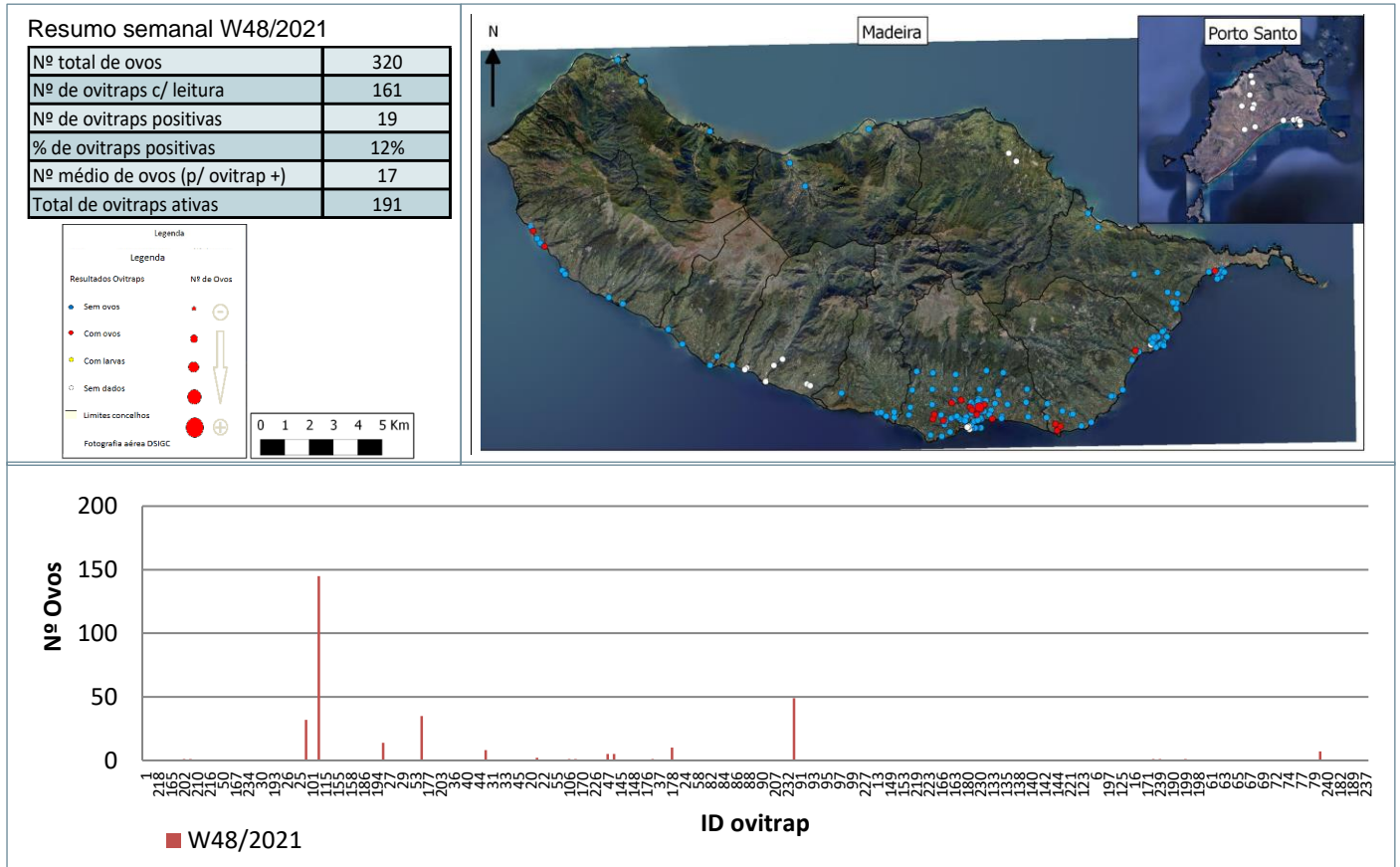
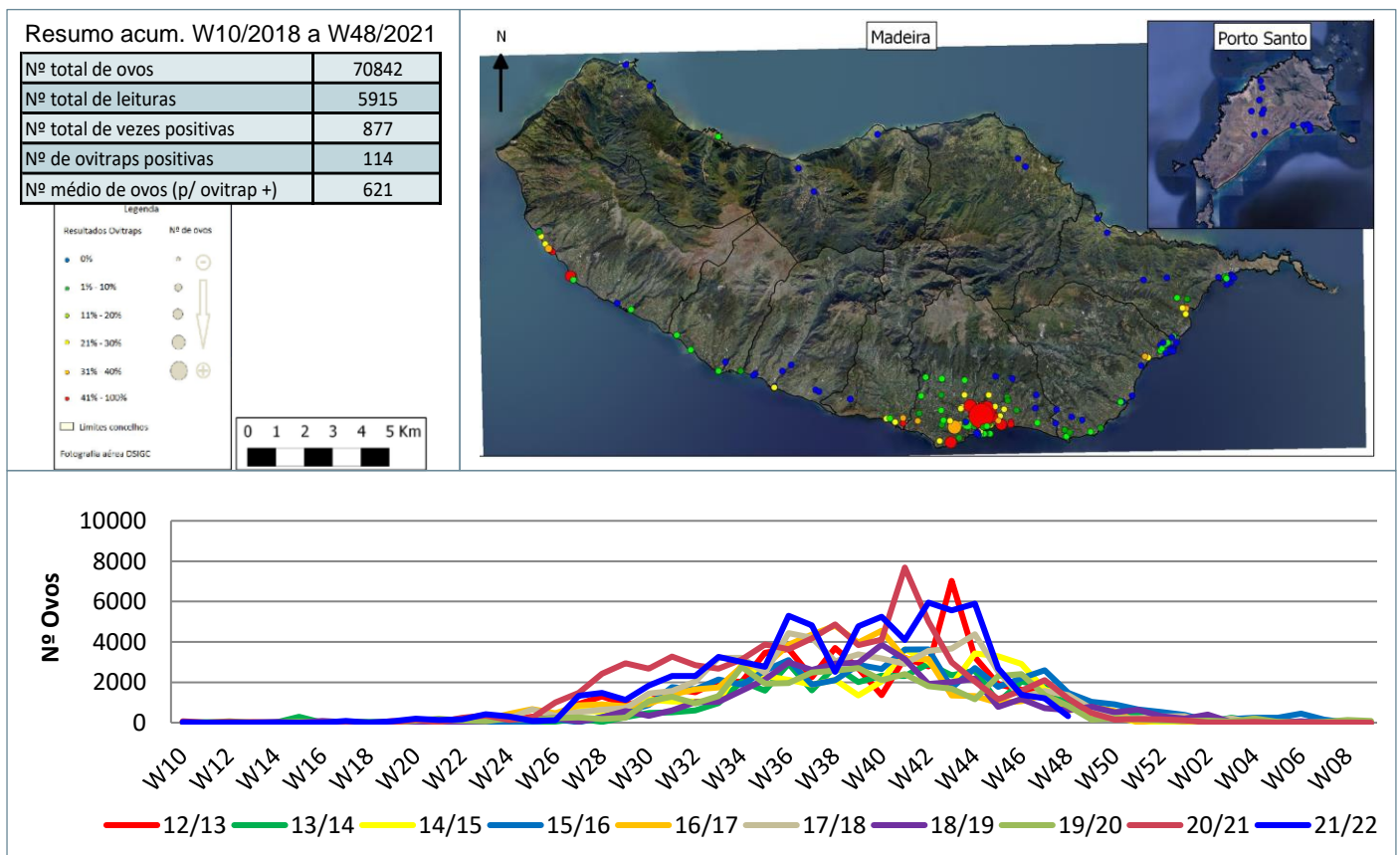


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



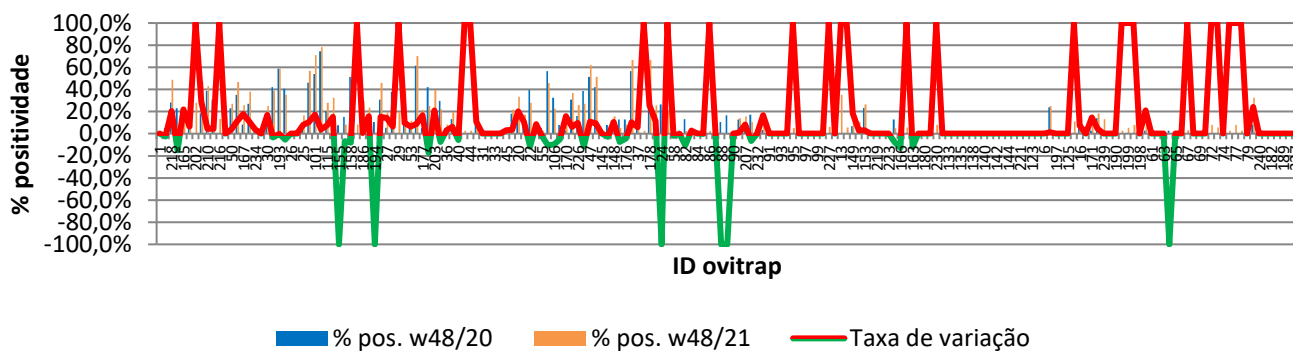
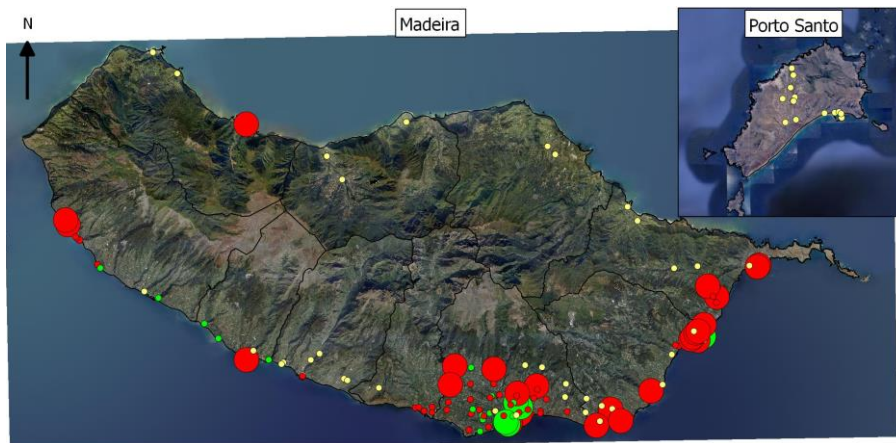
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W48/2019 vs W48/2021

% positividade 2020_2021	20,7%
% positividade 2021_2022	14,8%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-5,90%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2021	W10/2021 a W48/2021 (b)	W48/2020 vs W48/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/20	% pos. w48/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	3%	5,1%	2,8%	-2,35%
218	0	49%	28,2%	48,6%	20,44%
225	0	8%	23,1%	8,1%	-14,97%
165	0	24%	2,6%	24,3%	21,76%
201	3	17%	10,3%	16,7%	6,41%
202	1	28%	0,0%	27,8%	100,00%
209	1	47%	18,4%	47,2%	28,80%
210	0	43%	38,5%	42,9%	4,40%
211	0	35%	30,8%	35,1%	4,37%
216	0	14%	0,0%	13,5%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	27%	23,1%	27,0%	3,95%
60	0	47%	35,1%	46,7%	11,53%
167	0	26%	8,1%	25,9%	17,82%
196	0	38%	27,0%	37,9%	10,90%
234	0	6%	2,7%	6,5%	3,75%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	25%	8,1%	25,0%	16,89%
57	0	39%	42,1%	38,9%	-3,22%
193	0	59%	59,0%	58,8%	-0,15%
205	0	35%	40,5%	35,1%	-5,41%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	17%	8,8%	16,7%	7,84%
48	1	57%	46,2%	56,8%	10,60%
101	0	71%	53,8%	71,1%	17,31%

Id	W48/2021	W10/2021 a W48/2021 (b)	W48/2020 vs W48/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/20	% pos. w48/21	Var. (e)
105	1	78%	74,4%	78,4%	4,02%
115	0	28%	20,5%	27,8%	7,26%
118	0	32%	17,1%	32,4%	15,29%
155	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
156	0	8%	15,2%	8,3%	-6,82%
158	0	43%	51,3%	43,2%	-8,04%
185	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
186	0	30%	28,9%	29,7%	0,78%
187	0	24%	7,7%	23,5%	15,84%
194	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
195	1	46%	30,8%	45,9%	15,18%
27	0	19%	5,3%	19,4%	14,18%
28	0	44%	37,8%	44,4%	6,61%
29	0	19%	0,0%	19,4%	100,00%
51	0	41%	30,8%	40,5%	9,77%
53	0	12%	5,3%	11,8%	6,50%
54	1	70%	61,5%	70,3%	8,73%
177	0	22%	5,1%	21,6%	16,49%
188	0	25%	42,1%	25,0%	-17,11%
203	0	39%	18,4%	39,5%	21,05%
35	0	22%	29,7%	22,2%	-7,51%
36	0	8%	5,3%	8,3%	3,07%
39	0	19%	13,2%	19,4%	6,29%
40	0	3%	8,3%	2,8%	-5,56%
43	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
44	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
179	1	26%	15,4%	26,3%	10,83%
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	6%	2,6%	5,6%	2,92%
19	0	22%	18,2%	21,9%	3,69%
20	0	33%	13,2%	33,3%	20,18%
21	1	17%	6,7%	17,1%	10,48%
22	0	28%	39,5%	27,8%	-11,70%
41	0	11%	2,6%	11,1%	8,48%
55	0	3%	5,1%	2,9%	-2,27%
59	0	46%	56,4%	45,9%	-10,46%
106	1	23%	32,4%	22,6%	-9,85%
168	1	3%	7,9%	2,7%	-5,19%
170	0	18%	2,6%	18,4%	15,79%
204	0	37%	30,8%	36,8%	6,07%
226	0	26%	16,1%	25,8%	9,68%
46	0	27%	38,5%	27,0%	-11,43%
47	1	62%	51,3%	62,2%	10,88%
49	1	51%	42,1%	51,4%	9,25%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	5%	7,9%	5,3%	-2,63%
148	0	16%	5,3%	15,8%	10,53%
175	0	5%	12,8%	5,4%	-7,42%
176	0	8%	12,8%	8,3%	-4,49%
229	1	67%	56,4%	66,7%	10,26%
37	0	22%	16,2%	22,2%	6,01%
38	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
178	1	67%	41,0%	66,7%	25,64%

Id	W48/2021	W10/2021 a W48/2021 (b)	W48/2020 vs W48/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/20	% pos. w48/21	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	W48/2021	W10/2021 a W48/2021 (b)	W48/2020 vs W48/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/20	% pos. w48/21	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	25%	23,8%	25,0%	1,19%
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	11%	0,0%	11,1%	100,00%
16	0	18%	11,1%	18,4%	7,31%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	17%	2,8%	17,2%	14,46%
172	1	18%	13,9%	18,4%	4,53%
239	1	13%	0,0%	13,2%	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	1	5%	0,0%	5,4%	100,00%
200	0	8%	0,0%	7,9%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	24%	2,9%	23,7%	20,83%
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%	2,8%	0,0%	-100,00%
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%	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	8%	0,0%	7,9%	100,00%
73	3	6%	0,0%	5,6%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
77	0	8%	0,0%	7,9%	100,00%
78	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	32%	8,3%	32,4%	24,10%
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:

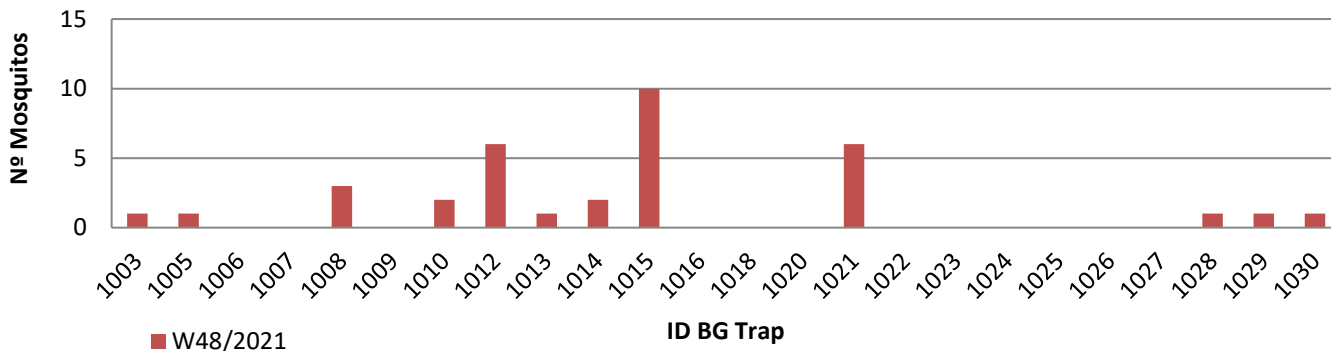
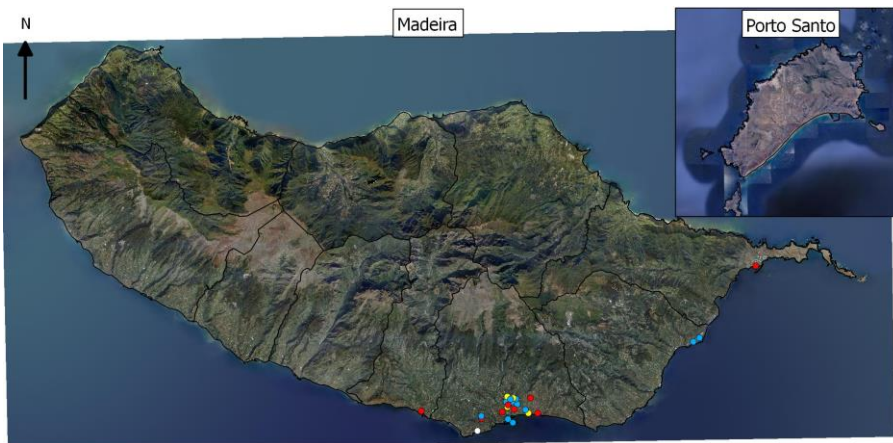
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

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 W48/2021**

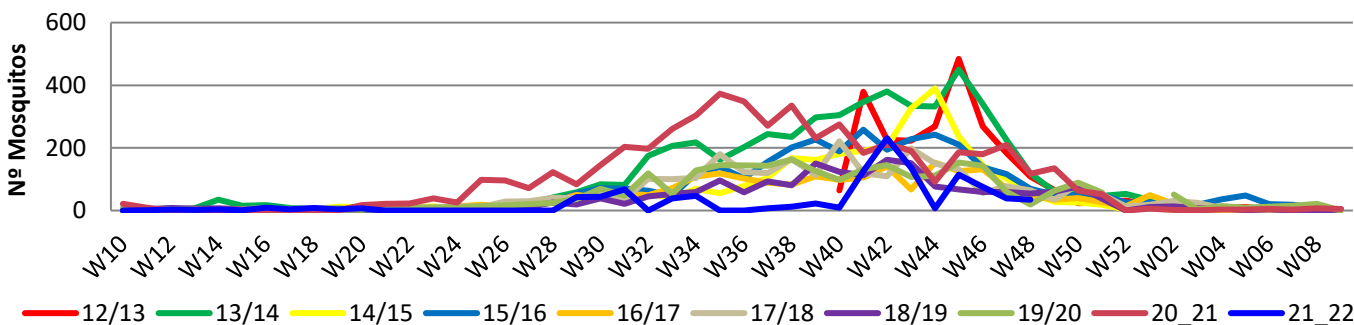
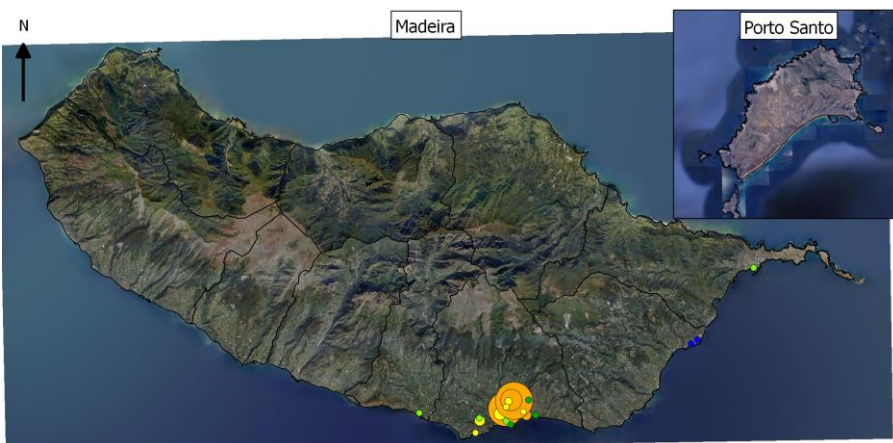
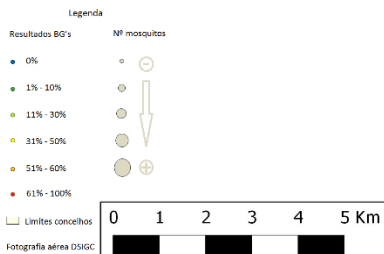
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	35	22	13
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	12		
% de BG Traps positivas	52%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2018 a W48/2021**

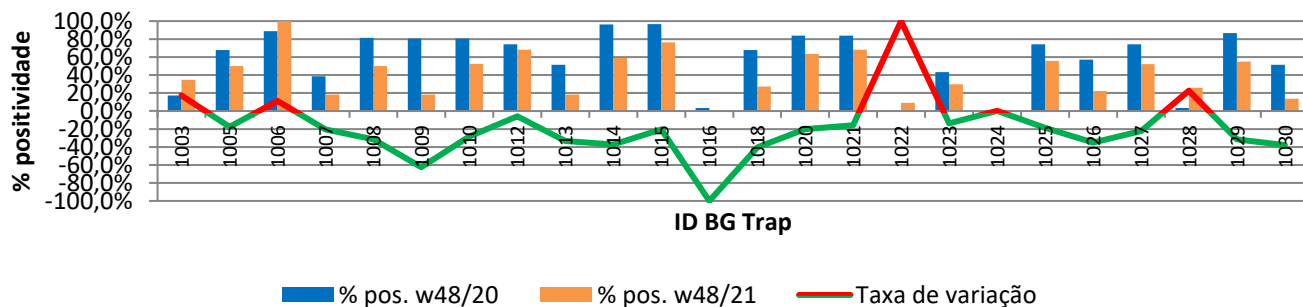
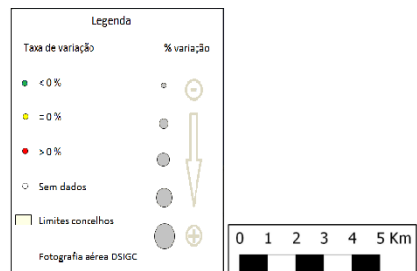
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1097	367	730
Nº total de leituras	1160		
Nº total de vezes positivas	336		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	50		



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

### Resumo comparativo W48/2019 vs W48/2021

% positividade 2020_2021	60,8%
% positividade 2021_2022	36,5%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-24,33%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2021		W10/2021 a W48/2021 (b)		W48/2020 vs W48/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/20	% pos. w48/21	% pos. w48/20	% pos. w48/21	Var. (e)
1003	1	33%	17,4%	34,6%	17,4%	34,6%	17,22%
1005	1	48%	67,7%	50,0%	67,7%	50,0%	-17,74%
1006	-1	50%	88,9%	100,0%	88,9%	100,0%	11,11%
1007	0	17%	38,7%	18,2%	38,7%	18,2%	-20,53%
1008	2	48%	81,5%	50,0%	81,5%	50,0%	-31,48%
1009	0	17%	80,6%	18,2%	80,6%	18,2%	-62,46%
1010	1	50%	80,6%	52,4%	80,6%	52,4%	-28,26%
1012	2	65%	74,2%	68,2%	74,2%	68,2%	-6,01%
1013	1	17%	51,6%	18,2%	51,6%	18,2%	-33,43%
1014	1	57%	96,2%	59,1%	96,2%	59,1%	-37,06%
1015	2	77%	96,8%	76,2%	96,8%	76,2%	-20,58%
1016	0	0%	3,3%	0,0%	3,3%	0,0%	-100,00%
1018	0	26%	67,7%	27,3%	67,7%	27,3%	-40,47%
1020	0	65%	83,9%	63,6%	83,9%	63,6%	-20,23%
1021	2	65%	83,9%	68,2%	83,9%	68,2%	-15,59%
1022	0	9%	0,0%	9,1%	0,0%	9,1%	100,00%
1023	0	30%	43,3%	29,6%	43,3%	29,6%	-13,70%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	54%	74,2%	55,6%	74,2%	55,6%	-18,54%
1026	0	21%	57,1%	22,2%	57,1%	22,2%	-34,92%
1027	0	54%	74,2%	52,0%	74,2%	52,0%	-22,19%
1028	1	25%	3,3%	25,9%	3,3%	25,9%	22,59%
1029	1	52%	86,7%	55,0%	86,7%	55,0%	-31,57%
1030	1	13%	51,6%	13,6%	51,6%	13,6%	-37,98%

#### 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.

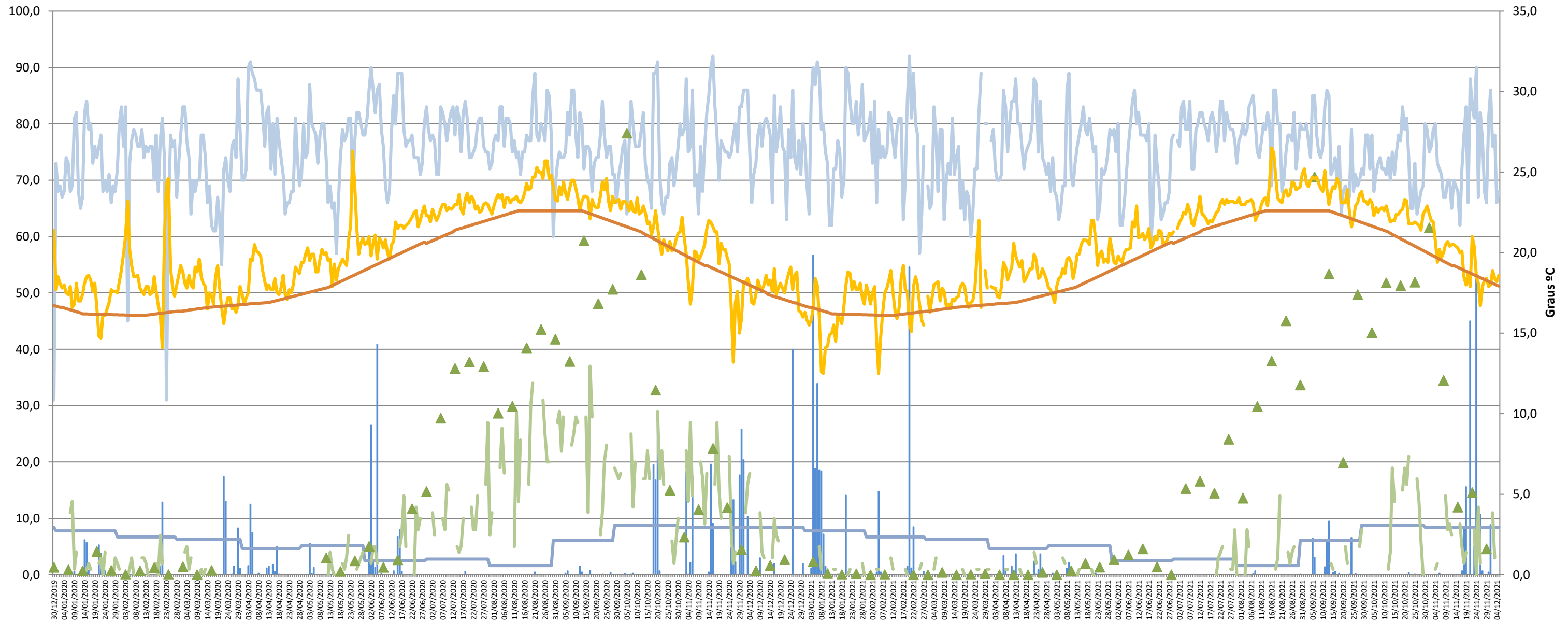
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 48 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)