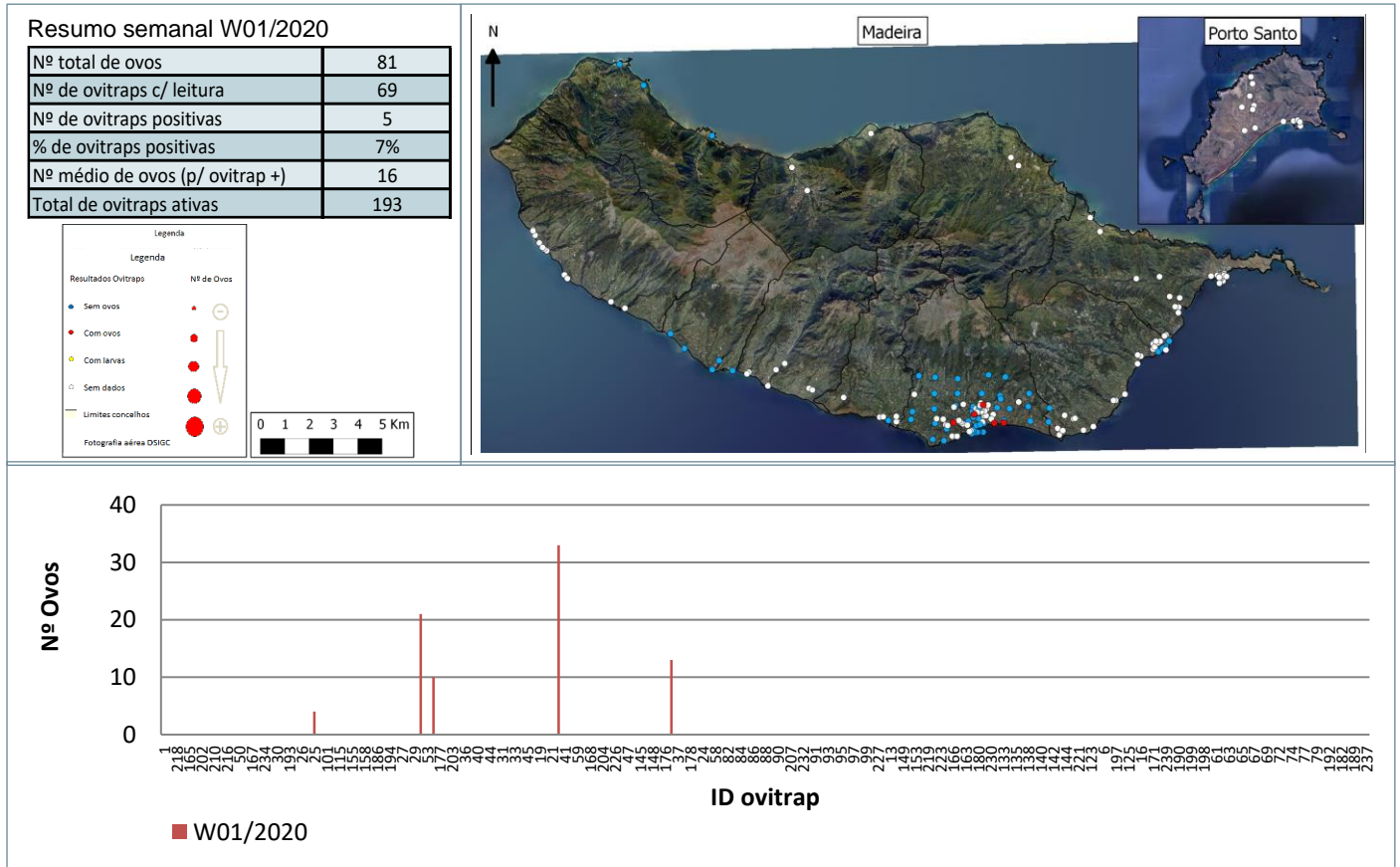
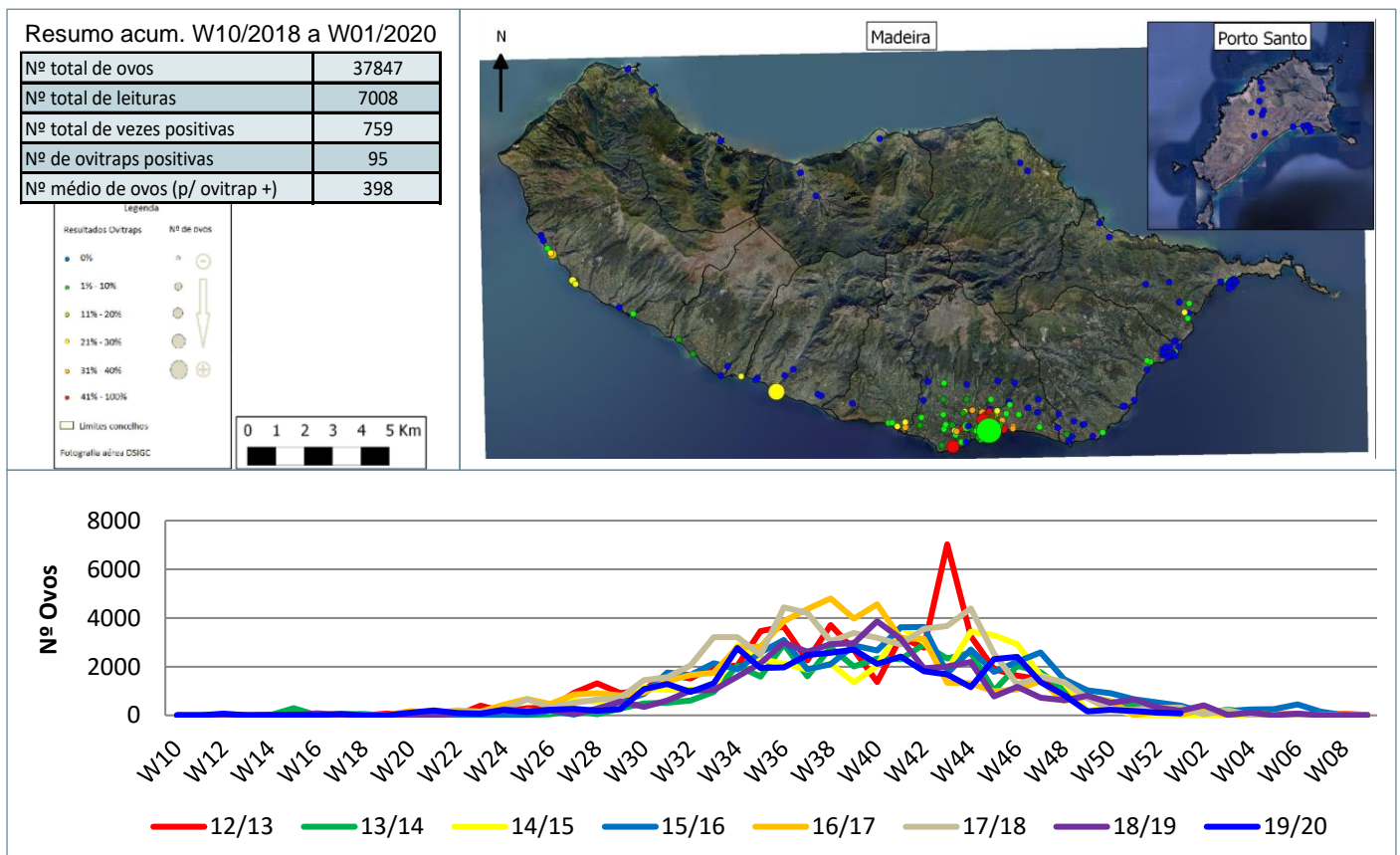


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



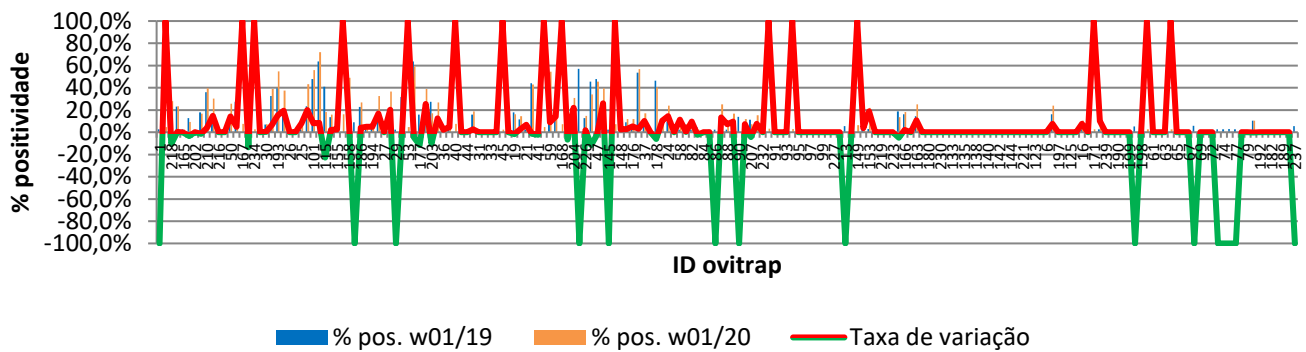
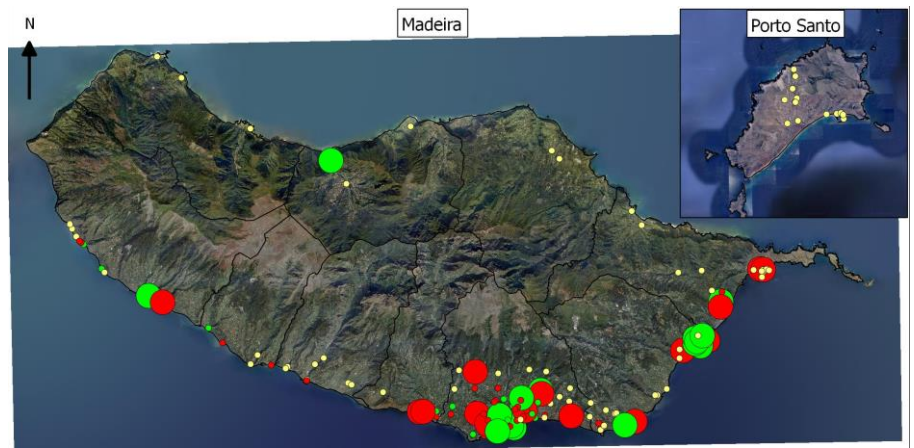
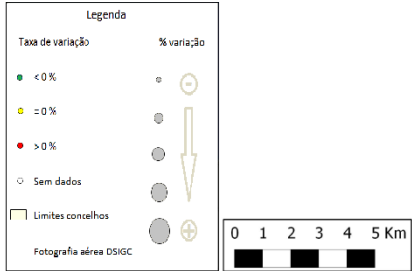
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W01/2019 vs W01/2020

% positividade 2018_2019	8,5%
% positividade 2019_2020	10,9%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	2,34%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W01/2020	W10/2019 a W01/2020 (b)	W01/2019 vs W01/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/19	% pos. w01/20	Var. (e)
1	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
236	3	5%	0,0%	4,7%	100,00%
218	3	28%	38,5%	27,9%	-10,55%
225	3	23%	23,1%	23,3%	0,18%
165	3	2%	2,6%	2,3%	-0,24%
201	3	9%	12,8%	9,3%	-3,52%
202	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	3	17%	17,9%	16,7%	-1,28%
210	3	40%	35,9%	39,5%	3,64%
211	3	30%	15,4%	30,2%	14,85%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	26%	11,4%	25,6%	14,22%
60	3	33%	27,5%	32,5%	5,00%
167	3	8%	0,0%	7,5%	100,00%
196	3	25%	38,5%	25,0%	-13,46%
234	3	3%	0,0%	2,5%	100,00%
8	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	7%	7,0%	7,3%	0,34%
57	0	39%	32,6%	39,0%	6,47%
193	3	55%	39,5%	54,8%	15,33%
205	3	38%	18,2%	37,5%	19,32%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	11%	2,4%	10,5%	8,09%
48	0	43%	23,3%	43,2%	19,93%
101	3	56%	47,7%	55,8%	8,09%

Id	W01/2020	W10/2019 a W01/2020 (b)	W01/2019 vs W01/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/19	% pos. w01/20	Var. (e)
105	3	72%	63,6%	72,1%	8,46%
115	0	18%	40,9%	18,2%	-22,73%
118	3	16%	13,6%	15,8%	2,15%
155	3	7%	4,7%	7,1%	2,49%
156	3	16%	0,0%	16,2%	100,00%
158	3	49%	38,6%	48,8%	10,20%
185	3	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
186	3	27%	22,7%	26,8%	4,10%
187	3	7%	2,3%	7,1%	4,87%
194	3	10%	4,9%	9,8%	4,88%
195	3	33%	15,9%	32,6%	16,65%
27	0	5%	4,7%	4,8%	0,11%
28	0	37%	16,3%	36,6%	20,31%
29	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
51	1	32%	31,8%	31,8%	0,00%
53	0	5%	0,0%	4,7%	100,00%
54	1	59%	63,6%	59,1%	-4,55%
177	0	5%	15,9%	4,5%	-11,36%
188	3	39%	13,6%	39,0%	25,39%
203	3	17%	27,3%	17,1%	-10,20%
35	0	27%	14,3%	26,8%	12,54%
36	0	5%	2,3%	4,8%	2,44%
39	0	12%	7,1%	11,9%	4,76%
40	0	8%	0,0%	7,5%	100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	3	19%	15,9%	18,6%	2,70%
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%	2,4%	100,00%
52	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	16%	17,9%	16,2%	-1,73%
20	0	14%	11,6%	14,3%	2,66%
21	0	9%	2,4%	9,1%	6,71%
22	1	43%	44,2%	42,9%	-1,33%
41	0	2%	4,8%	2,4%	-2,38%
55	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
59	0	55%	45,5%	54,5%	9,09%
106	3	30%	15,9%	30,0%	14,09%
168	3	7%	0,0%	7,3%	100,00%
170	3	2%	9,1%	2,4%	-6,65%
204	3	31%	9,1%	31,0%	21,86%
224	3	0%	57,1%	0,0%	-100,00%
226	3	15%	12,8%	14,7%	1,89%
46	0	34%	45,5%	34,1%	-11,36%
47	0	45%	47,7%	45,5%	-2,27%
49	0	40%	13,6%	39,5%	25,90%
145	3	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
147	3	7%	0,0%	7,3%	100,00%
148	3	5%	2,3%	4,9%	2,61%
175	3	12%	9,1%	11,9%	2,81%
176	3	12%	6,8%	11,9%	5,09%
229	1	57%	53,5%	56,8%	3,33%
37	0	17%	7,0%	17,1%	10,10%

Id	W01/2020	W10/2019 a W01/2020 (b)	W01/2019 vs W01/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/19	% pos. w01/20	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	3	40%	46,5%	40,5%	-6,04%
23	0	13%	2,3%	12,8%	10,49%
24	0	24%	9,5%	23,8%	14,29%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	14%	2,3%	13,6%	11,36%
81	0	7%	7,0%	7,3%	0,34%
82	0	12%	2,3%	11,9%	9,58%
83	0	2%	4,7%	2,4%	-2,27%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	2%	2,3%	2,4%	0,06%
86	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
87	0	25%	11,6%	25,0%	13,27%
88	0	10%	2,3%	9,5%	7,20%
89	3	17%	7,1%	16,7%	9,52%
90	3	0%	14,0%	0,0%	-100,00%
206	3	12%	4,5%	11,9%	7,36%
207	3	7%	11,4%	7,1%	-4,22%
231	0	15%	7,9%	15,4%	7,49%
232	0	3%	2,5%	2,6%	0,13%
12	3	3%	0,0%	3,1%	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	3%	0,0%	2,9%	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	3	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	6%	0,0%	6,3%	100,00%
150	3	7%	3,2%	6,9%	3,67%
153	3	22%	3,0%	21,9%	18,84%
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	14%	18,6%	13,6%	-4,97%
166	0	18%	16,3%	18,2%	1,90%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	25%	14,3%	25,0%	10,71%
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	W01/2020	W10/2019 a W01/2020 (b)	W01/2019 vs W01/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/19	% pos. w01/20	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	24%	16,2%	23,8%	7,59%
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	10%	2,6%	10,3%	7,62%
122	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
172	3	13%	2,6%	12,8%	10,19%
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%	5,1%	0,0%	-100,00%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	3%	0,0%	2,6%	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	3%	0,0%	2,6%	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%	5,9%	0,0%	-100,00%
69	0	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%	2,7%	0,0%	-100,00%
74	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
76	3	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
77	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
78	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	10%	10,5%	10,3%	-0,17%
192	3	0%	0,0%	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%	5,6%	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.

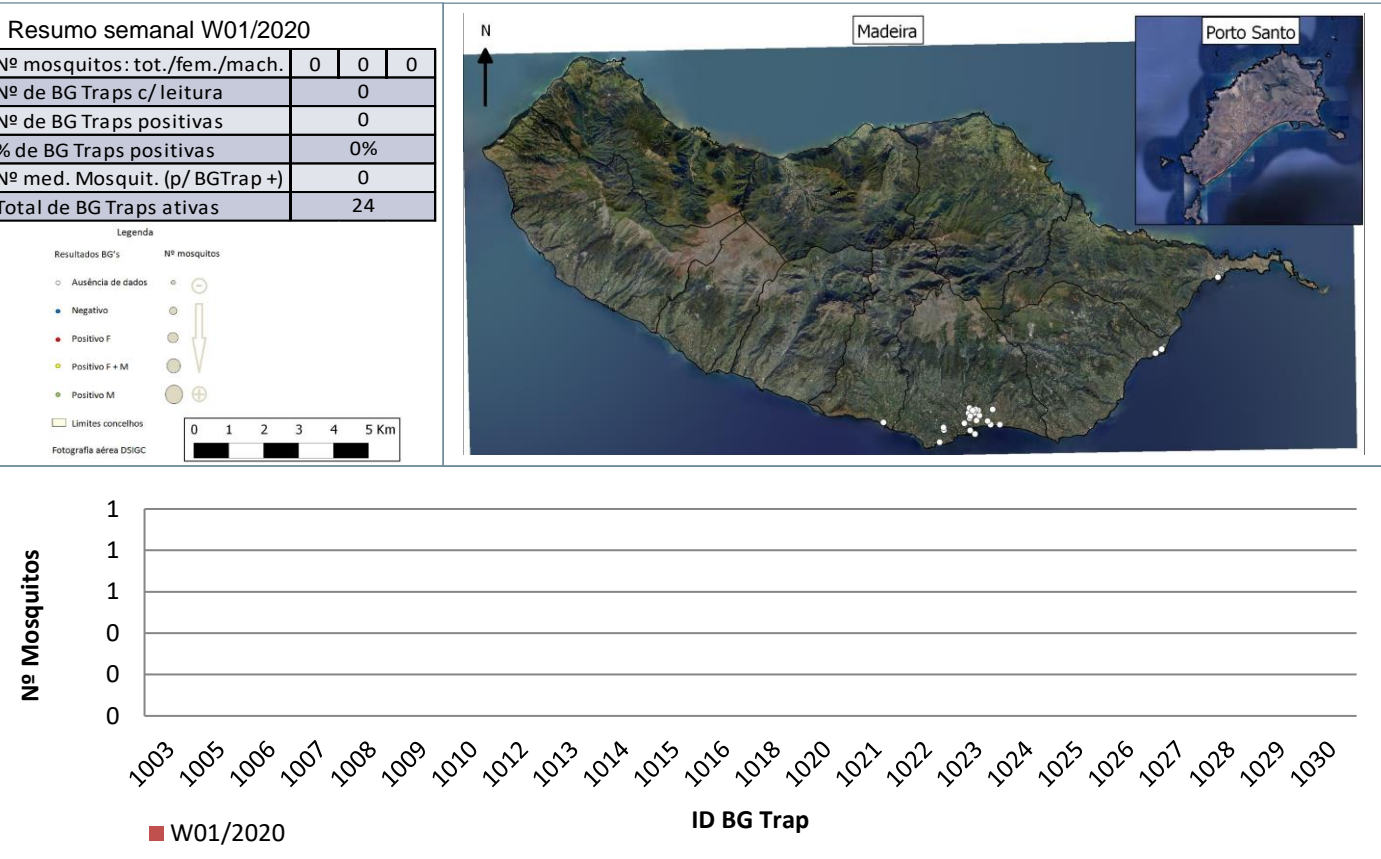
c) Percentagem de vezes em que a ovitrap registou a presença de ovos.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

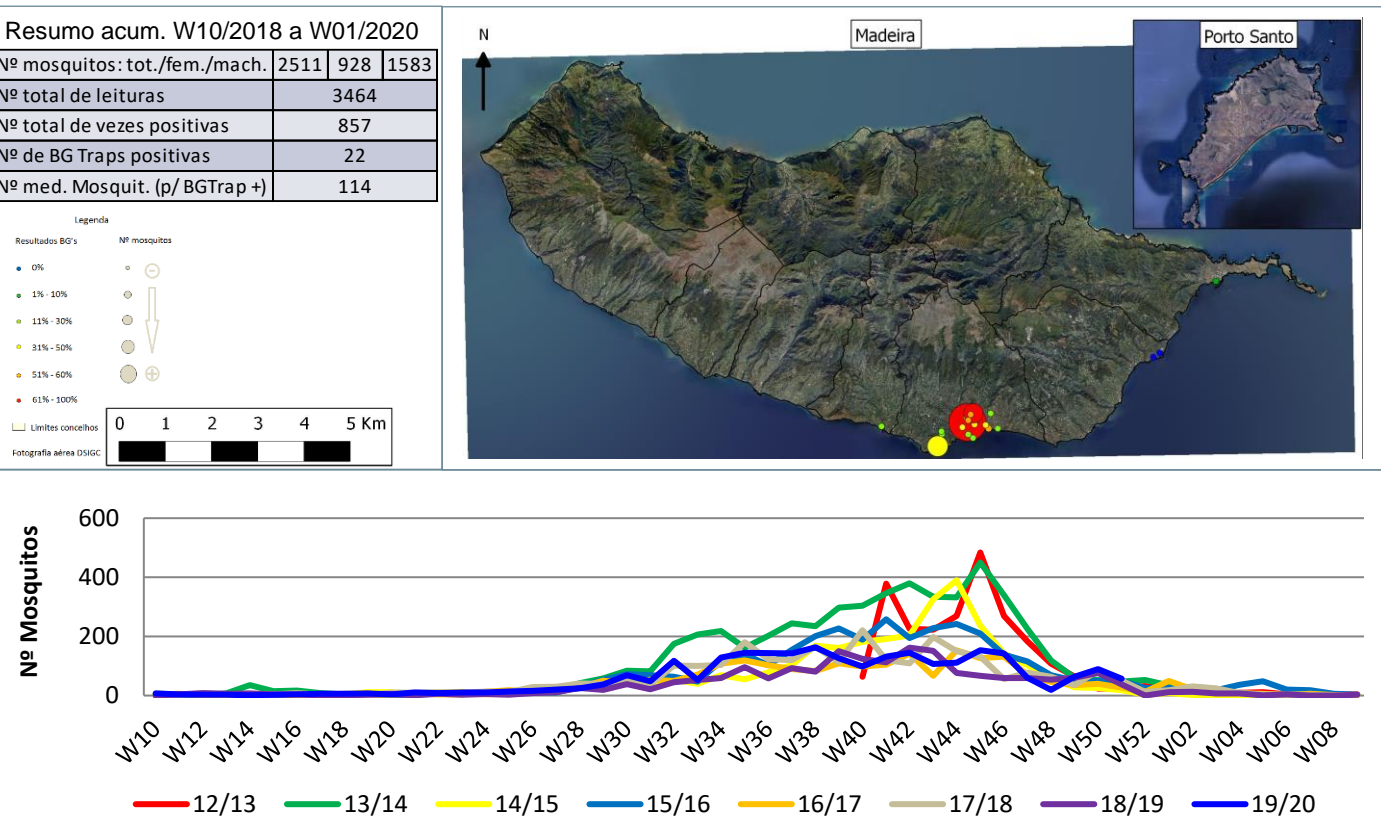
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2018 a W09/2019).

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)**



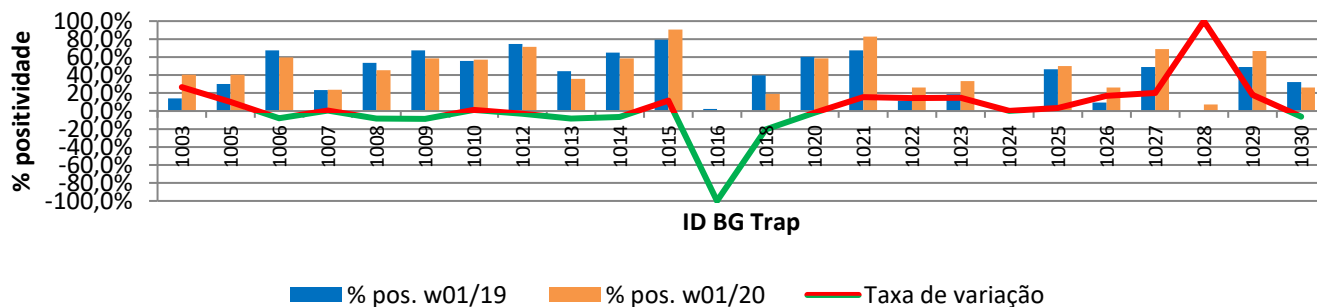
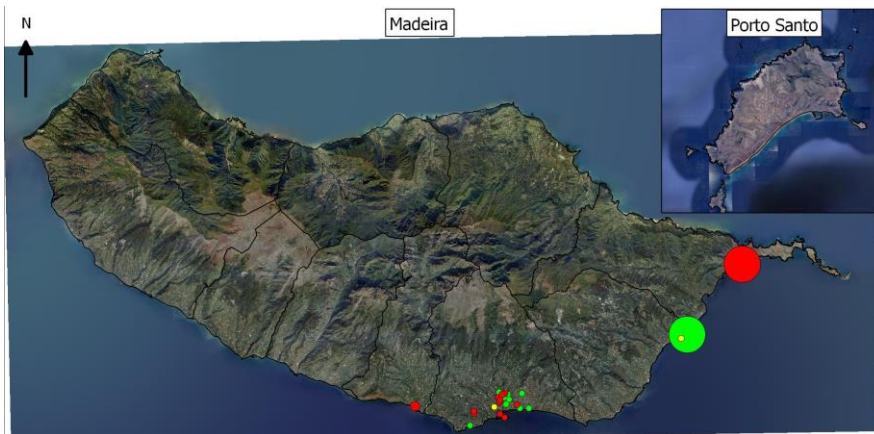
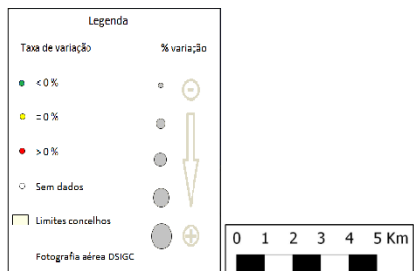
**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**



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

### Resumo comparativo W01/2019 vs W01/2020

% positividade 2018_2019	40,1%
% positividade 2019_2020	43,5%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	3,43%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W01/2020	W10/2019 a W01/2020 (b)	W01/2019 vs W01/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/19	% pos. w01/20	Var. (e)
1003	-1	40%	14,0%	40,5%	26,52%
1005	-1	40%	30,2%	40,5%	10,24%
1006	-1	60%	67,4%	59,5%	-7,92%
1007	-1	24%	23,3%	23,8%	0,55%
1008	-1	45%	53,5%	45,2%	-8,25%
1009	-1	59%	67,4%	58,5%	-8,91%
1010	-1	57%	55,8%	57,1%	1,33%
1012	-1	71%	74,4%	71,4%	-2,99%
1013	-1	36%	44,2%	35,7%	-8,47%
1014	-1	59%	65,1%	58,5%	-6,58%
1015	-1	90%	79,1%	90,5%	11,61%
1016	-1	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
1018	-1	19%	39,5%	19,0%	-20,49%
1020	-1	59%	60,5%	58,5%	-1,93%
1021	-1	83%	67,4%	82,9%	15,48%
1022	-1	26%	11,6%	26,2%	14,56%
1023	-1	33%	18,6%	33,3%	14,73%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	50%	46,5%	50,0%	3,49%
1026	-1	26%	9,3%	26,2%	16,89%
1027	-1	69%	48,8%	69,0%	20,21%
1028	-1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
1029	-1	67%	48,8%	66,7%	17,83%
1030	-1	26%	32,3%	26,2%	-6,67%

### 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 2019 à semana 09 de 2020.

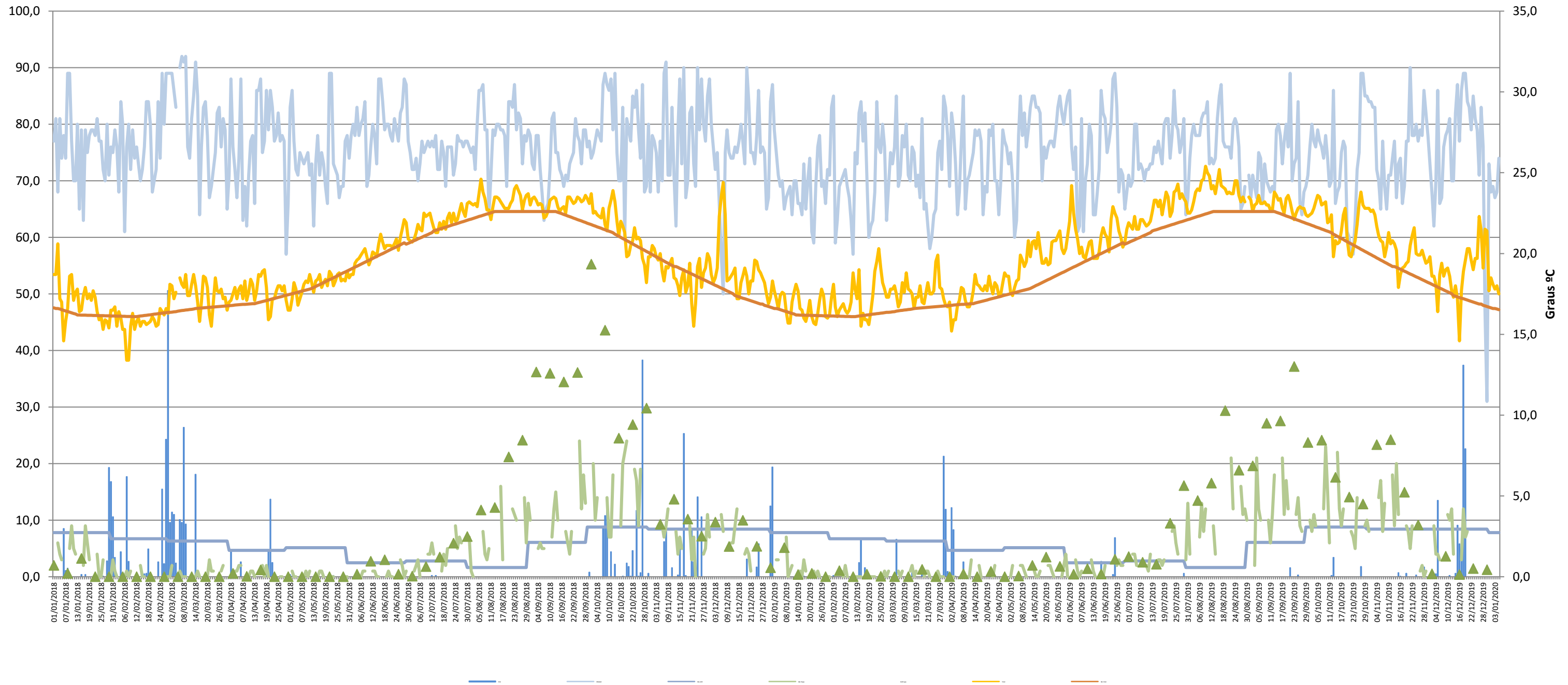
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 01 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)