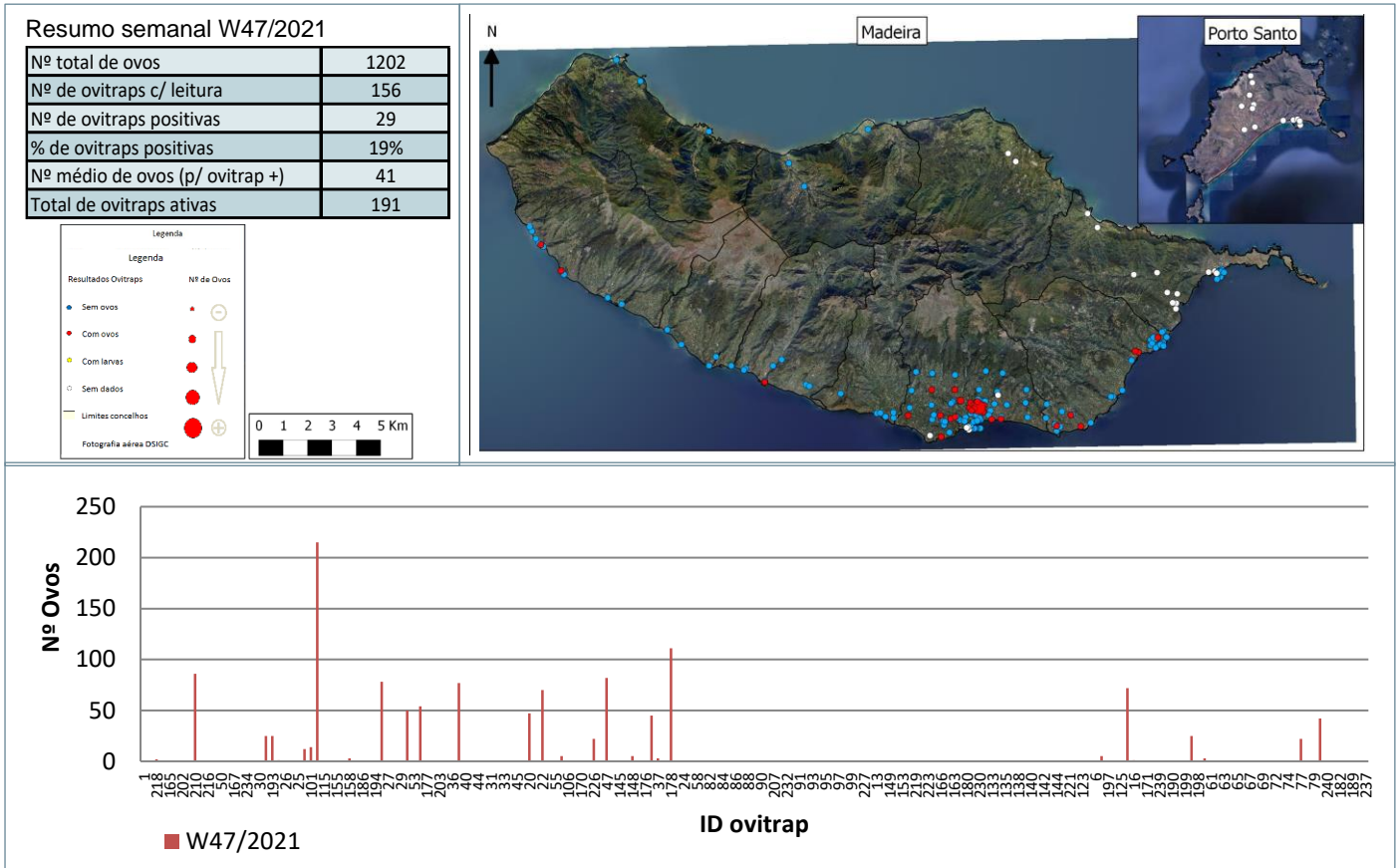
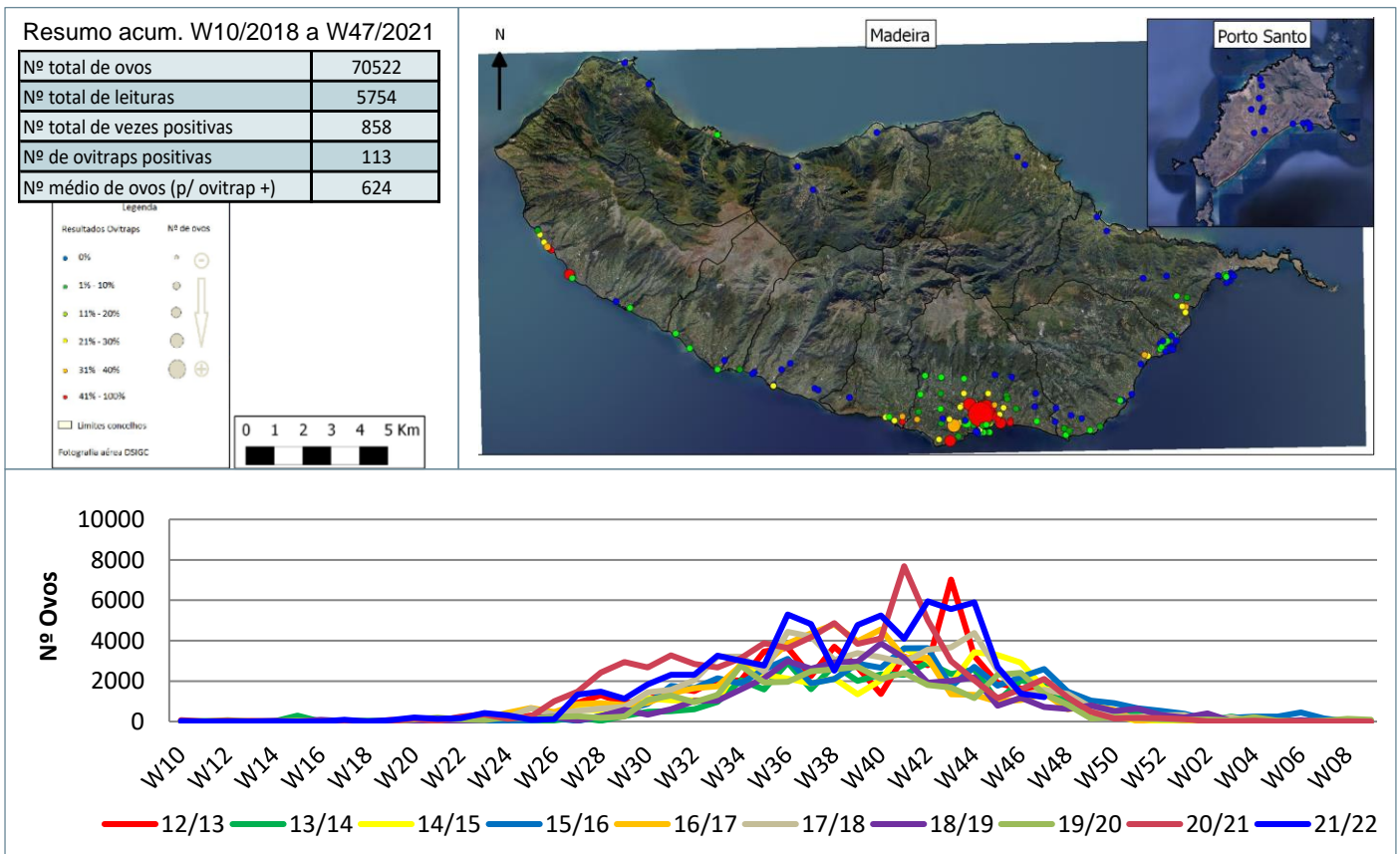


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



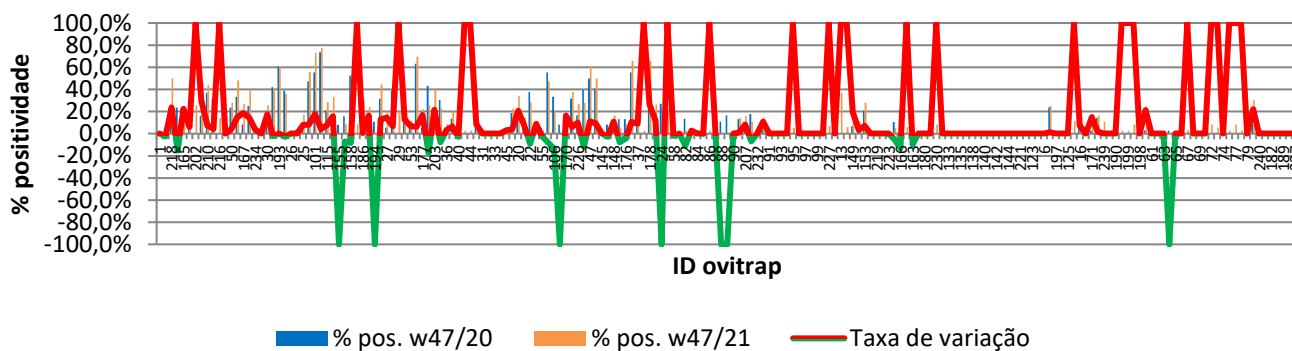
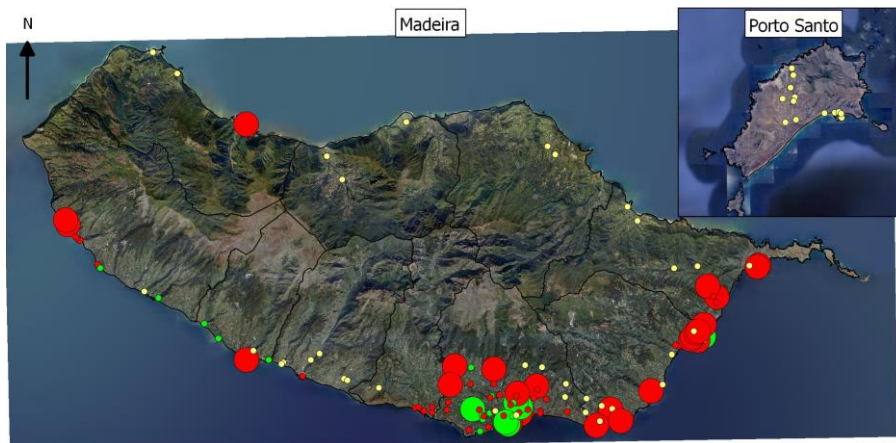
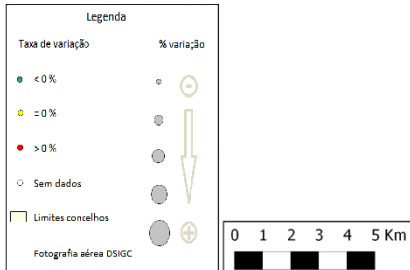
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W47/2019 vs W47/2021

% positividade 2020_2021	20,7%
% positividade 2021_2022	14,9%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-5,81%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2021	W10/2021 a W47/2021 (b)	W47/2020 vs W47/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/20	% pos. w47/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	3%	5,3%	2,9%	-2,41%
218	1	50%	26,3%	50,0%	23,68%
225	0	8%	23,7%	8,3%	-15,35%
165	0	25%	2,6%	25,0%	22,37%
201	3	17%	10,5%	16,7%	6,14%
202	0	26%	0,0%	25,7%	100,00%
209	0	46%	16,2%	45,7%	29,50%
210	1	44%	36,8%	44,1%	7,28%
211	0	36%	31,6%	36,1%	4,53%
216	0	14%	0,0%	13,9%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	28%	23,7%	27,8%	4,09%
60	0	48%	33,3%	48,3%	14,94%
167	0	27%	8,3%	26,9%	18,59%
196	0	39%	25,0%	39,3%	14,29%
234	0	7%	2,8%	6,7%	3,89%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	26%	8,3%	25,7%	17,38%
57	1	40%	42,1%	40,0%	-2,11%
193	1	61%	60,5%	60,6%	0,08%
205	1	36%	38,9%	36,1%	-2,78%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	17%	9,1%	17,1%	8,05%
48	1	56%	47,4%	55,6%	8,19%
101	1	73%	55,3%	73,0%	17,71%

Id	W47/2021	W10/2021 a W47/2021 (b)	W47/2020 vs W47/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/20	% pos. w47/21	Var. (e)
105	1	78%	73,7%	77,8%	4,09%
115	0	29%	21,1%	28,6%	7,52%
118	0	33%	17,6%	33,3%	15,89%
155	0	0%	7,9%	0,0%	-100,00%
156	0	9%	15,6%	8,6%	-7,05%
158	1	44%	52,6%	44,4%	-8,19%
185	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
186	0	31%	29,7%	30,6%	0,83%
187	0	24%	7,9%	24,2%	16,35%
194	0	0%	10,8%	0,0%	-100,00%
195	1	44%	31,6%	44,4%	12,87%
27	0	20%	5,4%	20,0%	14,69%
28	0	46%	38,9%	45,7%	6,83%
29	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
51	1	42%	28,9%	41,7%	12,72%
53	3	12%	5,4%	12,1%	6,72%
54	1	69%	63,2%	69,4%	6,29%
177	0	22%	5,3%	22,2%	16,96%
188	0	26%	43,2%	25,7%	-17,53%
203	0	41%	18,9%	40,5%	21,62%
35	0	23%	30,6%	22,9%	-7,70%
36	0	9%	5,4%	8,6%	3,17%
39	1	20%	13,5%	20,0%	6,49%
40	0	3%	5,7%	2,9%	-2,86%
43	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
44	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
179	0	24%	15,8%	24,3%	8,59%
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%	2,7%	5,7%	3,01%
19	3	23%	18,8%	22,6%	3,83%
20	1	34%	13,5%	34,3%	20,77%
21	0	15%	6,7%	14,7%	8,04%
22	1	29%	37,8%	28,6%	-9,27%
41	0	11%	2,7%	11,4%	8,78%
55	0	3%	5,3%	2,9%	-2,32%
59	1	47%	55,3%	47,2%	-8,04%
106	0	20%	33,3%	20,0%	-13,33%
168	0	0%	8,1%	0,0%	-100,00%
170	0	19%	2,7%	18,9%	16,22%
204	0	38%	31,6%	37,8%	6,26%
226	1	27%	16,7%	26,7%	10,00%
46	0	28%	39,5%	27,8%	-11,70%
47	1	61%	50,0%	61,1%	11,11%
49	0	50%	40,5%	50,0%	9,46%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	5%	8,1%	5,4%	-2,70%
148	1	16%	5,4%	16,2%	10,81%
175	0	6%	13,2%	5,6%	-7,60%
176	0	9%	13,2%	8,6%	-4,59%
229	1	66%	55,3%	65,7%	10,45%
37	1	23%	13,9%	22,9%	8,97%
38	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
178	1	66%	39,5%	65,8%	26,32%

Id	W47/2021	W10/2021 a W47/2021 (b)	W47/2020 vs W47/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/20	% pos. w47/21	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	W47/2021	W10/2021 a W47/2021 (b)	W47/2020 vs W47/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/20	% pos. w47/21	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	1	25%	23,8%	25,0%	1,19%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	1	11%	0,0%	11,4%	100,00%
16	1	19%	11,4%	18,9%	7,49%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	18%	2,9%	17,9%	15,90%
172	0	16%	14,3%	16,2%	1,93%
239	0	11%	0,0%	10,8%	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%	2,7%	100,00%
199	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
200	1	8%	0,0%	8,1%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	1	24%	2,9%	24,3%	21,88%
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%	2,9%	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%	3,0%	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%	8,1%	100,00%
73	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
77	1	8%	0,0%	8,1%	100,00%
78	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	31%	8,6%	30,6%	21,88%
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:

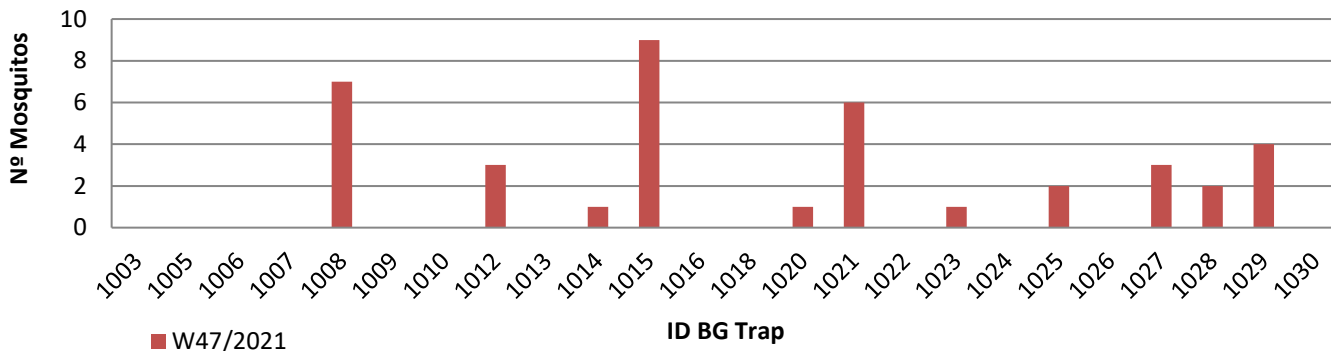
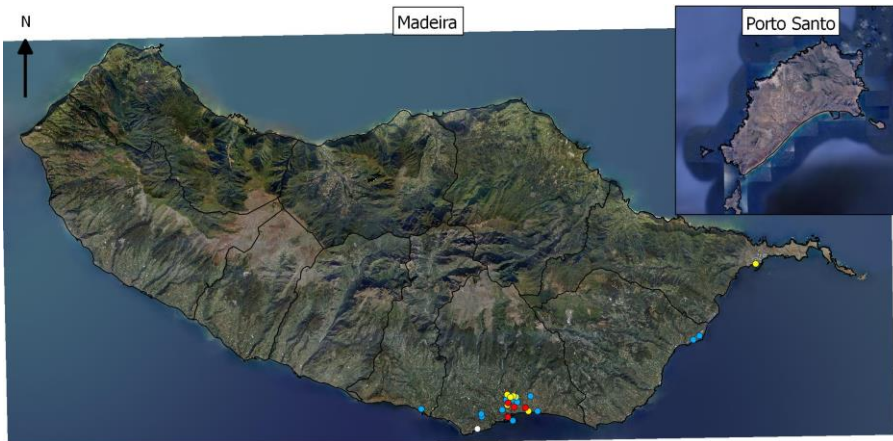
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

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 W47/2021**

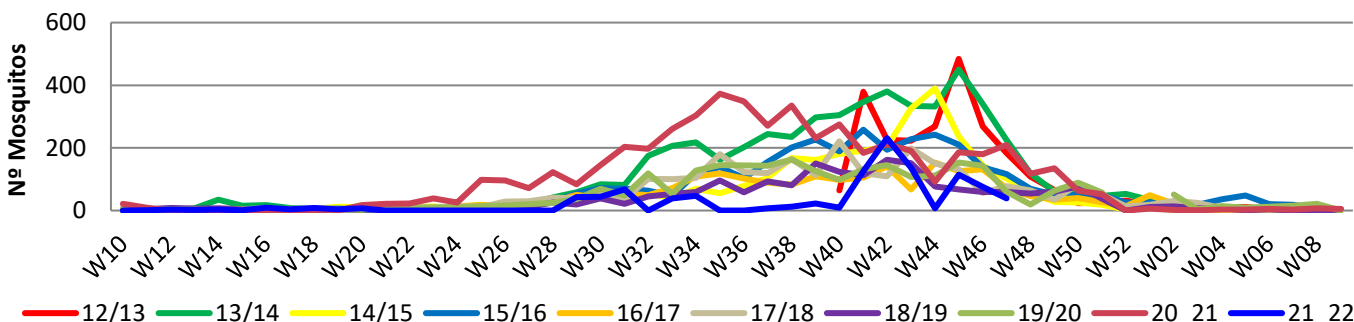
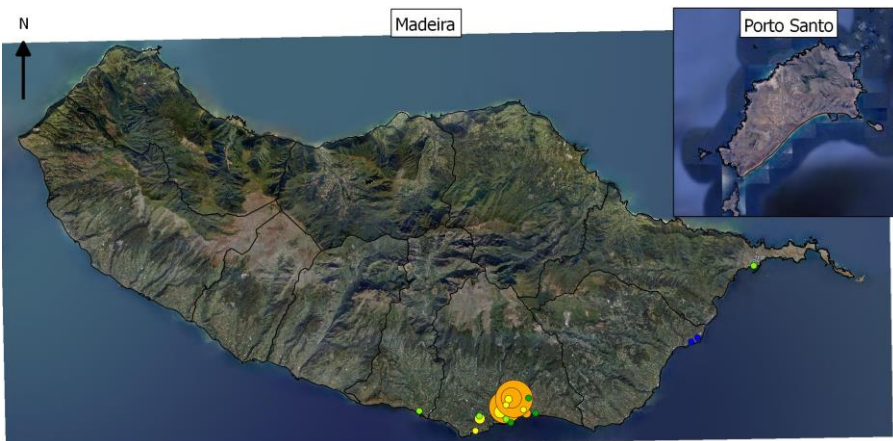
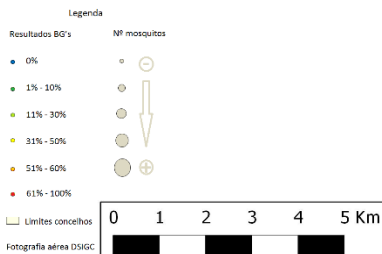
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	39	22	17
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	11		
% de BG Traps positivas	48%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2018 a W47/2021**

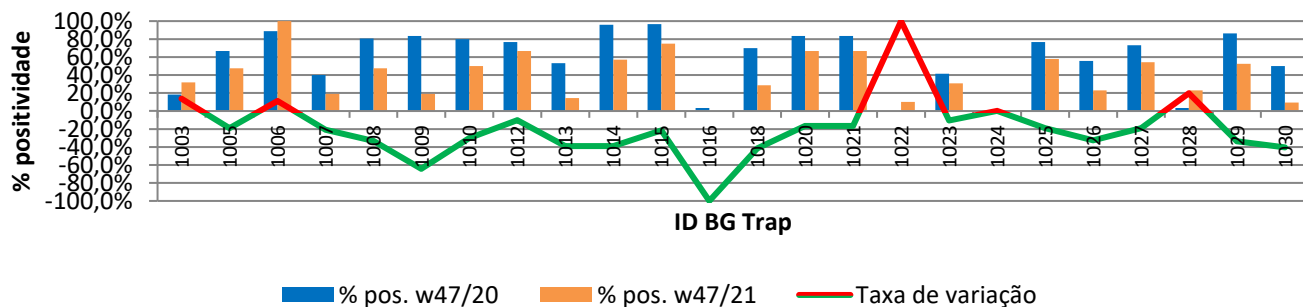
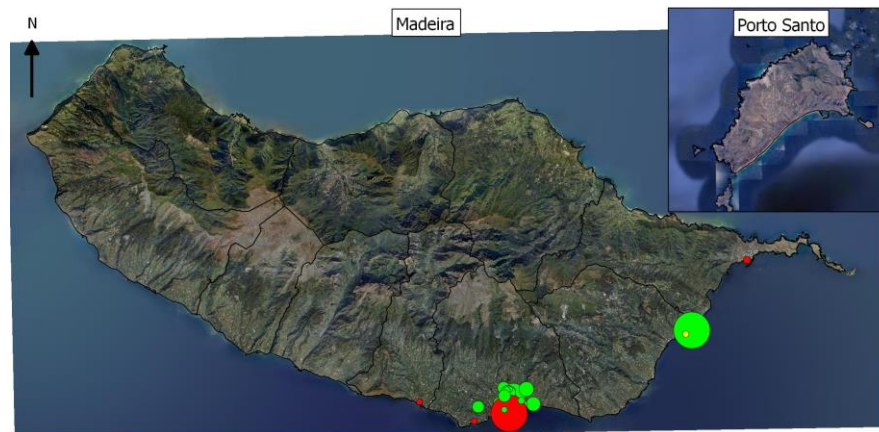
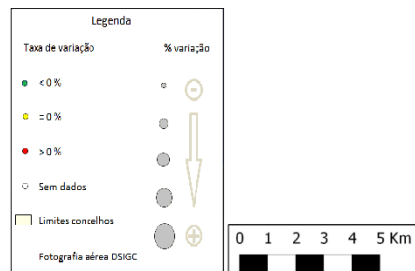
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1062	345	717
Nº total de leituras	1091		
Nº total de vezes positivas	316		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	48		



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

### Resumo comparativo W47/2019 vs W47/2021

% positividade 2020_2021	61,0%
% positividade 2021_2022	35,8%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-25,22%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2021	W10/2021 a W47/2021 (b)	W47/2020 vs W47/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/20	% pos. w47/21	Var. (e)
1003	0	31%	18,2%	32,0%	13,22%
1005	0	45%	66,7%	47,6%	-19,05%
1006	-1	50%	88,9%	100,0%	11,11%
1007	0	18%	40,0%	19,0%	-20,95%
1008	2	45%	80,8%	47,6%	-33,15%
1009	0	18%	83,3%	19,0%	-64,29%
1010	0	48%	80,0%	50,0%	-30,00%
1012	2	64%	76,7%	66,7%	-10,00%
1013	0	14%	53,3%	14,3%	-39,05%
1014	1	55%	96,0%	57,1%	-38,86%
1015	2	76%	96,7%	75,0%	-21,57%
1016	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
1018	0	27%	70,0%	28,6%	-41,43%
1020	3	68%	83,3%	66,7%	-16,67%
1021	2	64%	83,3%	66,7%	-16,67%
1022	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
1023	1	31%	41,4%	30,8%	-10,51%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	56%	76,7%	57,7%	-18,97%
1026	0	22%	55,6%	23,1%	-32,48%
1027	2	56%	73,3%	54,2%	-19,17%
1028	2	22%	3,4%	23,1%	19,63%
1029	1	50%	86,2%	52,6%	-33,58%
1030	0	9%	50,0%	9,5%	-40,48%

#### 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.

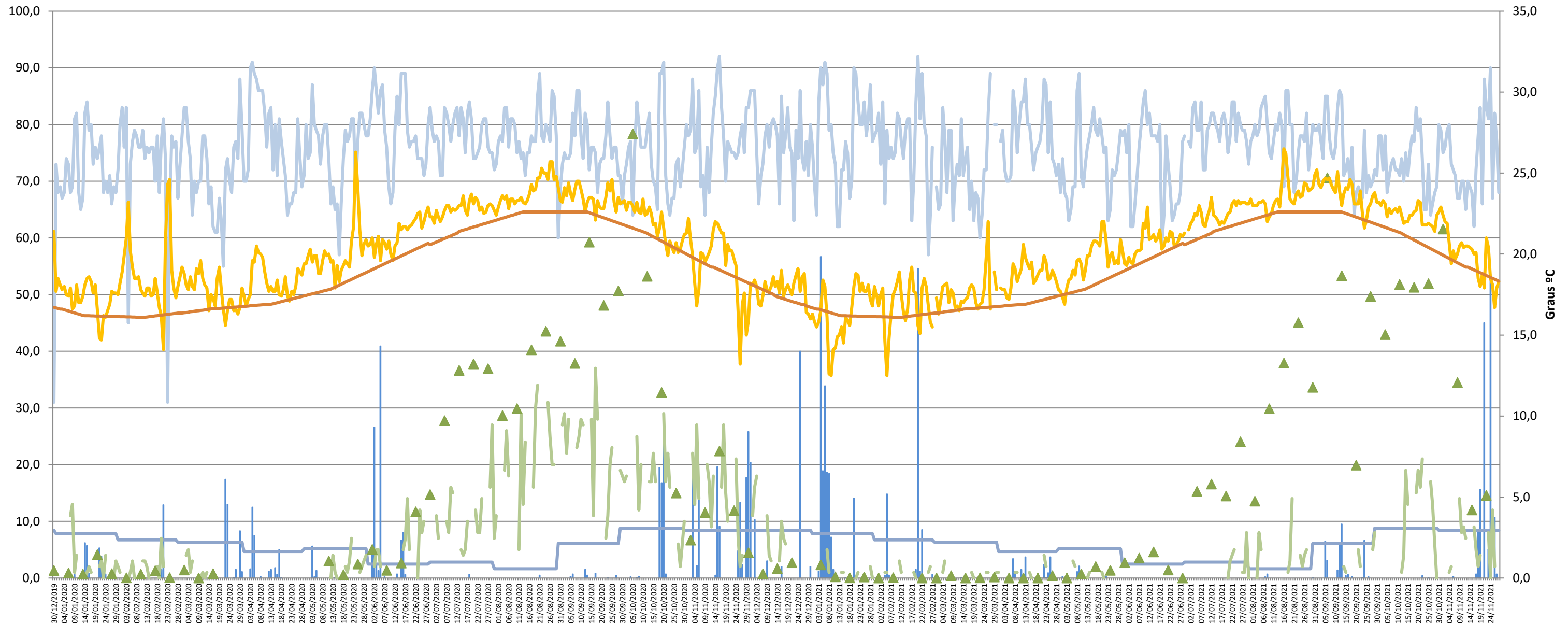
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 47 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)