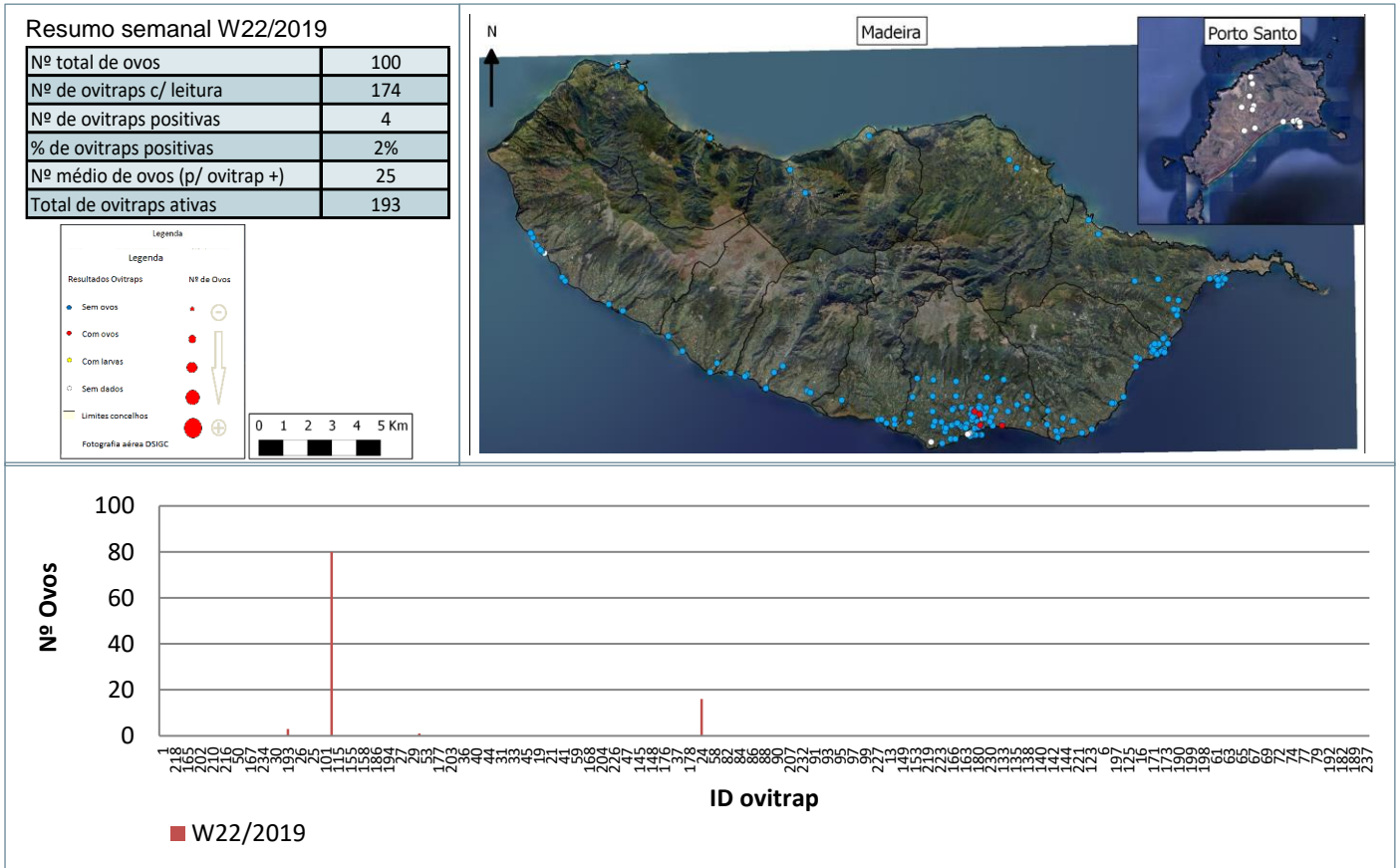
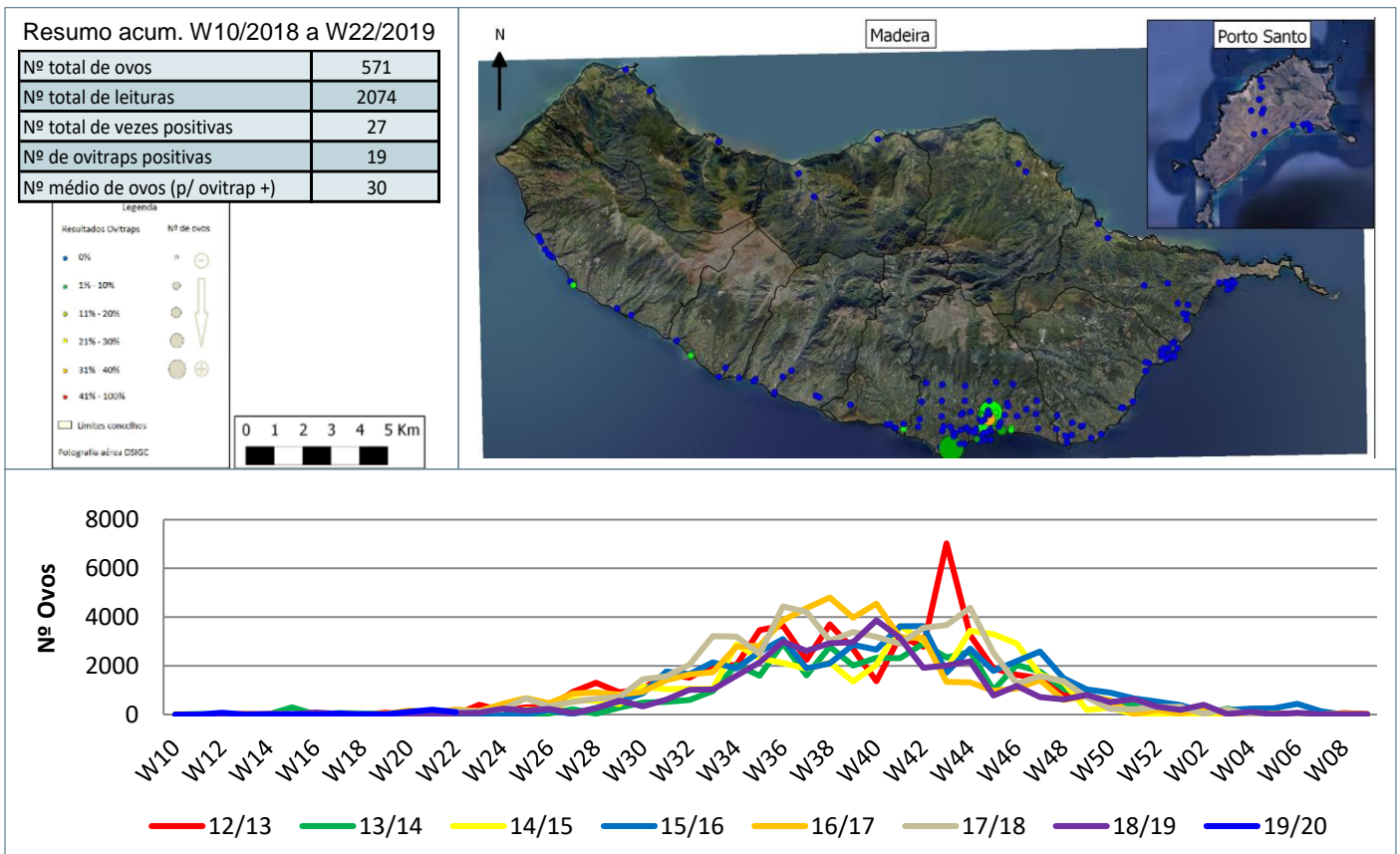


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



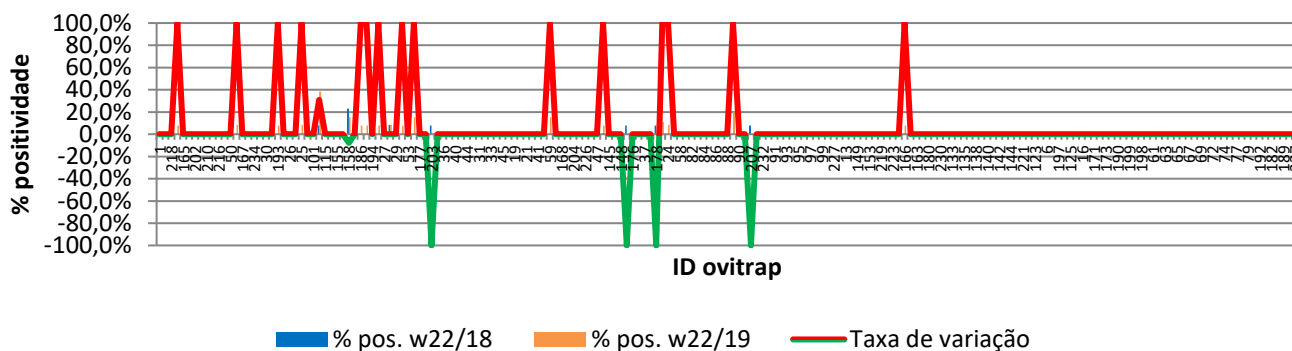
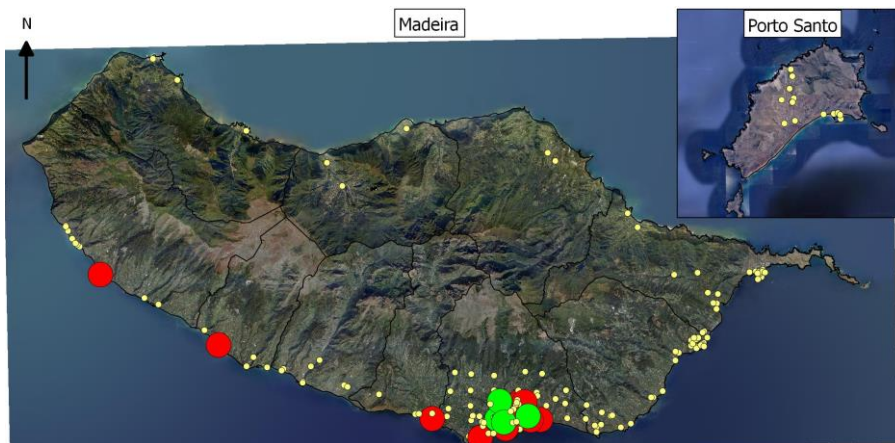
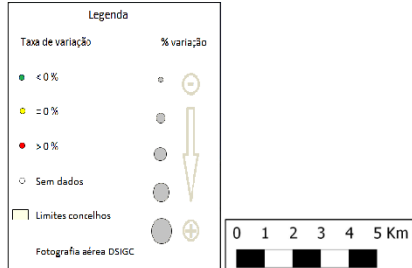
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W22/2018 vs W22/2019

% positividade 2018_2019	0,5%
% positividade 2019_2020	1,3%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	0,81%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W22/2019	W10/2019 a W22/2019 (b)	W22/2018 vs W22/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/18	% pos. w22/19	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
225	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
210	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
167	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
196	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
234	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	15%	15,4%	15,4%	0,00%
193	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
205	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
48	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
101	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W22/2019	W10/2019 a W22/2019 (b)	W22/2018 vs W22/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/18	% pos. w22/19	Var. (e)
105	1	38%	7,7%	38,5%	30,77%
115	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
118	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	15%	23,1%	15,4%	-7,69%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
187	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	8%	8,3%	8,3%	0,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
203	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
35	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
47	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
49	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
175	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
176	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
229	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W22/2019	W10/2019 a W22/2019 (b)	W22/2018 vs W22/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/18	% pos. w22/19	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
23	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
24	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	3	20%	0,0%	20,0%	100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
12	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
166	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	W22/2019	W10/2019 a W22/2019 (b)	W22/2018 vs W22/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/18	% pos. w22/19	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	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
5	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
6	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
128	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
197	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
15	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
16	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
173	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%	0,0%	0,0%	● 0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
14	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
121	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
237	0	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 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 W22/2019**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	8	6	2
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	25%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
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 DSIGC

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

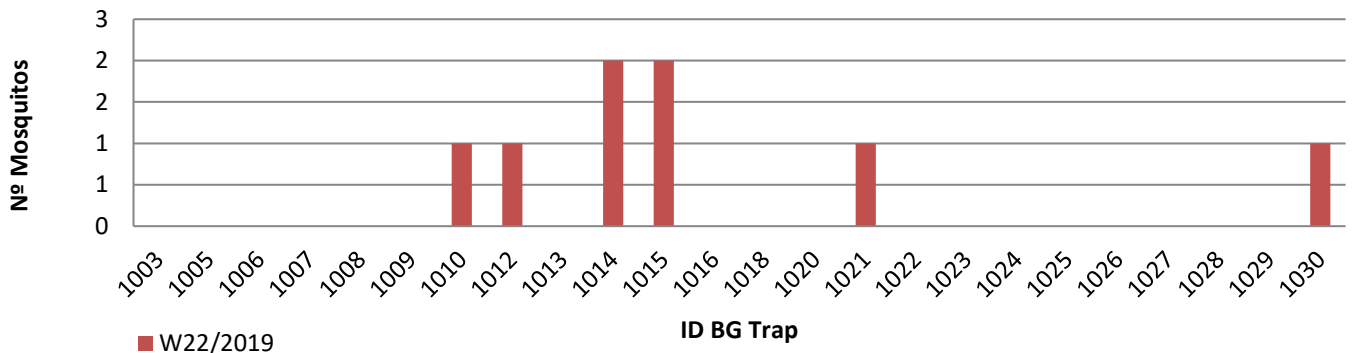
○

○

○

○

○



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

**Resumo acum. W10/2018 a W22/2019**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	66	37	29
Nº total de leituras	1011		
Nº total de vezes positivas	58		
Nº de BG Traps positivas	16		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		

**Legenda**

Resultados BG's

Nº mosquitos

● 0%

● 1% - 10%

● 11% - 30%

● 31% - 50%

● 51% - 60%

● 61% - 100%

□ Limites concelhos

Fotografia aérea DSIGC

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

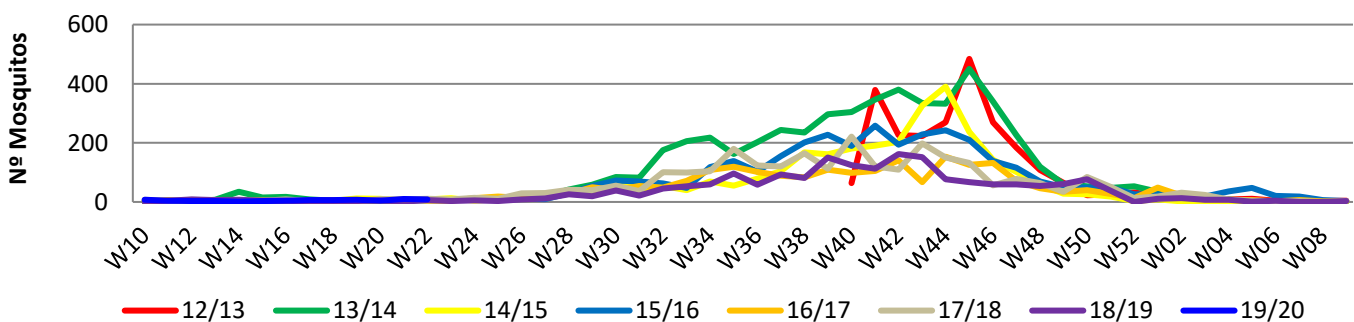
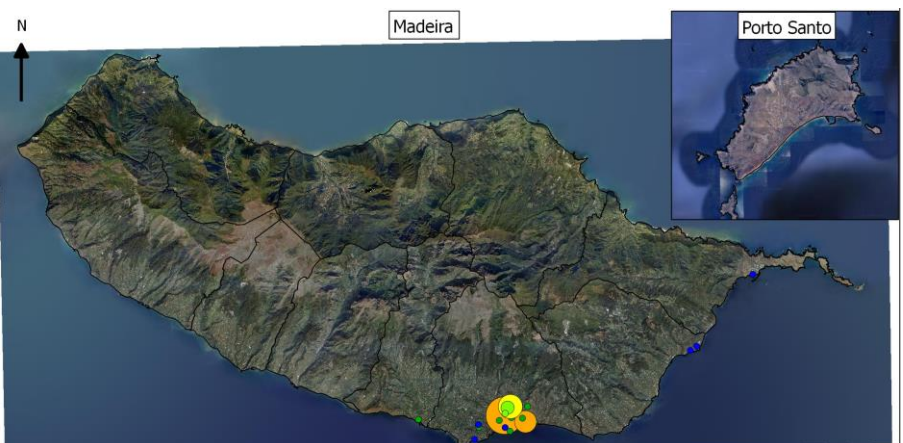
○

○

○

○

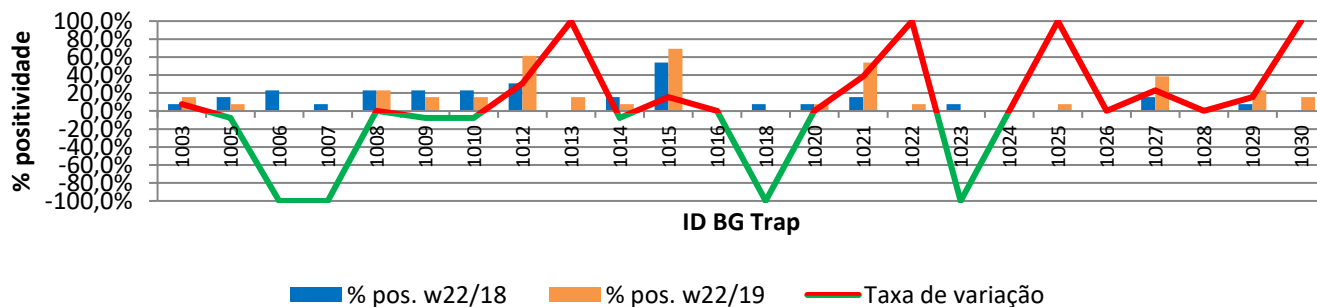
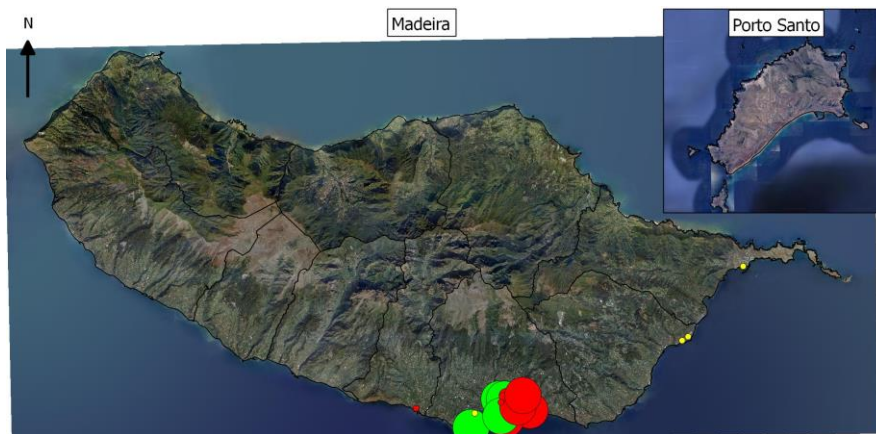
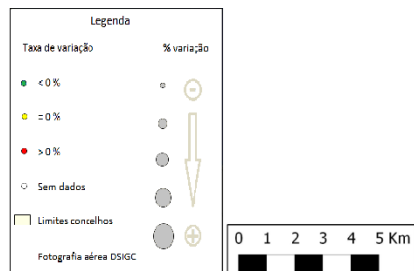
○



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

### Resumo comparativo W22/2018 vs W22/2019

% positividade 2018_2019	12,3%
% positividade 2019_2020	16,0%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	3,69%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W22/2019	W10/2019 a W22/2019 (b)	W22/2018 vs W22/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w22/18	% pos. w22/19	Var. (e)
1003	0	15%	7,7%	15,4%	7,69%
1005	0	8%	15,4%	7,7%	-7,69%
1006	0	0%	23,1%	0,0%	-100,00%
1007	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
1008	0	23%	23,1%	23,1%	0,00%
1009	0	15%	23,1%	15,4%	-7,69%
1010	1	15%	23,1%	15,4%	-7,69%
1012	1	62%	30,8%	61,5%	30,77%
1013	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
1014	1	8%	15,4%	7,7%	-7,69%
1015	3	69%	53,8%	69,2%	15,38%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
1020	0	8%	7,7%	7,7%	0,00%
1021	1	54%	15,4%	53,8%	38,46%
1022	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
1023	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
1026	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1027	0	38%	15,4%	38,5%	23,98%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	0	23%	7,7%	23,1%	15,38%
1030	1	15%	0,0%	15,4%	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: -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.

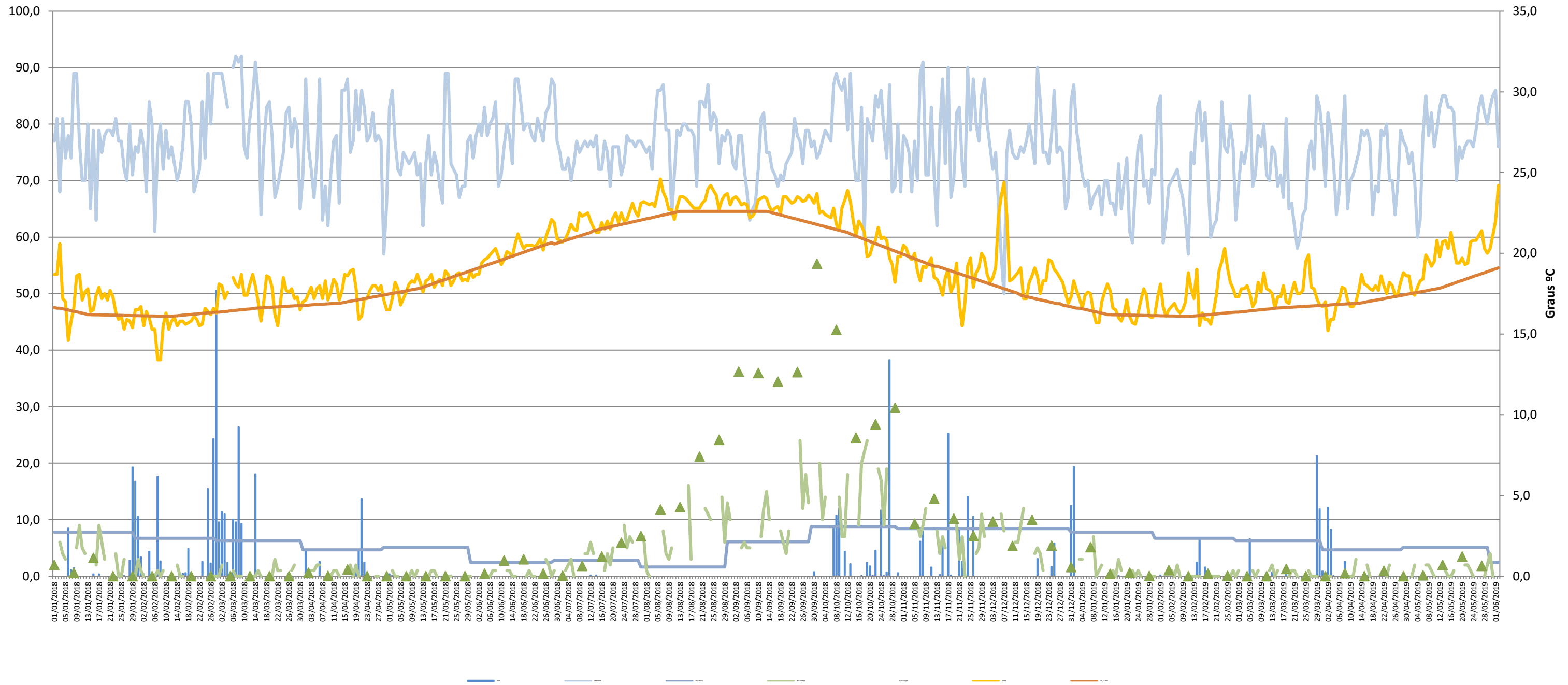
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 22 de 2019



**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)