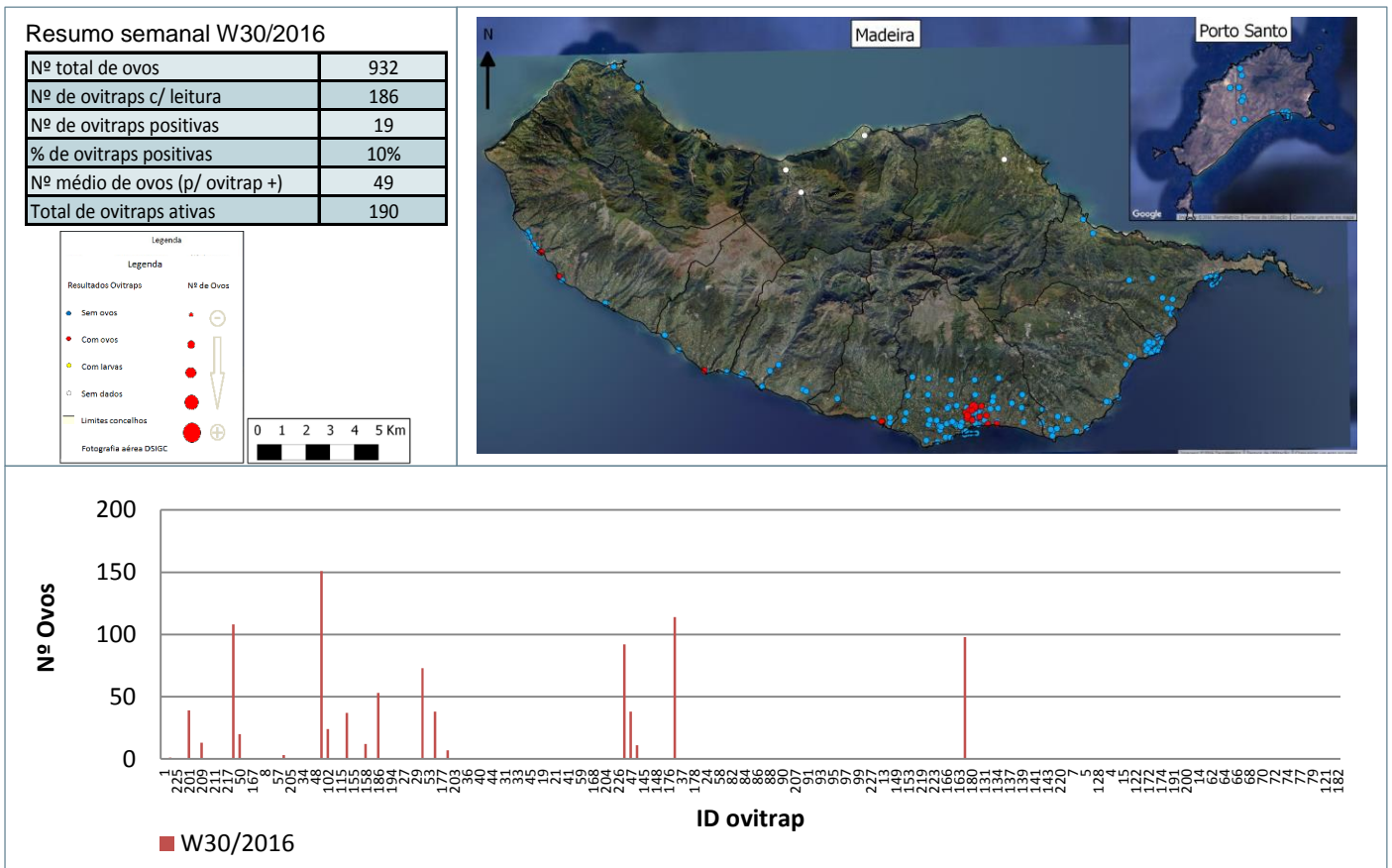


Semana W30/2016: 25 a 31 de julho de 2016

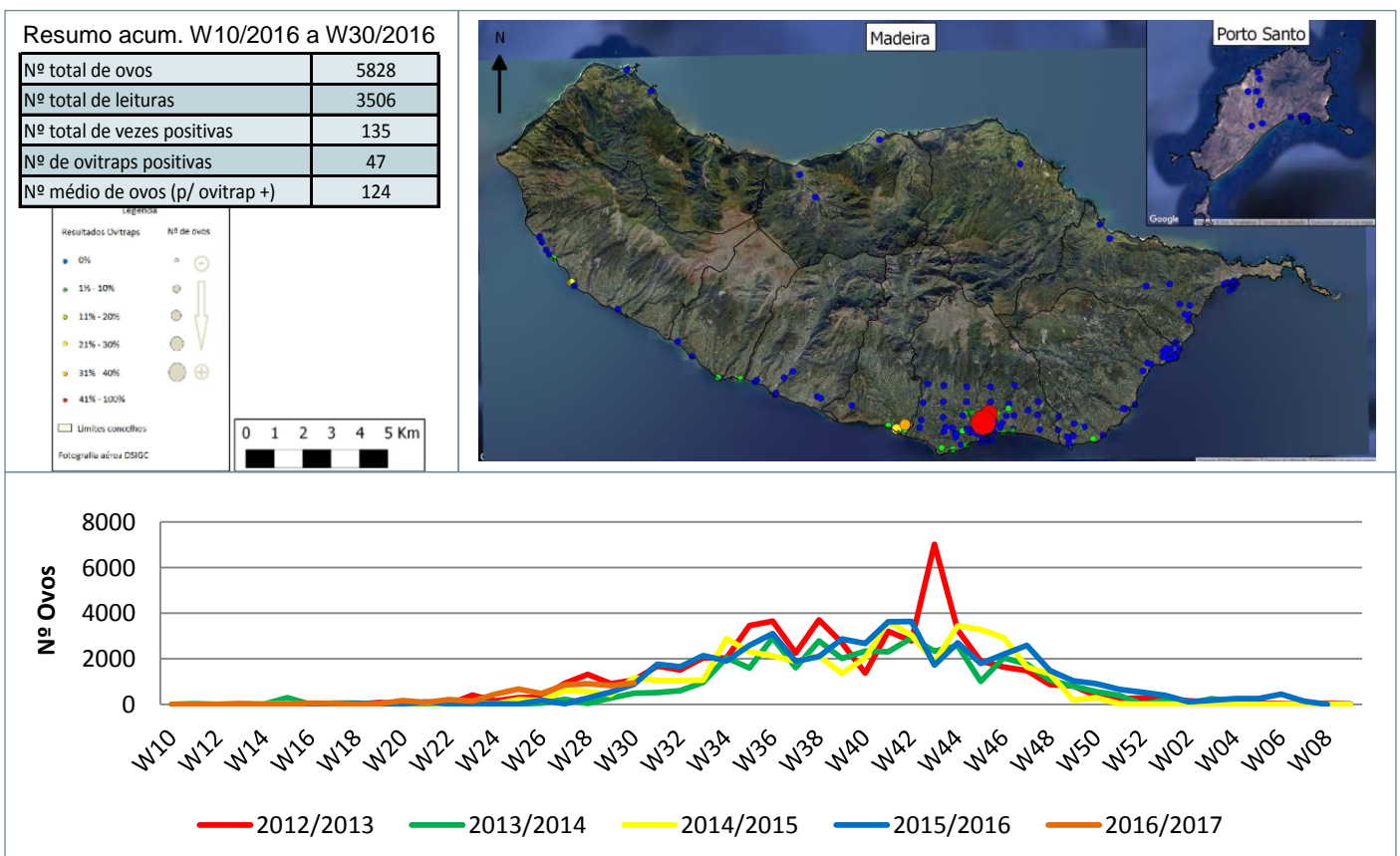
Período acumulado: W10/2015 a W30/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



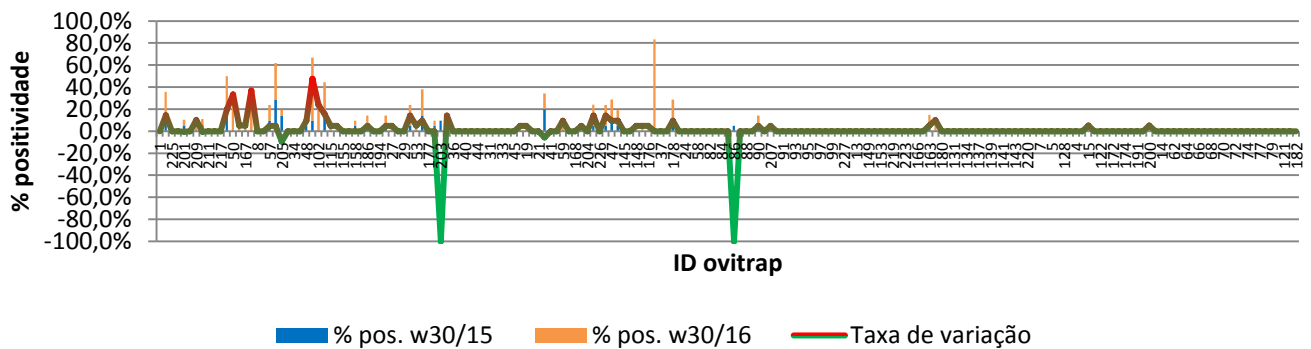
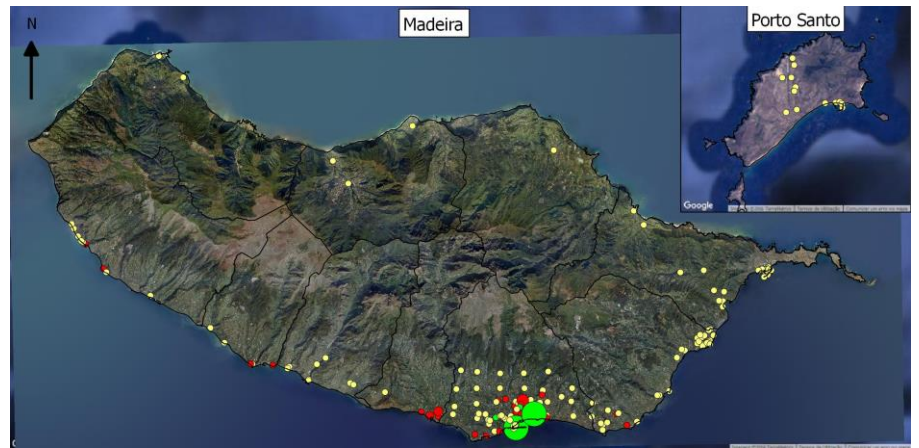
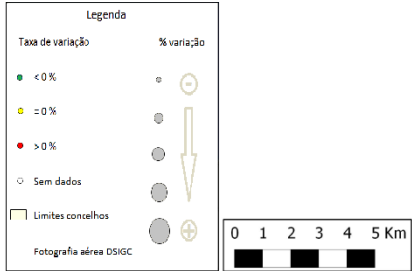
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W30/2015 vs W30/2016

% positividade 2015_2016	1,2%
% positividade 2016_2017	3,8%
Tx var. 2015_2016 vs 2016_2017	1,12%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2016	W10/2016 a W30/2016 (b)	W30/2015 vs W30/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/15	% pos. w30/16	Taxa Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	1	25%	10,5%	25,0%	14,27%
225	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	1	5%	5,3%	5,0%	-0,26%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	10%	0,0%	10,0%	10,00%
210	0	5%	5,6%	5,3%	-0,29%
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	35%	15,0%	35,0%	20,00%
50	1	33%	0,0%	33,3%	33,33%
60	0	5%	0,0%	5,3%	5,26%
167	0	5%	0,0%	5,3%	5,26%
196	0	37%	0,0%	36,8%	36,84%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	14%	9,5%	14,3%	4,76%
193	1	33%	28,6%	33,3%	4,76%
205	0	5%	14,3%	5,0%	-9,29%
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	0	14%	4,8%	14,3%	9,52%
101	1	57%	9,5%	57,1%	47,62%
102	1	24%	0,0%	23,8%	23,81%

Id	W30/2016	W10/2016 a W30/2016 (b)	W30/2015 vs W30/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/15	% pos. w30/16	Taxa Var. (e)
105	0	30%	14,3%	30,0%	15,71%
115	0	5%	0,0%	4,8%	4,76%
118	1	5%	0,0%	4,8%	4,76%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	1	5%	4,8%	4,8%	0,00%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	1	10%	4,8%	9,5%	4,76%
187	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	10%	4,8%	9,5%	4,76%
27	0	5%	0,0%	4,8%	4,76%
28	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	19%	4,8%	19,0%	14,29%
53	0	5%	0,0%	5,3%	5,26%
54	1	24%	14,3%	23,8%	9,52%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	1	5%	4,8%	4,8%	0,00%
203	0	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
35	0	14%	0,0%	14,3%	14,29%
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	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	5%	0,0%	4,8%	4,76%
19	0	5%	0,0%	5,0%	5,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	0	14%	20,0%	14,3%	-5,71%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	10%	0,0%	9,5%	9,52%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	5%	0,0%	4,8%	4,76%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	0	19%	5,0%	19,0%	14,05%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	19%	4,8%	19,0%	14,29%
47	1	19%	9,5%	19,0%	9,52%
49	1	14%	4,8%	14,3%	9,52%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	5%	0,0%	4,8%	4,76%
175	0	5%	0,0%	4,8%	4,76%
176	0	5%	0,0%	4,8%	4,76%
229	1	83%	0,0%	83,3%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W30/2016	W10/2016 a W30/2016 (b)	W30/2015 vs W30/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/15	% pos. w30/16	Taxa Var. (e)
178	0	19%	9,5%	19,0%	9,52%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
90	0	10%	4,8%	9,5%	4,76%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	5%	0,0%	4,8%	4,76%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
166	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	10%	4,8%	10,0%	5,24%
184	1	10%	0,0%	10,0%	10,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W30/2016	W10/2016 a W30/2016 (b)	W30/2015 vs W30/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/15	% pos. w30/16	Taxa Var. (e)
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%	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	0	5%	0,0%	5,3%	5,26%
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	5%	0,0%	5,3%	5,26%
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:

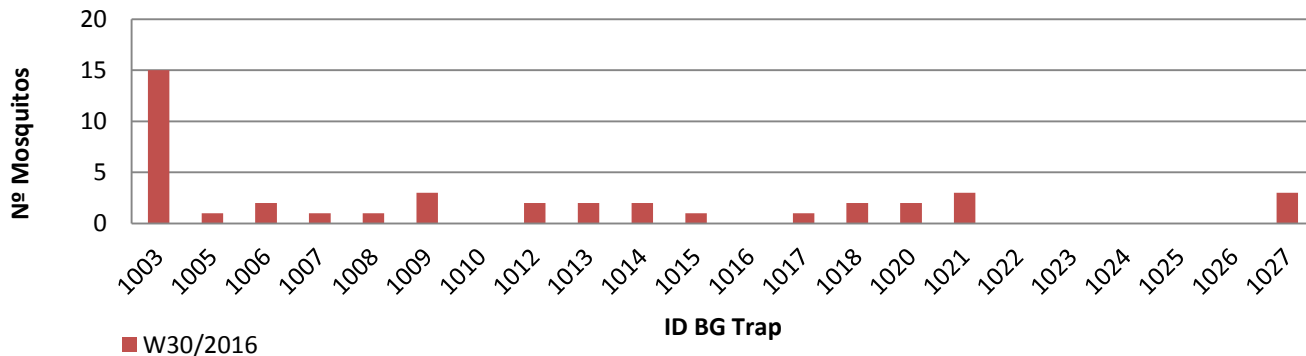
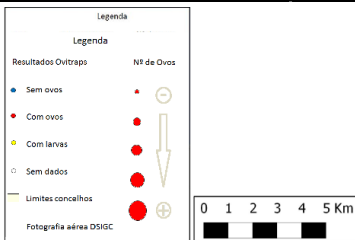
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W30/2016

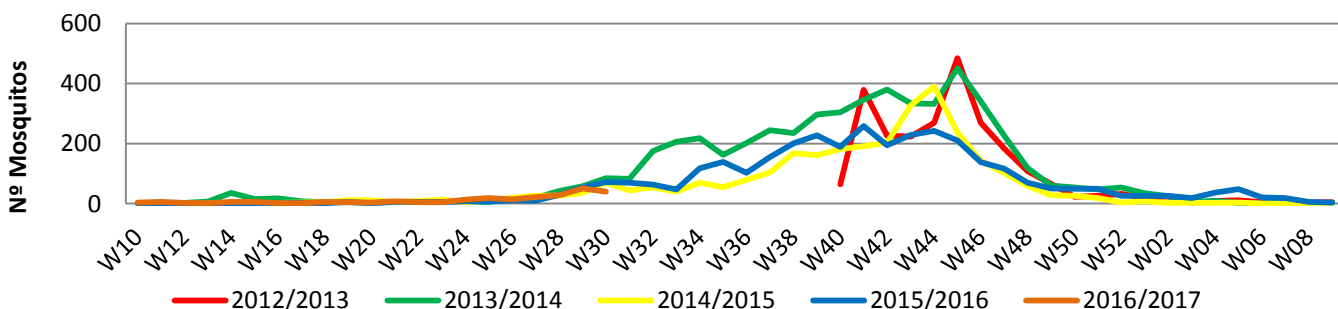
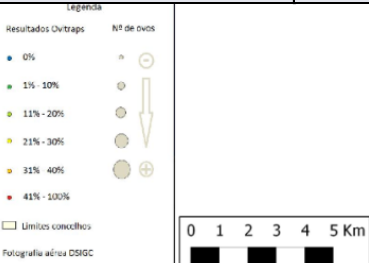
Nº total de mosquitos	41
Nº de BG Traps c/ leitura	22
Nº de BG Traps positivas	15
% de BG Traps positivas	68%
Nº med. mosquitos (p/ BG Trap +)	3
Total de BG Traps ativas	22



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W30/2016

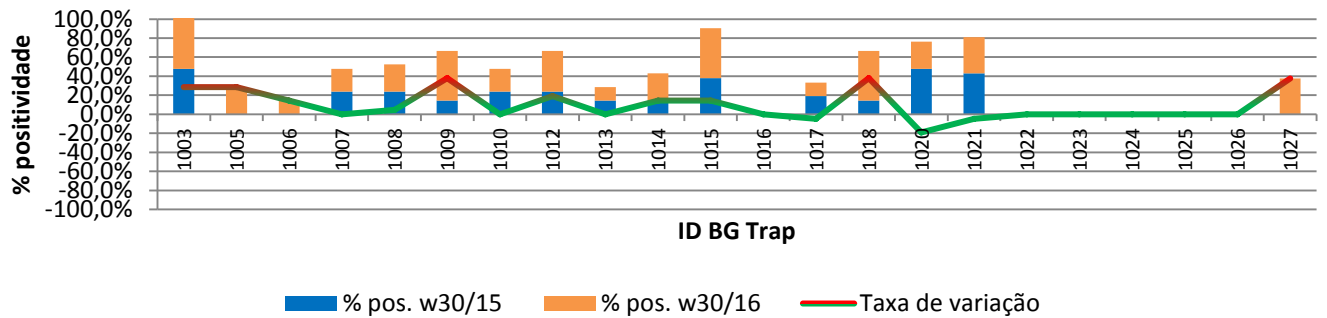
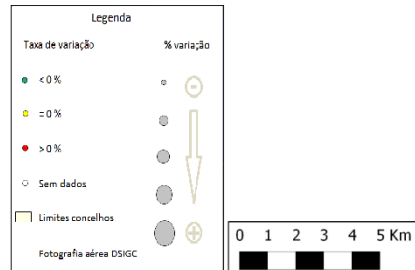
Nº total de mosquitos	224
Nº total de leituras	1557
Nº total de vezes positivas	173
Nº de BG Traps positivas	16
Nº med. mosquitos (p/ BG Trap +)	14



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W30/2015 vs W30/2016

% positividade 2015_2016	18,3%
% positividade 2016_2017	29,3%
Tx var. 2015_2016 vs 2016_2017	1,60%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2016	W10/2016 a W30/2016 (b)	W30/2015 vs W30/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/15	% pos. w30/16	Taxa Var. (e)
1003	2	76%	47,6%	76,2%	28,57%
1005	1	29%	0,0%	28,6%	28,57%
1006	2	14%	0,0%	14,3%	14,29%
1007	3	24%	23,8%	23,8%	0,00%
1008	3	29%	23,8%	28,6%	4,76%
1009	3	52%	14,3%	52,4%	38,10%
1010	0	24%	23,8%	23,8%	0,00%
1012	1	43%	23,8%	42,9%	19,05%
1013	1	14%	14,3%	14,3%	0,00%
1014	1	29%	14,3%	28,6%	14,29%
1015	1	52%	38,1%	52,4%	14,29%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1017	1	14%	19,0%	14,3%	-4,76%
1018	2	52%	14,3%	52,4%	38,10%
1020	3	29%	47,6%	28,6%	-19,05%
1021	2	38%	42,9%	38,1%	-4,76%
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	3	38%	0,0%	37,5%	37,50%

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.

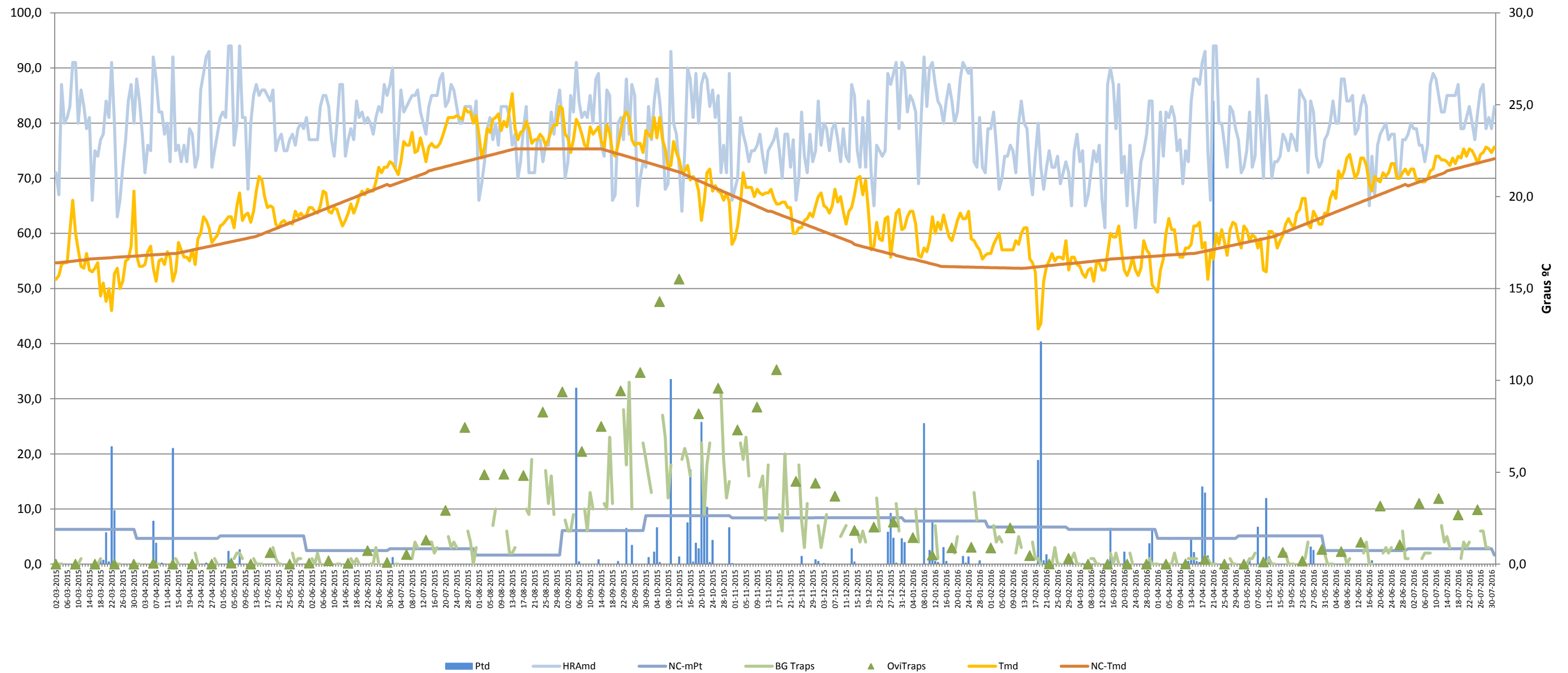
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 30 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)