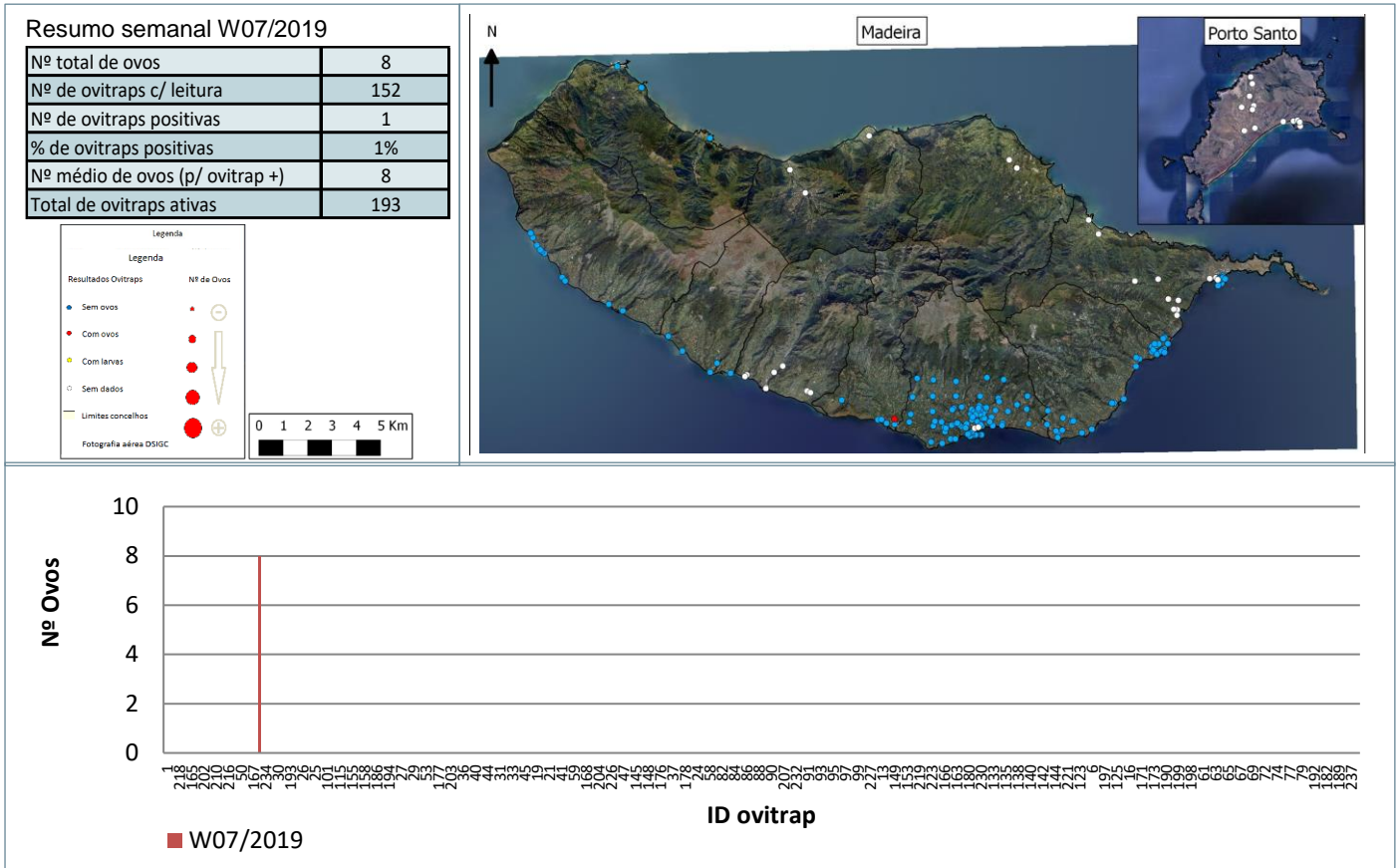
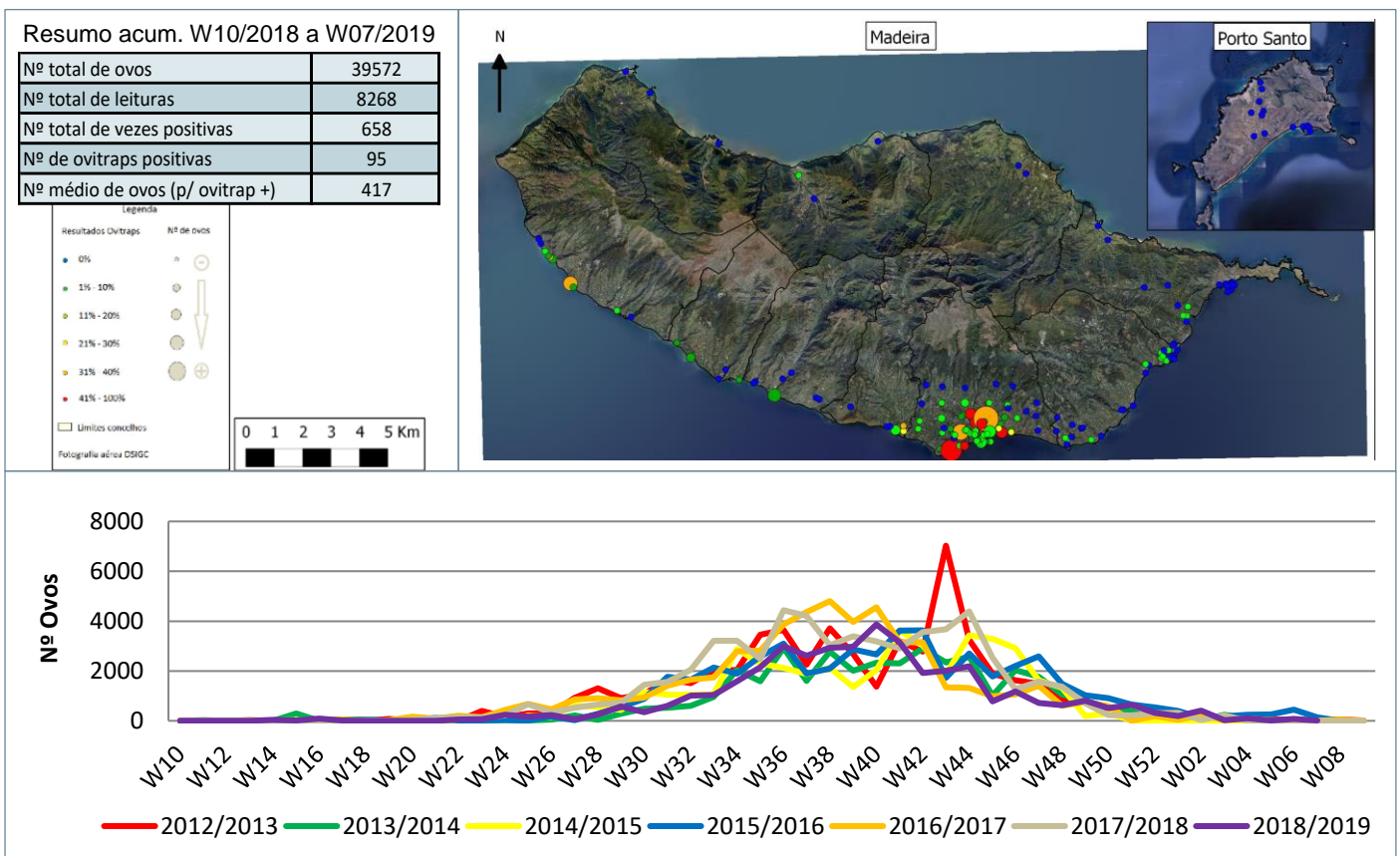


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



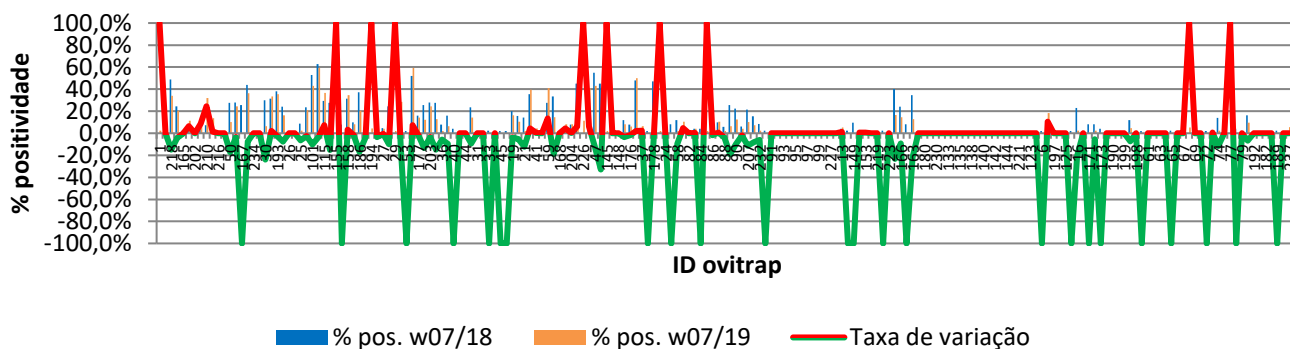
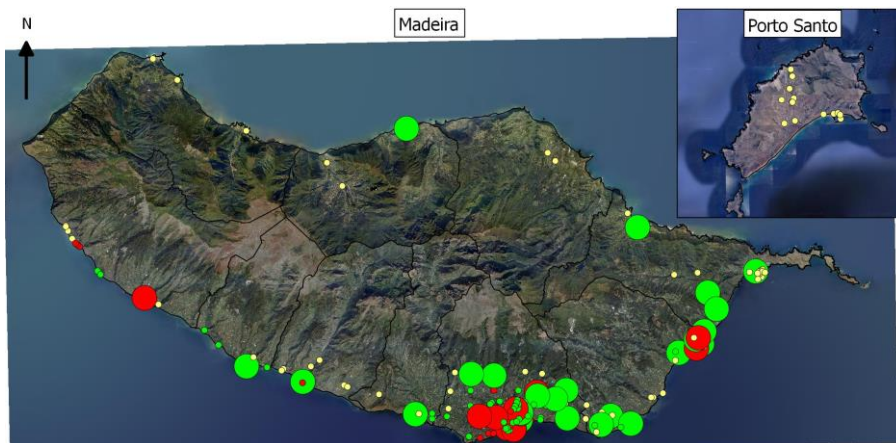
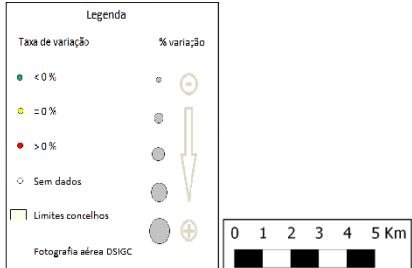
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W07/2018 vs W07/2019

% positividade 2016_2017	10,7%
% positividade 2017_2018	8,0%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-2,78%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2019	W10/2018 a W07/2019 (b)	W07/2018 vs W07/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/18	% pos. w07/19	Var. (e)
1	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	34%	48,8%	34,1%	-14,59%
225	0	20%	24,4%	20,5%	-3,94%
165	0	2%	2,4%	2,3%	-0,17%
201	0	11%	4,9%	11,4%	6,49%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	16%	7,3%	15,9%	8,59%
210	0	32%	7,3%	31,8%	24,50%
211	0	14%	12,2%	13,6%	1,44%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	10%	27,5%	10,2%	-17,25%
60	0	24%	27,9%	24,4%	-3,46%
167	0	0%	25,6%	0,0%	-100,00%
196	1	36%	43,9%	36,4%	-7,54%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	6%	30,0%	6,3%	-23,75%
57	0	33%	31,4%	33,3%	1,96%
193	0	35%	38,0%	35,4%	-2,58%
205	0	16%	24,0%	16,3%	-7,67%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	2%	8,7%	2,2%	-6,47%
48	0	21%	23,5%	20,8%	-2,70%
101	0	43%	52,9%	42,9%	-10,08%

Id	W07/2019	W10/2018 a W07/2019 (b)	W07/2018 vs W07/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/18	% pos. w07/19	Var. (e)
105	0	59%	62,7%	59,2%	-3,56%
115	0	37%	29,4%	36,7%	7,32%
118	0	12%	27,5%	12,2%	-15,21%
155	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
156	0	0%	7,8%	0,0%	-100,00%
158	0	35%	31,4%	34,7%	3,32%
185	0	8%	9,8%	8,2%	-1,64%
186	0	20%	37,3%	20,4%	-16,85%
187	0	2%	5,9%	2,0%	-3,84%
194	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
195	0	14%	17,6%	14,3%	-3,36%
27	0	4%	4,8%	4,2%	-0,60%
28	0	15%	24,5%	14,6%	-9,91%
29	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
51	0	29%	41,2%	28,6%	-12,51%
53	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
54	0	59%	52,0%	59,2%	7,18%
177	0	14%	16,0%	14,3%	-1,71%
188	0	12%	25,5%	12,2%	-13,25%
203	0	24%	28,0%	24,5%	-3,51%
35	0	13%	27,5%	12,8%	-14,69%
36	0	2%	7,8%	2,1%	-5,76%
39	0	6%	16,0%	6,4%	-9,62%
40	0	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	14%	23,5%	14,3%	-9,24%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
19	0	16%	20,0%	16,3%	-3,72%
20	0	10%	15,7%	10,4%	-5,27%
21	0	2%	14,3%	2,1%	-12,16%
22	0	40%	35,3%	39,6%	4,29%
41	0	4%	3,9%	4,3%	0,33%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	41%	27,5%	40,8%	13,37%
106	0	15%	33,3%	14,6%	-18,75%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	8%	3,9%	8,2%	4,24%
204	0	8%	7,8%	8,2%	0,32%
224	0	51%	44,9%	51,1%	6,17%
226	0	11%	0,0%	11,4%	100,00%
46	0	41%	34,7%	40,8%	6,12%
47	0	43%	54,9%	42,9%	-12,04%
49	0	12%	45,1%	12,2%	-32,85%
145	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	2%	2,0%	2,0%	0,08%
175	0	8%	11,8%	8,2%	-3,60%
176	0	6%	7,8%	6,1%	-1,72%
229	0	50%	48,0%	50,0%	2,00%
37	0	6%	4,0%	6,3%	2,25%

Id	W07/2019	W10/2018 a W07/2019 (b)	W07/2018 vs W07/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/18	% pos. w07/19	Var. (e)
38	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
178	0	42%	47,1%	41,7%	-5,39%
23	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
24	0	9%	12,0%	8,5%	-3,49%
56	0	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
58	0	2%	11,8%	2,0%	-9,72%
81	0	10%	5,9%	10,4%	4,53%
82	0	2%	2,0%	2,1%	0,12%
83	0	4%	3,9%	4,2%	0,25%
84	0	0%	3,9%	0,0%	-100,00%
85	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
86	0	2%	3,9%	2,1%	-1,84%
87	0	10%	9,8%	10,4%	0,61%
88	0	2%	5,9%	2,1%	-3,80%
89	0	6%	25,5%	6,4%	-19,11%
90	0	13%	22,4%	12,5%	-9,95%
206	0	4%	6,0%	4,1%	-1,92%
207	0	10%	21,6%	10,2%	-11,36%
231	3	7%	15,4%	7,1%	-8,24%
232	3	2%	8,3%	2,3%	-6,06%
12	3	0%	2,2%	0,0%	-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	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	3	5%	4,1%	5,3%	1,18%
120	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
149	3	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
150	3	3%	2,5%	3,0%	0,53%
153	3	3%	2,4%	2,9%	0,48%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	17%	40,0%	16,7%	-23,33%
166	0	15%	24,0%	14,6%	-9,42%
3	0	0%	8,2%	0,0%	-100,00%
163	0	13%	34,7%	12,8%	-21,93%
233	0	0%	NR	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	W07/2019	W10/2018 a W07/2019 (b)	W07/2018 vs W07/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/18	% pos. w07/19	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	18%	2,0%	0,0%	-100,00%
128	3	0%	8,1%	18,4%	10,31%
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	2%	2,1%	0,0%	-100,00%
16	0	0%	22,9%	2,4%	-20,54%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	2%	8,0%	0,0%	-100,00%
172	0	0%	8,0%	2,4%	-5,62%
173	0	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
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	5%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	12,0%	4,7%	-7,35%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	2,1%	0,0%	-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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	5%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	0%	0,0%	5,3%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	2%	2,0%	0,0%	-100,00%
73	0	2%	2,0%	2,4%	0,44%
74	0	3%	14,0%	2,3%	-11,57%
76	0	2%	2,2%	2,6%	0,34%
77	0	0%	0,0%	2,3%	100,00%
78	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
79	0	10%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	16,3%	9,5%	-6,80%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	NR	0,0%	0,00%
189	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
181	3	5%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	NR	5,4%	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 2017 à semana 09 de 2018.

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 (W10/2016 a W09/2017).

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)**

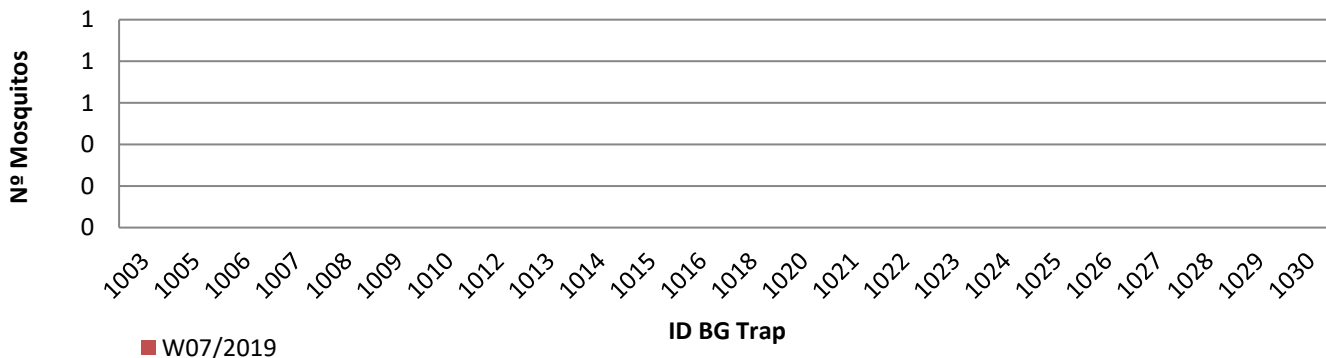
**Resumo semanal W07/2019**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
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
- Limites concelhos



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

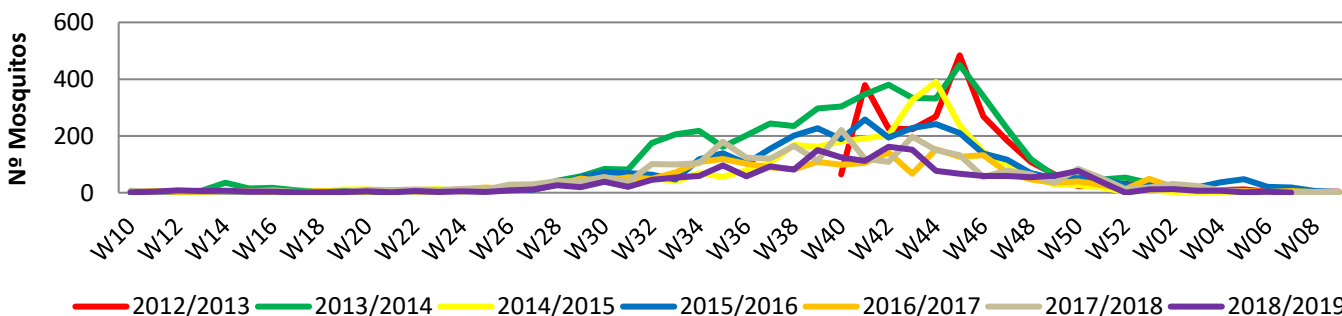
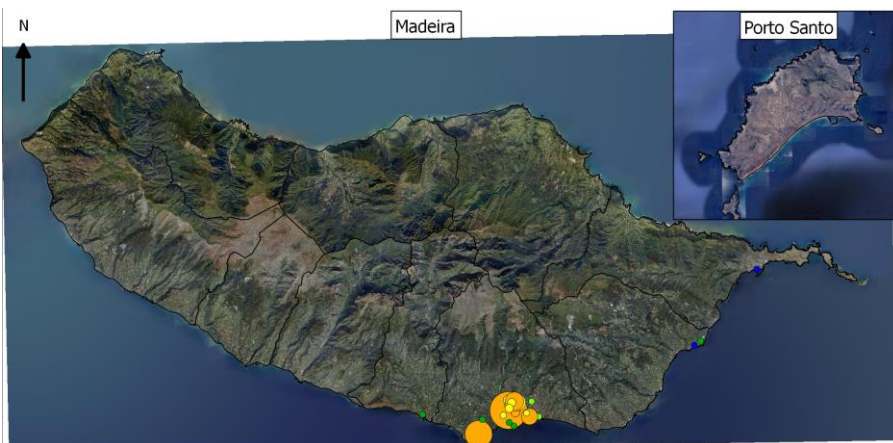
**Resumo acum. W10/2018 a W07/2019**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1911	864	1047
Nº total de leituras	4161		
Nº total de vezes positivas	838		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	87		

**Legenda**

Resultados BG's      Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- Limites concelhos

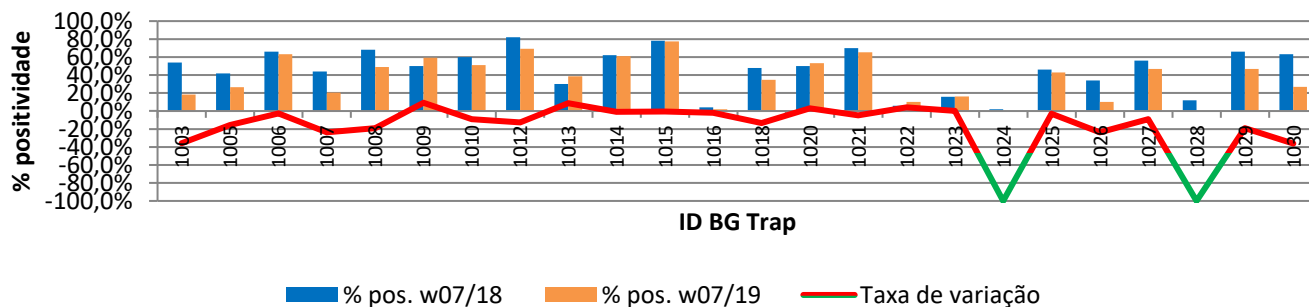
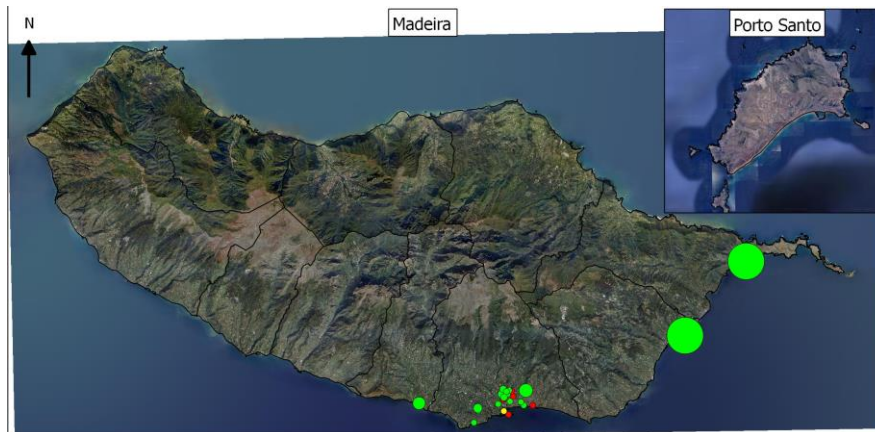
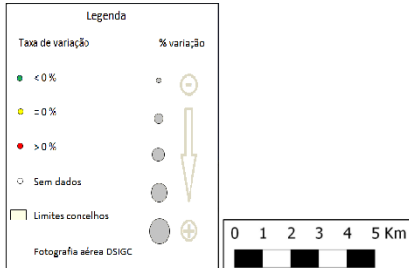


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

W07/2018 vs W07/2019

% positividade 2016_2017	46,0%
% positividade 2017_2018	37,2%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-8,84%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2019	W10/2018 a W07/2019 (b)	W07/2018 vs W07/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/18	% pos. w07/19	Var. (e)
1003	0	18%	54,0%	18,4%	-35,63%
1005	0	27%	42,0%	26,5%	-15,47%
1006	0	63%	66,0%	63,3%	-2,73%
1007	0	20%	44,0%	20,4%	-23,59%
1008	0	49%	68,0%	49,0%	-19,02%
1009	0	59%	50,0%	59,2%	9,28%
1010	0	51%	60,0%	51,0%	-8,98%
1012	0	69%	82,0%	69,4%	-12,61%
1013	0	39%	30,0%	38,8%	8,78%
1014	0	61%	62,0%	61,2%	-0,78%
1015	0	78%	78,0%	77,6%	-0,45%
1016	0	2%	4,0%	2,0%	-1,96%
1018	0	35%	47,9%	34,7%	-13,22%
1020	0	53%	50,0%	53,1%	3,06%
1021	0	65%	70,0%	65,3%	-4,69%
1022	0	10%	6,0%	10,2%	4,20%
1023	0	16%	16,0%	16,3%	0,33%
1024	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
1025	0	43%	46,0%	42,9%	-3,14%
1026	0	10%	34,0%	10,2%	-23,80%
1027	0	47%	56,0%	46,9%	-9,96%
1028	0	0%	12,0%	0,0%	-100,00%
1029	0	47%	66,0%	46,9%	-19,06%
1030	0	20%	63,2%	27,0%	-36,13%

### 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 2017 à semana 09 de 2018.

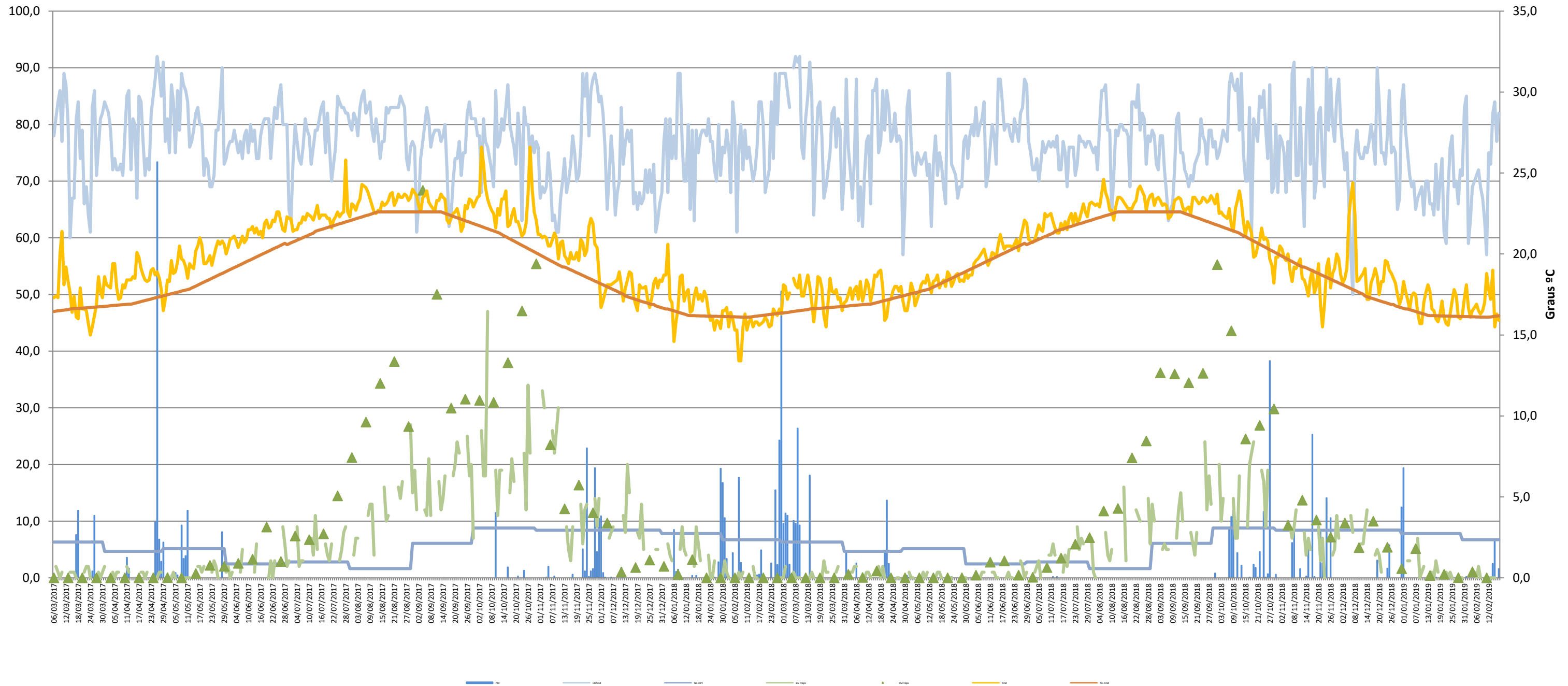
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2016 a W09/2017).

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 2017 até à semana 07 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)