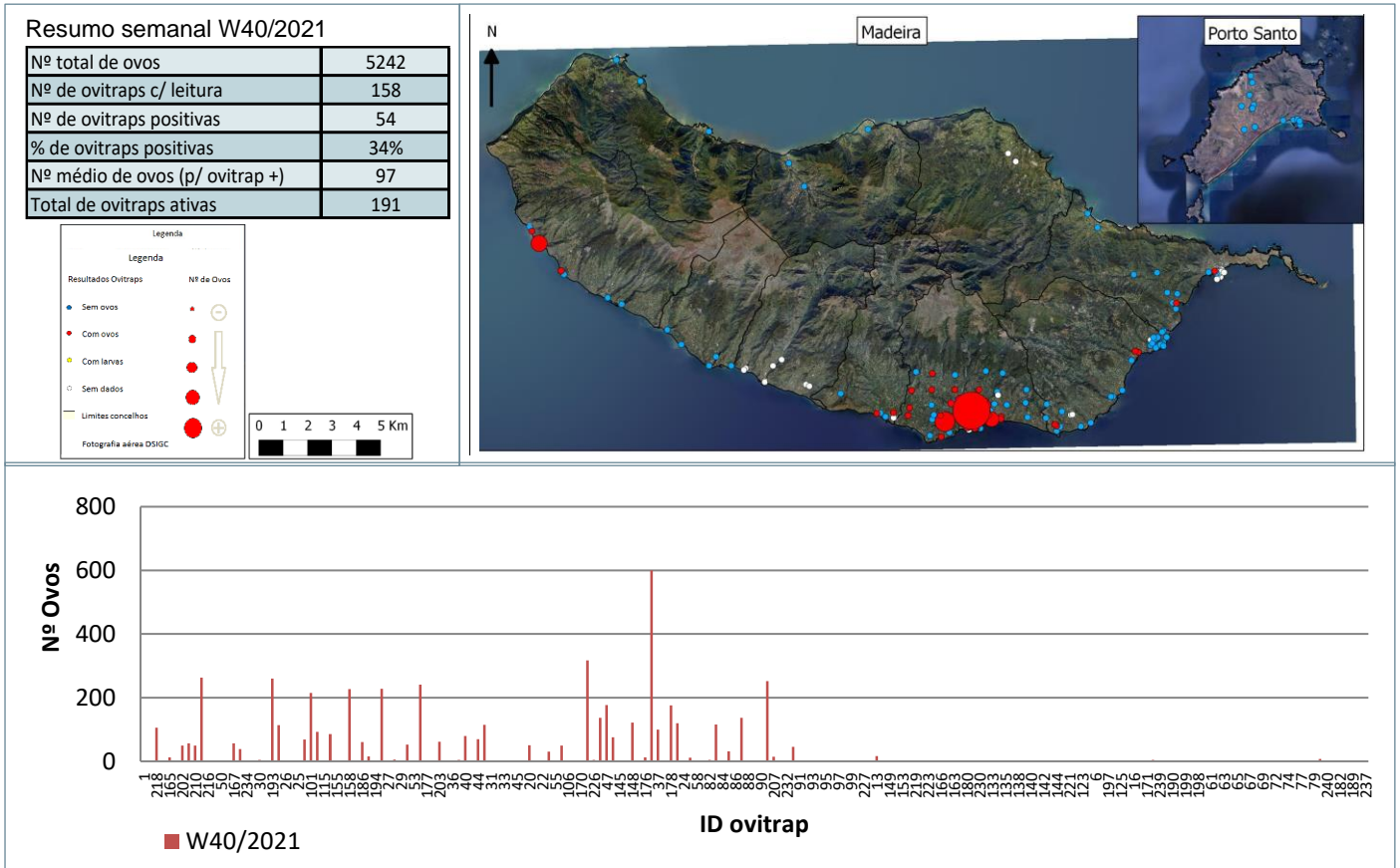
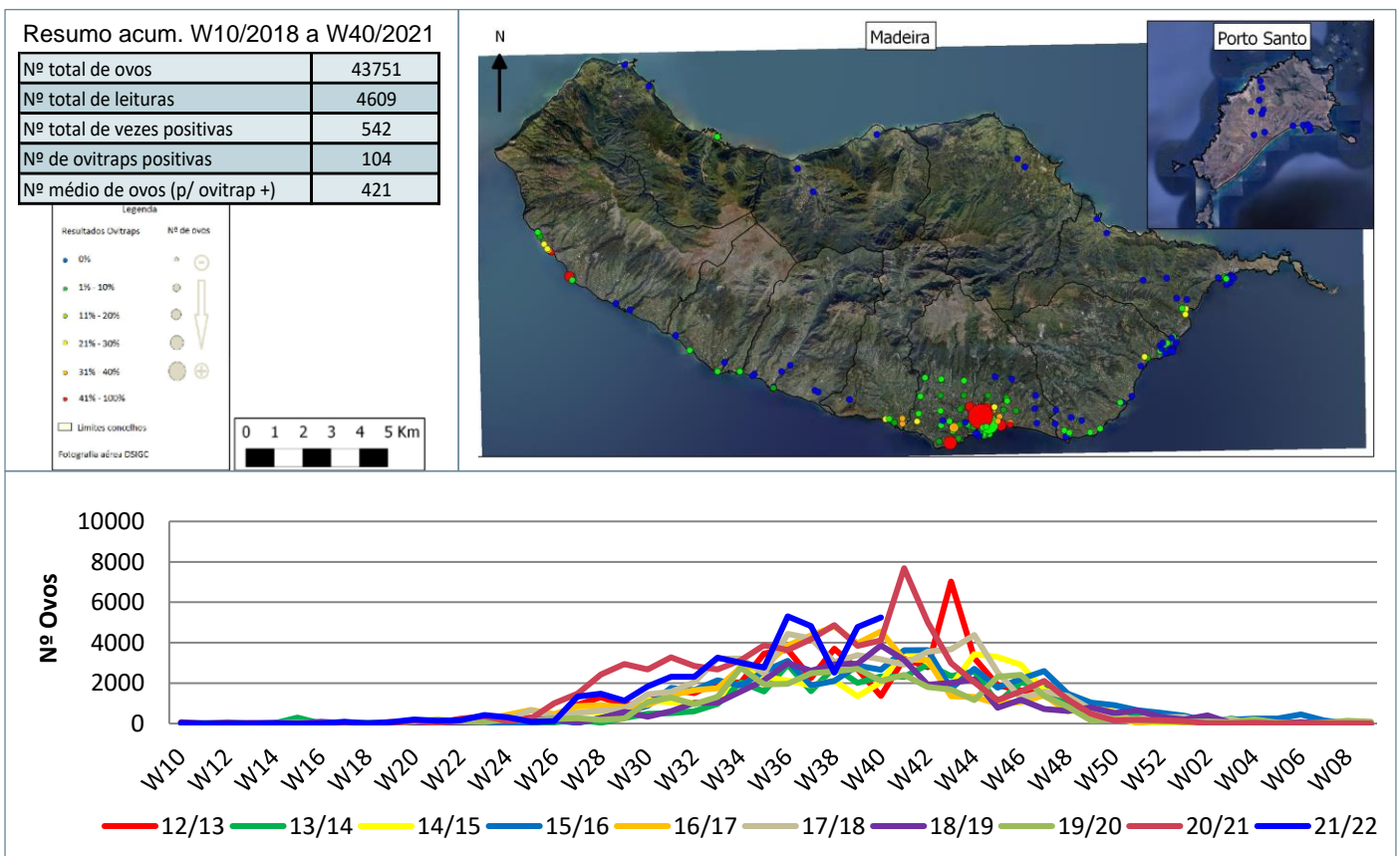


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



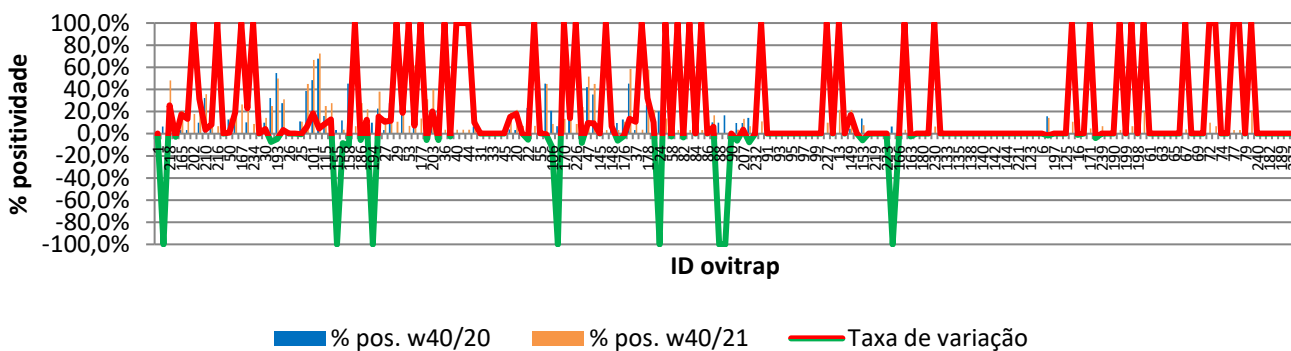
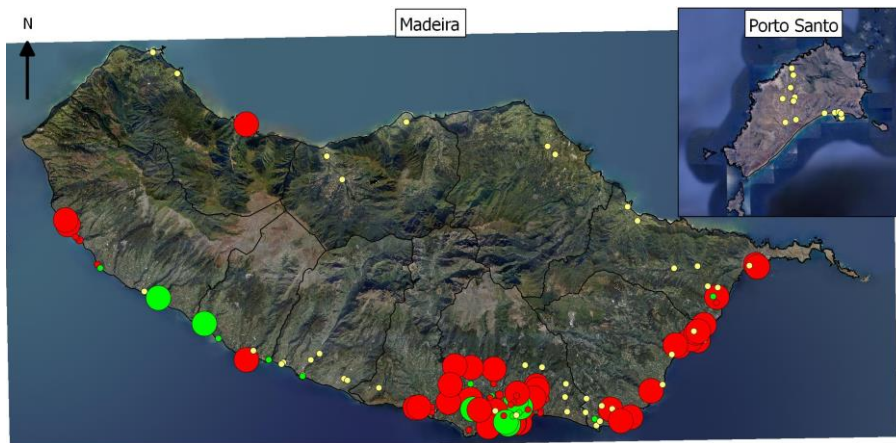
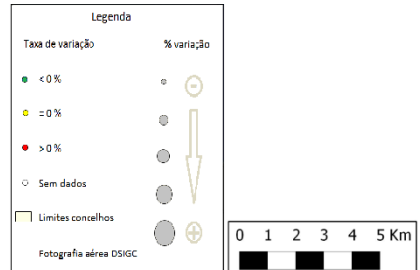
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W40/2019 vs W40/2021

% positividade 2020_2021	18,6%
% positividade 2021_2022	11,8%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-6,87%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W40/2021	W10/2021 a W40/2021 (b)	W40/2020 vs W40/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/20	% pos. w40/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
218	1	48%	22,6%	48,3%	25,70%
225	0	7%	9,7%	6,9%	-2,78%
165	1	21%	3,2%	20,7%	17,46%
201	3	17%	3,2%	16,7%	13,44%
202	1	18%	0,0%	17,9%	100,00%
209	1	41%	10,0%	41,4%	31,38%
210	1	36%	32,3%	35,7%	3,46%
211	1	28%	19,4%	27,6%	8,23%
216	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	14%	12,9%	13,8%	0,89%
60	3	36%	17,2%	36,4%	19,12%
167	1	26%	0,0%	26,3%	100,00%
196	1	33%	10,3%	33,3%	22,99%
234	0	9%	0,0%	8,7%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	14%	10,0%	14,3%	4,29%
57	3	25%	32,3%	25,0%	-7,26%
193	1	50%	54,8%	50,0%	-4,84%
205	1	31%	27,6%	31,0%	3,45%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	11%	11,1%	10,7%	-0,40%
48	1	45%	38,7%	44,8%	6,12%
101	1	67%	48,4%	66,7%	18,28%

Id	W40/2021	W10/2021 a W40/2021 (b)	W40/2020 vs W40/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/20	% pos. w40/21	Var. (e)
105	1	72%	67,7%	72,4%	4,67%
115	3	25%	16,1%	25,0%	8,87%
118	1	28%	14,8%	27,6%	12,77%
155	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
156	0	4%	12,0%	3,6%	-8,43%
158	1	34%	45,2%	34,5%	-10,68%
185	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
186	1	28%	33,3%	27,6%	-5,75%
187	1	22%	9,7%	22,2%	12,54%
194	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
195	1	38%	22,6%	37,9%	15,25%
27	0	14%	3,3%	14,3%	10,95%
28	1	39%	27,6%	39,3%	11,70%
29	0	11%	0,0%	10,7%	100,00%
51	1	41%	22,6%	41,4%	18,80%
53	3	7%	0,0%	7,1%	100,00%
54	1	62%	54,8%	62,1%	7,23%
177	0	14%	0,0%	13,8%	100,00%
188	0	31%	36,7%	31,0%	-5,63%
203	1	40%	20,0%	40,0%	20,00%
35	0	14%	20,0%	14,3%	-5,71%
36	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
39	1	11%	13,3%	10,7%	-2,62%
40	1	4%	0,0%	3,6%	100,00%
43	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
44	1	4%	0,0%	3,6%	100,00%
179	1	17%	6,5%	16,7%	10,22%
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	19%	4,0%	19,2%	15,23%
20	1	21%	3,3%	21,4%	18,10%
21	0	7%	6,7%	7,1%	0,48%
22	0	18%	23,3%	17,9%	-5,48%
41	1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
55	3	4%	3,2%	3,6%	0,35%
59	1	45%	45,2%	44,8%	-0,33%
106	0	9%	20,7%	8,7%	-11,99%
168	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
170	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
204	1	33%	19,4%	33,3%	13,98%
226	1	9%	0,0%	8,7%	100,00%
46	1	24%	32,3%	24,1%	-8,12%
47	1	52%	41,9%	51,7%	9,79%
49	1	45%	35,5%	44,8%	9,34%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
148	1	13%	6,7%	13,3%	6,67%
175	0	3%	9,7%	3,4%	-6,23%
176	1	11%	12,9%	10,7%	-2,19%
229	1	59%	45,2%	58,6%	13,46%
37	1	14%	3,3%	14,3%	10,95%
38	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
178	1	58%	25,8%	58,1%	32,26%

Id	W40/2021	W10/2021 a W40/2021 (b)	W40/2020 vs W40/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/20	% pos. w40/21	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	W40/2021	W10/2021 a W40/2021 (b)	W40/2020 vs W40/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/20	% pos. w40/21	Var. (e)
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	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%	15,8%	14,3%	-1,50%
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	3	11%	0,0%	10,7%	100,00%
16	1	13%	14,3%	13,3%	-0,95%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
172	1	7%	10,7%	6,7%	-4,05%
239	0	7%	0,0%	6,7%	0,00%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
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	4%	0,0%	3,8%	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	10%	0,0%	10,0%	100,00%
73	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
74	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
78	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	21%	0,0%	20,7%	100,00%
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:

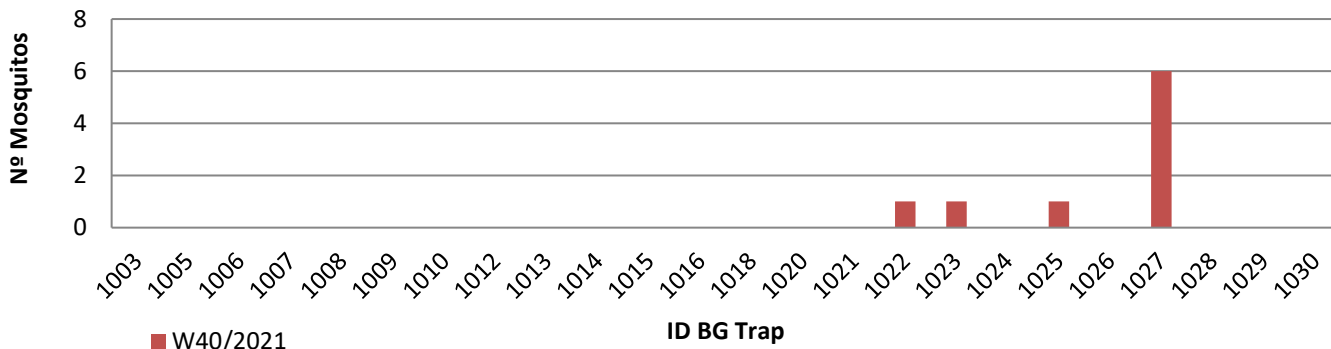
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

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 W40/2021**

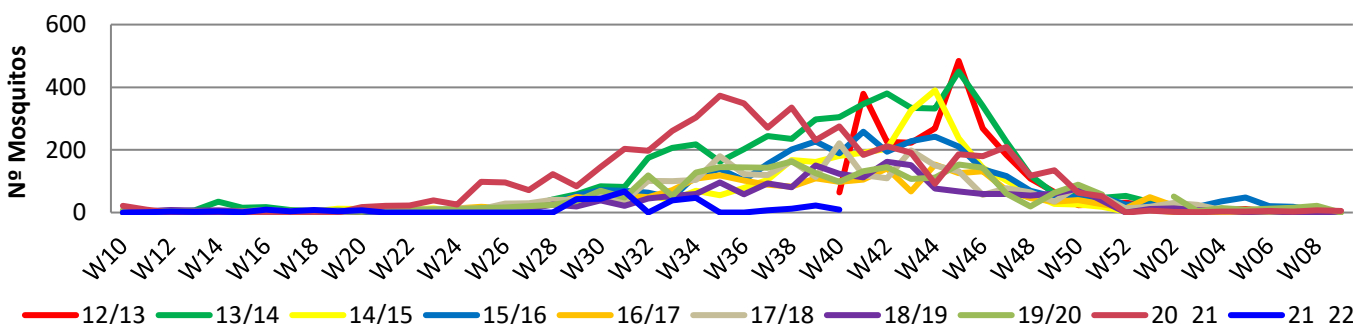
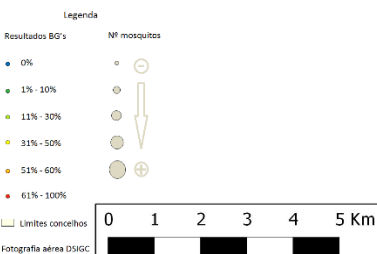
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	9	3	6
Nº de BG Traps c/ leitura	8		
Nº de BG Traps positivas	4		
% de BG Traps positivas	50%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2018 a W40/2021**

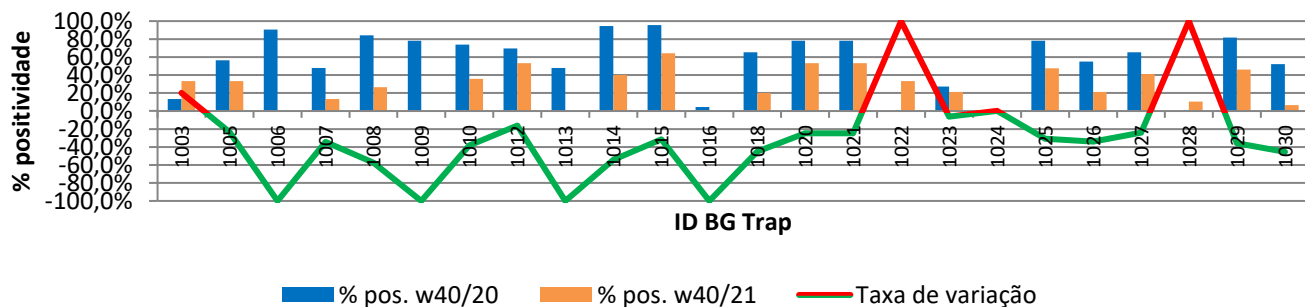
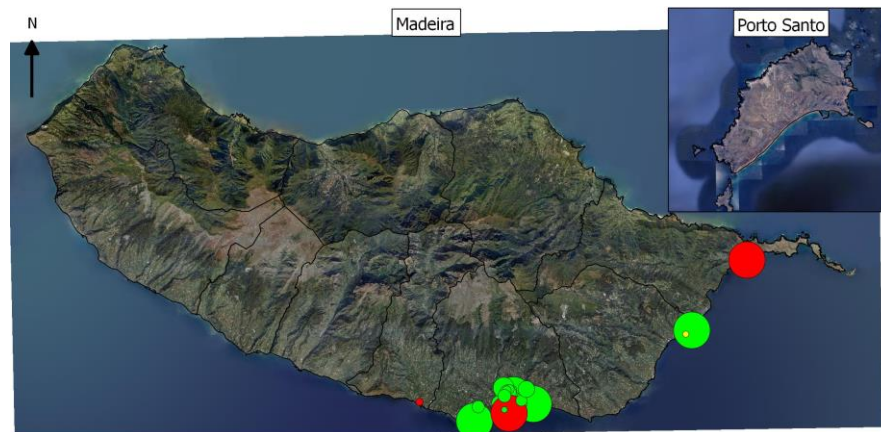
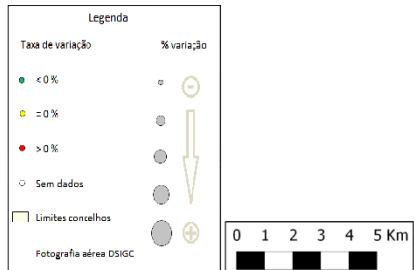
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	332	118	214
Nº total de leituras	673		
Nº total de vezes positivas	131		
Nº de BG Traps positivas	19		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	17		



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

### Resumo comparativo W40/2019 vs W40/2021

% positividade 2020_2021	58,2%
% positividade 2021_2022	26,6%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-31,64%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W40/2021	W10/2021 a W40/2021 (b)	W40/2020 vs W40/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w40/20	% pos. w40/21	Var. (e)
1003	-1	32%	13,3%	33,3%	20,00%
1005	-1	31%	56,5%	33,3%	-23,19%
1006	-1	0%	90,5%	0,0%	-100,00%
1007	-1	13%	47,8%	13,3%	-34,49%
1008	-1	25%	84,2%	26,7%	-57,54%
1009	-1	0%	78,3%	0,0%	-100,00%
1010	-1	33%	73,9%	35,7%	-38,20%
1012	-1	50%	69,6%	53,3%	-16,23%
1013	-1	0%	47,8%	0,0%	-100,00%
1014	-1	38%	94,4%	40,0%	-54,44%
1015	-1	67%	95,7%	64,3%	-31,37%
1016	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
1018	-1	19%	65,2%	20,0%	-45,22%
1020	-1	56%	78,3%	53,3%	-24,93%
1021	-1	50%	78,3%	53,3%	-24,93%
1022	1	33%	0,0%	33,3%	100,00%
1023	1	21%	27,3%	21,1%	-6,22%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	45%	78,3%	47,4%	-30,39%
1026	0	20%	55,0%	21,1%	-33,95%
1027	3	44%	65,2%	41,2%	-24,04%
1028	0	10%	0,0%	10,5%	100,00%
1029	-1	43%	81,8%	46,2%	-35,56%
1030	-1	6%	52,2%	6,7%	-45,51%

### 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.

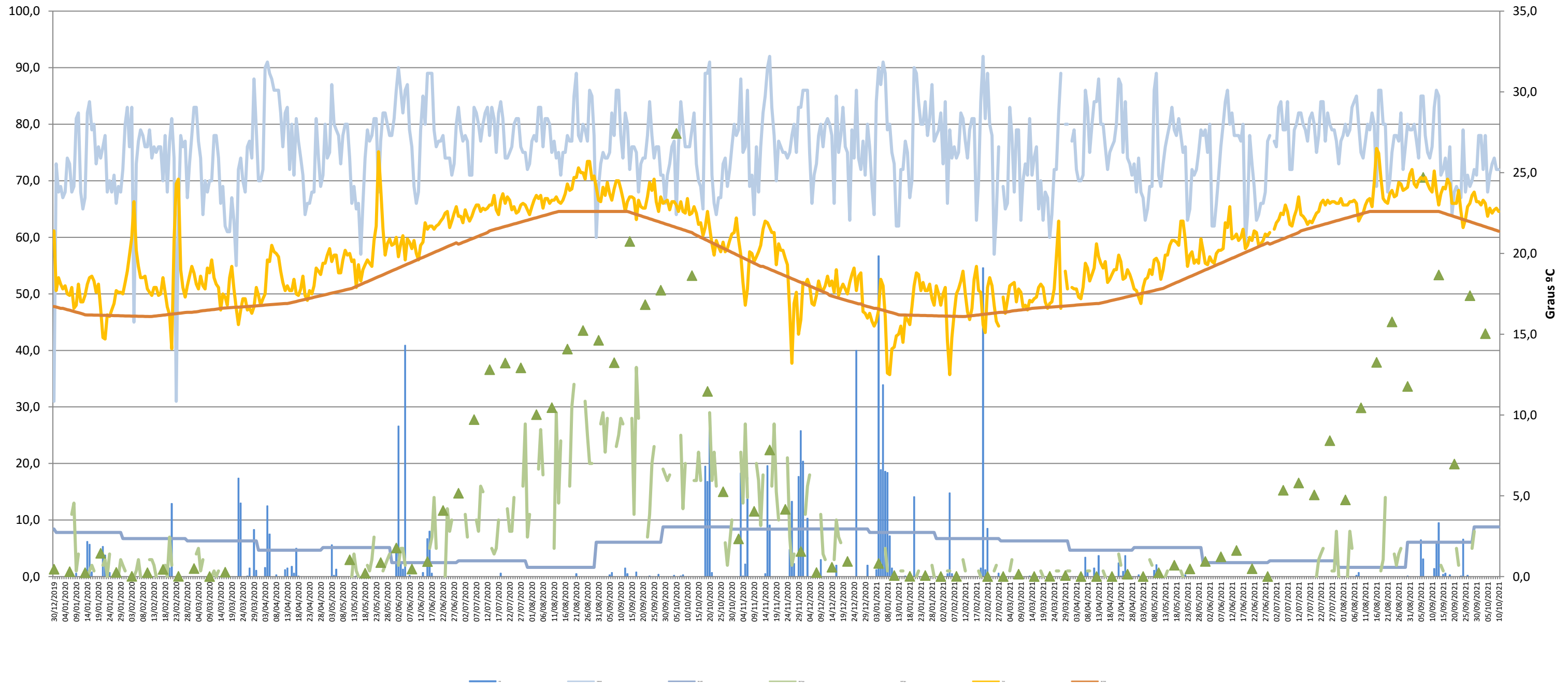
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 40 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)