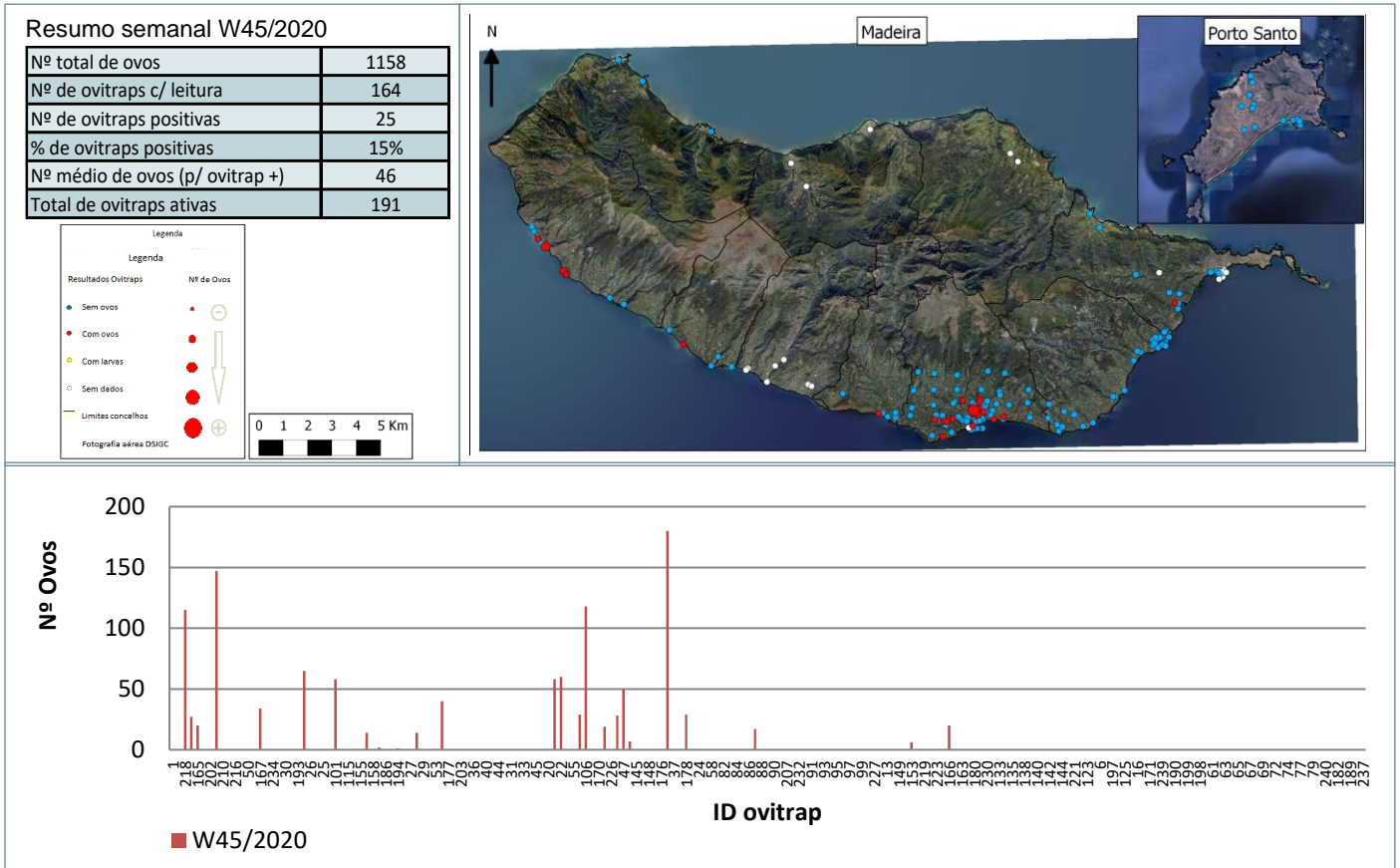
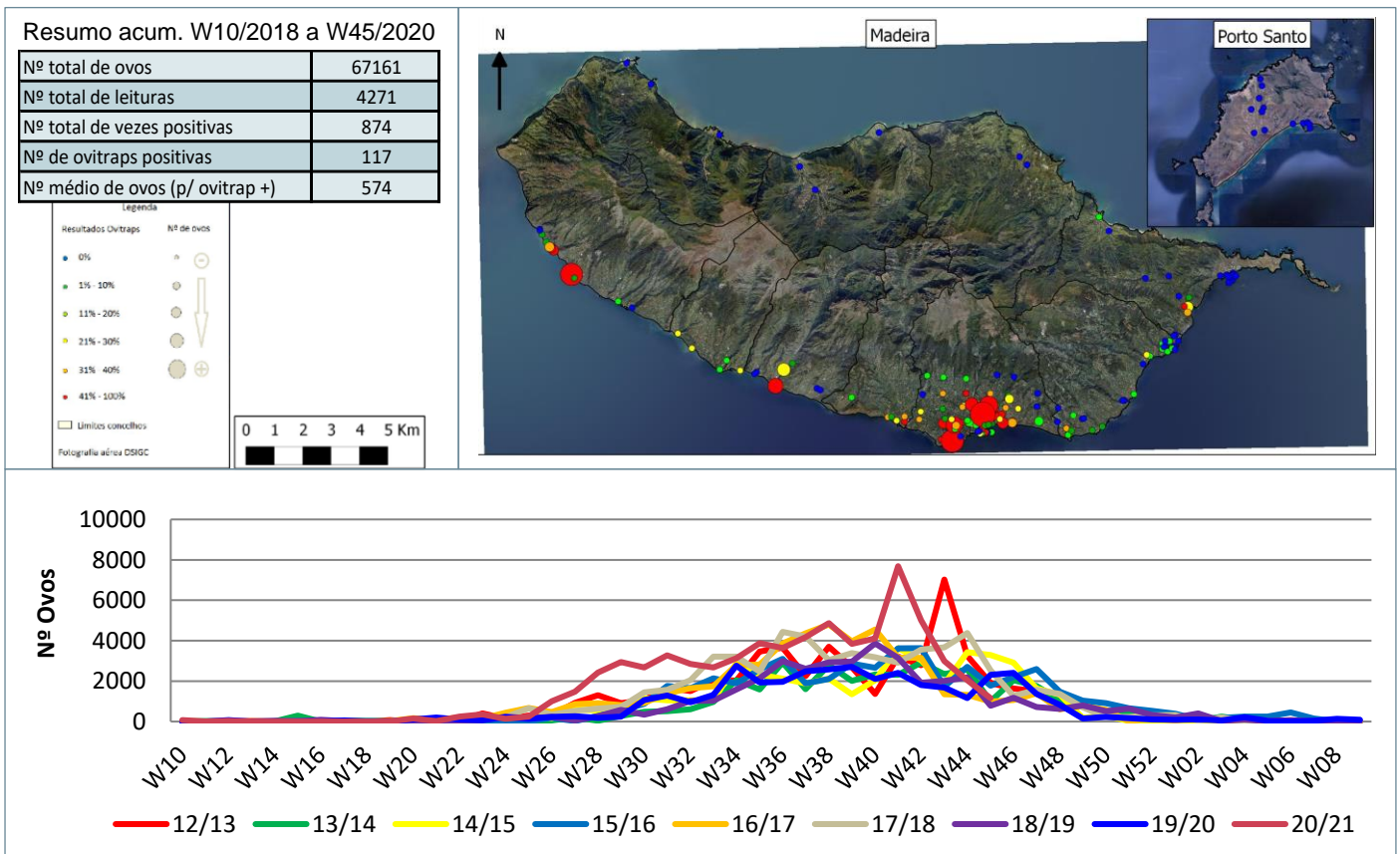


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



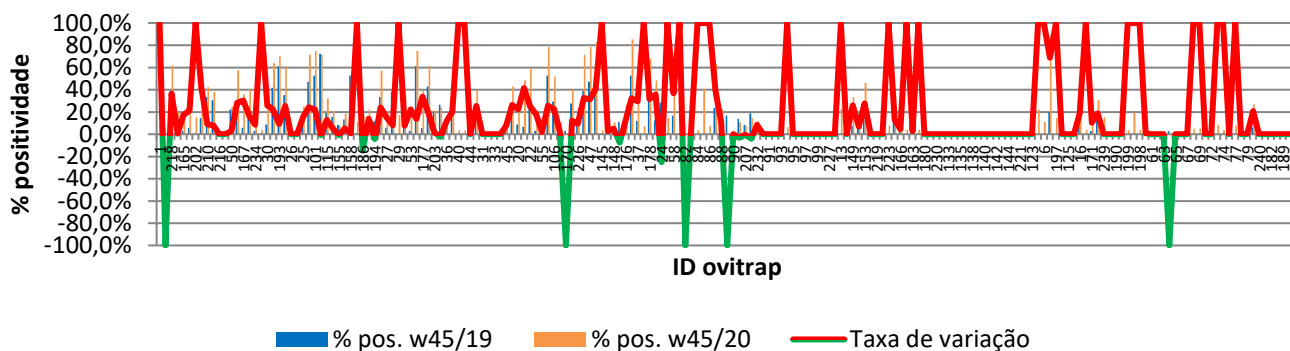
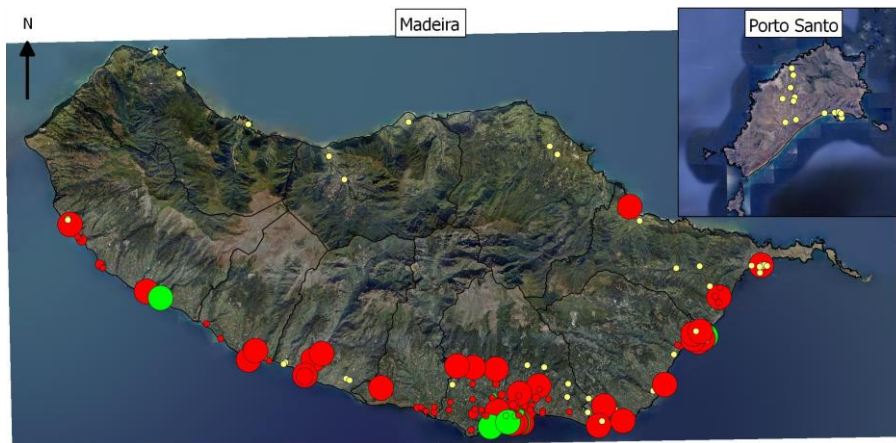
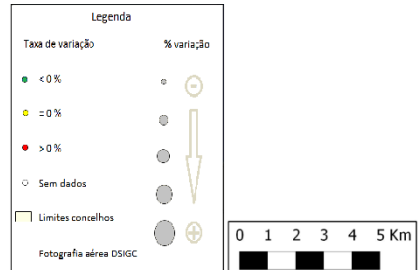
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W45/2019 vs W45/2020

% positividade 2019_2020	10,5%
% positividade 2020_2021	20,5%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	9,94%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W45/2020	W10/2020 a W45/2020 (b)	W45/2019 vs W45/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/19	% pos. w45/20	Var. (e)
1	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
236	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
218	1	62%	25,0%	61,5%	36,54%
225	1	20%	19,4%	20,0%	0,56%
165	1	20%	2,8%	20,0%	17,22%
201	0	27%	5,6%	26,9%	21,97%
202	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
209	1	56%	14,3%	56,0%	41,71%
210	0	42%	33,3%	42,3%	8,97%
211	0	38%	30,6%	38,5%	7,91%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	25%	22,2%	25,0%	2,78%
60	0	58%	29,4%	57,7%	28,28%
167	1	36%	5,9%	36,0%	30,22%
196	0	40%	23,5%	40,0%	16,47%
234	0	12%	2,9%	11,5%	8,60%
8	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
30	0	34%	8,6%	34,5%	25,91%
57	0	64%	41,7%	64,0%	22,33%
193	0	70%	61,1%	70,4%	9,26%
205	1	61%	35,3%	60,7%	25,42%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	25%	9,4%	25,0%	15,63%
48	0	71%	47,2%	71,4%	24,21%
101	1	75%	52,8%	75,0%	22,22%

Id	W45/2020	W10/2020 a W45/2020 (b)	W45/2019 vs W45/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/19	% pos. w45/20	Var. (e)
105	0	71%	72,2%	71,4%	-0,79%
115	0	32%	19,4%	32,1%	12,70%
118	0	21%	15,6%	20,8%	5,21%
155	0	7%	8,3%	7,4%	-0,93%
156	1	19%	13,3%	18,5%	5,19%
158	0	54%	52,8%	53,6%	0,79%
185	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
186	0	17%	31,4%	16,7%	-14,76%
187	0	22%	8,3%	22,2%	13,89%
194	1	7%	11,4%	7,1%	-4,29%
195	0	57%	33,3%	57,1%	23,81%
27	0	21%	5,7%	20,7%	14,98%
28	1	46%	38,2%	46,4%	8,19%
29	0	17%	0,0%	17,2%	100,00%
51	0	36%	27,8%	35,7%	7,94%
53	0	25%	2,9%	25,0%	22,14%
54	1	75%	61,1%	75,0%	13,89%
177	0	39%	5,6%	39,3%	33,73%
188	0	62%	42,9%	61,5%	18,68%
203	0	21%	20,0%	21,4%	1,43%
35	0	24%	26,5%	24,1%	-2,33%
36	0	17%	5,7%	17,2%	11,53%
39	0	34%	14,3%	34,5%	20,20%
40	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
43	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	39%	13,9%	39,3%	25,40%
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	10%	2,9%	10,3%	7,49%
19	0	43%	16,7%	42,9%	26,19%
20	0	31%	8,6%	31,0%	22,46%
21	1	48%	6,7%	48,3%	41,61%
22	1	59%	34,3%	59,3%	24,97%
41	0	21%	2,9%	20,7%	17,83%
55	0	8%	5,6%	7,7%	2,14%
59	1	79%	52,8%	78,6%	25,79%
106	1	52%	29,4%	51,9%	22,44%
168	0	11%	8,6%	10,7%	2,14%
170	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
204	1	40%	27,8%	40,0%	12,22%
226	0	24%	14,3%	23,8%	9,52%
46	1	71%	38,9%	71,4%	32,54%
47	1	79%	47,2%	78,6%	31,35%
49	1	83%	41,7%	82,6%	40,94%
145	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
147	0	12%	8,6%	11,5%	2,97%
148	0	11%	5,7%	10,7%	5,00%
175	0	4%	11,1%	3,6%	-7,54%
176	0	27%	13,9%	26,9%	13,03%
229	1	85%	52,8%	85,2%	32,41%
37	0	41%	11,8%	41,4%	29,61%
38	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
178	1	68%	36,1%	67,9%	31,75%

Id	W45/2020	W10/2020 a W45/2020 (b)	W45/2019 vs W45/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/19	% pos. w45/20	Var. (e)
23	0	48%	12,5%	48,3%	35,78%
24	0	4%	28,6%	3,6%	-25,00%
56	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
58	0	54%	16,7%	53,6%	36,90%
81	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
82	0	0%	8,6%	0,0%	-100,00%
83	0	11%	2,9%	11,1%	8,25%
84	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
85	0	41%	0,0%	40,7%	100,00%
86	0	7%	0,0%	7,4%	100,00%
87	1	63%	23,5%	63,0%	39,13%
88	0	22%	11,4%	22,2%	10,79%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	11%	13,9%	10,7%	-3,17%
207	0	8%	8,3%	7,7%	-0,64%
231	0	15%	18,8%	14,8%	-3,94%
232	0	12%	3,2%	11,5%	8,31%
12	0	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	6%	0,0%	6,3%	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	23%	0,0%	23,1%	100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	33%	7,4%	33,3%	25,93%
150	0	15%	8,3%	15,4%	7,05%
153	1	46%	18,5%	46,2%	27,64%
208	3	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	8%	0,0%	7,7%	100,00%
2	0	24%	11,1%	24,0%	12,89%
166	1	24%	19,4%	24,0%	4,56%
3	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
163	0	28%	25,0%	28,0%	3,00%
233	0	4%	0,0%	4,0%	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W45/2020	W10/2020 a W45/2020 (b)	W45/2019 vs W45/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/19	% pos. w45/20	Var. (e)
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	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	22%	0,0%	22,2%	100,00%
6	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
128	3	89%	20,0%	88,9%	68,89%
197	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	31%	12,1%	30,8%	18,65%
122	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
171	0	13%	3,0%	13,3%	10,30%
172	0	31%	12,1%	30,8%	18,65%
239	0	15%	0,0%	15,4%	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%	3,8%	100,00%
200	0	19%	0,0%	19,2%	100,00%
198	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
14	0	4%	3,1%	4,0%	0,88%
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%	3,0%	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%	5,0%	100,00%
69	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
74	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	27%	6,1%	26,9%	20,86%
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	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:

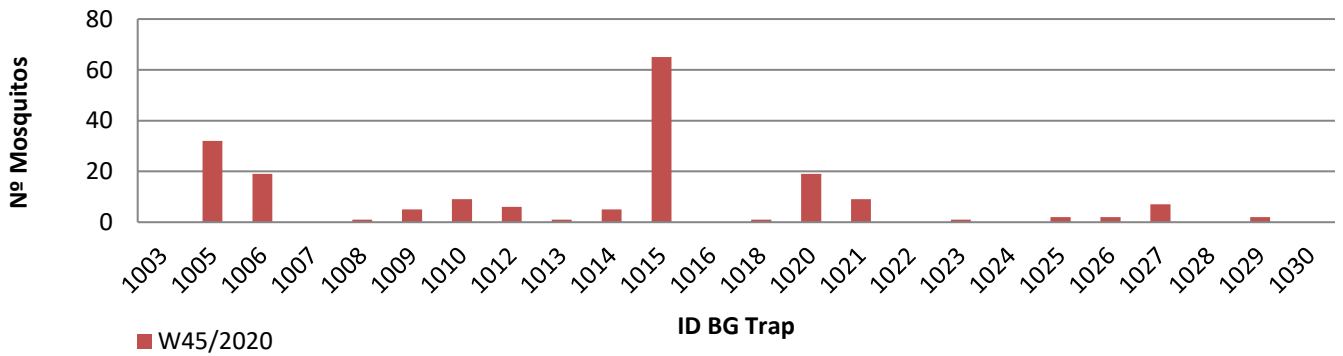
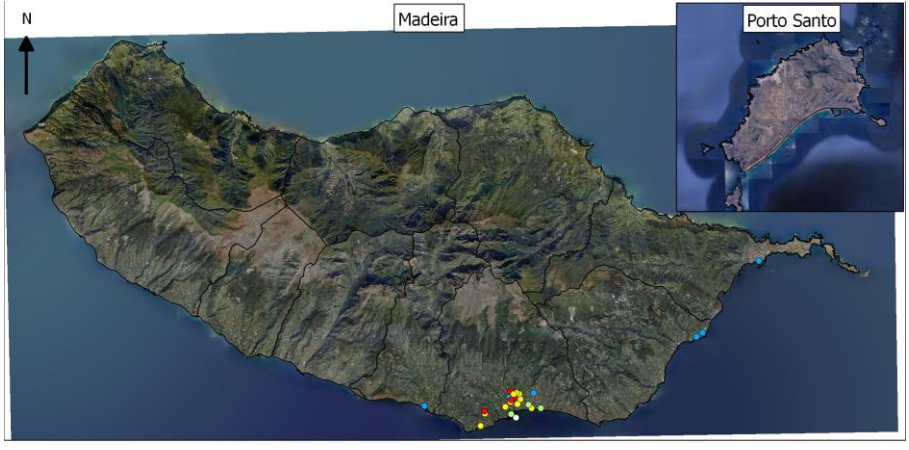
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2019 a W09/2020).

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 W45/2020**

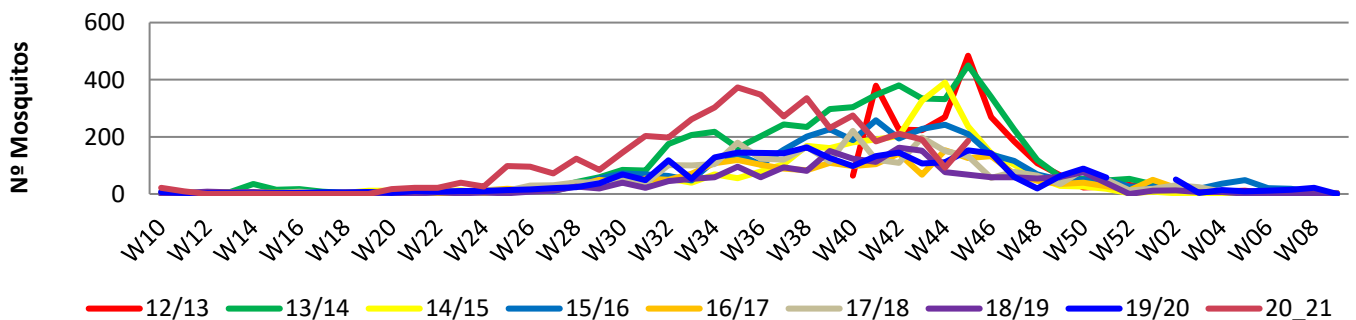
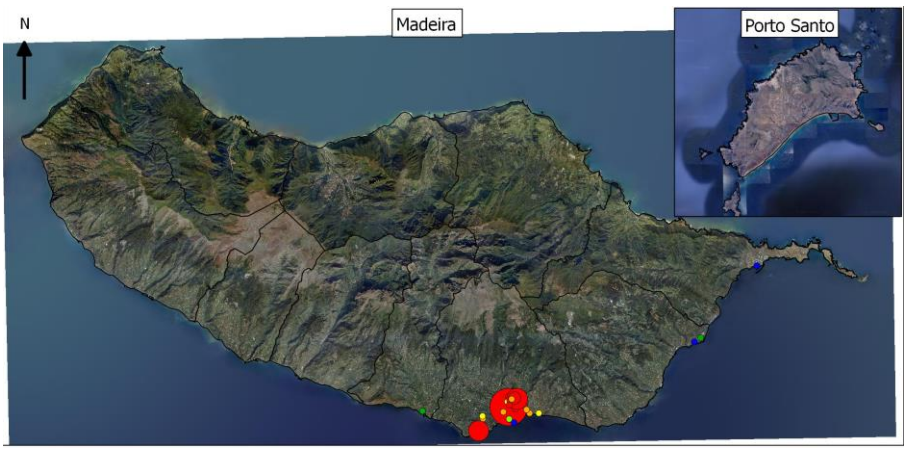
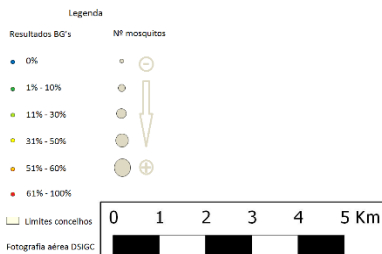
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	186	76	110
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	17		
% de BG Traps positivas	74%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	11		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2018 a W45/2020**

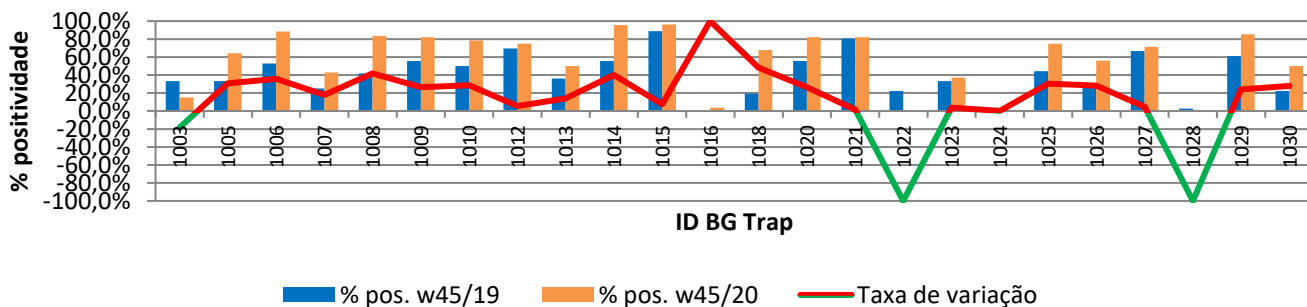
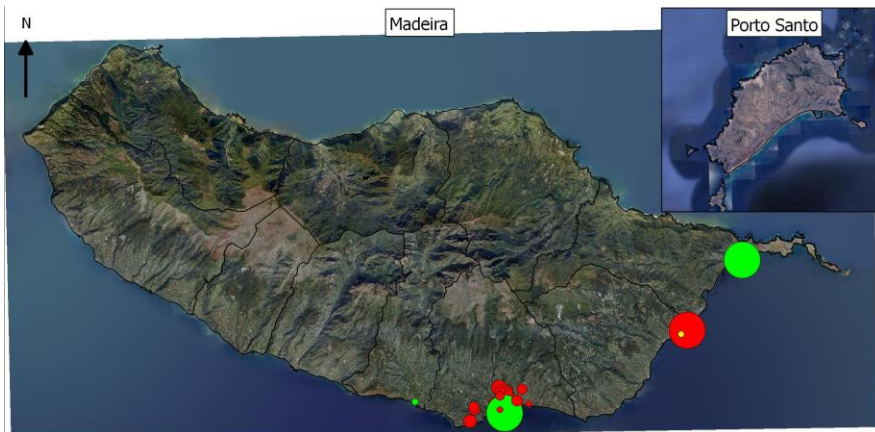
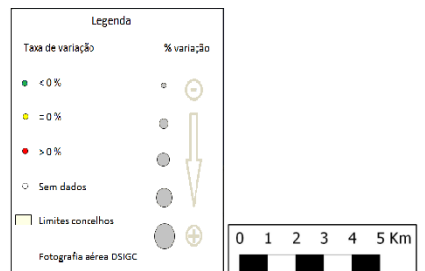
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	4434	1401	3033
Nº total de leituras	2226		
Nº total de vezes positivas	925		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	211		



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

### Resumo comparativo W45/2019 vs W45/2020

% positividade 2019_2020	40,7%
% positividade 2020_2021	60,6%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	19,82%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W45/2020	W10/2020 a W45/2020 (b)	W45/2019 vs W45/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/19	% pos. w45/20	Var. (e)
1003	0	14%	33,3%	15,0%	-18,33%
1005	2	66%	33,3%	64,3%	30,95%
1006	2	89%	52,8%	88,5%	35,68%
1007	0	45%	25,0%	42,9%	17,36%
1008	1	84%	41,7%	83,3%	41,67%
1009	2	83%	55,6%	82,1%	26,59%
1010	2	79%	50,0%	78,6%	28,57%
1012	2	76%	69,4%	75,0%	5,56%
1013	3	52%	36,1%	50,0%	13,39%
1014	2	96%	55,6%	95,7%	40,10%
1015	2	97%	88,9%	96,4%	7,54%
1016	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
1018	1	69%	19,4%	67,9%	48,41%
1020	2	83%	55,6%	82,1%	26,59%
1021	2	83%	80,6%	82,1%	1,59%
1022	-1	0%	22,2%	0,0%	-100,00%
1023	3	39%	33,3%	37,0%	3,70%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	3	76%	44,4%	75,0%	30,56%
1026	1	54%	27,8%	56,0%	28,22%
1027	2	72%	66,7%	71,4%	4,76%
1028	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
1029	1	86%	61,1%	85,2%	24,07%
1030	0	0%	22,2%	50,0%	27,78%

### 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.

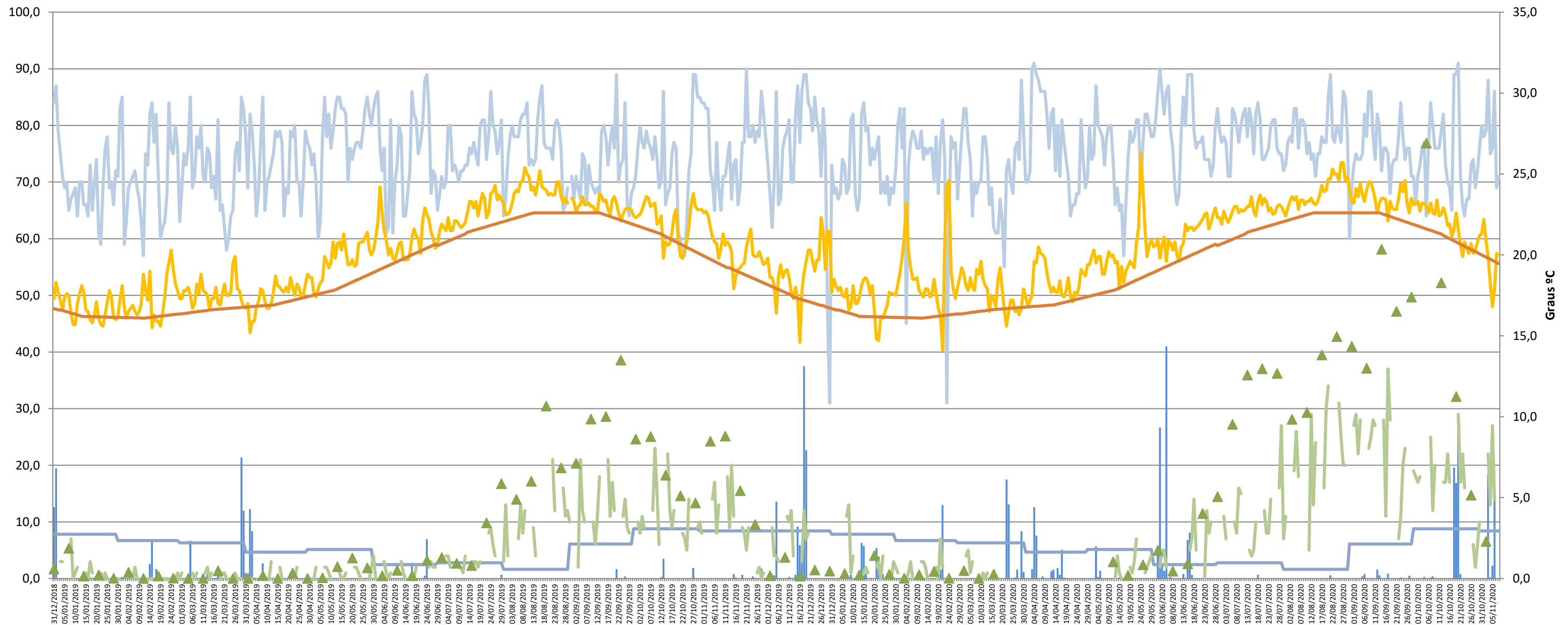
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 45 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)