

Semana W47/2016: 21 a 27 de novembro de 2016

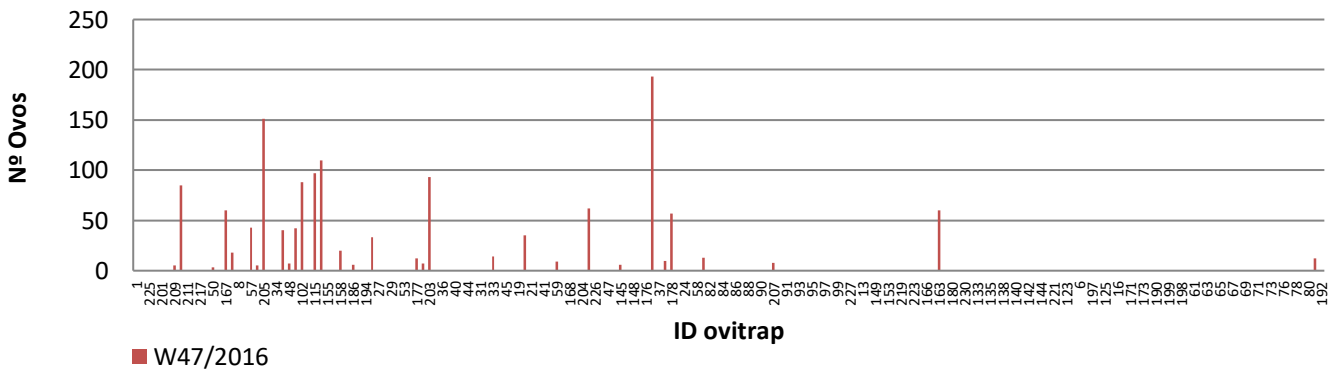
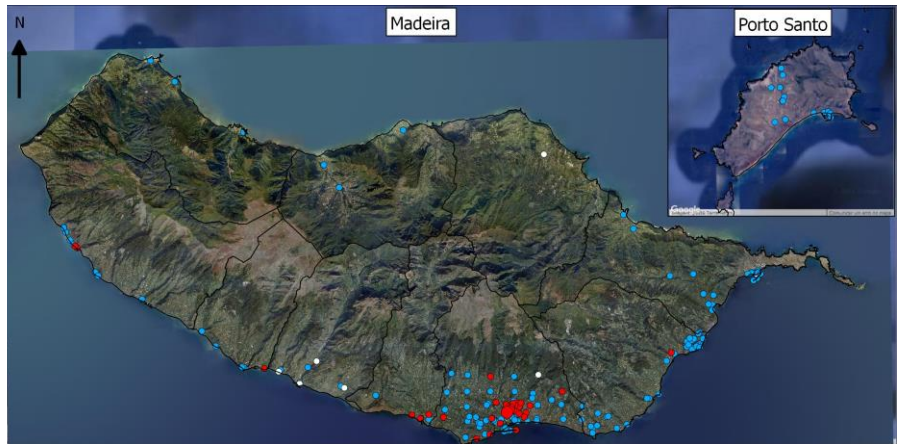
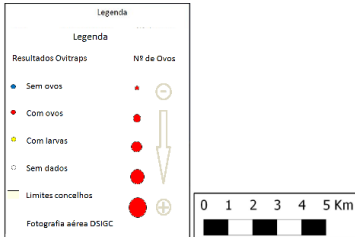
Período acumulado: W10/2015 a W47/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal W47/2016

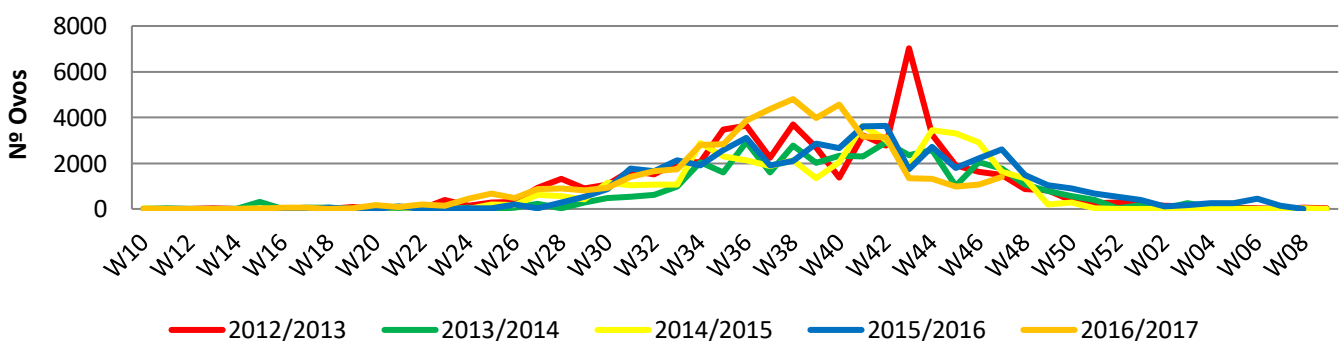
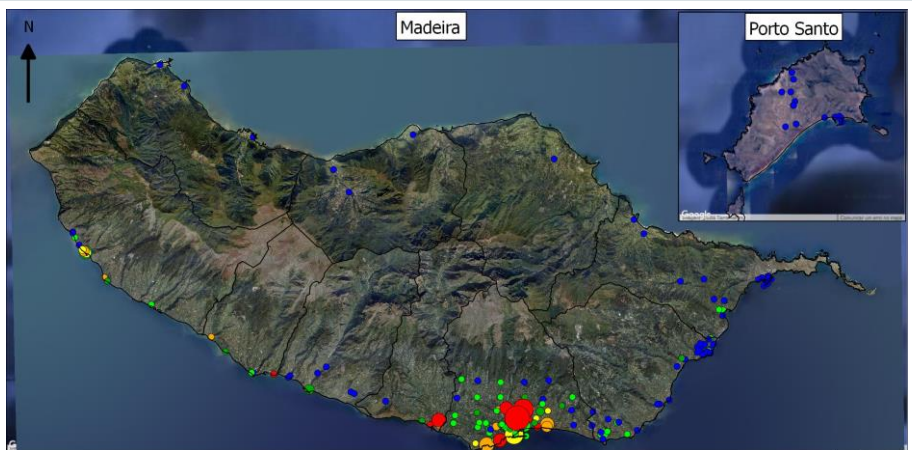
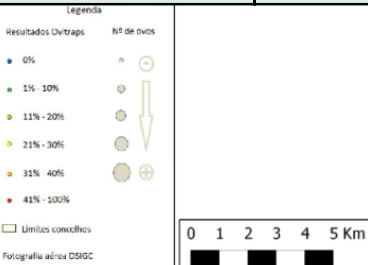
Nº total de ovos	1404
Nº de oitrapos c/ leitura	183
Nº de oitrapos positivas	32
% de oitrapos positivas	17%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	44
Total de oitrapos ativos	191



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. W10/2016 a W47/2016

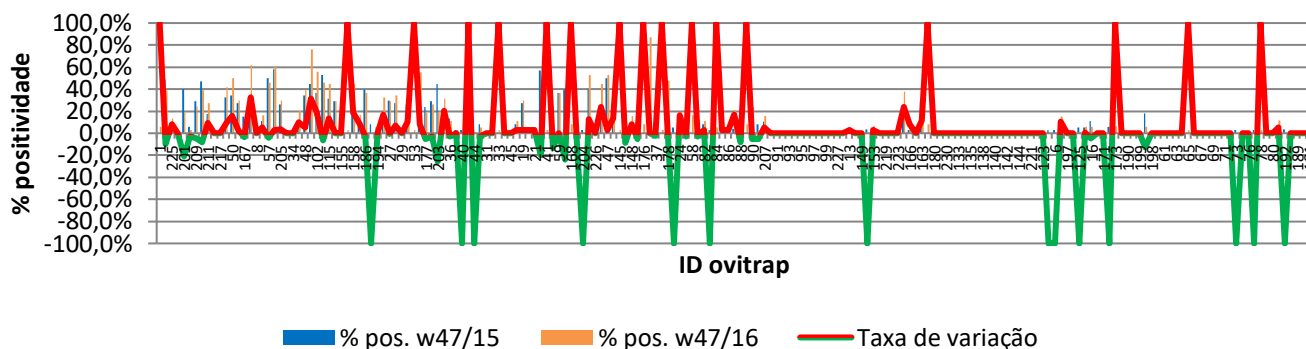
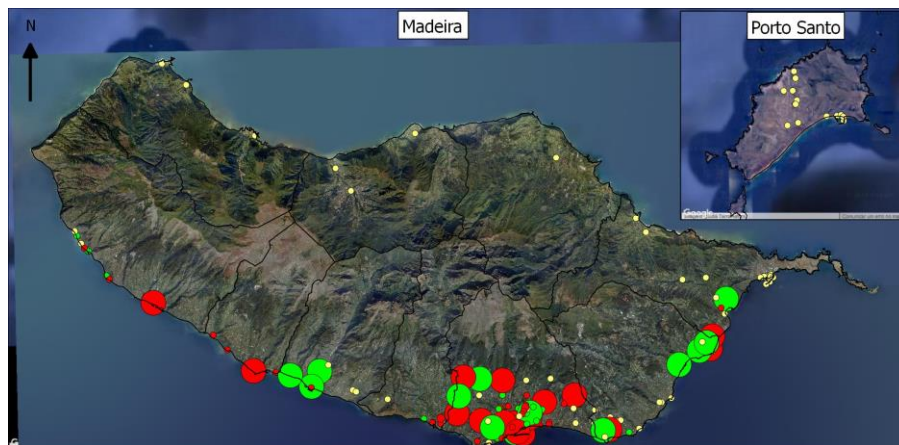
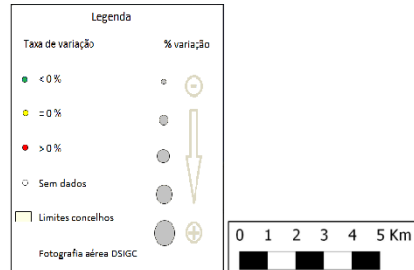
Nº total de ovos	50230
Nº total de leituras	6444
Nº total de vezes positivas	760
Nº de oitrapos positivas	97
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	518



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W47/2015 vs W47/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	11,8%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	8,66%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2016	W10/2016 a W47/2016 (b)	W47/2015 vs W47/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/15	% pos. w47/16	Var. (e)
1	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
218	0	39%	48,6%	38,9%	-9,68%
225	0	14%	5,6%	13,5%	7,96%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	19%	40,0%	18,9%	-21,08%
202	0	3%	5,7%	2,7%	-3,01%
209	1	24%	29,0%	24,3%	-4,71%
210	1	39%	47,1%	38,9%	-8,17%
211	0	27%	17,6%	27,0%	9,33%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	42%	32,4%	41,7%	9,23%
50	1	50%	34,2%	50,0%	15,79%
60	0	29%	27,3%	29,4%	2,14%
167	1	12%	15,2%	11,8%	-3,39%
196	1	62%	29,0%	61,8%	32,73%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	16%	10,8%	16,2%	5,41%
57	1	46%	50,0%	45,9%	-4,05%
193	1	61%	57,9%	60,5%	2,63%
205	1	30%	26,3%	29,7%	3,41%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	21%	10,8%	20,6%	9,73%
48	1	39%	34,2%	39,5%	5,25%
101	1	76%	44,7%	76,3%	31,58%
102	1	56%	36,4%	55,6%	19,19%

Id	W47/2016	W10/2016 a W47/2016 (b)	W47/2015 vs W47/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/15	% pos. w47/16	Var. (e)
105	0	46%	52,6%	45,9%	-6,69%
115	1	45%	31,6%	44,7%	13,16%
118	1	29%	28,9%	28,9%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
158	1	45%	26,3%	44,7%	18,42%
185	0	17%	7,9%	16,7%	8,77%
186	1	37%	39,5%	36,8%	-2,63%
187	0	0%	7,9%	0,0%	-100,00%
194	0	5%	5,4%	5,4%	0,00%
195	1	32%	15,8%	32,4%	16,64%
27	0	29%	29,7%	28,9%	-0,78%
28	0	34%	27,0%	34,2%	7,18%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	37%	26,3%	36,8%	10,53%
53	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
54	0	55%	47,4%	55,3%	7,89%
177	1	18%	23,7%	18,4%	-5,26%
188	1	26%	28,9%	26,3%	-2,63%
203	1	19%	44,7%	19,4%	-25,29%
35	0	32%	11,4%	31,6%	20,15%
36	0	11%	13,5%	10,8%	-2,70%
39	0	3%	2,7%	2,8%	0,08%
40	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
43	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
44	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
179	0	5%	7,9%	5,3%	-2,63%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	1	3%	0,0%	2,8%	100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	11%	7,9%	10,8%	2,92%
19	0	30%	27,0%	29,7%	2,70%
20	1	5%	2,7%	5,4%	2,70%
21	0	5%	2,7%	5,4%	2,70%
22	0	37%	56,8%	36,8%	-19,91%
41	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
55	0	3%	15,8%	2,7%	-13,09%
59	1	37%	36,8%	36,8%	0,00%
106	0	16%	39,5%	15,8%	-23,58%
168	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
170	0	3%	18,4%	2,6%	-15,79%
204	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
224	1	53%	40,0%	52,6%	12,63%
226	0	3%	2,9%	3,1%	0,18%
46	0	45%	21,1%	44,7%	23,68%
47	0	53%	50,0%	52,6%	2,63%
49	0	39%	26,3%	39,5%	13,16%
145	1	3%	0,0%	2,6%	100,00%
147	0	6%	14,3%	5,6%	-8,73%
148	0	16%	7,9%	15,8%	7,89%
175	0	5%	10,5%	5,4%	-5,12%
176	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
229	1	87%	NR	87,0%	NR
37	0	6%	8,1%	5,6%	-2,55%
38	1	3%	0,0%	3,0%	100,00%

Id	W47/2016	W10/2016 a W47/2016 (b)	W47/2015 vs W47/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/15	% pos. w47/16	Var. (e)
178	1	47%	44,7%	47,4%	2,63%
23	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
24	0	19%	2,9%	18,9%	16,06%
56	0	11%	13,2%	10,5%	-2,63%
58	0	16%	0,0%	16,2%	100,00%
81	1	3%	5,3%	2,6%	-2,63%
82	0	11%	7,9%	10,8%	2,92%
83	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
84	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
85	0	5%	2,6%	5,3%	2,63%
86	0	5%	2,6%	5,3%	2,63%
87	0	21%	4,2%	21,1%	16,89%
88	0	5%	13,5%	5,3%	-8,15%
89	0	8%	0,0%	7,9%	100,00%
90	0	24%	28,9%	23,7%	-5,16%
206	0	3%	7,9%	2,6%	-5,16%
207	1	16%	10,5%	15,8%	5,26%
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	3	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	3	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%	2,7%	5,6%	2,85%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
153	0	6%	3,4%	6,5%	3,00%
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	38%	13,5%	37,5%	23,99%
166	0	11%	2,6%	10,8%	8,13%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	41%	28,9%	40,5%	11,59%
184	0	8%	0,0%	8,1%	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	W47/2016	W10/2016 a W47/2016 (b)	W47/2015 vs W47/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/15	% pos. w47/16	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
128	3	15%	4,5%	15,0%	10,15%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
15	0	6%	5,4%	5,7%	0,31%
16	0	6%	10,8%	5,9%	-4,93%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
173	0	7%	0,0%	6,7%	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	6%	18,2%	5,6%	-12,63%
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%	2,8%	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%	3,0%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
78	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	12%	6,5%	11,8%	5,31%
192	0	0%	3,3%	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:

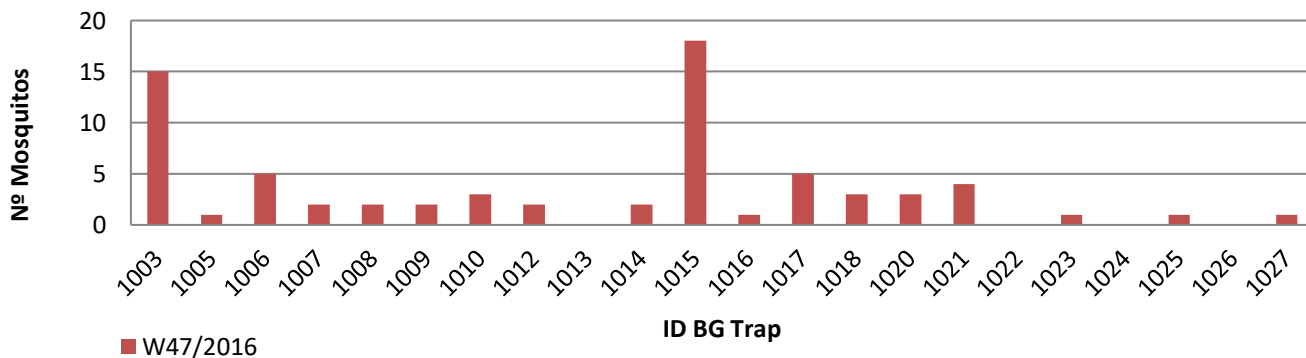
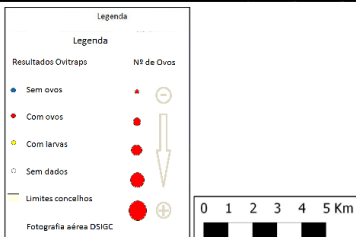
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W47/2016

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	71	38	33
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	18		
% de BG Traps positivas	82%		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W47/2016

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1914	835	1079
Nº total de leituras	2934		
Nº total de vezes positivas	821		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	91		

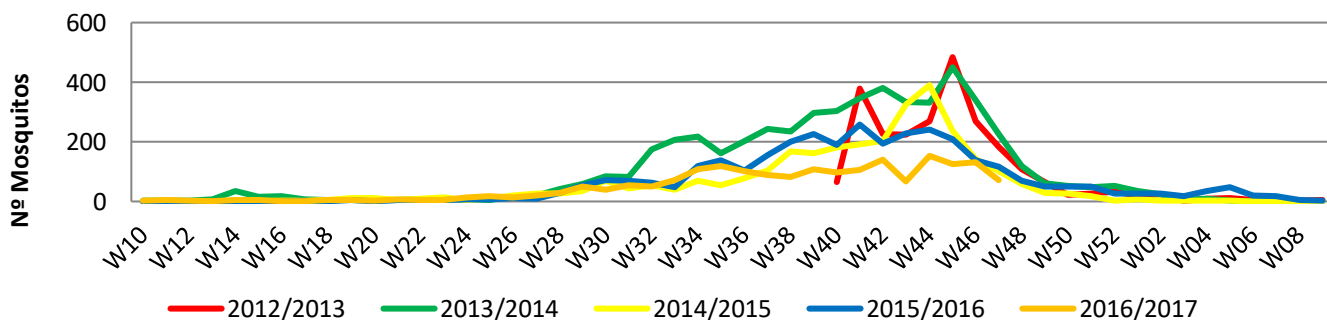
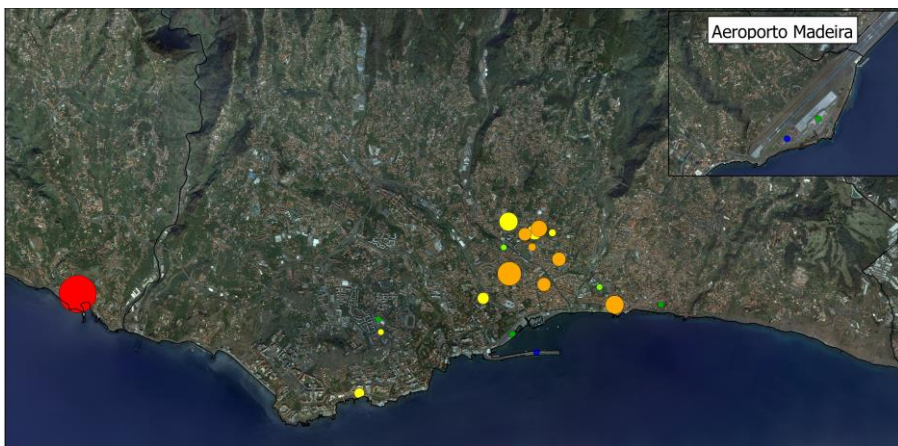
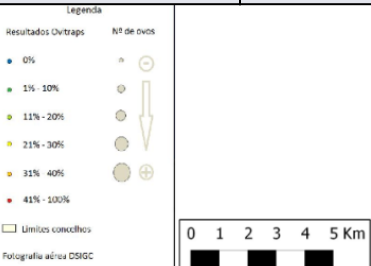
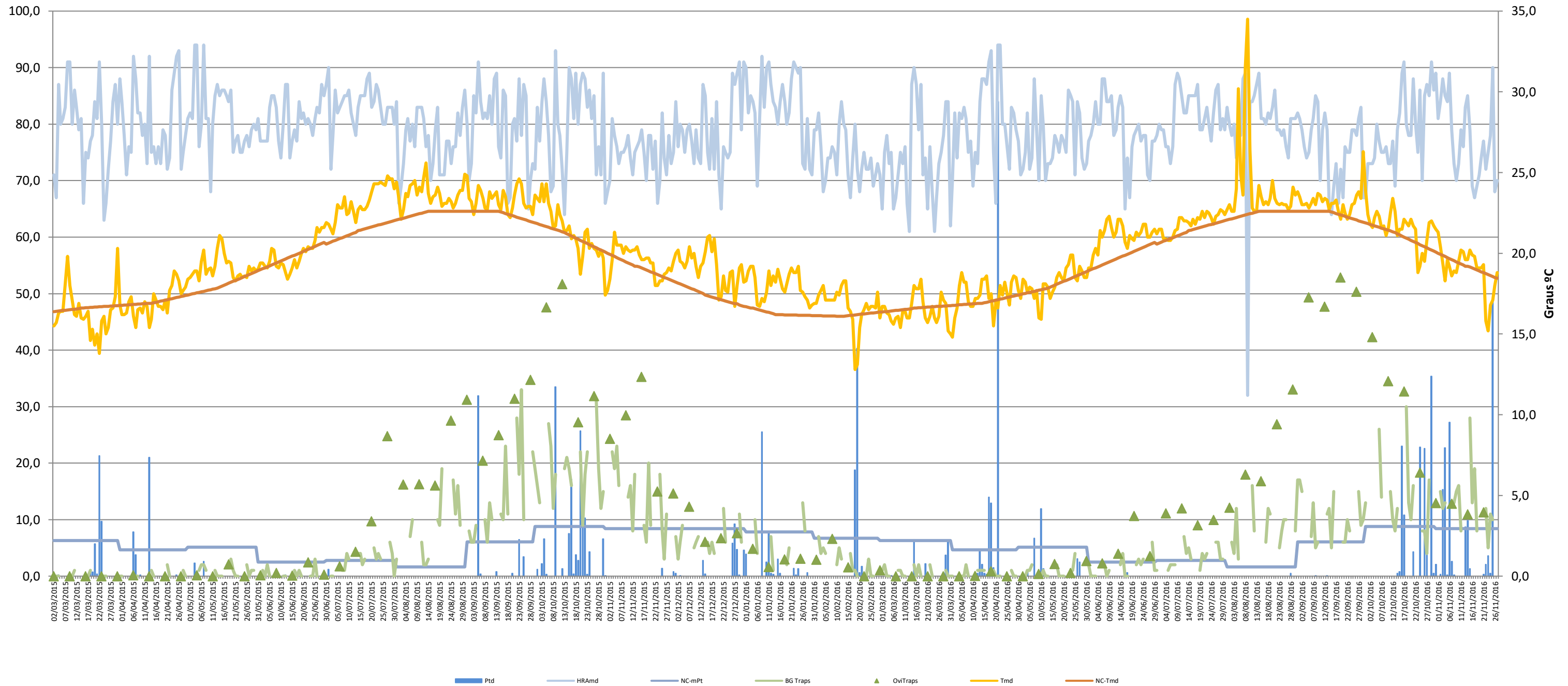


Gráfico com o cruzamento dos dados meteorológicos (precipitação total diária*, temperatura média diária* e humidade relativa do ar máxima diária*) e climáticos (normais climatológicas (1971-2000)*) com os dados entomológicos (nº mosquitos fêmea e nº ovos *Aedes aegypti*) desde a semana 10 de 2015 até à semana 47 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)