

Semana W32/2017: 07 a 13 de agosto de 2017

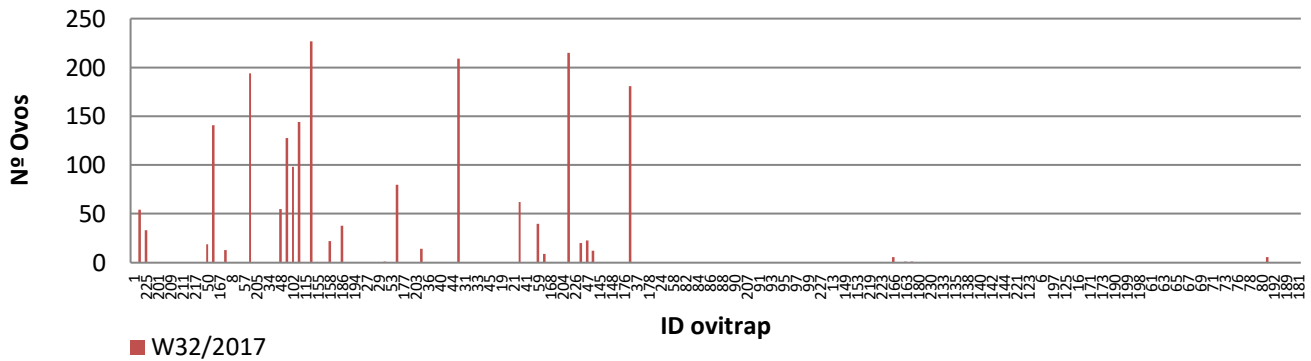
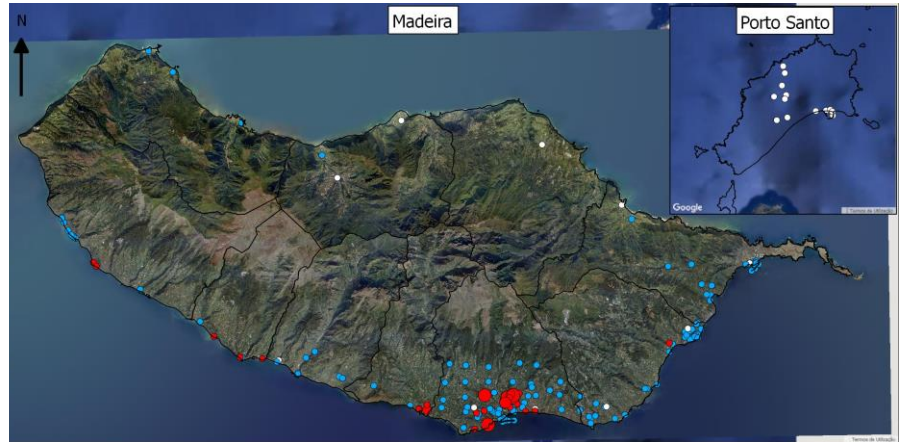
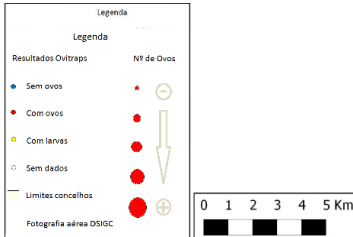
Período acumulado: W10/2016 a W32/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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

#### Resumo semanal W32/2017

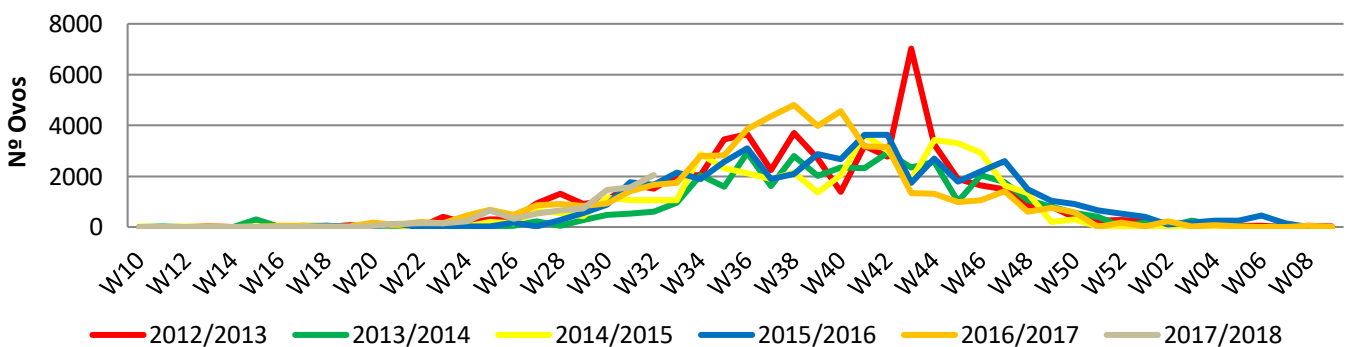
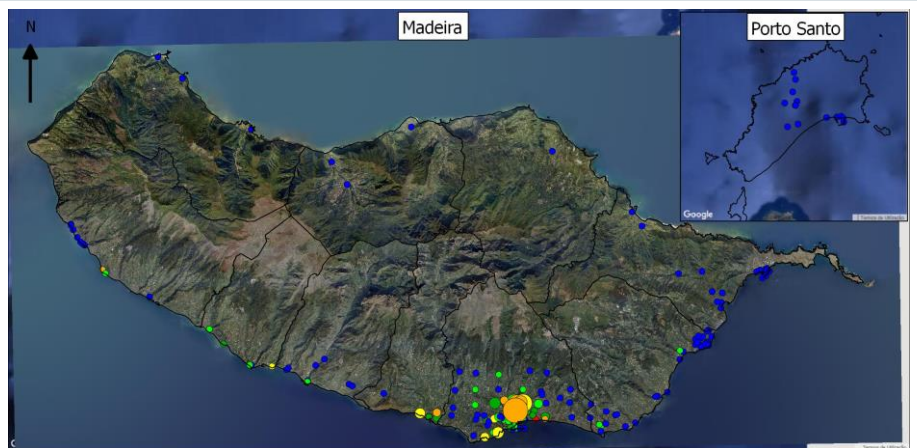
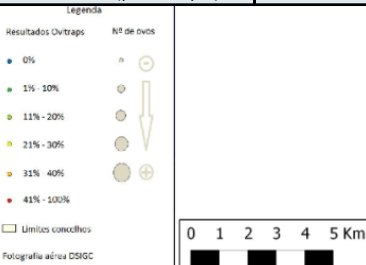
Nº total de ovos	2046
Nº de ovitrap c/ leitura	167
Nº de ovitrap positivas	29
% de ovitrap positivas	17%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	71
Total de ovitrap ativos	191



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

#### Resumo acum. W10/2017 a W32/2017

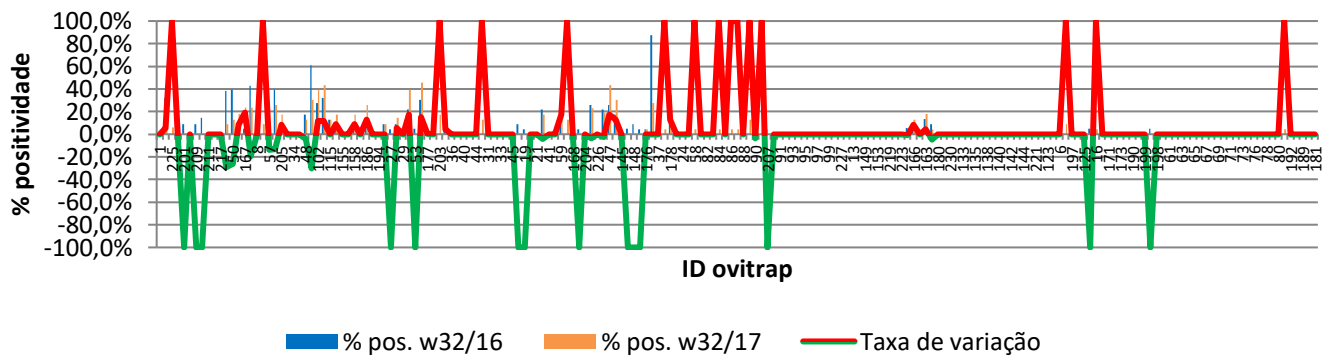
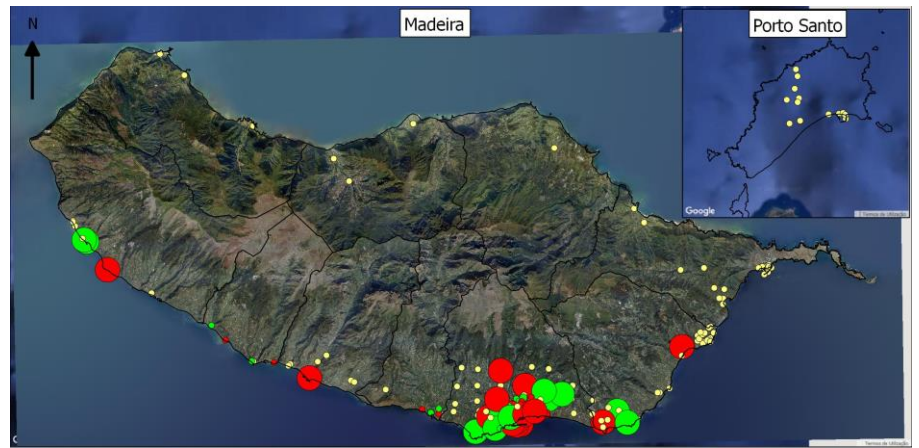
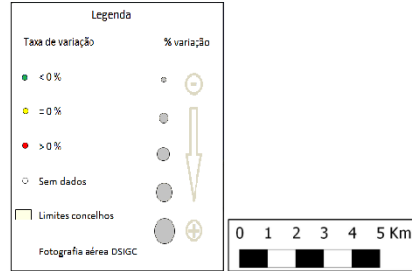
Nº total de ovos	8628
Nº total de leituras	3856
Nº total de vezes positivas	198
Nº de ovitrap positivas	54
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	160



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W32/2016 vs W32/2017

% positividade 2016_2017	4,7%
% positividade 2017_2018	5,1%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,41%



## Grelda de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2017	W10/2017 a W32/2017 (b)	W32/2016 vs W32/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/16	% pos. w32/17	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	1	38%	31,8%	37,5%	5,68%
225	1	6%	0,0%	6,3%	100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
210	0	0%	14,3%	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	9%	38,1%	9,1%	-29,00%
50	1	13%	39,1%	13,0%	-26,09%
60	1	18%	9,5%	17,6%	8,12%
167	0	24%	4,8%	23,5%	18,77%
196	1	24%	42,9%	23,5%	-19,33%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
57	0	4%	18,2%	4,3%	-13,33%
193	1	26%	39,1%	26,1%	-13,04%
205	0	17%	9,1%	17,4%	8,30%
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	13%	17,4%	13,0%	-4,35%
101	1	30%	60,9%	30,4%	-30,43%
102	1	39%	27,3%	39,1%	11,36%

Id	W32/2017	W10/2017 a W32/2017 (b)	W32/2016 vs W32/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/16	% pos. w32/17	Var. (e)
105	1	43%	31,8%	43,5%	11,66%
115	0	13%	13,0%	13,0%	0,00%
118	1	17%	8,7%	17,4%	8,70%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	1	17%	8,7%	17,4%	8,70%
185	0	4%	4,5%	4,3%	-0,20%
186	1	26%	13,0%	26,1%	13,04%
187	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	9%	8,7%	8,7%	0,00%
27	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
28	3	14%	8,7%	14,3%	5,59%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	39%	21,7%	39,1%	17,39%
53	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
54	1	45%	30,4%	45,5%	15,02%
177	0	5%	4,3%	4,5%	0,20%
188	0	9%	8,7%	8,7%	0,00%
203	0	17%	0,0%	17,4%	100,00%
35	1	17%	13,0%	17,4%	4,35%
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	13%	0,0%	13,0%	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%	4,5%	0,0%	-100,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	1	17%	21,7%	17,4%	-4,35%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	26%	8,7%	26,1%	17,39%
106	1	13%	0,0%	13,0%	100,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	23%	26,1%	22,7%	-3,36%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	19%	21,7%	19,0%	-2,69%
47	1	43%	26,1%	43,5%	17,39%
49	1	30%	17,4%	30,4%	13,04%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
148	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
175	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
176	0	4%	4,5%	4,3%	-0,20%
229	1	27%	87,5%	27,3%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%

Id	W32/2017	W10/2017 a W32/2017 (b)	W32/2016 vs W32/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/16	% pos. w32/17	Var. (e)
178	0	35%	21,7%	34,8%	13,04%
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	4%	0,0%	4,3%	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	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
87	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	13%	0,0%	13,0%	100,00%
90	0	10%	13,0%	9,5%	-3,52%
206	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
207	0	0%	4,3%	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	5%	5,6%	4,5%	-1,01%
166	1	13%	4,5%	13,0%	8,50%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	18%	13,6%	18,2%	4,55%
184	1	4%	9,1%	4,3%	-4,74%
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	W32/2017	W10/2017 a W32/2017 (b)	W32/2016 vs W32/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/16	% pos. w32/17	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	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	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%	4,5%	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	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	0%	4,8%	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	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%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	5%	0,0%	4,5%	100,00%
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:

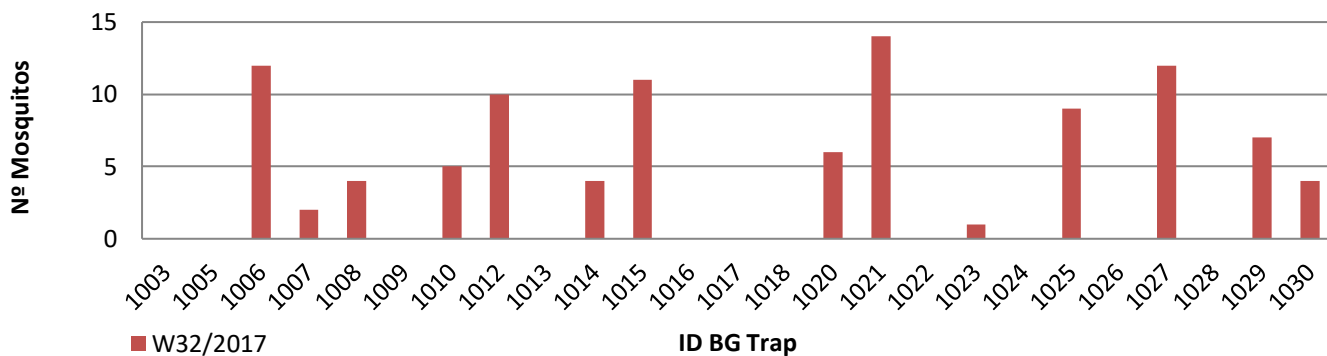
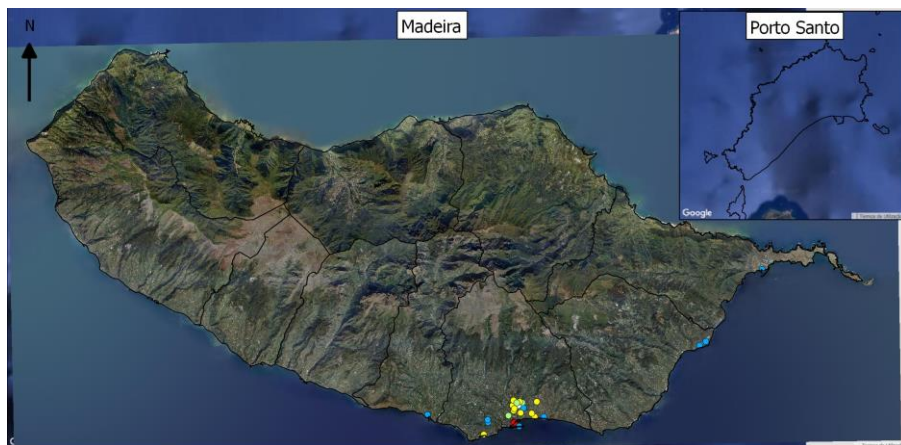
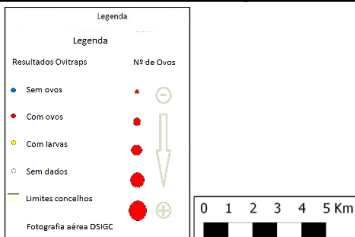
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W32/2017**

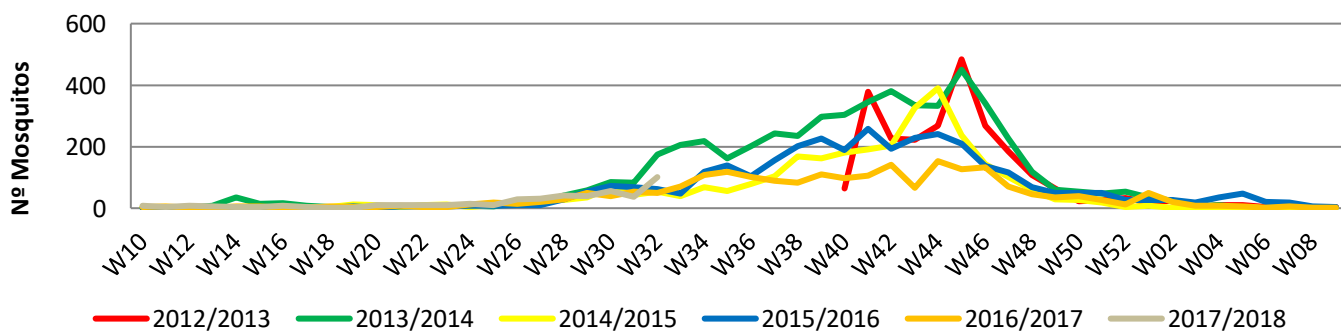
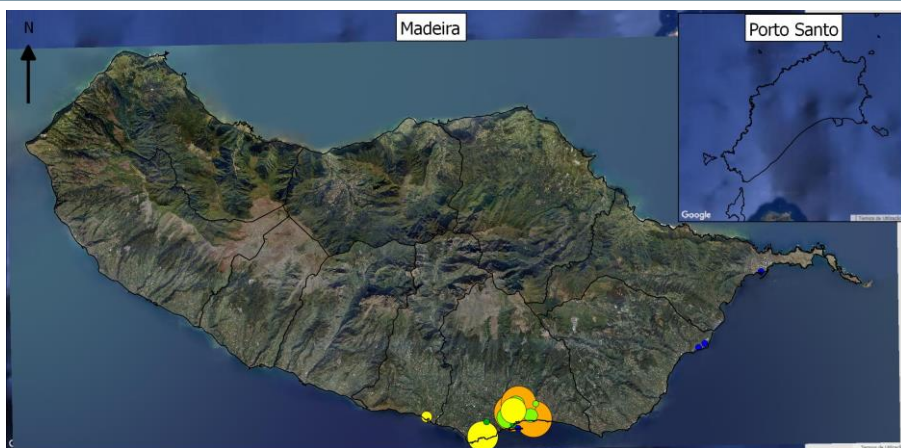
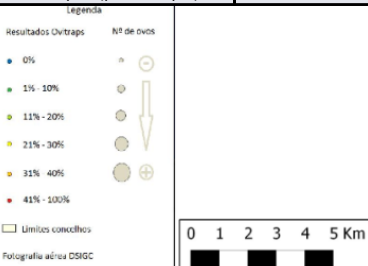
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	101	41	60
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2017 a W32/2017**

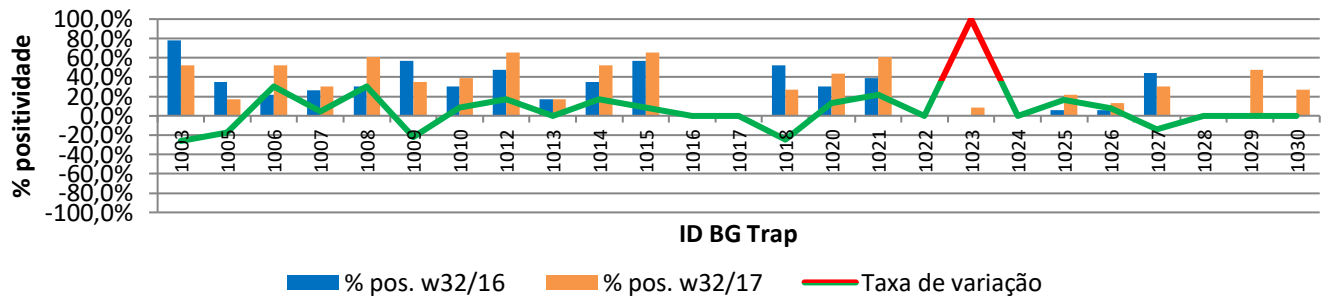
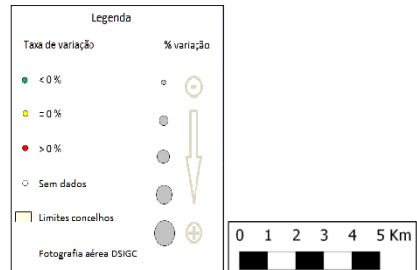
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	440	236	204
Nº total de leituras	1945		
Nº total de vezes positivas	275		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	20		



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

### Resumo comparativo W32/2016 vs W32/2017

% positividade 2016_2017	28,9%
% positividade 2017_2018	31,9%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,02%



### Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2017	W10/2017 a W32/2017 (b)	W32/2016 vs W32/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/16	% pos. w32/17	Var. (e)
1003	0	52%	78,3%	52,2%	-26,09%
1005	0	17%	34,8%	17,4%	-17,39%
1006	2	52%	21,7%	52,2%	30,43%
1007	2	30%	26,1%	30,4%	4,35%
1008	2	61%	30,4%	60,9%	30,43%
1009	0	35%	56,5%	34,8%	-21,74%
1010	3	39%	30,4%	39,1%	8,70%
1012	2	65%	47,8%	65,2%	17,39%
1013	0	17%	17,4%	17,4%	0,00%
1014	2	52%	34,8%	52,2%	17,39%
1015	2	65%	56,5%	65,2%	8,70%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	-1	27%	52,2%	27,3%	-24,90%
1020	3	43%	30,4%	43,5%	13,04%
1021	2	61%	39,1%	60,9%	21,74%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	1	9%	0,0%	8,7%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	22%	5,6%	21,7%	16,18%
1026	0	13%	5,6%	13,0%	7,49%
1027	3	30%	44,4%	30,4%	-14,01%
1028	0	0%	NR	0,0%	NR
1029	2	48%	NR	47,8%	NR
1030	2	27%	NR	27,3%	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.

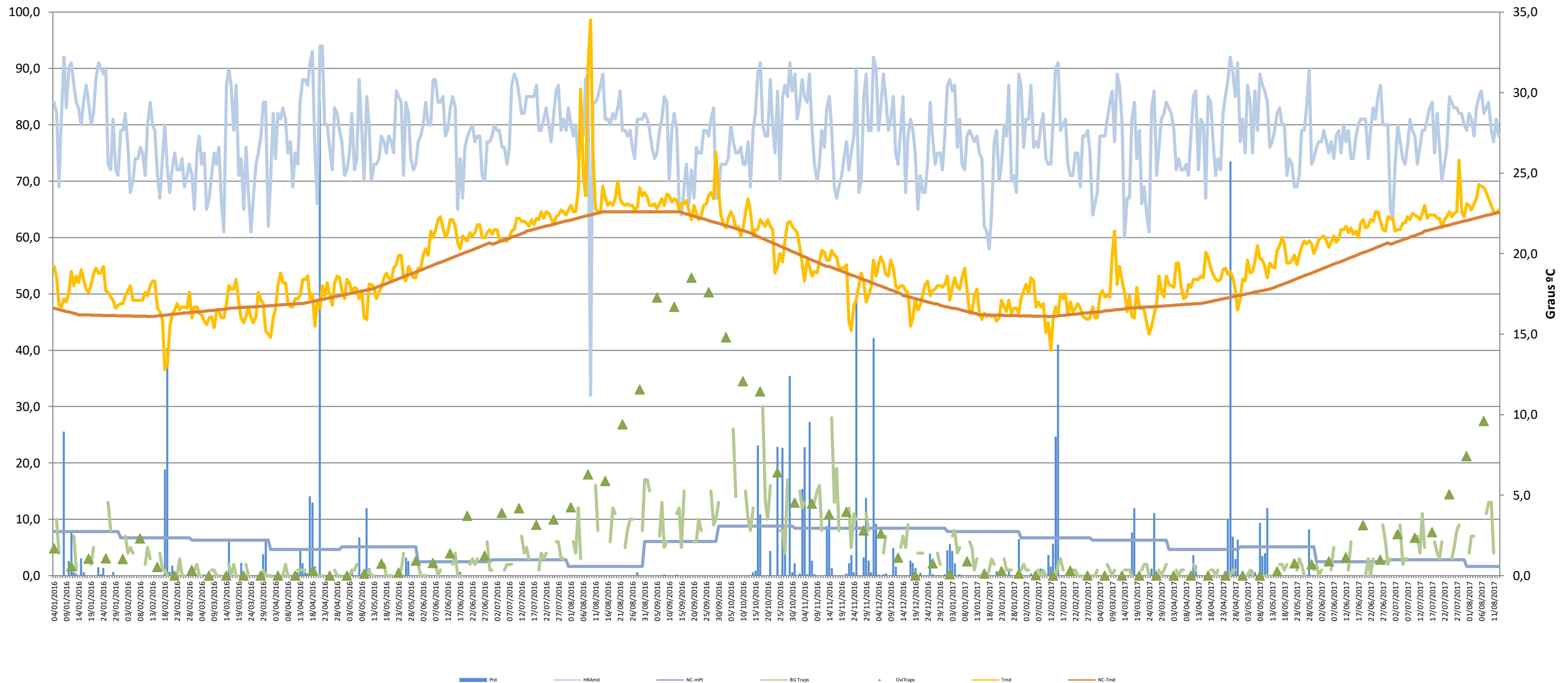
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 32 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)