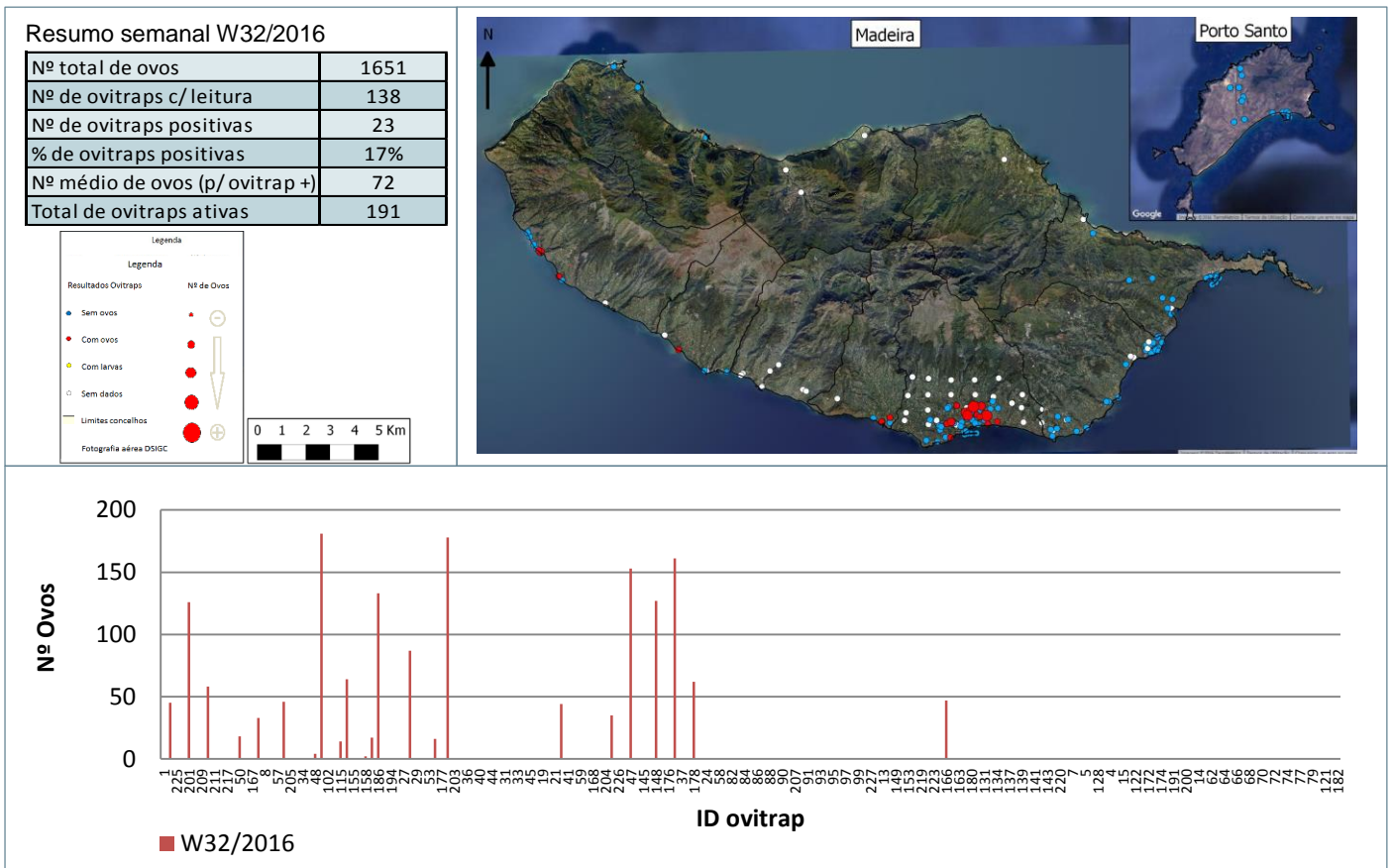


Semana W32/2016: 08 a 14 de agosto de 2016

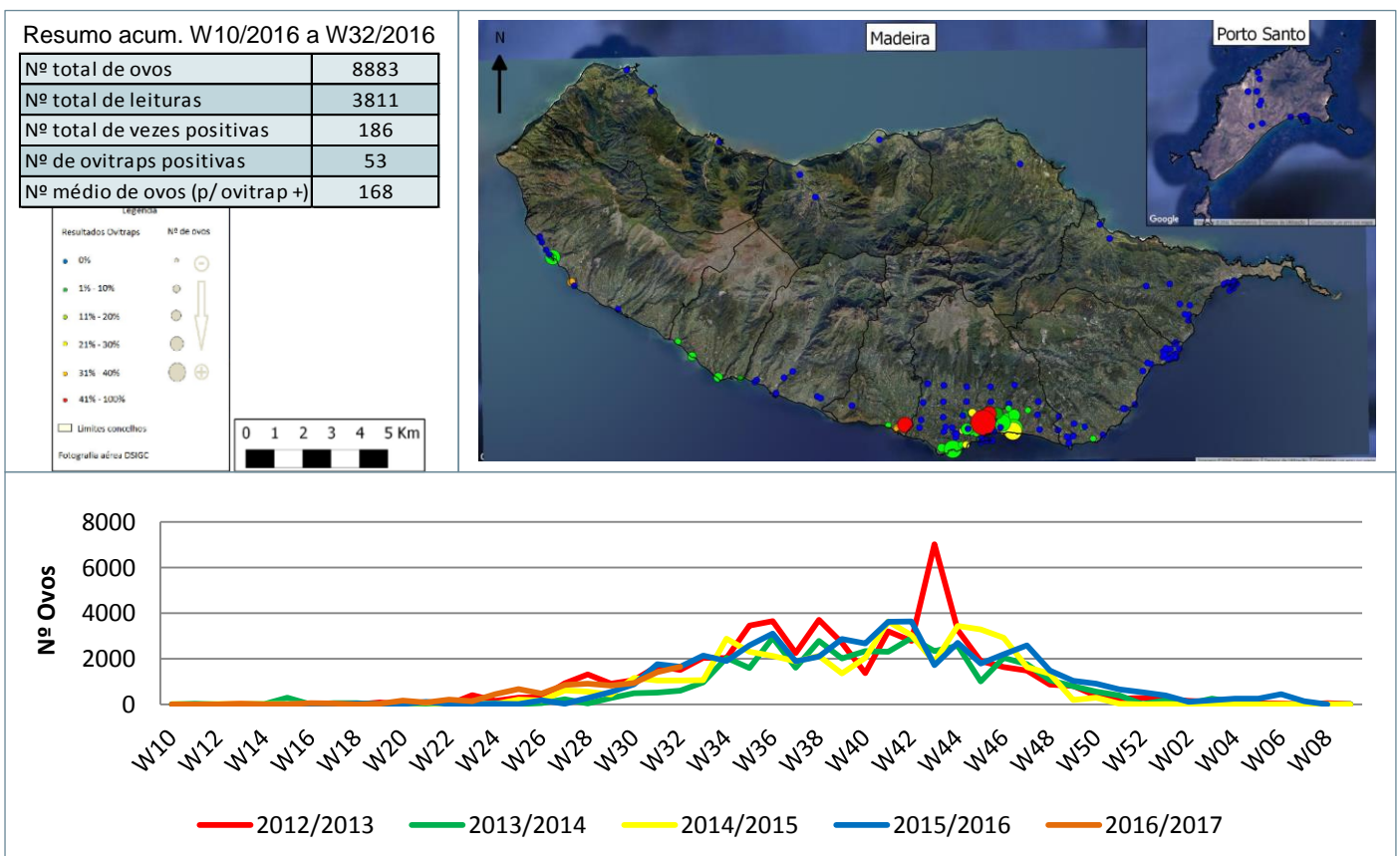
Período acumulado: W10/2015 a W32/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



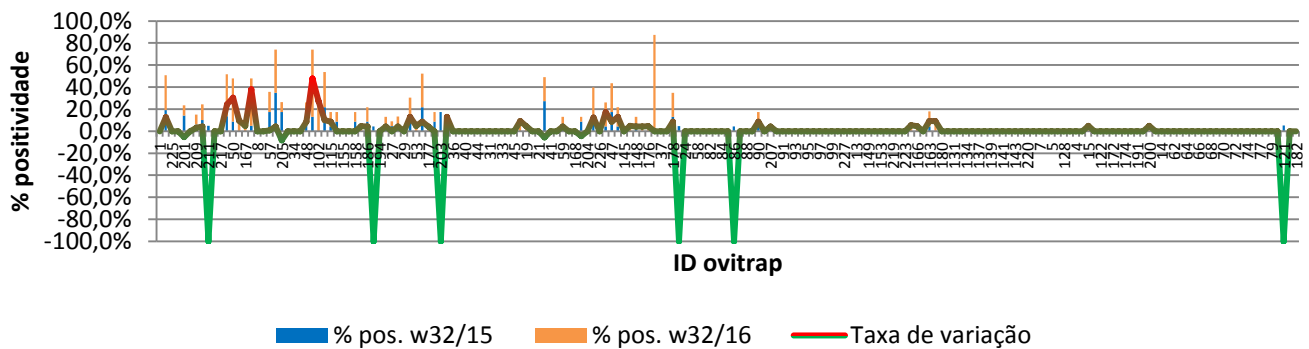
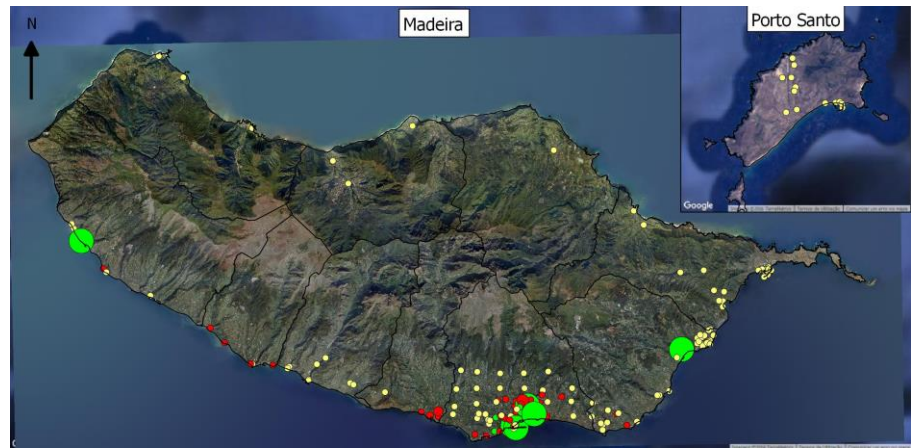
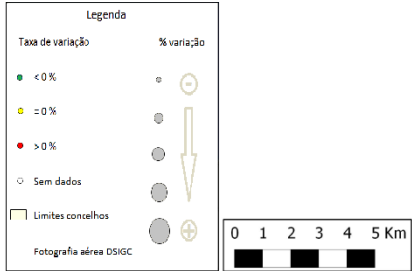
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W32/2015 vs W32/2016

% positividade 2015_2016	2,2%
% positividade 2016_2017	4,7%
Tx var. 2015_2016 vs 2016_2017	-0,95%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2016	W10/2016 a W32/2016 (b)	W32/2015 vs W32/2016	
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/15	% pos. w32/16
1	3	0%	0,0%	0,0%
218	1	32%	19,0%	31,8%
225	0	0%	0,0%	0,0%
165	0	0%	0,0%	0,0%
201	1	9%	14,3%	9,1%
202	0	0%	0,0%	0,0%
209	0	9%	5,9%	9,1%
210	1	14%	10,0%	14,3%
211	0	0%	4,8%	0,0%
216	0	0%	0,0%	0,0%
217	0	0%	0,0%	0,0%
10	3	38%	13,6%	38,1%
50	1	39%	8,7%	39,1%
60	0	10%	0,0%	9,5%
167	0	5%	0,0%	4,8%
196	1	43%	5,0%	42,9%
8	3	0%	0,0%	0,0%
30	3	0%	0,0%	0,0%
57	3	18%	17,4%	18,2%
193	1	39%	34,8%	39,1%
205	0	9%	17,4%	9,1%
26	3	0%	0,0%	0,0%
34	3	0%	0,0%	0,0%
25	3	0%	0,0%	0,0%
48	1	17%	8,7%	17,4%
101	1	61%	13,0%	60,9%
102	3	27%	0,0%	27,3%

Id	W32/2016	W10/2016 a W32/2016 (b)	W32/2015 vs W32/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/15	% pos. w32/16	Taxa Var. (e)
105	0	32%	21,7%	31,8%	10,08%
115	1	13%	4,3%	13,0%	8,70%
118	1	9%	8,7%	8,7%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	1	9%	8,7%	8,7%	0,00%
185	1	5%	0,0%	4,5%	4,55%
186	1	13%	8,7%	13,0%	4,35%
187	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	9%	4,3%	8,7%	4,35%
27	0	4%	4,5%	4,3%	-0,20%
28	1	9%	4,5%	8,7%	4,35%
29	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	22%	8,7%	21,7%	13,04%
53	0	5%	0,0%	4,8%	4,76%
54	1	30%	21,7%	30,4%	8,70%
177	0	4%	0,0%	4,3%	4,35%
188	1	9%	8,7%	8,7%	0,00%
203	0	0%	17,4%	0,0%	-100,00%
35	0	13%	0,0%	13,0%	13,04%
36	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
40	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	3	9%	0,0%	9,1%	9,09%
19	0	5%	0,0%	4,5%	4,55%
20	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	1	22%	27,3%	21,7%	-5,83%
41	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	9%	4,3%	8,7%	4,35%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	4%	8,7%	4,3%	-4,35%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	26%	13,6%	26,1%	12,15%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	0	22%	4,3%	21,7%	17,39%
47	1	26%	17,4%	26,1%	8,70%
49	0	17%	4,3%	17,4%	13,04%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	5%	0,0%	4,8%	4,76%
148	1	9%	4,3%	8,7%	4,35%
175	0	4%	0,0%	4,3%	4,35%
176	3	5%	0,0%	4,5%	4,55%
229	1	88%	0,0%	87,5%	0,00%
37	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W32/2016	W10/2016 a W32/2016 (b)	W32/2015 vs W32/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/15	% pos. w32/16	Taxa Var. (e)
178	1	22%	13,0%	21,7%	8,7%
23	3	0%	4,5%	0,0%	-100%
24	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
58	0	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%	4,3%	0,0%	-100%
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	13%	4,3%	13,0%	8,7%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
207	0	4%	0,0%	4,3%	4,3%
12	3	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	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
2	3	6%	0,0%	5,6%	5,6%
166	1	5%	0,0%	4,5%	4,5%
3	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
163	0	14%	4,3%	13,6%	9,2%
184	0	9%	0,0%	9,1%	9,1%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
230	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
131	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
135	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%

Id	W32/2016	W10/2016 a W32/2016 (b)	W32/2015 vs W32/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/15	% pos. w32/16	Taxa 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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	3	5%	0,0%	5,0%	5,00%
16	3	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	5%	0,0%	4,8%	4,76%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	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	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	3	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
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:

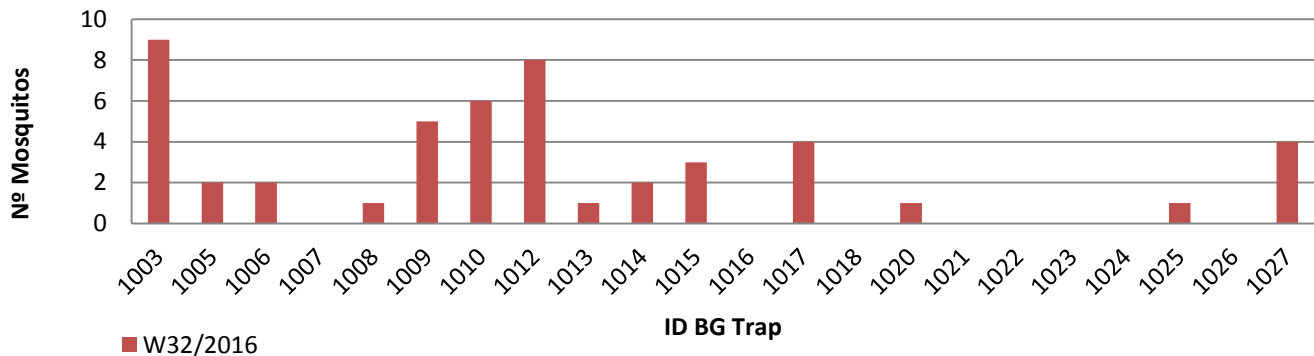
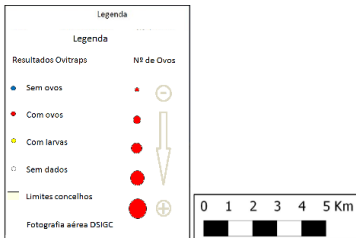
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W32/2016

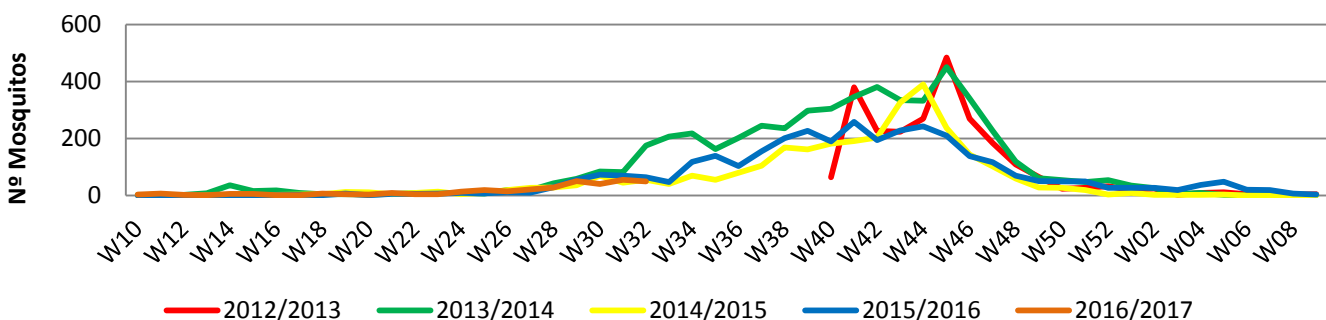
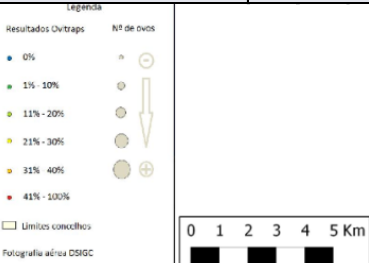
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	49	29	20
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	64%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W32/2016

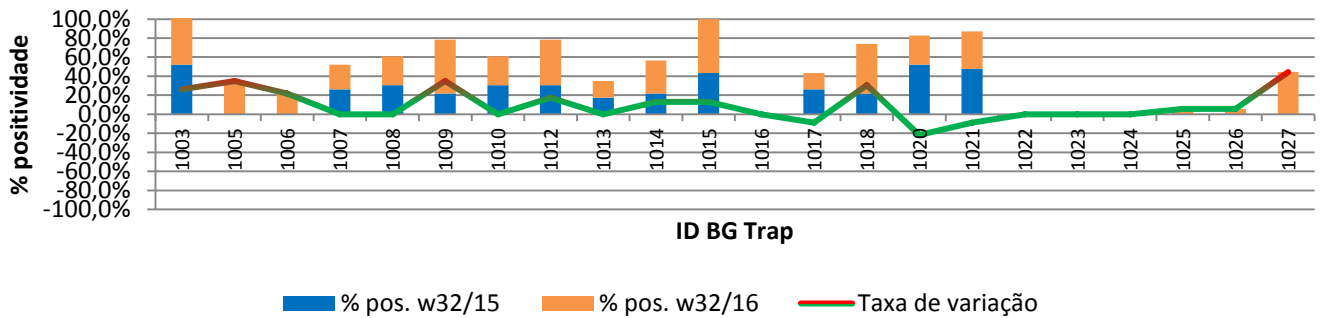
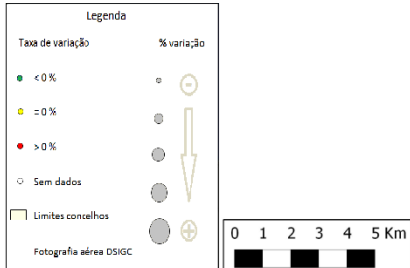
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	340	170	170
Nº total de leituras	1702		
Nº total de vezes positivas	229		
Nº de BG Traps positivas	18		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	19		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W32/2015 vs W32/2016

% positividade 2015_2016	22,2%
% positividade 2016_2017	33,1%
Tx var. 2015_2016 vs 2016_2017	1,49%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2016	W10/2016 a W32/2016 (b)	W32/2015 vs W32/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/15	% pos. w32/16	Taxa Var. (e)
1003	2	78%	52,2%	78,3%	26,99%
1005	1	35%	0,0%	34,8%	34,78%
1006	2	22%	0,0%	21,7%	21,74%
1007	0	26%	26,1%	26,1%	0,00%
1008	1	30%	30,4%	30,4%	0,00%
1009	2	57%	21,7%	56,5%	34,78%
1010	2	30%	30,4%	30,4%	0,00%
1012	2	48%	30,4%	47,8%	17,99%
1013	1	17%	17,4%	17,4%	0,00%
1014	2	35%	21,7%	34,8%	13,94%
1015	2	57%	43,5%	56,5%	13,94%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1017	2	17%	26,1%	17,4%	-8,70%
1018	0	52%	21,7%	52,2%	30,43%
1020	3	30%	52,2%	30,4%	-21,74%
1021	0	39%	47,8%	39,1%	-8,70%
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	1	6%	0,0%	5,6%	5,56%
1026	0	6%	0,0%	5,6%	5,56%
1027	2	44%	0,0%	44,4%	44,44%

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 (♀ + ♂).

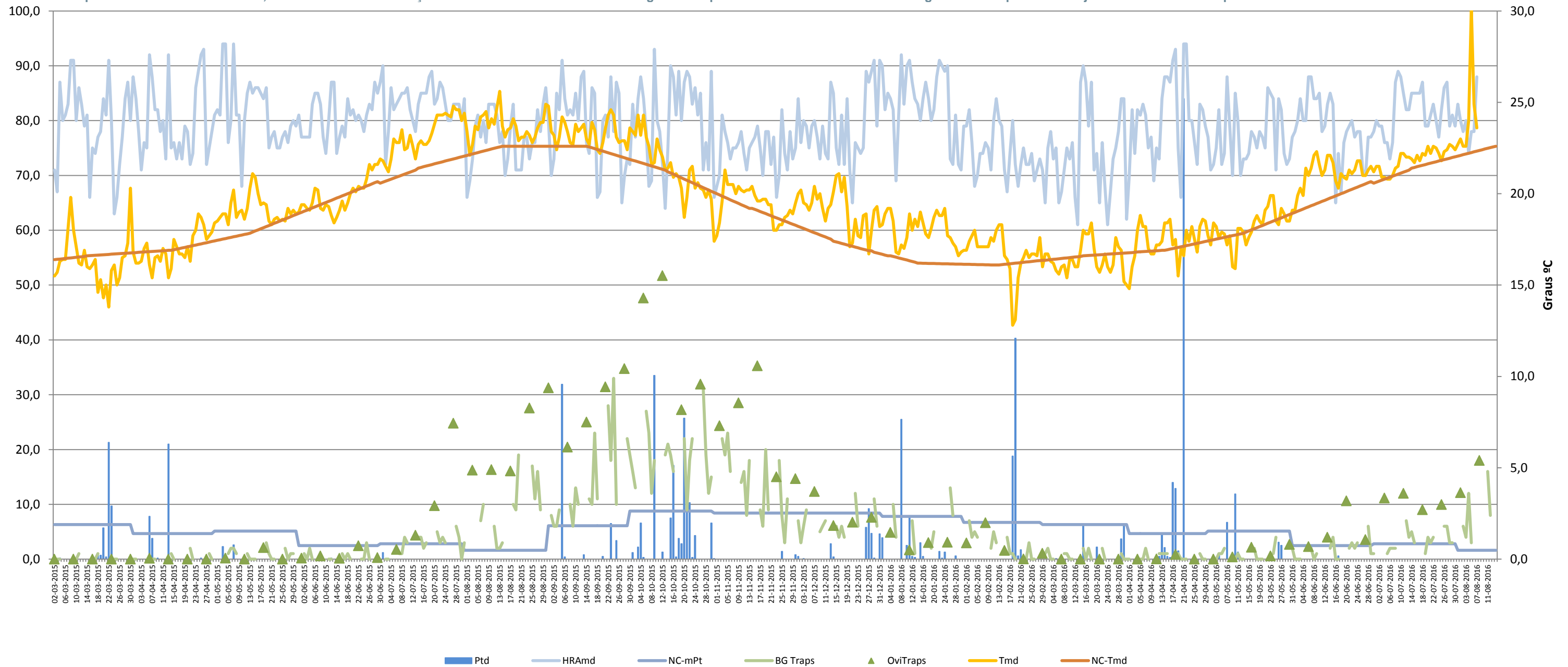
Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de mosquitos adultos no período indicado e com a seguinte leitura:

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 32 de 2016

P.S. – por motivos de ordem técnica, os dados diários da estação Funchal/Observatório do mês de agosto compreendidos entre os dias 8 e 14 de agosto serão apresentados junto com os dados da próxima semana.



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)