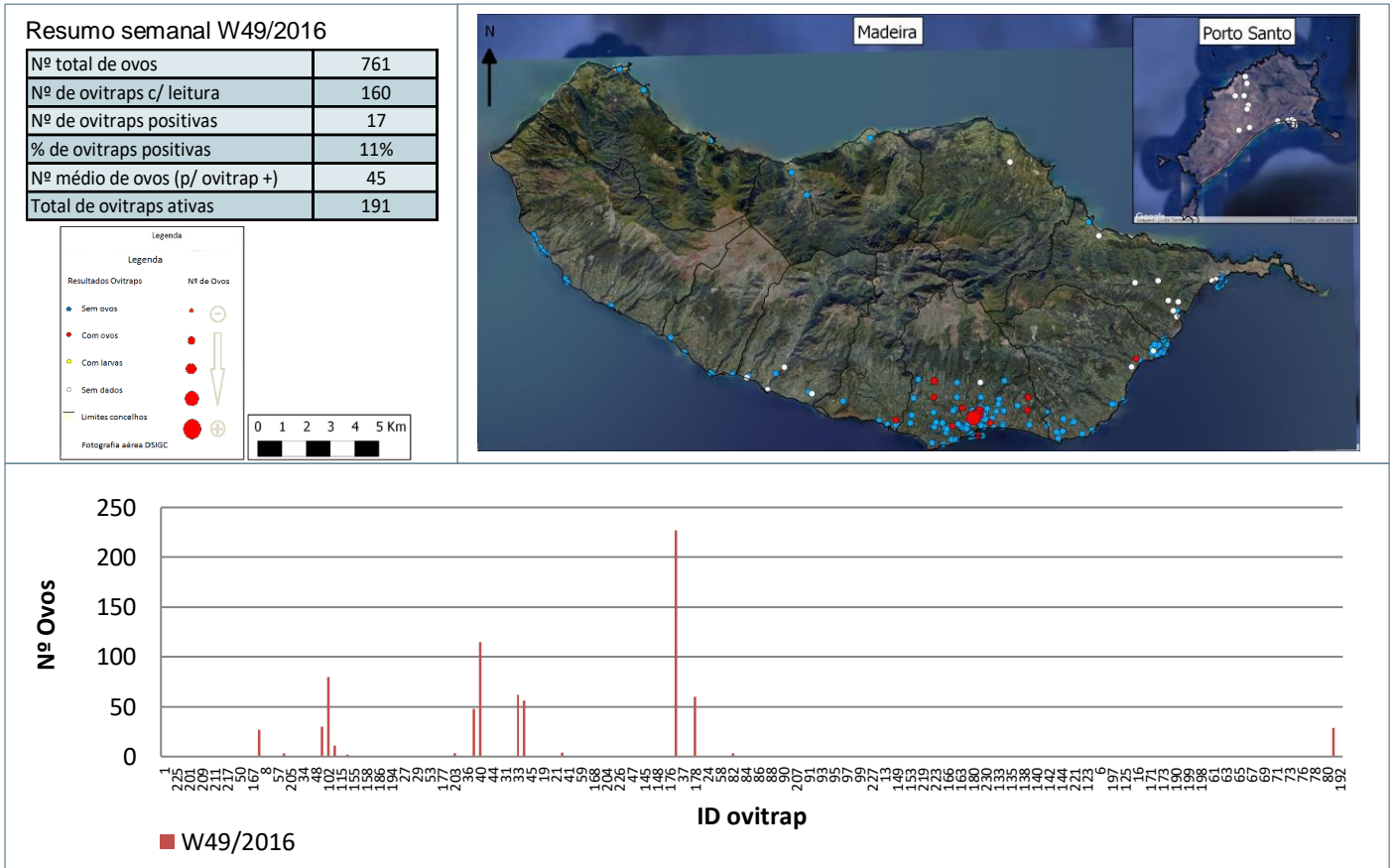


Semana W49/2016: 05 a 11 de dezembro de 2016

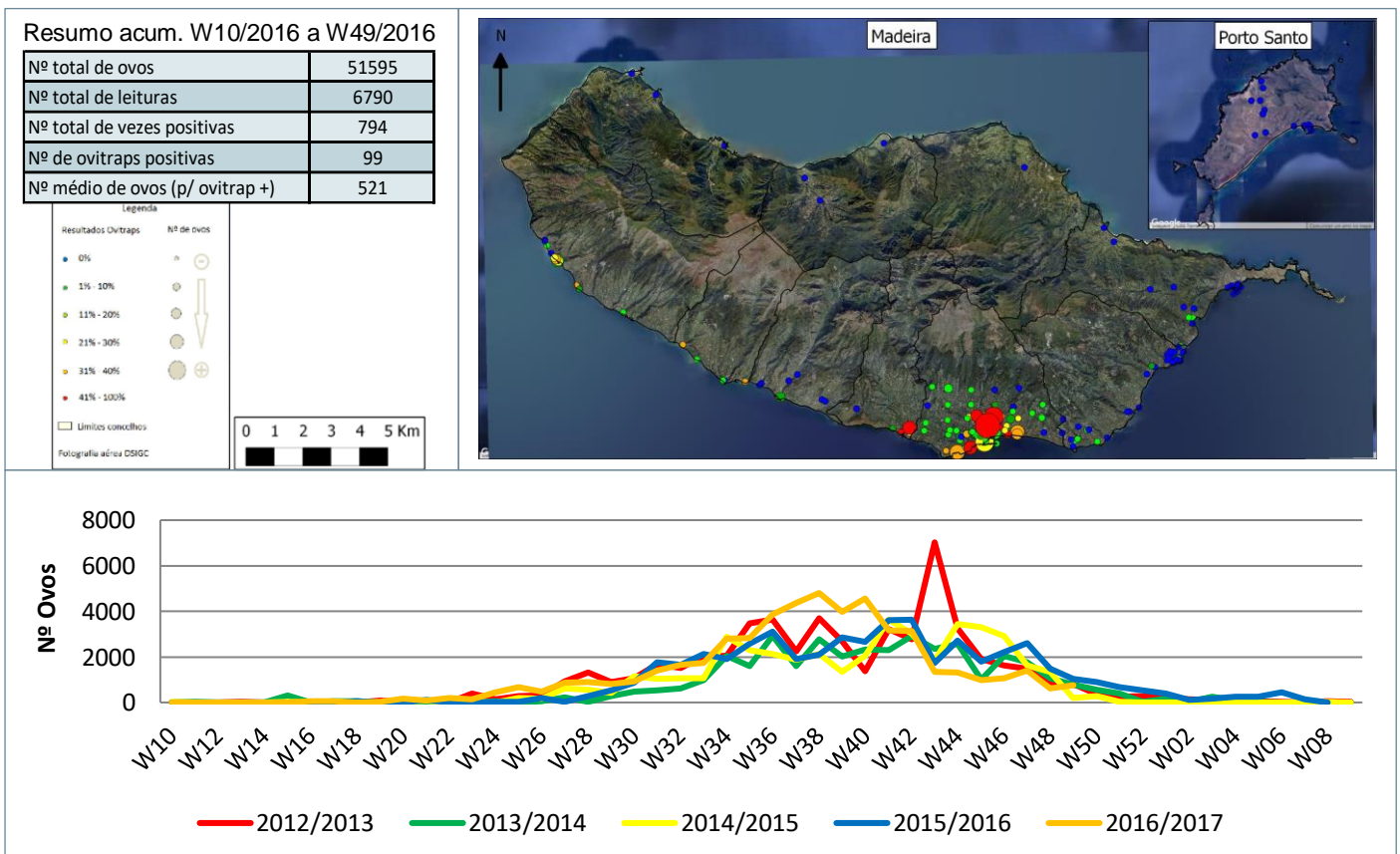
Período acumulado: W10/2015 a W49/2016

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



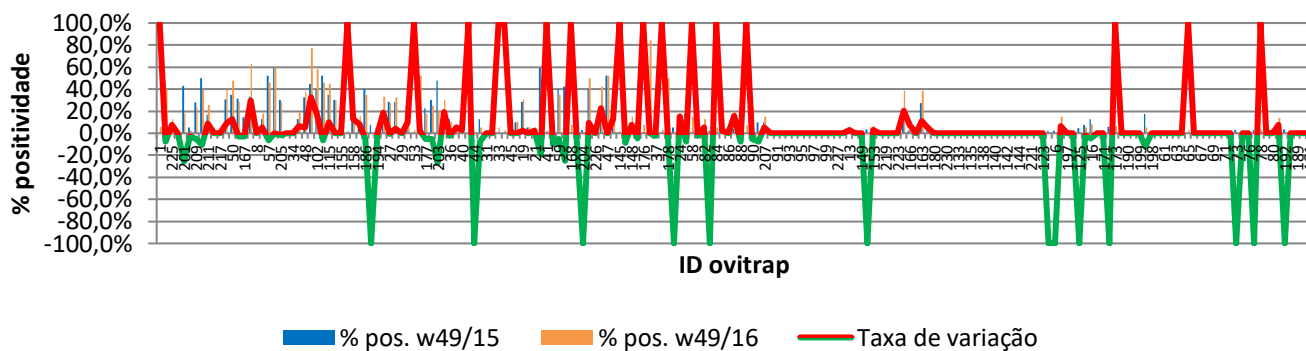
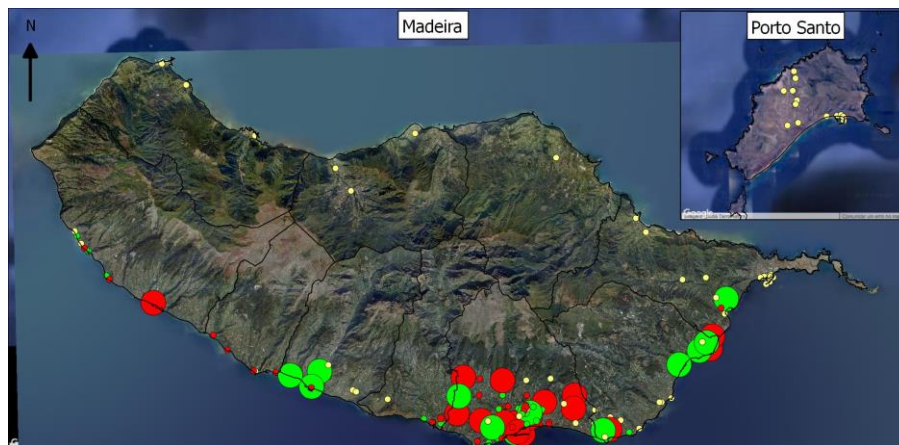
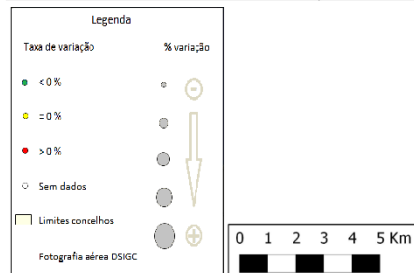
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W49/2015 vs W49/2016

% 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	W49/2016	W10/2016 a W49/2016 (b)	W49/2015 vs W49/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/15	% pos. w49/16	Var. (e)
1	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
218	0	39%	47,2%	39,5%	-7,75%
225	0	13%	5,3%	12,8%	7,56%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	18%	43,2%	17,9%	-25,29%
202	0	3%	5,4%	2,6%	-2,84%
209	0	23%	28,1%	23,1%	-5,05%
210	0	39%	50,0%	39,5%	-10,53%
211	0	26%	16,7%	25,6%	8,97%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	39%	30,8%	39,5%	8,70%
50	0	48%	35,0%	47,5%	12,50%
60	0	29%	31,4%	28,6%	-2,86%
167	0	11%	14,3%	11,4%	-2,86%
196	1	63%	33,3%	62,9%	29,52%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	18%	12,8%	17,9%	5,13%
57	0	46%	52,5%	46,2%	-6,35%
193	1	60%	60,0%	60,0%	0,00%
205	0	28%	30,0%	28,2%	-1,79%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	19%	12,8%	19,4%	6,62%
48	0	38%	32,5%	37,5%	5,00%
101	1	78%	45,0%	77,5%	32,50%
102	1	58%	40,0%	57,9%	17,89%

Id	W49/2016	W10/2016 a W49/2016 (b)	W49/2015 vs W49/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/15	% pos. w49/16	Var. (e)
105	1	46%	52,5%	46,2%	-6,35%
115	1	45%	35,0%	45,0%	10,00%
118	1	30%	30,0%	30,0%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
158	0	43%	30,0%	42,5%	12,50%
185	0	16%	7,5%	15,8%	8,29%
186	0	35%	40,0%	35,0%	-5,00%
187	0	0%	7,5%	0,0%	100,00%
194	0	5%	5,1%	5,1%	0,00%
195	0	33%	15,0%	33,3%	18,33%
27	0	28%	28,2%	27,5%	-0,71%
28	0	33%	28,2%	32,5%	4,29%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	35%	25,0%	35,0%	10,00%
53	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
54	0	53%	50,0%	52,5%	2,50%
177	0	18%	22,5%	17,5%	-5,00%
188	0	25%	30,0%	25,0%	-5,00%
203	1	21%	47,5%	21,1%	-26,45%
35	0	30%	10,8%	30,0%	19,19%
36	0	10%	12,8%	10,3%	-2,56%
39	1	8%	2,6%	7,9%	5,33%
40	1	5%	2,6%	5,3%	2,70%
43	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
44	0	0%	2,6%	0,0%	100,00%
179	0	5%	12,5%	5,0%	-7,10%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
42	1	3%	0,0%	2,6%	100,00%
45	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	0	10%	10,0%	10,3%	0,26%
19	0	31%	28,2%	30,8%	2,56%
20	0	5%	5,1%	5,1%	0,00%
21	0	5%	2,6%	5,1%	2,56%
22	1	40%	59,0%	40,0%	-18,97%
41	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
55	0	5%	15,0%	5,1%	-9,87%
59	0	35%	40,0%	35,0%	-5,00%
106	0	18%	42,5%	17,5%	-25,00%
168	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
170	0	3%	17,5%	2,5%	-15,00%
204	0	0%	2,8%	0,0%	100,00%
224	0	50%	40,5%	50,0%	9,46%
226	0	3%	2,8%	2,9%	0,15%
46	0	43%	20,0%	42,5%	22,50%
47	0	53%	52,5%	52,5%	0,00%
49	0	38%	25,0%	37,5%	12,50%
145	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
147	0	5%	13,9%	5,3%	-8,63%
148	0	15%	7,5%	15,0%	7,50%
175	0	5%	10,0%	5,1%	-4,87%
176	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
229	1	84%	NR	84,0%	NR
37	0	5%	7,7%	5,3%	-2,43%
38	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%

Id	W49/2016	W10/2016 a W49/2016 (b)	W49/2015 vs W49/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/15	% pos. w49/16	Var. (e)
178	1	50%	47,5%	50,0%	2,50%
23	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
24	0	18%	2,7%	17,9%	15,25%
56	0	10%	17,5%	10,0%	-7,50%
58	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
81	0	3%	5,0%	2,5%	-2,50%
82	1	13%	7,5%	12,8%	5,32%
83	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
84	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
85	0	5%	2,5%	5,0%	2,50%
86	0	5%	5,0%	5,0%	0,00%
87	0	20%	4,2%	20,0%	15,83%
88	0	5%	12,8%	5,0%	-7,82%
89	0	8%	0,0%	7,5%	100,00%
90	0	23%	27,5%	22,5%	-5,00%
206	0	3%	10,0%	2,5%	-7,50%
207	0	15%	10,0%	15,0%	5,00%
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	3	0%	NR	0,0%	NR
228	3	0%	NR	0,0%	NR
13	0	5%	2,6%	5,3%	2,70%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	3	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
153	3	6%	3,2%	6,3%	3,02%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	38%	17,9%	38,2%	20,29%
166	0	10%	2,5%	10,3%	7,75%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	38%	27,5%	38,5%	10,96%
184	0	8%	2,5%	7,7%	5,19%
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	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	W49/2016	W10/2016 a W49/2016 (b)	W49/2015 vs W49/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/15	% pos. w49/16	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	3	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%	8,3%	15,0%	6,67%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
15	0	5%	7,7%	5,4%	-2,29%
16	0	8%	12,8%	8,3%	-4,49%
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%	6,3%	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%	5,3%	-12,38%
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%	2,6%	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
78	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	14%	6,3%	13,9%	7,64%
192	3	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
182	3	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:

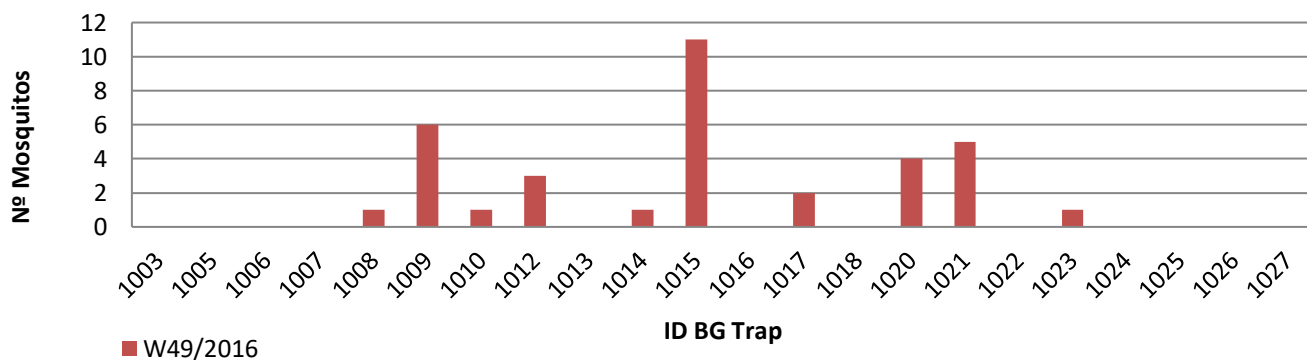
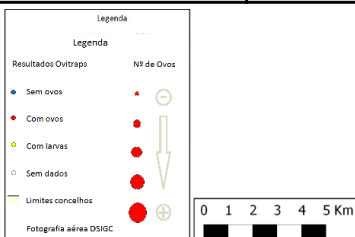
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2015 a W09/2016).

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 W49/2016

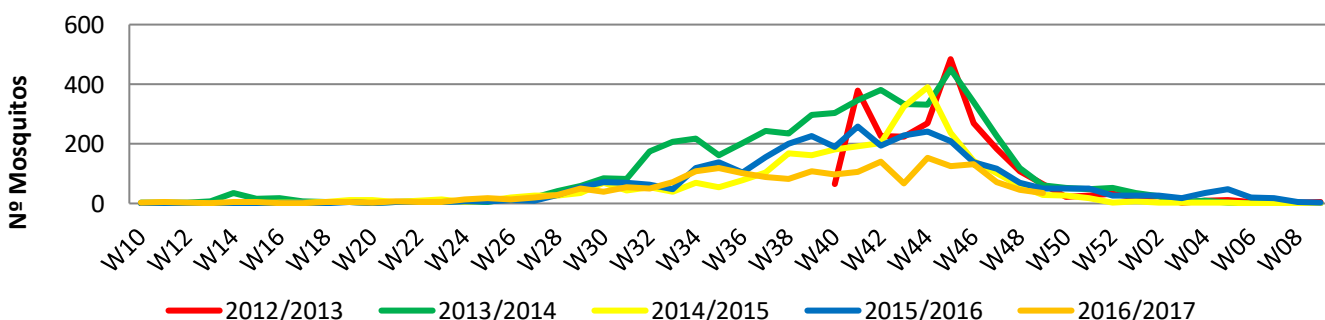
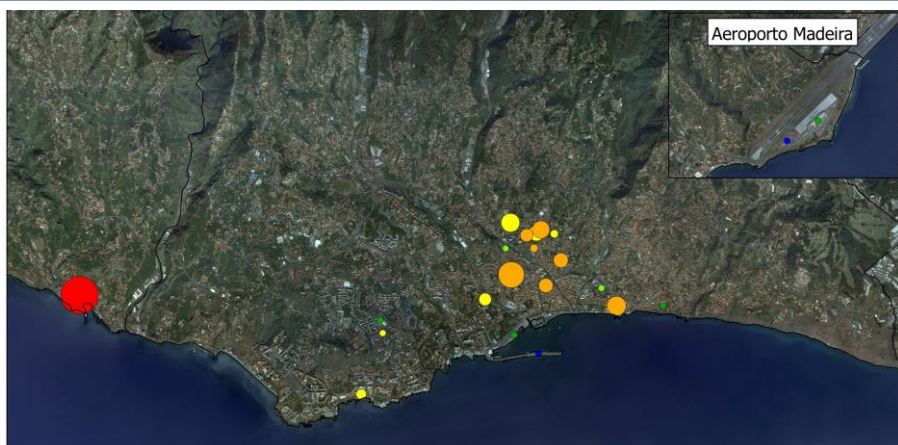
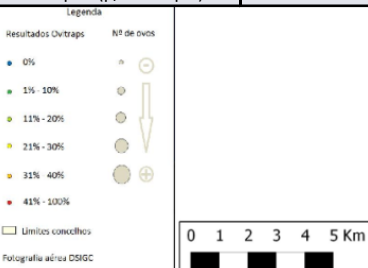
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	35	21	14
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	10		
% de BG Traps positivas	45%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	22		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2016 a W49/2016

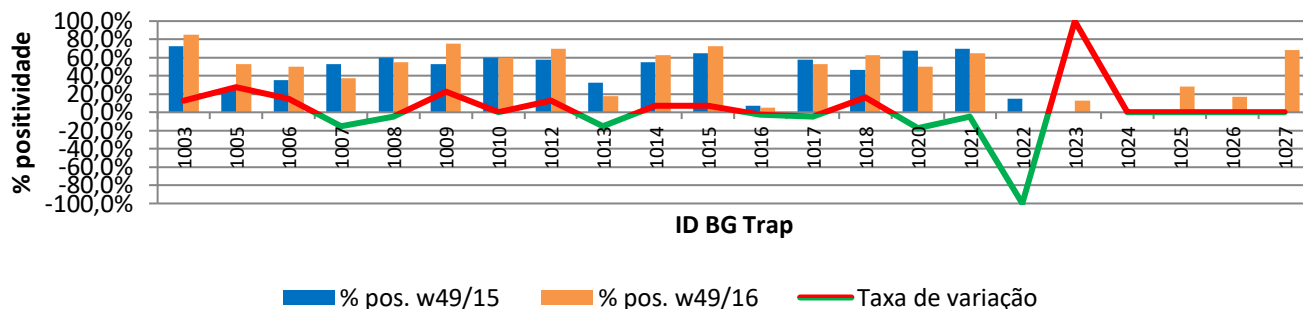
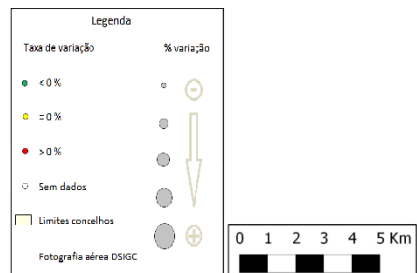
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1995	880	1115
Nº total de leituras	3061		
Nº total de vezes positivas	861		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	95		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W49/2015 vs W49/2016

% positividade 2015_2016	48,9%
% positividade 2016_2017	46,6%
Var. 2015_2016 vs 2016_2017	-2,32%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W49/2016	W10/2016 a W49/2016 (b)	W49/2015 vs W49/2016 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/15	% pos. w49/16	Var. (e)
1003	0	85%	72,5%	85,0%	12,50%
1005	0	53%	25,0%	52,5%	27,50%
1006	0	50%	35,0%	50,0%	15,00%
1007	0	38%	52,5%	37,5%	-15,00%
1008	1	55%	60,0%	55,0%	-5,00%
1009	2	75%	52,5%	75,0%	22,50%
1010	1	60%	60,0%	60,0%	0,00%
1012	1	70%	57,5%	70,0%	12,50%
1013	0	18%	32,5%	17,5%	-15,00%
1014	1	63%	55,0%	62,5%	7,50%
1015	2	73%	65,0%	72,5%	7,50%
1016	0	5%	7,5%	5,0%	-2,50%
1017	3	53%	57,5%	52,5%	-5,00%
1018	0	63%	46,2%	62,5%	16,35%
1020	2	50%	67,5%	50,0%	-17,50%
1021	1	65%	70,0%	65,0%	-5,00%
1022	0	0%	15,0%	0,0%	-100,00%
1023	1	13%	0,0%	12,5%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	29%	NR	28,6%	NR
1026	0	17%	NR	17,1%	NR
1027	0	69%	NR	68,6%	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.

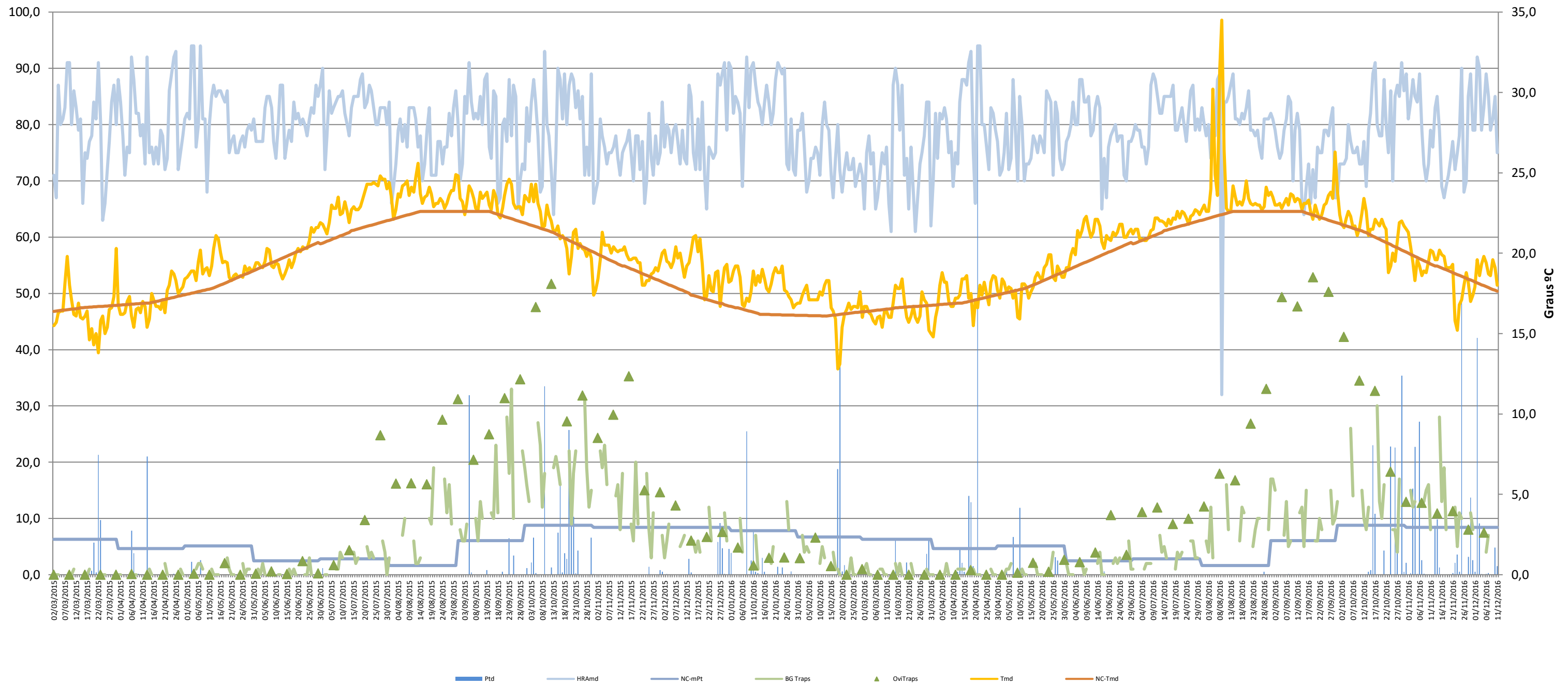
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 49 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)