

Semana W39/2016: 26 de setembro a 02 de outubro de 2016

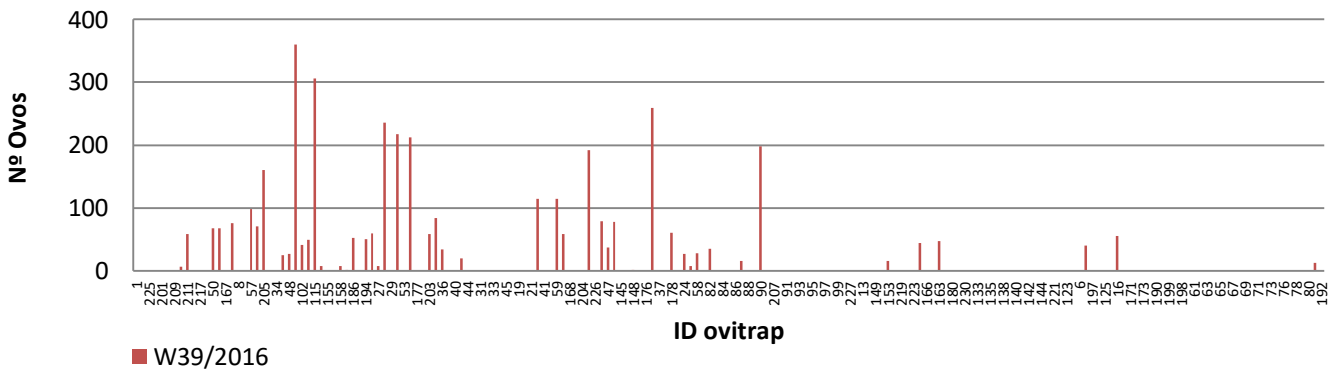
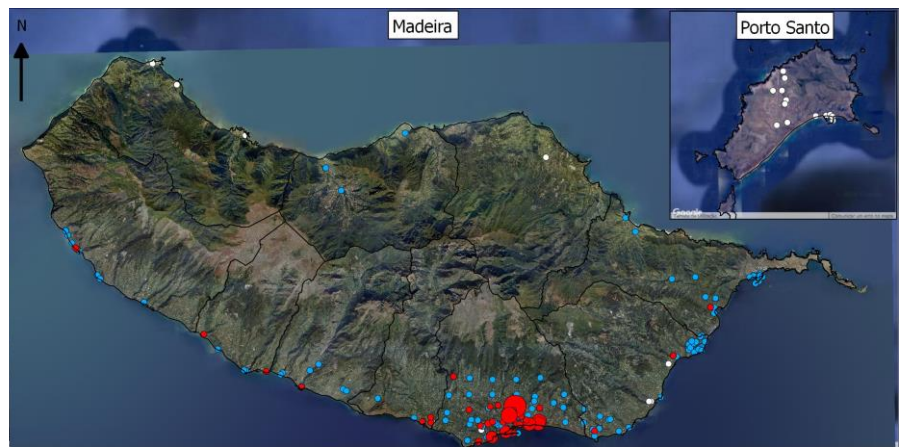
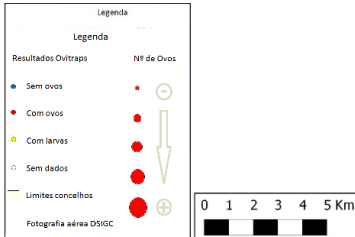
Período acumulado: W10/2015 a W39/2016

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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

#### Resumo semanal W39/2016

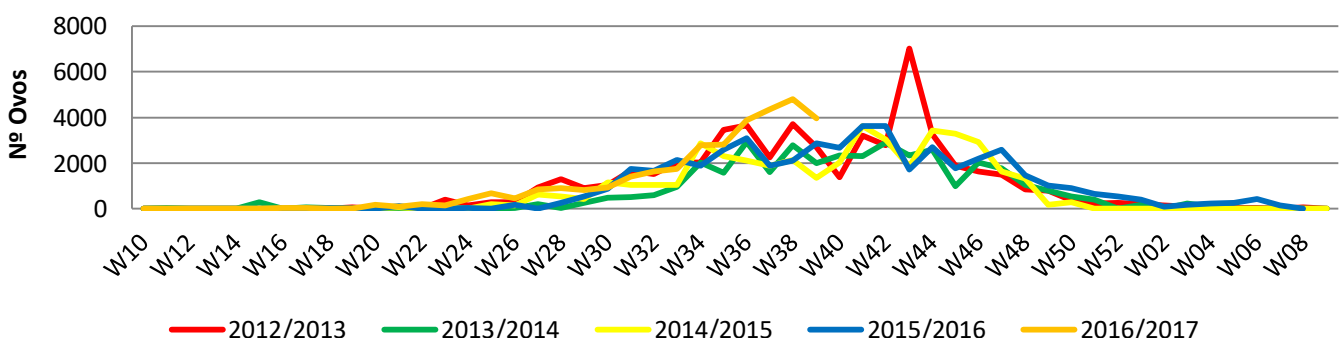
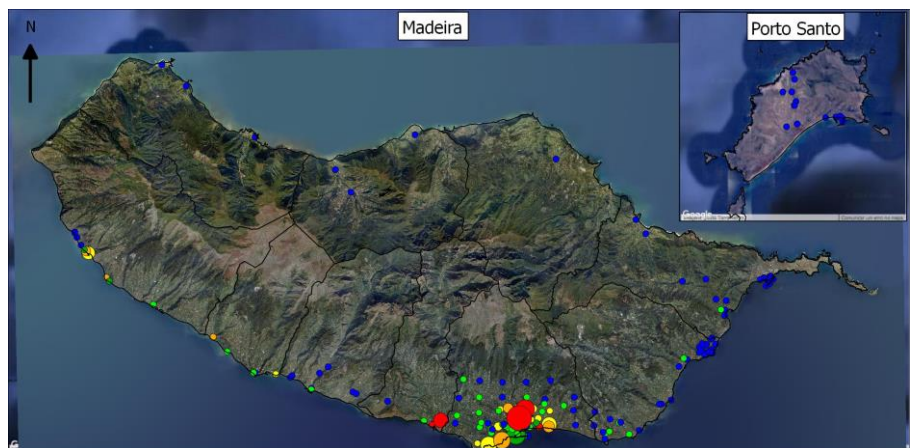
Nº total de ovos	3973
Nº de ovitrap c/ leitura	169
Nº de ovitrap positivas	50
% de ovitrap positivas	30%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	79
Total de ovitrap ativas	191



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

#### Resumo acum. W10/2016 a W39/2016

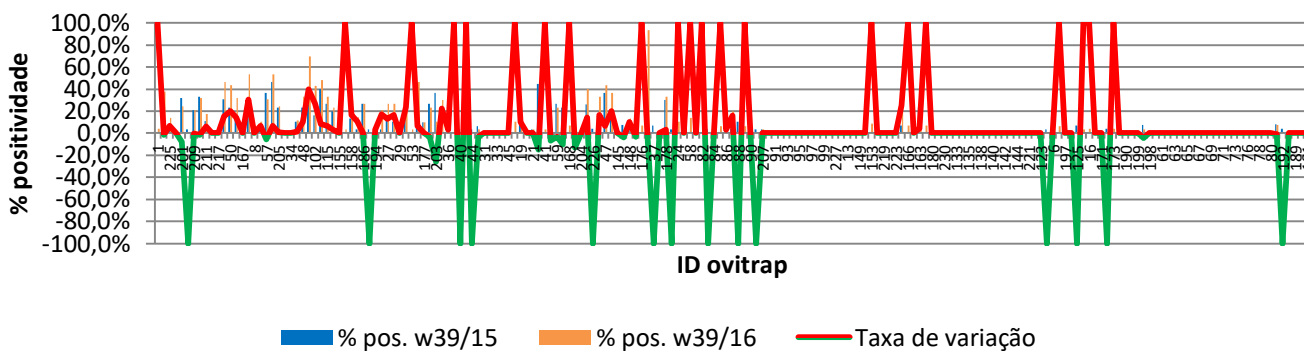
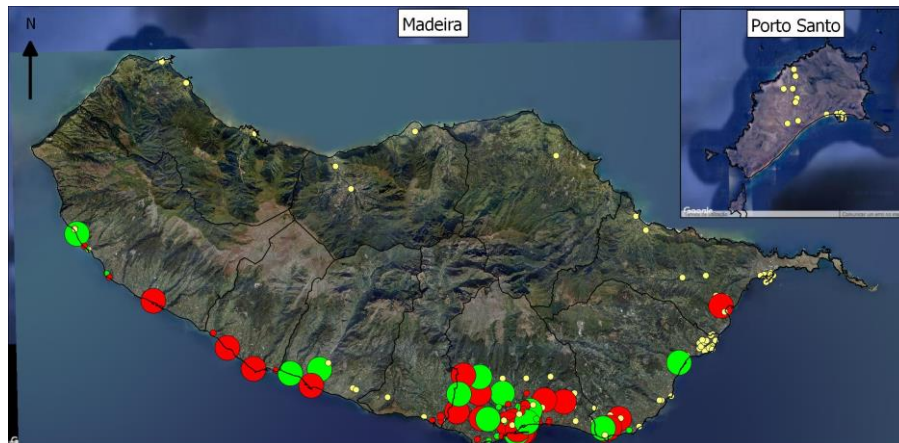
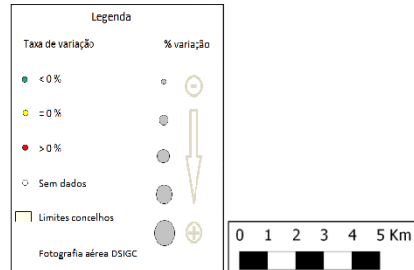
Nº total de ovos	33243
Nº total de leituras	5011
Nº total de vezes positivas	477
Nº de ovitrap positivas	83
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	401



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W39/2015 vs W39/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	9,5%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	6,38%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W39/2016	W10/2016 a W39/2016 (b)	W39/2015 vs W39/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/15	% pos. w39/16	Var. (e)
1	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
218	0	38%	39,3%	37,9%	-1,35%
225	0	14%	6,9%	13,8%	6,90%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	24%	32,1%	24,1%	-8,00%
202	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
209	0	21%	20,8%	20,7%	-0,14%
210	1	32%	33,3%	32,1%	-1,19%
211	1	17%	11,1%	17,2%	6,13%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	46%	31,0%	46,4%	15,39%
50	1	43%	23,3%	43,3%	20,00%
60	1	32%	17,9%	32,1%	14,29%
167	0	4%	3,6%	3,6%	0,00%
196	1	54%	23,1%	53,6%	30,49%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	10%	3,4%	10,3%	6,90%
57	1	31%	36,7%	31,0%	-5,63%
193	1	53%	46,7%	53,3%	6,67%
205	1	24%	23,3%	24,1%	0,80%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	12%	10,3%	11,5%	1,19%
48	1	33%	23,3%	33,3%	10,00%
101	1	70%	30,0%	70,0%	40,00%
102	1	43%	16,0%	42,9%	26,86%

Id	W39/2016	W10/2016 a W39/2016 (b)	W39/2015 vs W39/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/15	% pos. w39/16	Var. (e)
105	1	48%	40,0%	48,3%	8,28%
115	1	33%	26,7%	33,3%	6,67%
118	1	23%	20,0%	23,3%	3,33%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
158	1	30%	13,3%	30,0%	16,67%
185	1	14%	3,3%	14,3%	10,95%
186	1	27%	26,7%	26,7%	0,00%
187	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
194	1	7%	3,3%	6,7%	3,33%
195	1	21%	3,3%	20,7%	17,36%
27	1	27%	13,8%	26,7%	12,87%
28	1	27%	10,3%	26,7%	16,32%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	40%	16,7%	40,0%	23,33%
53	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
54	1	47%	40,0%	46,7%	6,67%
177	0	10%	10,0%	10,0%	0,00%
188	0	23%	26,7%	23,3%	-3,33%
203	1	11%	36,7%	10,7%	-25,95%
35	1	30%	7,4%	30,0%	22,59%
36	1	7%	3,4%	6,9%	3,45%
39	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
40	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
43	1	4%	0,0%	3,7%	100,00%
44	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
179	0	3%	6,7%	3,3%	-3,33%
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	10%	0,0%	10,3%	100,00%
19	0	21%	10,3%	20,7%	10,44%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	3%	3,4%	3,4%	0,00%
22	1	30%	44,8%	30,0%	-14,83%
41	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
55	3	3%	10,0%	3,4%	-6,55%
59	1	23%	26,7%	23,3%	-3,33%
106	1	13%	23,3%	13,3%	-10,00%
168	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
170	0	3%	16,7%	3,3%	-13,33%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	40%	25,9%	40,0%	14,07%
226	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
46	1	33%	16,7%	33,3%	16,67%
47	1	43%	36,7%	43,3%	6,67%
49	1	37%	16,7%	36,7%	20,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	4%	7,4%	3,6%	-3,84%
148	1	13%	3,3%	13,3%	10,00%
175	0	3%	6,7%	3,4%	-3,22%
176	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
229	1	93%	NR	93,3%	NR
37	0	0%	6,9%	0,0%	-100,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W39/2016	W10/2016 a W39/2016 (b)	W39/2015 vs W39/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/15	% pos. w39/16	Var. (e)
178	1	33%	30,0%	33,3%	3,3%
23	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
24	1	10%	0,0%	10,3%	100,00%
56	1	7%	6,7%	6,7%	0,00%
58	1	14%	0,0%	13,8%	100,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	1	3%	0,0%	3,4%	100,00%
83	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
86	0	7%	3,3%	6,7%	3,3%
87	1	20%	4,2%	20,0%	15,83%
88	0	0%	10,3%	0,0%	-100,00%
89	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
90	1	20%	20,0%	20,0%	0,00%
206	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
207	0	3%	3,3%	3,3%	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%	NR	0,0%	NR
228	0	0%	NR	0,0%	NR
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	1	9%	0,0%	8,7%	100,00%
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	1	32%	6,9%	32,0%	25,10%
166	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	28%	23,3%	27,6%	4,25%
184	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
180	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	3	0%	NR	0,0%	NR
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	W39/2016	W10/2016 a W39/2016 (b)	W39/2015 vs W39/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/15	% pos. w39/16	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%	3,4%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	1	6%	0,0%	6,3%	100,00%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
15	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
16	1	4%	0,0%	3,8%	100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
173	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	4%	7,7%	3,6%	-4,12%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	8%	8,3%	7,7%	-0,64%
192	3	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
17	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	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 2016 à semana 09 de 2017.

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:

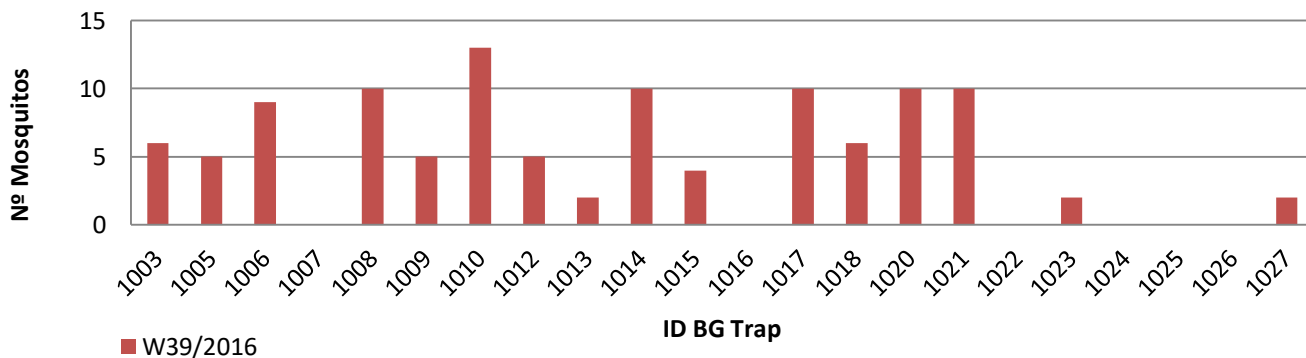
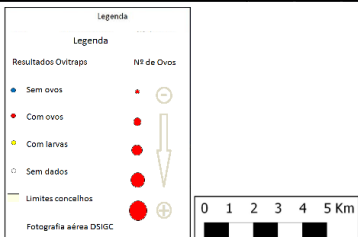
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W39/2016**

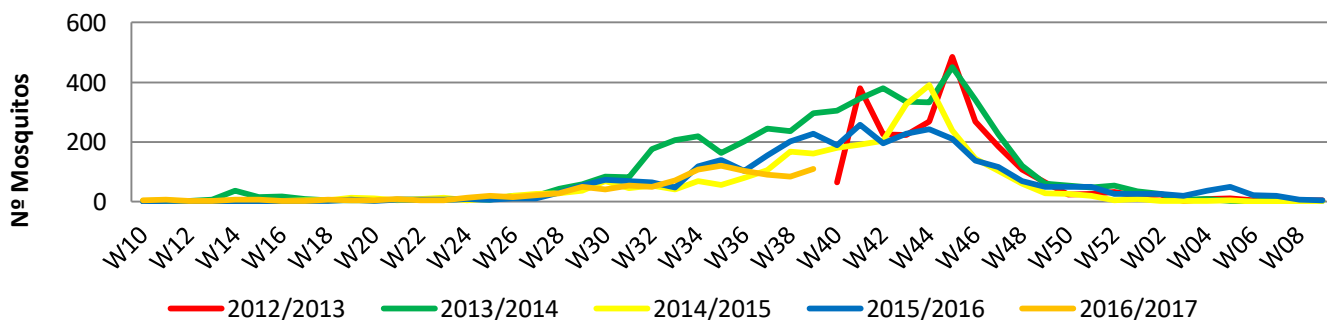
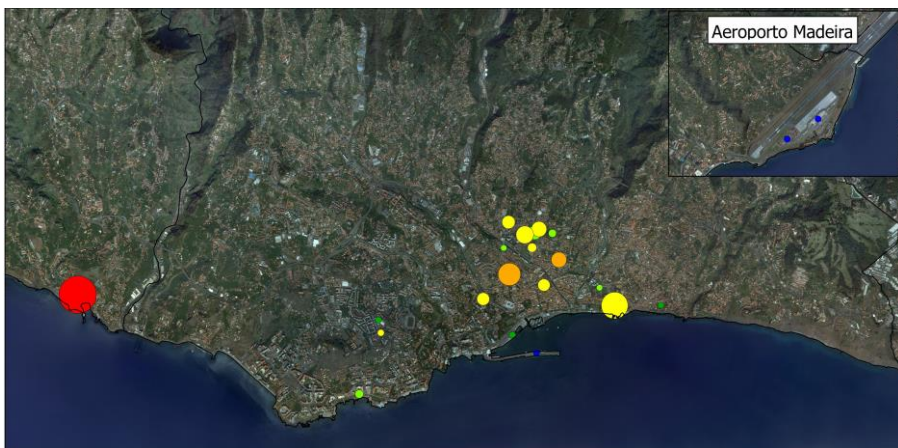
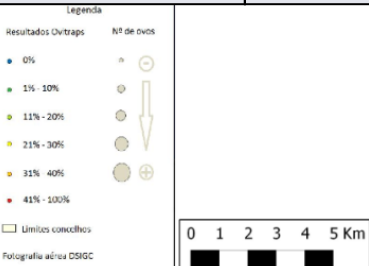
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	109	47	62
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	73%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	7		
Total de BG Traps ativas	22		



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

**Resumo acum. W10/2016 a W39/2016**

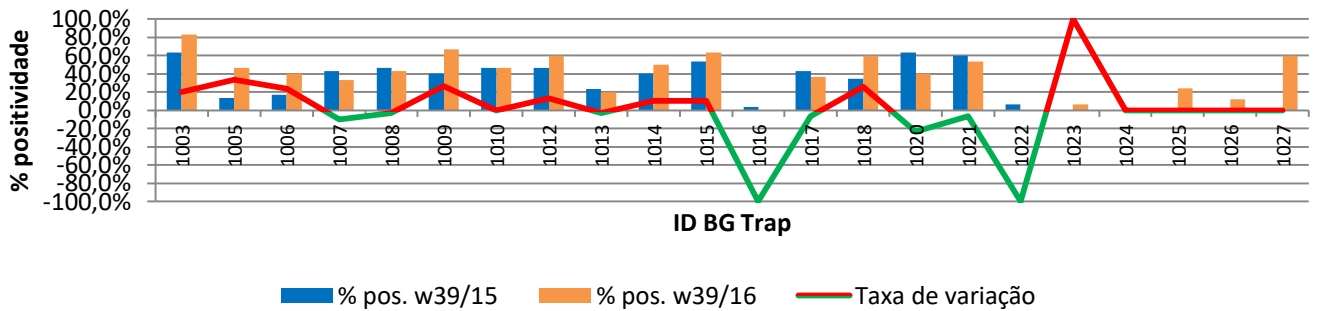
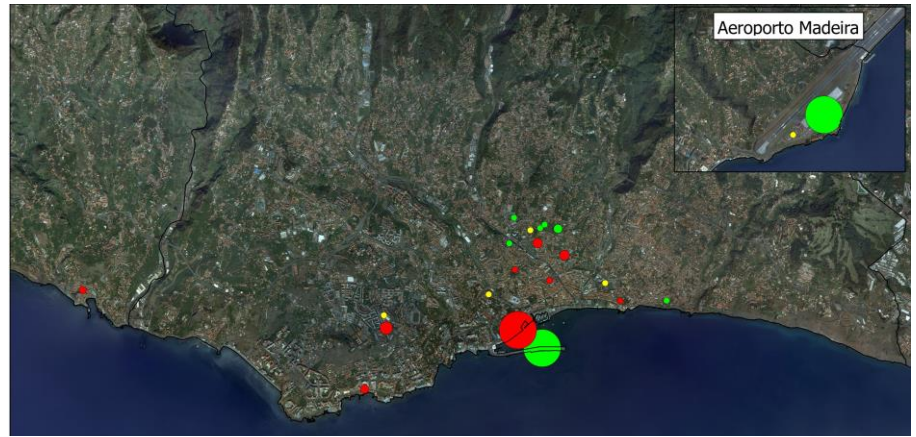
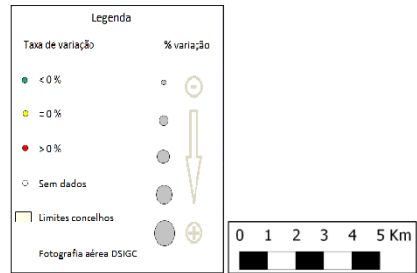
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1021	440	581
Nº total de leituras	2286		
Nº total de vezes positivas	515		
Nº de BG Traps positivas	20		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	51		



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

### Resumo comparativo W39/2015 vs W39/2016

% positividade 2015_2016	35,8%
% positividade 2016_2017	39,5%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	3,70%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W39/2016	W10/2016 a W39/2016 (b)	W39/2015 vs W39/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w39/15	% pos. w39/16	Var. (e)
1003	2	83%	63,3%	83,3%	20,0%
1005	2	47%	13,3%	46,7%	33,3%
1006	2	40%	16,7%	40,0%	23,3%
1007	0	33%	43,3%	33,3%	-10,0%
1008	2	43%	46,7%	43,3%	-3,3%
1009	2	67%	40,0%	66,7%	26,7%
1010	2	47%	46,7%	46,7%	0,0%
1012	2	60%	46,7%	60,0%	13,3%
1013	1	20%	23,3%	20,0%	-3,3%
1014	2	50%	40,0%	50,0%	10,0%
1015	2	63%	53,3%	63,3%	10,0%
1016	0	0%	3,3%	0,0%	-100,0%
1017	2	37%	43,3%	36,7%	-6,7%
1018	2	60%	34,5%	60,0%	25,5%
1020	2	40%	63,3%	40,0%	-23,3%
1021	2	53%	60,0%	53,3%	-6,7%
1022	0	0%	6,7%	0,0%	-100,0%
1023	3	7%	0,0%	6,7%	100,0%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
1025	0	24%	NR	24,0%	NR
1026	0	12%	NR	12,0%	NR
1027	1	60%	NR	60,0%	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 2016 à semana 09 de 2017.

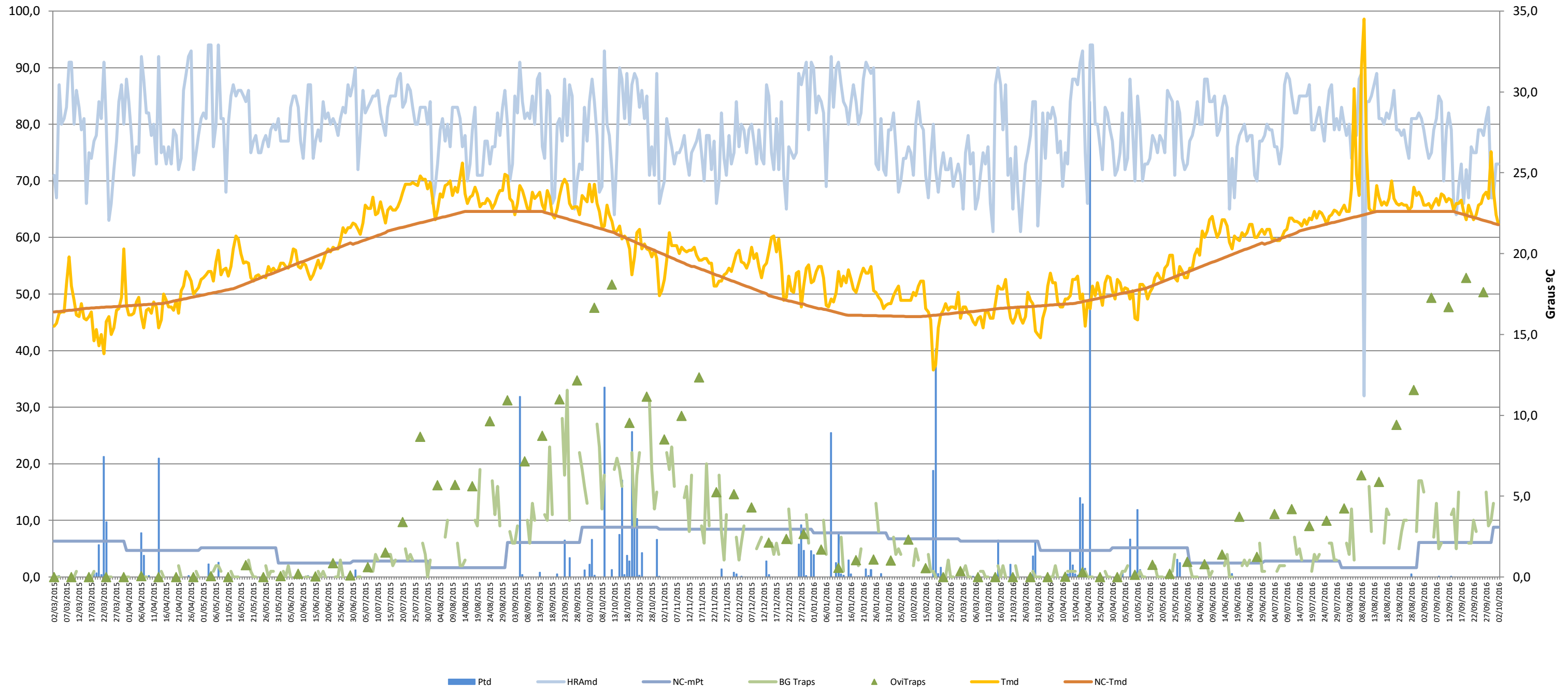
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2015 a W09/2016).

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 2015 até à semana 39 de 2016



**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)