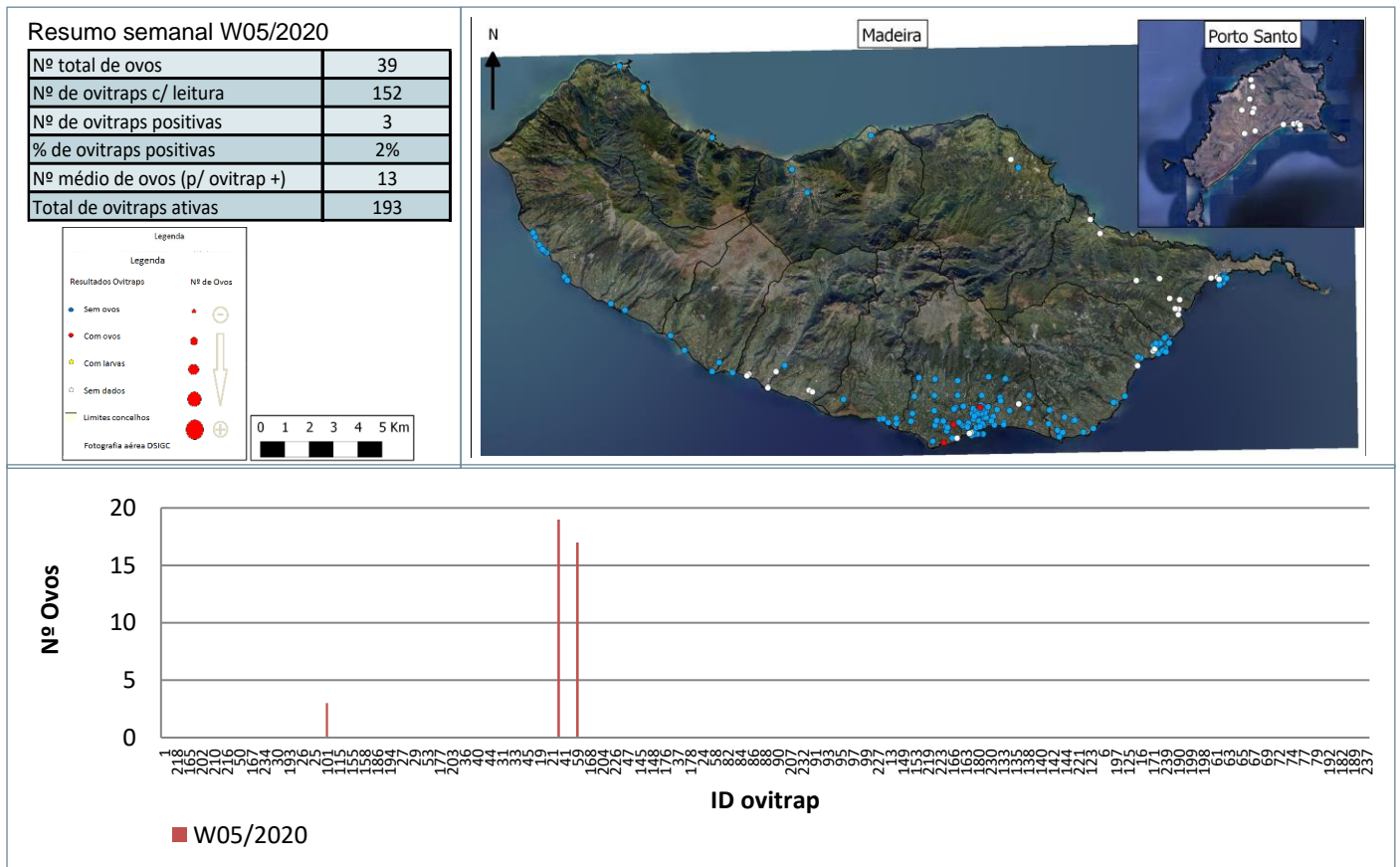
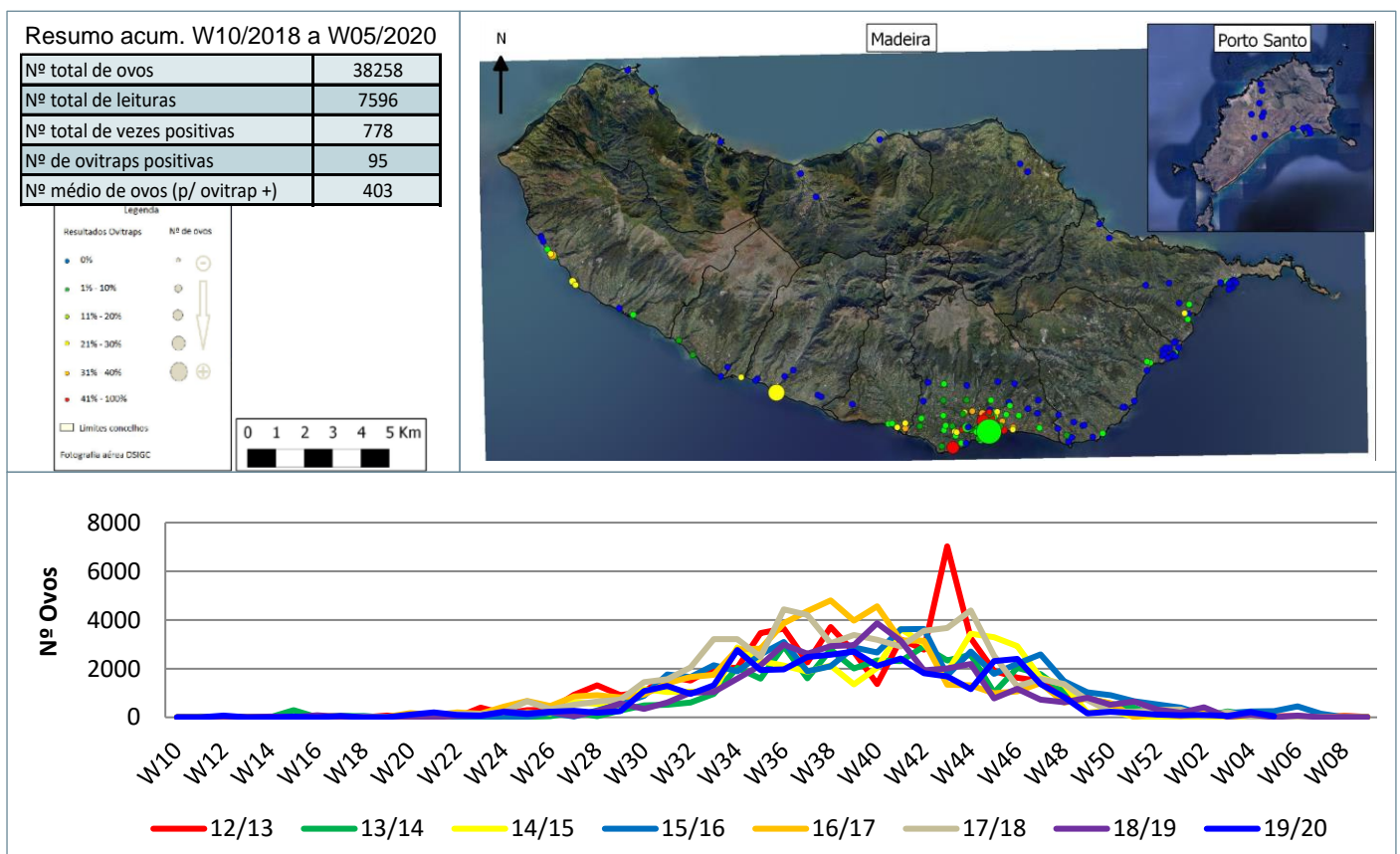


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



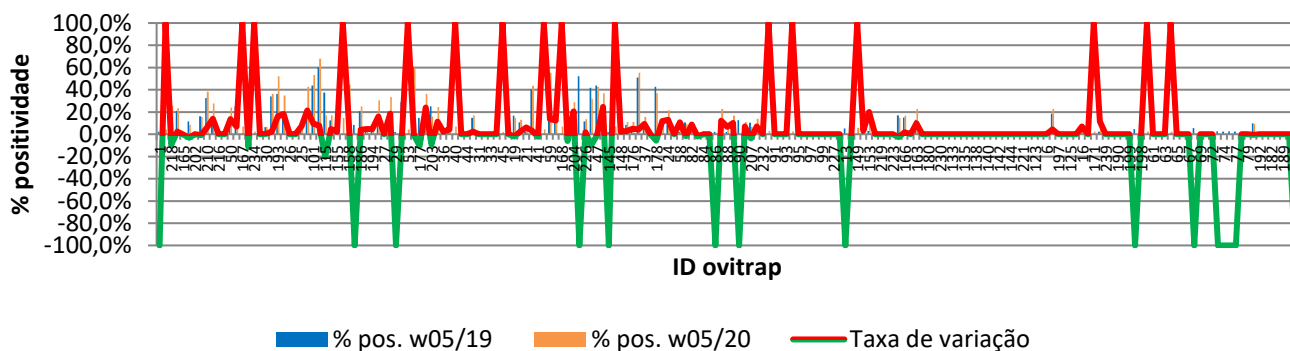
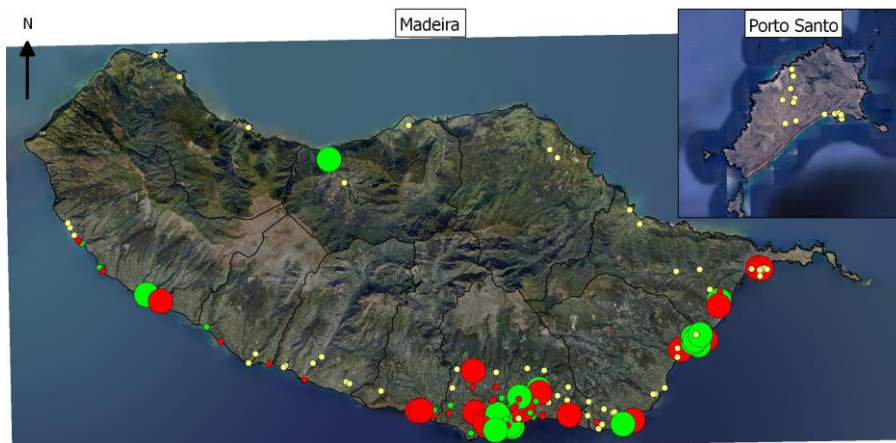
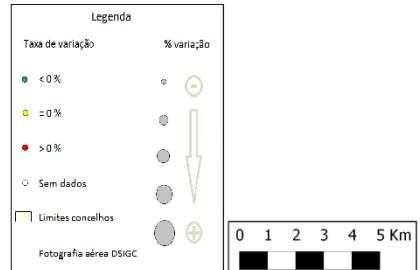
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W05/2019 vs W05/2020

% positividade 2018_2019	8,0%
% positividade 2019_2020	10,3%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	2,29%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W05/2020	W10/2019 a W05/2020 (b)	W05/2019 vs W05/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/19	% pos. w05/20	Var. (e)
1	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
236	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
218	0	26%	34,9%	25,5%	-9,35%
225	0	23%	20,9%	23,4%	2,47%
165	0	2%	2,3%	2,1%	-0,20%
201	0	9%	11,6%	8,5%	-3,12%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	16%	16,3%	15,6%	-0,72%
210	0	38%	32,6%	38,3%	5,74%
211	0	28%	14,0%	27,7%	13,71%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	24%	10,4%	23,9%	13,50%
60	0	32%	25,0%	31,8%	6,82%
167	0	7%	0,0%	6,8%	100,00%
196	0	23%	34,9%	23,3%	-11,63%
234	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	7%	6,4%	6,7%	0,28%
57	0	36%	34,0%	36,4%	2,32%
193	0	52%	36,2%	52,3%	16,10%
205	0	35%	16,7%	34,9%	18,22%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	10%	2,3%	9,5%	7,25%
48	0	43%	21,3%	42,6%	21,28%
101	1	53%	43,8%	53,2%	9,44%

Id	W05/2020	W10/2019 a W05/2020 (b)	W05/2019 vs W05/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/19	% pos. w05/20	Var. (e)
105	0	68%	60,4%	68,1%	7,67%
115	0	17%	37,5%	17,0%	-20,48%
118	0	17%	12,5%	17,1%	4,57%
155	0	7%	4,3%	6,7%	2,41%
156	0	15%	0,0%	14,6%	100,00%
158	0	45%	35,4%	44,7%	9,26%
185	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
186	0	25%	20,8%	25,0%	4,17%
187	0	7%	2,1%	6,7%	4,58%
194	0	9%	4,4%	9,1%	4,65%
195	0	30%	14,6%	30,4%	15,85%
27	0	4%	4,3%	4,3%	0,09%
28	0	33%	14,9%	33,3%	18,44%
29	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
51	0	30%	29,2%	29,8%	0,62%
53	0	4%	0,0%	4,4%	100,00%
54	0	60%	60,4%	59,6%	-0,84%
177	0	4%	14,6%	4,3%	-10,33%
188	0	36%	12,5%	36,4%	23,86%
203	0	16%	25,0%	15,9%	-9,09%
35	0	24%	13,0%	24,4%	11,40%
36	0	4%	2,1%	4,3%	2,22%
39	0	11%	6,5%	10,9%	4,35%
40	0	7%	0,0%	6,8%	100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	17%	14,6%	17,0%	2,44%
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	2%	0,0%	2,2%	100,00%
52	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	15%	16,7%	14,6%	-2,03%
20	0	13%	10,6%	13,0%	2,41%
21	0	8%	2,2%	8,1%	5,93%
22	1	43%	40,4%	43,5%	3,05%
41	0	2%	4,3%	2,2%	-2,17%
55	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
59	1	55%	41,7%	55,3%	13,55%
106	0	27%	14,9%	27,3%	12,38%
168	0	7%	0,0%	6,8%	100,00%
170	0	2%	8,3%	2,3%	-6,06%
204	0	29%	8,3%	28,9%	20,56%
224	3	0%	52,2%	0,0%	-100,00%
226	0	14%	11,6%	13,5%	1,89%
46	0	32%	41,7%	31,9%	-9,75%
47	0	43%	43,8%	42,6%	-1,20%
49	0	37%	12,5%	37,0%	24,26%
145	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
147	0	7%	0,0%	6,8%	100,00%
148	0	5%	2,1%	4,5%	2,46%
175	0	11%	8,3%	11,1%	2,78%
176	0	11%	6,3%	11,1%	4,86%
229	0	55%	51,1%	55,3%	4,26%
37	0	16%	6,4%	15,6%	9,17%

Id	W05/2020	W10/2019 a W05/2020 (b)	W05/2019 vs W05/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/19	% pos. w05/20	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	37%	42,6%	37,0%	-5,60%
23	0	14%	2,1%	14,0%	11,83%
24	0	22%	8,7%	21,7%	13,04%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	13%	2,1%	12,8%	10,68%
81	0	9%	10,6%	8,9%	-1,75%
82	0	11%	2,1%	10,9%	8,74%
83	0	2%	4,3%	2,2%	-2,08%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	2%	2,1%	2,2%	0,05%
86	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
87	0	23%	10,6%	22,7%	12,09%
88	0	9%	2,1%	8,7%	6,57%
89	3	17%	6,5%	16,7%	10,14%
90	3	0%	12,8%	0,0%	-100,00%
206	0	11%	4,2%	11,1%	6,94%
207	0	7%	10,4%	6,7%	-3,75%
231	0	14%	7,1%	14,0%	6,81%
232	0	2%	2,3%	2,4%	0,11%
12	3	3%	0,0%	2,9%	100,00%
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	3%	0,0%	2,6%	100,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	0	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	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	6%	0,0%	5,7%	100,00%
150	3	6%	3,0%	6,3%	3,22%
153	3	23%	2,9%	22,9%	20,00%
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	0	15%	17,0%	14,6%	-2,44%
166	0	17%	14,9%	16,7%	1,77%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	23%	13,0%	22,9%	9,87%
233	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%

Id	W05/2020	W10/2019 a W05/2020 (b)	W05/2019 vs W05/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/19	% pos. w05/20	Var. (e)
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	23%	18,4%	22,7%	4,31%
197	0	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	9%	2,4%	9,3%	6,85%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
172	0	14%	2,4%	14,0%	11,51%
239	0	0%	0,0%	0,0%	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
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	2%	0,0%	2,4%	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	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
76	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
77	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	9%	9,8%	9,3%	-0,45%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%



**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 2019 à semana 09 de 2020.

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:

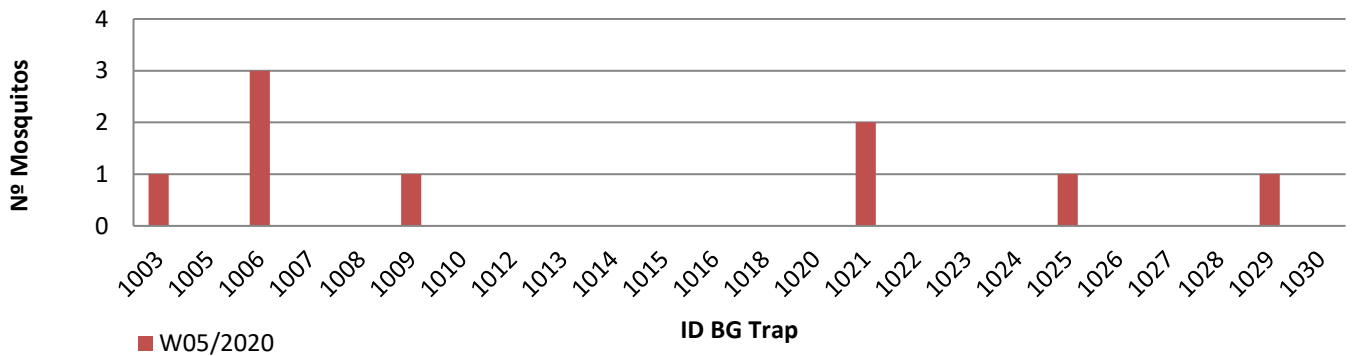
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2018 a W09/2019).

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 W05/2020**

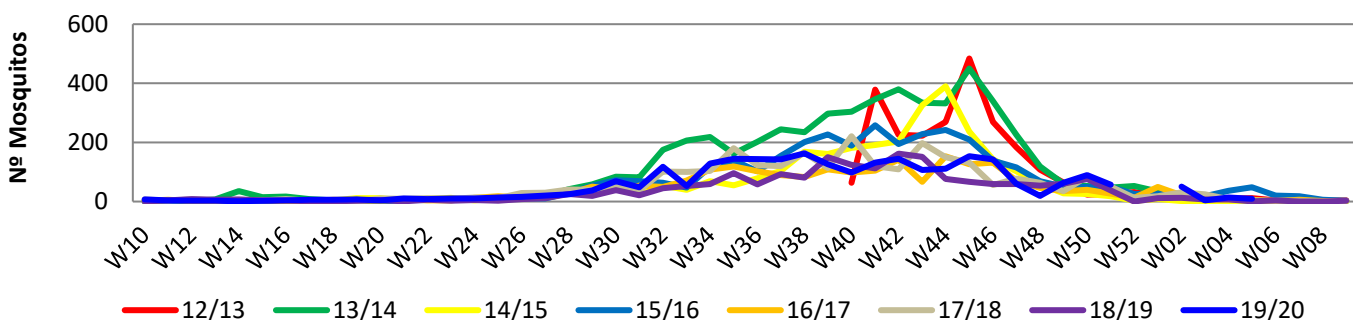
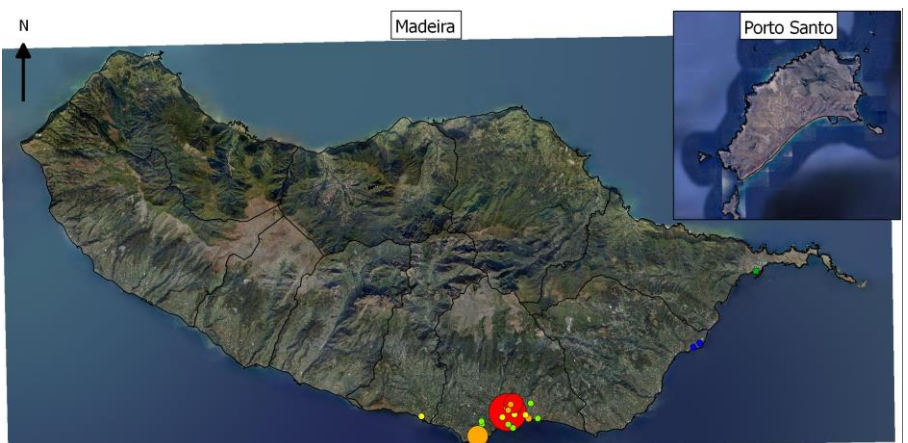
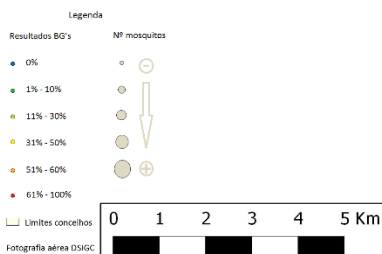
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	9	6	3
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	25%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2018 a W05/2020**

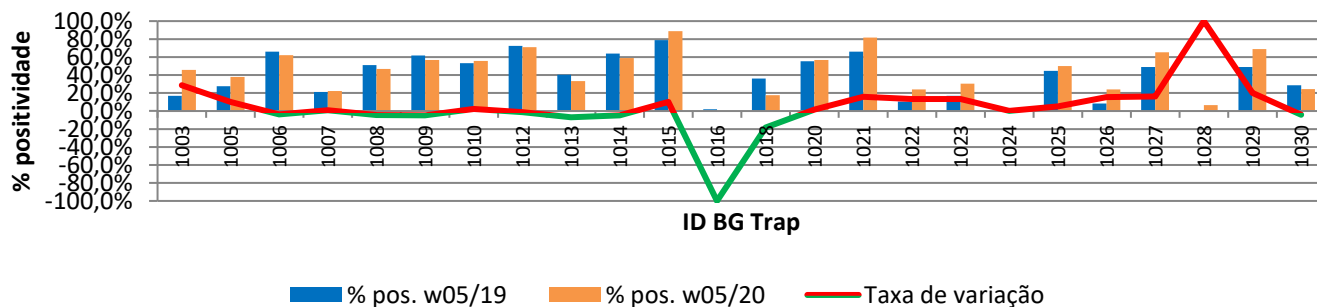
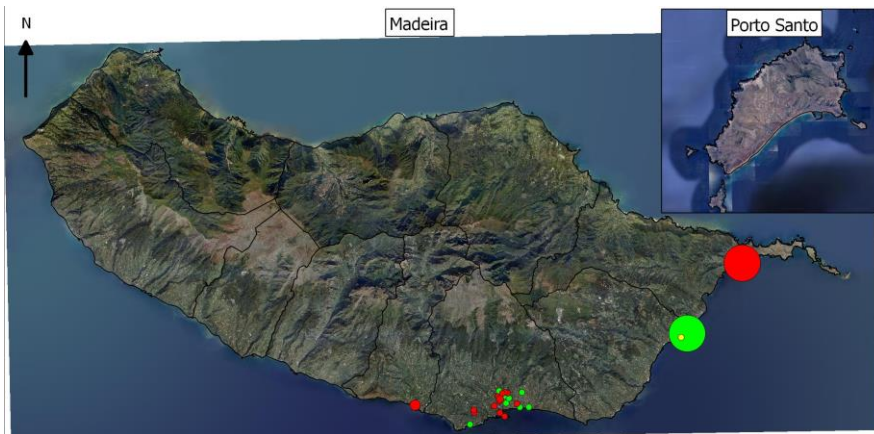
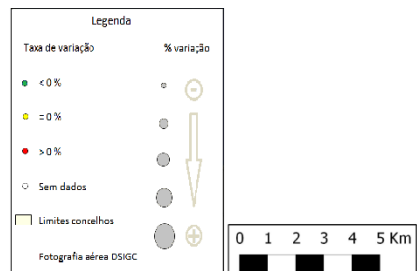
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2589	976	1613
Nº total de leituras	3768		
Nº total de vezes positivas	903		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	118		



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

### Resumo comparativo W05/2019 vs W05/2020

% positividade 2018_2019	38,4%
% positividade 2019_2020	42,7%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	4,23%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W05/2020	W10/2019 a W05/2020 (b)	W05/2019 vs W05/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/19	% pos. w05/20	Var. (e)
1003	1	46%	17,0%	45,7%	28,63%
1005	0	38%	27,7%	37,8%	10,12%
1006	2	62%	66,0%	62,2%	-3,74%
1007	0	22%	21,3%	22,2%	0,95%
1008	0	47%	51,1%	46,7%	-4,40%
1009	1	57%	61,7%	56,8%	-4,88%
1010	0	56%	53,2%	55,6%	2,36%
1012	0	71%	72,3%	71,1%	-1,23%
1013	0	33%	40,4%	33,3%	-7,09%
1014	0	59%	63,8%	59,1%	-4,74%
1015	0	89%	78,7%	88,9%	10,17%
1016	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
1018	0	18%	36,2%	17,8%	-18,39%
1020	0	57%	55,3%	56,8%	1,50%
1021	2	82%	66,0%	81,8%	15,86%
1022	0	24%	10,6%	23,9%	13,27%
1023	0	30%	17,0%	30,4%	13,41%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	3	50%	44,7%	50,0%	5,32%
1026	0	24%	8,5%	23,9%	15,40%
1027	0	65%	48,9%	65,2%	16,28%
1028	0	7%	0,0%	6,5%	100,00%
1029	1	69%	48,9%	68,9%	19,95%
1030	0	24%	28,6%	24,4%	-4,13%

### 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 2019 à semana 09 de 2020.

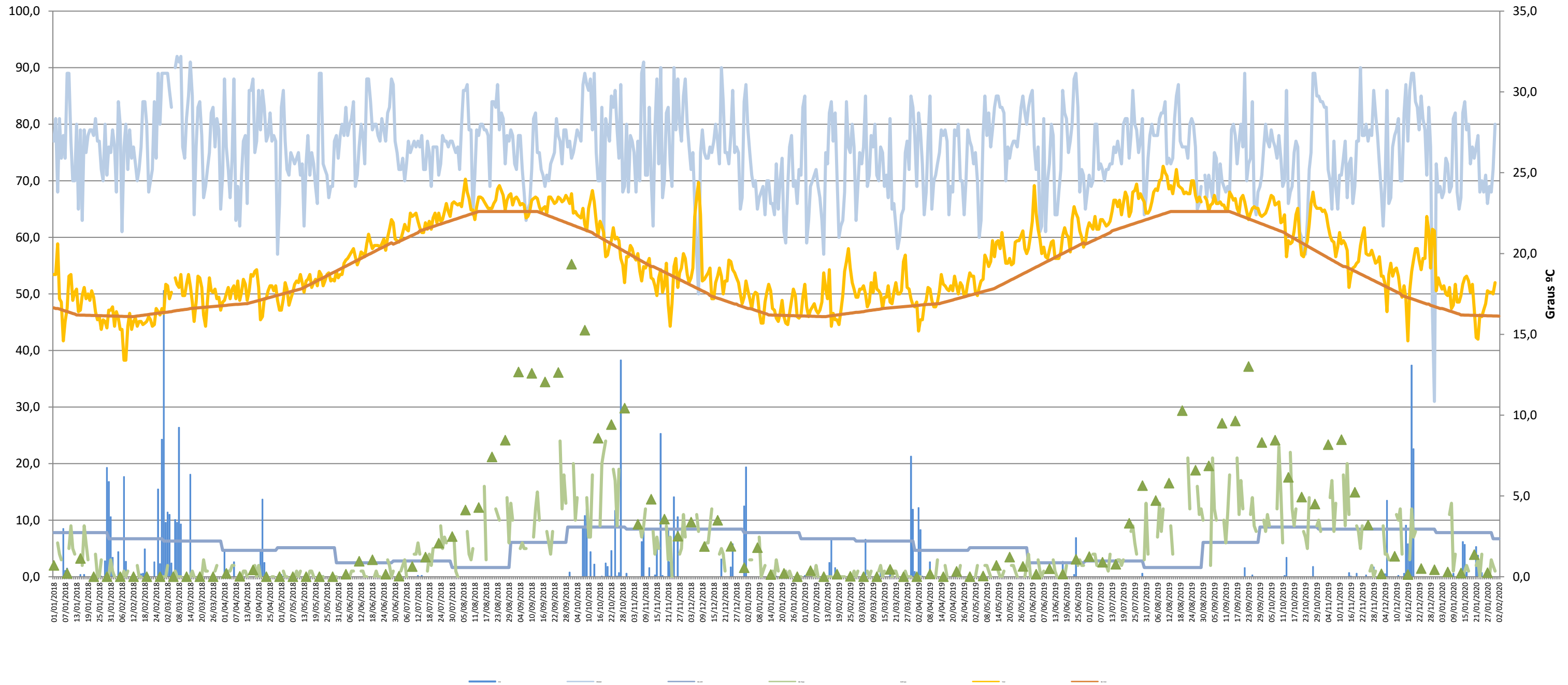
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2018 a W09/2019).

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 2018 até à semana 05 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)