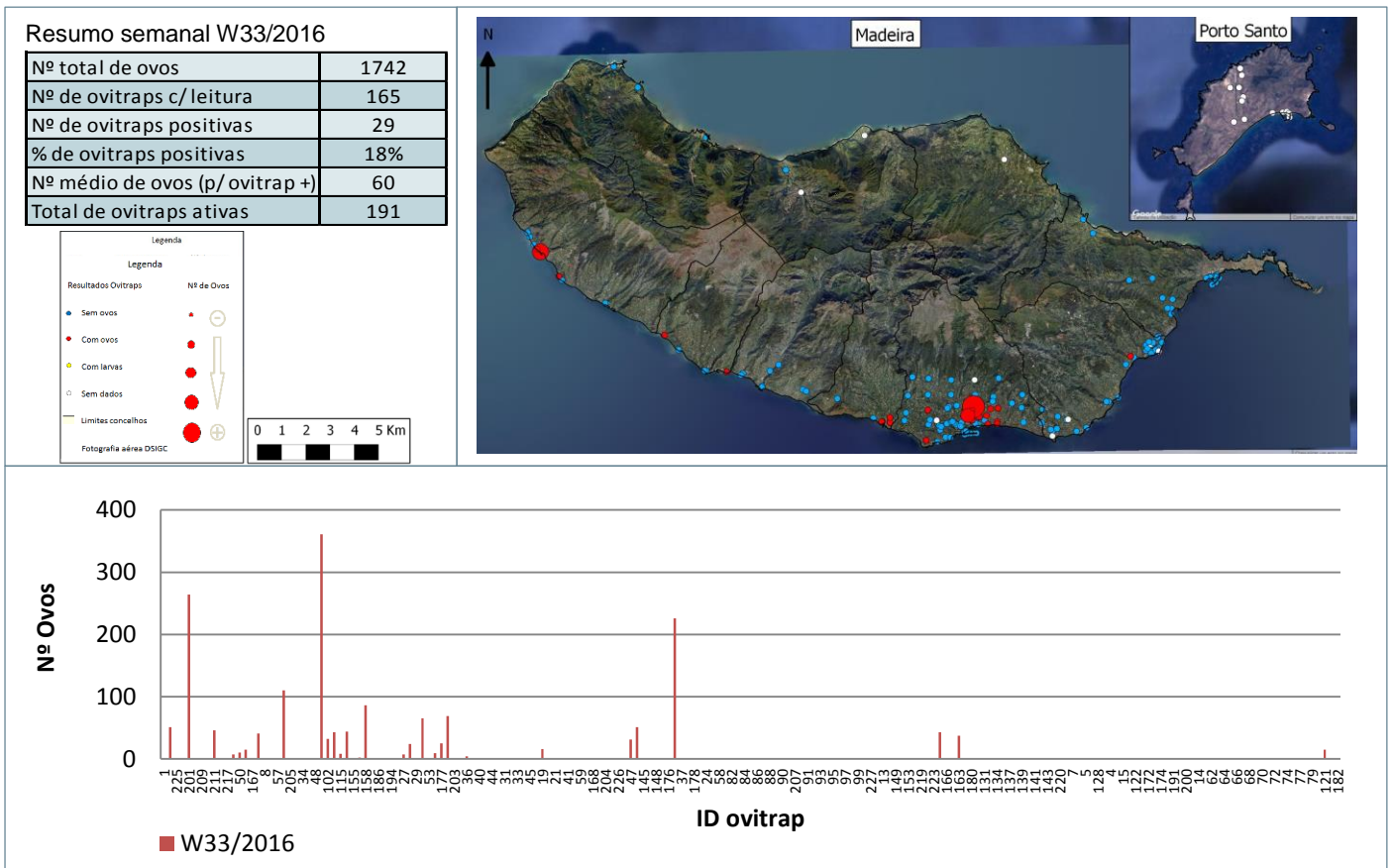


Semana W33/2016: 15 a 21 de agosto de 2016

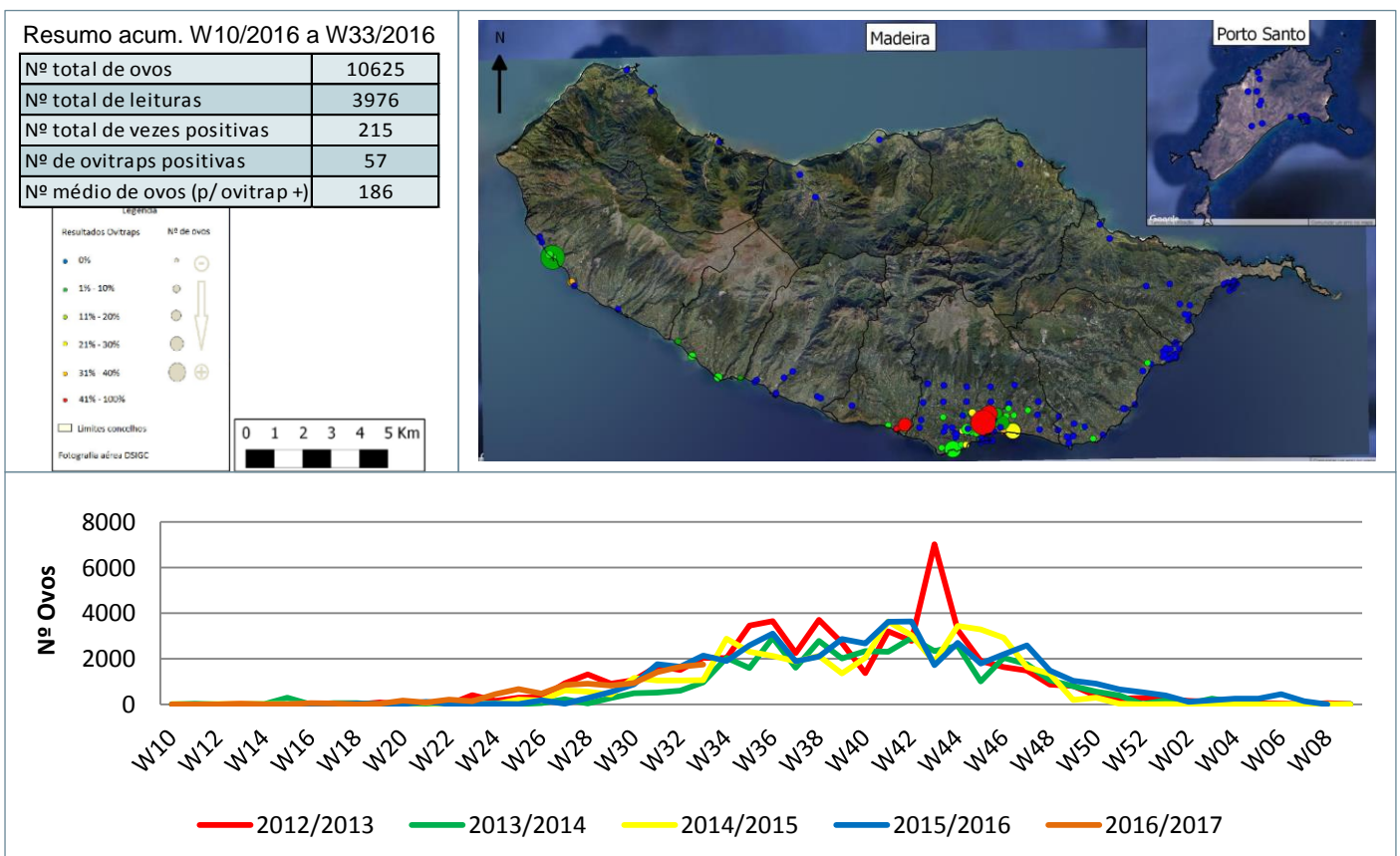
Período acumulado: W10/2015 a W33/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



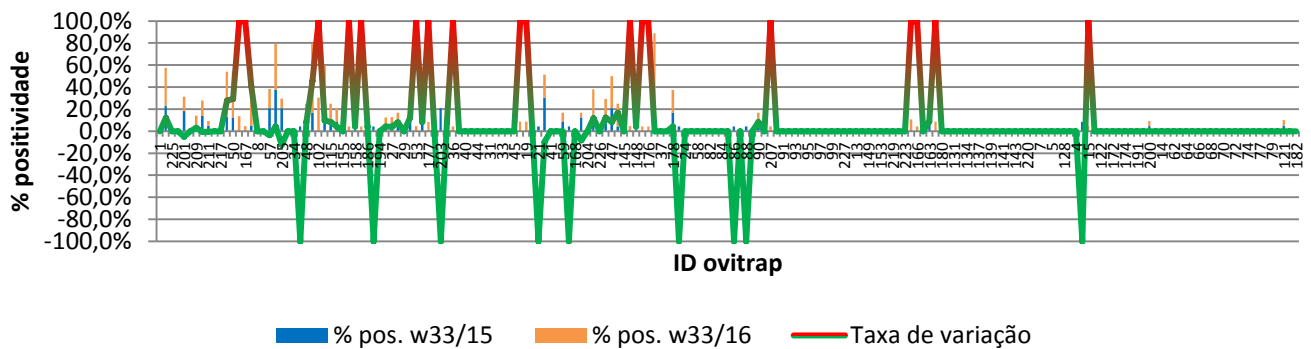
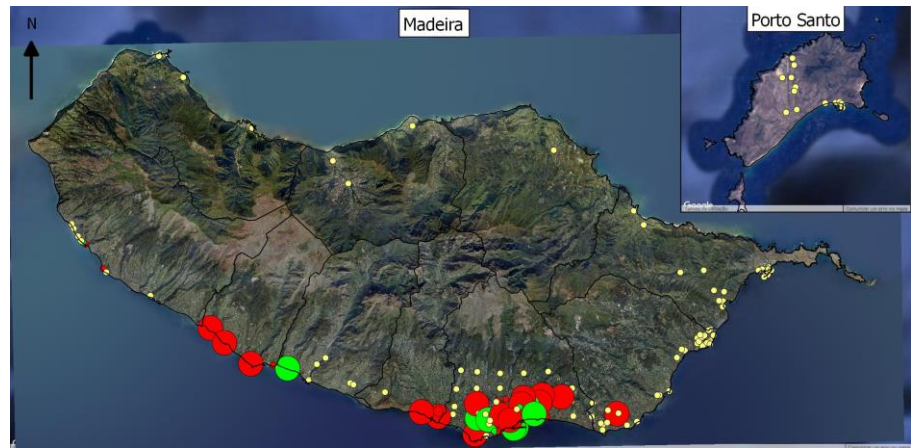
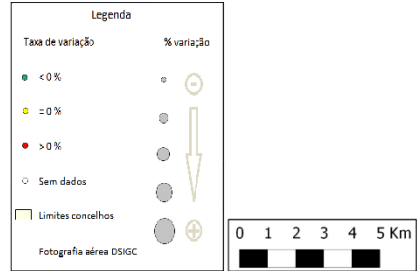
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W33/2015 vs W33/2016

% positividade 2015_2016	3,1%
% positividade 2016_2017	5,4%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	2,27%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W33/2016	W10/2016 a W33/2016 (b)	W33/2015 vs W33/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/15	% pos. w33/16	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	1	35%	22,7%	34,8%	12,06%
225	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	1	13%	18,2%	13,0%	-5,14%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	9%	5,6%	8,7%	3,14%
210	0	14%	14,3%	13,6%	-0,65%
211	1	4%	4,8%	4,3%	-0,41%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	41%	13,0%	40,9%	27,87%
50	1	42%	12,5%	41,7%	29,17%
60	1	14%	0,0%	13,6%	100,00%
167	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
196	1	45%	4,8%	45,5%	40,69%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	17%	20,8%	17,4%	-3,44%
193	1	42%	37,5%	41,7%	4,17%
205	0	9%	20,8%	8,7%	-12,14%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
48	0	17%	8,3%	16,7%	8,33%
101	1	63%	16,7%	62,5%	45,83%
102	1	30%	0,0%	30,4%	100,00%

Id	W33/2016	W10/2016 a W33/2016 (b)	W33/2015 vs W33/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/15	% pos. w33/16	Var. (e)
105	1	35%	25,0%	34,8%	9,78%
115	1	17%	8,3%	16,7%	8,33%
118	1	13%	8,3%	12,5%	4,17%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	1	4%	0,0%	4,2%	100,00%
158	1	13%	8,3%	12,5%	4,17%
185	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
186	0	13%	8,3%	12,5%	4,17%
187	3	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	8%	4,2%	8,3%	4,17%
27	1	8%	4,3%	8,3%	3,99%
28	1	13%	4,3%	12,5%	8,15%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	25%	12,5%	25,0%	12,50%
53	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
54	1	33%	25,0%	33,3%	8,33%
177	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
188	1	13%	12,5%	12,5%	0,00%
203	0	0%	20,8%	0,0%	-100,00%
35	0	13%	4,8%	12,5%	7,74%
36	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
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	9%	0,0%	8,7%	100,00%
19	1	9%	0,0%	8,7%	100,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
22	0	21%	30,4%	20,8%	-9,60%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	8%	8,3%	8,3%	0,00%
106	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	4%	12,5%	4,2%	-8,33%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	0	25%	13,0%	25,0%	11,96%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	0	21%	8,3%	20,8%	12,50%
47	1	29%	20,8%	29,2%	8,33%
49	1	21%	4,2%	20,8%	16,67%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
148	0	8%	4,2%	8,3%	4,17%
175	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
176	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
229	1	89%	0,0%	88,9%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W33/2016	W10/2016 a W33/2016 (b)	W33/2015 vs W33/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/15	% pos. w33/16	Var. (e)
178	0	21%	16,7%	20,8%	4,17%
23	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
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	3	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%	4,2%	0,0%	-100,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
89	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
90	0	13%	4,2%	12,5%	8,33%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
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	1	11%	0,0%	10,5%	100,00%
166	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	17%	8,3%	17,4%	9,6%
184	0	9%	0,0%	8,7%	100,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
131	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
137	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
139	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W33/2016	W10/2016 a W33/2016 (b)	W33/2015 vs W33/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/15	% pos. w33/16	Var. (e)
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	8,3%	0,0%	-100,00%
15	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
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	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	5%	4,5%	4,5%	0,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	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	1	5%	5,0%	5,0%	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	0	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:

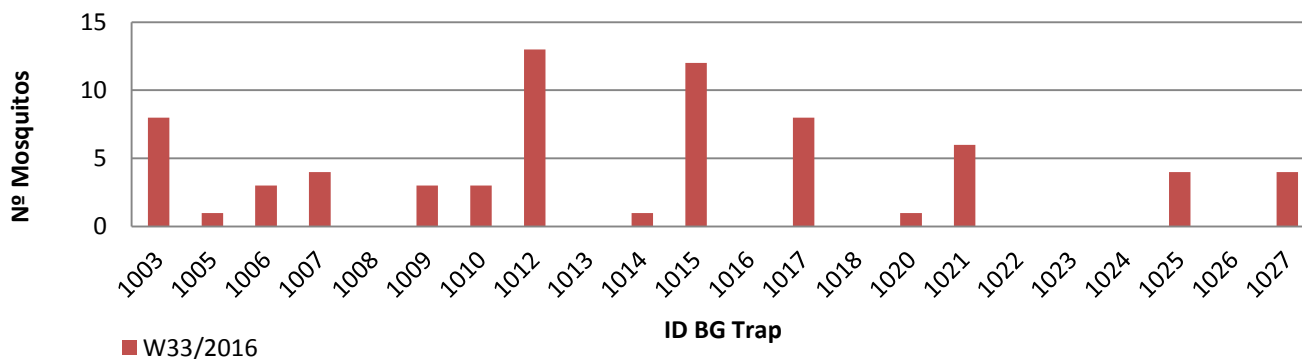
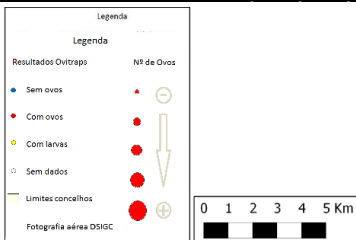
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W33/2016

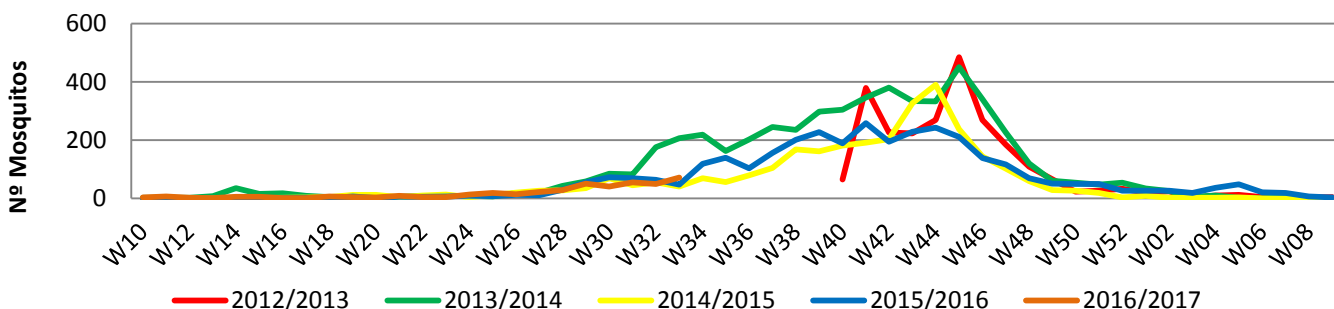
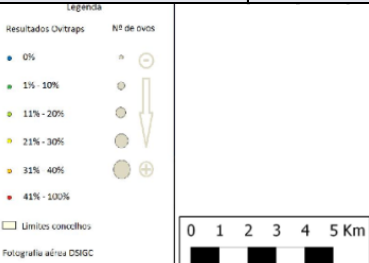
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	71	29	42
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	64%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W33/2016

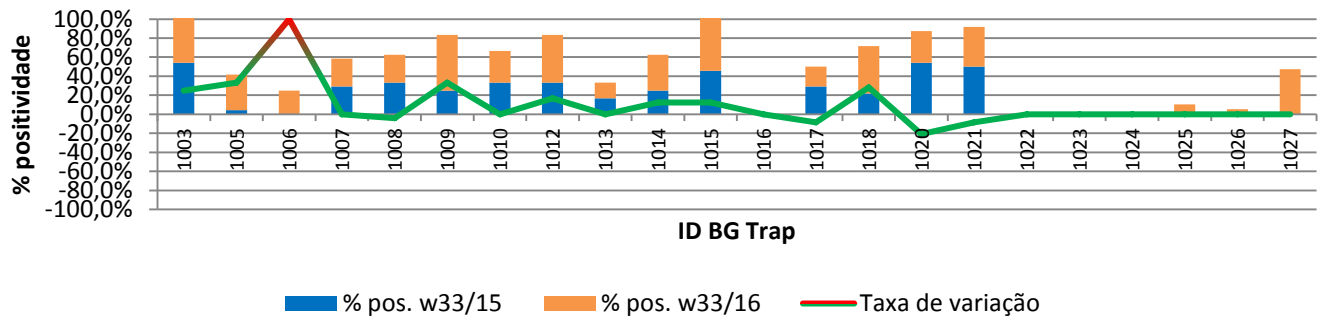
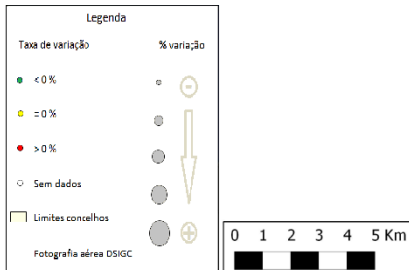
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	411	199	212
Nº total de leituras	1767		
Nº total de vezes positivas	257		
Nº de BG Traps positivas	18		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	23		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W33/2015 vs W33/2016

% positividade 2015_2016	24,4%
% positividade 2016_2017	31,6%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	7,19%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W33/2016	W10/2016 a W33/2016 (b)	W33/2015 vs W33/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/15	% pos. w33/16	Var. (e)
1003	2	79%	54,2%	79,2%	25,90%
1005	1	38%	4,2%	37,5%	33,33%
1006	2	25%	0,0%	25,0%	100,00%
1007	1	29%	29,2%	29,2%	0,00%
1008	0	29%	33,3%	29,2%	-4,17%
1009	2	58%	25,0%	58,3%	33,33%
1010	3	33%	33,3%	33,3%	0,00%
1012	2	50%	33,3%	50,0%	16,67%
1013	0	17%	16,7%	16,7%	0,00%
1014	1	38%	25,0%	37,5%	12,50%
1015	2	58%	45,8%	58,3%	12,50%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1017	2	21%	29,2%	20,8%	-8,33%
1018	0	50%	21,7%	50,0%	28,26%
1020	3	33%	54,2%	33,3%	-20,83%
1021	2	42%	50,0%	41,7%	-8,33%
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	3	11%	NR	10,5%	NR
1026	0	5%	NR	5,3%	NR
1027	2	47%	NR	47,4%	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.

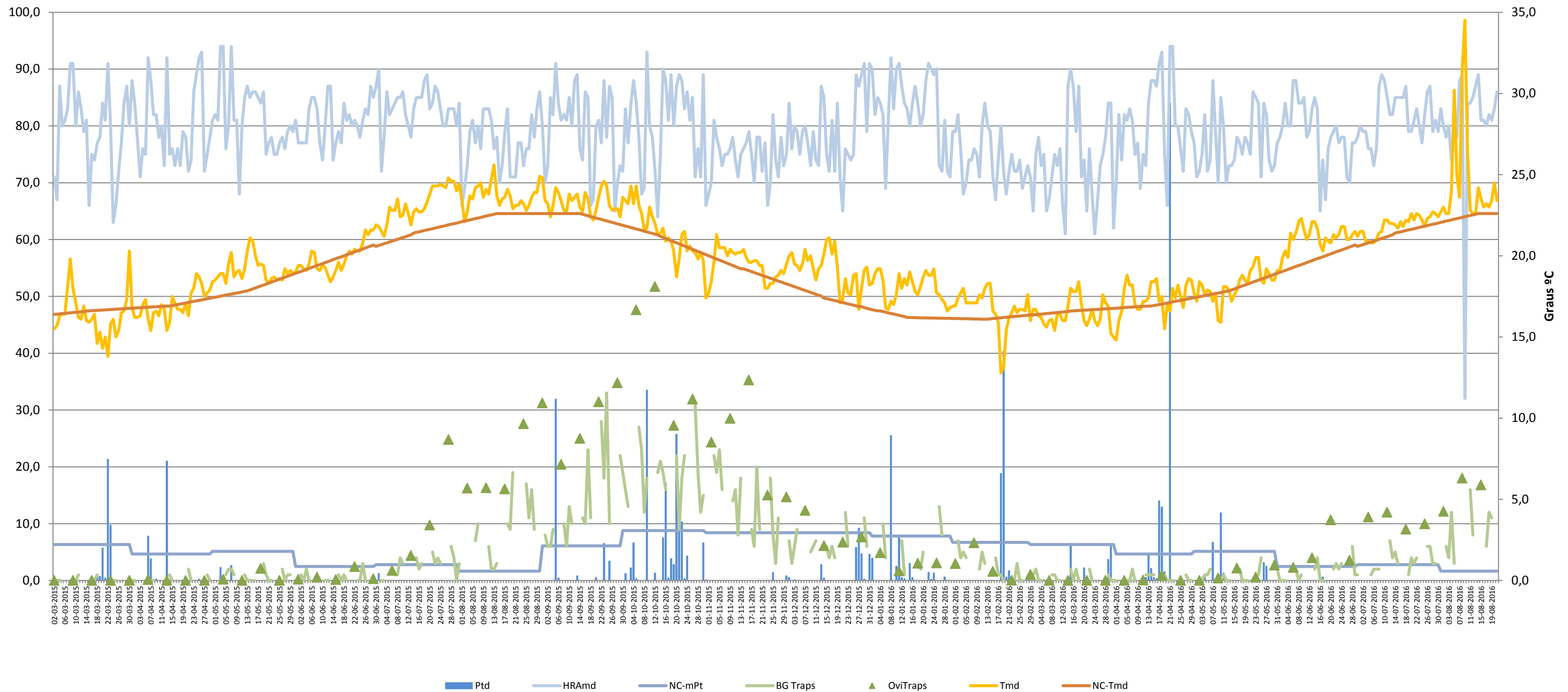
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 33 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)