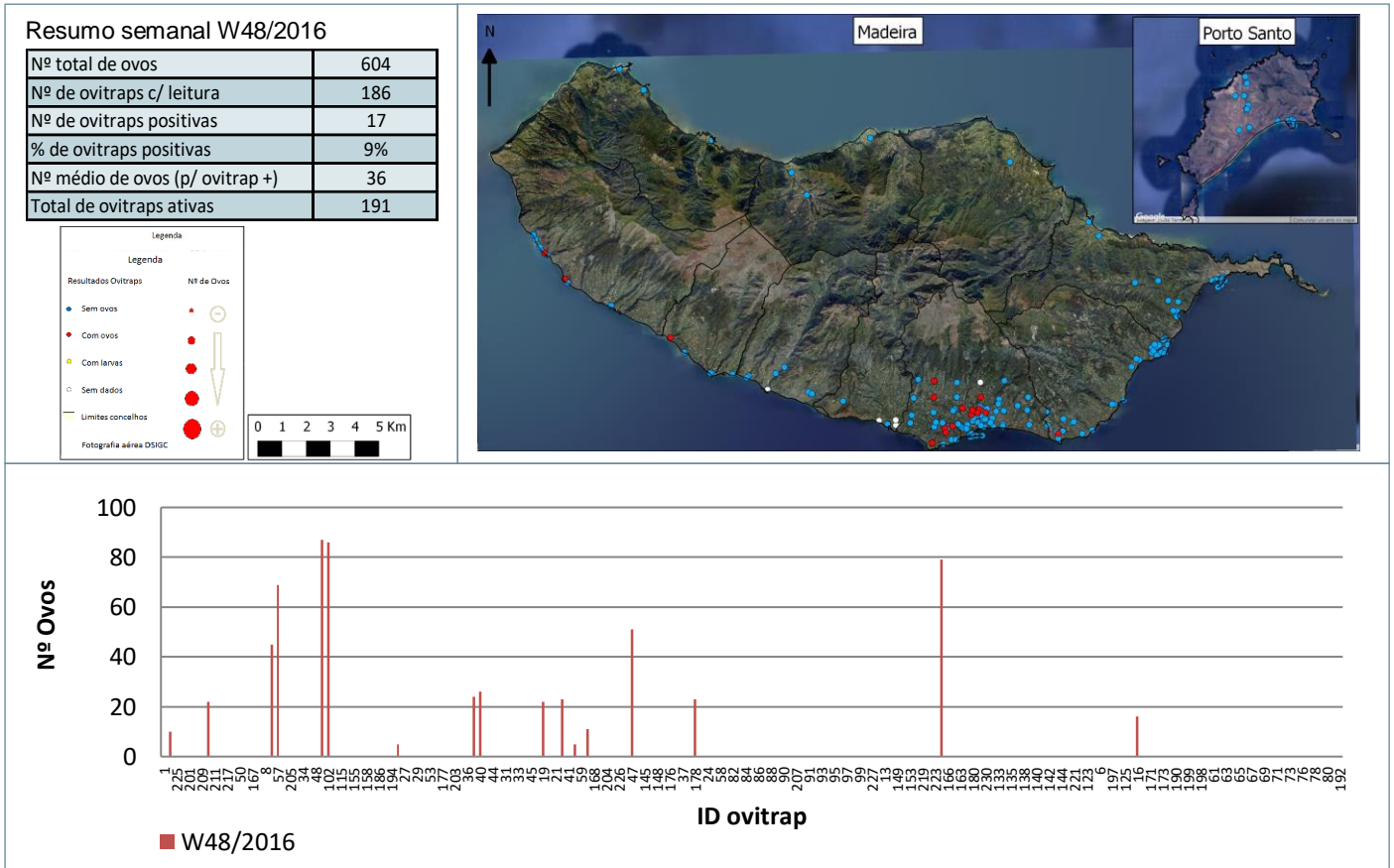


Semana W48/2016: 28 de novembro a 04 de dezembro de 2016

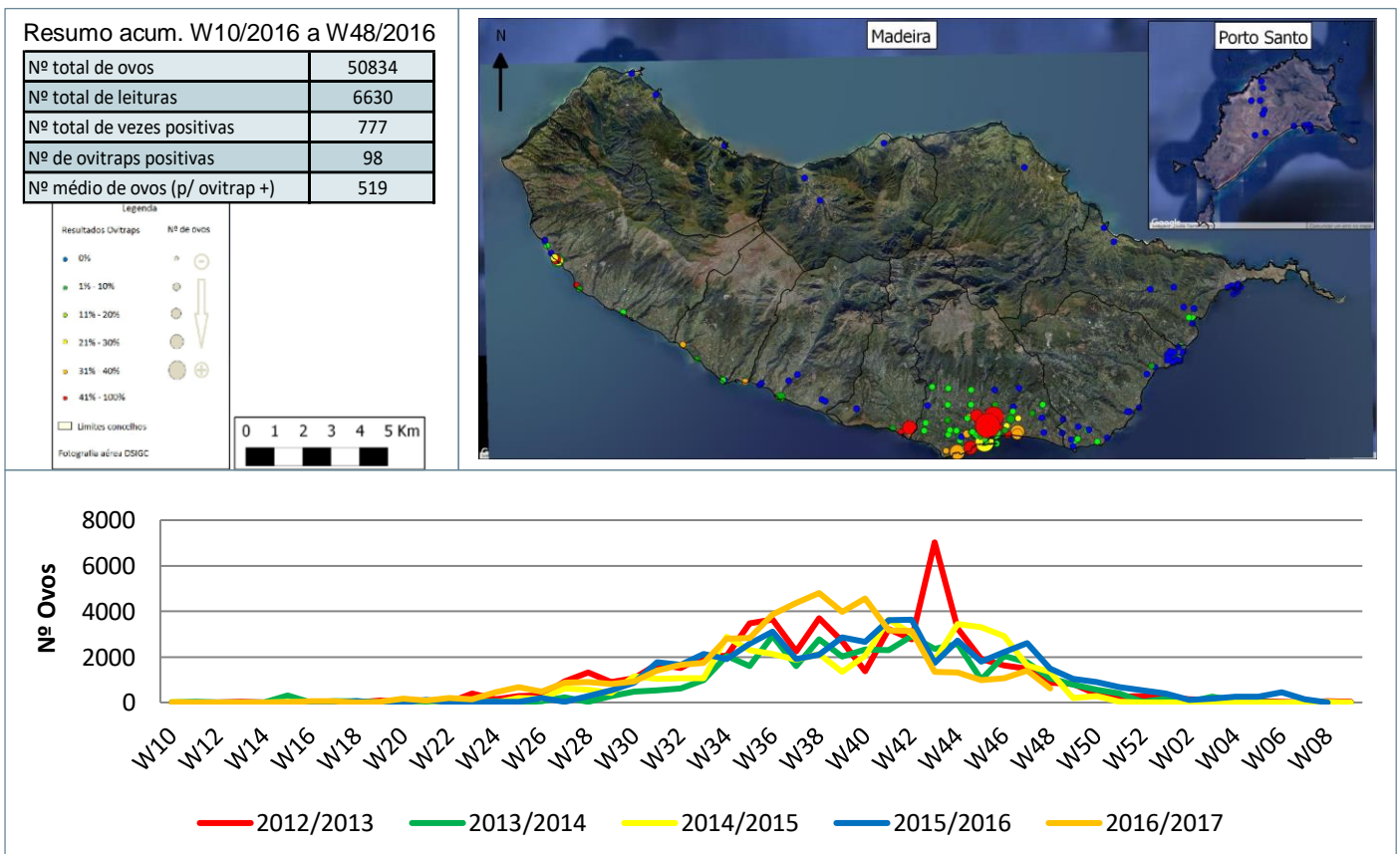
Período acumulado: W10/2015 a W48/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



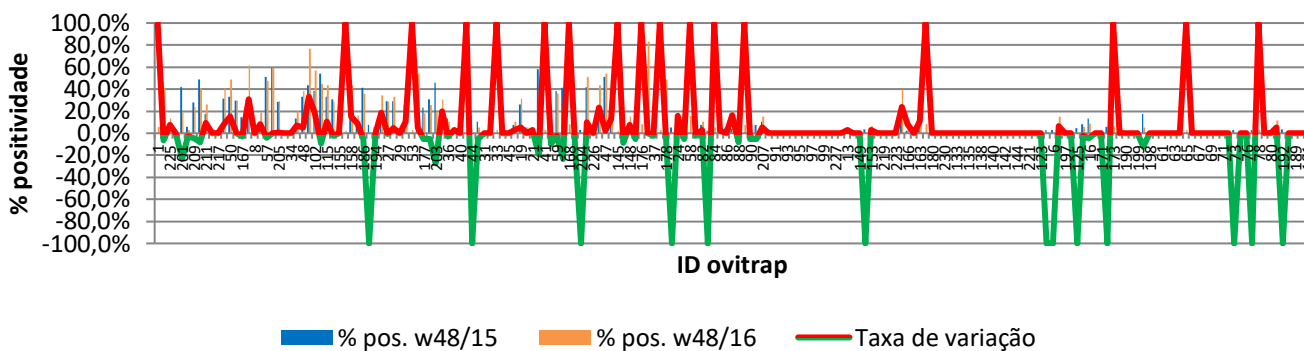
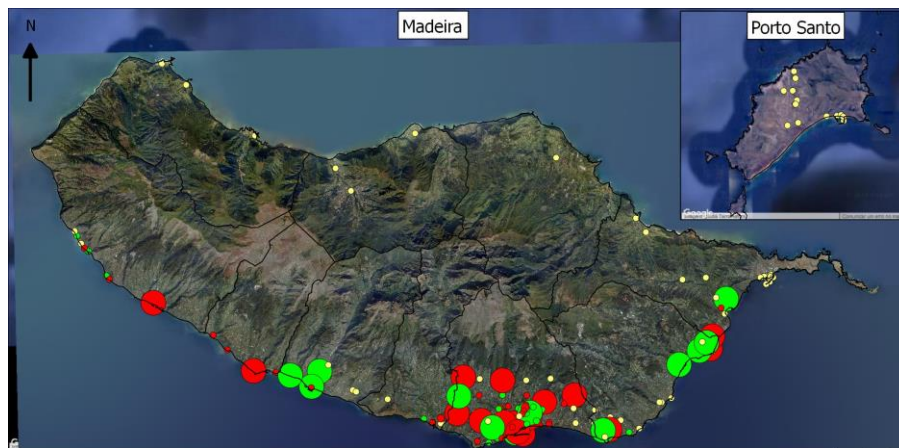
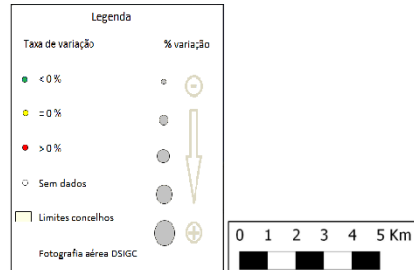
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W48/2015 vs W48/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	11,7%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	8,58%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2016	W10/2016 a W48/2016 (b)	W48/2015 vs W48/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/15	% pos. w48/16	Var. (e)
1	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
218	1	41%	47,2%	40,5%	-6,68%
225	0	13%	5,4%	13,2%	7,75%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	18%	41,7%	18,4%	-23,25%
202	0	3%	5,6%	2,6%	-2,92%
209	0	24%	28,1%	23,7%	-4,44%
210	1	41%	48,6%	40,5%	-8,03%
211	0	26%	17,1%	26,3%	9,17%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	41%	31,6%	40,5%	8,95%
50	0	49%	33,3%	48,7%	15,38%
60	3	29%	29,4%	29,4%	0,00%
167	3	12%	14,7%	11,8%	-2,94%
196	3	62%	31,3%	61,8%	30,51%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	18%	10,5%	18,4%	7,89%
57	1	47%	51,3%	47,4%	-3,91%
193	0	59%	59,0%	59,0%	0,00%
205	0	29%	28,2%	28,9%	0,74%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	20%	13,2%	20,0%	6,84%
48	0	38%	33,3%	38,5%	5,13%
101	1	77%	43,6%	76,9%	33,33%
102	1	57%	38,2%	56,8%	18,52%

Id	W48/2016	W10/2016 a W48/2016 (b)	W48/2015 vs W48/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/15	% pos. w48/16	Var. (e)
105	0	45%	53,8%	44,7%	-9,11%
115	0	44%	33,3%	43,6%	10,26%
118	0	28%	30,8%	28,2%	-2,56%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
158	0	44%	28,2%	43,6%	15,38%
185	0	16%	7,7%	16,2%	8,52%
186	0	36%	41,0%	35,9%	-5,13%
187	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
194	0	5%	5,3%	5,3%	0,00%
195	1	34%	15,4%	34,2%	18,83%
27	0	28%	28,9%	28,2%	-0,74%
28	0	33%	28,9%	33,3%	4,39%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	36%	25,6%	35,9%	10,26%
53	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
54	0	54%	48,7%	53,8%	5,13%
177	0	18%	23,1%	17,9%	-5,13%
188	0	26%	30,8%	25,6%	-5,13%
203	0	19%	46,2%	18,9%	-27,23%
35	0	31%	11,1%	30,8%	19,66%
36	0	11%	13,2%	10,5%	-2,63%
39	1	5%	2,6%	5,4%	2,77%
40	1	3%	2,6%	2,7%	0,07%
43	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
44	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
179	0	5%	10,3%	5,1%	-5,13%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	11%	7,7%	10,5%	2,83%
19	1	32%	26,3%	31,6%	5,26%
20	0	5%	5,3%	5,3%	0,00%
21	0	5%	2,6%	5,3%	2,63%
22	1	38%	57,9%	38,5%	-19,43%
41	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
55	1	5%	15,4%	5,3%	-10,12%
59	0	36%	38,5%	35,9%	-2,56%
106	1	18%	41,0%	17,9%	-23,08%
168	0	8%	0,0%	7,9%	100,00%
170	0	3%	17,9%	2,6%	-15,38%
204	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
224	0	51%	41,7%	51,3%	9,62%
226	0	3%	2,9%	3,0%	0,17%
46	0	44%	20,5%	43,6%	23,08%
47	1	54%	51,3%	53,8%	2,56%
49	0	38%	25,6%	38,5%	12,82%
145	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
147	0	5%	13,9%	5,4%	-8,48%
148	0	15%	7,7%	15,4%	7,69%
175	0	5%	10,3%	5,3%	-4,99%
176	0	8%	0,0%	7,9%	100,00%
229	0	83%	NR	83,3%	NR
37	0	5%	7,9%	5,4%	-2,49%
38	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%

Id	W48/2016	W10/2016 a W48/2016 (b)	W48/2015 vs W48/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/15	% pos. w48/16	Var. (e)
178	1	49%	46,2%	48,7%	2,56%
23	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
24	0	18%	2,8%	18,4%	15,64%
56	0	10%	15,4%	10,3%	-5,13%
58	0	16%	0,0%	15,8%	100,00%
81	0	3%	5,1%	2,6%	-2,56%
82	0	11%	7,7%	10,5%	2,83%
83	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
84	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
85	0	5%	2,6%	5,1%	2,56%
86	0	5%	5,1%	5,1%	0,00%
87	0	21%	4,2%	20,5%	16,35%
88	0	5%	13,2%	5,1%	-8,03%
89	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
90	0	23%	28,2%	23,1%	-5,13%
206	0	3%	7,7%	2,6%	-5,13%
207	0	15%	10,3%	15,4%	5,13%
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	5%	2,6%	5,4%	2,77%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
153	0	6%	3,3%	6,3%	2,92%
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	39%	15,8%	39,4%	23,60%
166	0	11%	2,6%	10,5%	7,95%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	39%	28,2%	39,5%	11,37%
184	0	8%	0,0%	7,9%	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	W48/2016	W10/2016 a W48/2016 (b)	W48/2015 vs W48/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/15	% pos. w48/16	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%	2,6%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
128	3	15%	8,7%	15,0%	6,30%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
15	0	6%	7,9%	5,6%	-2,34%
16	1	9%	13,2%	8,6%	-4,59%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
173	0	6%	0,0%	6,5%	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	5%	17,6%	5,4%	-12,24%
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%	2,7%	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%	2,9%	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%	2,9%	0,0%	-100,00%
78	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	11%	6,3%	11,4%	5,18%
192	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
182	0	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:

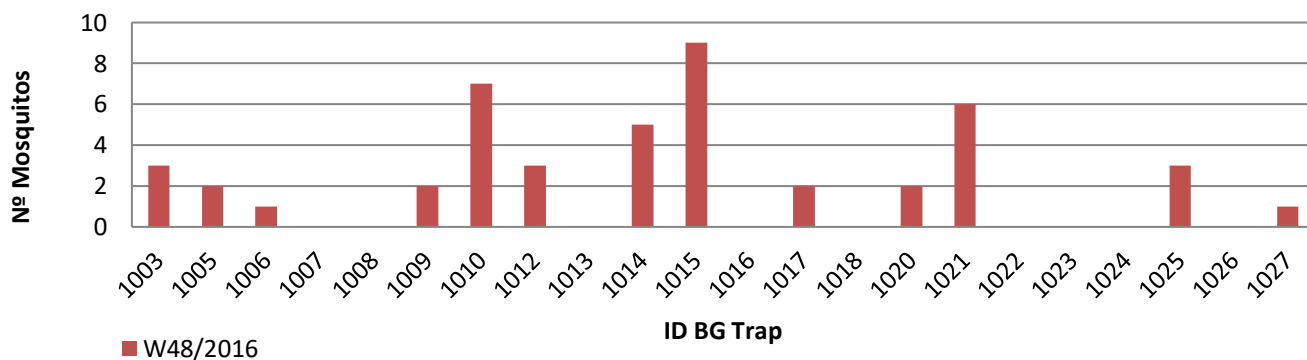
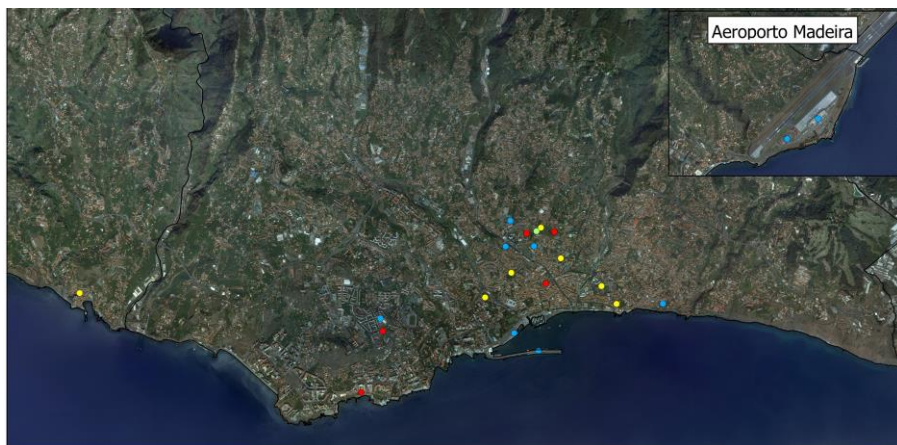
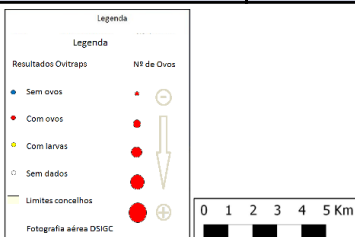
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W48/2016

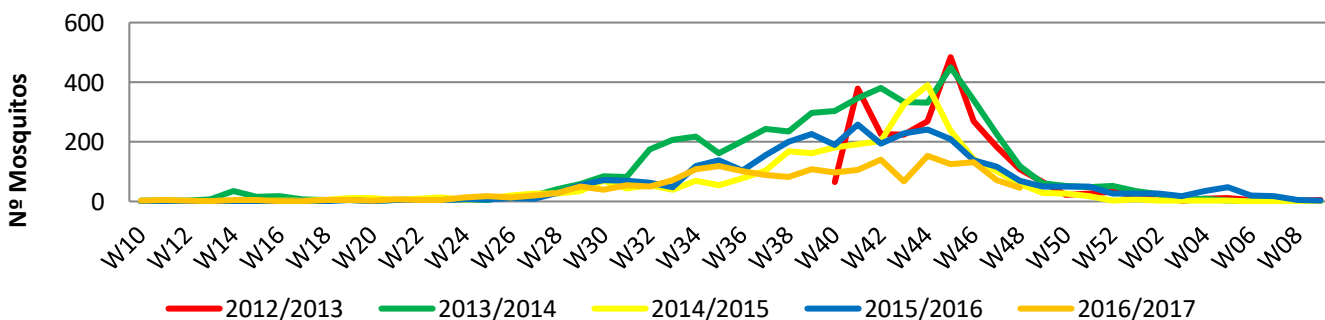
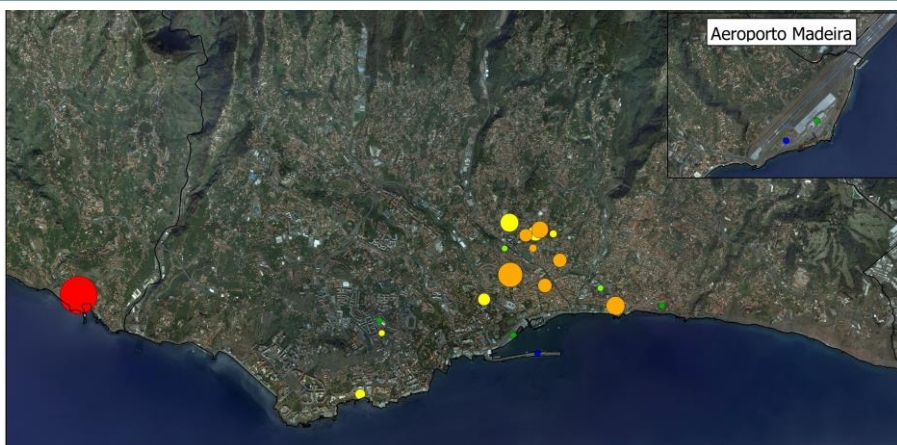
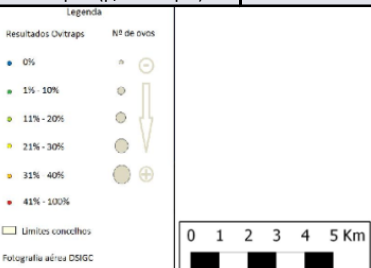
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	46	24	22
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	13		
% de BG Traps positivas	59%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W48/2016

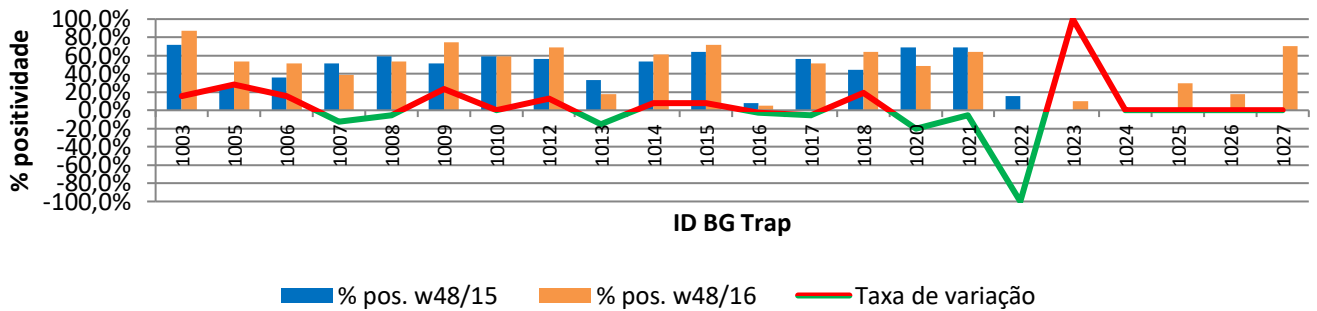
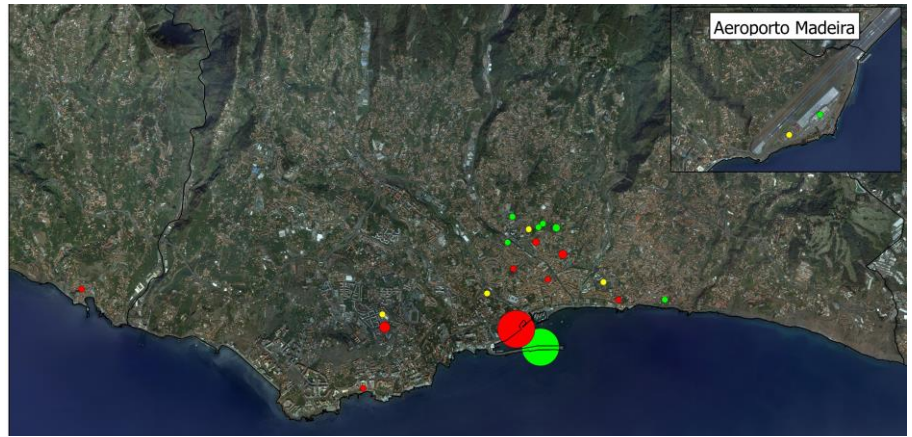
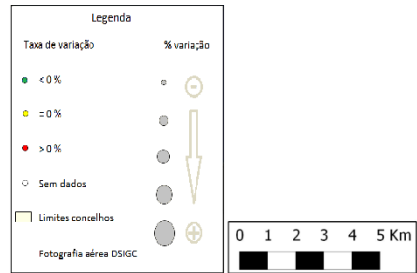
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1960	859	1101
Nº total de leituras	2998		
Nº total de vezes positivas	845		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	93		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W48/2015 vs W48/2016

% positividade 2015_2016	48,5%
% positividade 2016_2017	46,4%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-2,07%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2016	W10/2016 a W48/2016 (b)	W48/2015 vs W48/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/15	% pos. w48/16	Var. (e)
1003	2	87%	71,8%	87,2%	15,38%
1005	1	54%	25,6%	53,8%	28,21%
1006	1	51%	35,9%	51,3%	15,38%
1007	0	38%	51,3%	38,5%	-12,82%
1008	0	54%	59,0%	53,8%	-5,13%
1009	2	74%	51,3%	74,4%	23,08%
1010	2	59%	59,0%	59,0%	0,00%
1012	2	69%	56,4%	69,2%	12,82%
1013	0	18%	33,3%	17,9%	-15,38%
1014	1	62%	53,8%	61,5%	7,69%
1015	2	72%	64,1%	71,8%	7,69%
1016	0	5%	7,7%	5,1%	-2,56%
1017	3	51%	56,4%	51,3%	-5,13%
1018	0	64%	44,7%	64,1%	19,37%
1020	1	49%	69,2%	48,7%	-20,51%
1021	2	64%	69,2%	64,1%	-5,13%
1022	0	0%	15,4%	0,0%	-100,00%
1023	0	10%	0,0%	10,3%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	29%	NR	29,4%	NR
1026	0	18%	NR	17,6%	NR
1027	1	71%	NR	70,6%	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.

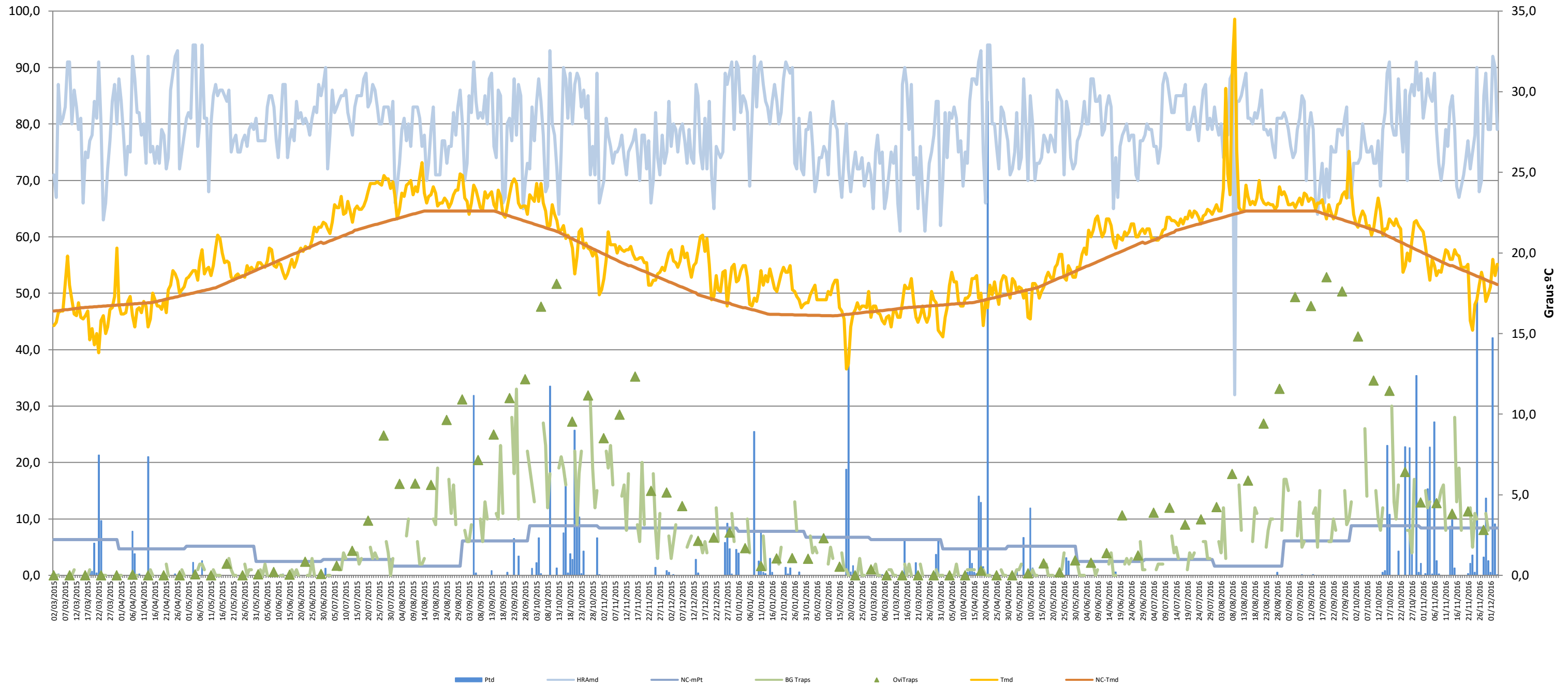
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 48 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)