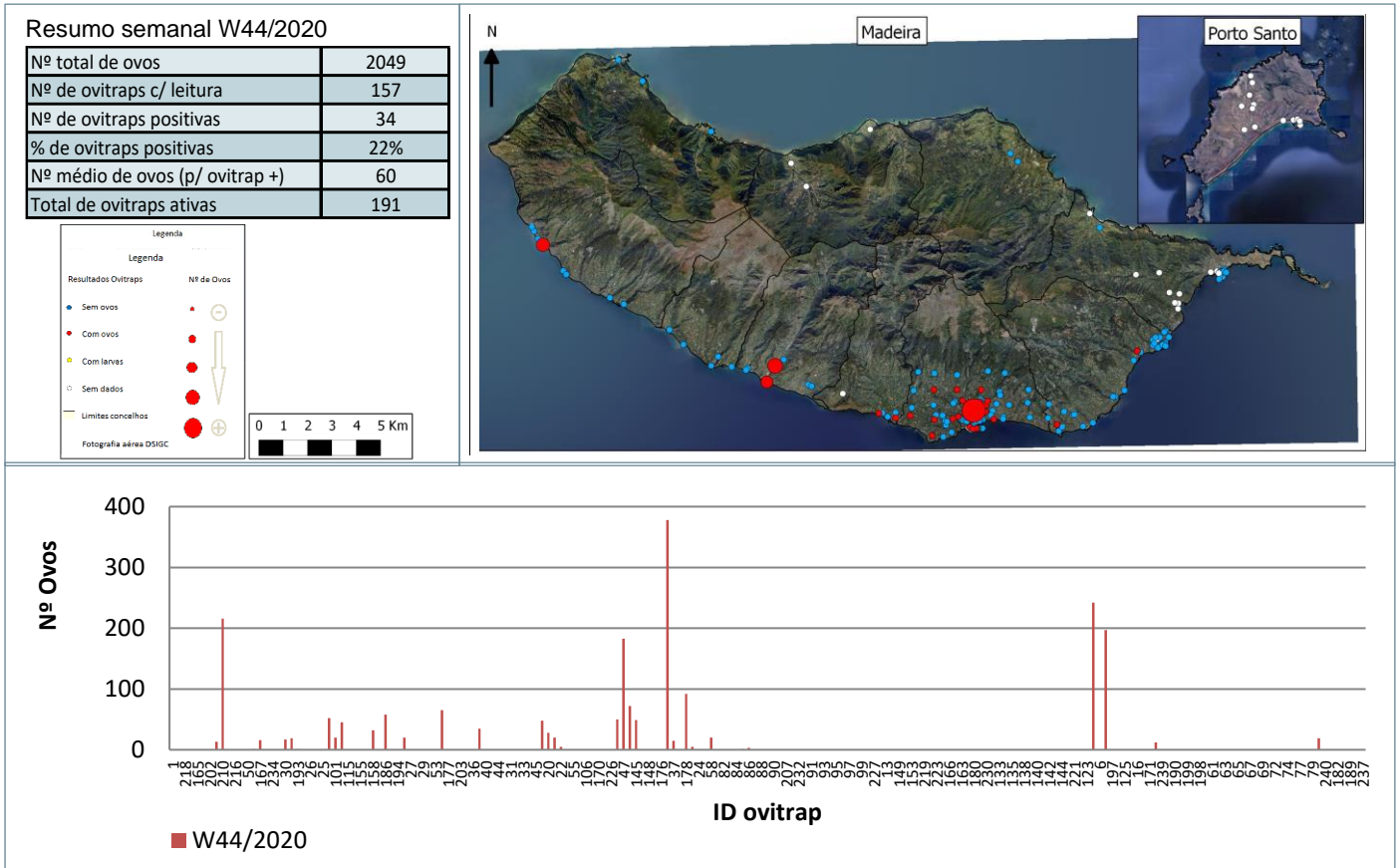
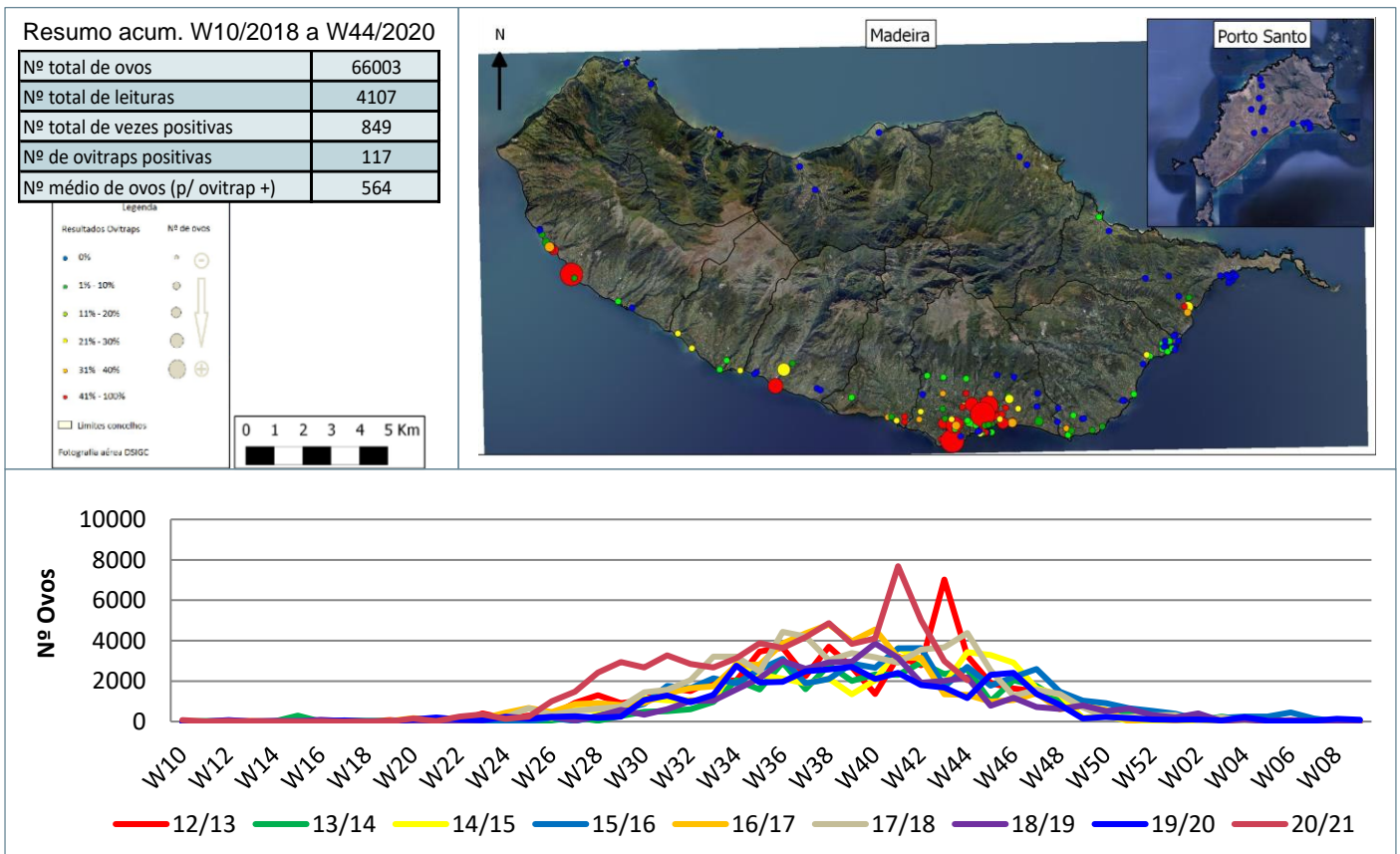


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



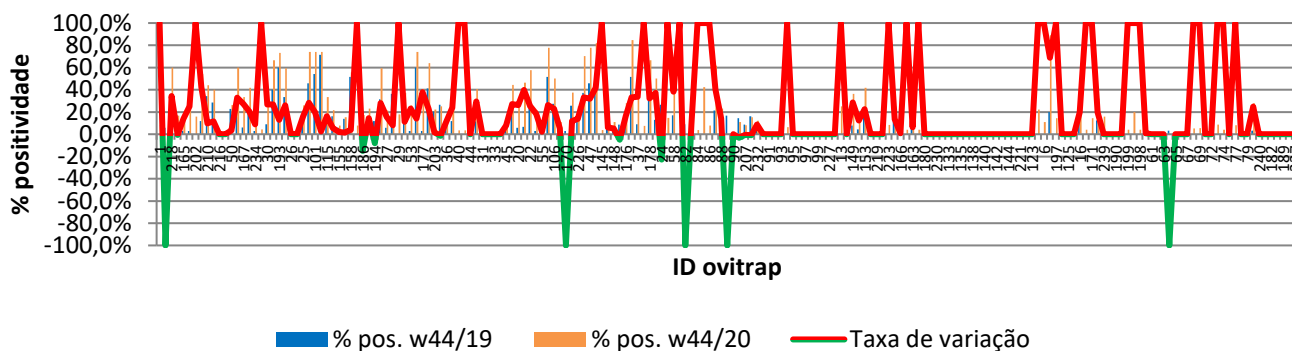
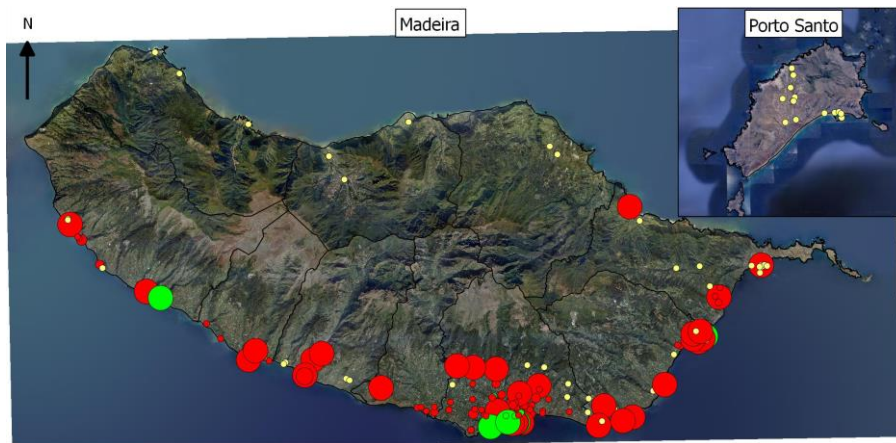
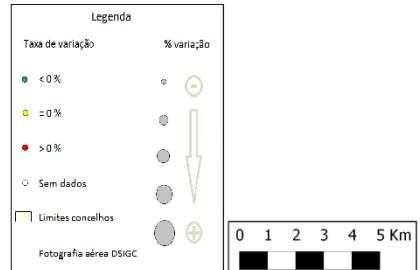
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W44/2019 vs W44/2020

% positividade 2019_2020	10,0%
% positividade 2020_2021	20,7%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	10,67%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W44/2020	W10/2020 a W44/2020 (b)	W44/2019 vs W44/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/19	% pos. w44/20	Var. (e)
1	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
236	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
218	0	60%	25,7%	60,0%	34,29%
225	0	17%	17,1%	16,7%	-0,48%
165	0	17%	2,9%	16,7%	13,81%
201	0	28%	2,9%	28,0%	25,14%
202	0	16%	0,0%	16,0%	100,00%
209	1	54%	11,8%	54,2%	42,40%
210	1	44%	34,3%	44,0%	9,71%
211	0	40%	28,6%	40,0%	11,83%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	26%	22,9%	26,3%	3,46%
60	1	60%	27,3%	60,0%	32,73%
167	1	33%	6,1%	33,3%	27,27%
196	0	42%	21,2%	41,7%	20,45%
234	0	12%	3,0%	12,0%	8,97%
8	3	4%	0,0%	4,3%	100,00%
30	1	36%	8,8%	35,7%	26,89%
57	1	67%	40,0%	66,7%	26,67%
193	1	73%	60,0%	73,1%	13,08%
205	0	59%	33,3%	59,3%	25,93%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	26%	9,7%	25,9%	16,25%
48	1	74%	45,7%	74,1%	28,86%
101	1	74%	54,3%	74,1%	19,79%

Id	W44/2020	W10/2020 a W44/2020 (b)	W44/2019 vs W44/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/19	% pos. w44/20	Var. (e)
105	1	74%	71,4%	74,1%	2,65%
115	0	33%	17,1%	33,3%	16,19%
118	0	22%	16,1%	21,7%	5,61%
155	0	8%	5,7%	7,7%	1,98%
156	0	15%	13,8%	15,4%	1,59%
158	1	56%	51,4%	55,6%	4,13%
185	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
186	1	17%	32,4%	17,4%	-14,96%
187	0	23%	8,6%	23,1%	14,51%
194	0	4%	11,8%	3,7%	-8,06%
195	1	59%	31,4%	59,3%	27,83%
27	0	21%	5,9%	21,4%	15,55%
28	0	44%	36,4%	44,4%	8,08%
29	0	18%	0,0%	17,9%	100,00%
51	0	37%	25,7%	37,0%	11,32%
53	0	26%	2,9%	25,9%	22,98%
54	1	74%	60,0%	74,1%	14,17%
177	0	41%	2,9%	40,7%	37,88%
188	0	64%	41,2%	64,0%	22,82%
203	0	22%	20,6%	22,2%	1,63%
35	0	25%	26,5%	25,0%	-1,47%
36	0	18%	5,9%	17,9%	11,97%
39	1	36%	11,8%	35,7%	23,95%
40	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
43	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	41%	11,4%	40,7%	29,31%
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	11%	2,9%	10,7%	7,77%
19	1	44%	17,2%	44,4%	27,20%
20	1	32%	5,9%	32,1%	26,26%
21	1	46%	6,7%	46,4%	39,76%
22	1	58%	32,4%	57,7%	25,34%
41	0	21%	2,9%	21,4%	18,49%
55	0	8%	5,7%	8,0%	2,29%
59	0	78%	51,4%	77,8%	26,35%
106	0	50%	27,3%	50,0%	22,73%
168	0	11%	5,9%	11,1%	5,23%
170	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
204	0	38%	25,7%	37,5%	11,79%
226	0	25%	11,1%	25,0%	13,89%
46	1	70%	37,1%	70,4%	33,33%
47	1	78%	45,7%	77,8%	32,06%
49	1	82%	40,0%	81,8%	41,82%
145	1	4%	0,0%	3,7%	100,00%
147	0	12%	5,9%	12,0%	6,12%
148	0	11%	5,9%	11,1%	5,23%
175	0	4%	8,6%	3,7%	-4,87%
176	0	28%	11,4%	28,0%	16,67%
229	1	85%	51,4%	84,6%	33,19%
37	1	43%	9,1%	42,9%	33,77%
38	0	7%	0,0%	7,4%	100,00%
178	1	67%	34,3%	66,7%	32,38%

Id	W44/2020	W10/2020 a W44/2020 (b)	W44/2019 vs W44/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/19	% pos. w44/20	Var. (e)
23	1	50%	12,9%	50,0%	37,10%
24	0	4%	26,5%	3,7%	-22,77%
56	0	15%	0,0%	14,8%	100,00%
58	1	56%	17,1%	55,6%	38,41%
81	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
82	0	0%	8,8%	0,0%	-100,00%
83	0	12%	2,9%	11,5%	8,60%
84	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
85	1	42%	0,0%	42,3%	100,00%
86	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
87	0	62%	21,2%	61,5%	40,33%
88	0	23%	8,8%	23,1%	14,25%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	11%	14,3%	11,1%	-3,17%
207	0	8%	8,6%	8,0%	-0,57%
231	0	15%	16,1%	15,4%	-0,74%
232	0	12%	3,3%	12,0%	8,67%
12	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	6%	0,0%	6,3%	100,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	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	36%	7,7%	36,4%	28,57%
150	3	17%	4,3%	16,7%	12,32%
153	3	42%	19,2%	41,7%	22,44%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	3	8%	0,0%	8,3%	100,00%
2	0	25%	11,4%	25,0%	13,57%
166	0	21%	20,0%	20,8%	0,83%
3	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
163	0	29%	22,9%	29,2%	6,31%
233	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
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	W44/2020	W10/2020 a W44/2020 (b)	W44/2019 vs W44/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/19	% pos. w44/20	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	1	22%	0,0%	22,2%	100,00%
6	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
128	1	89%	20,0%	88,9%	68,89%
197	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	32%	12,5%	32,0%	19,50%
122	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
171	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
172	1	32%	12,5%	32,0%	19,50%
239	0	16%	0,0%	16,0%	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	4%	0,0%	4,0%	100,00%
200	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
198	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
14	0	4%	3,2%	4,2%	0,94%
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%	3,1%	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	5%	0,0%	5,3%	100,00%
69	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	9%	0,0%	8,7%	100,00%
74	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	28%	3,1%	28,0%	24,88%
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 W44/2020**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	92	24	68
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	12		
% de BG Traps positivas	50%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	8		
Total de BG Traps ativas	24		

**Legenda**

Resultados BG's

Nº mosquitos

○ Ausência de dados

● Negativo

● Positivo F

● Positivo F + M

● Positivo M

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

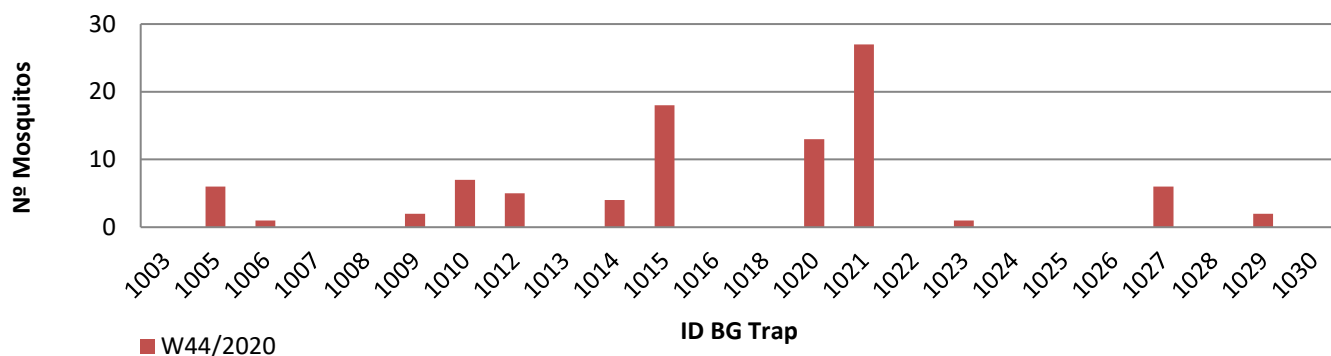
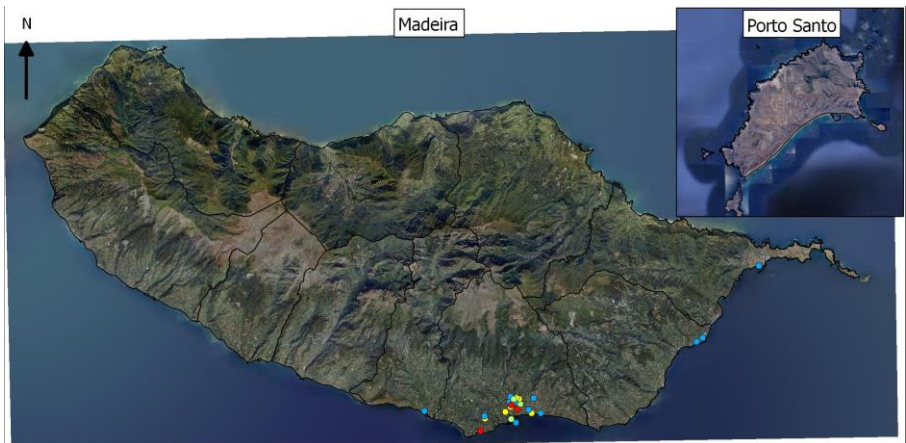
○

○

○

○

○



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

**Resumo acum. W10/2018 a W44/2020**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	4248	1325	2923
Nº total de leituras	2134		
Nº total de vezes positivas	886		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	202		

**Legenda**

Resultados BG's

Nº mosquitos

● 0%

● 1% - 10%

● 11% - 30%

● 31% - 50%

● 51% - 60%

● 61% - 100%

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

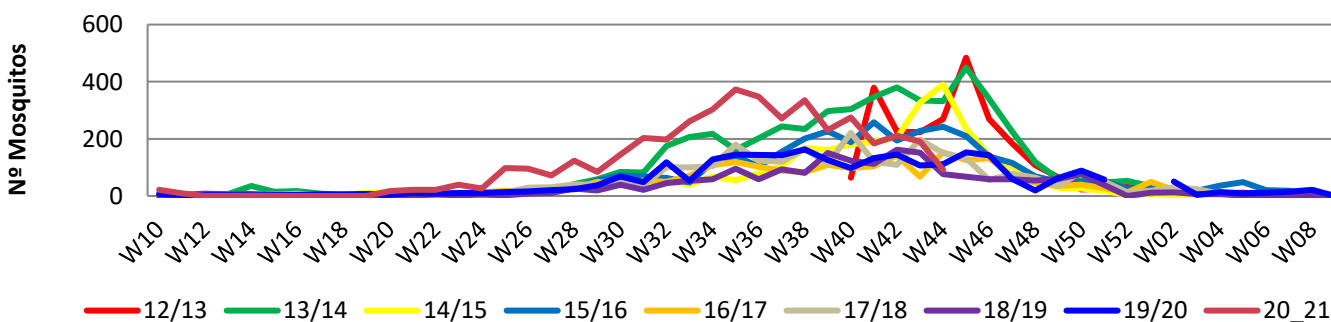
○

○

○

○

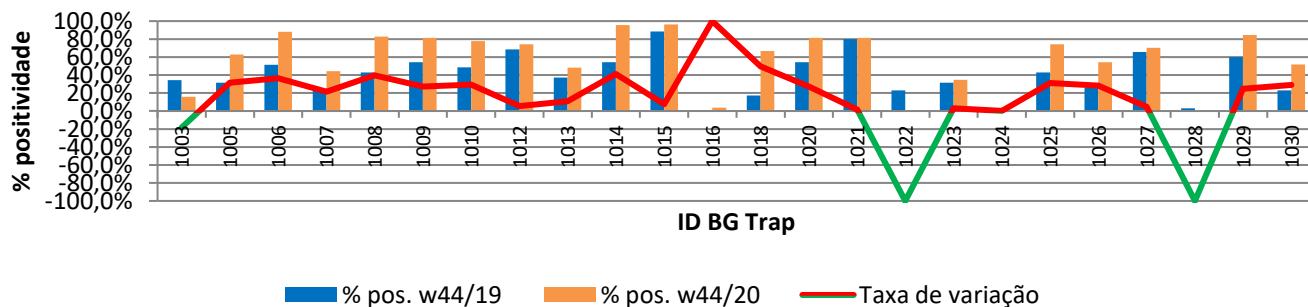
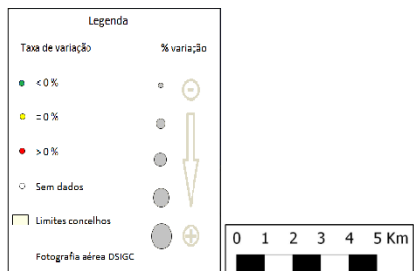
○



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

### Resumo comparativo W44/2019 vs W44/2020

% positividade 2019_2020	40,0%
% positividade 2020_2021	60,1%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	20,06%



### Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W44/2020	W10/2020 a W44/2020 (b)	W44/2019 vs W44/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w44/19	% pos. w44/20	Var. (e)
1003	0	15%	34,3%	15,8%	-18,50%
1005	2	64%	31,4%	63,0%	31,53%
1006	1	88%	51,4%	88,0%	36,57%
1007	0	46%	22,9%	44,4%	21,59%
1008	0	83%	42,9%	82,6%	39,75%
1009	3	82%	54,3%	81,5%	27,20%
1010	2	79%	48,6%	77,8%	29,21%
1012	2	75%	68,6%	74,1%	5,50%
1013	0	50%	37,1%	48,1%	11,01%
1014	1	96%	54,3%	95,5%	41,17%
1015	2	96%	88,6%	96,3%	7,72%
1016	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
1018	0	68%	17,1%	66,7%	49,52%
1020	2	82%	54,3%	81,5%	27,20%
1021	2	82%	80,0%	81,5%	1,48%
1022	0	0%	22,9%	0,0%	-100,00%
1023	3	37%	31,4%	34,6%	3,19%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	75%	42,9%	74,1%	31,32%
1026	0	52%	25,7%	54,2%	28,45%
1027	3	71%	65,7%	70,4%	4,66%
1028	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
1029	1	85%	60,0%	84,6%	24,52%
1030	0	0%	22,9%	51,9%	28,99%

#### 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.

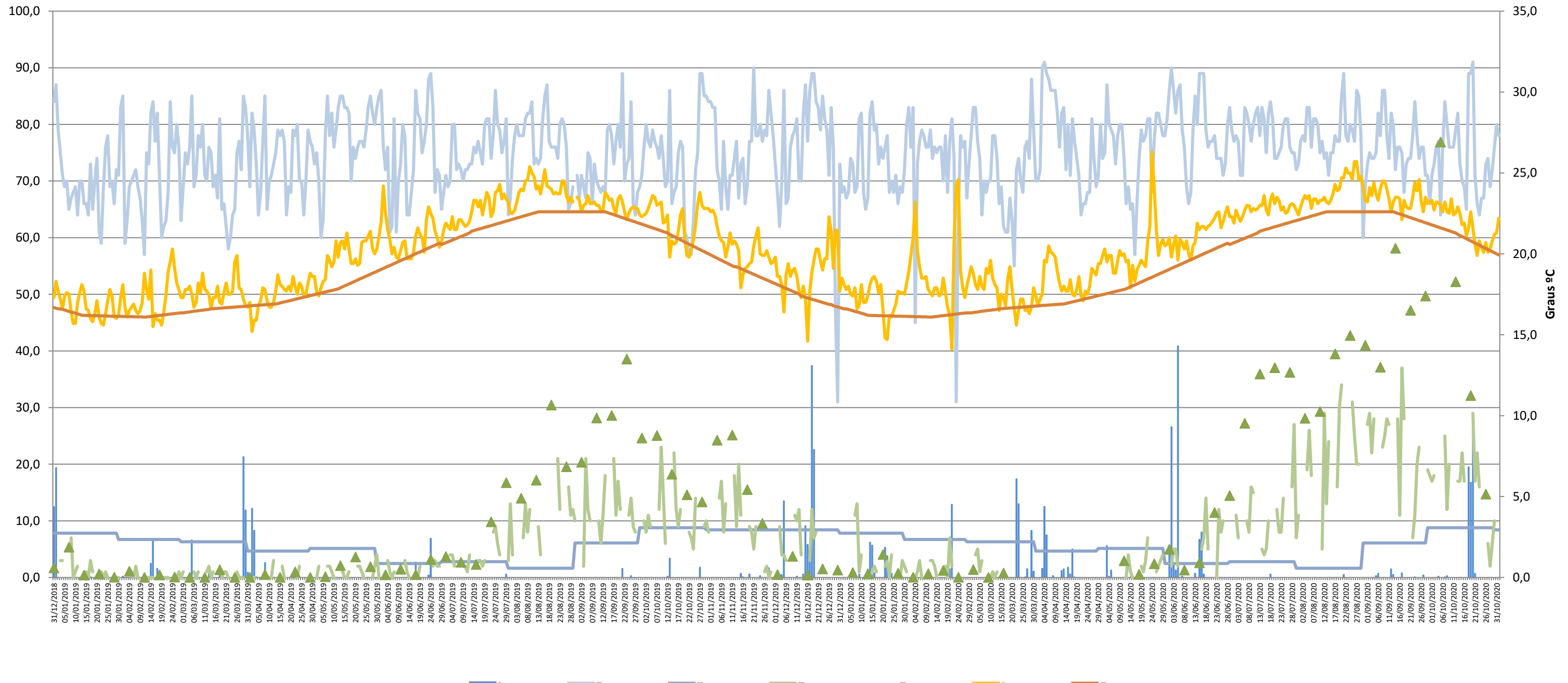
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 44 de 2020



**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)