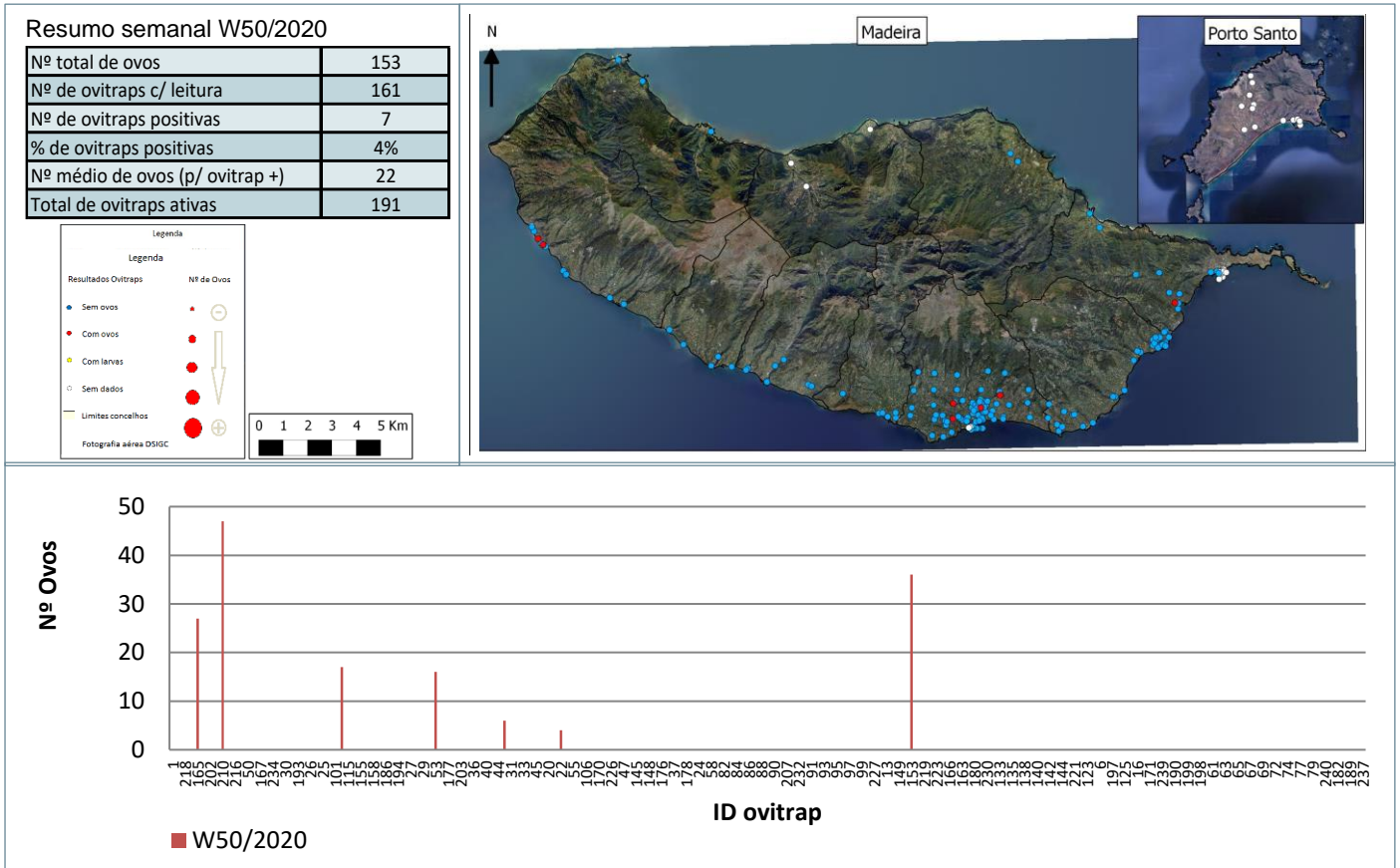
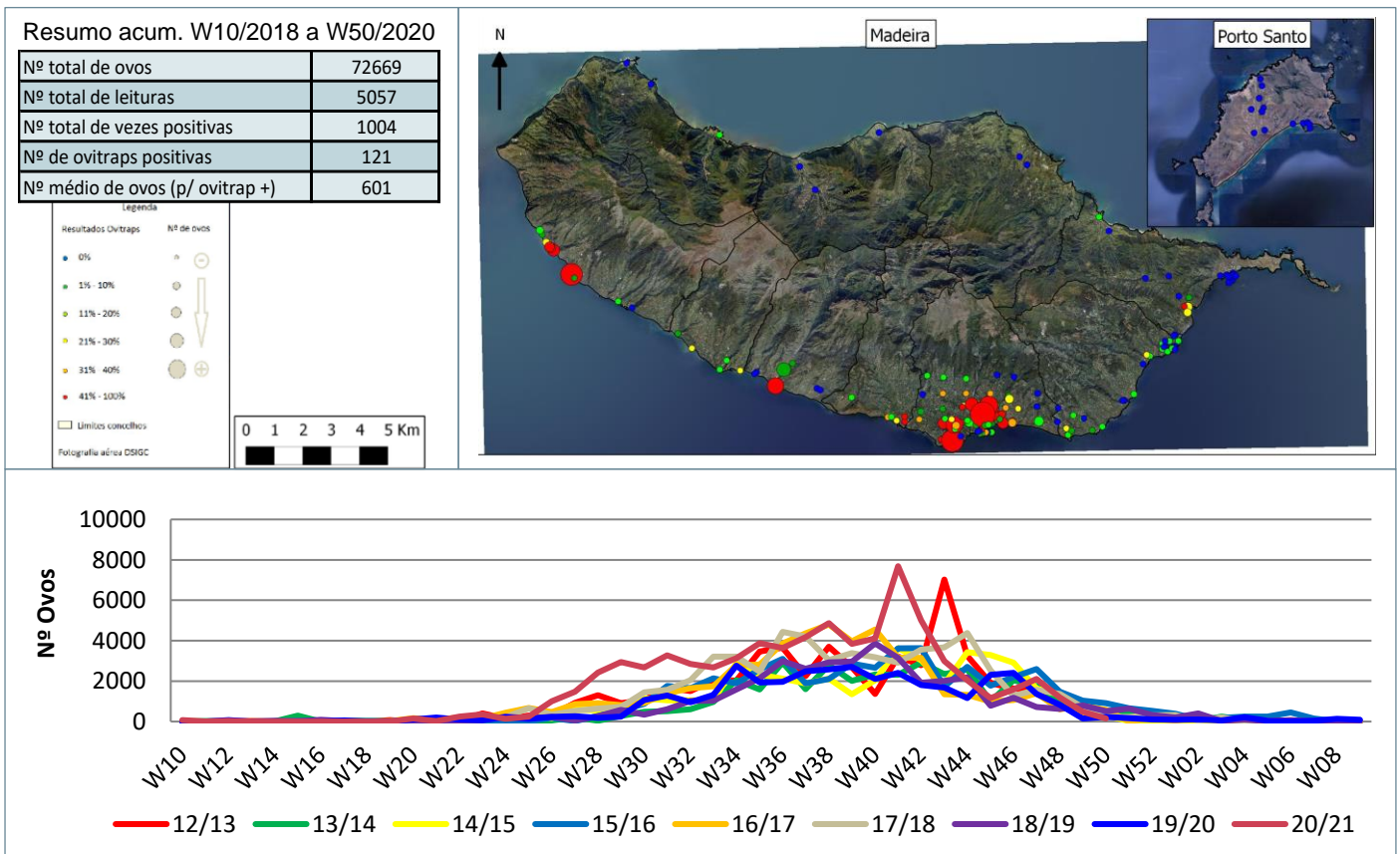


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



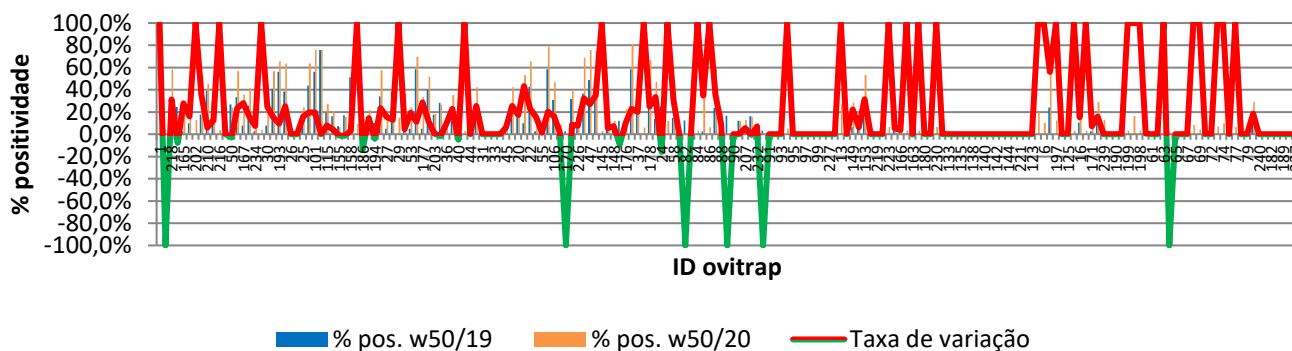
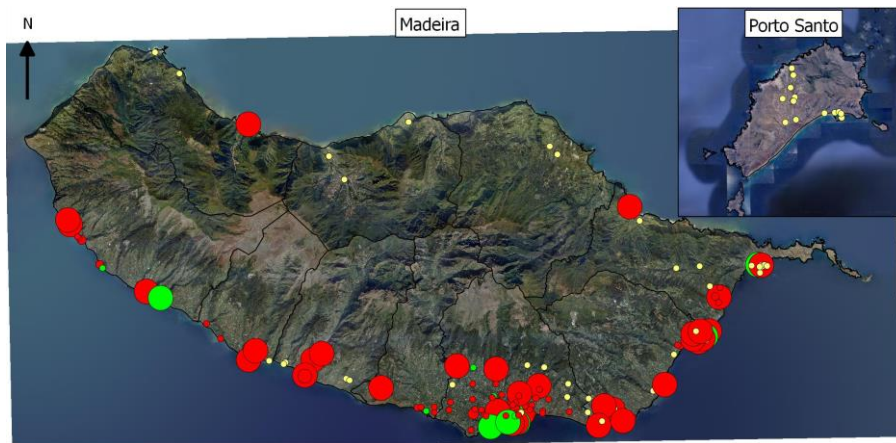
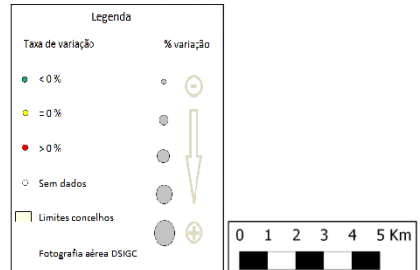
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W50/2019 vs W50/2020

% positividade 2019_2020	11,0%
% positividade 2020_2021	19,9%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	8,85%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W50/2020	W10/2020 a W50/2020 (b)	W50/2019 vs W50/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/19	% pos. w50/20	Var. (e)
1	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
236	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
218	0	58%	26,8%	58,1%	31,24%
225	0	17%	24,4%	16,7%	-7,72%
165	1	30%	2,4%	30,0%	27,56%
201	0	26%	9,8%	25,8%	16,05%
202	0	13%	0,0%	12,9%	100,00%
209	0	53%	17,5%	53,3%	35,83%
210	1	45%	39,0%	45,2%	6,14%
211	0	42%	29,3%	41,9%	12,57%
216	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	24%	26,8%	24,0%	-2,83%
60	0	57%	33,3%	56,7%	23,33%
167	0	36%	7,7%	35,7%	28,02%
196	0	41%	25,6%	41,4%	15,74%
234	0	10%	2,6%	10,0%	7,44%
8	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
30	0	32%	7,7%	32,4%	24,66%
57	0	57%	41,0%	56,7%	15,64%
193	0	66%	56,1%	65,6%	9,53%
205	0	64%	38,5%	63,6%	25,17%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	24%	8,3%	24,2%	15,91%
48	0	64%	43,9%	63,6%	19,73%
101	0	76%	56,1%	75,8%	19,66%

Id	W50/2020	W10/2020 a W50/2020 (b)	W50/2019 vs W50/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/19	% pos. w50/20	Var. (e)
105	1	76%	75,6%	75,8%	0,15%
115	0	27%	19,5%	27,3%	7,76%
118	0	21%	16,2%	20,7%	4,47%
155	0	6%	7,3%	6,3%	-1,07%
156	0	16%	17,1%	15,6%	-1,52%
158	0	55%	51,2%	54,5%	3,33%
185	0	9%	0,0%	9,4%	100,00%
186	0	14%	27,5%	13,8%	-13,71%
187	0	22%	7,3%	21,9%	14,66%
194	0	6%	10,0%	6,1%	-3,94%
195	0	58%	34,1%	57,6%	23,43%
27	0	21%	5,0%	20,6%	15,69%
28	0	52%	38,5%	51,5%	13,05%
29	0	15%	0,0%	14,7%	100,00%
51	0	36%	31,7%	36,4%	4,66%
53	1	24%	5,0%	24,2%	19,24%
54	0	70%	58,5%	69,7%	11,16%
177	0	33%	4,9%	33,3%	28,46%
188	0	52%	40,0%	51,6%	11,61%
203	0	18%	17,5%	18,2%	0,68%
35	0	26%	28,2%	26,5%	-1,73%
36	0	15%	5,0%	14,7%	9,71%
39	0	35%	12,5%	35,3%	22,79%
40	0	3%	7,9%	2,9%	-4,95%
43	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	42%	17,1%	42,4%	25,35%
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	9%	2,5%	8,8%	6,32%
19	0	42%	17,1%	42,4%	25,28%
20	0	32%	15,0%	32,4%	17,45%
21	0	53%	9,7%	52,9%	43,26%
22	1	66%	42,5%	65,6%	23,13%
41	0	18%	2,5%	17,6%	15,15%
55	0	6%	4,9%	6,5%	1,57%
59	0	79%	58,5%	78,8%	20,25%
106	0	47%	30,8%	46,9%	16,11%
168	0	9%	7,5%	9,1%	1,59%
170	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
204	0	40%	31,7%	40,0%	8,29%
226	0	23%	15,2%	23,1%	7,93%
46	0	69%	36,6%	68,8%	32,16%
47	0	76%	48,8%	75,8%	26,98%
49	0	75%	40,0%	75,0%	35,00%
145	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
147	0	13%	7,5%	12,9%	5,40%
148	0	12%	5,0%	12,1%	7,12%
175	0	3%	12,2%	3,0%	-9,16%
176	0	23%	12,2%	22,6%	10,39%
229	0	81%	58,5%	81,3%	22,71%
37	0	38%	17,9%	38,2%	20,29%
38	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
178	0	67%	41,5%	66,7%	25,20%

Id	W50/2020	W10/2020 a W50/2020 (b)	W50/2019 vs W50/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/19	% pos. w50/20	Var. (e)
23	0	47%	13,5%	47,1%	33,55%
24	0	9%	25,0%	9,1%	-15,91%
56	0	12%	0,0%	12,1%	100,00%
58	0	45%	14,6%	45,5%	30,82%
81	0	3%	5,1%	3,1%	-2,00%
82	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
83	0	9%	2,5%	9,4%	6,88%
84	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
85	0	38%	2,5%	37,5%	35,00%
86	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
87	0	59%	23,7%	59,4%	35,69%
88	0	19%	10,0%	18,8%	8,75%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	12%	12,2%	12,1%	-0,07%
207	0	13%	7,3%	12,9%	5,59%
231	0	16%	16,2%	15,6%	-0,59%
232	0	10%	2,8%	9,7%	6,90%
12	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
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	5%	0,0%	5,3%	100,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	27%	0,0%	26,7%	100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	29%	6,3%	28,6%	22,32%
150	0	13%	6,9%	13,3%	6,44%
153	1	53%	21,9%	53,3%	31,46%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
2	0	20%	14,6%	20,0%	5,37%
166	0	23%	19,5%	23,3%	3,82%
3	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
163	0	27%	26,8%	26,7%	-0,16%
233	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	7%	0,0%	6,7%	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	W50/2020	W10/2020 a W50/2020 (b)	W50/2019 vs W50/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/19	% pos. w50/20	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	20%	0,0%	20,0%	100,00%
6	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
128	0	80%	23,8%	80,0%	56,19%
197	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
16	0	26%	10,5%	25,8%	15,28%
122	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
171	0	10%	2,6%	10,0%	7,37%
172	0	29%	13,2%	29,0%	15,87%
239	0	13%	0,0%	12,9%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
200	0	16%	0,0%	16,1%	100,00%
198	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
14	0	3%	2,7%	3,3%	0,63%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
64	0	0%	2,7%	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	8%	0,0%	8,3%	100,00%
69	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
74	0	10%	0,0%	9,7%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	6%	0,0%	6,5%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	29%	10,5%	29,0%	18,11%
240	0	0%	NR	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	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 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 (W10/2019 a W09/2020).

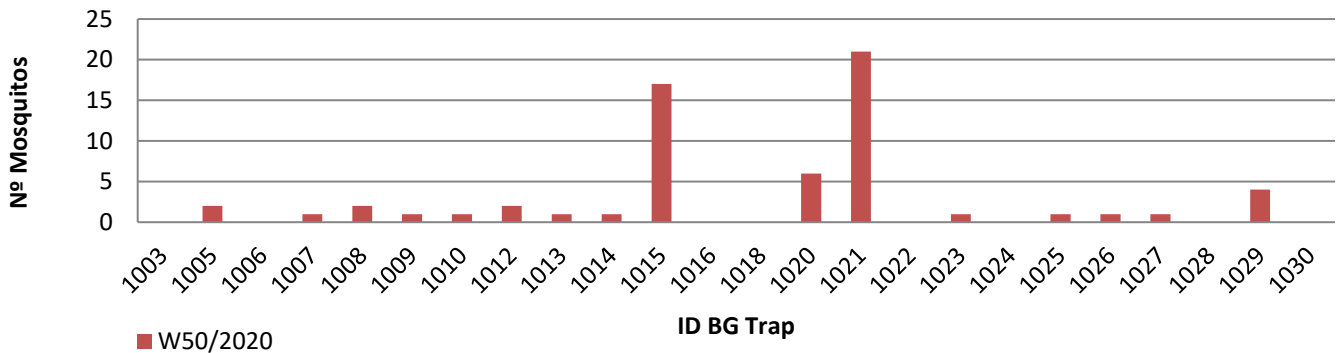
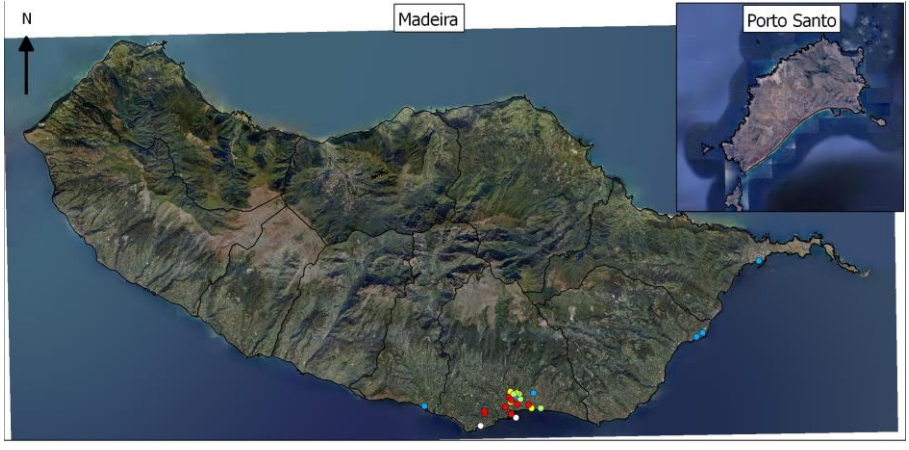
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

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

**Resumo semanal W50/2020**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	63	18	45
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	73%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		

**Legenda**

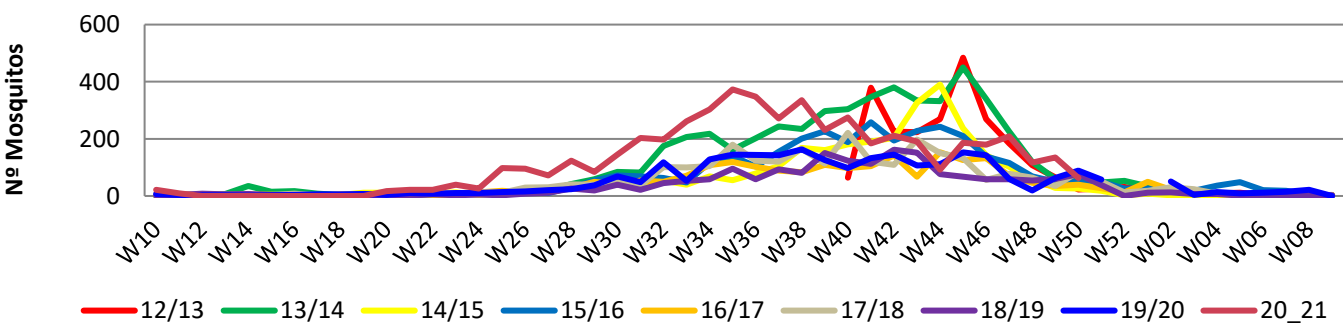
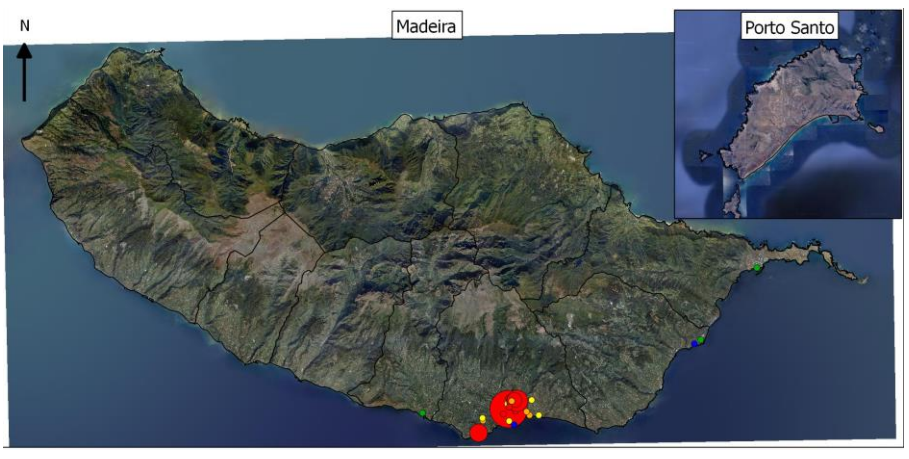
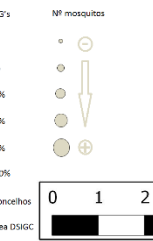


**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo acum. W10/2018 a W50/2020**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	5138	1630	3508
Nº total de leituras	2595		
Nº total de vezes positivas	1082		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	234		

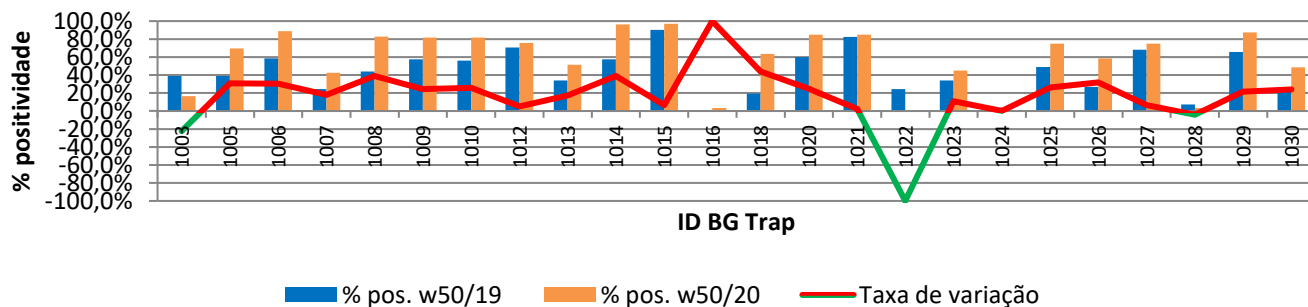
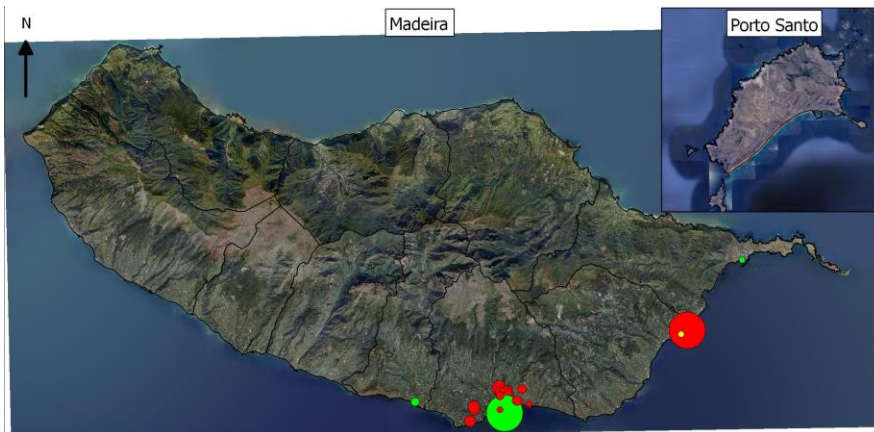
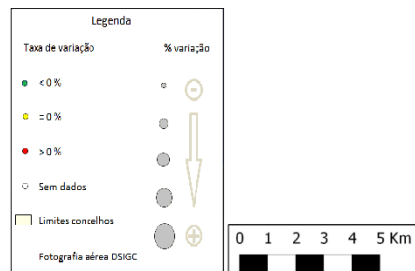
**Legenda**



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

### Resumo comparativo W50/2019 vs W50/2020

% positividade 2019_2020	42,8%
% positividade 2020_2021	61,9%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	19,11%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W50/2020	W10/2020 a W50/2020 (b)	W50/2019 vs W50/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w50/19	% pos. w50/20	Var. (e)
1003	0	16%	39,0%	16,7%	-22,36%
1005	1	71%	39,0%	69,7%	30,67%
1006	-1	89%	58,5%	88,9%	30,35%
1007	1	44%	24,4%	42,4%	18,03%
1008	2	83%	43,9%	82,8%	38,86%
1009	3	82%	57,5%	81,8%	24,32%
1010	1	82%	56,1%	81,8%	25,72%
1012	2	76%	70,7%	75,8%	5,03%
1013	3	53%	34,1%	51,5%	17,37%
1014	1	97%	57,5%	96,4%	38,93%
1015	2	97%	90,2%	97,0%	6,73%
1016	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
1018	0	65%	19,5%	63,6%	44,32%
1020	3	85%	60,0%	84,8%	24,85%
1021	2	85%	82,5%	84,8%	2,35%
1022	-1	0%	24,4%	0,0%	-100,00%
1023	1	47%	34,1%	45,2%	11,01%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	76%	48,8%	75,0%	26,32%
1026	1	57%	26,8%	58,6%	31,79%
1027	3	76%	68,3%	75,0%	6,71%
1028	0	3%	7,3%	3,2%	-4,69%
1029	1	88%	65,9%	87,5%	21,65%
1030	0	47%	24,4%	48,5%	24,69%

### 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.

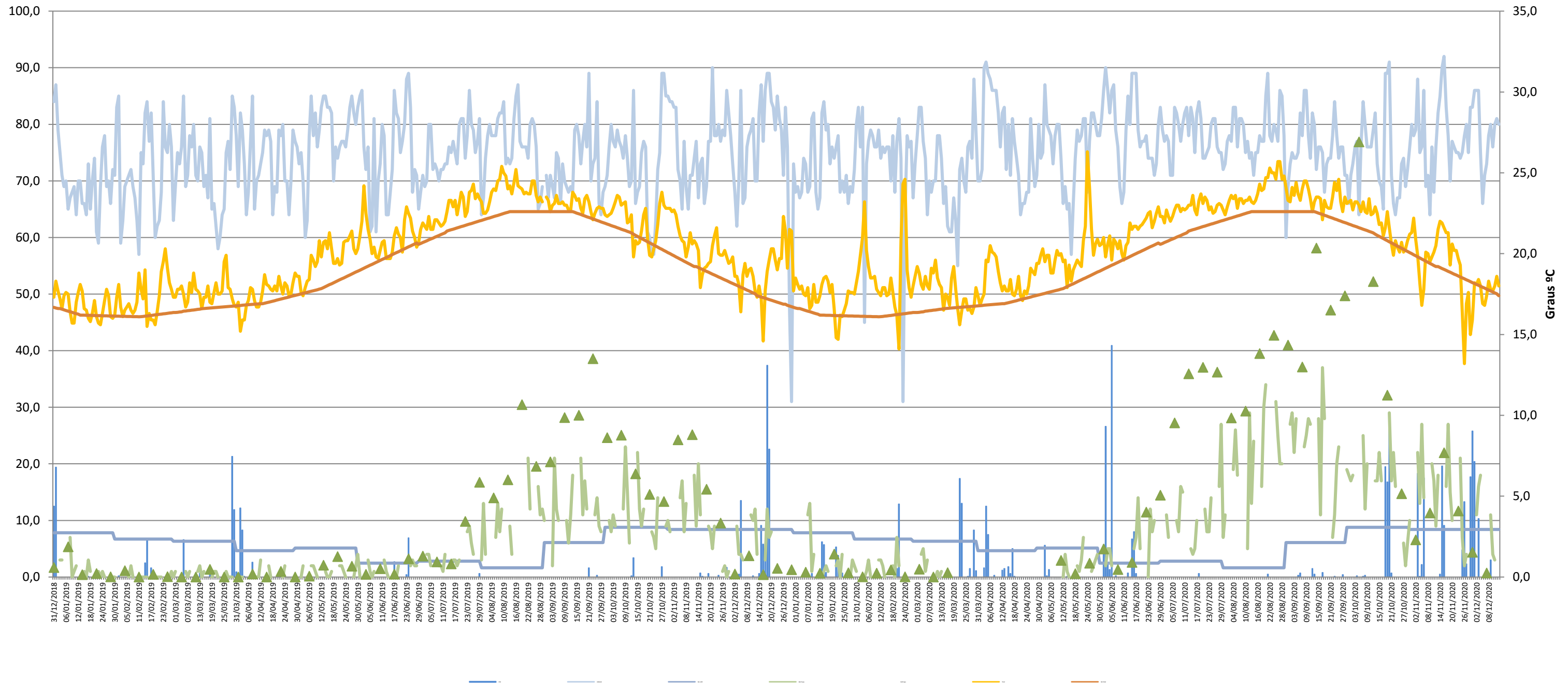
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 50 de 2020



**Eixo Horizontal (X):**

Estão representados os dias do ano.

**Eixo Vertical à esquerda (Y):**

Ptd - Quantidade de precipitação total diária (mm);

HRAm<sub>d</sub> - 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)