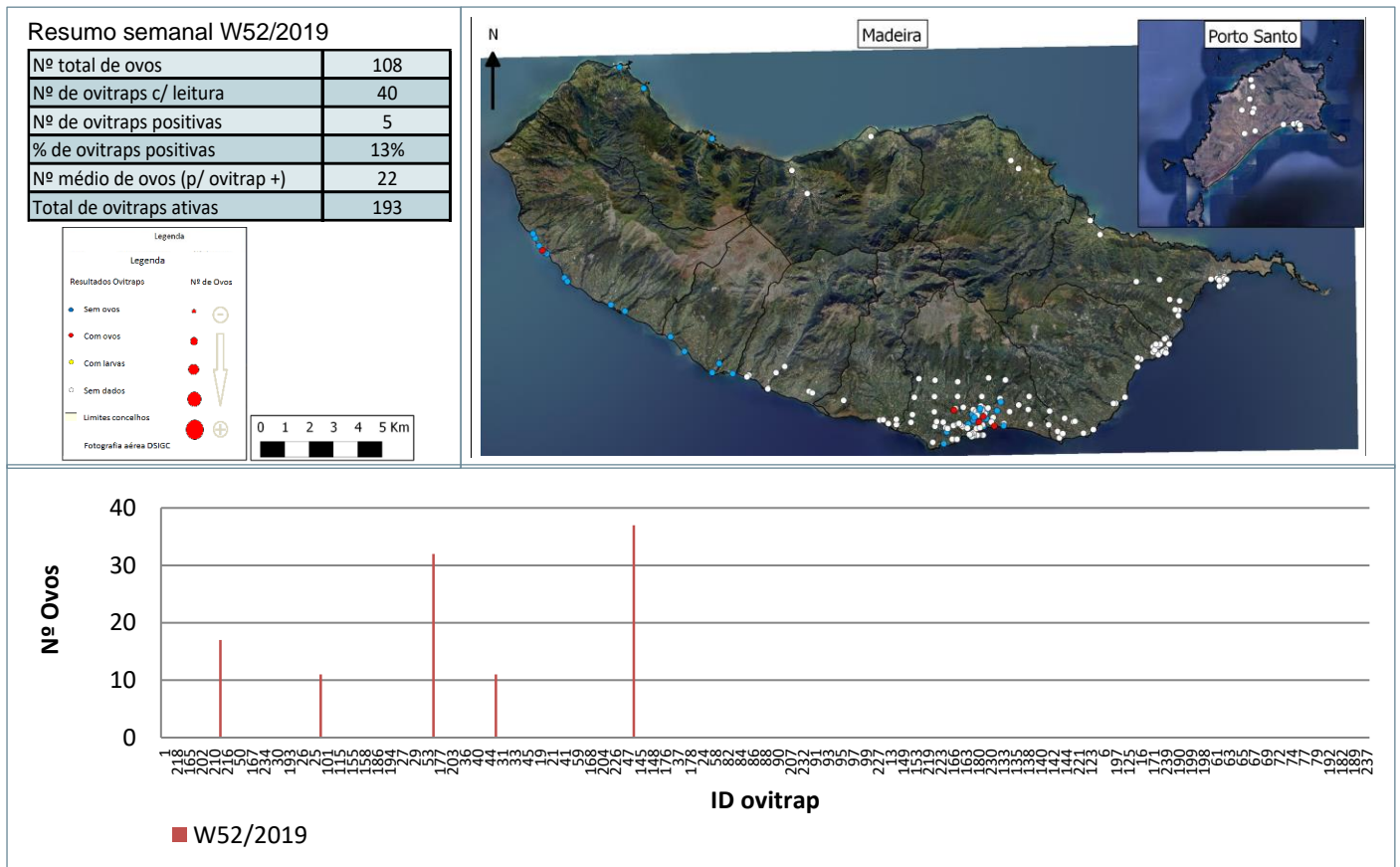
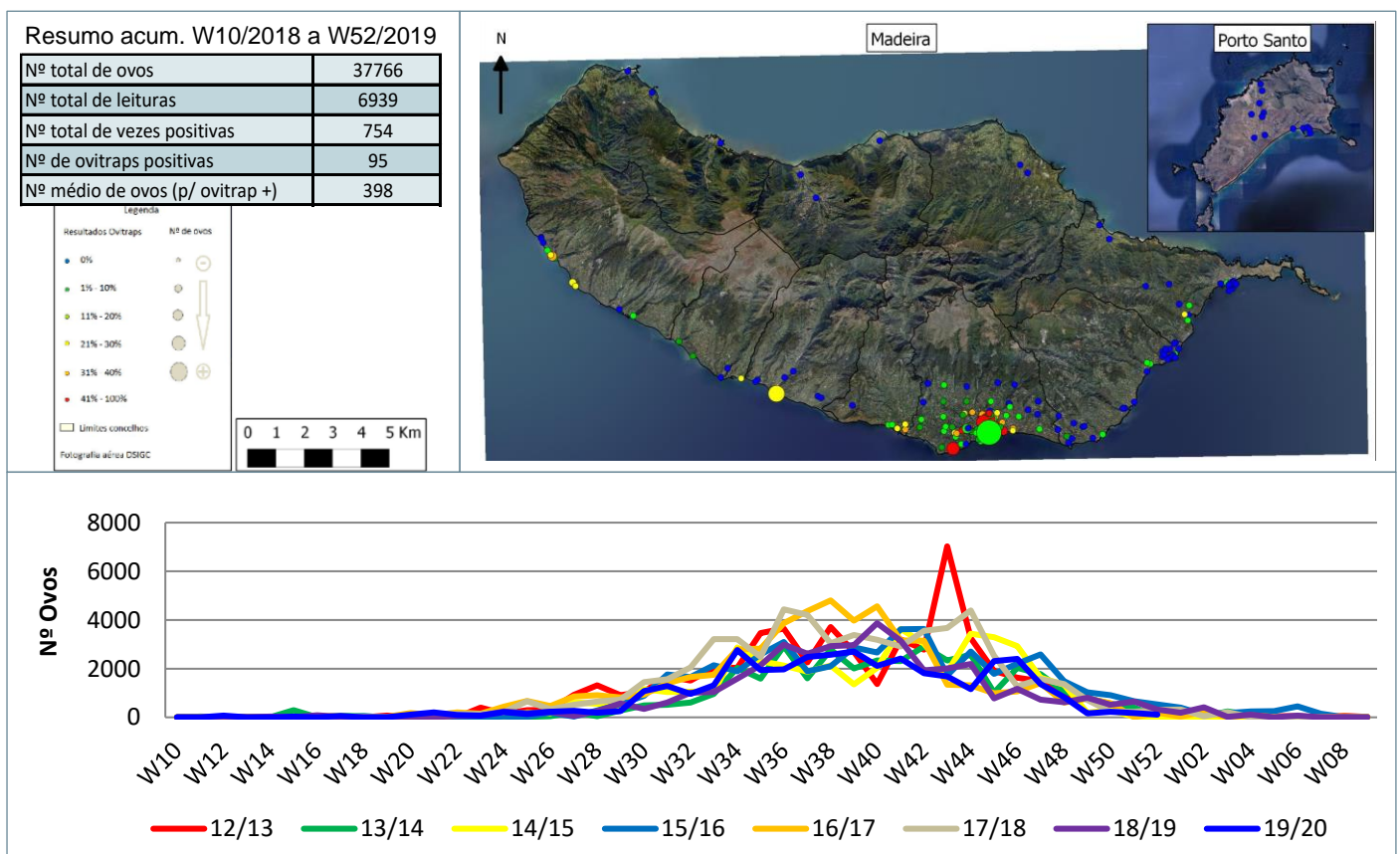


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



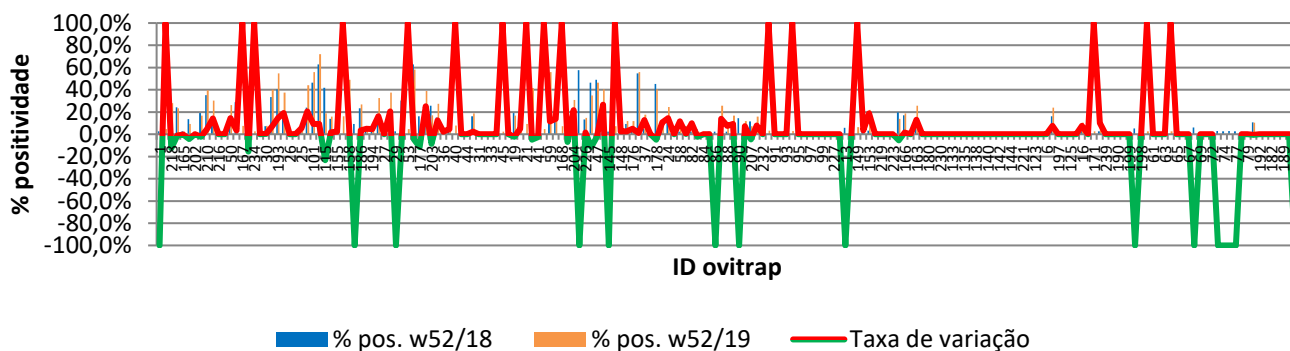
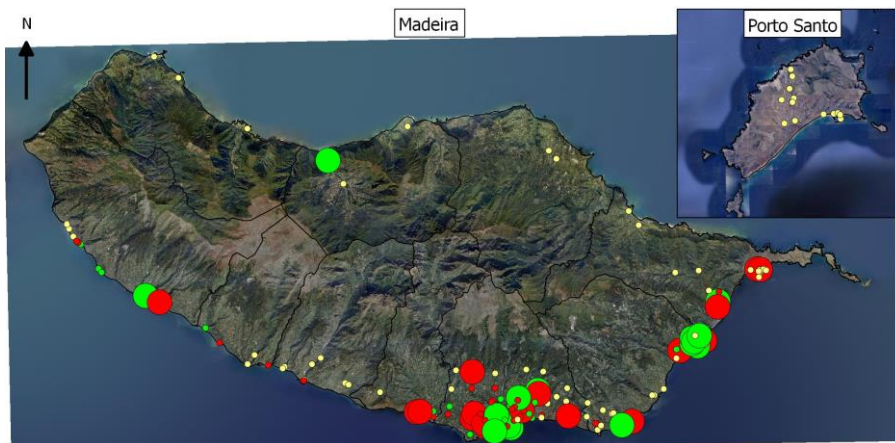
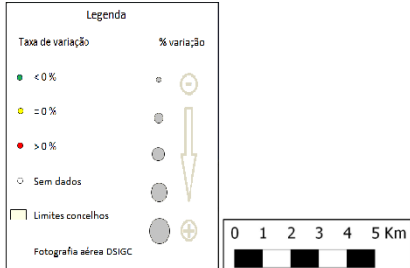
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W52/2018 vs W52/2019

% positividade 2018_2019	8,6%
% positividade 2019_2020	10,9%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	2,28%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2019	W10/2019 a W52/2019 (b)	W52/2018 vs W52/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/18	% pos. w52/19	Var. (e)
1	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
236	0	5%	0,0%	4,7%	100,00%
218	0	28%	40,5%	27,9%	-12,53%
225	0	23%	24,3%	23,3%	-1,07%
165	0	2%	2,7%	2,3%	-0,38%
201	0	9%	13,5%	9,3%	-4,21%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	17%	18,9%	16,7%	-2,25%
210	0	40%	35,1%	39,5%	4,40%
211	1	30%	16,2%	30,2%	14,02%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	3	26%	11,6%	26,2%	14,56%
60	3	33%	28,9%	32,5%	3,55%
167	3	8%	0,0%	7,5%	100,00%
196	3	25%	40,5%	25,0%	-15,54%
234	3	3%	0,0%	2,5%	100,00%
8	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	3	8%	7,3%	7,5%	0,13%
57	3	40%	33,3%	40,0%	6,67%
193	3	55%	40,5%	54,8%	14,29%
205	3	38%	18,6%	37,5%	18,90%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	8%	2,6%	8,1%	5,94%
48	1	44%	23,8%	44,2%	20,38%
101	0	56%	46,5%	55,8%	9,30%

Id	W52/2019	W10/2019 a W52/2019 (b)	W52/2018 vs W52/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/18	% pos. w52/19	Var. (e)
105	0	72%	62,8%	72,1%	9,30%
115	0	19%	41,9%	18,6%	-23,26%
118	3	16%	14,0%	15,8%	1,84%
155	3	7%	4,8%	7,1%	2,38%
156	0	16%	0,0%	16,2%	100,00%
158	0	49%	39,5%	48,8%	9,30%
185	3	0%	9,3%	0,0%	-100,00%
186	3	27%	23,3%	26,8%	3,57%
187	3	7%	2,3%	7,1%	4,82%
194	3	10%	5,0%	9,8%	4,76%
195	0	33%	16,3%	32,6%	16,28%
27	3	5%	4,9%	4,9%	0,00%
28	3	38%	17,1%	37,5%	20,43%
29	3	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
51	0	30%	30,2%	30,2%	0,00%
53	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
54	1	58%	62,8%	58,1%	-4,65%
177	0	5%	16,3%	4,7%	-11,63%
188	3	39%	14,0%	39,0%	25,07%
203	3	17%	25,6%	17,1%	-8,51%
35	3	28%	15,0%	27,5%	12,50%
36	3	5%	2,4%	4,9%	2,44%
39	3	12%	7,5%	12,2%	4,70%
40	3	8%	0,0%	7,7%	100,00%
43	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	19%	16,3%	18,6%	2,33%
31	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	3	2%	0,0%	2,4%	100,00%
52	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	3	17%	18,9%	16,7%	-2,25%
20	3	15%	9,8%	14,6%	4,88%
21	3	9%	0,0%	9,4%	100,00%
22	3	41%	46,3%	41,5%	-4,88%
41	3	2%	5,0%	2,4%	-2,66%
55	0	5%	0,0%	4,7%	100,00%
59	0	56%	44,2%	55,8%	11,63%
106	3	30%	16,3%	30,0%	13,72%
168	3	7%	0,0%	7,3%	100,00%
170	3	2%	9,3%	2,4%	-6,86%
204	3	31%	9,3%	31,0%	21,65%
224	3	0%	57,5%	0,0%	-100,00%
226	3	15%	13,2%	14,7%	1,55%
46	0	35%	46,5%	34,9%	-11,63%
47	0	47%	48,8%	46,5%	-2,33%
49	1	40%	14,0%	40,5%	26,52%
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%	2,55%
175	3	12%	9,3%	11,9%	2,60%
176	3	12%	7,0%	11,9%	4,93%
229	0	56%	54,8%	55,8%	1,05%
37	3	18%	4,9%	17,5%	12,62%

Id	W52/2019	W10/2019 a W52/2019 (b)	W52/2018 vs W52/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/18	% pos. w52/19	Var. (e)
38	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	3	40%	45,2%	40,5%	-4,76%
23	3	13%	2,4%	13,2%	10,72%
24	3	24%	10,0%	24,4%	14,39%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	14%	2,3%	14,0%	11,53%
81	3	8%	7,1%	7,5%	0,36%
82	3	12%	2,4%	12,2%	9,81%
83	3	2%	4,8%	2,4%	-2,32%
84	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	3	2%	2,4%	2,4%	0,06%
86	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
87	3	26%	11,9%	25,6%	13,74%
88	3	10%	2,4%	9,8%	7,38%
89	3	17%	7,3%	16,7%	9,35%
90	3	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
206	3	12%	4,7%	11,9%	7,25%
207	3	7%	11,6%	7,1%	-4,49%
231	3	16%	8,1%	15,8%	7,68%
232	3	3%	2,6%	2,7%	0,14%
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%	5,7%	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%	3,3%	6,9%	3,56%
153	3	22%	3,1%	21,9%	18,75%
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%	19,5%	14,0%	-5,56%
166	0	19%	17,1%	18,6%	1,53%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	26%	12,5%	25,6%	13,08%
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	W52/2019	W10/2019 a W52/2019 (b)	W52/2018 vs W52/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/18	% pos. w52/19	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	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%	2,7%	10,3%	7,55%
122	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
172	3	13%	2,7%	12,8%	10,12%
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%	5,3%	0,0%	-100,00%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
65	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	3	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
69	3	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%	2,8%	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%	10,8%	10,3%	-0,55%
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 ovitrapp 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 W52/2019**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	0		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		

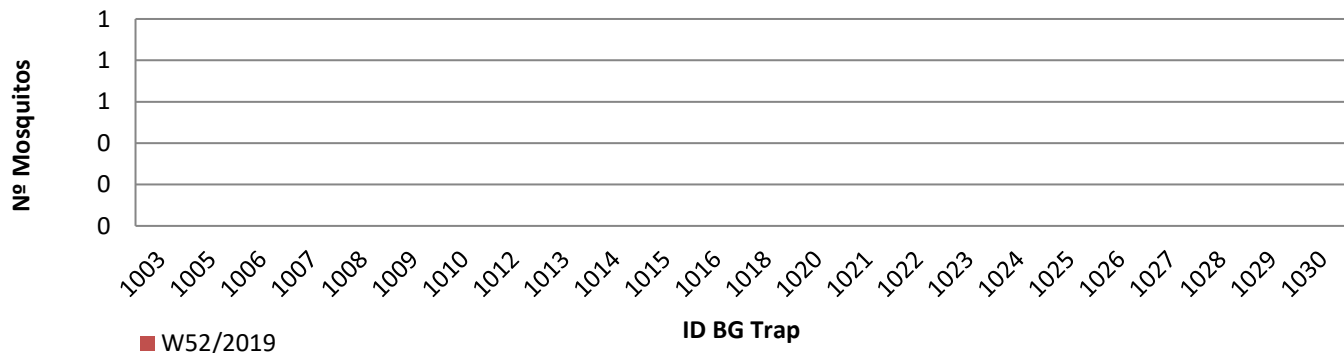
**Legenda**

Resultados BG's      Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- (with arrow) Nº mosquitos

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC



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

**Resumo acum. W10/2018 a W52/2019**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2511	928	1583
Nº total de leituras	3464		
Nº total de vezes positivas	857		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	114		

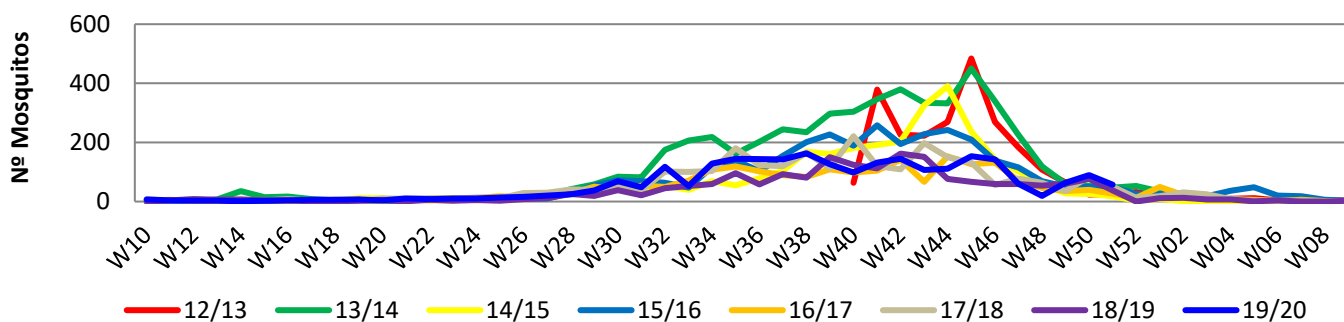
**Legenda**

Resultados BG's      Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- (with arrow) Nº mosquitos

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

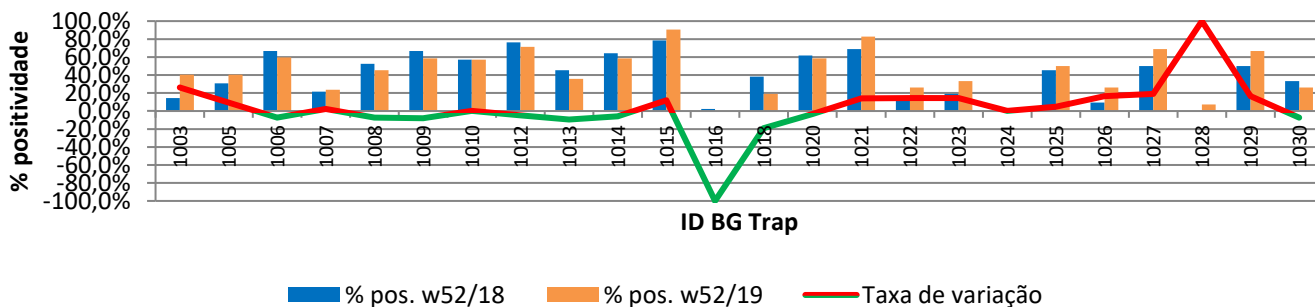
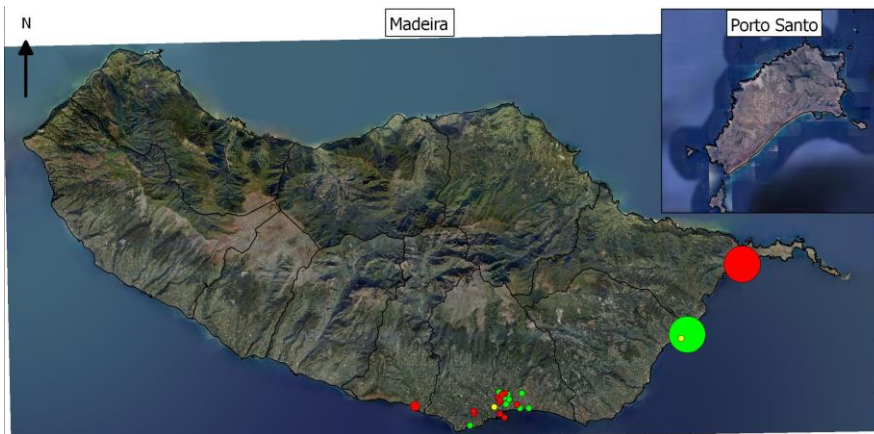
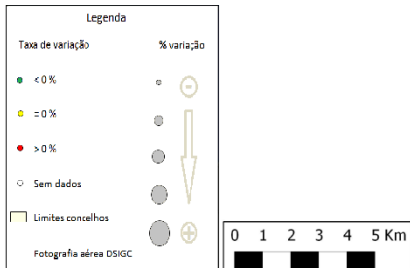


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

W52/2018 vs W52/2019

% positividade 2018_2019	40,3%
% positividade 2019_2020	43,5%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	3,26%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2019	W10/2019 a W52/2019 (b)	W52/2018 vs W52/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/18	% pos. w52/19	Var. (e)
1003	-1	40%	14,3%	40,5%	26,19%
1005	-1	40%	31,0%	40,5%	9,52%
1006	-1	60%	66,7%	59,5%	-7,14%
1007	-1	24%	21,4%	23,8%	2,38%
1008	-1	45%	52,4%	45,2%	-7,14%
1009	-1	59%	66,7%	58,5%	-8,13%
1010	-1	57%	57,1%	57,1%	0,00%
1012	-1	71%	76,2%	71,4%	-4,76%
1013	-1	36%	45,2%	35,7%	-9,52%
1014	-1	59%	64,3%	58,5%	-5,75%
1015	-1	90%	78,6%	90,5%	11,90%
1016	-1	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
1018	-1	19%	38,1%	19,0%	-19,05%
1020	-1	59%	61,9%	58,5%	-3,37%
1021	-1	83%	69,0%	82,9%	13,88%
1022	-1	26%	11,9%	26,2%	14,29%
1023	-1	33%	19,0%	33,3%	14,29%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	50%	45,2%	50,0%	4,76%
1026	-1	26%	9,5%	26,2%	16,67%
1027	-1	69%	50,0%	69,0%	19,05%
1028	-1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
1029	-1	67%	50,0%	66,7%	16,67%
1030	-1	26%	33,3%	26,2%	-7,14%

### 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.

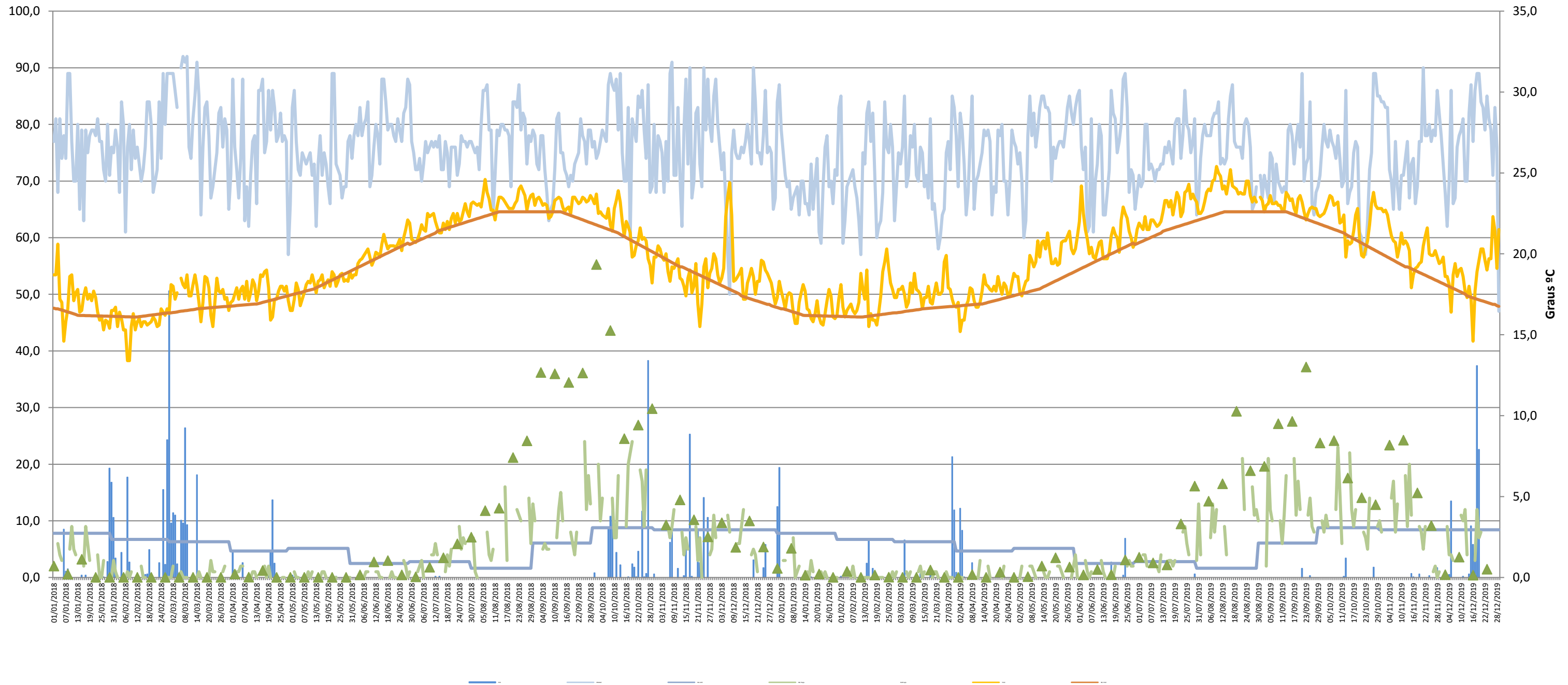
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 52 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)