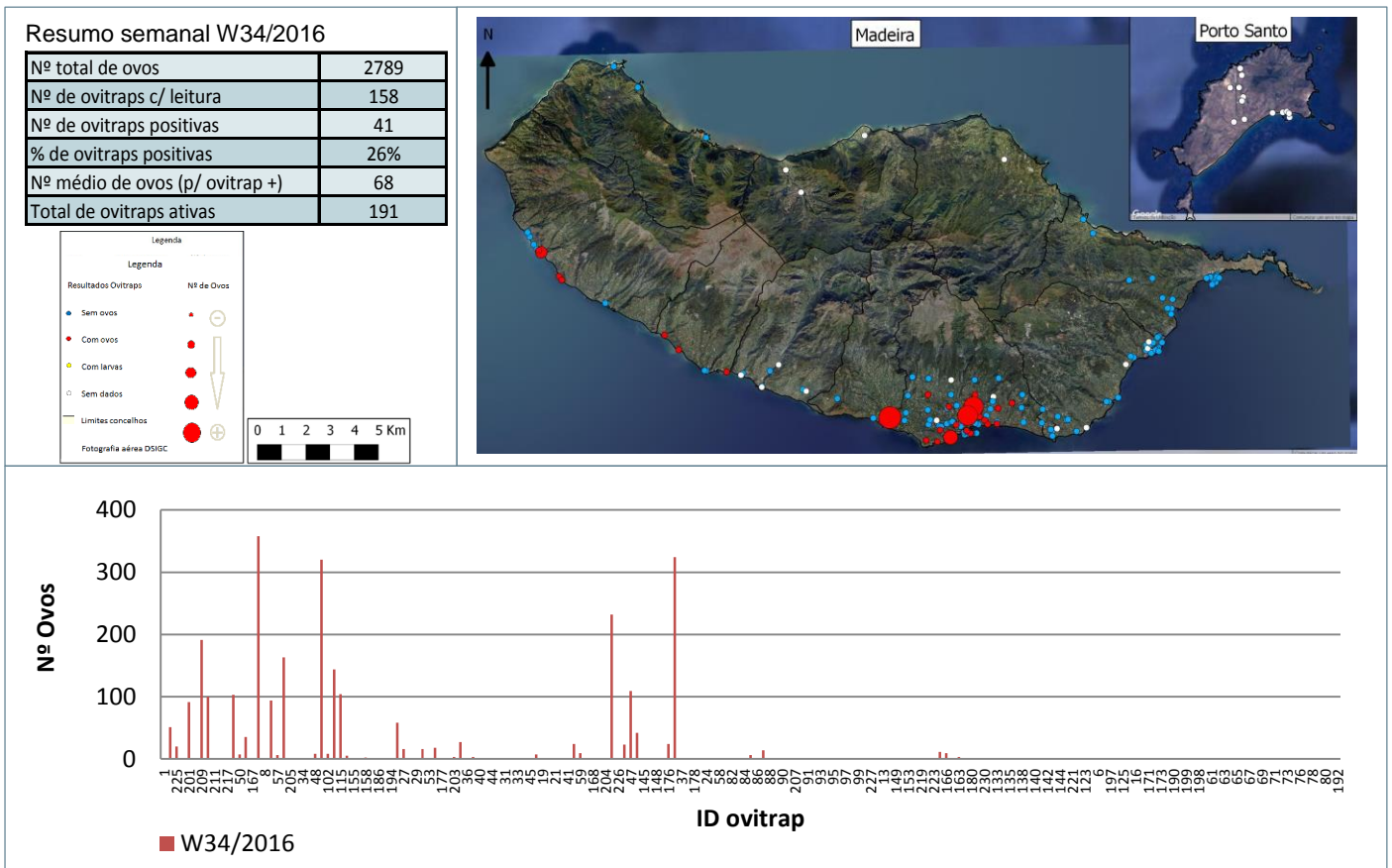


Semana W34/2016: 22 a 28 de agosto de 2016

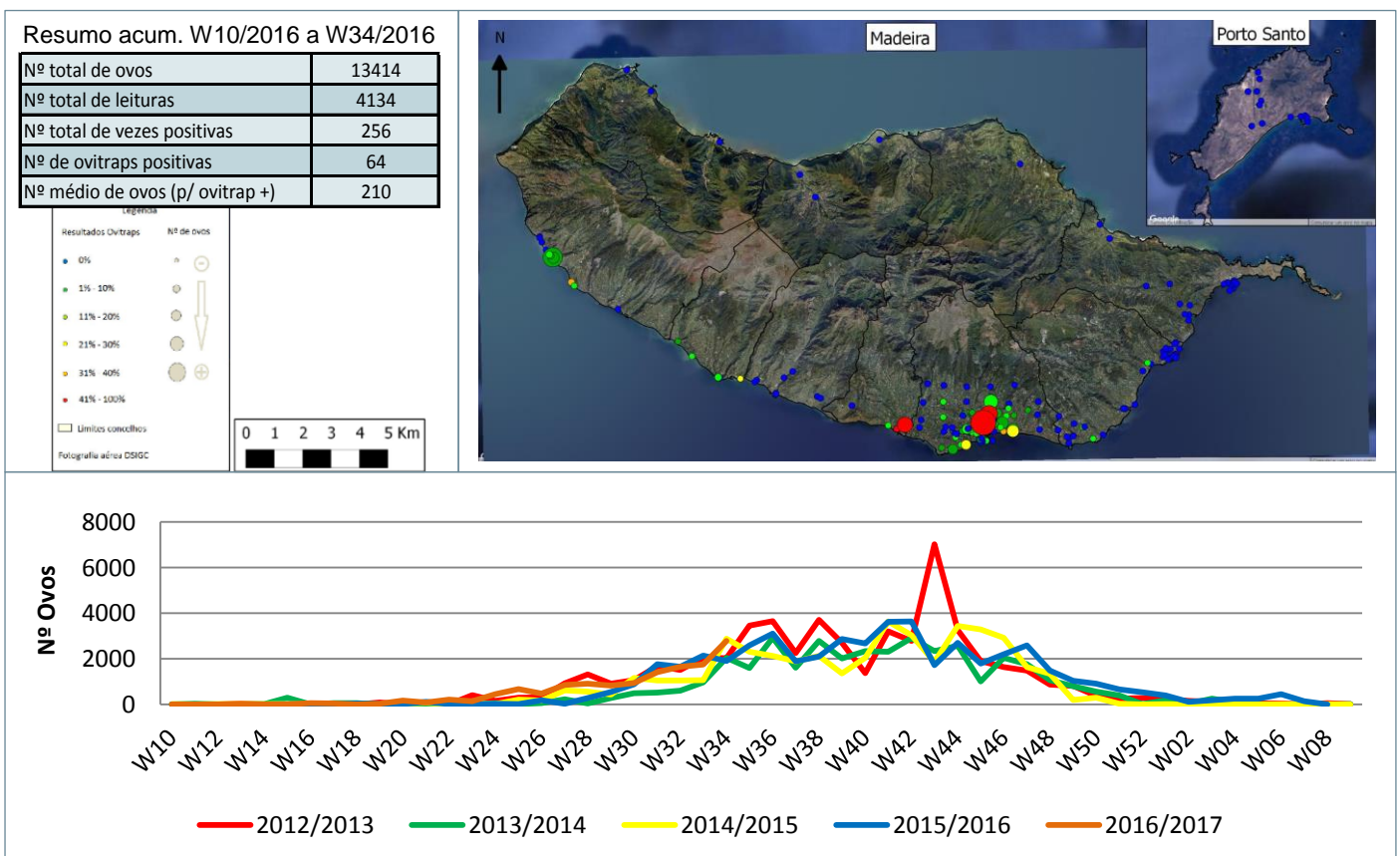
Período acumulado: W10/2015 a W34/2016

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



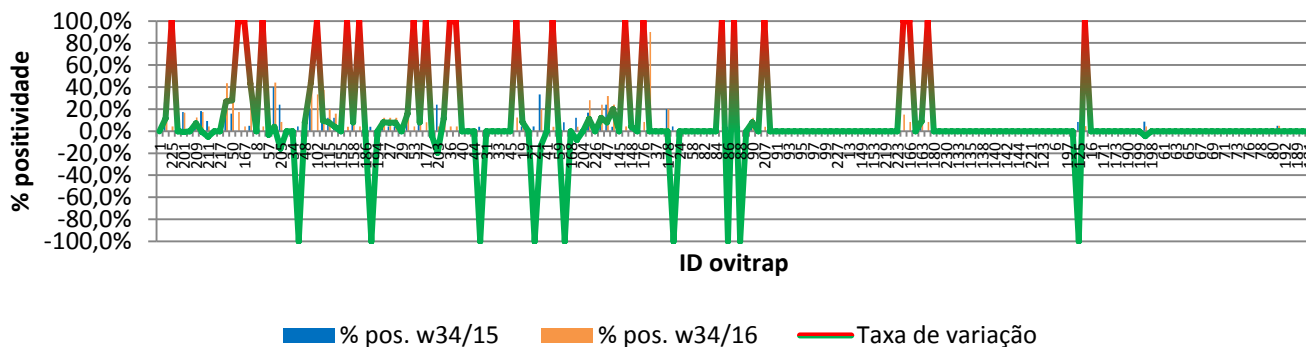
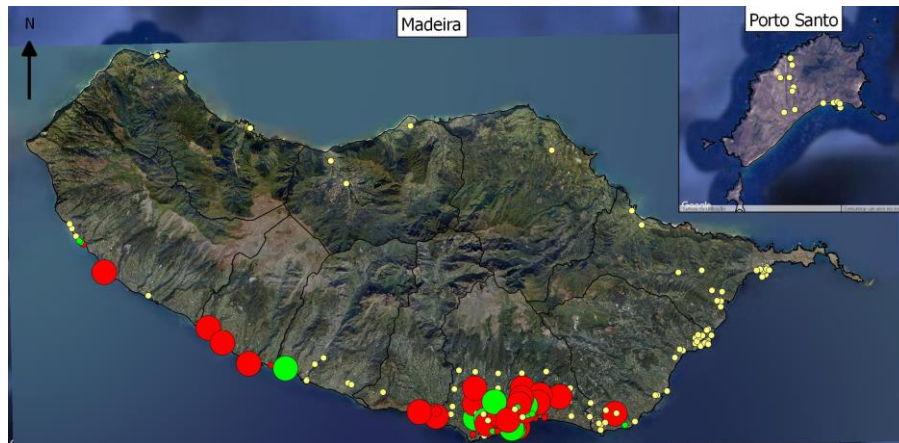
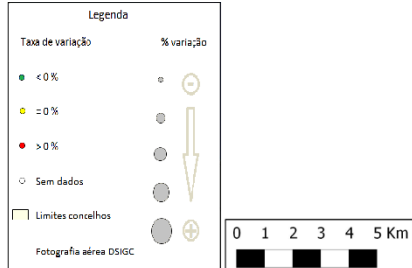
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W34/2015 vs W34/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	6,2%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	3,06%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W34/2016	W10/2016 a W34/2016 (b)	W34/2015 vs W34/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/15	% pos. w34/16	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	1	38%	26,1%	37,5%	11,41%
225	1	4%	0,0%	4,2%	100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	1	17%	17,4%	16,7%	-0,72%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	13%	5,3%	12,5%	7,24%
210	1	17%	18,2%	17,4%	-0,79%
211	0	4%	9,1%	4,2%	-4,92%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	43%	16,7%	43,5%	26,81%
50	1	44%	16,0%	44,0%	28,00%
60	1	17%	0,0%	17,4%	100,00%
167	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
196	1	48%	4,8%	47,8%	43,06%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	4%	0,0%	4,2%	100,00%
57	1	21%	24,0%	20,8%	-3,17%
193	1	44%	40,0%	44,0%	4,00%
205	0	8%	24,0%	8,3%	-15,67%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
48	1	20%	12,0%	20,0%	8,00%
101	1	64%	20,0%	64,0%	44,00%
102	1	33%	0,0%	33,3%	100,00%

Id	W34/2016	W10/2016 a W34/2016 (b)	W34/2015 vs W34/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/15	% pos. w34/16	Var. (e)
105	1	38%	28,0%	37,5%	9,50%
115	1	20%	12,0%	20,0%	8,00%
118	1	16%	12,0%	16,0%	4,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
158	1	16%	8,0%	16,0%	8,00%
185	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
186	0	12%	12,0%	12,0%	0,00%
187	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	1	12%	4,0%	12,0%	8,00%
27	1	12%	4,2%	12,0%	7,83%
28	0	12%	4,2%	12,0%	7,83%
29	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	28%	12,0%	28,0%	16,00%
53	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
54	1	36%	28,0%	36,0%	8,00%
177	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
188	0	12%	16,0%	12,0%	-4,00%
203	1	4%	24,0%	4,3%	-19,55%
35	1	16%	4,5%	16,0%	11,45%
36	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
39	1	4%	0,0%	4,3%	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	0%	4,0%	0,0%	-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	1	13%	0,0%	12,5%	100,00%
19	1	13%	4,2%	12,5%	8,33%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
22	0	20%	33,3%	20,0%	-13,33%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
59	1	12%	12,0%	12,0%	0,00%
106	0	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	4%	12,0%	4,0%	-8,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	28%	16,7%	28,0%	11,33%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	24%	12,0%	24,0%	12,00%
47	1	32%	24,0%	32,0%	8,00%
49	1	24%	4,0%	24,0%	20,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
148	0	8%	4,0%	8,0%	4,00%
175	0	4%	4,0%	4,0%	0,00%
176	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
229	1	90%	NR	90,0%	NR
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W34/2016	W10/2016 a W34/2016 (b)	W34/2015 vs W34/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/15	% pos. w34/16	Var. (e)
178	0	20%	20,0%	20,0%	0,00%
23	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
86	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
87	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
88	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
89	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
90	0	12%	4,0%	12,0%	8,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	4%	0,0%	4,0%	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	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	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	1	15%	0,0%	15,0%	100,00%
166	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	21%	12,0%	20,8%	8,83%
184	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	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	W34/2016	W10/2016 a W34/2016 (b)	W34/2015 vs W34/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/15	% pos. w34/16	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	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
15	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
16	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
173	3	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	4%	8,7%	4,3%	-4,35%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	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	3	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	5%	4,8%	4,8%	0,00%
192	3	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	3	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 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:

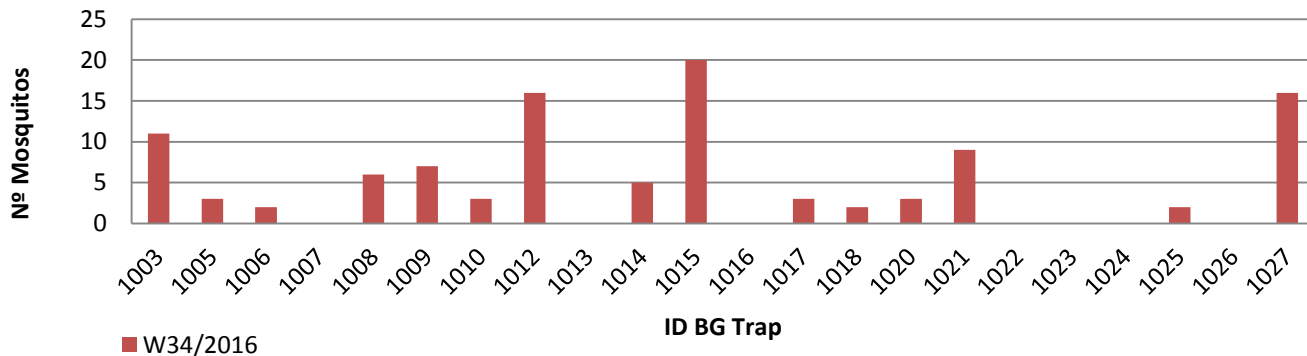
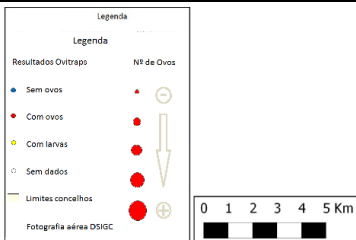
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W34/2016**

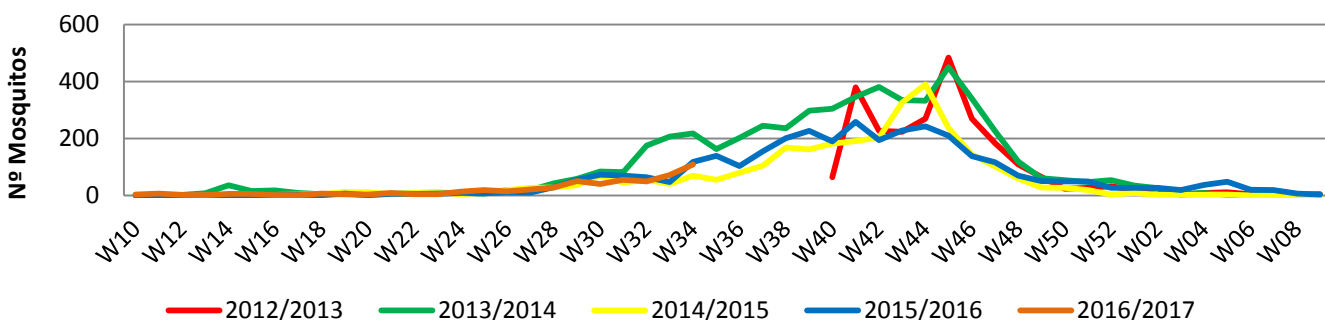
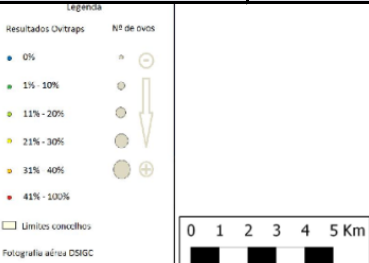
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	108	33	75
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	15		
% de BG Traps positivas	68%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	7		
Total de BG Traps ativas	22		



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

**Resumo acum. W10/2016 a W34/2016**

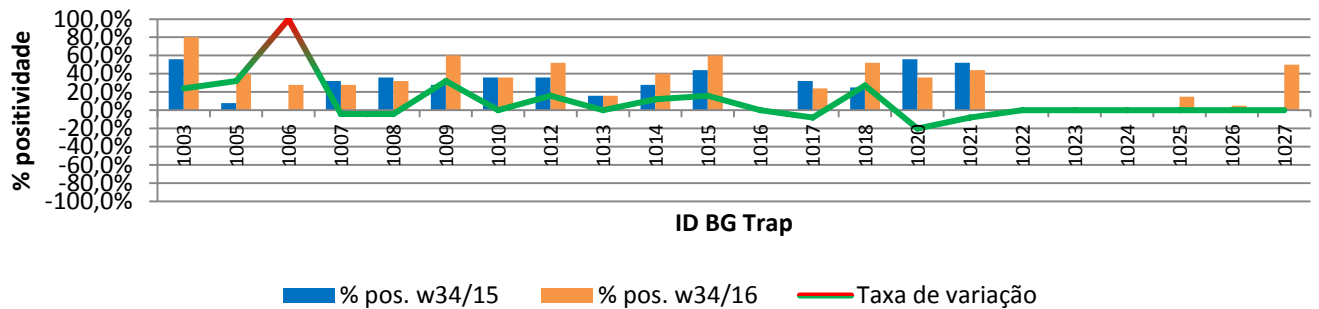
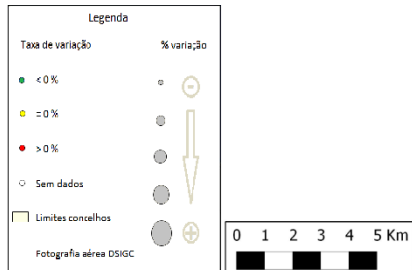
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	519	232	287
Nº total de leituras	1854		
Nº total de vezes positivas	301		
Nº de BG Traps positivas	18		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	29		



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

### Resumo comparativo W34/2015 vs W34/2016

% positividade 2015_2016	24,4%
% positividade 2016_2017	33,1%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	8,67%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W34/2016	W10/2016 a W34/2016 (b)	W34/2015 vs W34/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w34/15	% pos. w34/16	Var. (e)
1003	3	80%	56,0%	80,0%	24,00%
1005	1	40%	8,0%	40,0%	32,00%
1006	3	28%	0,0%	28,0%	100,00%
1007	0	28%	32,0%	28,0%	-4,00%
1008	2	32%	36,0%	32,0%	-4,00%
1009	3	60%	28,0%	60,0%	32,00%
1010	3	36%	36,0%	36,0%	0,00%
1012	2	52%	36,0%	52,0%	16,00%
1013	0	16%	16,0%	16,0%	0,00%
1014	2	40%	28,0%	40,0%	12,00%
1015	2	60%	44,0%	60,0%	16,00%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1017	3	24%	32,0%	24,0%	-8,00%
1018	1	52%	25,0%	52,0%	27,00%
1020	3	36%	56,0%	36,0%	-20,00%
1021	2	44%	52,0%	44,0%	-8,00%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	3	15%	NR	15,0%	NR
1026	0	5%	NR	5,0%	NR
1027	2	50%	NR	50,0%	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.

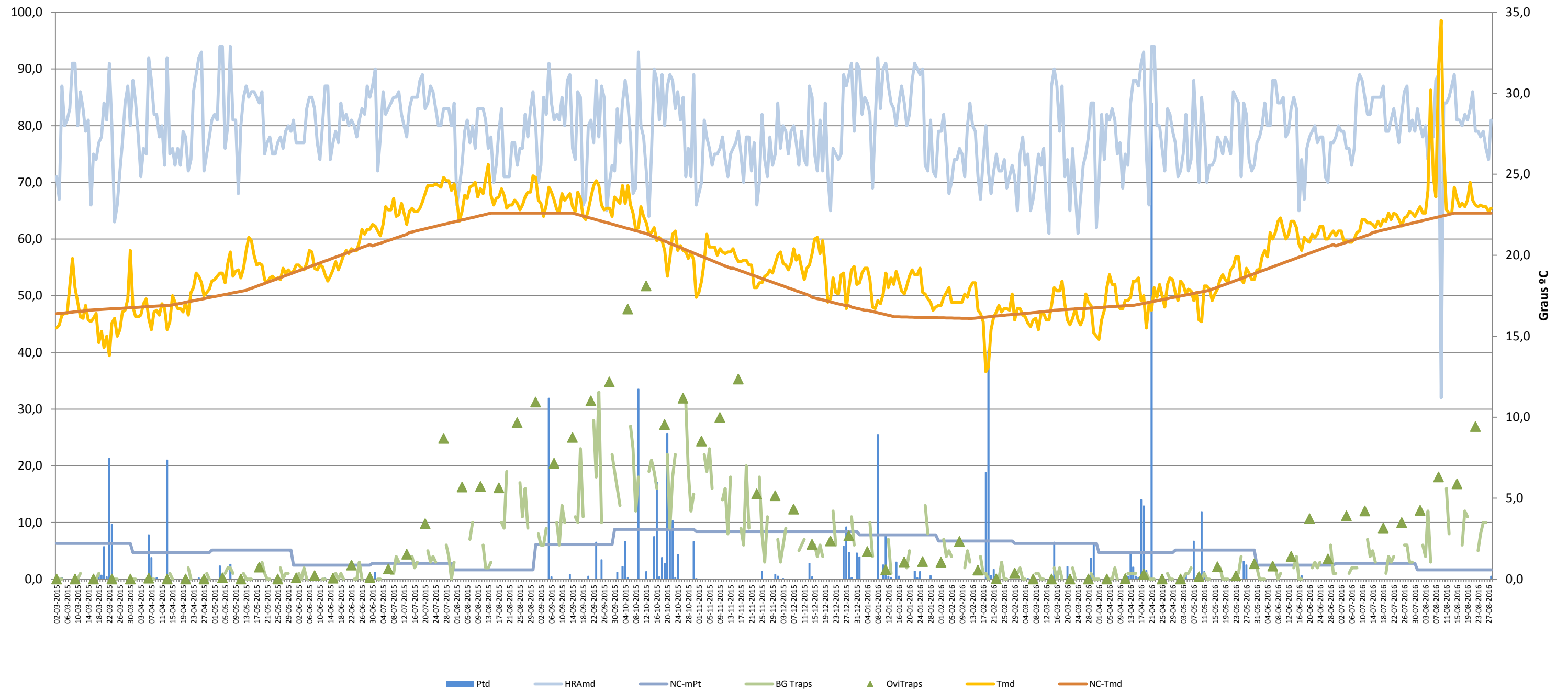
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 34 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)