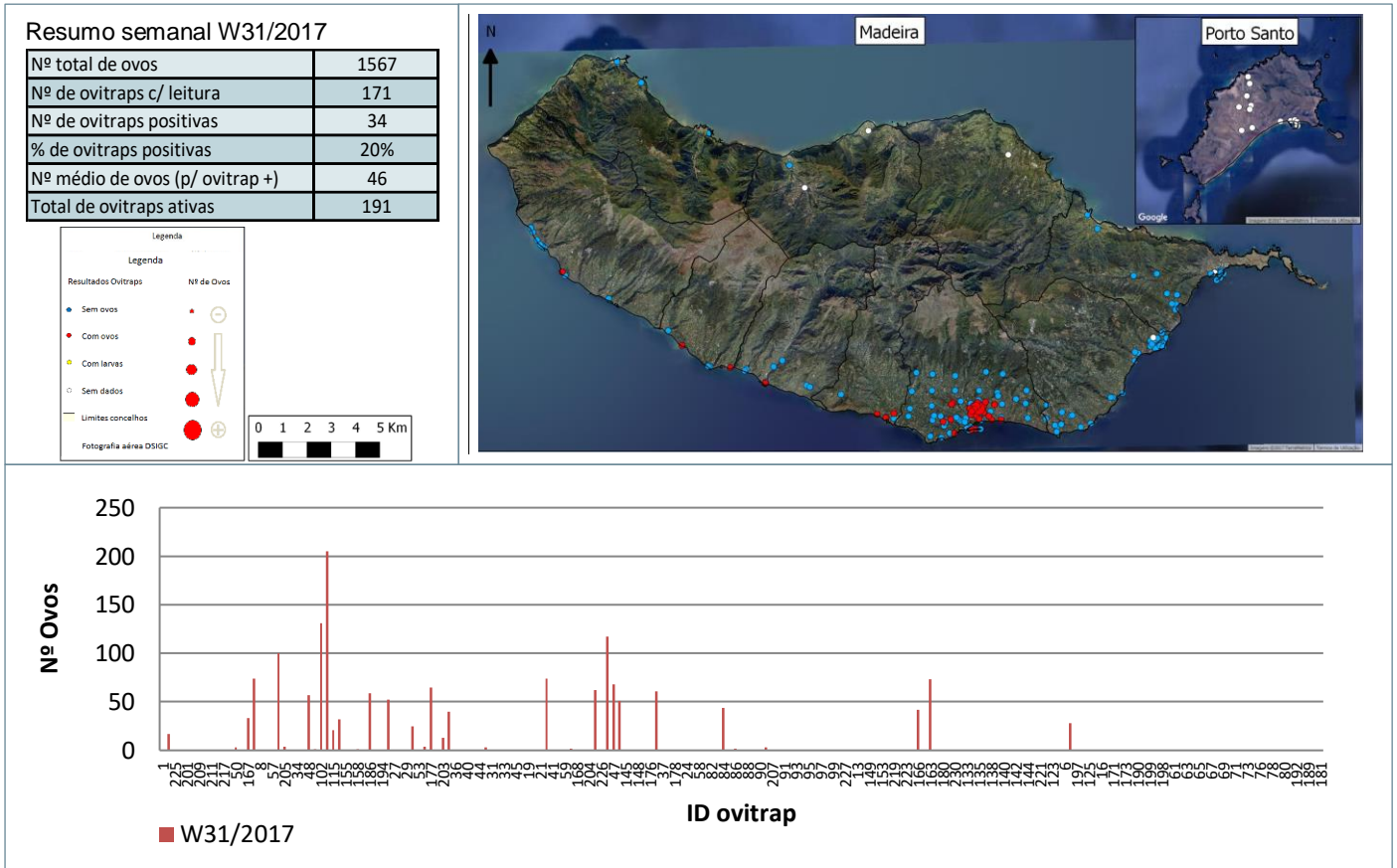


Semana W31/2017: 31 de julho a 06 de agosto de 2017

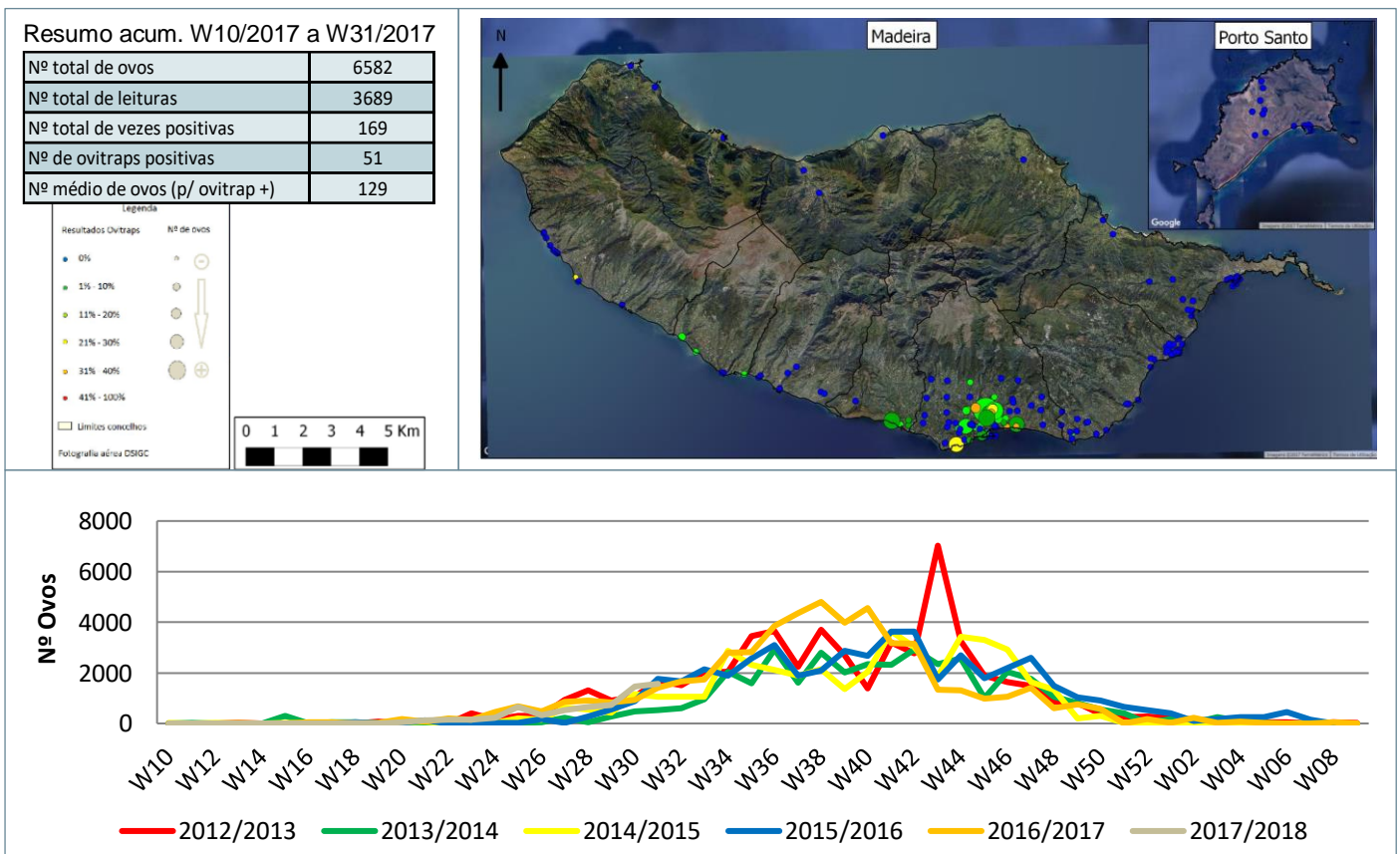
Período acumulado: W10/2016 a W31/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



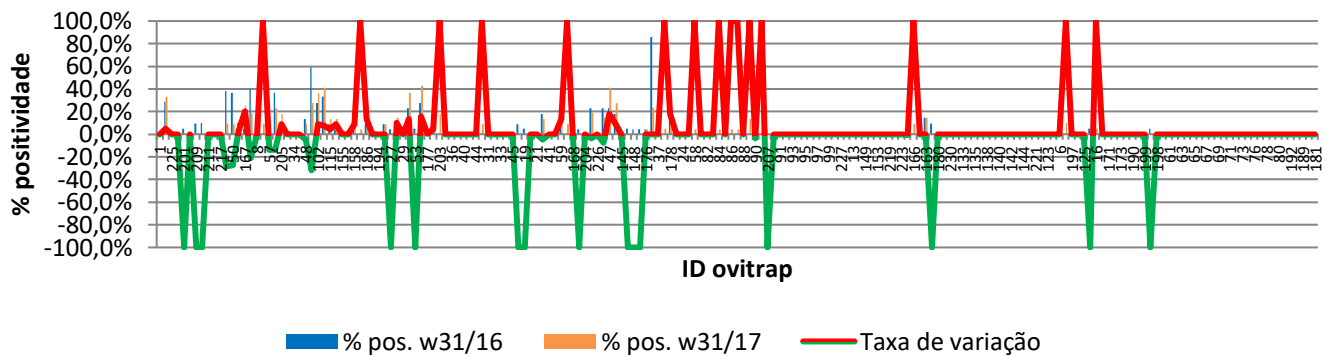
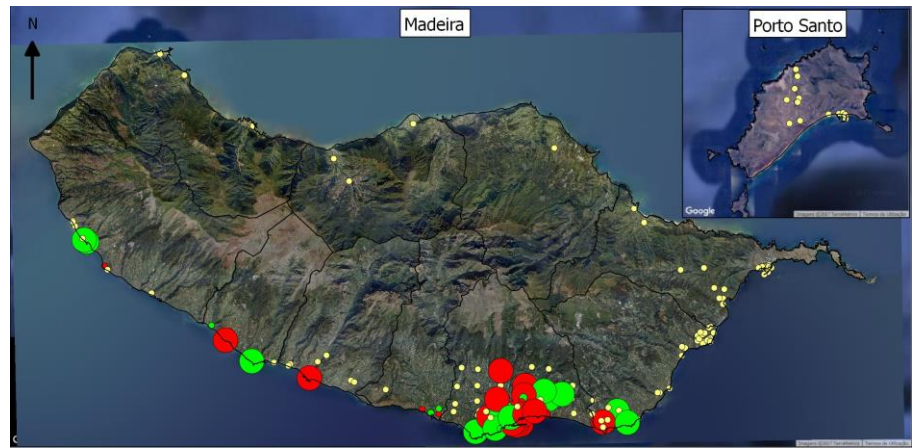
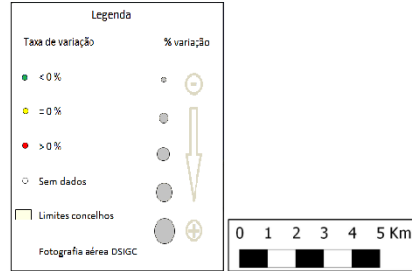
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W31/2016 vs W31/2017

% positividade 2016_2017	4,3%
% positividade 2017_2018	4,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,28%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W31/2017	W10/2017 a W31/2017 (b)	W31/2016 vs W31/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/16	% pos. w31/17	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	1	33%	28,6%	33,3%	4,76%
225	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
210	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
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%
10	0	10%	38,1%	9,5%	-28,57%
50	1	9%	36,4%	9,1%	-27,27%
60	0	13%	10,0%	12,5%	2,50%
167	1	25%	5,0%	25,0%	20,00%
196	1	19%	40,0%	18,8%	-21,25%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
57	0	5%	18,2%	4,5%	-13,54%
193	1	23%	36,4%	22,7%	-13,54%
205	1	18%	9,5%	18,2%	8,65%
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	1	9%	13,6%	9,1%	-4,55%
101	1	27%	59,1%	27,3%	-31,32%
102	1	36%	27,3%	36,4%	9,09%

Id	W31/2017	W10/2017 a W31/2017 (b)	W31/2016 vs W31/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/16	% pos. w31/17	Var. (e)
105	1	41%	33,3%	40,9%	7,58%
115	1	14%	9,1%	13,6%	4,55%
118	1	14%	4,5%	13,6%	9,09%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	1	14%	4,5%	13,6%	9,09%
185	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
186	1	23%	9,1%	22,7%	13,64%
187	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	1	9%	9,1%	9,1%	0,00%
27	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
28	0	14%	4,5%	14,3%	9,74%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	36%	22,7%	36,4%	13,64%
53	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
54	1	43%	27,3%	42,9%	15,58%
177	1	5%	4,5%	4,8%	0,22%
188	0	9%	4,5%	9,1%	4,55%
203	1	18%	0,0%	18,2%	100,00%
35	1	14%	13,6%	13,6%	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	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
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%	9,1%	0,0%	-100,00%
19	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	1	14%	18,2%	13,6%	-4,55%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	23%	9,1%	22,7%	13,64%
106	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	19%	22,7%	19,0%	-3,68%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	15%	22,7%	15,0%	-7,23%
47	1	41%	22,7%	40,9%	18,28%
49	1	27%	18,2%	27,3%	9,09%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
148	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
175	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
176	0	5%	4,5%	4,5%	0,00%
229	1	24%	85,7%	23,8%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%

Id	W31/2017	W10/2017 a W31/2017 (b)	W31/2016 vs W31/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/16	% pos. w31/17	Var. (e)
178	0	36%	18,2%	36,4%	18,28%
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	5%	0,0%	4,5%	100,00%
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	1	5%	0,0%	4,5%	100,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	1	5%	0,0%	4,5%	100,00%
87	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	14%	0,0%	13,6%	100,00%
90	0	10%	13,6%	10,0%	-3,64%
206	1	5%	0,0%	4,5%	100,00%
207	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
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	3	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	5%	5,6%	4,8%	-0,79%
166	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	14%	14,3%	14,3%	0,00%
184	0	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
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%
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%

Id	W31/2017	W10/2017 a W31/2017 (b)	W31/2016 vs W31/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/16	% pos. w31/17	Var. (e)
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	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
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%	5,0%	0,0%	-100,00%
16	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
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%	5,0%	0,0%	-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%
70	3	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%
80	3	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%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
17	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	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 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:

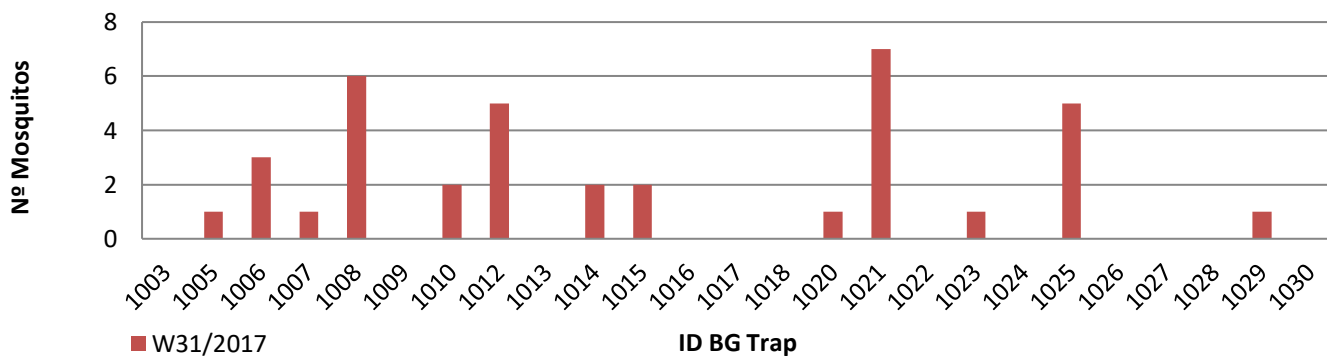
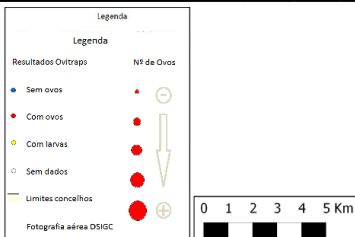
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W31/2017**

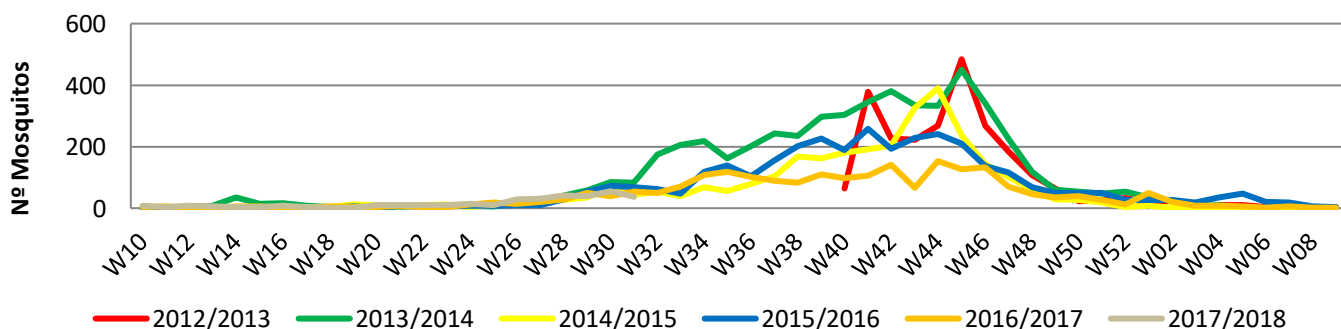
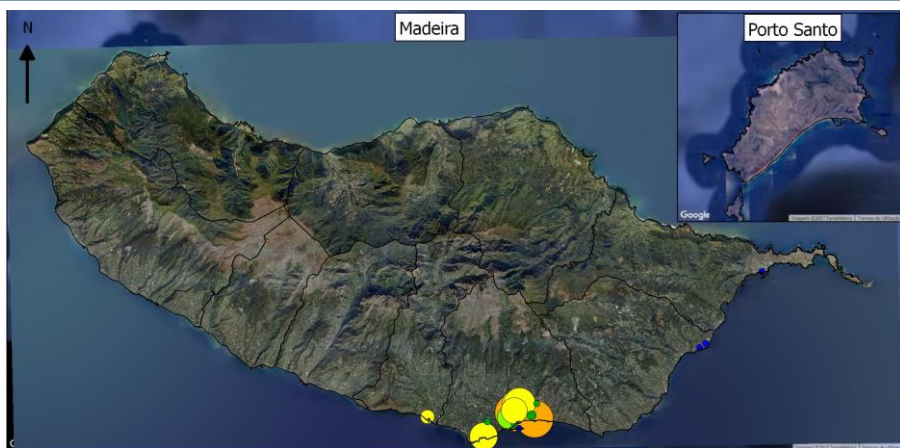
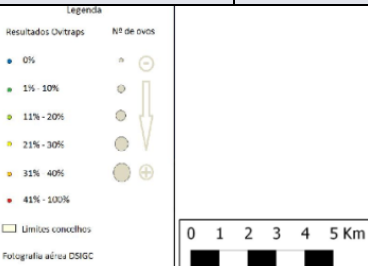
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	37	18	19
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2017 a W31/2017**

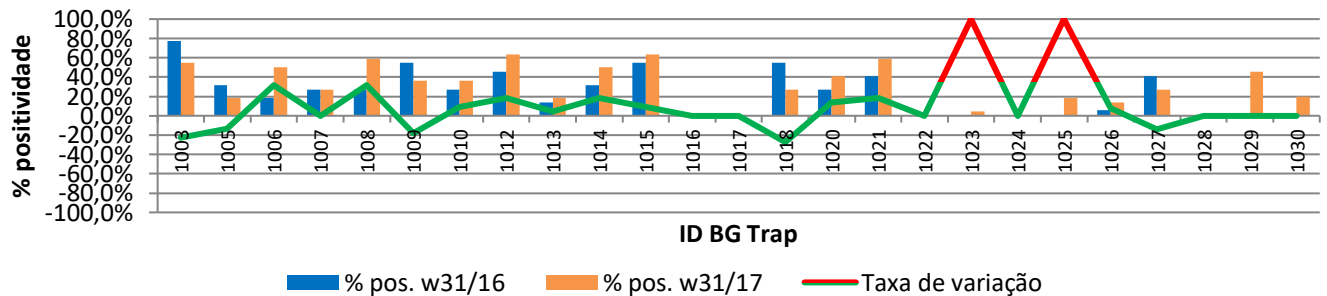
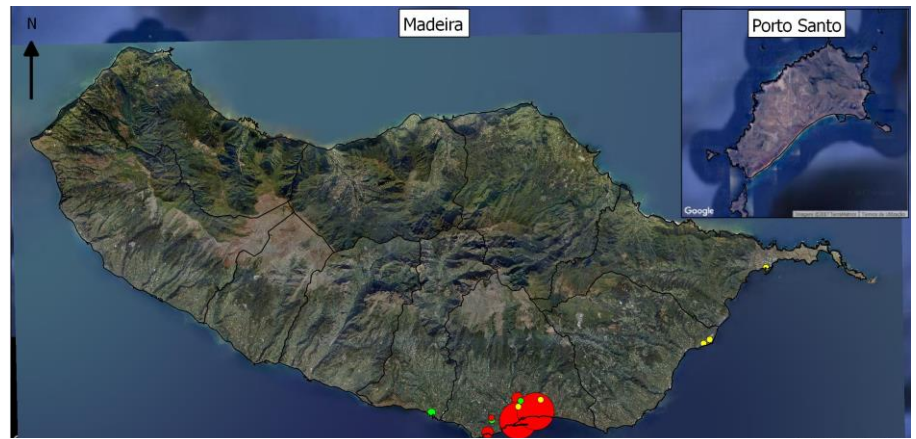
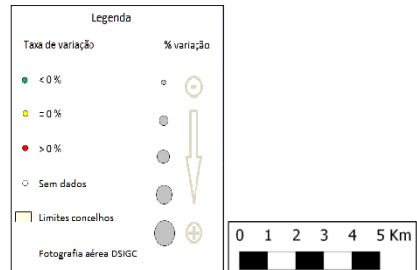
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	339	195	144
Nº total de leituras	1853		
Nº total de vezes positivas	238		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	15		



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

### Resumo comparativo W31/2016 vs W31/2017

% positividade 2016_2017	27,3%
% positividade 2017_2018	30,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,39%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W31/2017	W10/2017 a W31/2017 (b)	W31/2016 vs W31/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/16	% pos. w31/17	Var. (e)
1003	0	55%	77,3%	54,5%	-22,73%
1005	1	18%	31,8%	18,2%	-13,54%
1006	2	50%	18,2%	50,0%	31,82%
1007	1	27%	27,3%	27,3%	0,00%
1008	3	59%	27,3%	59,1%	31,82%
1009	0	36%	54,5%	36,4%	-18,18%
1010	3	36%	27,3%	36,4%	9,09%
1012	1	64%	45,5%	63,6%	18,18%
1013	0	18%	13,6%	18,2%	4,55%
1014	2	50%	31,8%	50,0%	18,18%
1015	3	64%	54,5%	63,6%	9,09%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	27%	54,5%	27,3%	-27,27%
1020	3	41%	27,3%	40,9%	13,64%
1021	2	59%	40,9%	59,1%	18,18%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	3	5%	0,0%	4,5%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	18%	0,0%	18,2%	100,00%
1026	0	14%	5,9%	13,6%	7,75%
1027	0	27%	41,2%	27,3%	-13,90%
1028	0	0%	NR	0,0%	NR
1029	1	45%	NR	45,5%	NR
1030	0	20%	NR	20,0%	NR

### 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.

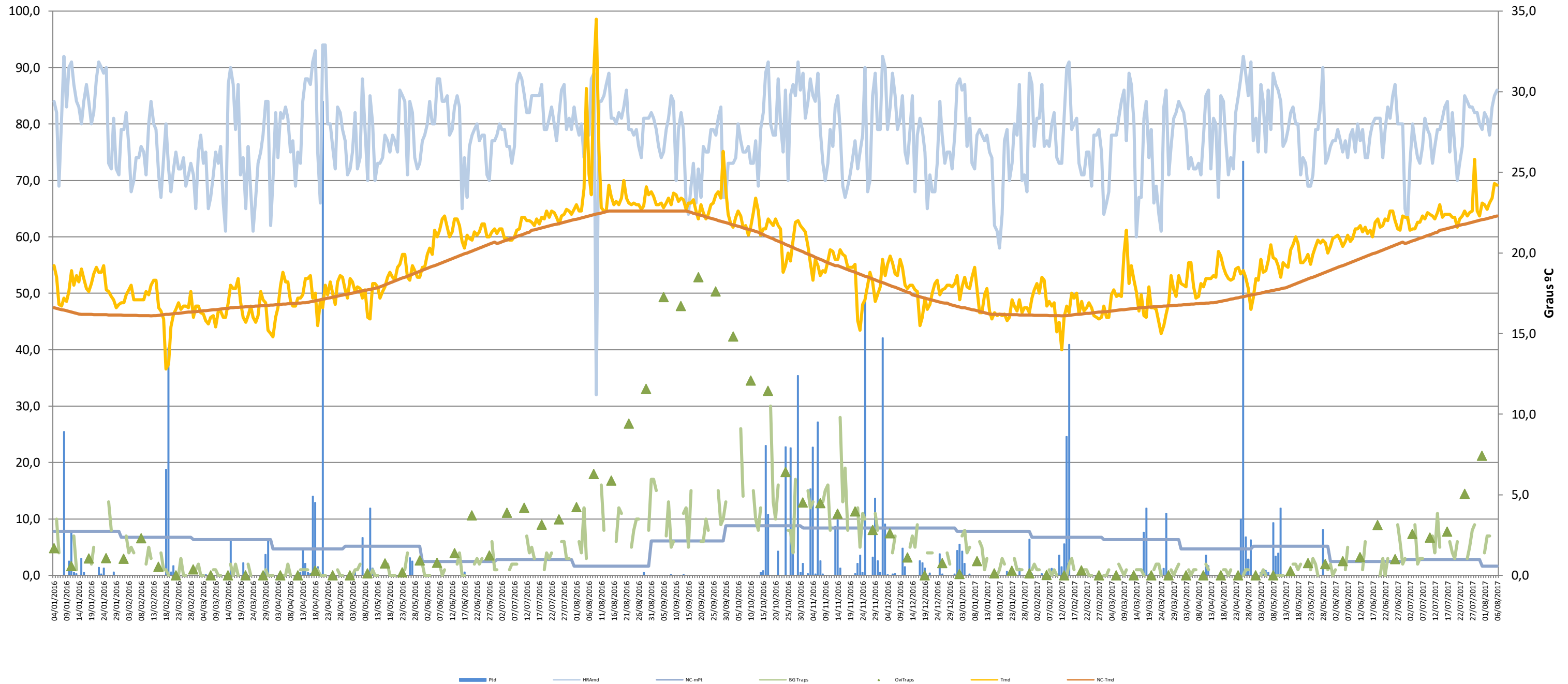
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 2016 até à semana 31 de 2017



**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)