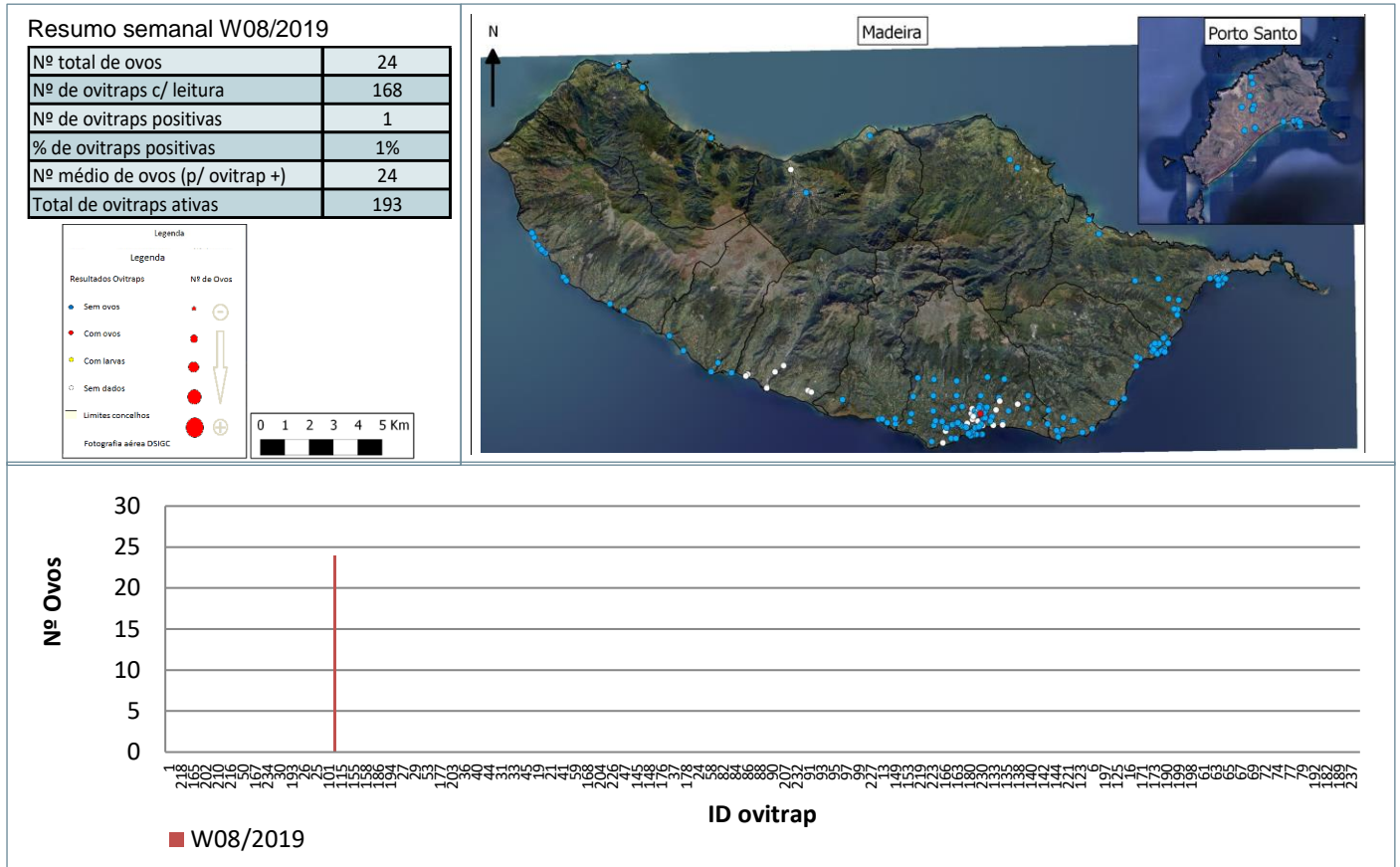
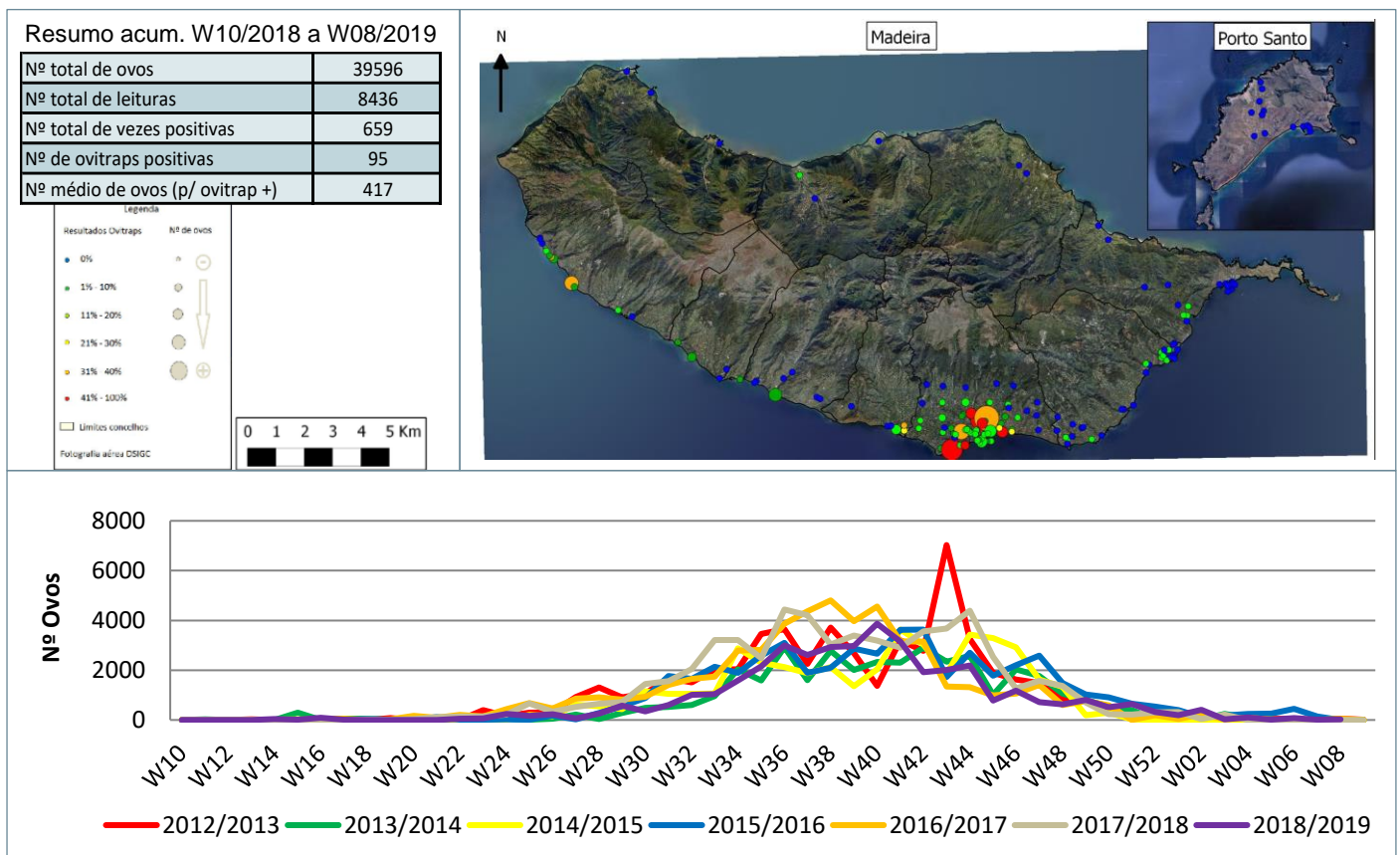


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



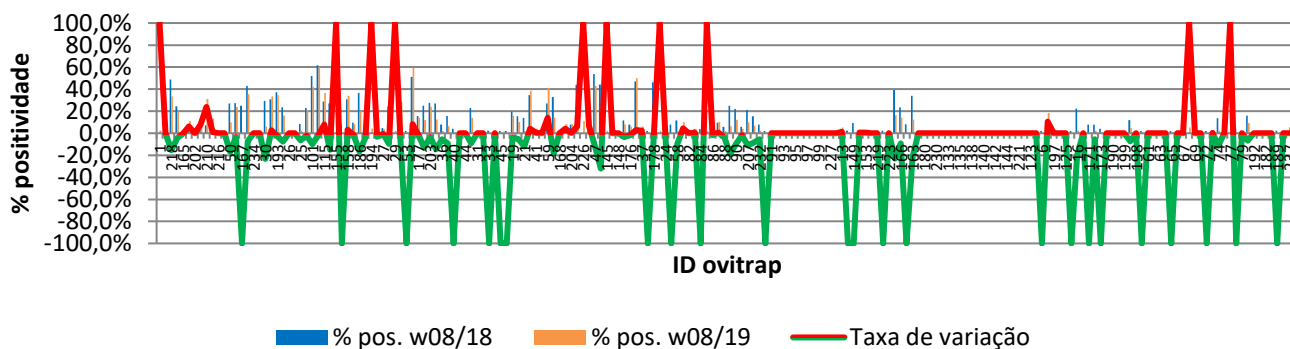
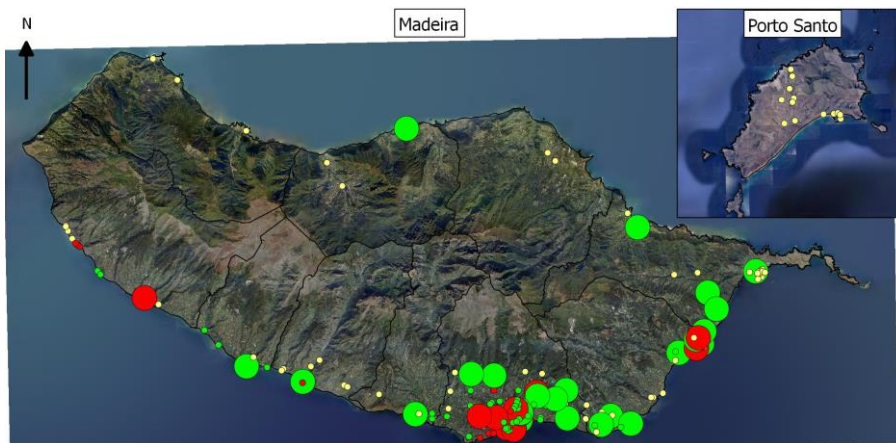
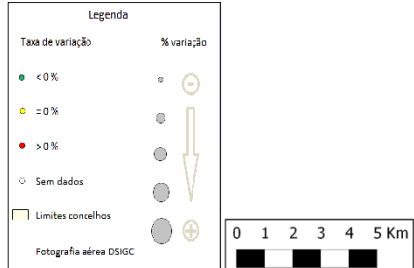
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W08/2018 vs W08/2019

% positividade 2016_2017	10,5%
% positividade 2017_2018	7,8%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-2,73%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2019	W10/2018 a W08/2019 (b)	W08/2018 vs W08/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/18	% pos. w08/19	Var. (e)
1	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	33%	48,8%	33,3%	-15,45%
225	0	20%	24,4%	20,0%	-4,39%
165	0	2%	2,4%	2,2%	-0,22%
201	0	11%	4,9%	11,1%	6,23%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	16%	7,3%	15,6%	8,24%
210	0	31%	7,3%	31,1%	23,79%
211	0	13%	12,2%	13,3%	1,14%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	10%	26,9%	10,0%	-16,92%
60	0	24%	27,3%	23,9%	-3,36%
167	0	0%	25,0%	0,0%	-100,00%
196	0	36%	42,9%	35,6%	-7,30%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	6%	29,4%	6,1%	-23,29%
57	3	33%	30,8%	33,3%	2,56%
193	0	35%	37,3%	34,7%	-2,56%
205	0	16%	23,5%	16,0%	-7,53%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	2%	8,5%	2,2%	-6,34%
48	3	21%	23,1%	20,8%	-2,24%
101	0	42%	51,9%	42,0%	-9,92%

Id	W08/2019	W10/2018 a W08/2019 (b)	W08/2018 vs W08/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/18	% pos. w08/19	Var. (e)
105	1	60%	61,5%	60,0%	-1,54%
115	3	37%	28,8%	36,7%	7,89%
118	0	12%	26,9%	12,0%	-14,92%
155	0	4%	0,0%	4,1%	100,00%
156	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
158	0	34%	30,8%	34,0%	3,23%
185	0	8%	9,6%	8,0%	-1,62%
186	0	20%	36,5%	20,0%	-16,54%
187	0	2%	5,8%	2,0%	-3,77%
194	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
195	0	14%	17,3%	14,0%	-3,31%
27	0	4%	4,7%	4,1%	-0,57%
28	0	14%	24,0%	14,3%	-9,71%
29	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
51	3	29%	40,4%	28,6%	-11,81%
53	3	0%	1,9%	0,0%	-100,00%
54	3	59%	51,0%	59,2%	8,20%
177	3	14%	15,7%	14,3%	-1,40%
188	0	12%	25,0%	12,0%	-13,00%
203	0	24%	27,5%	24,0%	-3,45%
35	0	13%	26,9%	12,5%	-14,42%
36	0	2%	7,7%	2,0%	-5,65%
39	0	6%	15,7%	6,3%	-9,44%
40	0	0%	4,0%	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%	23,1%	14,0%	-9,68%
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	3	0%	1,9%	0,0%	-100,00%
19	0	16%	19,6%	15,9%	-3,70%
20	0	10%	15,4%	10,2%	-5,18%
21	0	2%	14,0%	2,1%	-11,92%
22	0	39%	34,6%	38,8%	4,16%
41	0	4%	3,8%	4,2%	0,32%
55	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	3	41%	26,9%	40,8%	13,89%
106	0	14%	32,7%	14,3%	-18,41%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	8%	3,8%	8,0%	4,15%
204	0	8%	7,7%	8,0%	0,31%
224	0	50%	44,0%	50,0%	6,00%
226	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
46	3	41%	34,0%	40,8%	6,82%
47	3	43%	53,8%	42,9%	-10,99%
49	3	12%	44,2%	12,2%	-31,99%
145	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	2%	1,9%	2,0%	0,08%
175	0	8%	11,5%	8,0%	-3,54%
176	0	6%	7,7%	6,0%	-1,69%
229	3	50%	47,1%	50,0%	2,94%
37	0	6%	3,9%	6,1%	2,20%

Id	W08/2019	W10/2018 a W08/2019 (b)	W08/2018 vs W08/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/18	% pos. w08/19	Var. (e)
38	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
178	0	41%	46,2%	40,8%	-5,34%
23	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
24	0	8%	11,8%	8,3%	-3,43%
56	3	0%	7,8%	0,0%	-100,00%
58	3	2%	11,5%	2,0%	-9,50%
81	0	10%	5,8%	10,2%	4,43%
82	0	2%	1,9%	2,0%	0,12%
83	0	4%	3,8%	4,1%	0,24%
84	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
85	0	2%	0,0%	2,0%	100,00%
86	0	2%	3,8%	2,0%	-1,81%
87	0	10%	9,6%	10,2%	0,59%
88	0	2%	5,8%	2,0%	-3,73%
89	0	6%	25,0%	6,3%	-18,75%
90	0	12%	22,0%	12,2%	-9,76%
206	0	4%	5,9%	4,0%	-1,88%
207	0	10%	21,2%	10,0%	-11,15%
231	0	7%	15,4%	7,0%	-8,41%
232	0	2%	7,7%	2,2%	-5,47%
12	0	0%	2,1%	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	5%	4,0%	5,1%	1,13%
120	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
149	0	0%	9,3%	0,0%	-100,00%
150	0	3%	2,4%	2,9%	0,50%
153	0	3%	2,3%	2,8%	0,45%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	16%	39,2%	16,3%	-22,89%
166	0	14%	23,5%	14,3%	-9,24%
3	0	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
163	0	13%	34,0%	12,5%	-21,50%
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	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	W08/2019	W10/2018 a W08/2019 (b)	W08/2018 vs W08/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/18	% pos. w08/19	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	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%	2,0%	0,0%	-100,00%
16	0	0%	22,4%	2,3%	-20,12%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	2%	7,8%	0,0%	-100,00%
172	0	0%	7,8%	2,3%	-5,52%
173	0	0%	4,0%	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%	11,8%	4,5%	-7,22%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	2,0%	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%	2,1%	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%	5,1%	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%	0,42%
74	0	3%	13,7%	2,3%	-11,45%
76	0	2%	2,2%	2,5%	0,33%
77	0	0%	0,0%	2,3%	100,00%
78	0	0%	3,9%	0,0%	-100,00%
79	0	9%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	16,0%	9,3%	-6,70%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	NR	0,0%	0,00%
189	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
181	0	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).

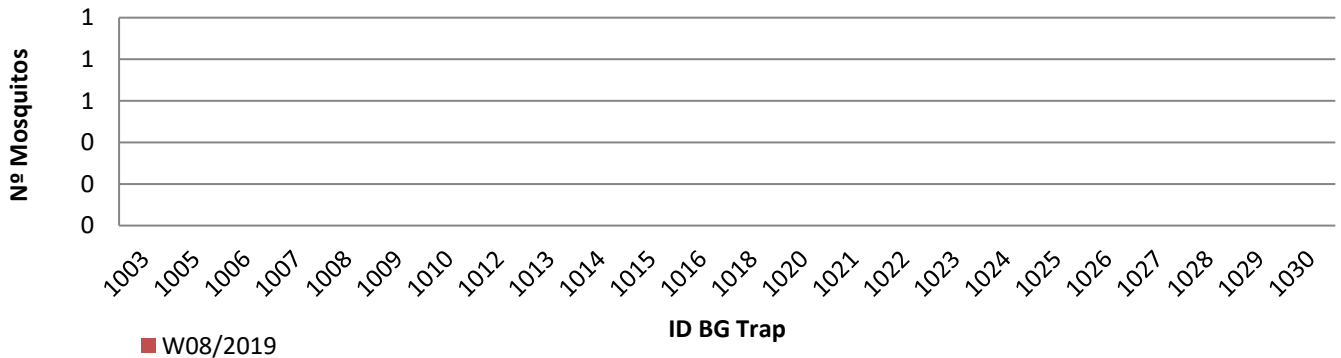
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

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

**Resumo semanal W08/2019**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		

**Legenda**

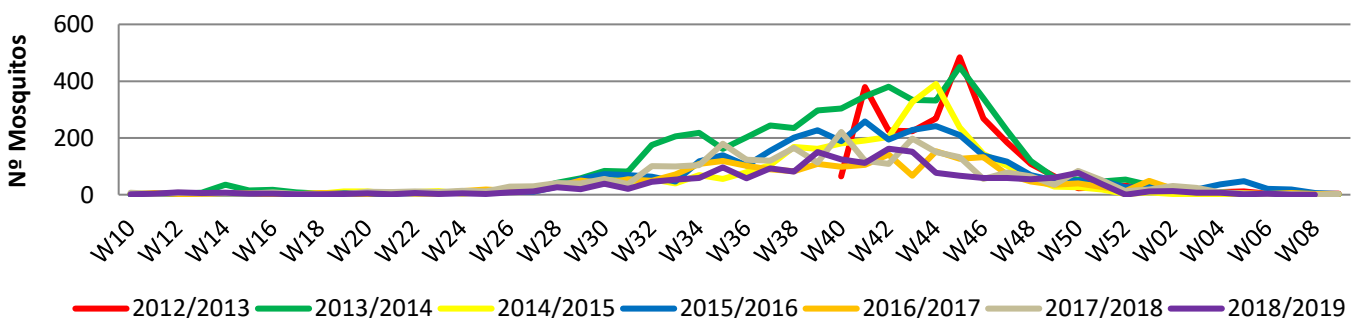
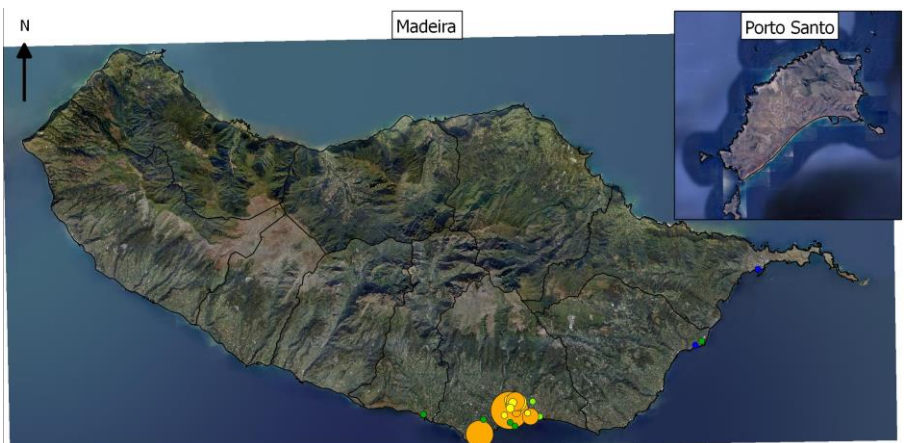
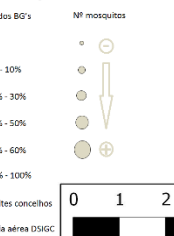


**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo acum. W10/2018 a W08/2019**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1911	864	1047
Nº total de leituras	4197		
Nº total de vezes positivas	838		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	87		

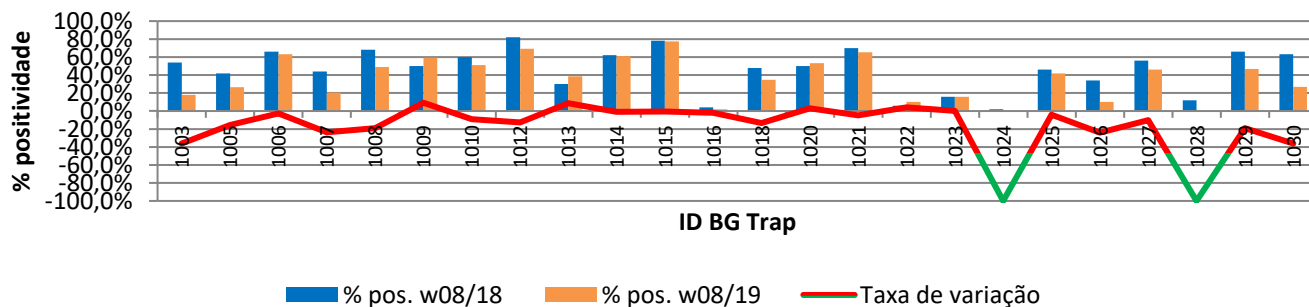
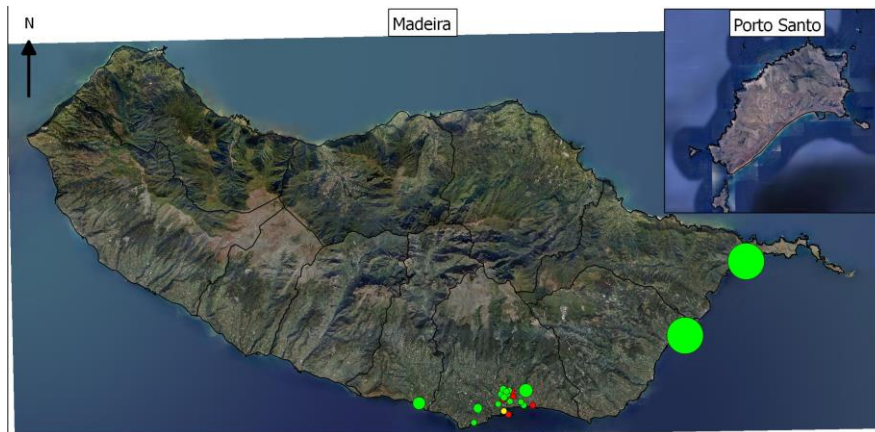
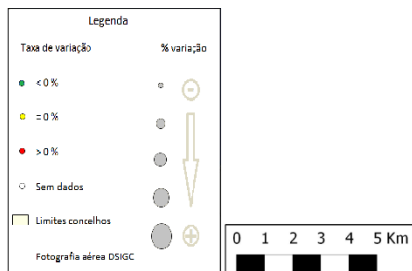
**Legenda**



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

### Resumo comparativo W08/2018 vs W08/2019

% positividade 2016_2017	46,0%
% positividade 2017_2018	36,9%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-9,12%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2019	W10/2018 a W08/2019 (b)	W08/2018 vs W08/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/18	% pos. w08/19	Var. (e)
1003	0	18%	54,0%	18,0%	-36,00%
1005	-1	27%	42,0%	26,5%	-15,47%
1006	-1	63%	66,0%	63,3%	-2,73%
1007	-1	20%	44,0%	20,4%	-23,59%
1008	-1	49%	68,0%	49,0%	-19,02%
1009	-1	59%	50,0%	59,2%	9,28%
1010	-1	51%	60,0%	51,0%	-8,98%
1012	-1	69%	82,0%	69,4%	-12,51%
1013	-1	39%	30,0%	38,8%	8,78%
1014	-1	61%	62,0%	61,2%	-0,78%
1015	-1	78%	78,0%	77,6%	-0,45%
1016	0	2%	4,0%	2,0%	-2,00%
1018	-1	35%	47,9%	34,7%	-13,22%
1020	-1	53%	50,0%	53,1%	3,06%
1021	-1	65%	70,0%	65,3%	-4,69%
1022	0	10%	6,0%	10,0%	4,00%
1023	0	16%	16,0%	16,0%	0,00%
1024	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
1025	0	42%	46,0%	42,0%	-4,00%
1026	0	10%	34,0%	10,0%	-24,00%
1027	0	46%	56,0%	46,0%	-10,00%
1028	0	0%	12,0%	0,0%	-100,00%
1029	-1	47%	66,0%	46,9%	-19,06%
1030	-1	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.

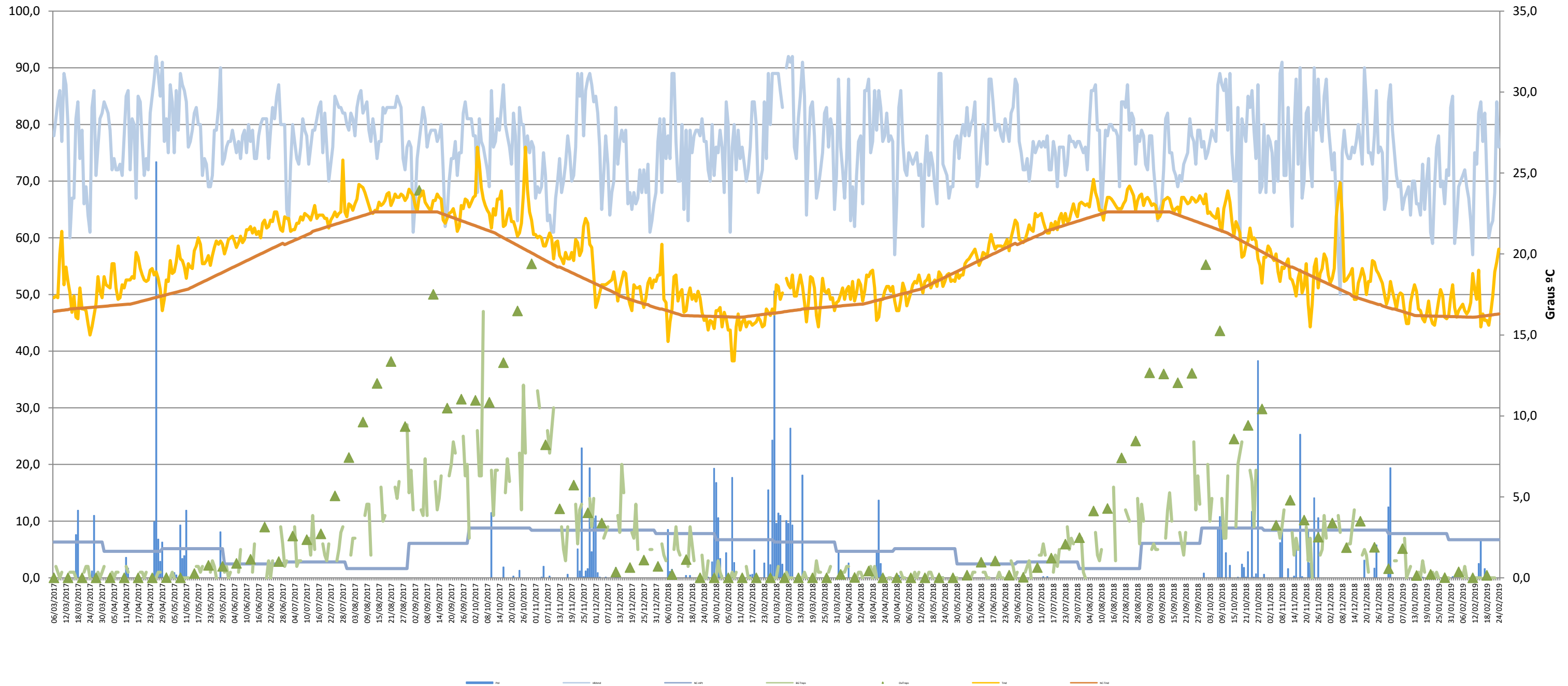
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 08 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)