

Semana W29/2016: 18 a 24 de julho de 2016

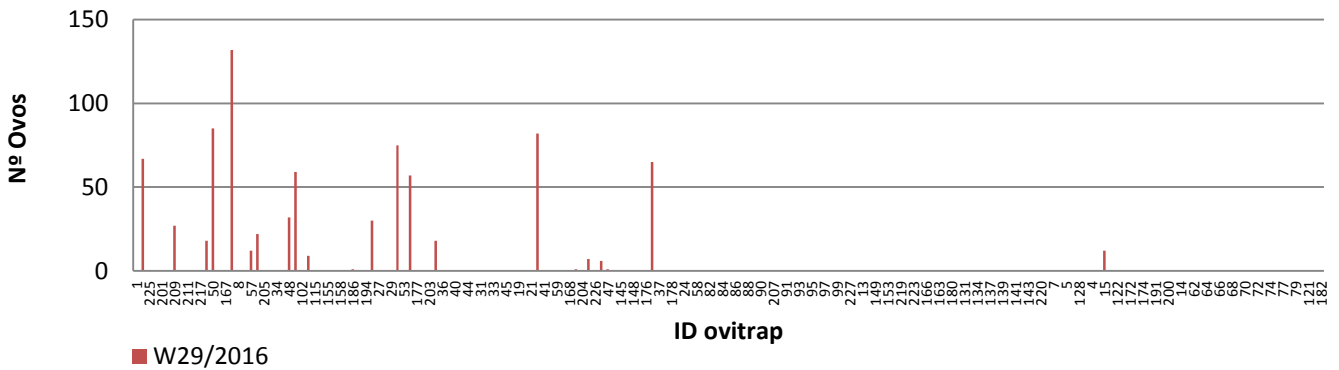
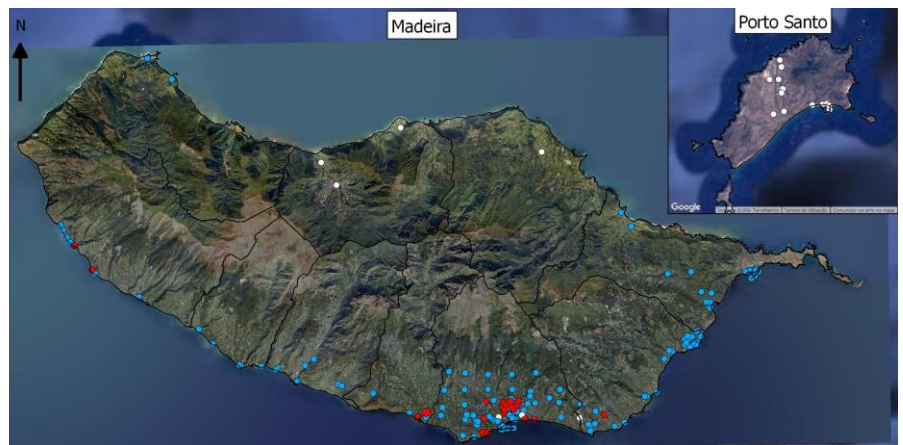
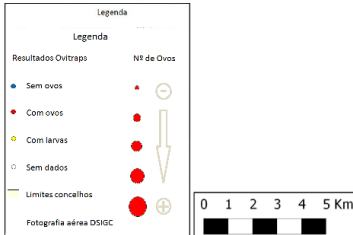
Período acumulado: W10/2015 a W29/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal W29/2016

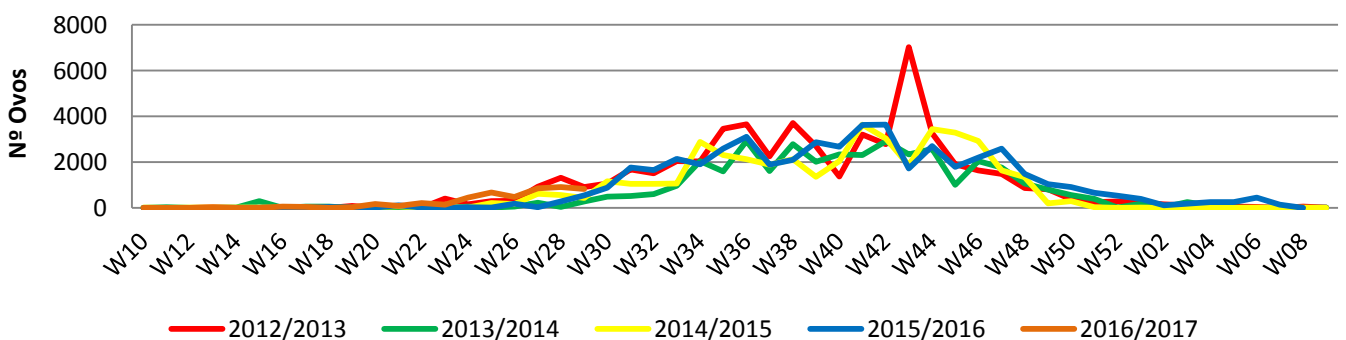
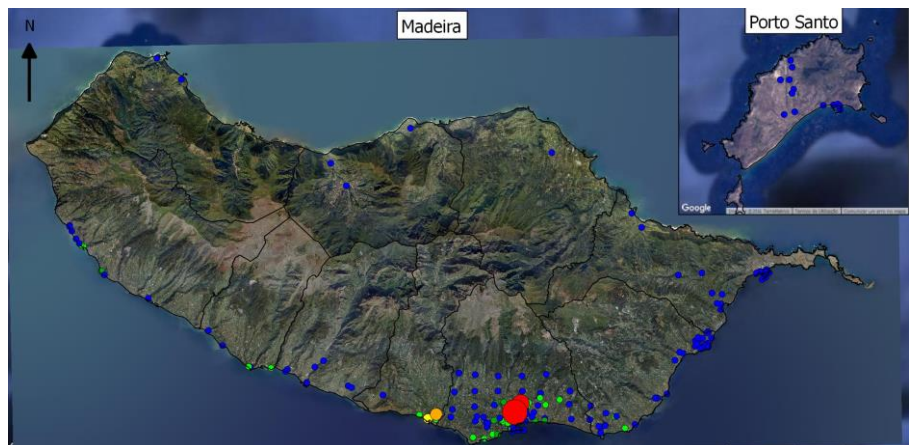
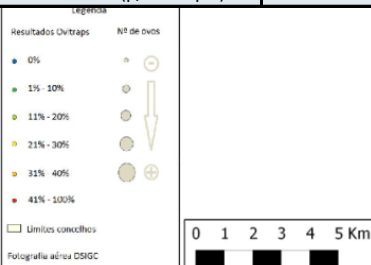
Nº total de ovos	818
Nº de oitrapos c/ leitura	169
Nº de oitrapos positivas	22
% de oitrapos positivas	13%
Nº médio de ovos (p/ oitrapo +)	37
Total de oitrapos ativos	190



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. W10/2016 a W29/2016

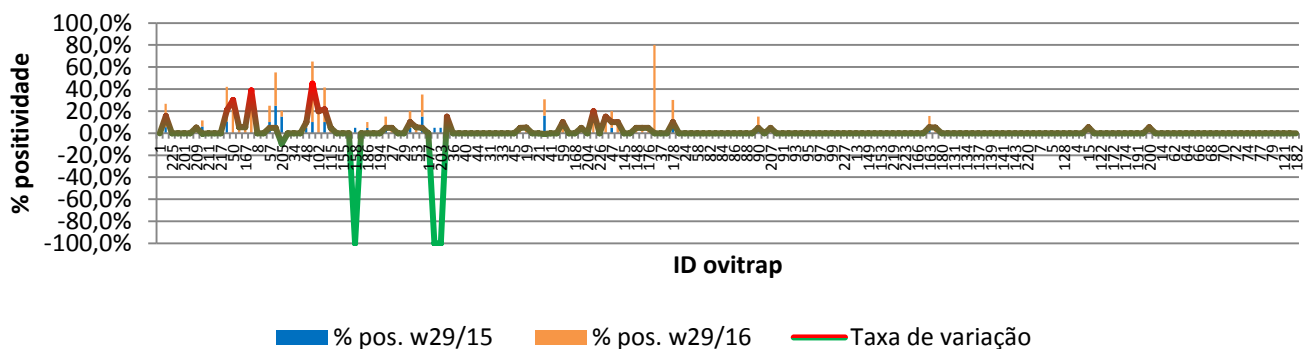
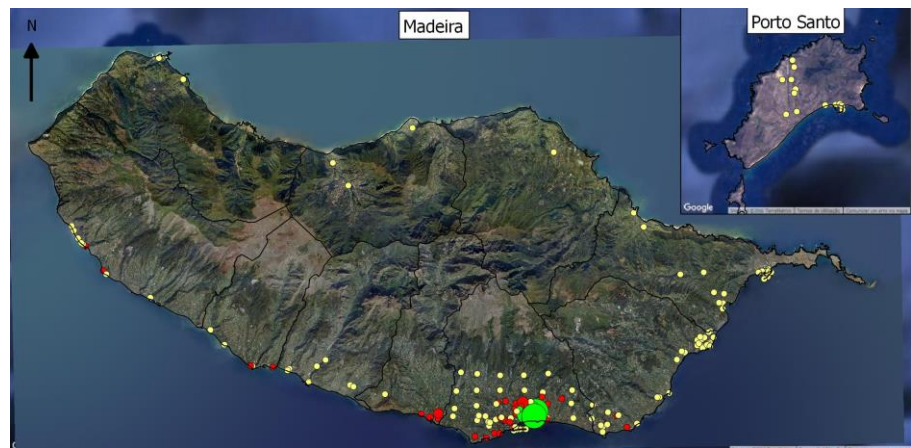
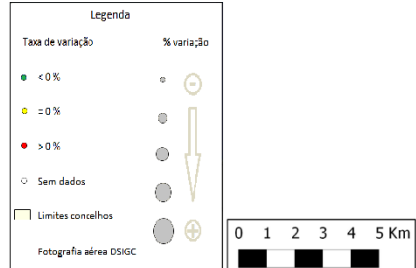
Nº total de ovos	4896
Nº total de leituras	3320
Nº total de vezes positivas	116
Nº de oitrapos positivas	43
Nº médio de ovos (p/ oitrapo +)	114



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W29/2015 vs W29/2016

% positividade 2015_2016	1,0%
% positividade 2016_2017	3,4%
Tx var. 2015_2016 vs 2016_2017	0,55%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W29/2016	W10/2016 a W29/2016 (b)	W29/2015 vs W29/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/15	% pos. w29/16	Taxa Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	1	21%	5,6%	21,1%	15,60%
225	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	5%	0,0%	5,3%	5,26%
210	0	6%	5,9%	5,6%	-0,33%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	32%	10,5%	31,6%	21,05%
50	1	30%	0,0%	30,0%	30,00%
60	0	6%	0,0%	5,6%	5,56%
167	0	6%	0,0%	5,6%	5,56%
196	1	39%	0,0%	38,9%	38,89%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	1	15%	10,0%	15,0%	5,00%
193	1	30%	25,0%	30,0%	5,00%
205	0	5%	15,0%	5,3%	-9,74%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
48	1	15%	5,0%	15,0%	10,00%
101	1	55%	10,0%	55,0%	45,00%
102	0	20%	0,0%	20,0%	20,00%

Id	W29/2016	W10/2016 a W29/2016 (b)	W29/2015 vs W29/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/15	% pos. w29/16	Taxa Var. (e)
105	1	32%	10,0%	31,6%	21,38%
115	0	5%	0,0%	5,0%	5,00%
118	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	1	5%	5,0%	5,0%	0,00%
187	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	1	10%	5,0%	10,0%	5,00%
27	0	5%	0,0%	5,0%	5,00%
28	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	15%	5,0%	15,0%	10,00%
53	0	6%	0,0%	5,6%	5,56%
54	1	20%	15,0%	20,0%	5,00%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
203	3	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
35	1	15%	0,0%	15,0%	15,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
31	3	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	5%	0,0%	5,0%	5,00%
19	0	5%	0,0%	5,3%	5,26%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	1	15%	15,8%	15,0%	-0,79%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	10%	0,0%	10,0%	10,00%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	1	5%	0,0%	5,0%	5,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	20%	0,0%	20,0%	20,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	15%	0,0%	15,0%	15,00%
47	1	15%	5,0%	15,0%	10,00%
49	0	10%	0,0%	10,0%	10,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	5%	0,0%	5,0%	5,00%
175	0	5%	0,0%	5,0%	5,00%
176	0	5%	0,0%	5,0%	5,00%
229	1	80%	0,0%	80,0%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W29/2016	W10/2016 a W29/2016 (b)	W29/2015 vs W29/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/15	% pos. w29/16	Taxa Var. (e)
178	0	20%	10,0%	20,0%	10,0%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
24	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
58	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
86	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
89	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
90	0	10%	5,0%	10,0%	5,0%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
207	0	5%	0,0%	5,0%	5,0%
12	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
92	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
93	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
94	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
96	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
97	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
98	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
99	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
100	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
227	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
13	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
153	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
2	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
166	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
163	0	11%	5,0%	10,5%	5,5%
184	0	5%	0,0%	5,3%	5,3%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
131	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
133	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
134	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
135	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
137	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
138	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
139	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%

Id	W29/2016	W10/2016 a W29/2016 (b)	W29/2015 vs W29/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/15	% pos. w29/16	Taxa Var. (e)
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%	0,0%	0,0%	0,00%
6	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	1	6%	0,0%	5,6%	5,56%
16	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
173	0	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	6%	0,0%	5,6%	5,56%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
192	0	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:

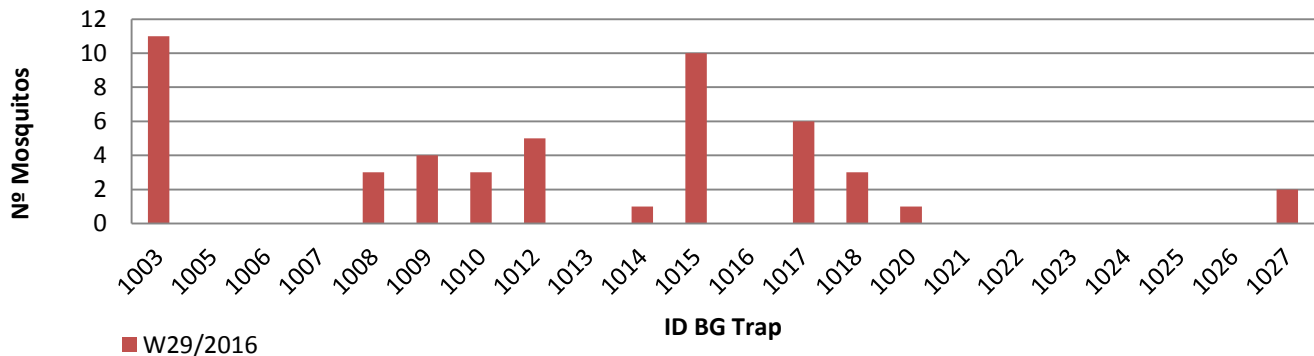
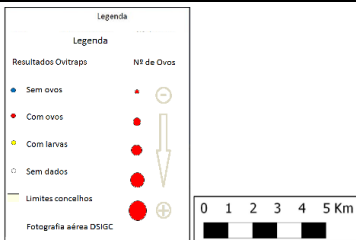
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W29/2016

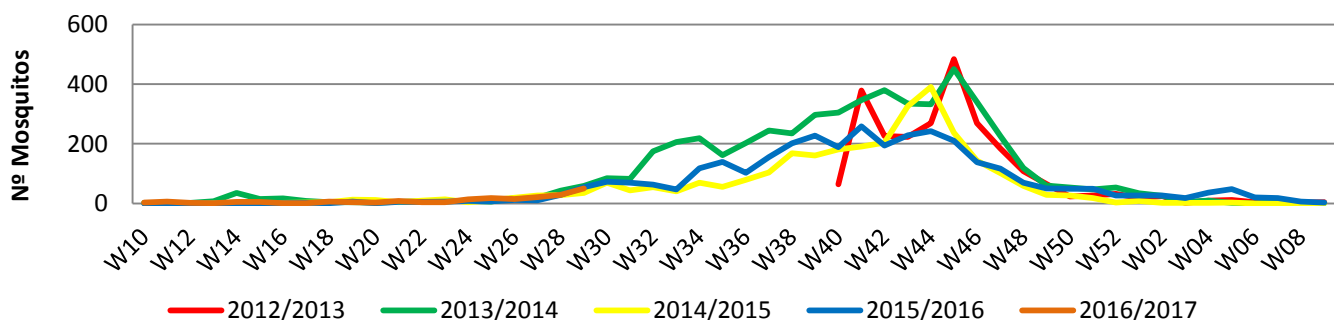
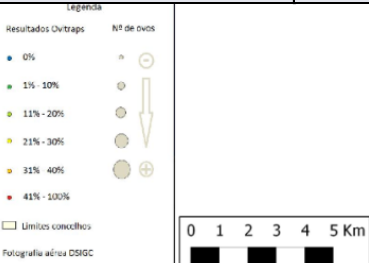
Nº total de mosquitos	49
Nº de BG Traps c/ leitura	22
Nº de BG Traps positivas	11
% de BG Traps positivas	50%
Nº med. mosquitos (p/ BG Trap +)	4
Total de BG Traps ativas	22



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W29/2016

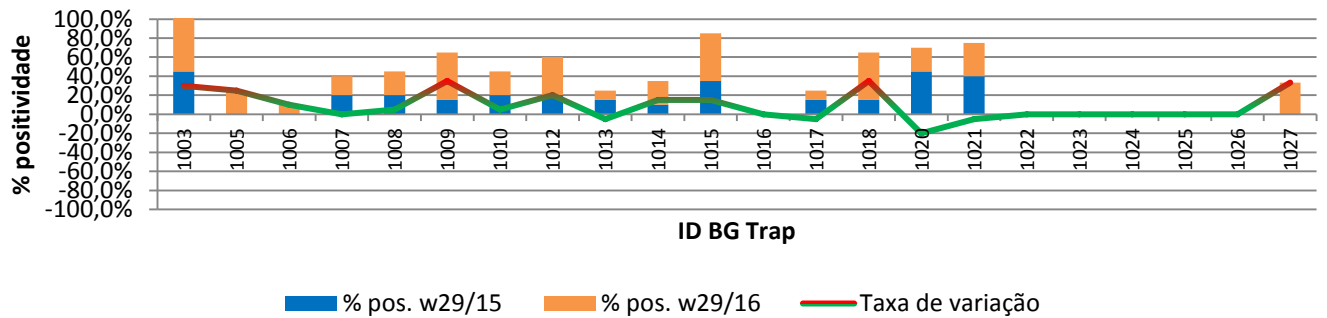
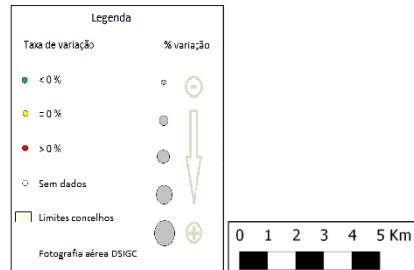
Nº total de mosquitos	186
Nº total de leituras	1472
Nº total de vezes positivas	147
Nº de BG Traps positivas	16
Nº med. mosquitos (p/ BG Trap +)	12



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W29/2015 vs W29/2016

% positividade 2015_2016	16,6%
% positividade 2016_2017	26,8%
Tx var. 2015_2016 vs 2016_2017	1,61%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W29/2016	W10/2016 a W29/2016 (b)	W29/2015 vs W29/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/15	% pos. w29/16	Taxa Var. (e)
1003	2	75%	45,0%	75,0%	30,90%
1005	0	25%	0,0%	25,0%	25,00%
1006	0	10%	0,0%	10,0%	10,00%
1007	0	20%	20,0%	20,0%	0,00%
1008	3	25%	20,0%	25,0%	5,00%
1009	3	50%	15,0%	50,0%	35,90%
1010	2	25%	20,0%	25,0%	5,00%
1012	2	40%	20,0%	40,0%	20,00%
1013	0	10%	15,0%	10,0%	-5,60%
1014	1	25%	10,0%	25,0%	15,00%
1015	3	50%	35,0%	50,0%	15,00%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1017	2	10%	15,0%	10,0%	-5,00%
1018	2	50%	15,0%	50,0%	35,90%
1020	3	25%	45,0%	25,0%	-20,00%
1021	0	35%	40,0%	35,0%	-5,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1026	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1027	2	33%	0,0%	33,3%	33,33%

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.

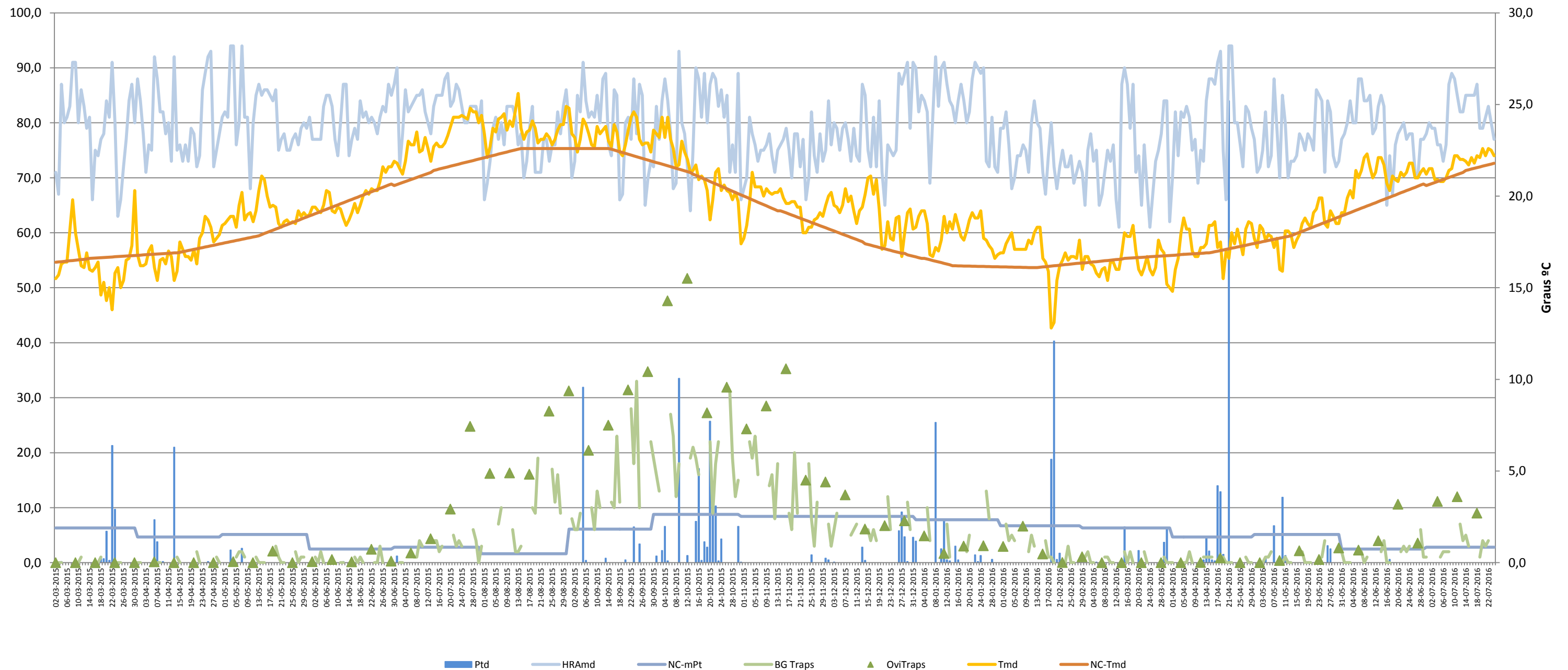
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 29 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)