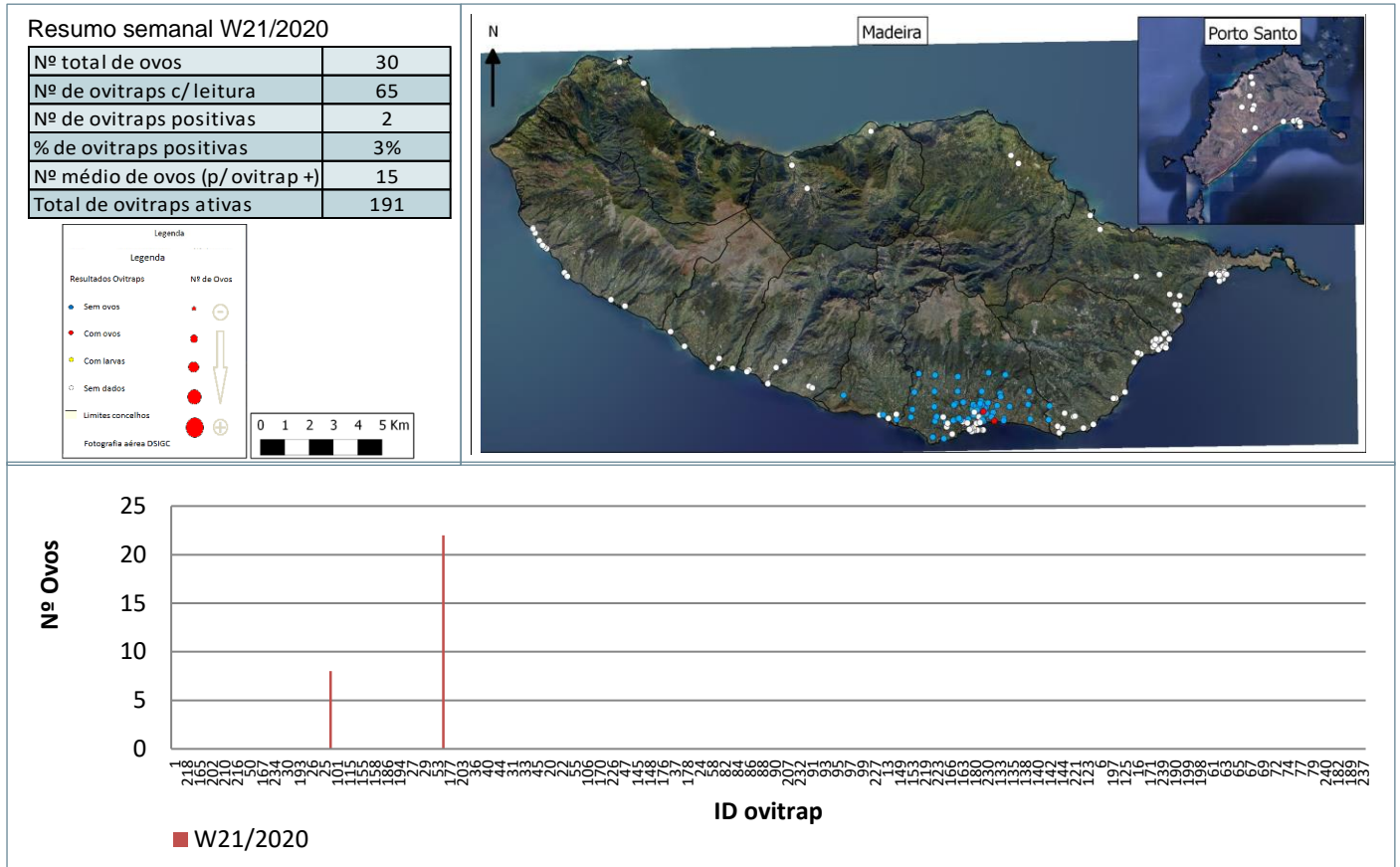
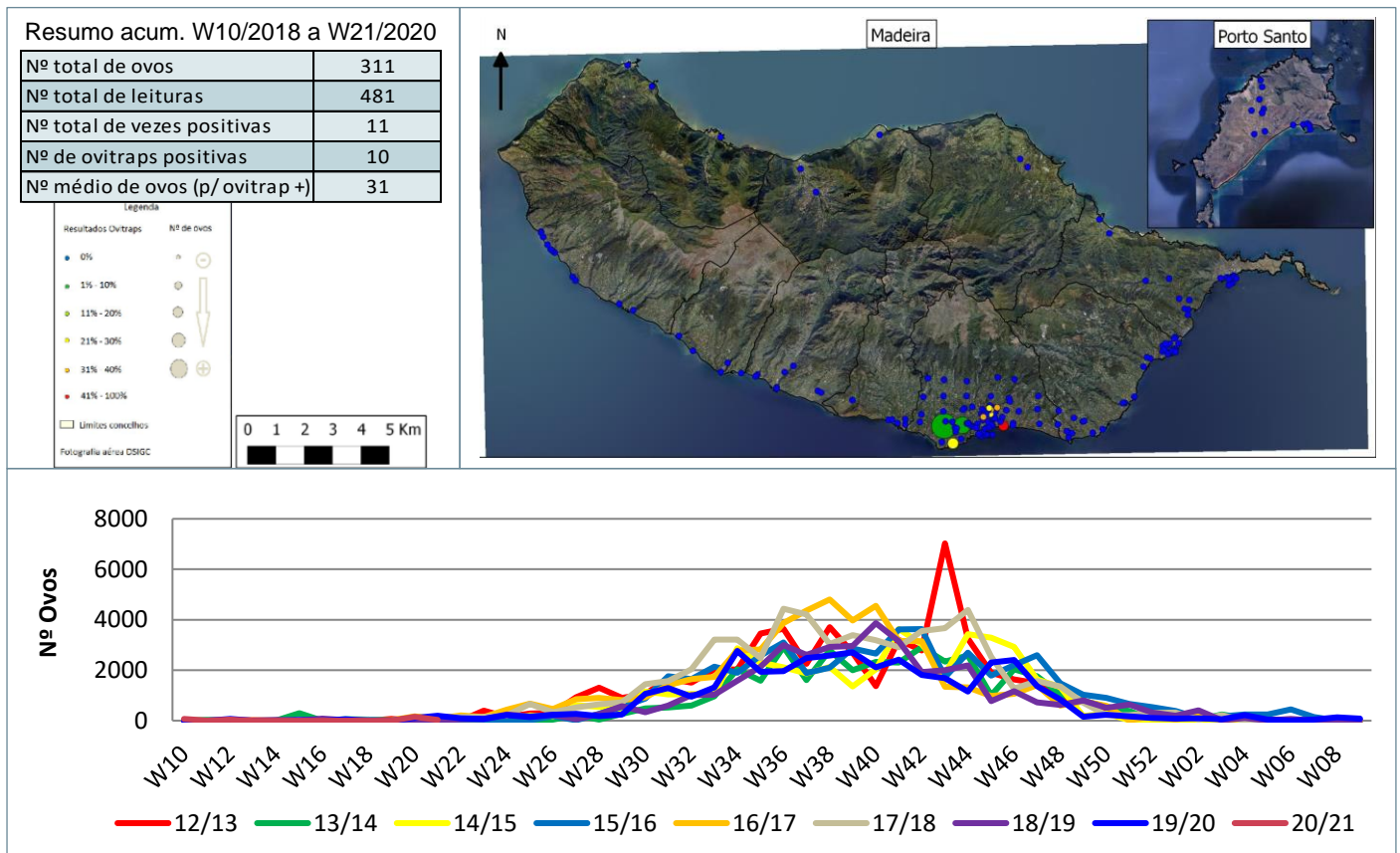


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



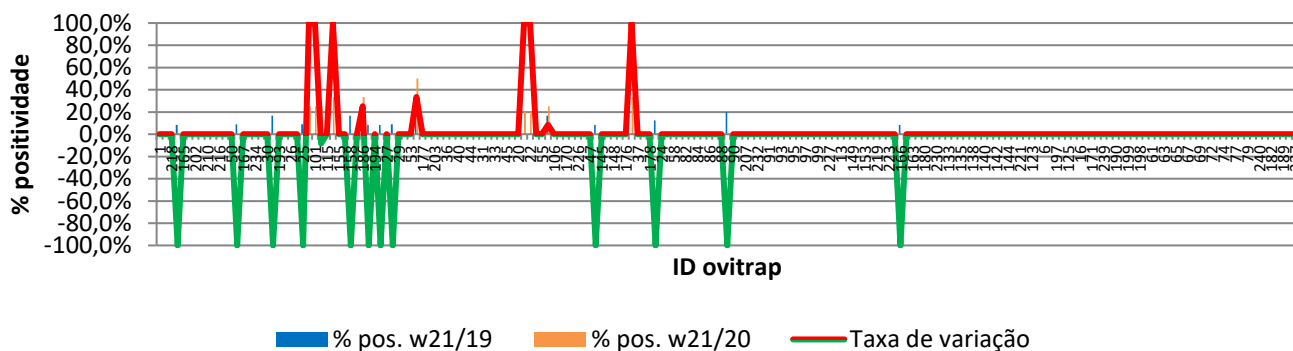
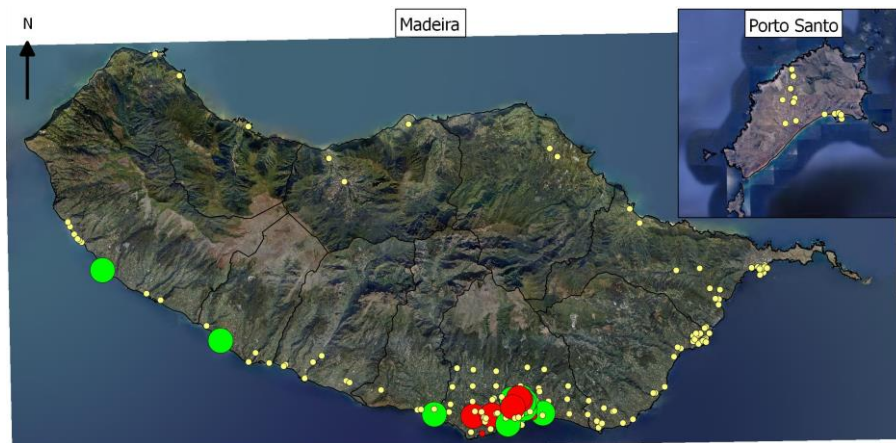
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W21/2019 vs W21/2020

% positividade 2019_2020	1,2%
% positividade 2020_2021	2,3%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	1,07%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W 21/2020	W 10/2020 a W 21/2020 (b)	W 21/2019 vs W 21/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w21/19	% pos. w21/20	Var. (e)
1	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
225	3	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
165	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
210	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
211	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
167	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
196	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
234	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
193	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
205	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
48	1	25%	0,0%	25,0%	100,00%
101	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%

Id	W21/2020	W10/2020 a W21/2020 (b)	W21/2019 vs W21/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w21/19	% pos. w21/20	Var. (e)
105	0	25%	33,3%	25,0%	-8,33%
115	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
118	0	33%	0,0%	33,3%	100,00%
155	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	33%	8,3%	33,3%	25,00%
187	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	50%	16,7%	50,0%	33,33%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
203	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
35	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
22	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	25%	16,7%	25,0%	8,33%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
47	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
49	3	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
229	3	33%	0,0%	33,3%	100,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W21/2020	W10/2020 a W21/2020 (b)	W21/2019 vs W21/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w21/19	% pos. w21/20	Var. (e)
23	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
87	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	3	0%	20,0%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
231	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
166	3	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
3	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
233	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
180	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	3	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	W21/2020	W10/2020 a W21/2020 (b)	W21/2019 vs W21/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w21/19	% pos. w21/20	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	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
122	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
239	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
69	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
74	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	3	0%	NR	0,0%	0,00%
238	3	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	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:

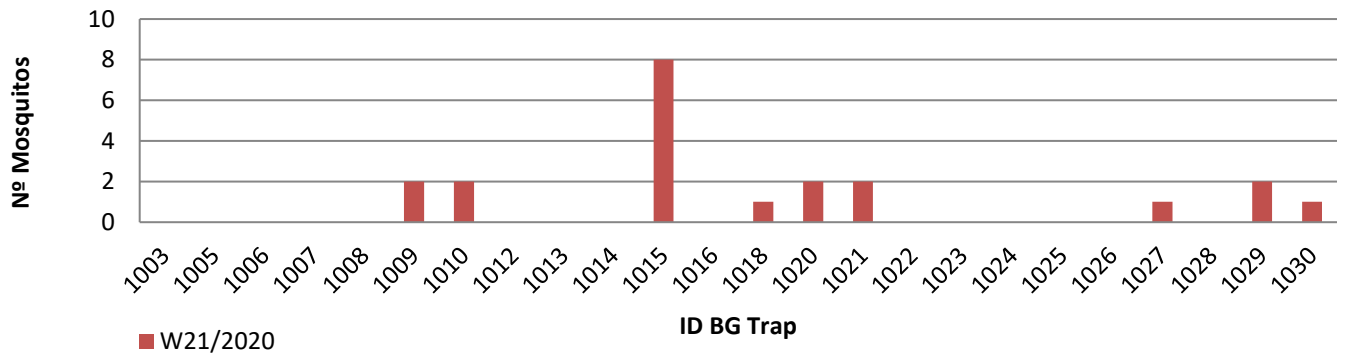
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2019 a W09/2020).

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 W21/2020**

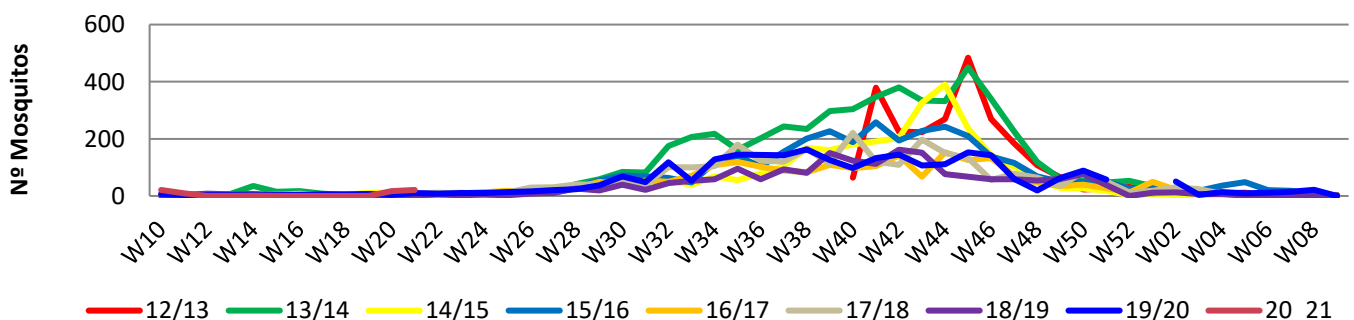
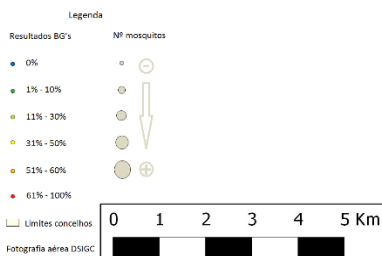
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	21	13	8
Nº de BG Traps c/ leitura	17		
Nº de BG Traps positivas	9		
% de BG Traps positivas	53%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2018 a W21/2020**

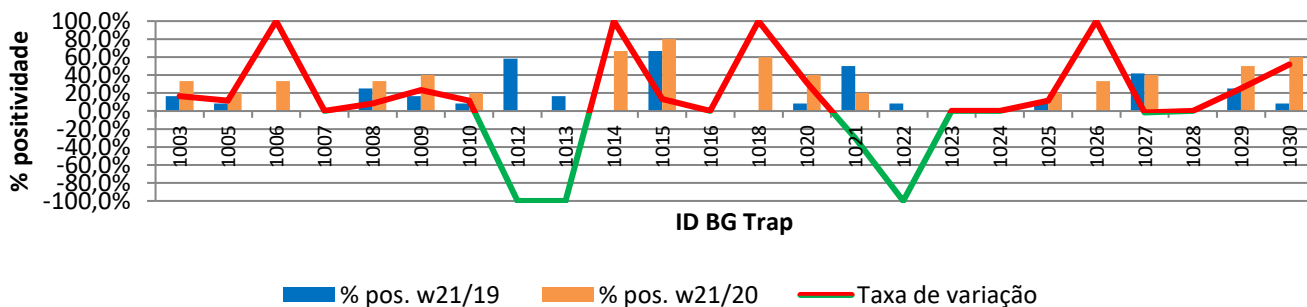
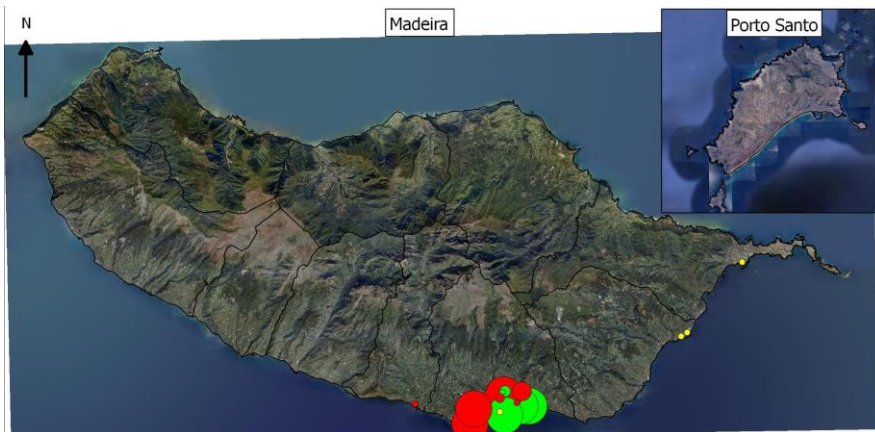
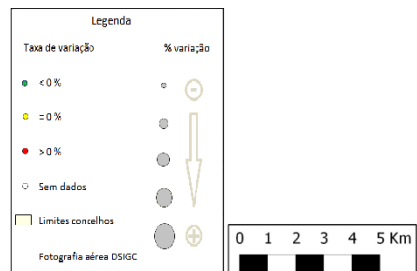
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	68	33	35
Nº total de leituras	311		
Nº total de vezes positivas	43		
Nº de BG Traps positivas	16		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		



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

### Resumo comparativo W21/2019 vs W21/2020

% positividade 2019_2020	15,3%
% positividade 2020_2021	27,5%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	12,17%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W21/2020	W10/2020 a W21/2020 (b)	W21/2019 vs W21/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w21/19	% pos. w21/20	Var. (e)
1003	-1	33%	16,7%	33,3%	16,67%
1005	0	20%	8,3%	20,0%	11,67%
1006	-1	33%	0,0%	33,3%	100,00%
1007	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1008	-1	33%	25,0%	33,3%	8,33%
1009	3	40%	16,7%	40,0%	23,33%
1010	2	20%	8,3%	20,0%	11,67%
1012	0	0%	58,3%	0,0%	-100,00%
1013	0	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
1014	-1	67%	0,0%	66,7%	100,00%
1015	2	80%	66,7%	80,0%	13,33%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	1	60%	0,0%	60,0%	100,00%
1020	1	40%	8,3%	40,0%	31,67%
1021	1	20%	50,0%	20,0%	-30,00%
1022	-1	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
1023	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	20%	8,3%	20,0%	11,67%
1026	-1	33%	0,0%	33,3%	100,00%
1027	1	40%	41,7%	40,0%	-1,67%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	50%	25,0%	50,0%	25,00%
1030	1	0%	8,3%	60,0%	51,67%

### 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.

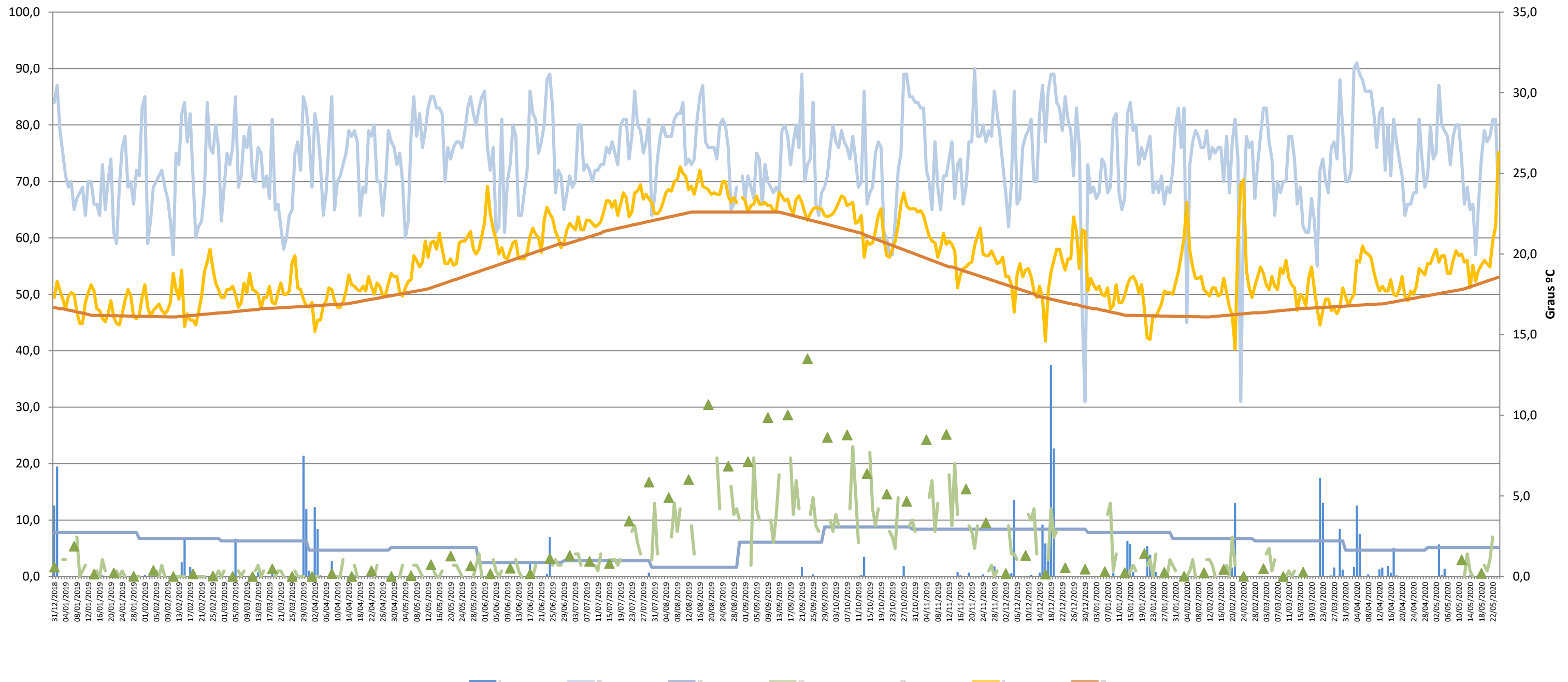
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 21 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)