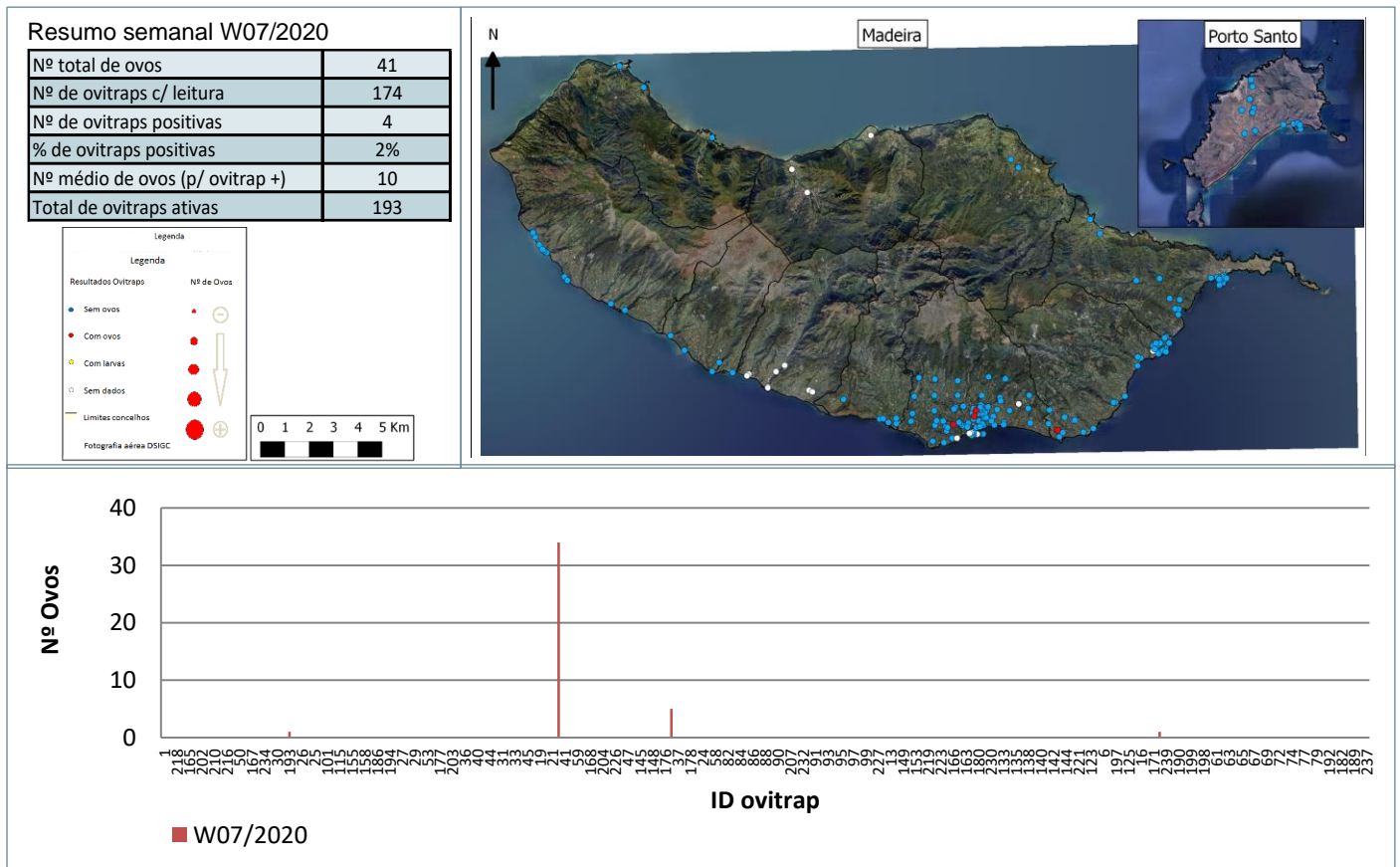
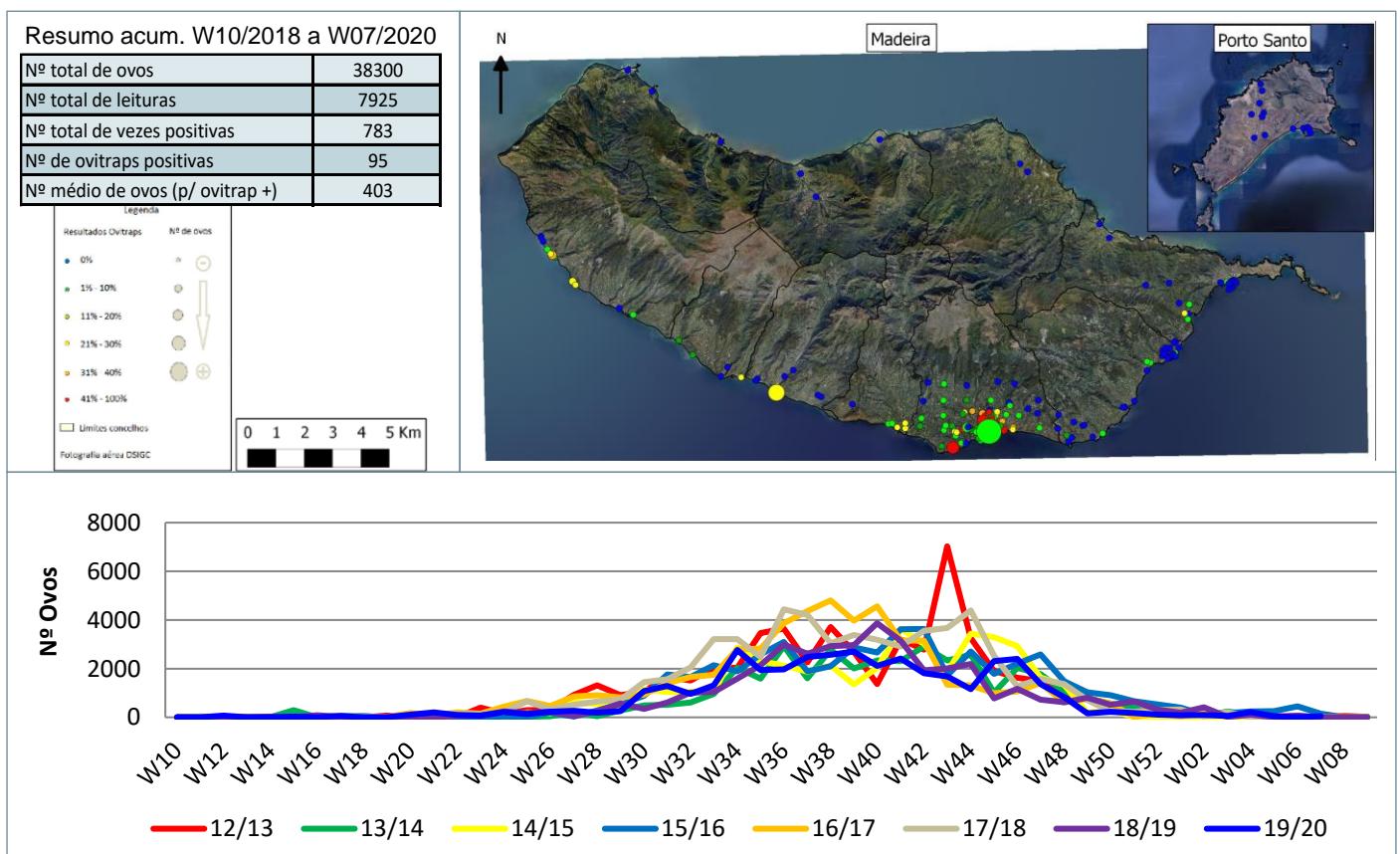


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



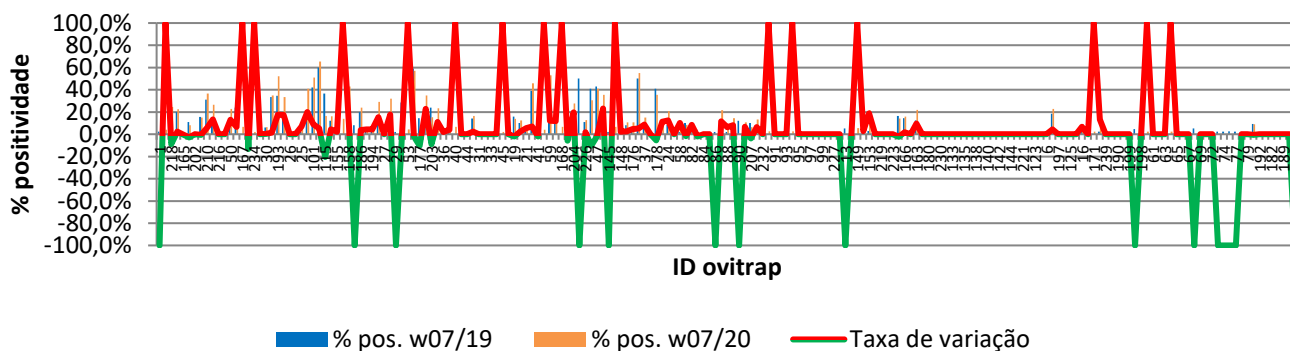
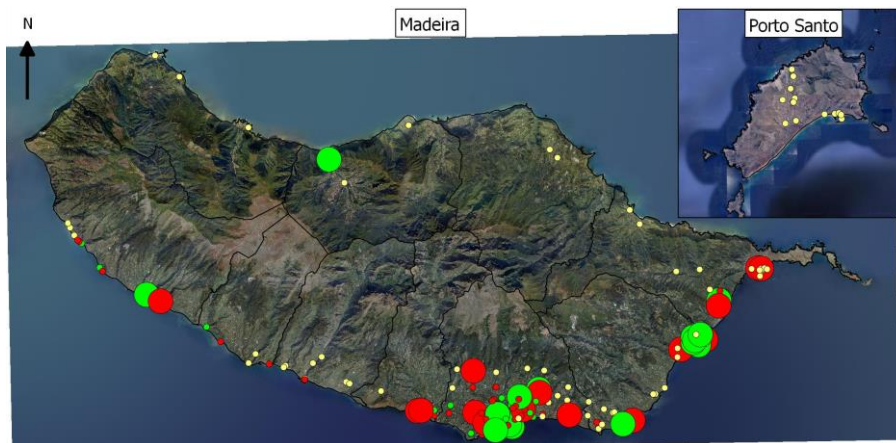
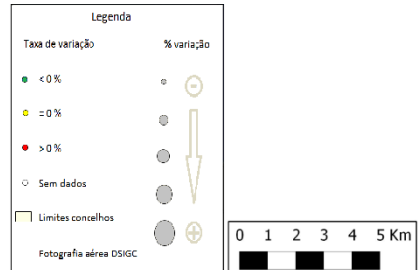
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W07/2019 vs W07/2020

% positividade 2018_2019	7,7%
% positividade 2019_2020	9,9%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	2,20%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2020	W10/2019 a W07/2020 (b)	W07/2019 vs W07/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/19	% pos. w07/20	Var. (e)
1	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
236	0	4%	0,0%	4,1%	100,00%
218	0	24%	33,3%	24,5%	-8,34%
225	0	22%	20,0%	22,4%	2,45%
165	0	2%	2,2%	2,0%	-0,18%
201	0	8%	11,1%	8,2%	-2,95%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	15%	15,6%	14,9%	-0,66%
210	0	37%	31,1%	36,7%	5,62%
211	0	27%	13,3%	26,5%	13,20%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	23%	10,0%	22,9%	12,92%
60	0	30%	23,9%	30,4%	6,52%
167	0	7%	0,0%	6,5%	100,00%
196	0	22%	35,6%	22,2%	-13,33%
234	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	6%	6,1%	6,4%	0,26%
57	0	35%	33,3%	34,8%	1,45%
193	1	52%	34,7%	52,2%	17,48%
205	0	33%	16,0%	33,3%	17,33%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	9%	2,2%	9,1%	6,92%
48	0	41%	20,8%	40,8%	19,98%
101	0	51%	42,0%	51,0%	9,02%

Id	W07/2020	W10/2019 a W07/2020 (b)	W07/2019 vs W07/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/19	% pos. w07/20	Var. (e)
105	0	65%	60,0%	65,3%	5,31%
115	0	16%	36,7%	16,3%	-20,41%
118	0	16%	12,0%	16,3%	4,28%
155	0	6%	4,1%	6,4%	2,30%
156	0	14%	0,0%	14,0%	100,00%
158	0	43%	34,0%	42,9%	8,86%
185	0	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
186	0	24%	20,0%	23,9%	3,91%
187	0	6%	2,0%	6,4%	4,38%
194	0	9%	4,3%	8,7%	4,44%
195	0	29%	14,0%	29,2%	15,17%
27	0	4%	4,1%	4,2%	0,09%
28	0	32%	14,3%	31,9%	17,63%
29	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
51	0	29%	28,6%	28,6%	0,00%
53	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
54	0	57%	59,2%	57,1%	-2,04%
177	0	4%	14,3%	4,1%	-10,20%
188	0	35%	12,0%	34,8%	22,78%
203	0	15%	24,0%	15,2%	-8,78%
35	0	23%	12,5%	23,4%	10,90%
36	0	4%	2,0%	4,2%	2,13%
39	0	10%	6,3%	10,4%	4,17%
40	0	7%	0,0%	6,5%	100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	16%	14,0%	16,3%	2,33%
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%	2,1%	100,00%
52	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	14%	15,9%	14,0%	-1,96%
20	0	13%	10,2%	12,5%	2,30%
21	0	8%	2,1%	7,7%	5,61%
22	1	46%	38,8%	45,8%	7,06%
41	0	2%	4,2%	2,1%	-2,08%
55	0	4%	0,0%	4,1%	100,00%
59	0	53%	40,8%	53,1%	12,24%
106	0	26%	14,3%	26,1%	11,80%
168	0	7%	0,0%	6,5%	100,00%
170	0	2%	8,0%	2,2%	-5,83%
204	0	28%	8,0%	27,7%	19,66%
224	3	0%	50,0%	0,0%	-100,00%
226	0	13%	11,1%	12,8%	1,71%
46	0	31%	40,8%	30,6%	-10,20%
47	0	41%	42,9%	40,8%	-2,04%
49	0	35%	12,2%	35,4%	23,17%
145	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
147	0	7%	0,0%	6,5%	100,00%
148	0	4%	2,0%	4,3%	2,35%
175	0	11%	8,0%	10,6%	2,64%
176	0	11%	6,0%	10,6%	4,64%
229	1	55%	50,0%	55,1%	5,10%
37	0	15%	6,1%	14,9%	8,77%

Id	W07/2020	W10/2019 a W07/2020 (b)	W07/2019 vs W07/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/19	% pos. w07/20	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	35%	40,8%	35,4%	-5,40%
23	0	13%	2,0%	13,3%	11,29%
24	0	21%	8,3%	20,8%	12,50%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	12%	2,0%	12,2%	10,20%
81	0	9%	10,2%	8,5%	-1,69%
82	0	10%	2,0%	10,4%	8,38%
83	0	2%	4,1%	2,1%	-2,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	3	2%	2,0%	2,1%	0,09%
86	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
87	0	22%	10,2%	21,7%	11,54%
88	0	8%	2,0%	8,3%	6,29%
89	3	14%	6,3%	14,3%	8,04%
90	3	0%	12,2%	0,0%	-100,00%
206	0	11%	4,0%	10,6%	6,64%
207	0	6%	10,0%	6,4%	-3,62%
231	0	13%	7,0%	13,3%	6,36%
232	0	2%	2,2%	2,3%	0,05%
12	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	3	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
150	0	6%	2,9%	5,9%	2,94%
153	0	22%	2,8%	21,6%	18,84%
208	0	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	14%	16,3%	14,0%	-2,33%
166	0	16%	14,3%	16,0%	1,71%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	22%	12,5%	22,0%	9,50%
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	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%

Id	W07/2020	W10/2019 a W07/2020 (b)	W07/2019 vs W07/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/19	% pos. w07/20	Var. (e)
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	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	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	9%	2,3%	8,9%	6,55%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
172	1	16%	2,3%	15,6%	13,23%
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%	4,5%	0,0%	-100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	2%	0,0%	2,3%	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%	2,3%	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%	5,1%	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%	2,4%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
76	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
77	0	0%	2,3%	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%	9,3%	8,9%	-0,41%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	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%	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:

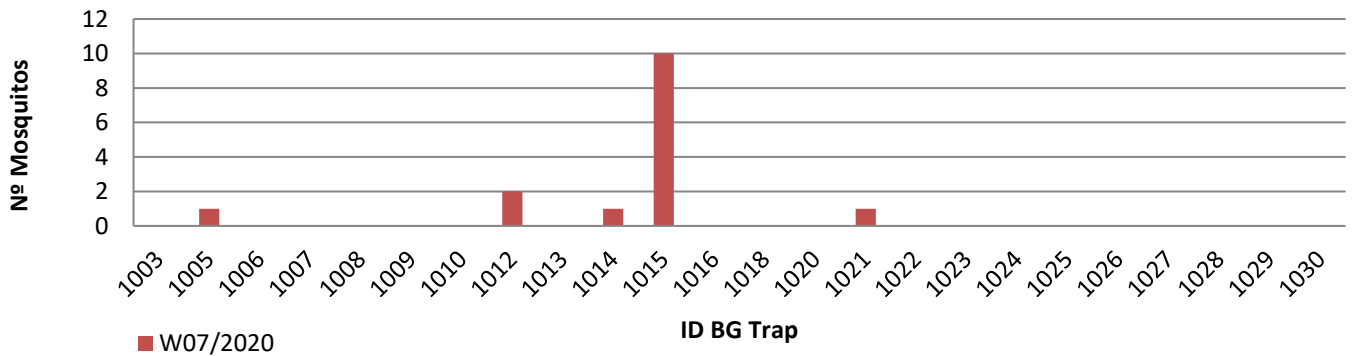
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2018 a W09/2019).

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 W07/2020**

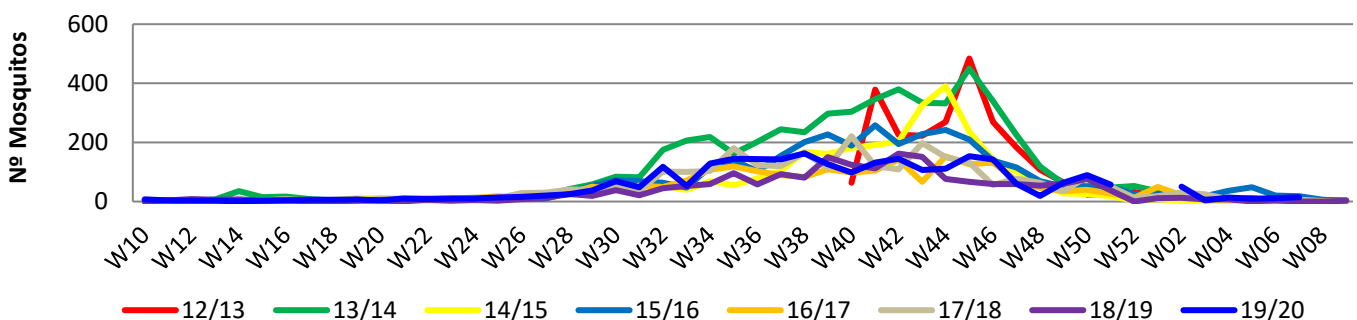
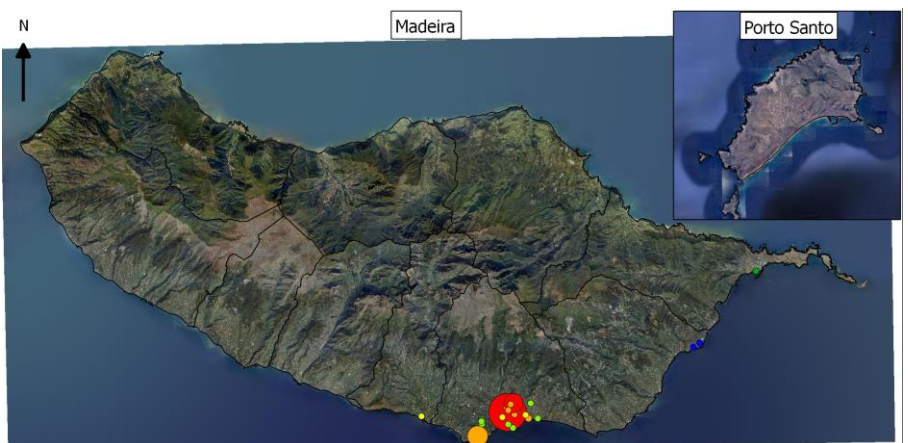
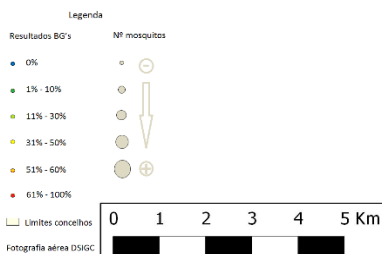
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	15	8	7
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	5		
% de BG Traps positivas	21%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2018 a W07/2020**

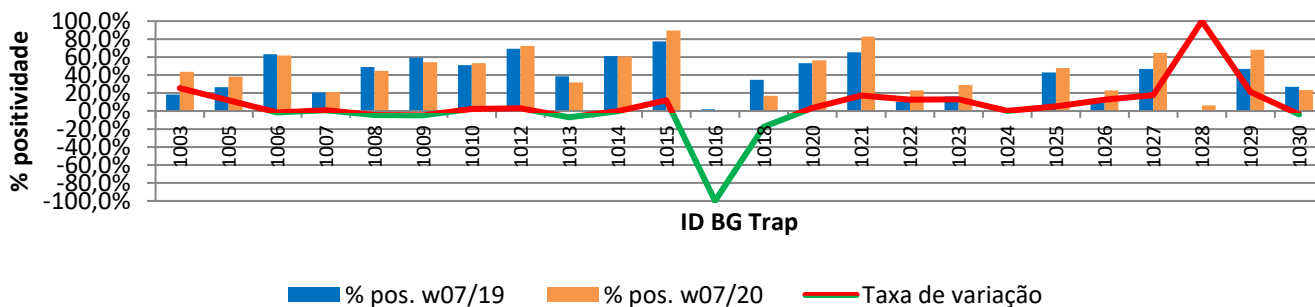
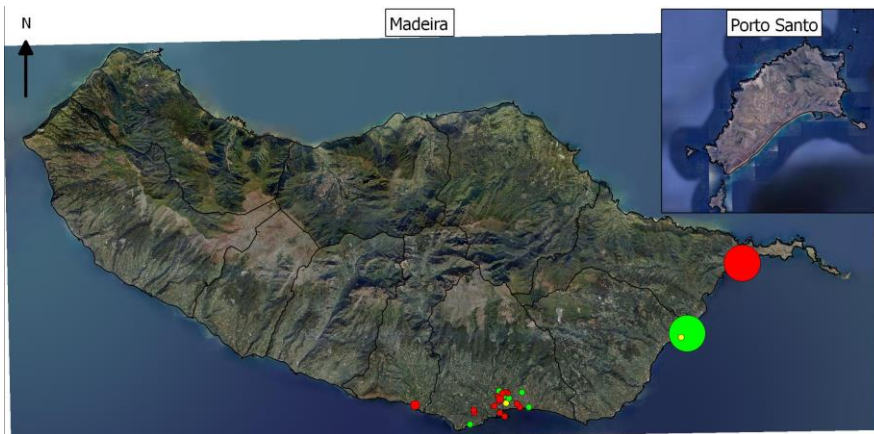
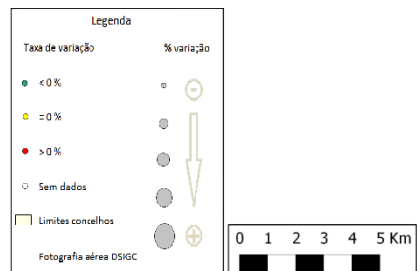
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2616	988	1628
Nº total de leituras	3952		
Nº total de vezes positivas	921		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	119		



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

### Resumo comparativo W07/2019 vs W07/2020

% positividade 2018_2019	37,2%
% positividade 2019_2020	42,0%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	4,81%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2020	W10/2019 a W07/2020 (b)	W07/2019 vs W07/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/19	% pos. w07/20	Var. (e)
1003	0	44%	18,4%	43,8%	25,38%
1005	1	38%	26,5%	38,3%	11,77%
1006	0	62%	63,3%	61,7%	-1,36%
1007	0	21%	20,4%	21,3%	0,87%
1008	0	45%	49,0%	44,7%	-4,30%
1009	0	54%	59,2%	54,3%	-4,84%
1010	0	53%	51,0%	53,2%	2,17%
1012	2	72%	69,4%	72,3%	2,95%
1013	0	32%	38,8%	31,9%	-6,86%
1014	3	61%	61,2%	60,9%	-0,35%
1015	2	89%	77,6%	89,4%	11,81%
1016	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
1018	0	17%	34,7%	17,0%	-17,57%
1020	0	57%	53,1%	56,5%	3,46%
1021	1	83%	65,3%	82,6%	17,30%
1022	0	23%	10,2%	22,9%	12,71%
1023	0	29%	16,3%	29,2%	12,84%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	48%	42,9%	47,9%	5,06%
1026	0	23%	10,2%	22,9%	12,71%
1027	0	65%	46,9%	64,6%	17,64%
1028	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
1029	0	68%	46,9%	68,1%	21,35%
1030	0	23%	27,0%	23,4%	-3,62%

#### 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.

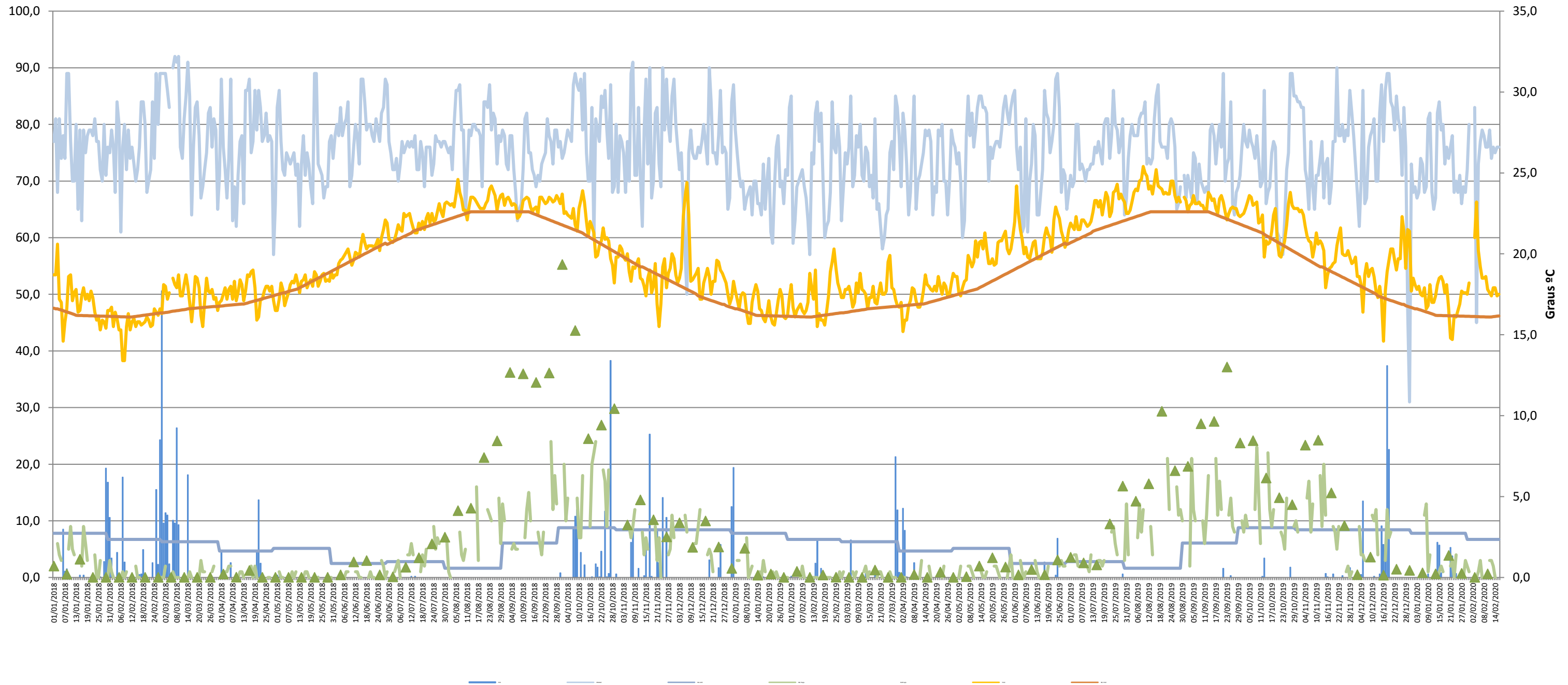
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 07 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)