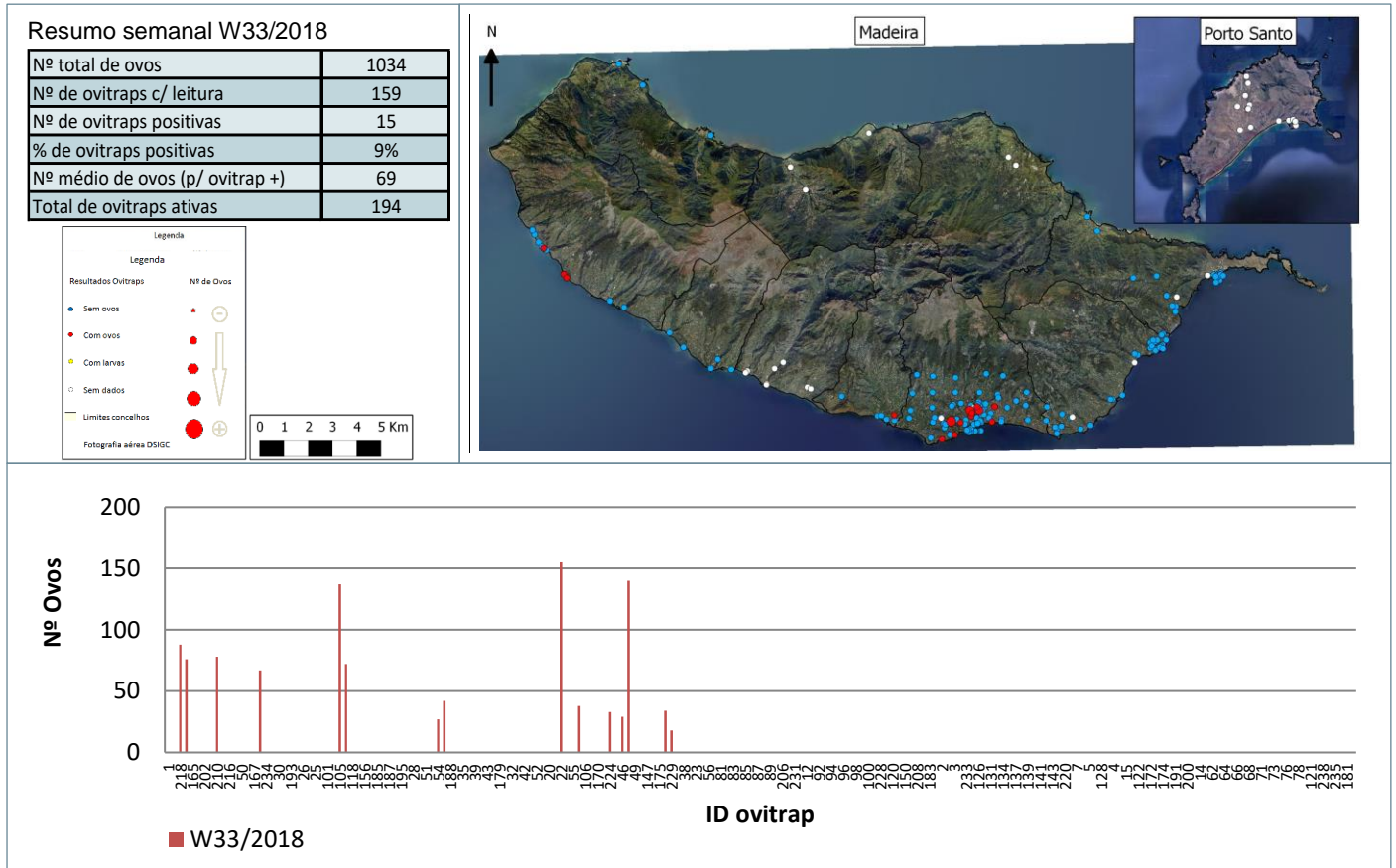
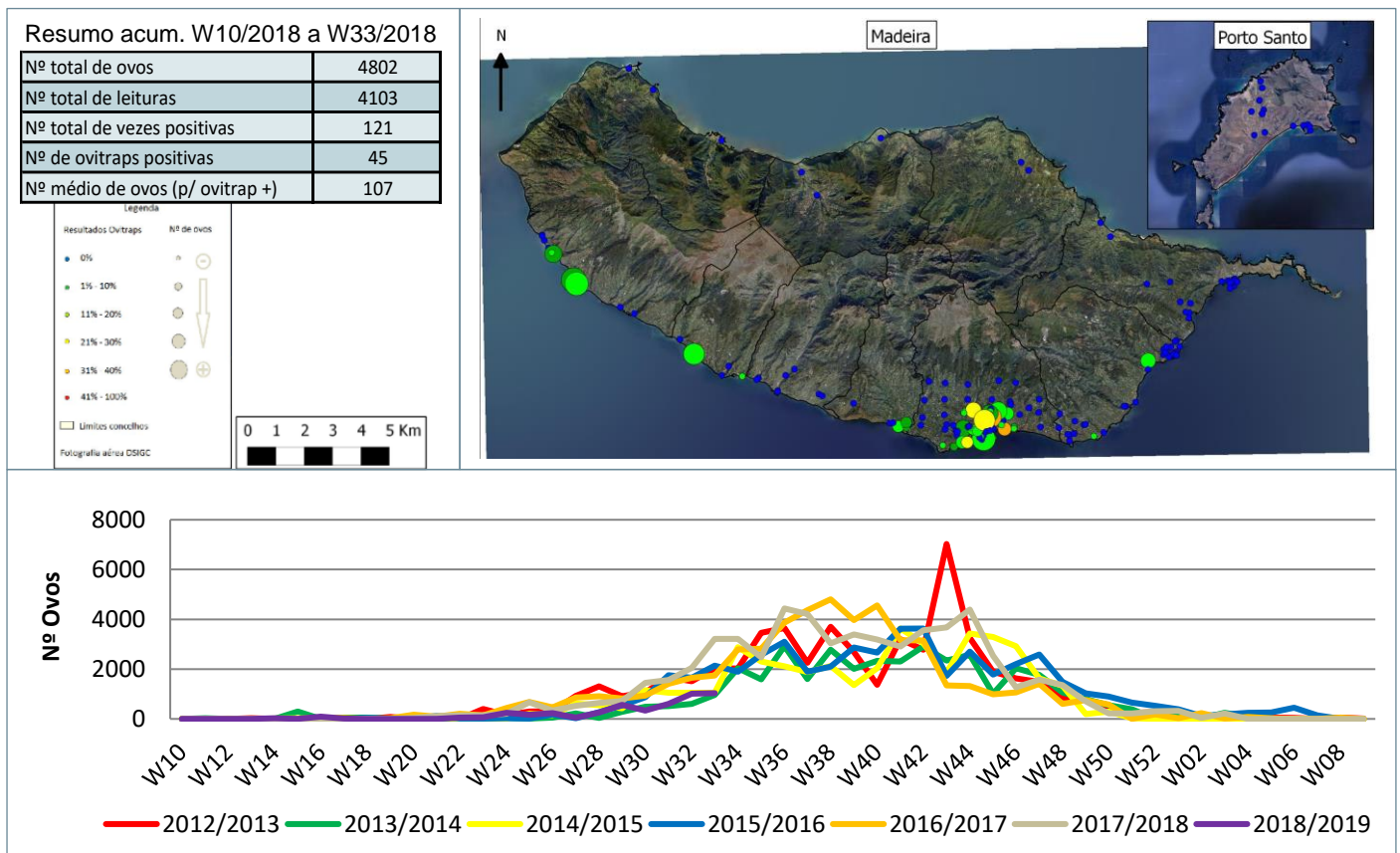


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



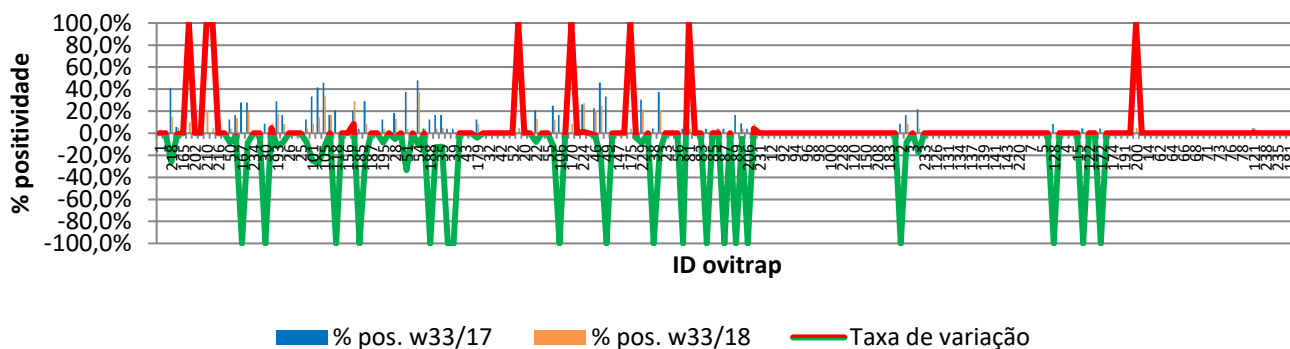
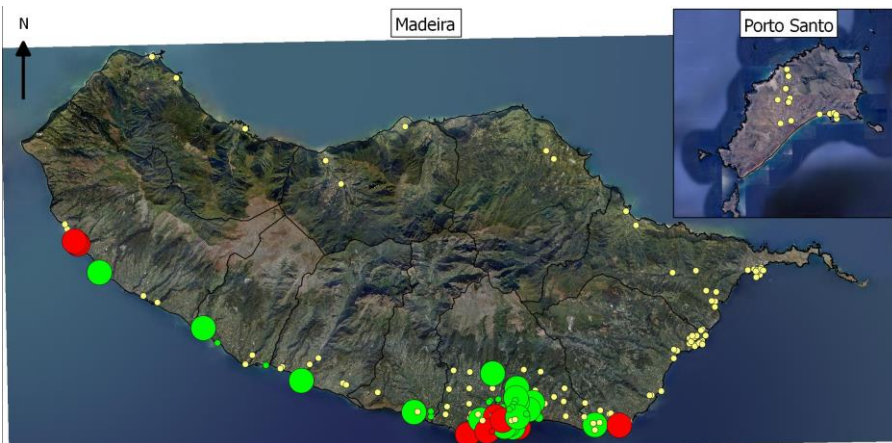
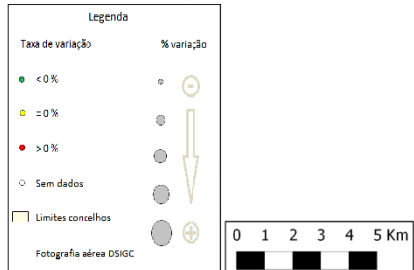
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W33/2017 vs W33/2018

% positividade 2016_2017	5,7%
% positividade 2017_2018	2,9%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-2,74%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W33/2018	W10/2018 a W33/2018 (b)	W33/2017 vs W33/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/17	% pos. w33/18	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	1	15%	41,2%	15,0%	-26,18%
225	1	5%	5,9%	5,0%	-0,88%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
210	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
211	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	4%	12,5%	4,2%	-8,33%
60	0	14%	16,7%	13,6%	-3,03%
167	0	0%	27,8%	0,0%	-100,00%
196	1	19%	27,8%	19,0%	-8,73%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
57	0	9%	4,2%	8,7%	4,53%
193	3	17%	29,2%	17,4%	-11,78%
205	0	8%	16,7%	8,3%	-8,33%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
48	0	4%	12,5%	4,3%	-8,15%
101	0	8%	33,3%	8,3%	-25,00%

Id	W33/2018	W10/2018 a W33/2018 (b)	W33/2017 vs W33/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/17	% pos. w33/18	Var. (e)
102	3	14%	41,7%	14,3%	● -27,38%
105	1	33%	45,8%	33,3%	● -12,50%
115	1	17%	16,7%	16,7%	● 0,00%
118	0	0%	20,8%	0,0%	● -100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
158	0	29%	20,8%	29,2%	● 8,33%
185	0	0%	4,2%	0,0%	● -100,00%
186	0	8%	29,2%	8,3%	● -20,83%
187	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
194	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
195	0	4%	12,5%	4,2%	● -8,33%
27	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
28	0	13%	18,2%	13,0%	● -5,14%
29	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
51	0	4%	37,5%	4,2%	● -33,33%
53	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
54	1	38%	47,8%	37,5%	● -10,33%
177	1	4%	4,3%	4,2%	● -0,18%
188	0	0%	12,5%	0,0%	● -100,00%
203	0	4%	16,7%	4,2%	● -12,50%
35	0	5%	16,7%	4,5%	● -12,12%
36	0	0%	4,2%	0,0%	● -100,00%
39	0	0%	4,2%	0,0%	● -100,00%
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	8%	12,5%	8,3%	● -4,17%
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	0	5%	0,0%	4,8%	● 100,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
22	1	13%	20,8%	13,0%	● -7,79%
41	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
59	1	13%	25,0%	12,5%	● -12,50%
106	0	0%	16,7%	0,0%	● -100,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
170	0	8%	0,0%	8,3%	● 100,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
224	1	27%	26,1%	27,3%	● 1,15%
226	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
46	1	21%	22,7%	20,8%	● -1,89%
47	1	25%	45,8%	25,0%	● -20,83%
49	0	0%	33,3%	0,0%	● -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	4%	0,0%	4,2%	● 100,00%
176	1	4%	8,3%	4,2%	● -4,17%
229	1	22%	30,4%	21,7%	● -8,70%
37	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%

Id	W33/2018	W10/2018 a W33/2018 (b)	W33/2017 vs W33/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/17	% pos. w33/18	Var. (e)
38	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
178	0	21%	37,5%	20,8%	-16,67%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
81	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	4%	4,2%	4,2%	0,00%
87	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	0	4%	9,1%	4,2%	-4,92%
206	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
207	0	8%	4,2%	8,3%	4,17%
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	3	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	3	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%	8,7%	0,0%	-100,00%
166	0	8%	16,7%	8,3%	-8,33%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	4%	21,7%	4,3%	-17,39%
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	W33/2018	W10/2018 a W33/2018 (b)	W33/2017 vs W33/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/17	% pos. w33/18	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	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
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	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
173	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
174	3	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	5%	0,0%	4,5%	100,00%
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	5%	4,3%	4,8%	0,41%
192	3	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%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	NR	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 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:

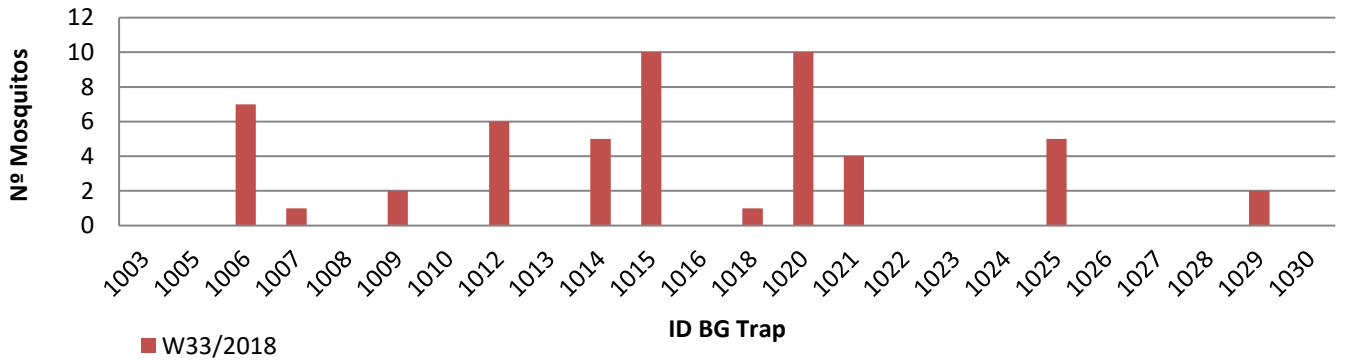
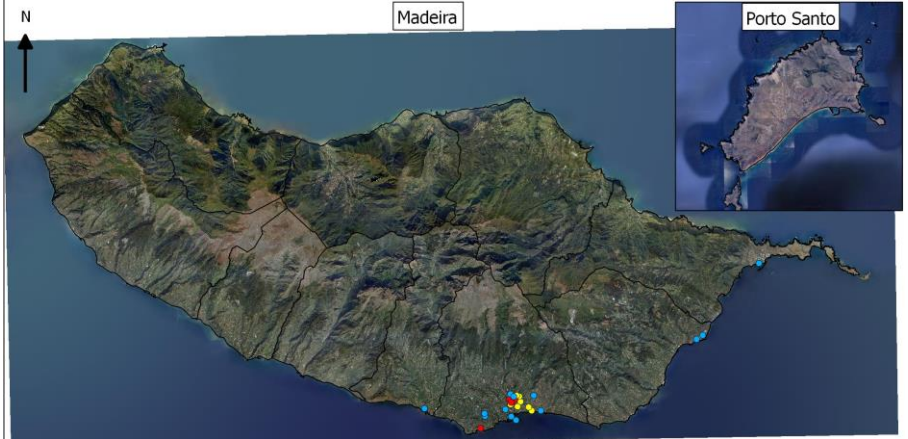
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W33/2018**

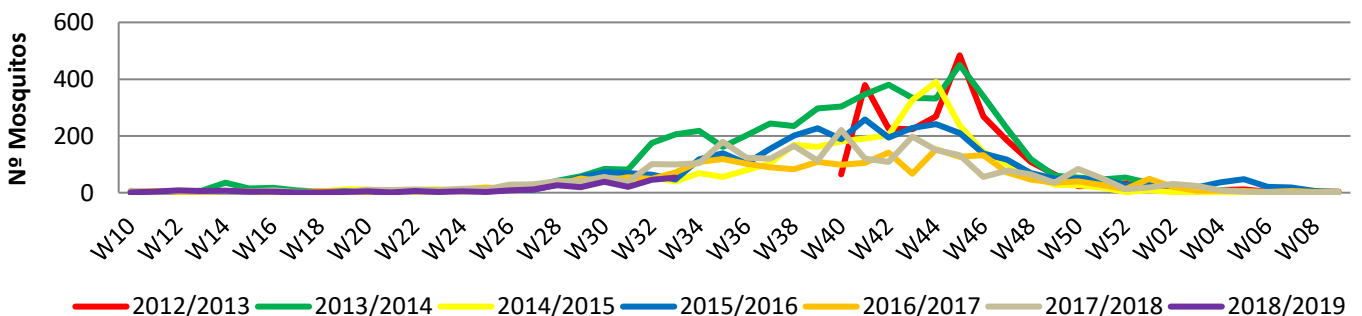
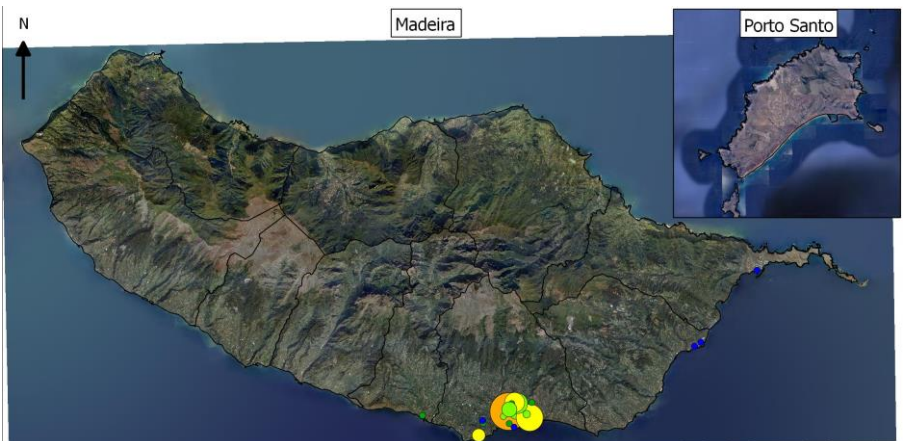
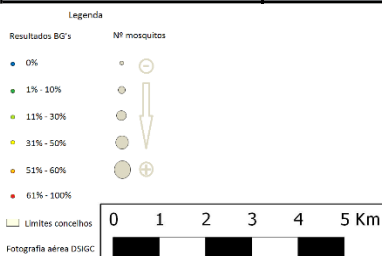
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	53	27	26
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	11		
% de BG Traps positivas	46%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2018 a W33/2018**

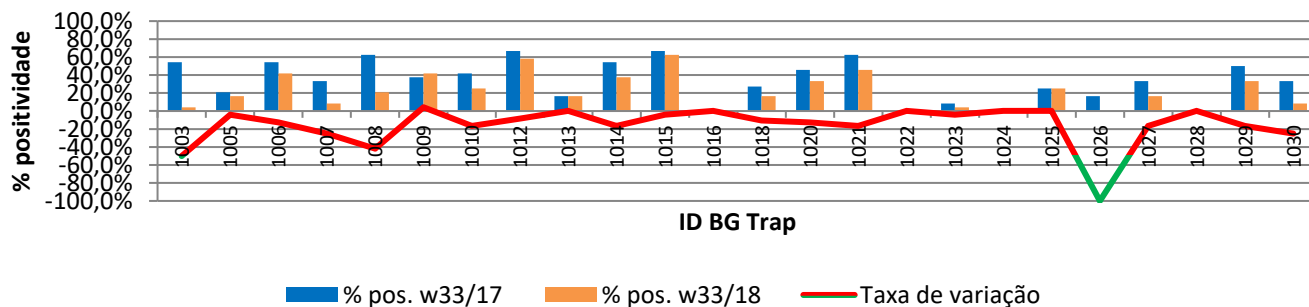
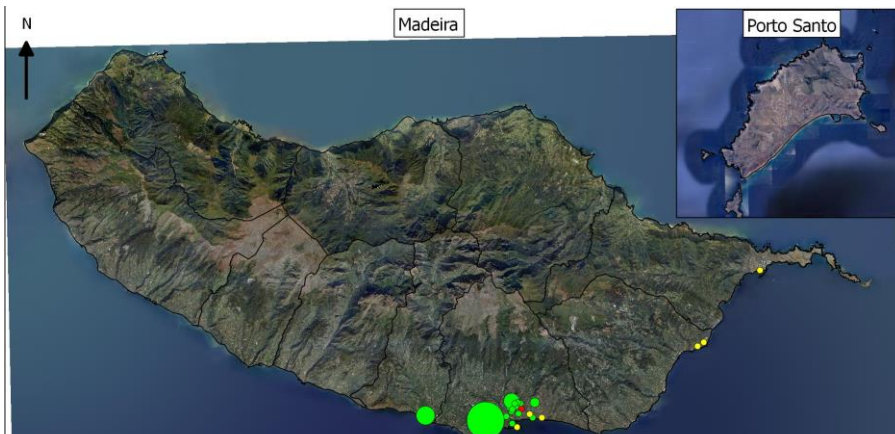
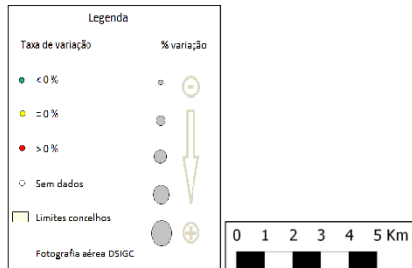
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	285	159	126
Nº total de leituras	2027		
Nº total de vezes positivas	191		
Nº de BG Traps positivas	19		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	15		



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

### Resumo comparativo W33/2017 vs W33/2018

% positividade 2016_2017	33,8%
% positividade 2017_2018	21,8%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-12,00%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W33/2018	W10/2018 a W33/2018 (b)	W33/2017 vs W33/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/17	% pos. w33/18	Var. (e)
1003	0	4%	54,2%	4,2%	-50,00%
1005	0	17%	20,8%	16,7%	-4,17%
1006	1	42%	54,2%	41,7%	-12,50%
1007	1	8%	33,3%	8,3%	-25,00%
1008	0	21%	62,5%	20,8%	-41,67%
1009	2	42%	37,5%	41,7%	4,17%
1010	0	25%	41,7%	25,0%	-16,67%
1012	2	58%	66,7%	58,3%	-8,33%
1013	0	17%	16,7%	16,7%	0,00%
1014	2	38%	54,2%	37,5%	-16,67%
1015	2	63%	66,7%	62,5%	-4,17%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	1	17%	27,3%	16,7%	-10,51%
1020	2	33%	45,8%	33,3%	-12,50%
1021	2	46%	62,5%	45,8%	-16,67%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	4%	8,3%	4,2%	-4,17%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	25%	25,0%	25,0%	0,00%
1026	0	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
1027	0	17%	33,3%	16,7%	-16,67%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	33%	50,0%	33,3%	-16,67%
1030	0	4%	33,3%	8,3%	-25,00%

#### 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 2017 à semana 09 de 2018.

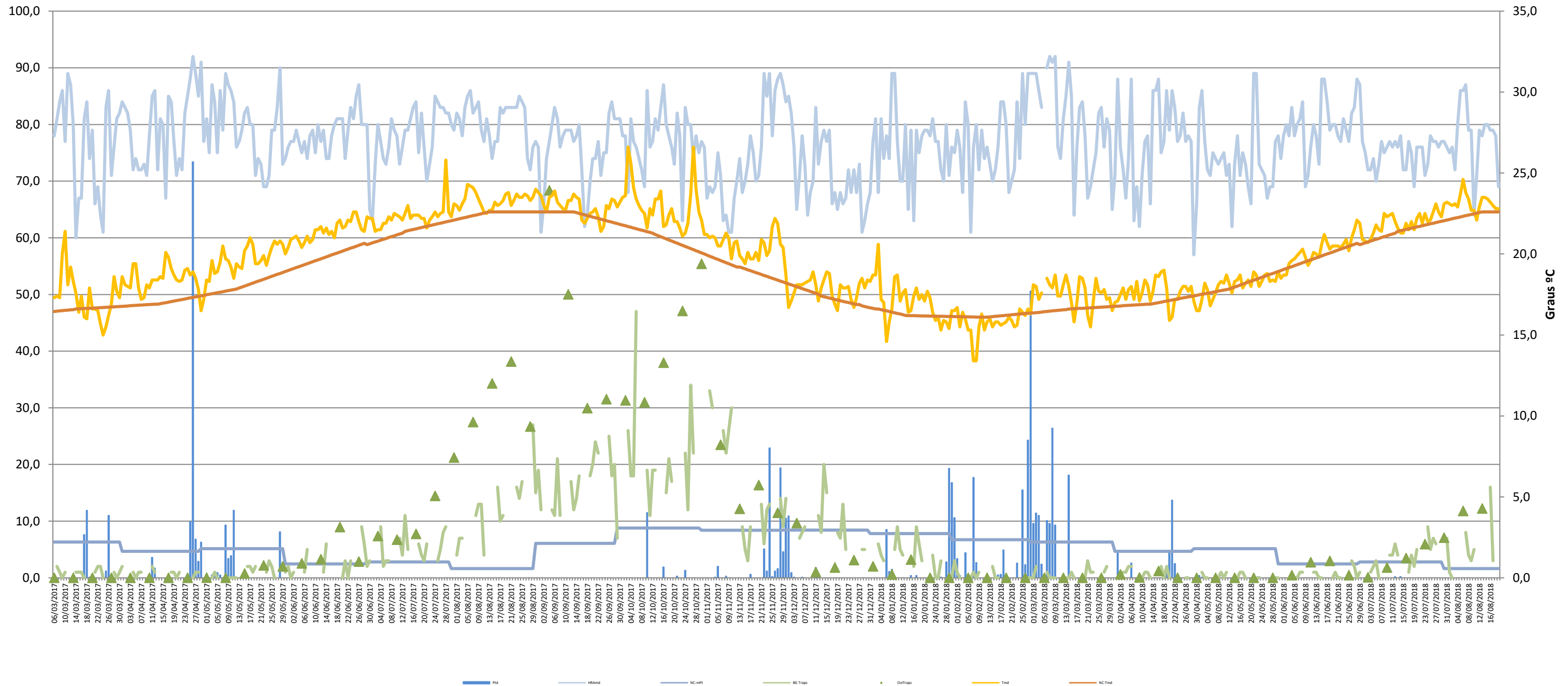
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 33 de 2018



**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)