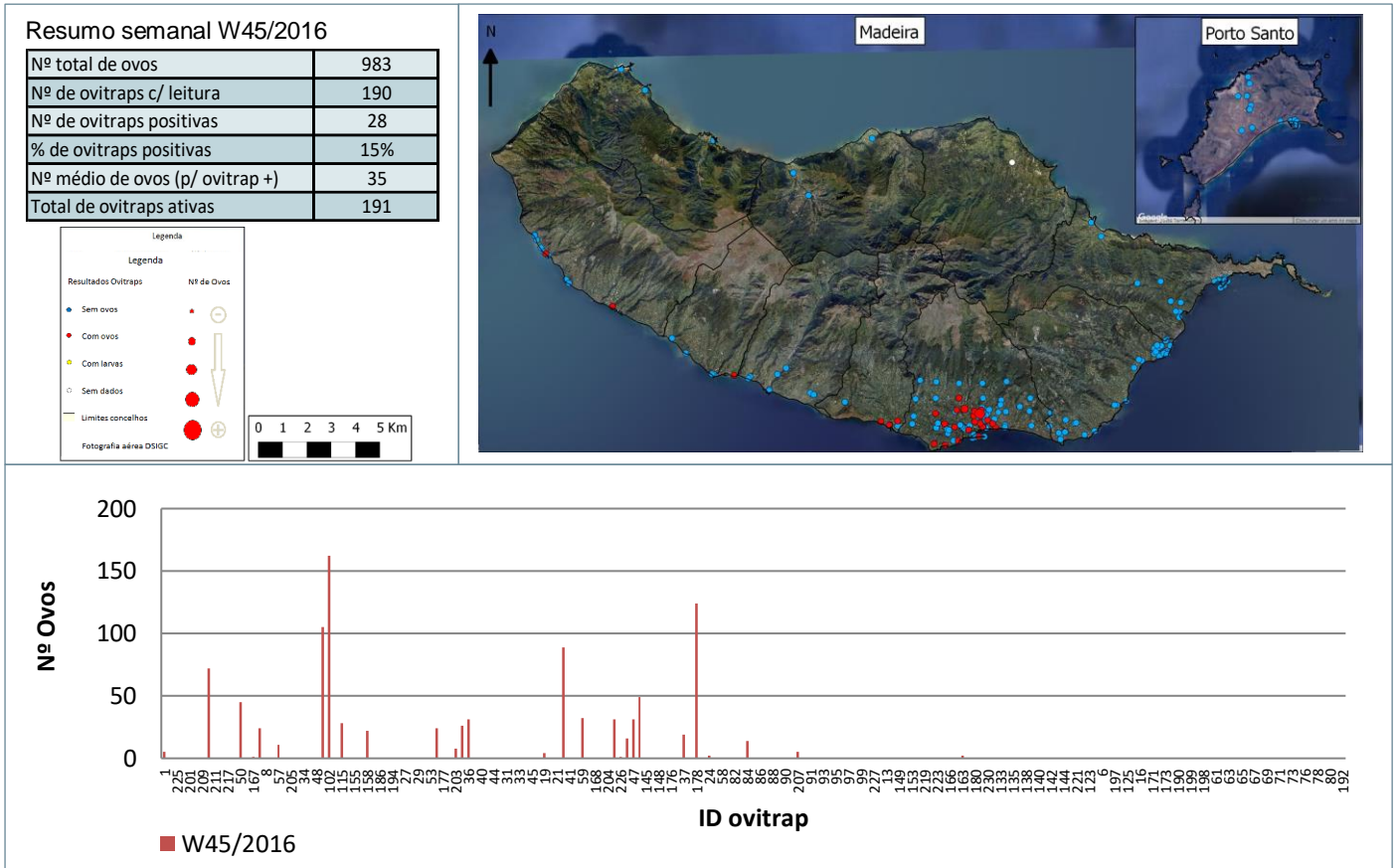


Semana W45/2016: 07 a 13 de novembro de 2016

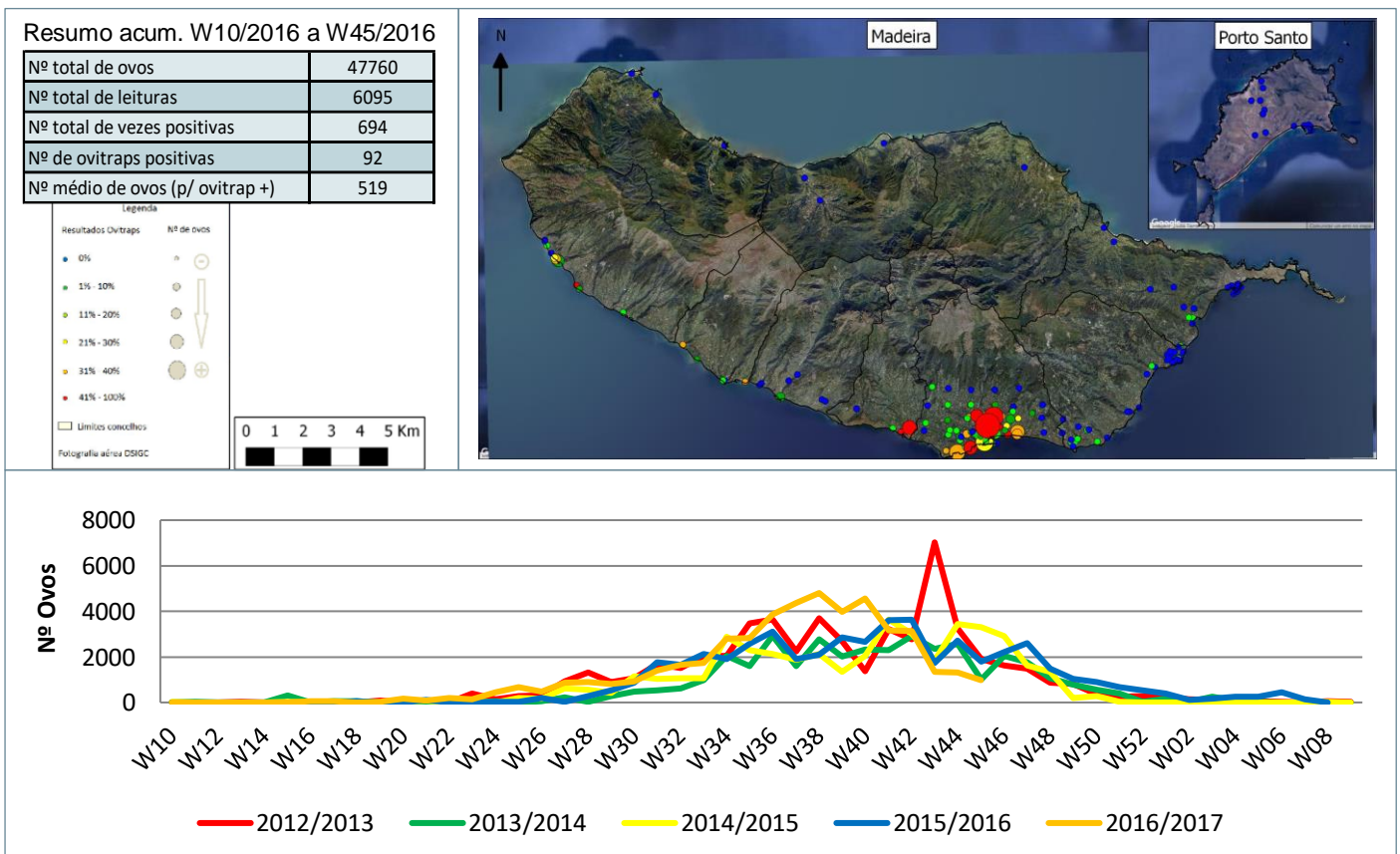
Período acumulado: W10/2015 a W45/2016

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



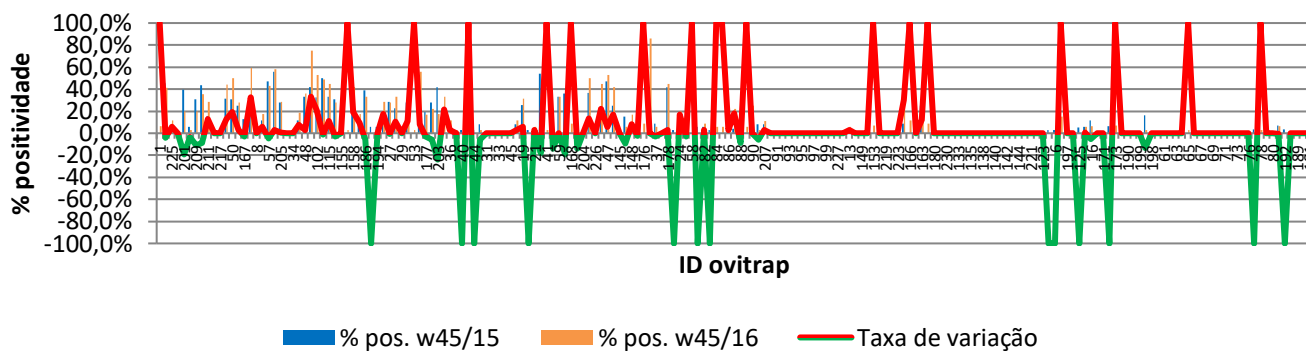
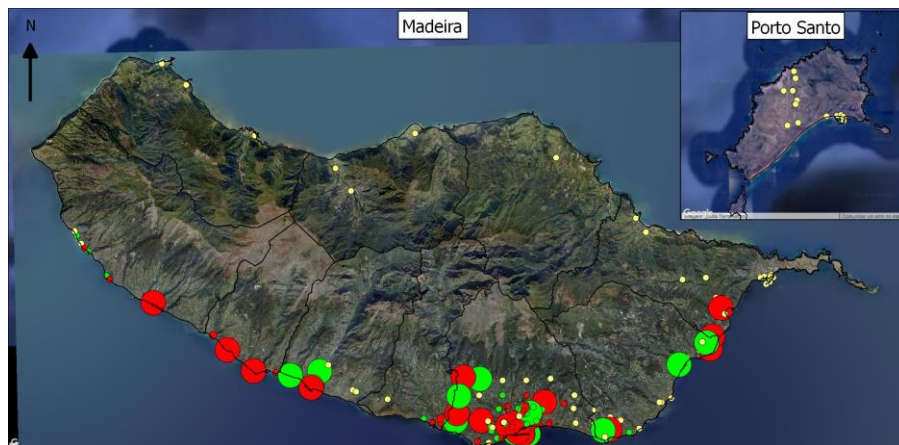
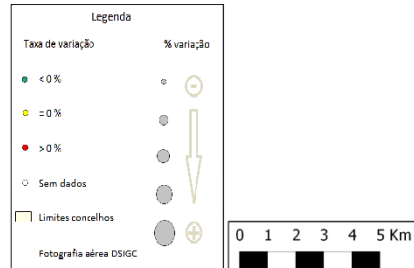
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W45/2015 vs W45/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	11,4%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	8,25%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W45/2016	W10/2016 a W45/2016 (b)	W45/2015 vs W45/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/15	% pos. w45/16	Var. (e)
1	1	6%	0,0%	6,3%	100,00%
218	0	41%	45,5%	41,2%	-4,28%
225	0	11%	5,9%	11,4%	5,55%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	20%	39,4%	20,0%	-19,39%
202	0	3%	6,1%	2,9%	-3,20%
209	0	20%	31,0%	20,0%	-11,03%
210	1	35%	43,8%	35,3%	-8,46%
211	0	29%	15,6%	28,6%	12,95%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	44%	31,4%	44,1%	12,69%
50	1	50%	30,6%	50,0%	19,44%
60	0	28%	25,0%	28,1%	3,15%
167	1	9%	12,5%	9,4%	-3,13%
196	1	59%	26,7%	59,4%	32,71%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	17%	11,4%	17,1%	5,71%
57	1	43%	47,2%	42,9%	-4,37%
193	0	58%	55,6%	58,3%	2,78%
205	0	29%	27,8%	28,6%	0,79%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	19%	11,4%	18,8%	7,32%
48	0	36%	33,3%	36,1%	2,78%
101	1	75%	41,7%	75,0%	33,33%
102	1	53%	32,3%	52,9%	20,68%

Id	W45/2016	W10/2016 a W45/2016 (b)	W45/2015 vs W45/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/15	% pos. w45/16	Var. (e)
105	0	49%	50,0%	48,6%	-1,43%
115	1	44%	33,3%	44,4%	11,11%
118	0	28%	30,6%	27,8%	-2,78%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
158	1	42%	22,2%	41,7%	19,44%
185	0	18%	8,3%	17,6%	9,31%
186	0	33%	38,9%	33,3%	-5,56%
187	0	0%	5,6%	0,0%	100,00%
194	0	6%	5,7%	5,7%	0,00%
195	0	29%	11,1%	28,6%	17,46%
27	0	28%	28,6%	27,8%	-0,79%
28	0	33%	22,9%	33,3%	10,48%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	39%	27,8%	38,9%	11,11%
53	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
54	1	56%	47,2%	55,6%	8,33%
177	0	17%	19,4%	16,7%	-2,78%
188	0	22%	27,8%	22,2%	-5,56%
203	1	18%	41,7%	17,6%	-24,02%
35	1	33%	12,1%	33,3%	21,21%
36	1	11%	8,6%	11,4%	2,86%
39	0	3%	2,9%	2,9%	0,03%
40	0	0%	2,9%	0,0%	100,00%
43	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
44	0	0%	2,9%	0,0%	100,00%
179	0	3%	8,3%	2,8%	-5,56%
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	11%	8,3%	11,4%	3,10%
19	1	31%	25,7%	31,4%	5,71%
20	0	0%	2,9%	0,0%	100,00%
21	0	6%	2,9%	5,7%	2,86%
22	1	36%	54,3%	36,1%	-18,17%
41	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
55	0	3%	16,7%	2,9%	-13,81%
59	1	33%	33,3%	33,3%	0,00%
106	0	17%	36,1%	16,7%	-19,44%
168	0	9%	0,0%	8,6%	100,00%
170	0	3%	16,7%	2,8%	-13,89%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	50%	36,4%	50,0%	13,64%
226	1	3%	3,1%	3,3%	0,21%
46	1	44%	22,2%	44,4%	22,22%
47	1	53%	47,2%	52,8%	5,56%
49	1	42%	25,0%	41,7%	16,67%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	6%	15,2%	5,9%	-9,27%
148	0	17%	8,3%	16,7%	8,33%
175	0	6%	8,3%	5,7%	-2,62%
176	0	9%	0,0%	8,6%	100,00%
229	0	86%	NR	85,7%	NR
37	1	6%	8,6%	5,9%	-2,69%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W45/2016	W10/2016 a W45/2016 (b)	W45/2015 vs W45/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/15	% pos. w45/16	Var. (e)
178	1	44%	41,7%	44,4%	2,73%
23	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
24	1	20%	3,0%	20,0%	16,97%
56	0	8%	11,1%	8,3%	-2,78%
58	0	17%	0,0%	17,1%	100,00%
81	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
82	0	9%	5,6%	8,6%	3,02%
83	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
84	1	6%	0,0%	5,6%	100,00%
85	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
86	0	6%	2,8%	5,6%	2,73%
87	0	22%	4,2%	22,2%	18,06%
88	0	3%	11,4%	2,8%	-8,65%
89	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
90	0	25%	25,0%	25,0%	0,00%
206	0	3%	8,3%	2,8%	-5,56%
207	1	11%	8,3%	11,1%	2,73%
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	6%	2,9%	5,9%	3,03%
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	7%	0,0%	6,9%	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	0	39%	8,6%	38,7%	30,14%
166	0	11%	0,0%	11,4%	100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	37%	25,0%	37,1%	12,14%
184	0	9%	0,0%	8,6%	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W45/2016	W10/2016 a W45/2016 (b)	W45/2015 vs W45/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/15	% pos. w45/16	Var. (e)
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	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%	2,9%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
128	0	15%	0,0%	15,0%	100,00%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
15	0	6%	5,7%	6,1%	0,35%
16	0	6%	11,4%	6,3%	-5,18%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
173	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
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	3%	16,1%	2,9%	-13,19%
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	3%	0,0%	2,9%	100,00%
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%	3,2%	0,0%	-100,00%
78	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	6%	6,9%	6,3%	-0,65%
192	0	0%	3,4%	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:

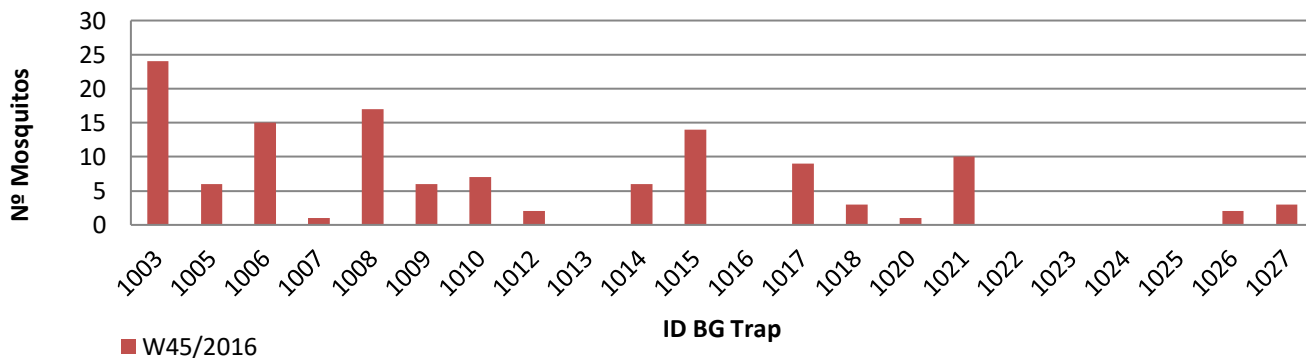
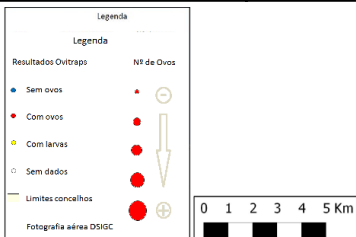
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W45/2016**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	126	52	74
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	73%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	8		
Total de BG Traps ativas	22		



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

**Resumo acum. W10/2016 a W45/2016**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1711	729	982
Nº total de leituras	2759		
Nº total de vezes positivas	735		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	81		

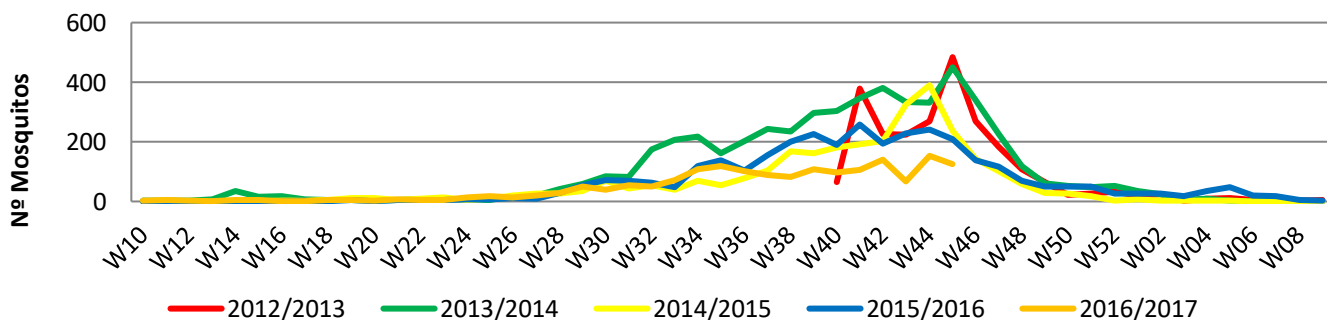
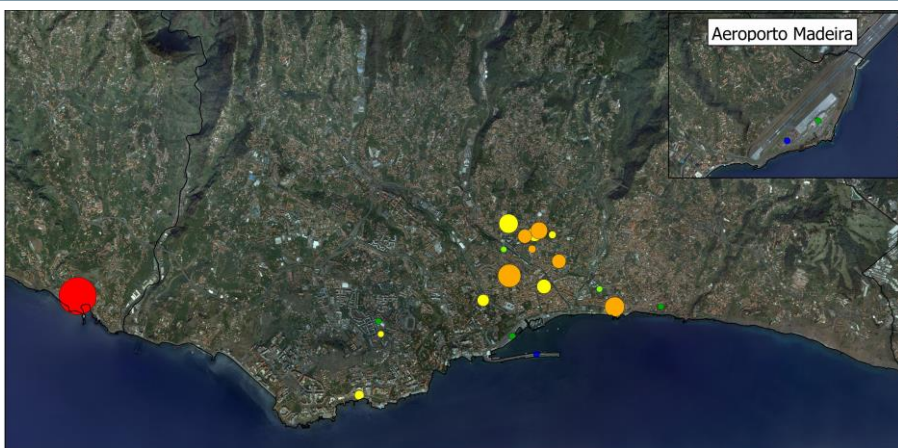
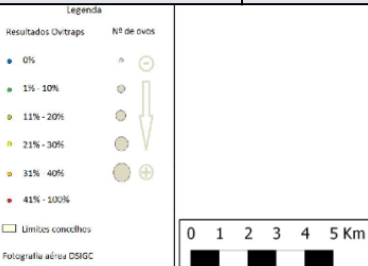
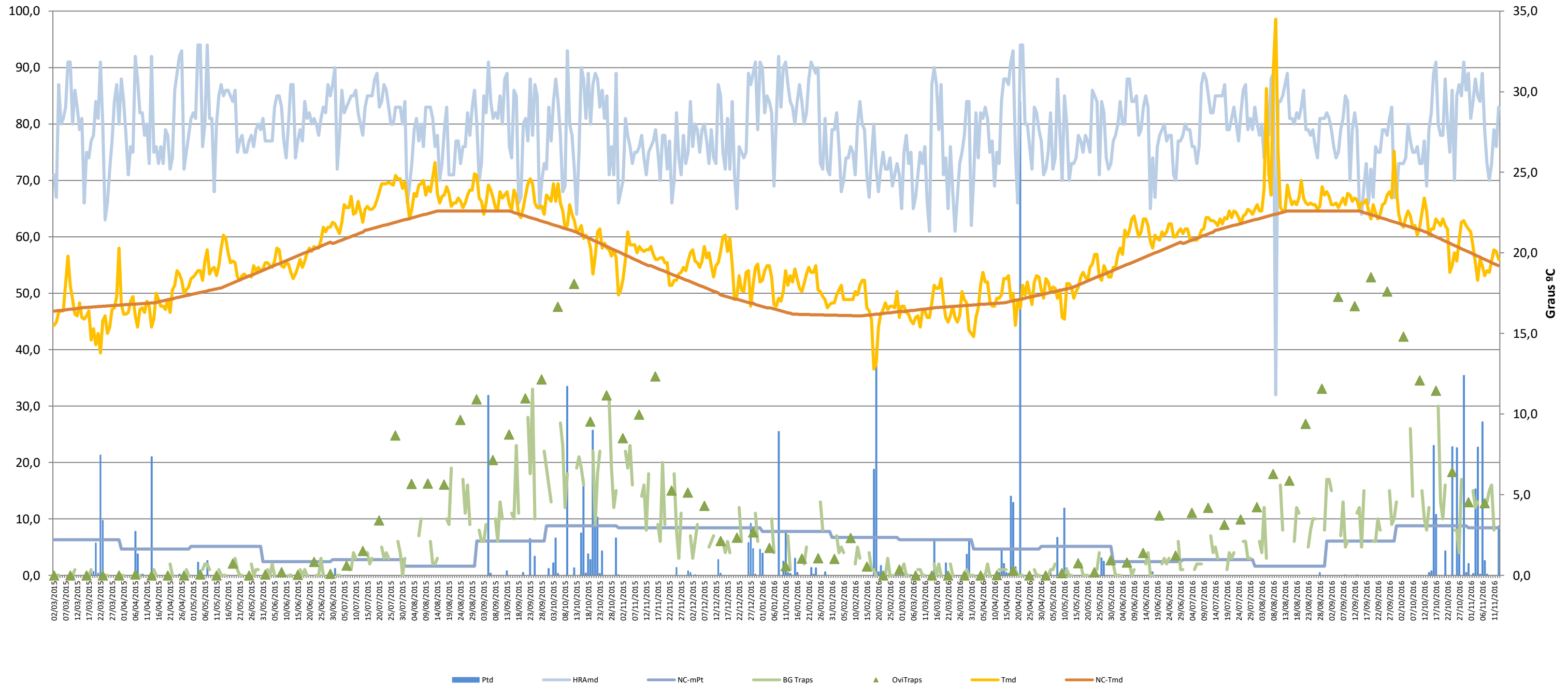




Gráfico com o cruzamento dos dados meteorológicos (precipitação total diária\*, temperatura média diária\* e humidade relativa do ar máxima diária\*) e climáticos (normais climatológicas (1971-2000)\*) com os dados entomológicos (nº mosquitos fêmea e nº ovos Aedes aegypti) desde a semana 10 de 2015 até à semana 45 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)