2,6%	-3,32%
178	3	66%	67,6%	65,9%	-1,79%

Id	W51/2021	W10/2021 a W51/2021 (b)	W51/2020 vs W51/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/20	% pos. w51/21	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	W51/2021	W10/2021 a W51/2021 (b)	W51/2020 vs W51/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/20	% pos. w51/21	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%	20,0%	0,0%	-100,00%
6	3	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
128	3	25%	80,0%	25,0%	-55,00%
197	3	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	3	11%	3,2%	10,5%	7,30%
16	3	18%	25,0%	17,5%	-7,50%
122	3	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
171	3	16%	9,5%	16,1%	6,61%
172	3	18%	28,1%	17,5%	-10,63%
239	3	13%	12,5%	12,5%	0,00%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	3	3%	0,0%	2,5%	100,00%
199	3	5%	3,1%	5,1%	2,00%
200	3	8%	15,6%	7,5%	-8,13%
198	3	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
14	3	23%	3,2%	22,5%	19,27%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
64	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	3%	0,0%	2,8%	100,00%
68	3	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
69	3	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	8%	0,0%	7,5%	100,00%
73	3	5%	6,7%	5,4%	-1,26%
74	3	0%	9,4%	0,0%	-100,00%
76	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
77	3	8%	6,3%	7,5%	1,25%
78	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	33%	28,1%	33,3%	5,21%
240	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	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 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:

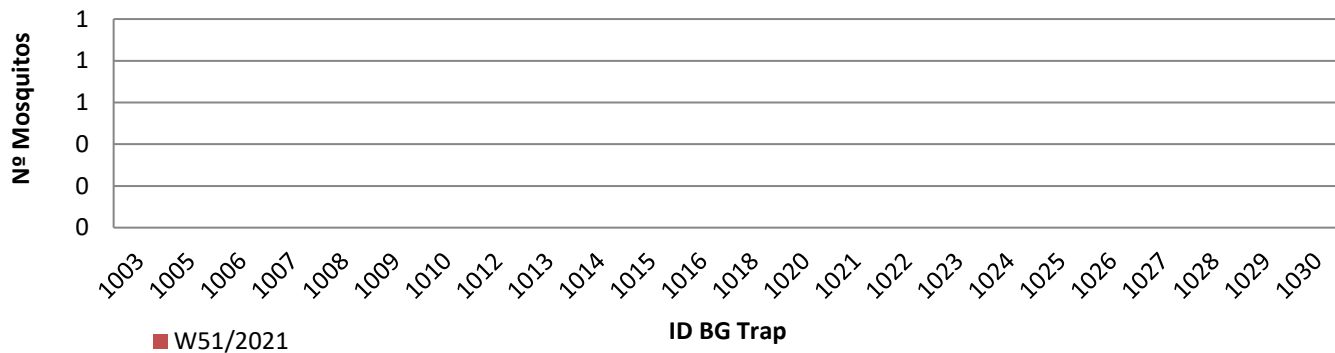
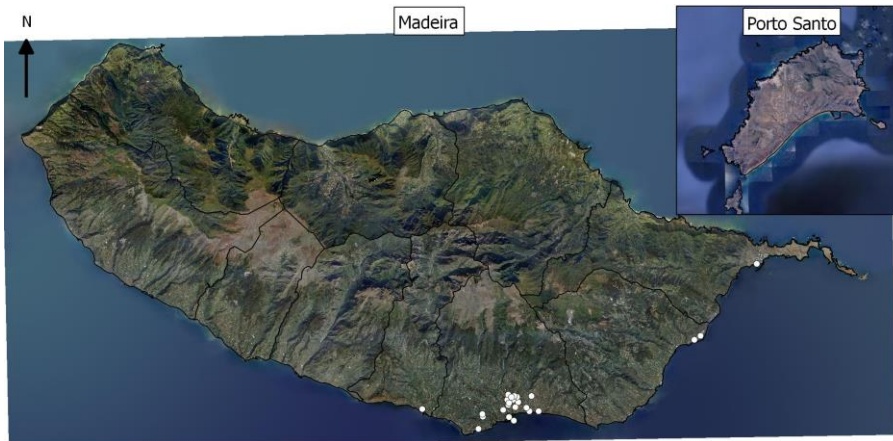
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

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 W51/2021**

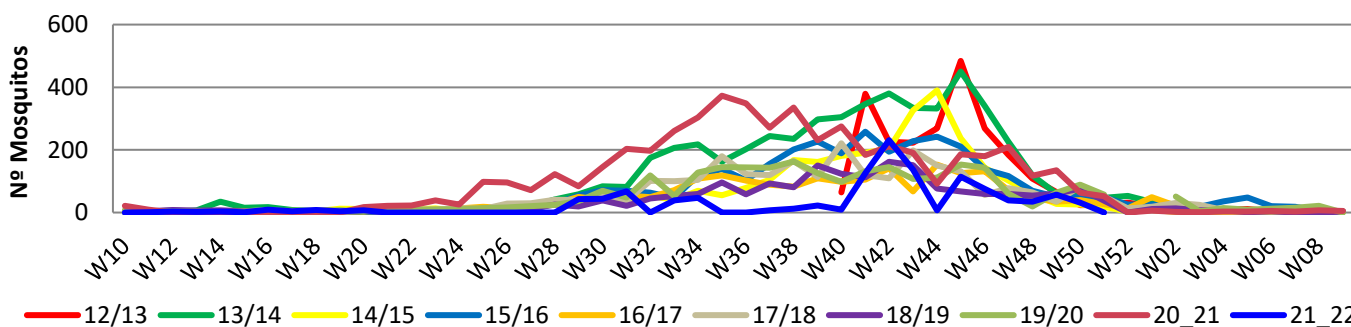
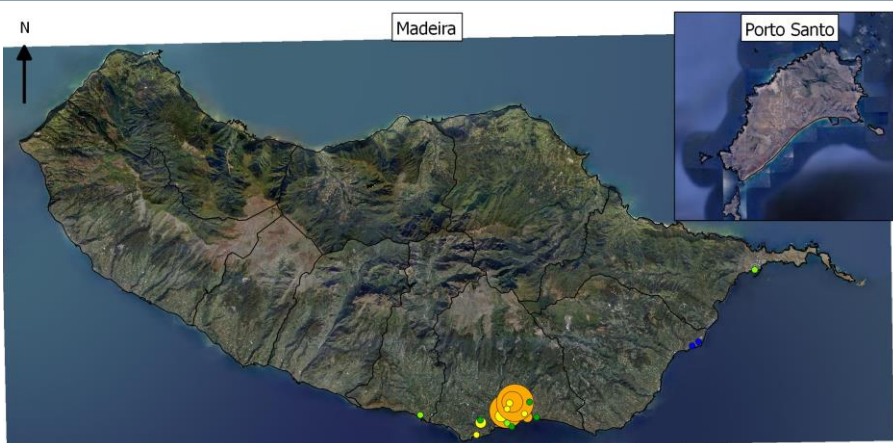
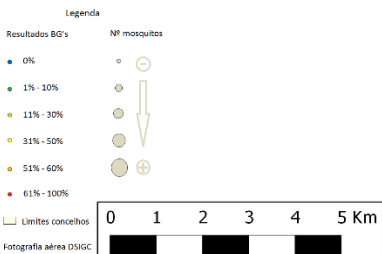
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	0		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2018 a W51/2021**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1186	404	782
Nº total de leituras	1274		
Nº total de vezes positivas	377		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	54		

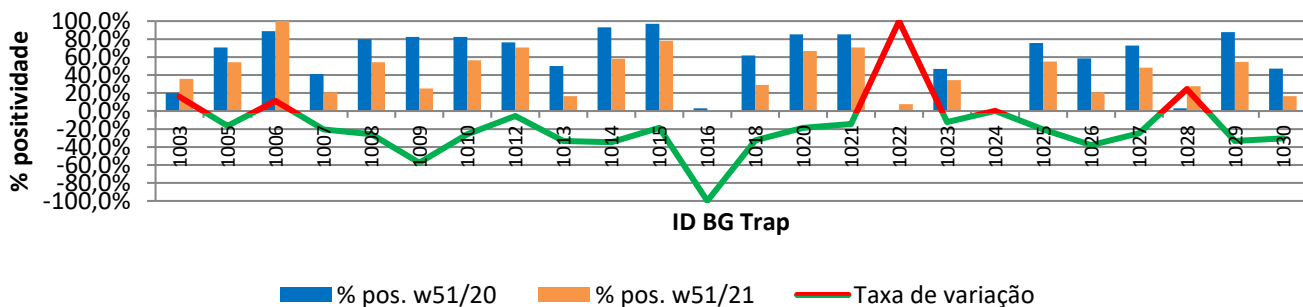
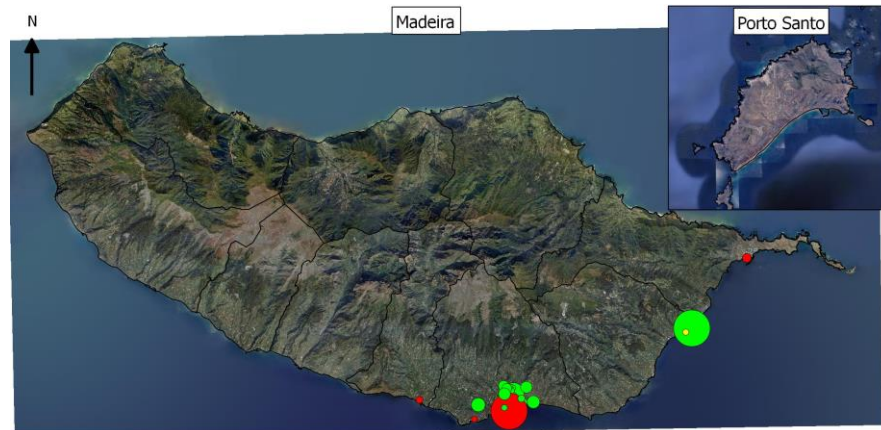
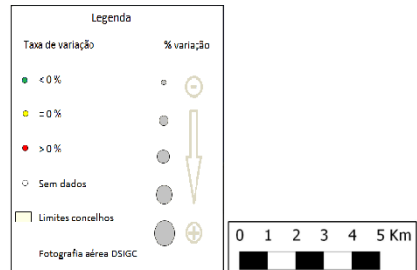


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

W51/2019 vs W51/2021

% positividade 2020_2021	61,3%
% positividade 2021_2022	38,0%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-23,24%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W51/2021	W10/2021 a W51/2021 (b)	W51/2020 vs W51/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w51/20	% pos. w51/21	Var. (e)
1003	-1	34%	20,0%	35,7%	15,71%
1005	-1	52%	70,6%	54,2%	-16,42%
1006	-1	50%	88,9%	100,0%	11,11%
1007	-1	20%	41,2%	20,8%	-20,34%
1008	-1	52%	80,0%	54,2%	-25,83%
1009	-1	24%	82,4%	25,0%	-57,35%
1010	-1	54%	82,4%	56,5%	-25,83%
1012	-1	68%	76,5%	70,8%	-5,64%
1013	-1	16%	50,0%	16,7%	-33,33%
1014	-1	56%	93,1%	58,3%	-34,77%
1015	-1	79%	97,1%	78,3%	-18,80%
1016	-1	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
1018	-1	28%	61,8%	29,2%	-32,50%
1020	-1	68%	85,3%	66,7%	-18,63%
1021	-1	68%	85,3%	70,8%	-14,46%
1022	-1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
1023	-1	34%	46,9%	34,5%	-12,39%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	53%	75,8%	55,2%	-20,59%
1026	-1	20%	58,6%	20,7%	-37,93%
1027	-1	50%	72,7%	48,1%	-24,58%
1028	-1	27%	3,1%	27,6%	24,46%
1029	-1	52%	87,9%	54,5%	-33,33%
1030	-1	16%	47,1%	16,7%	-30,39%

### 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.

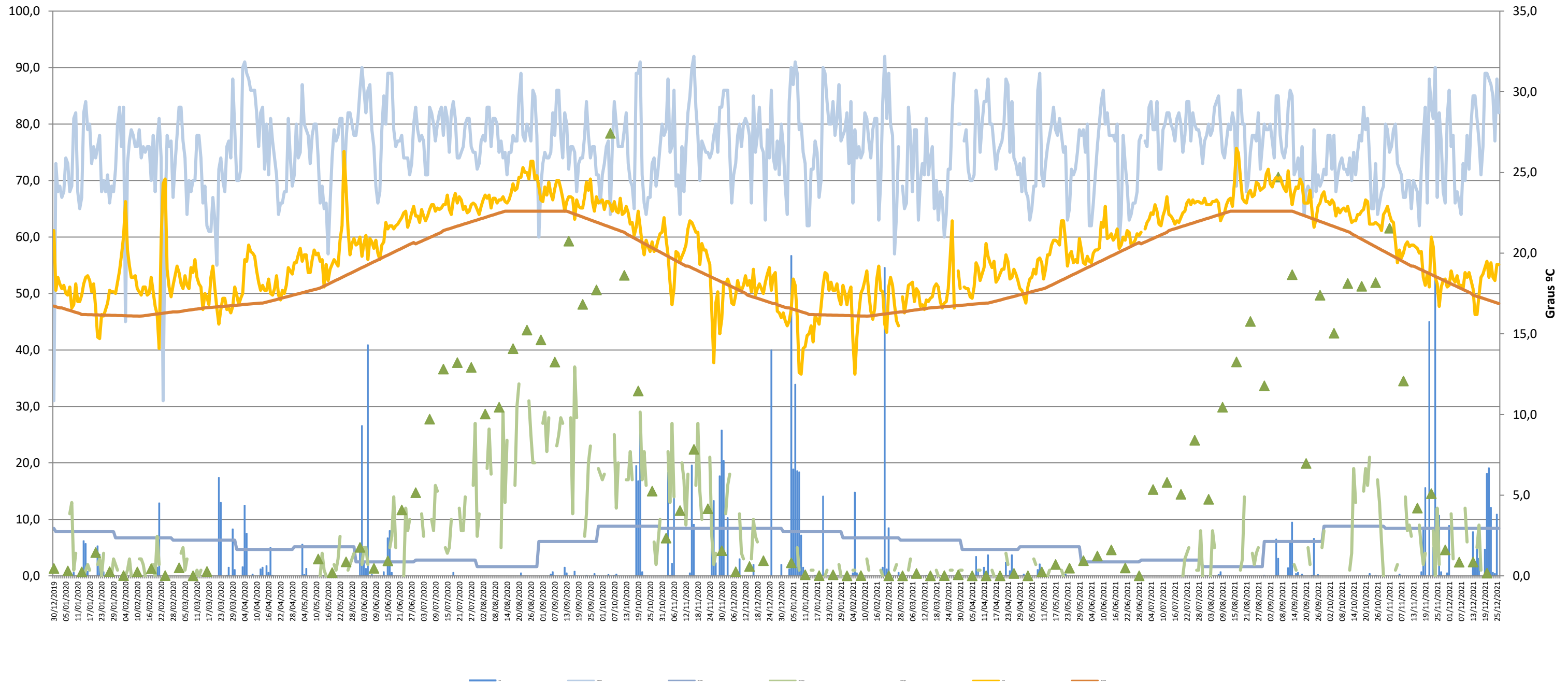
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 51 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)