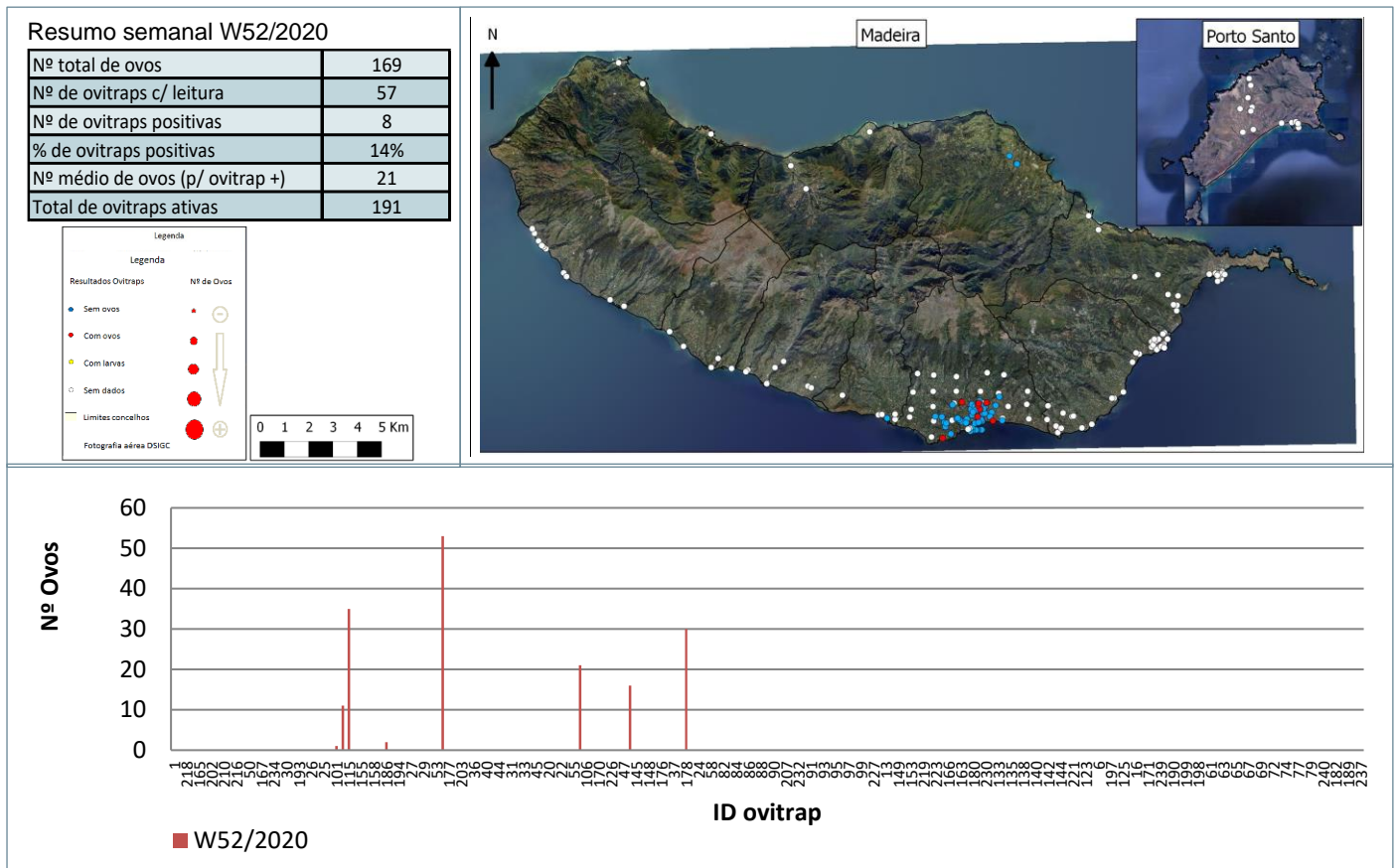
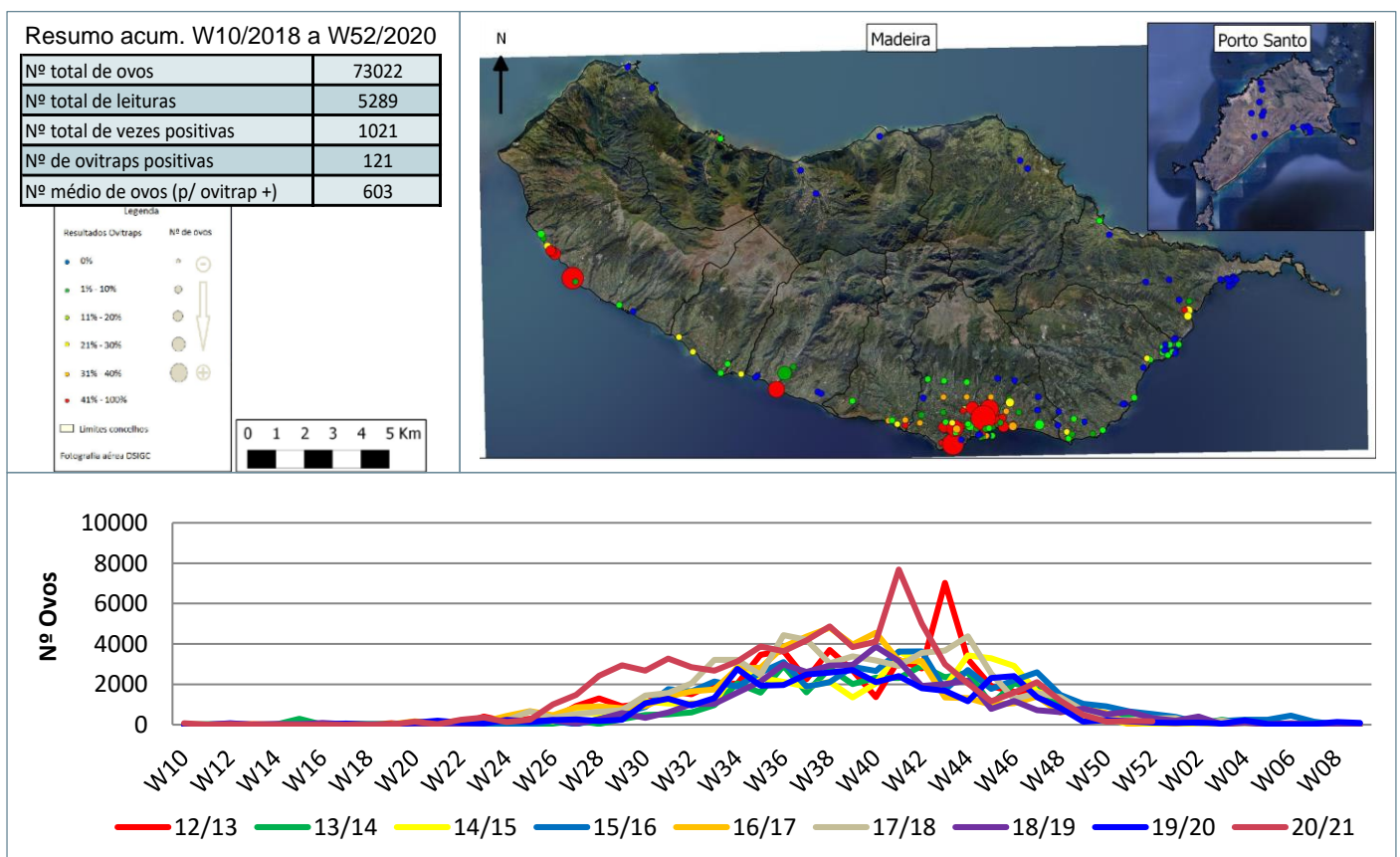


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



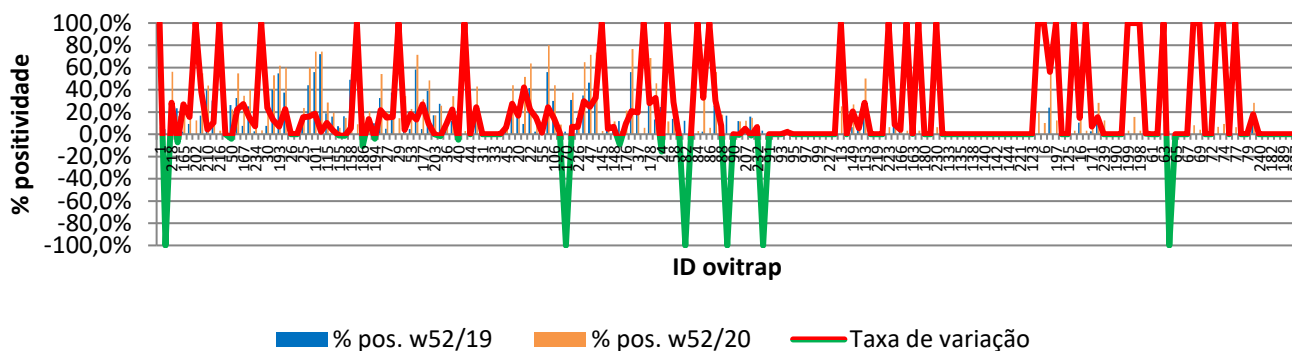
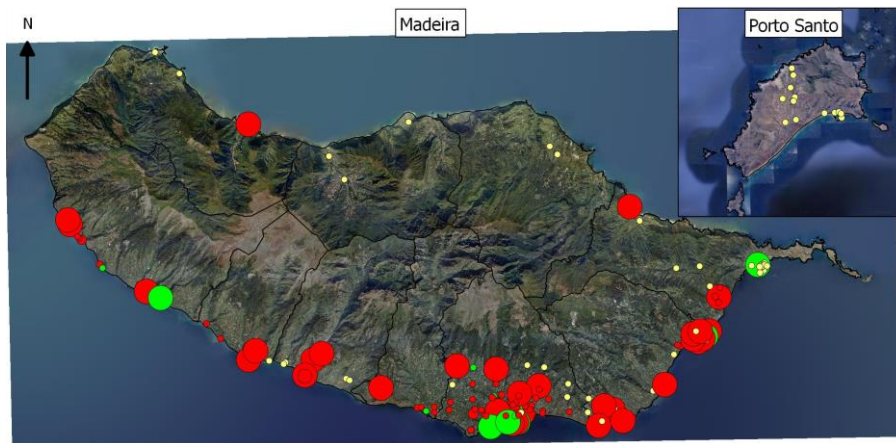
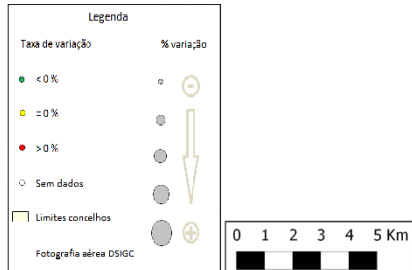
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W52/2019 vs W52/2020

% positividade 2019_2020	10,9%
% positividade 2020_2021	19,3%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	8,44%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2020	W10/2020 a W52/2020 (b)	W52/2019 vs W52/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/19	% pos. w52/20	Var. (e)
1	3	6%	0,0%	6,5%	100,00%
236	3	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
218	3	56%	27,9%	56,3%	28,34%
225	3	16%	23,3%	16,1%	-7,13%
165	3	29%	2,3%	29,0%	26,71%
201	3	25%	9,3%	25,0%	15,70%
202	3	13%	0,0%	12,5%	100,00%
209	3	55%	16,7%	54,8%	38,17%
210	3	44%	39,5%	43,8%	4,22%
211	3	41%	30,2%	40,6%	10,39%
216	3	3%	0,0%	3,3%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	22%	26,2%	22,2%	-3,97%
60	3	55%	32,5%	54,8%	22,34%
167	3	34%	7,5%	34,5%	26,98%
196	3	40%	25,0%	40,0%	15,00%
234	3	10%	2,5%	9,7%	7,18%
8	3	4%	0,0%	3,6%	100,00%
30	3	31%	7,5%	31,4%	23,93%
57	0	53%	40,0%	53,1%	13,13%
193	0	62%	54,8%	61,8%	7,00%
205	0	60%	37,5%	60,0%	22,50%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	24%	8,1%	23,5%	15,42%
48	0	60%	44,2%	60,0%	15,81%
101	1	74%	55,8%	74,3%	18,57%

Id	W52/2020	W10/2020 a W52/2020 (b)	W52/2019 vs W52/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/19	% pos. w52/20	Var. (e)
105	1	74%	72,1%	74,3%	2,19%
115	1	29%	18,6%	28,6%	9,97%
118	0	19%	15,8%	19,4%	3,57%
155	0	6%	7,1%	5,9%	-1,26%
156	0	15%	16,2%	14,7%	-1,51%
158	0	54%	48,8%	54,3%	5,45%
185	0	9%	0,0%	8,8%	100,00%
186	1	16%	26,8%	16,1%	-10,70%
187	0	21%	7,1%	20,6%	13,45%
194	0	6%	9,8%	5,7%	-4,04%
195	0	54%	32,6%	54,3%	21,73%
27	3	20%	4,9%	20,0%	15,12%
28	3	53%	37,5%	52,9%	15,44%
29	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
51	0	34%	30,2%	34,3%	4,05%
53	0	23%	4,8%	22,9%	18,10%
54	1	71%	58,1%	71,4%	13,29%
177	0	31%	4,7%	31,4%	26,78%
188	0	48%	39,0%	48,5%	9,46%
203	0	17%	17,1%	17,1%	0,07%
35	3	26%	27,5%	25,7%	-1,79%
36	3	14%	4,9%	14,3%	9,41%
39	3	34%	12,2%	34,3%	22,09%
40	3	3%	7,7%	2,9%	-4,84%
43	3	3%	0,0%	2,9%	100,00%
44	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	43%	18,6%	42,9%	24,25%
31	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	3	9%	2,4%	8,6%	6,13%
19	3	44%	16,7%	44,1%	27,45%
20	3	31%	14,6%	31,4%	16,79%
21	3	51%	9,4%	51,4%	42,05%
22	3	64%	41,5%	63,6%	22,17%
41	3	17%	2,4%	17,1%	14,70%
55	0	6%	4,7%	6,1%	1,41%
59	1	80%	55,8%	80,0%	24,19%
106	0	44%	30,0%	44,1%	14,12%
168	0	9%	7,3%	8,6%	1,25%
170	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
204	0	38%	31,0%	37,5%	6,55%
226	0	21%	14,7%	21,4%	6,72%
46	0	65%	34,9%	64,7%	29,82%
47	0	71%	46,5%	71,4%	24,82%
49	1	73%	40,5%	73,3%	32,86%
145	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
147	0	12%	7,3%	12,1%	4,80%
148	0	11%	4,9%	11,4%	6,55%
175	0	3%	11,9%	2,9%	-9,05%
176	0	21%	11,9%	21,2%	9,31%
229	0	76%	55,8%	76,5%	20,66%
37	3	37%	17,5%	37,1%	19,64%
38	3	6%	0,0%	5,9%	100,00%
178	1	69%	40,5%	68,6%	28,10%

Id	W52/2020	W10/2020 a W52/2020 (b)	W52/2019 vs W52/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/19	% pos. w52/20	Var. (e)
23	3	46%	13,2%	45,7%	32,86%
24	3	9%	24,4%	8,8%	-15,57%
56	0	11%	0,0%	11,4%	100,00%
58	0	43%	14,0%	42,9%	28,90%
81	0	3%	7,5%	2,9%	-4,56%
82	0	0%	12,2%	0,0%	-100,00%
83	0	9%	2,4%	8,8%	6,38%
84	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
85	0	35%	2,4%	35,3%	32,86%
86	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
87	0	56%	25,6%	55,9%	30,24%
88	0	18%	9,8%	17,6%	7,89%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	11%	11,9%	11,4%	-0,48%
207	0	12%	7,1%	12,1%	4,98%
231	0	15%	15,8%	14,7%	-1,08%
232	0	9%	2,7%	9,1%	6,39%
12	3	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%	2,9%	5,0%	2,14%
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	25%	0,0%	25,0%	100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	27%	6,3%	26,7%	20,42%
150	3	13%	6,9%	12,5%	5,60%
153	3	50%	21,9%	50,0%	28,13%
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	3	23%	14,0%	22,6%	8,63%
166	3	23%	18,6%	22,6%	3,98%
3	3	3%	0,0%	3,2%	100,00%
163	3	26%	25,6%	25,8%	0,23%
233	3	3%	0,0%	3,2%	100,00%
180	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	3	6%	0,0%	6,5%	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	W52/2020	W10/2020 a W52/2020 (b)	W52/2019 vs W52/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/19	% pos. w52/20	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	20%	0,0%	20,0%	100,00%
6	3	10%	0,0%	10,0%	100,00%
128	3	80%	23,8%	80,0%	56,19%
197	3	13%	0,0%	12,5%	100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	3	3%	0,0%	3,2%	100,00%
16	3	25%	10,3%	25,0%	14,74%
122	3	3%	0,0%	3,1%	100,00%
171	3	10%	2,6%	9,5%	6,96%
172	3	28%	12,8%	28,1%	15,30%
239	3	13%	0,0%	12,5%	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	3%	0,0%	3,1%	100,00%
200	3	16%	0,0%	15,6%	100,00%
198	3	3%	0,0%	3,1%	100,00%
14	3	3%	2,6%	3,2%	0,59%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	9%	0,0%	9,1%	100,00%
64	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
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	8%	0,0%	8,0%	100,00%
69	3	4%	0,0%	4,2%	100,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	3	7%	0,0%	6,7%	100,00%
74	3	9%	0,0%	9,4%	100,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	3	6%	0,0%	6,3%	100,00%
78	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	28%	10,3%	28,1%	17,87%
240	3	0%	NR	0,0%	0,00%
238	3	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 W52/2020**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	0		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		

**Legenda**

Resultados BG's

Nº mosquitos

○ Ausência de dados

● Negativo

● Positivo F

● Positivo F + M

● Positivo M

□ Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

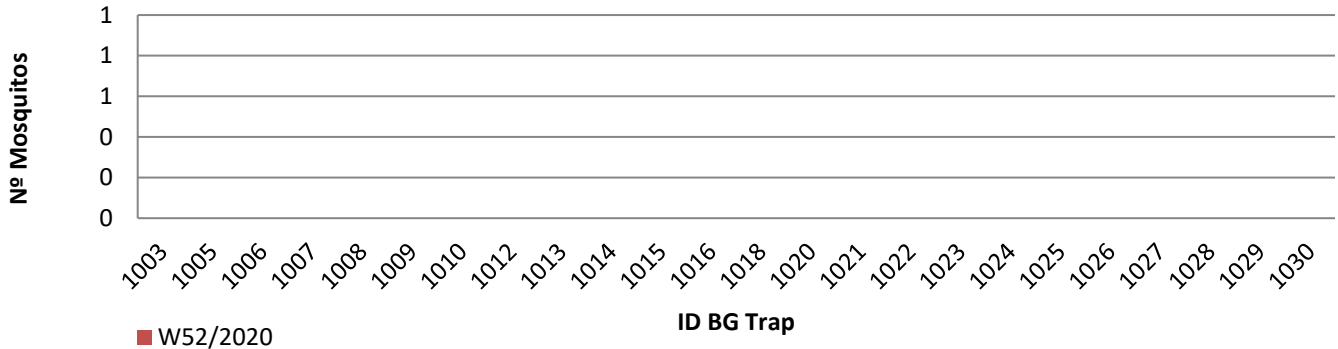
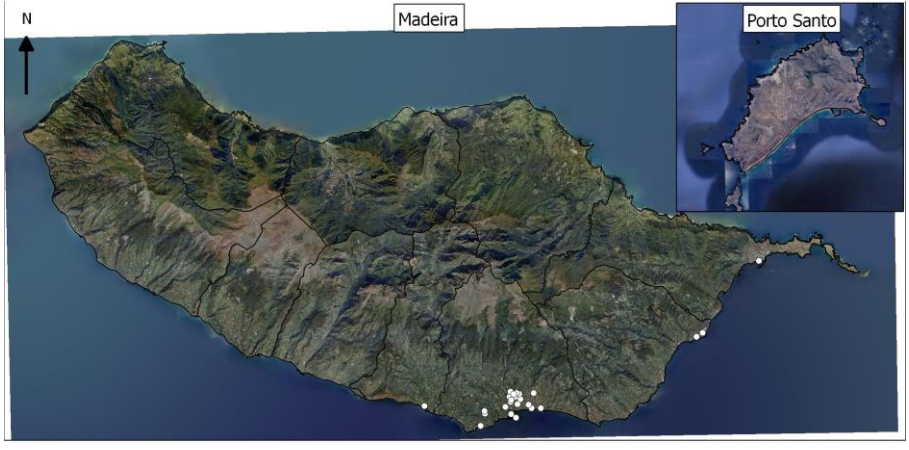
○

○

○

○

○



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

**Resumo acum. W10/2018 a W52/2020**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	5190	1656	3534
Nº total de leituras	2669		
Nº total de vezes positivas	1105		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	236		

**Legenda**

Resultados BG's

Nº mosquitos

○ 0%

○ 1% - 10%

○ 11% - 30%

○ 31% - 50%

○ 51% - 60%

○ 61% - 100%

□ Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

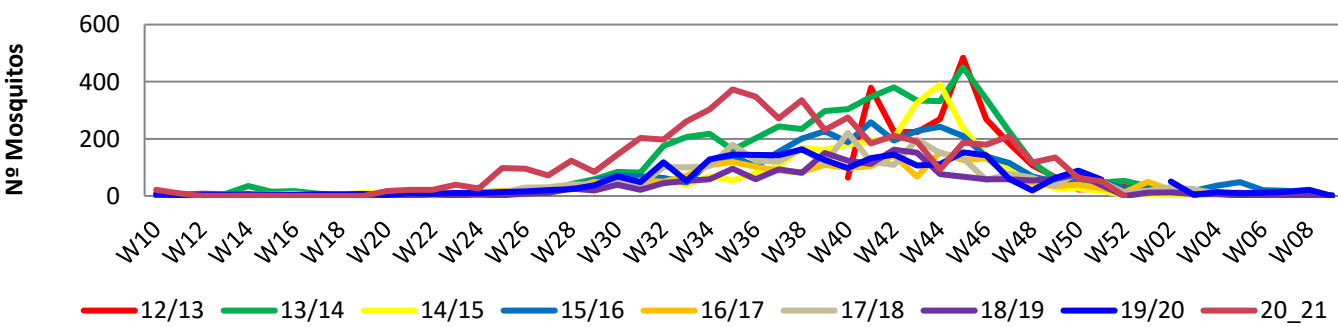
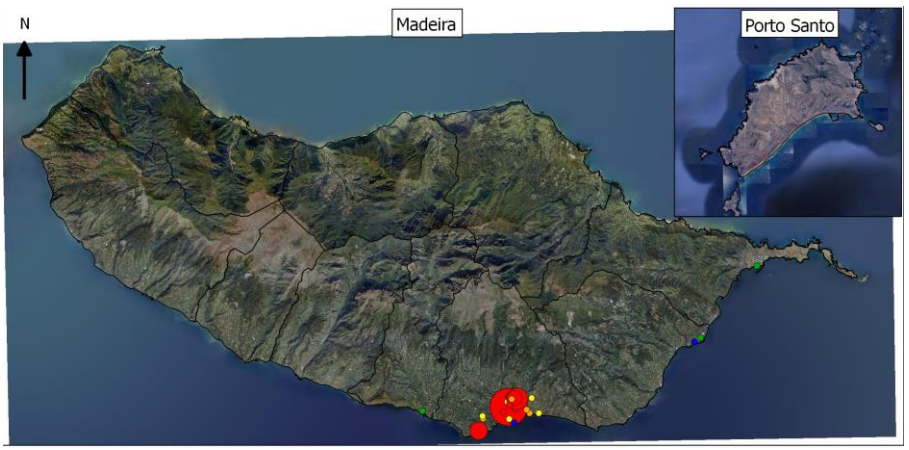
○

○

○

○

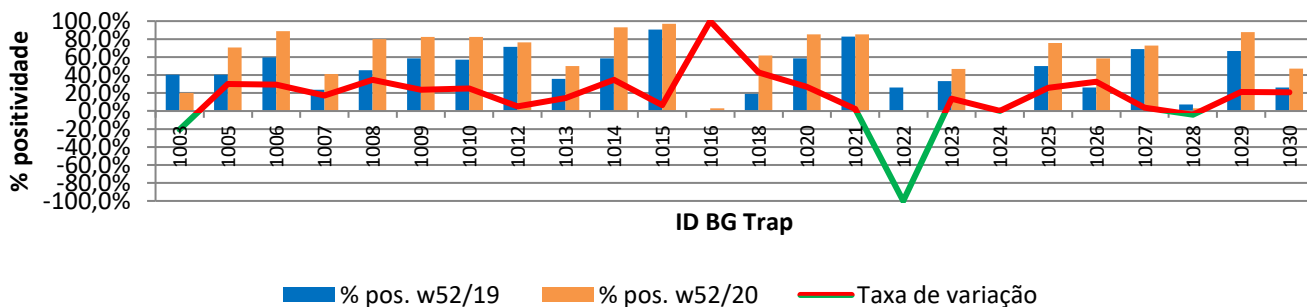
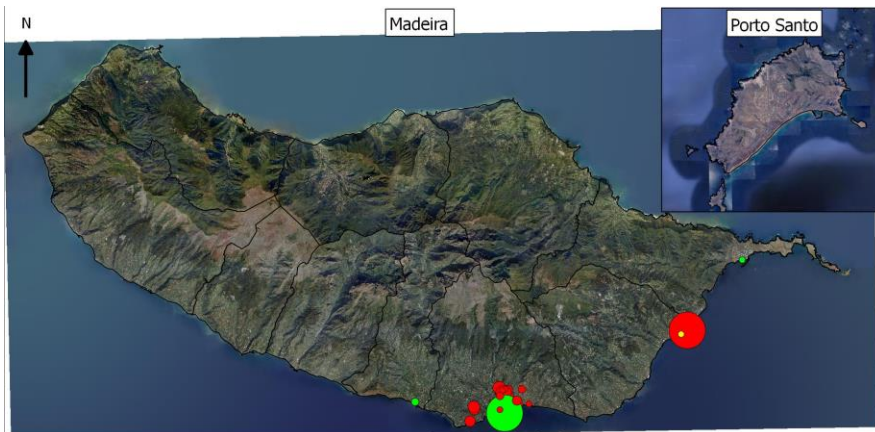
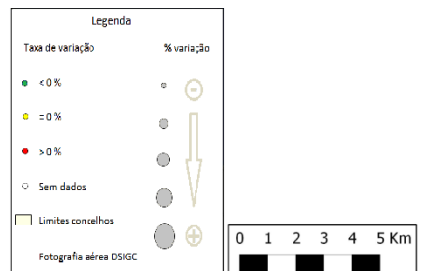
○



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

### Resumo comparativo W52/2019 vs W52/2020

% positividade 2019_2020	43,2%
% positividade 2020_2021	61,6%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	18,45%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2020	W10/2020 a W52/2020 (b)	W52/2019 vs W52/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/19	% pos. w52/20	Var. (e)
1003	-1	19%	40,5%	20,0%	-20,48%
1005	-1	71%	40,5%	70,6%	30,11%
1006	-1	89%	59,5%	88,9%	29,37%
1007	-1	43%	23,8%	41,2%	17,37%
1008	-1	81%	45,2%	80,0%	34,76%
1009	-1	83%	58,5%	82,4%	23,32%
1010	-1	83%	57,1%	82,4%	25,11%
1012	-1	77%	71,4%	76,5%	5,04%
1013	-1	51%	35,7%	50,0%	14,29%
1014	-1	93%	58,5%	93,1%	34,57%
1015	-1	97%	90,5%	97,1%	6,58%
1016	-1	3%	0,0%	3,1%	100,00%
1018	-1	63%	19,0%	61,8%	42,72%
1020	-1	86%	58,5%	85,3%	26,76%
1021	-1	86%	82,9%	85,3%	2,37%
1022	-1	0%	26,2%	0,0%	-100,00%
1023	-1	48%	33,3%	46,9%	13,54%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	76%	50,0%	75,8%	25,76%
1026	-1	57%	26,2%	58,6%	32,43%
1027	-1	74%	69,0%	72,7%	3,68%
1028	-1	3%	7,1%	3,1%	-4,02%
1029	-1	88%	66,7%	87,9%	21,21%
1030	-1	46%	26,2%	47,1%	20,87%

### 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.

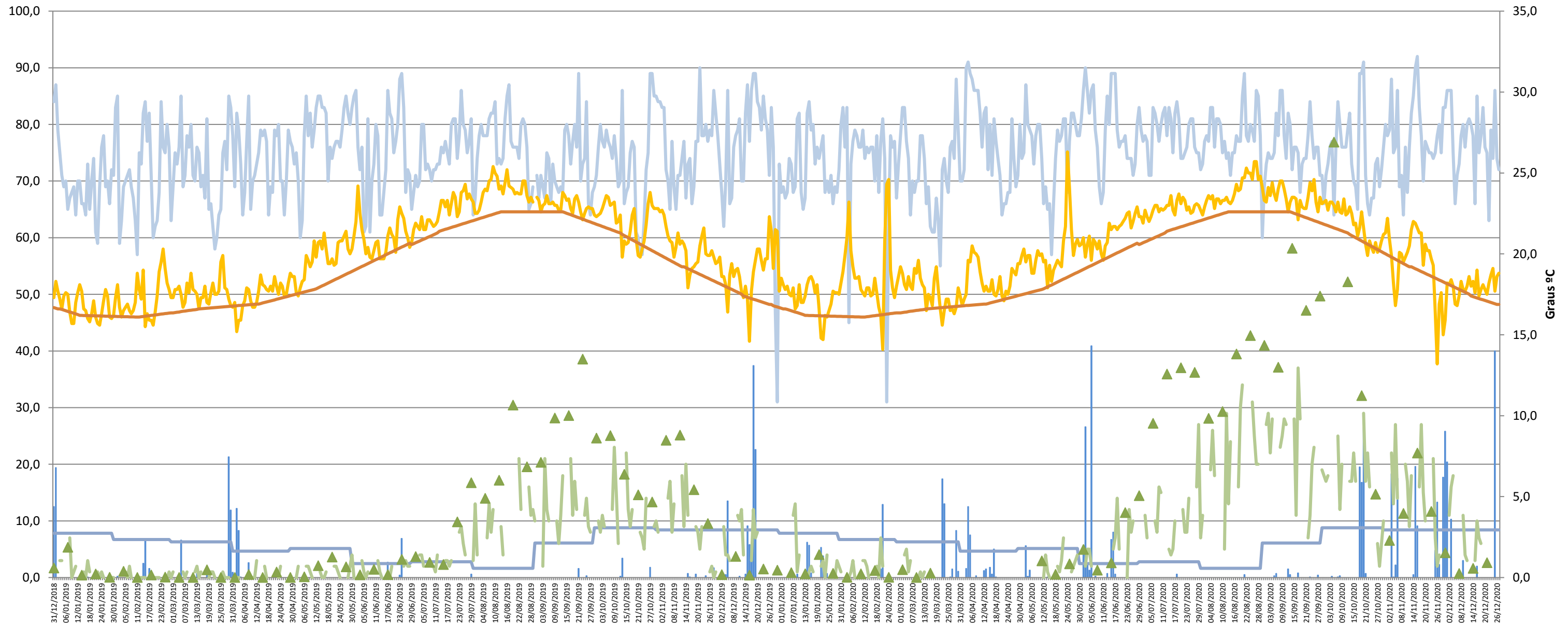
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 52 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)