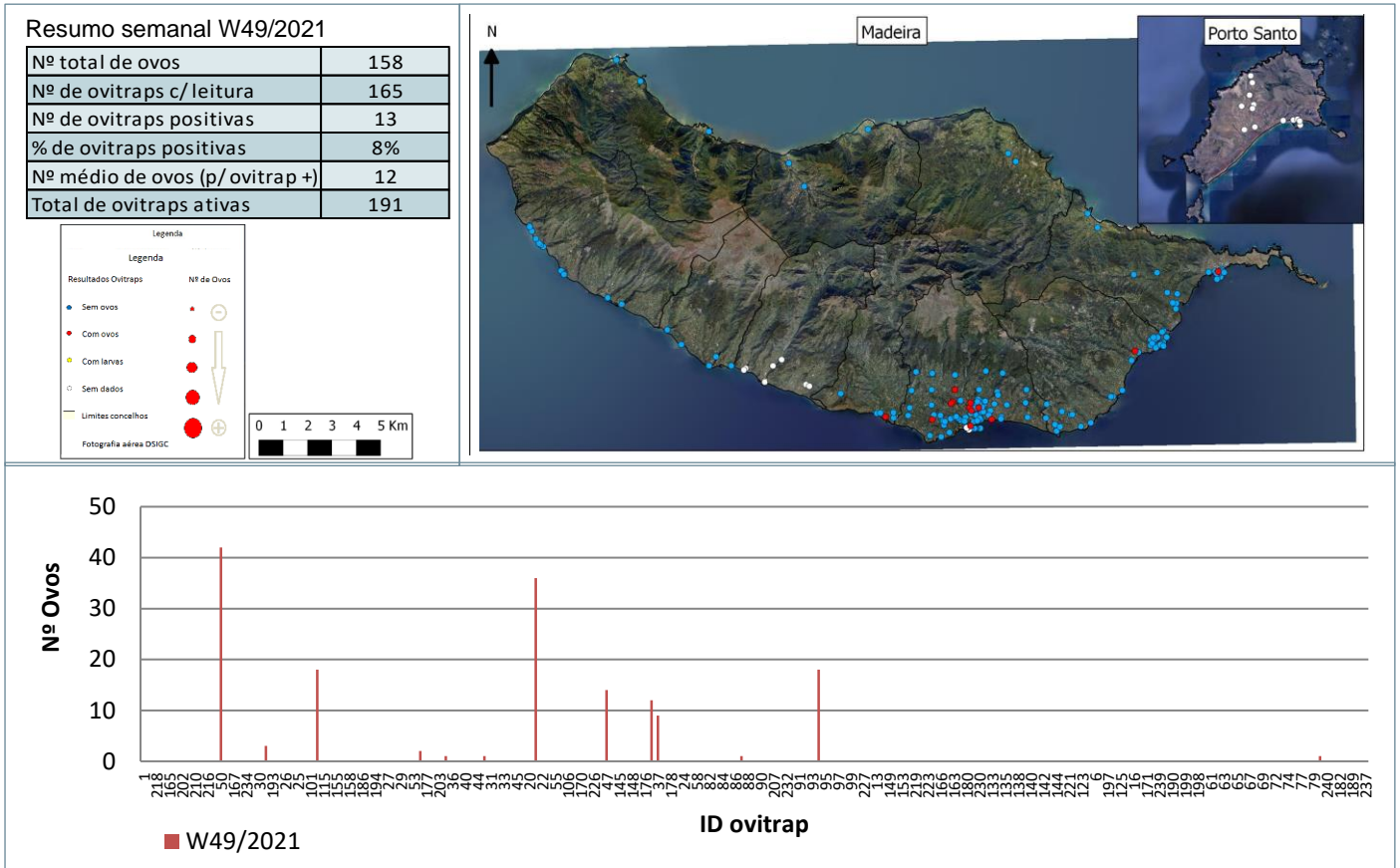
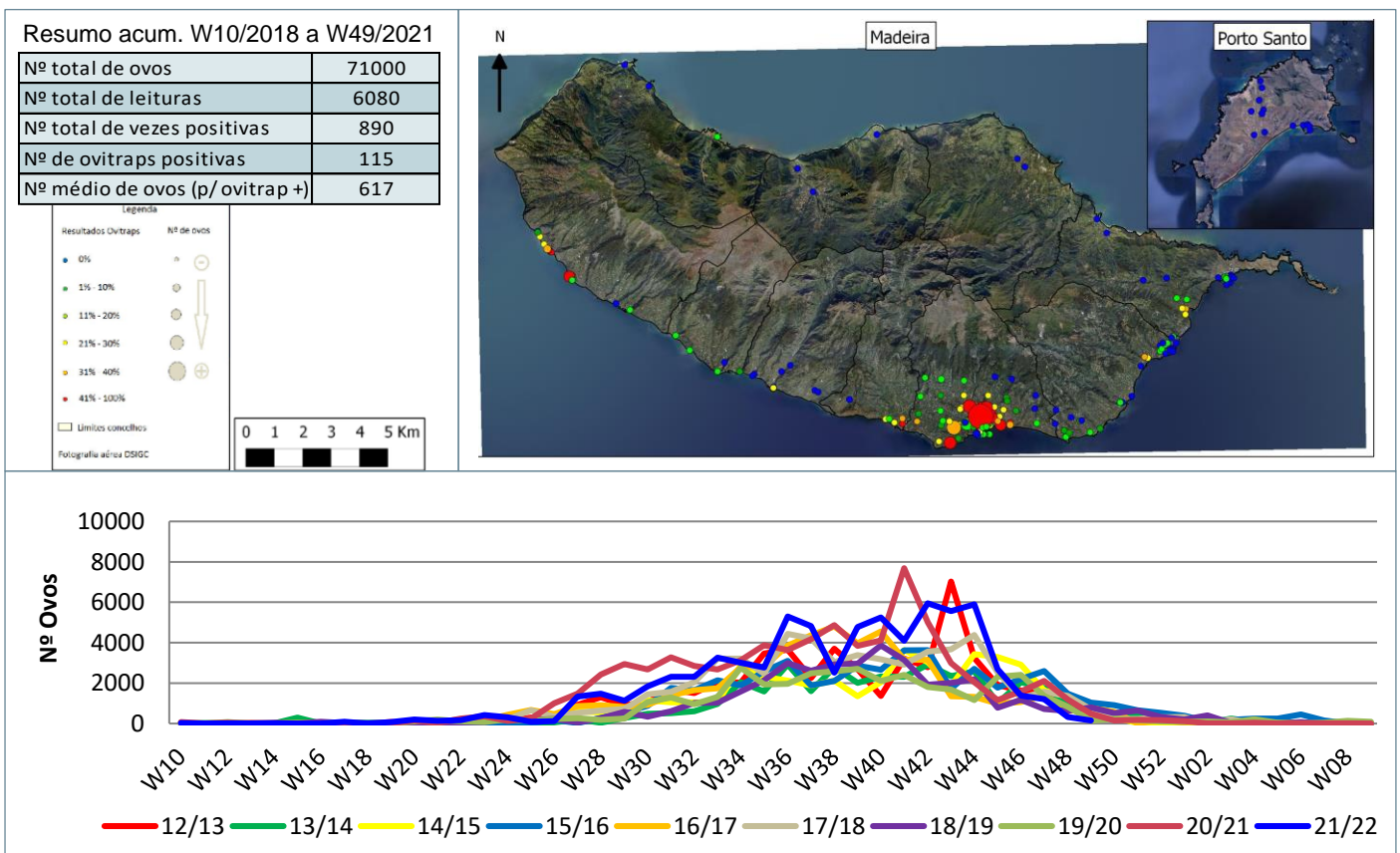


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



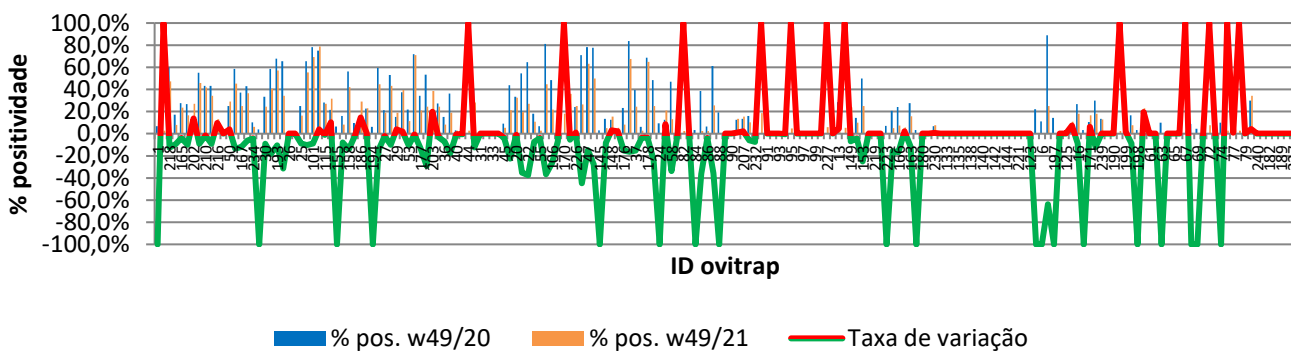
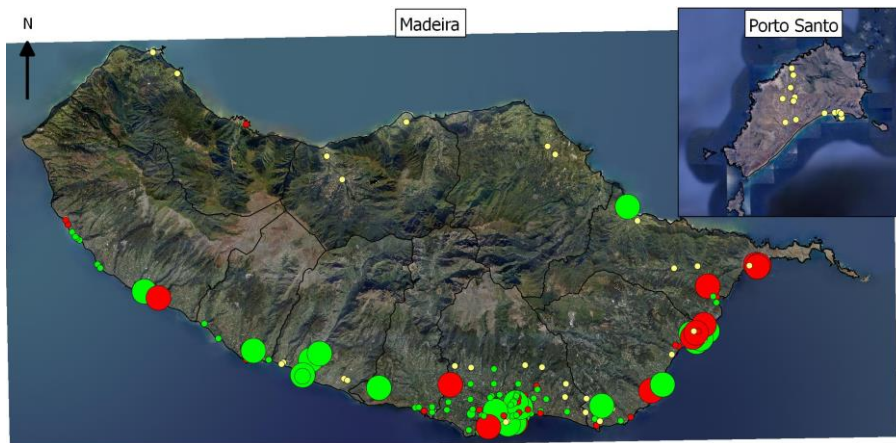
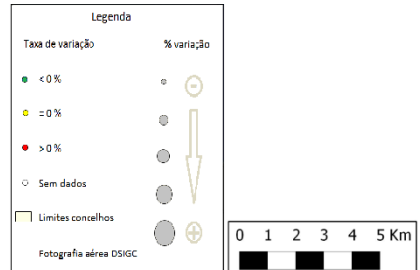
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
W49/2019 vs W49/2021

% positividade 2020_2021	20,4%
% positividade 2021_2022	14,6%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-5,73%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W49/2021	W10/2021 a W49/2021 (b)	W49/2020 vs W49/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/20	% pos. w49/21	Var. (e)
1	0	0%	6,9%	0,0%	-100,00%
236	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
218	0	47%	60,0%	47,4%	-12,63%
225	0	8%	17,2%	7,9%	-9,35%
165	0	24%	27,6%	23,7%	-3,90%
201	3	17%	26,7%	16,7%	-10,00%
202	0	27%	13,3%	27,0%	13,69%
209	0	46%	55,2%	45,9%	-9,23%
210	0	42%	43,3%	41,7%	-1,67%
211	0	34%	43,3%	34,2%	-9,12%
216	0	13%	3,6%	13,2%	9,59%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	29%	25,0%	28,9%	3,95%
60	0	45%	58,6%	45,2%	-13,46%
167	0	25%	37,0%	25,0%	-12,04%
196	0	37%	42,9%	36,7%	-6,19%
234	0	6%	10,3%	6,3%	-4,09%
8	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
30	0	24%	33,3%	24,3%	-9,01%
57	1	41%	58,6%	40,5%	-18,08%
193	0	57%	67,7%	57,1%	-10,60%
205	0	34%	65,6%	34,2%	-31,41%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	16%	25,0%	16,2%	-8,78%
48	0	55%	65,6%	55,3%	-10,36%
101	0	69%	78,1%	69,2%	-8,89%

Id	W49/2021	W10/2021 a W49/2021 (b)	W49/2020 vs W49/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/20	% pos. w49/21	Var. (e)
105	1	79%	75,0%	78,9%	3,95%
115	0	27%	28,1%	27,0%	-1,10%
118	0	32%	21,4%	31,6%	10,25%
155	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
156	0	8%	16,1%	8,1%	-8,02%
158	0	42%	56,3%	42,1%	-14,14%
185	0	8%	9,7%	7,9%	-1,78%
186	0	29%	14,3%	28,9%	14,66%
187	0	23%	22,6%	22,9%	0,28%
194	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
195	0	45%	59,4%	44,7%	-14,64%
27	0	19%	21,2%	18,9%	-2,29%
28	0	43%	53,1%	43,2%	-9,88%
29	0	19%	15,2%	18,9%	3,77%
51	0	39%	37,5%	39,5%	1,97%
53	0	11%	21,9%	11,4%	-10,45%
54	1	71%	71,9%	71,1%	-0,82%
177	0	21%	34,4%	21,1%	-13,32%
188	0	24%	53,3%	24,3%	-29,01%
203	0	38%	18,8%	38,5%	19,71%
35	1	24%	27,3%	24,3%	-2,95%
36	0	8%	15,2%	8,1%	-7,04%
39	0	19%	36,4%	18,9%	-17,44%
40	0	3%	3,0%	2,7%	-0,33%
43	0	3%	3,0%	2,7%	-0,33%
44	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
179	1	28%	40,6%	28,2%	-12,42%
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	5%	9,1%	5,4%	-3,69%
19	0	21%	43,8%	21,2%	-22,54%
20	0	32%	33,3%	32,4%	-0,90%
21	1	19%	54,5%	19,4%	-35,10%
22	0	27%	64,5%	27,0%	-37,49%
41	0	11%	18,2%	10,8%	-7,37%
55	0	3%	6,7%	2,8%	-3,89%
59	0	45%	81,3%	44,7%	-36,51%
106	0	22%	48,4%	21,9%	-26,51%
168	0	3%	9,4%	2,6%	-6,74%
170	0	18%	0,0%	17,9%	100,00%
204	0	36%	41,4%	35,9%	-5,48%
226	0	25%	24,0%	25,0%	1,00%
46	0	26%	71,0%	26,3%	-44,65%
47	1	63%	78,1%	63,2%	-14,97%
49	0	50%	77,8%	50,0%	-27,78%
145	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
147	0	5%	13,3%	5,1%	-8,21%
148	0	15%	12,5%	15,4%	2,88%
175	0	5%	3,1%	5,3%	2,14%
176	0	8%	23,3%	8,1%	-15,23%
229	1	68%	83,9%	67,6%	-16,30%
37	1	24%	39,4%	24,3%	-15,07%
38	0	3%	6,3%	2,7%	-3,55%
178	0	65%	68,8%	65,0%	-3,75%

Id	W49/2021	W10/2021 a W49/2021 (b)	W49/2020 vs W49/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/20	% pos. w49/21	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	W49/2021	W10/2021 a W49/2021 (b)	W49/2020 vs W49/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/20	% pos. w49/21	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%	22,2%	0,0%	-100,00%
6	3	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
128	3	25%	88,9%	25,0%	-63,89%
197	3	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	11%	3,4%	10,8%	7,36%
16	0	18%	26,7%	17,9%	-8,72%
122	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
171	0	17%	10,5%	16,7%	6,14%
172	0	18%	30,0%	17,9%	-12,05%
239	0	13%	13,3%	12,8%	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%	2,6%	100,00%
199	0	5%	3,3%	5,3%	1,93%
200	0	8%	16,7%	7,7%	-8,97%
198	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
14	0	23%	3,4%	23,1%	19,63%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
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	3%	0,0%	2,9%	100,00%
68	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
69	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
73	0	5%	7,1%	5,4%	-1,74%
74	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
76	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
77	0	8%	6,7%	7,7%	1,03%
78	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	34%	30,0%	34,2%	4,21%
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%.

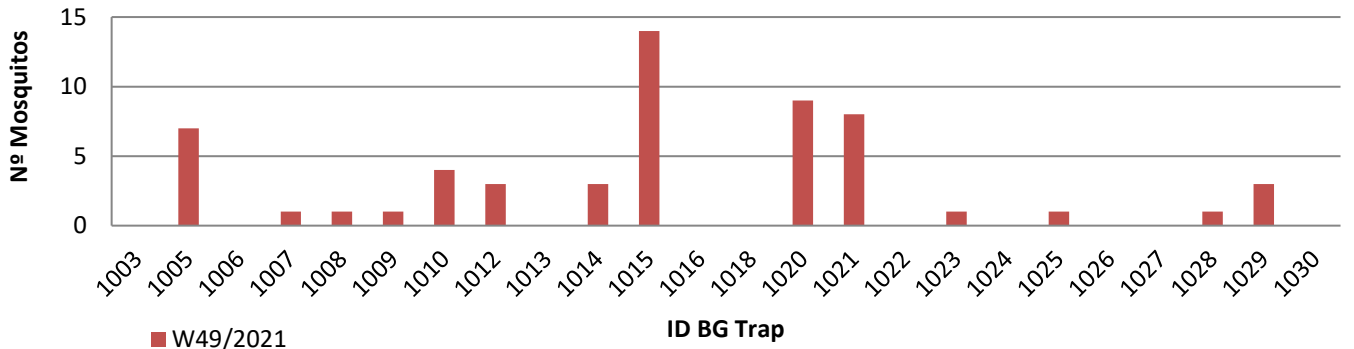
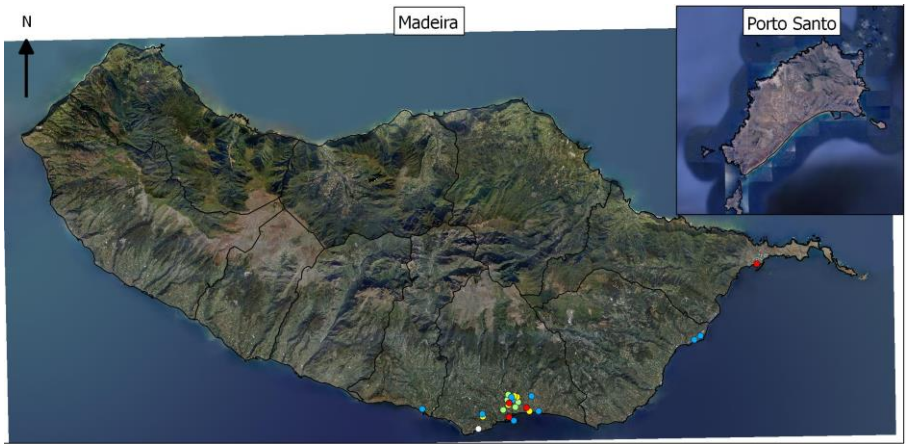
**Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo semanal W49/2021**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	57	22	35
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	61%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		

**Legenda**

Resultados BG's      Nº mosquitos



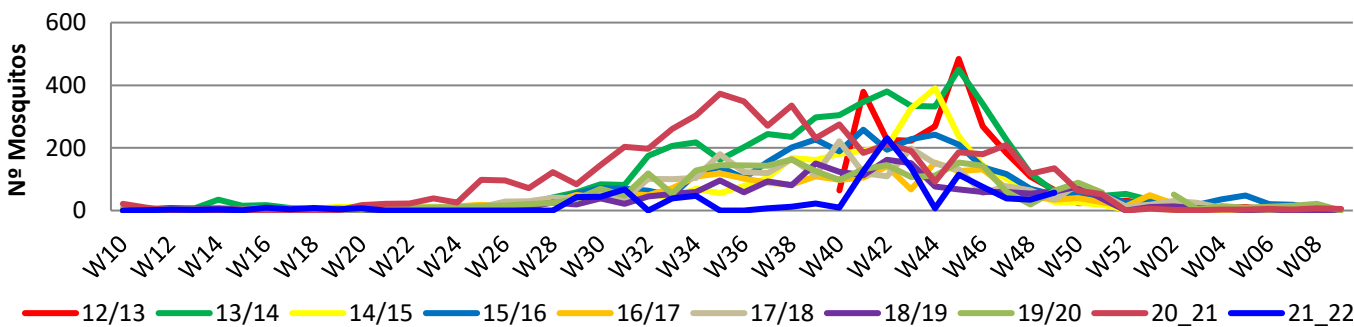
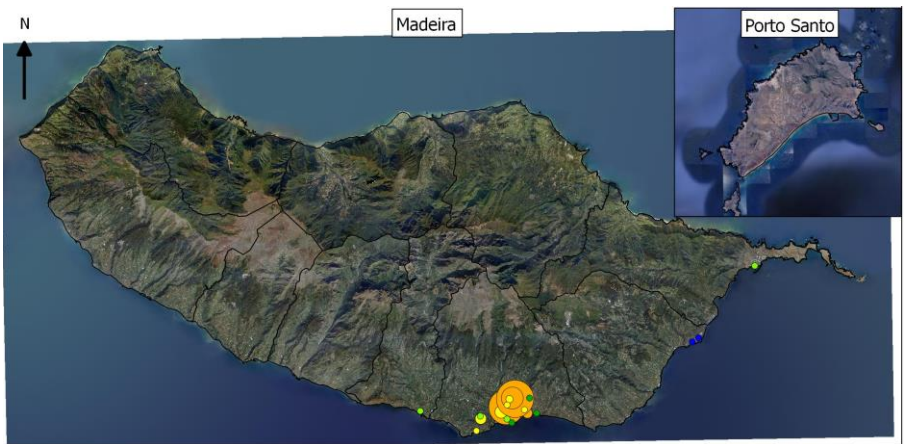
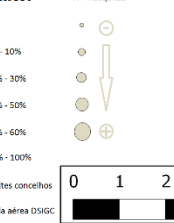
**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo acum. W10/2018 a W49/2021**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1154	389	765
Nº total de leituras	1228		
Nº total de vezes positivas	361		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	52		

**Legenda**

Resultados BG's      Nº mosquitos

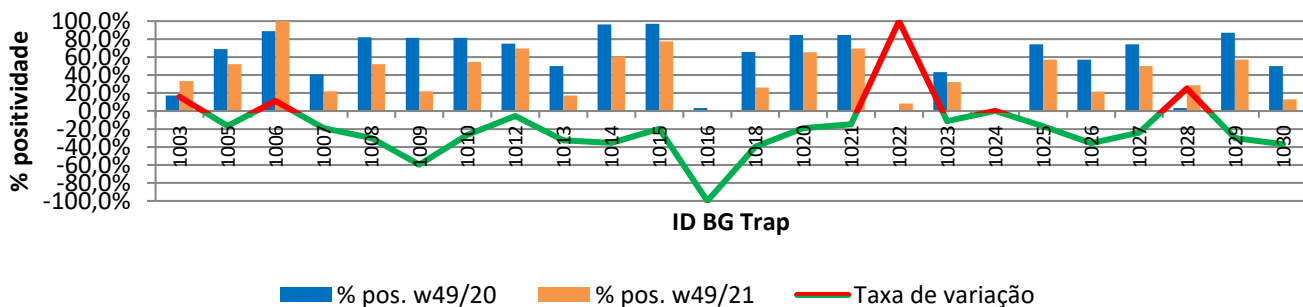
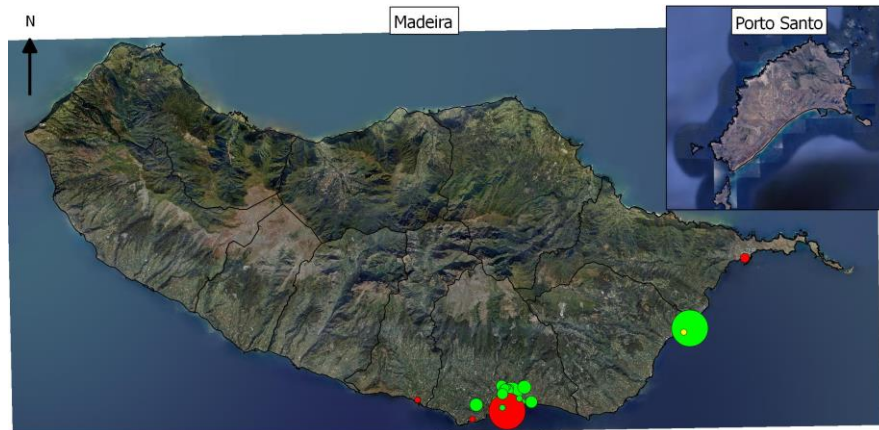
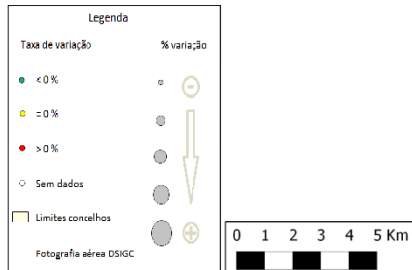


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

W49/2019 vs W49/2021

% positividade 2020_2021	61,2%
% positividade 2021_2022	37,5%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-23,71%



### Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W49/2021	W10/2021 a W49/2021 (b)	W49/2020 vs W49/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/20	% pos. w49/21	Var. (e)
1003	0	32%	17,4%	33,3%	15,94%
1005	2	50%	68,8%	52,2%	16,58%
1006	-1	50%	88,9%	100,0%	11,11%
1007	3	21%	40,6%	21,7%	18,89%
1008	3	50%	82,1%	52,2%	29,97%
1009	3	21%	81,3%	21,7%	59,51%
1010	3	52%	81,3%	54,5%	26,70%
1012	2	67%	75,0%	69,6%	5,43%
1013	0	17%	50,0%	17,4%	32,51%
1014	3	58%	96,3%	60,9%	35,43%
1015	2	78%	96,9%	77,3%	19,50%
1016	0	0%	3,3%	0,0%	100,00%
1018	0	25%	65,6%	26,1%	39,54%
1020	2	67%	84,4%	65,2%	19,16%
1021	2	67%	84,4%	69,6%	14,81%
1022	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
1023	1	32%	43,3%	32,1%	11,19%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	55%	74,2%	57,1%	17,05%
1026	0	21%	57,1%	21,4%	35,71%
1027	0	52%	74,2%	50,0%	24,19%
1028	1	28%	3,3%	28,6%	25,24%
1029	1	55%	87,1%	57,1%	29,95%
1030	0	13%	50,0%	13,0%	36,96%

#### 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.

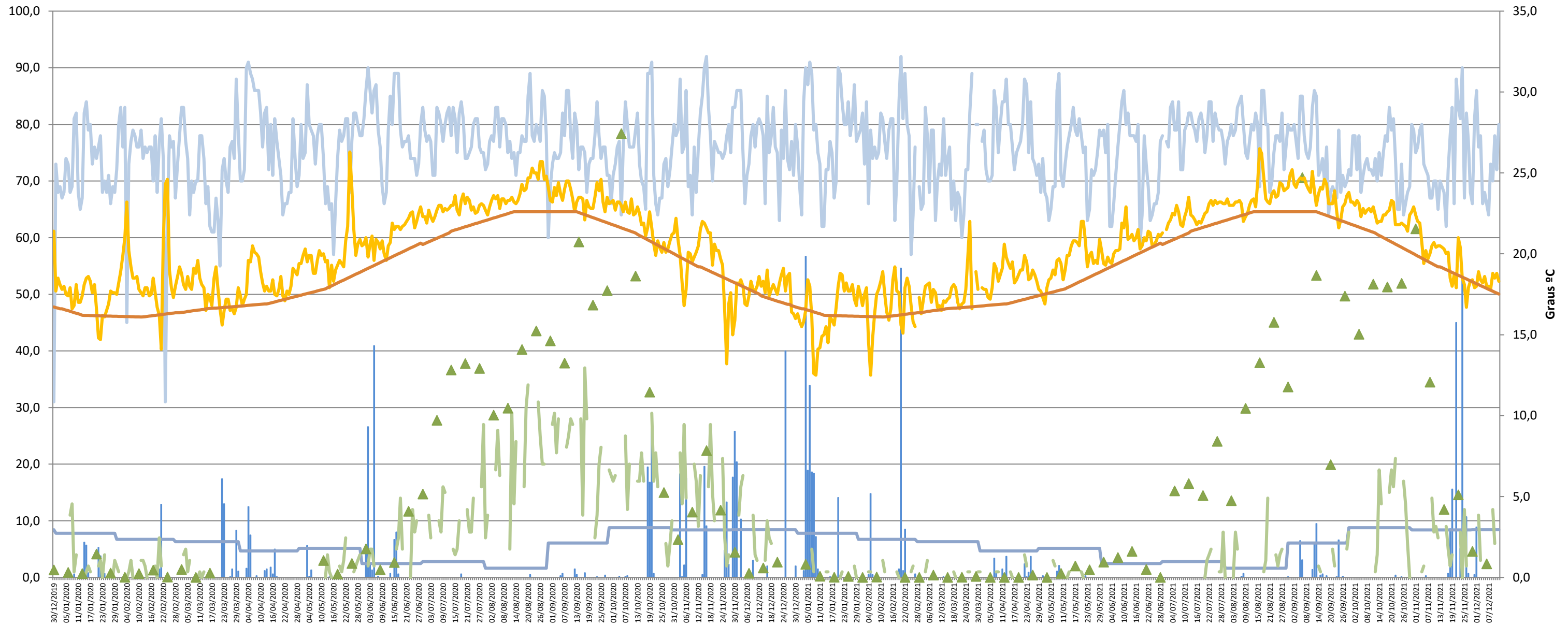
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 49 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)