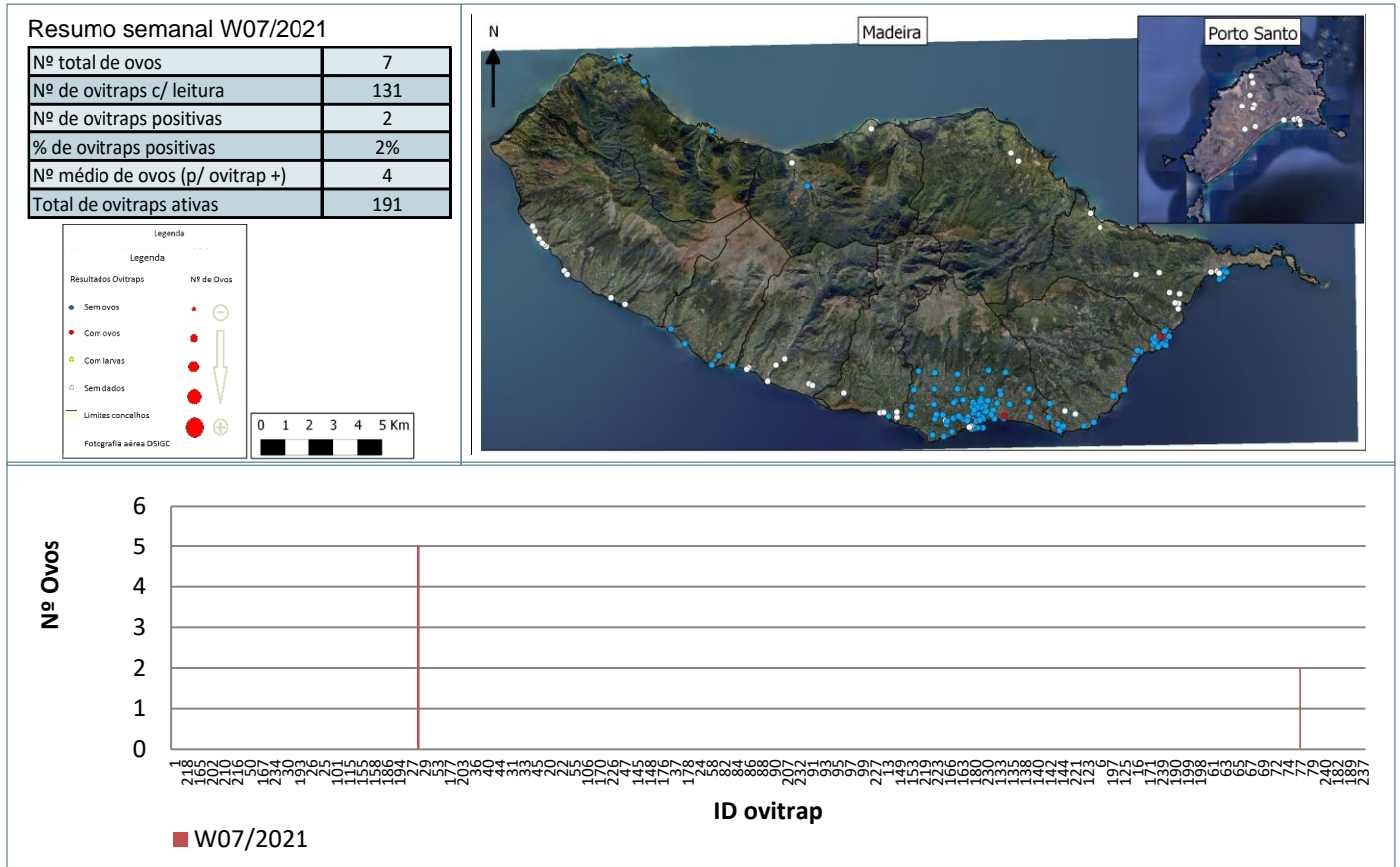
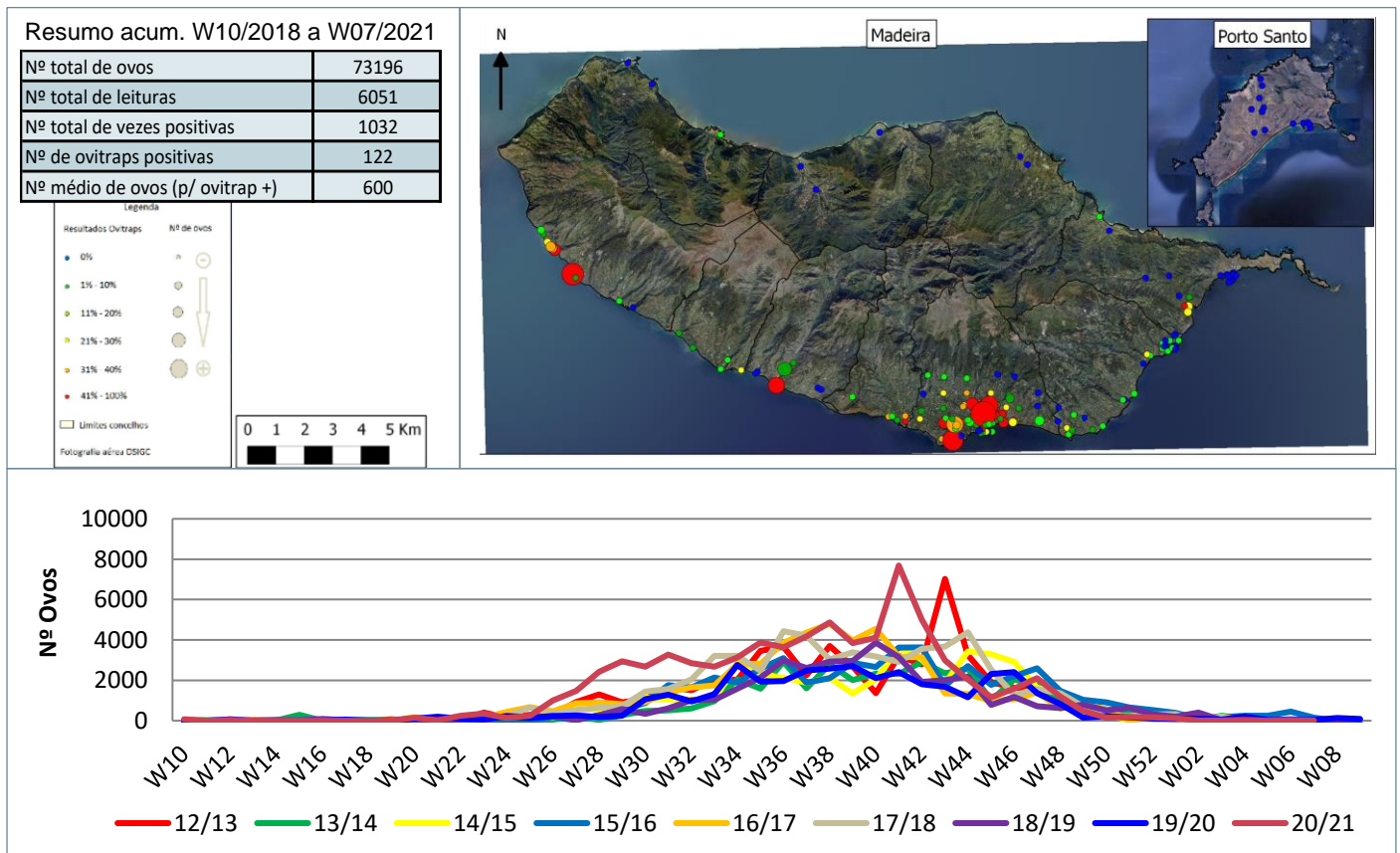


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



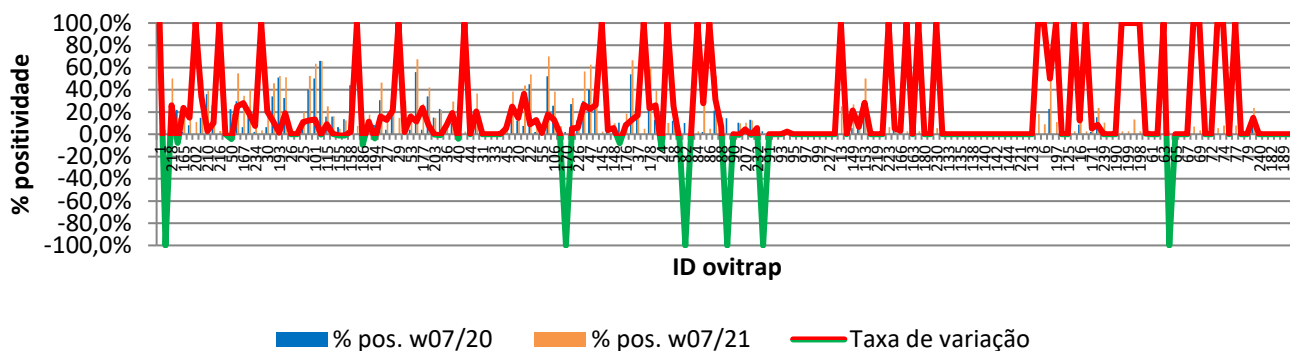
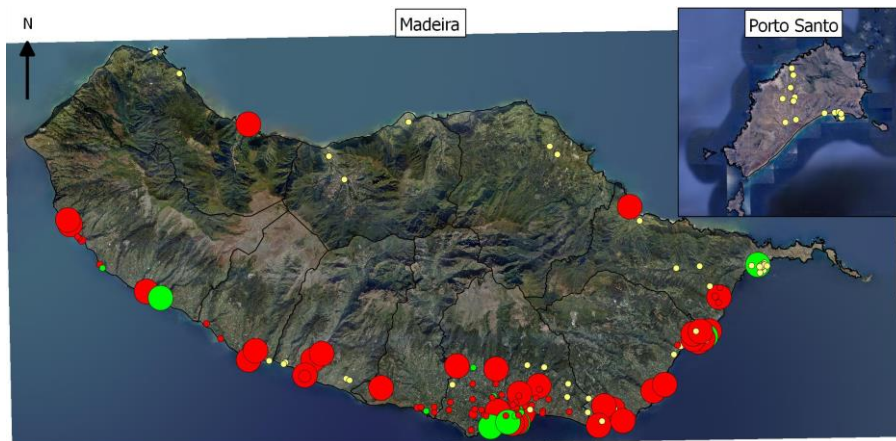
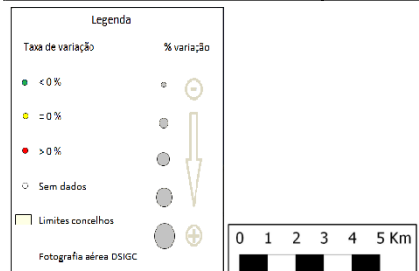
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
W07/2019 vs W07/2021

% positividade 2019_2020	9,8%
% positividade 2020_2021	17,1%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	7,28%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2021	W10/2020 a W07/2021 (b)	W07/2020 vs W07/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/20	% pos. w07/21	Var. (e)
1	3	6%	0,0%	5,7%	100,00%
236	3	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
218	3	50%	24,0%	50,0%	26,00%
225	3	14%	22,0%	14,3%	-7,71%
165	3	26%	2,0%	25,7%	23,71%
201	3	23%	8,0%	22,9%	14,86%
202	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
209	3	49%	14,6%	48,6%	33,99%
210	3	39%	36,0%	38,9%	2,89%
211	3	36%	26,0%	36,1%	10,11%
216	3	3%	0,0%	2,9%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	18%	22,4%	18,2%	-4,27%
60	3	55%	29,8%	54,8%	25,05%
167	3	34%	6,4%	34,5%	28,10%
196	3	40%	21,7%	40,0%	18,26%
234	3	10%	2,1%	9,7%	7,55%
8	3	4%	0,0%	3,6%	100,00%
30	0	27%	6,3%	26,8%	20,58%
57	0	46%	34,0%	45,9%	11,90%
193	0	53%	51,1%	52,5%	1,44%
205	0	51%	32,6%	51,2%	18,61%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	20%	8,9%	20,0%	11,11%
48	0	53%	40,0%	52,5%	12,50%
101	0	63%	50,0%	63,4%	13,41%

Id	W07/2021	W10/2020 a W07/2021 (b)	W07/2020 vs W07/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/20	% pos. w07/21	Var. (e)
105	0	66%	66,0%	65,9%	-0,15%
115	0	25%	16,0%	25,0%	9,00%
118	0	16%	15,9%	16,2%	0,31%
155	0	5%	6,3%	5,0%	-1,25%
156	0	13%	13,6%	12,5%	-1,14%
158	0	46%	44,0%	46,3%	2,34%
185	0	8%	0,0%	7,5%	100,00%
186	0	14%	23,4%	13,9%	-9,52%
187	0	18%	6,3%	17,5%	11,25%
194	0	5%	8,5%	4,9%	-3,63%
195	0	46%	30,6%	46,3%	15,73%
27	0	17%	4,1%	17,1%	12,99%
28	1	53%	31,3%	52,5%	21,25%
29	0	15%	0,0%	14,6%	100,00%
51	0	30%	28,0%	30,0%	2,00%
53	0	20%	4,2%	20,0%	15,83%
54	0	68%	56,0%	67,5%	11,50%
177	0	28%	4,0%	27,5%	23,50%
188	0	42%	34,0%	42,1%	8,06%
203	0	15%	14,9%	14,6%	-0,26%
35	0	22%	22,9%	22,0%	-0,97%
36	0	12%	4,1%	12,2%	8,11%
39	0	29%	10,2%	29,3%	19,06%
40	0	2%	6,4%	2,4%	-3,94%
43	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	37%	16,0%	36,6%	20,59%
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	7%	2,0%	7,3%	5,28%
19	0	38%	13,6%	38,5%	24,83%
20	0	27%	12,2%	26,8%	14,58%
21	0	44%	7,5%	43,9%	36,40%
22	0	54%	44,9%	53,8%	8,95%
41	0	15%	2,0%	14,6%	12,59%
55	0	5%	4,0%	5,3%	1,26%
59	0	70%	52,0%	70,0%	18,00%
106	3	38%	25,5%	38,5%	12,93%
168	0	7%	6,4%	7,3%	0,93%
170	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
204	0	32%	27,1%	32,4%	5,35%
226	0	18%	12,5%	18,2%	5,68%
46	0	56%	30,0%	56,4%	26,41%
47	0	63%	40,0%	62,5%	22,50%
49	0	63%	36,7%	62,9%	26,12%
145	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
147	0	10%	6,4%	10,3%	3,87%
148	0	10%	4,3%	9,8%	5,50%
175	0	2%	10,4%	2,4%	-7,98%
176	0	18%	10,4%	18,4%	8,00%
229	0	67%	54,0%	66,7%	12,67%
37	0	32%	14,6%	31,7%	17,12%
38	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
178	0	60%	36,7%	60,0%	23,27%

Id	W07/2021	W10/2020 a W07/2021 (b)	W07/2020 vs W07/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/20	% pos. w07/21	Var. (e)
23	0	39%	13,0%	39,0%	25,98%
24	0	8%	20,4%	7,5%	-12,91%
56	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
58	0	38%	12,0%	37,5%	25,50%
81	0	3%	8,3%	2,5%	-5,83%
82	0	0%	10,2%	0,0%	-100,00%
83	0	8%	2,0%	7,5%	5,46%
84	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
85	0	30%	2,1%	30,0%	27,92%
86	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
87	0	53%	21,3%	52,5%	31,22%
88	0	15%	8,2%	15,0%	6,84%
89	3	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	10%	10,4%	9,8%	-0,66%
207	0	11%	6,3%	10,5%	4,28%
231	0	13%	13,0%	12,5%	-0,54%
232	0	8%	2,2%	7,7%	5,47%
12	3	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	0	5%	2,6%	4,8%	2,20%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	0	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	25%	0,0%	25,0%	100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	27%	5,4%	26,7%	21,36%
150	3	13%	5,9%	12,5%	6,62%
153	3	50%	21,6%	50,0%	28,38%
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	6%	0,0%	6,3%	100,00%
2	0	19%	13,7%	18,9%	5,19%
166	0	19%	15,7%	18,9%	3,23%
3	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
163	0	22%	21,6%	21,6%	0,05%
233	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
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	W07/2021	W10/2020 a W07/2021 (b)	W07/2020 vs W07/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/20	% pos. w07/21	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	18%	0,0%	18,2%	100,00%
6	3	9%	0,0%	9,1%	100,00%
128	3	73%	22,7%	72,7%	50,00%
197	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
16	0	21%	8,7%	21,1%	12,86%
122	3	3%	0,0%	2,7%	100,00%
171	0	7%	2,2%	7,4%	5,23%
172	0	24%	15,2%	23,7%	8,47%
239	0	11%	0,0%	10,5%	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%	2,7%	100,00%
199	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
200	0	13%	0,0%	13,2%	100,00%
198	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
14	0	3%	2,2%	2,7%	0,48%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
64	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
65	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
69	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
74	0	8%	0,0%	7,9%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	1	8%	0,0%	7,9%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	24%	8,9%	23,7%	14,80%
240	0	0%	NR	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	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 2020 à semana 09 de 2021.

c) Percentagem de vezes em que a ovitrapp 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:

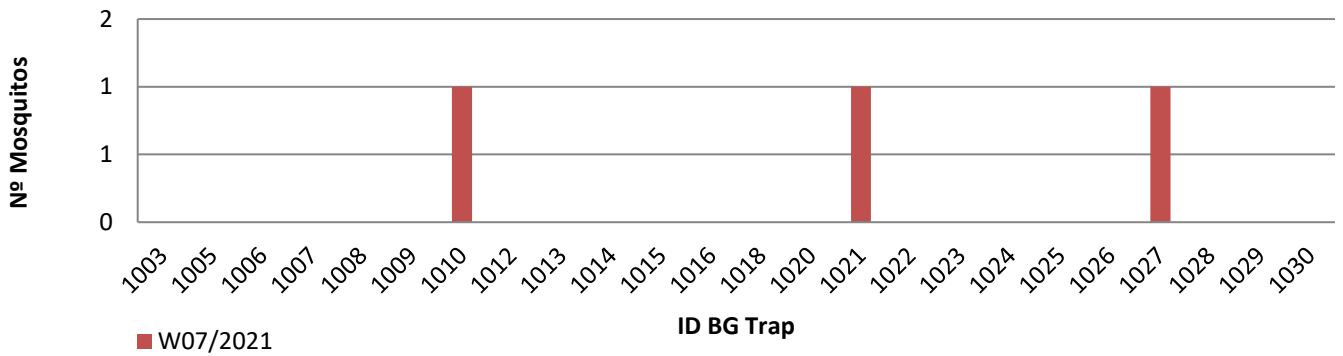
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2019 a W09/2020).

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 W07/2021**

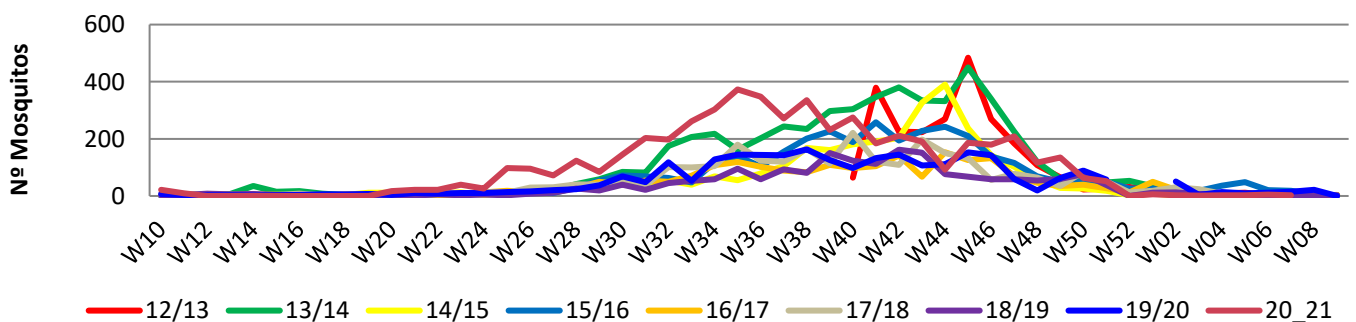
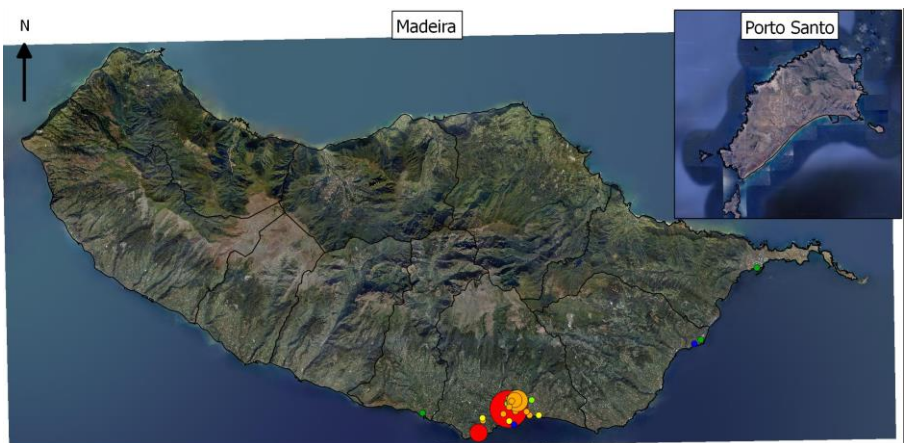
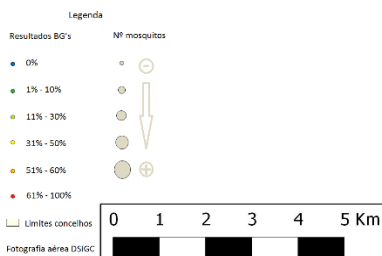
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	3	1	2
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	3		
% de BG Traps positivas	14%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2018 a W07/2021**

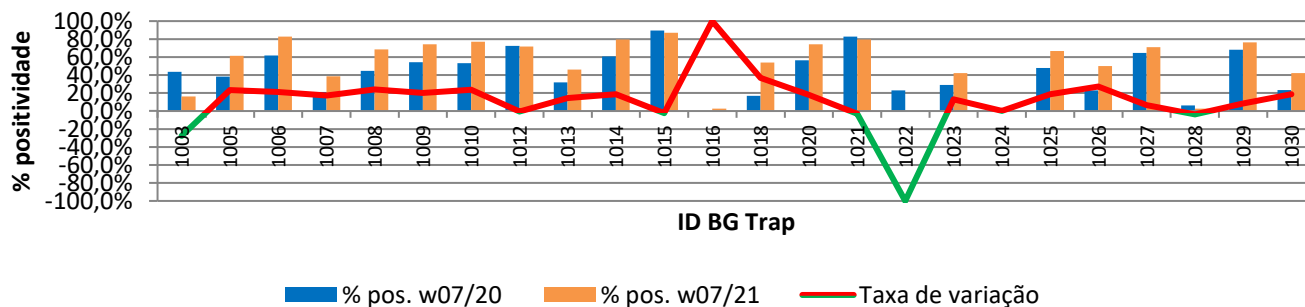
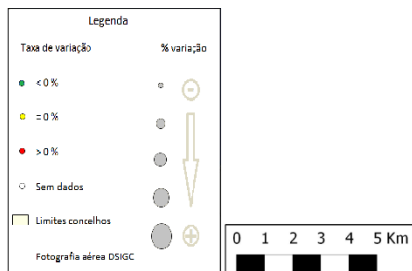
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	5213	1673	3540
Nº total de leituras	2919		
Nº total de vezes positivas	1123		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	237		



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

### Resumo comparativo W07/2019 vs W07/2021

% positividade 2019_2020	42,0%
% positividade 2020_2021	54,5%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	12,48%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2021	W10/2020 a W07/2021 (b)	W07/2020 vs W07/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/20	% pos. w07/21	Var. (e)
1003	0	16%	43,8%	16,1%	-27,52%
1005	0	63%	38,3%	61,5%	23,24%
1006	-1	83%	61,7%	82,8%	21,06%
1007	0	39%	21,3%	38,5%	17,38%
1008	0	68%	44,7%	68,6%	23,89%
1009	0	73%	54,3%	74,4%	20,01%
1010	3	76%	53,2%	76,9%	23,33%
1012	0	71%	72,3%	71,8%	-0,55%
1013	0	46%	31,9%	46,2%	14,24%
1014	0	78%	60,9%	79,4%	18,54%
1015	0	85%	89,4%	87,2%	-2,18%
1016	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
1018	0	54%	17,0%	53,8%	36,82%
1020	0	76%	56,5%	74,4%	17,84%
1021	1	78%	82,6%	79,5%	-3,12%
1022	-1	0%	22,9%	0,0%	-100,00%
1023	0	44%	29,2%	42,1%	12,94%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	68%	47,9%	66,7%	18,75%
1026	0	49%	22,9%	50,0%	27,08%
1027	3	72%	64,6%	71,1%	6,47%
1028	0	3%	6,3%	2,6%	-3,62%
1029	0	75%	68,1%	76,3%	8,23%
1030	0	40%	23,4%	42,1%	18,70%

### 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 2020 à semana 09 de 2021.

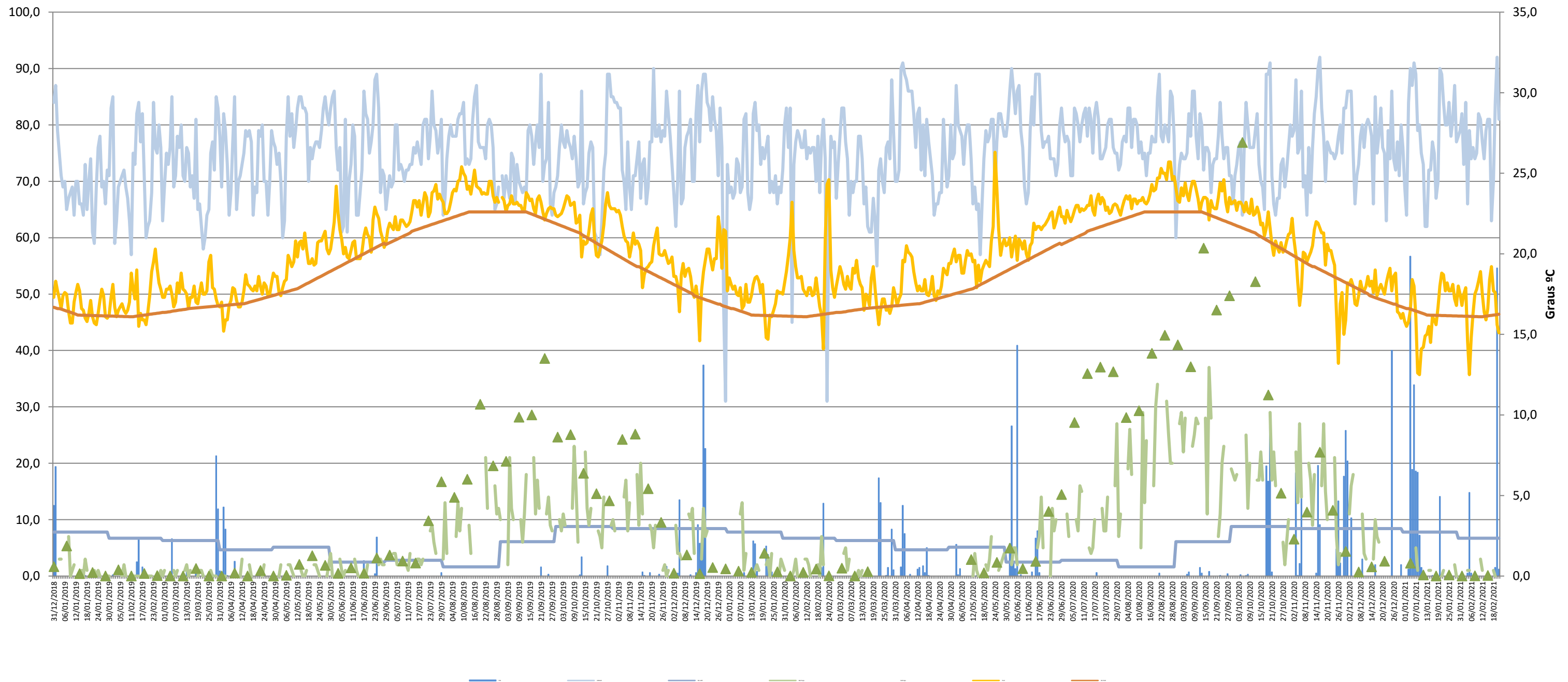
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2019 a W09/2020).

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 07 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)