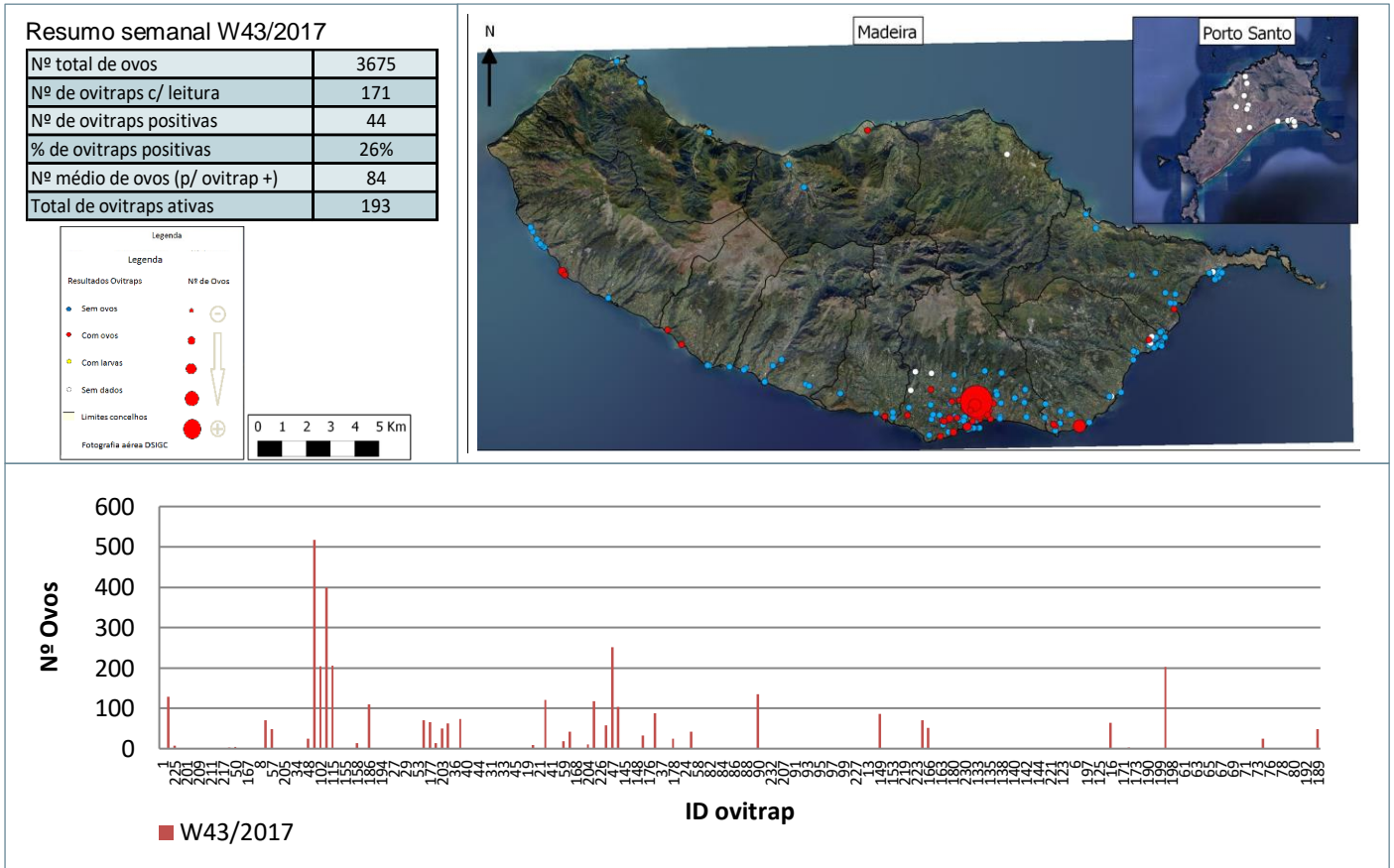


Semana W43/2017: 23 a 29 de outubro de 2017

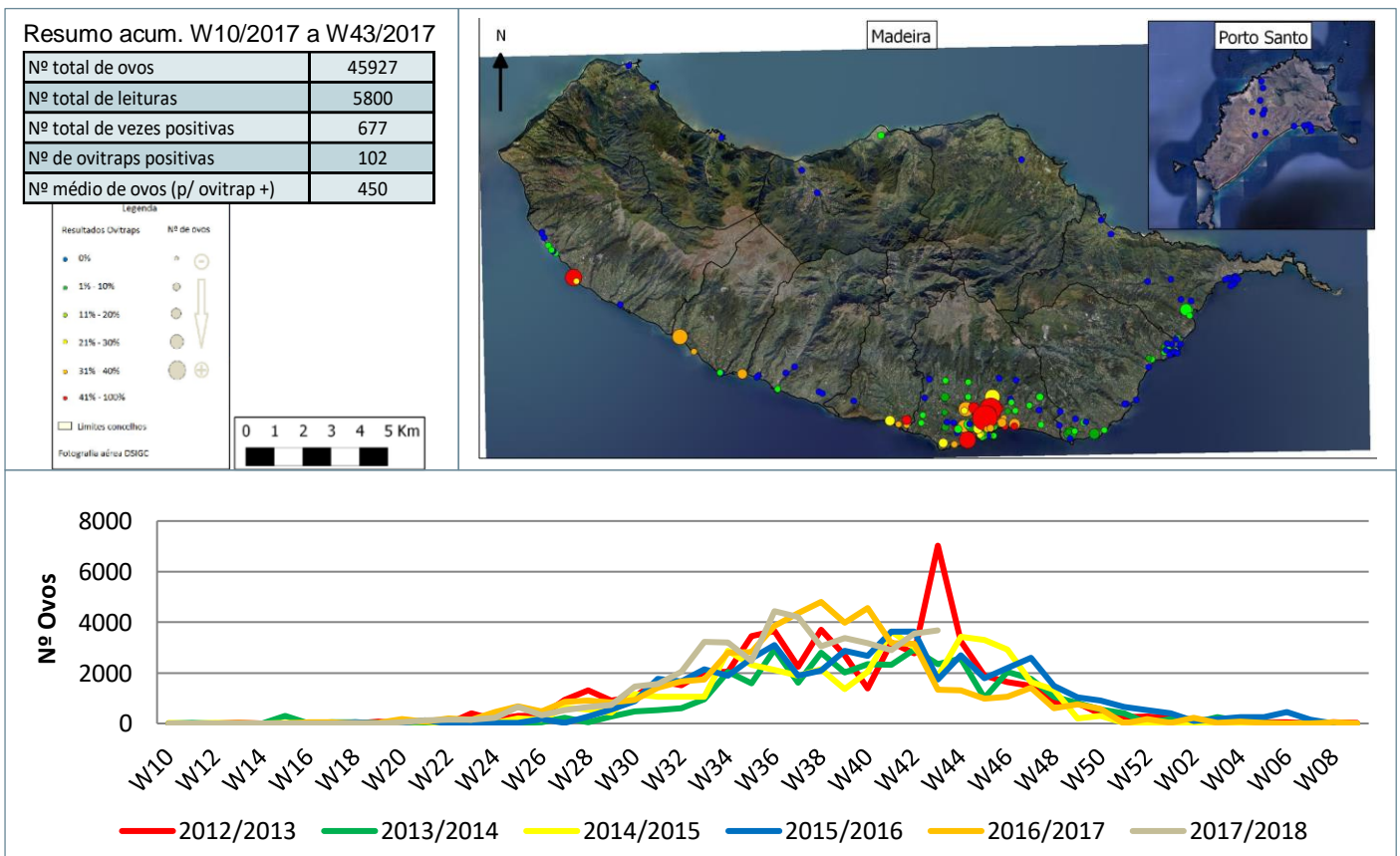
Período acumulado: W10/2016 a W43/2017

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



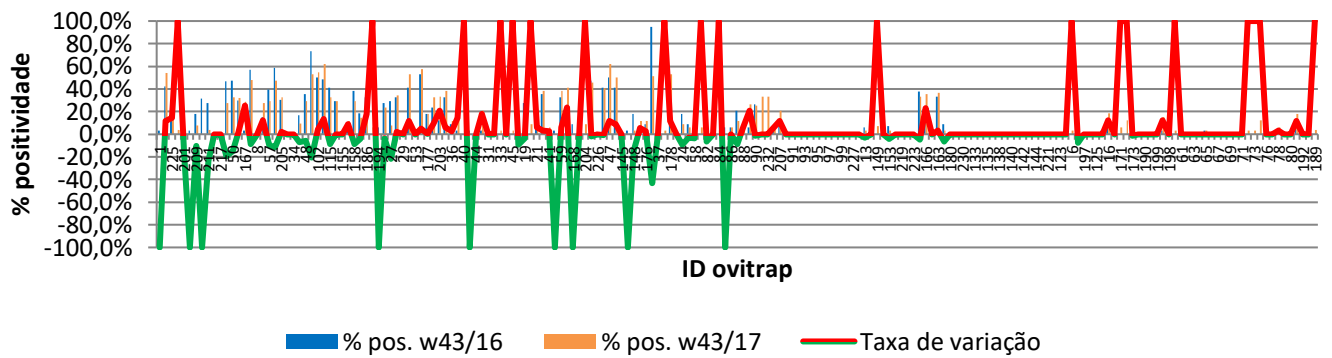
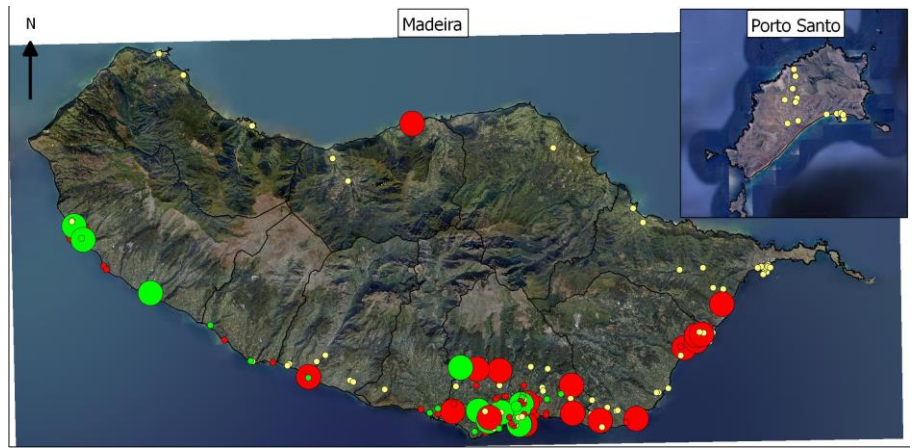
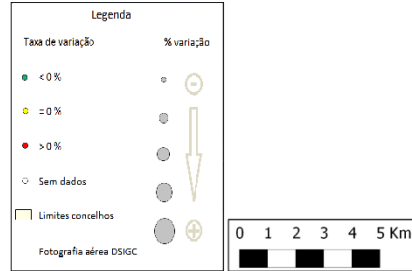
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W43/2016 vs W43/2017

% positividade 2016_2017	11,1%
% positividade 2017_2018	11,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,61%



Grilha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W43/2017	W10/2017 a W43/2017 (b)	W43/2016 vs W43/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/16	% pos. w43/17	Var. (e)
1	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
218	1	54%	42,4%	53,8%	11,42%
225	1	27%	12,1%	26,9%	14,80%
165	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
201	0	4%	21,2%	3,8%	-17,37%
202	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
209	0	8%	18,2%	7,7%	-10,49%
210	0	0%	31,3%	0,0%	-100,00%
211	0	4%	27,3%	3,8%	-23,43%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	27%	46,9%	27,3%	-19,50%
50	1	32%	47,1%	32,4%	-14,71%
60	0	32%	30,0%	32,1%	2,14%
167	0	29%	3,3%	28,6%	25,24%
196	0	48%	56,7%	48,1%	-8,52%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	27%	15,2%	27,3%	12,12%
57	1	29%	39,4%	29,4%	-9,98%
193	0	47%	58,8%	47,1%	-11,76%
205	0	32%	30,3%	32,4%	2,05%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	10%	16,7%	9,7%	-6,99%
48	1	29%	35,3%	29,4%	-5,88%
101	1	53%	73,5%	52,9%	-20,59%
102	1	55%	50,0%	54,5%	4,55%

Id	W43/2017	W10/2017 a W43/2017 (b)	W43/2016 vs W43/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/16	% pos. w43/17	Var. (e)
105	1	62%	48,5%	61,8%	13,28%
115	1	32%	41,2%	32,4%	-8,82%
118	0	29%	29,4%	29,4%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	12%	2,9%	11,8%	8,82%
158	1	29%	38,2%	29,4%	-8,82%
185	1	15%	18,8%	14,7%	-4,04%
186	1	50%	32,4%	50,0%	17,55%
187	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
194	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
195	0	24%	27,3%	23,5%	-3,74%
27	0	8%	29,4%	8,0%	-21,41%
28	0	34%	32,4%	34,4%	2,02%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	53%	41,2%	52,9%	11,76%
53	0	3%	3,1%	2,9%	-0,18%
54	1	58%	52,9%	57,6%	4,63%
177	1	18%	17,6%	18,2%	0,53%
188	1	32%	23,5%	32,4%	8,82%
203	1	33%	12,5%	33,3%	20,83%
35	1	38%	32,4%	38,2%	5,88%
36	0	12%	9,1%	11,8%	2,67%
39	1	18%	3,1%	17,6%	14,52%
40	3	3%	0,0%	3,0%	100,00%
43	3	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
44	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	21%	2,9%	20,6%	17,55%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
52	0	3%	12,1%	2,9%	-9,18%
19	0	24%	27,3%	23,5%	-3,74%
20	1	9%	0,0%	8,8%	100,00%
21	0	12%	6,1%	12,1%	6,06%
22	1	38%	35,3%	38,2%	2,94%
41	0	6%	3,0%	5,9%	2,85%
55	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
59	1	38%	32,4%	38,2%	5,88%
106	1	41%	17,6%	41,2%	23,53%
168	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
170	0	3%	2,9%	2,9%	0,00%
204	1	9%	0,0%	8,8%	100,00%
224	1	45%	47,1%	45,5%	-1,60%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	41%	41,2%	40,6%	-0,55%
47	1	62%	50,0%	61,8%	11,76%
49	1	50%	41,2%	50,0%	8,82%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
148	0	3%	17,6%	2,9%	-14,71%
175	1	12%	6,1%	11,8%	5,70%
176	0	12%	9,1%	11,8%	2,67%
229	1	52%	94,7%	51,5%	-43,22%
37	0	3%	3,1%	2,9%	-0,18%
38	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%

Id	W43/2017	W10/2017 a W43/2017 (b)	W43/2016 vs W43/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/16	% pos. w43/17	Var. (e)
178	1	53%	41,2%	52,9%	11,76%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	9%	18,2%	9,1%	-9,09%
56	1	6%	8,8%	6,1%	-2,76%
58	0	15%	18,2%	14,7%	-3,48%
81	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
82	0	3%	9,1%	2,9%	-6,15%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
85	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
86	0	6%	5,9%	5,9%	0,00%
87	0	12%	20,6%	11,8%	-8,82%
88	0	9%	2,9%	8,8%	5,88%
89	0	26%	5,9%	26,5%	20,59%
90	1	25%	26,5%	25,0%	-1,47%
231	1	33%	NR	33,3%	NR
232	0	33%	NR	33,3%	NR
206	0	9%	2,9%	8,8%	5,88%
207	0	21%	8,8%	20,6%	11,76%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	3%	6,3%	3,1%	-3,13%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	1	7%	0,0%	6,9%	100,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	3%	7,4%	3,4%	-3,96%
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	33%	37,9%	33,3%	-4,60%
166	1	35%	12,1%	35,3%	23,17%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	36%	33,3%	36,4%	3,03%
184	0	3%	9,1%	2,9%	-6,15%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	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%

Id	W43/2017	W10/2017 a W43/2017 (b)	W43/2016 vs W43/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/16	% pos. w43/17	Var. (e)
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	3%	0,0%	3,0%	100,00%
128	0	9%	16,7%	9,1%	-7,88%
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	3%	3,2%	3,1%	-0,10%
16	1	19%	6,7%	18,8%	12,88%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
172	1	12%	0,0%	12,1%	100,00%
173	0	6%	7,4%	6,3%	-1,16%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	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	1	15%	3,1%	15,2%	12,33%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
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%	3,1%	3,1%	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	3%	0,0%	3,0%	100,00%
73	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
74	1	12%	0,0%	12,1%	100,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	6%	3,1%	6,1%	2,94%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	18%	6,7%	18,2%	11,52%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	1	4%	0,0%	3,7%	100,00%
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 2017 à semana 09 de 2018.

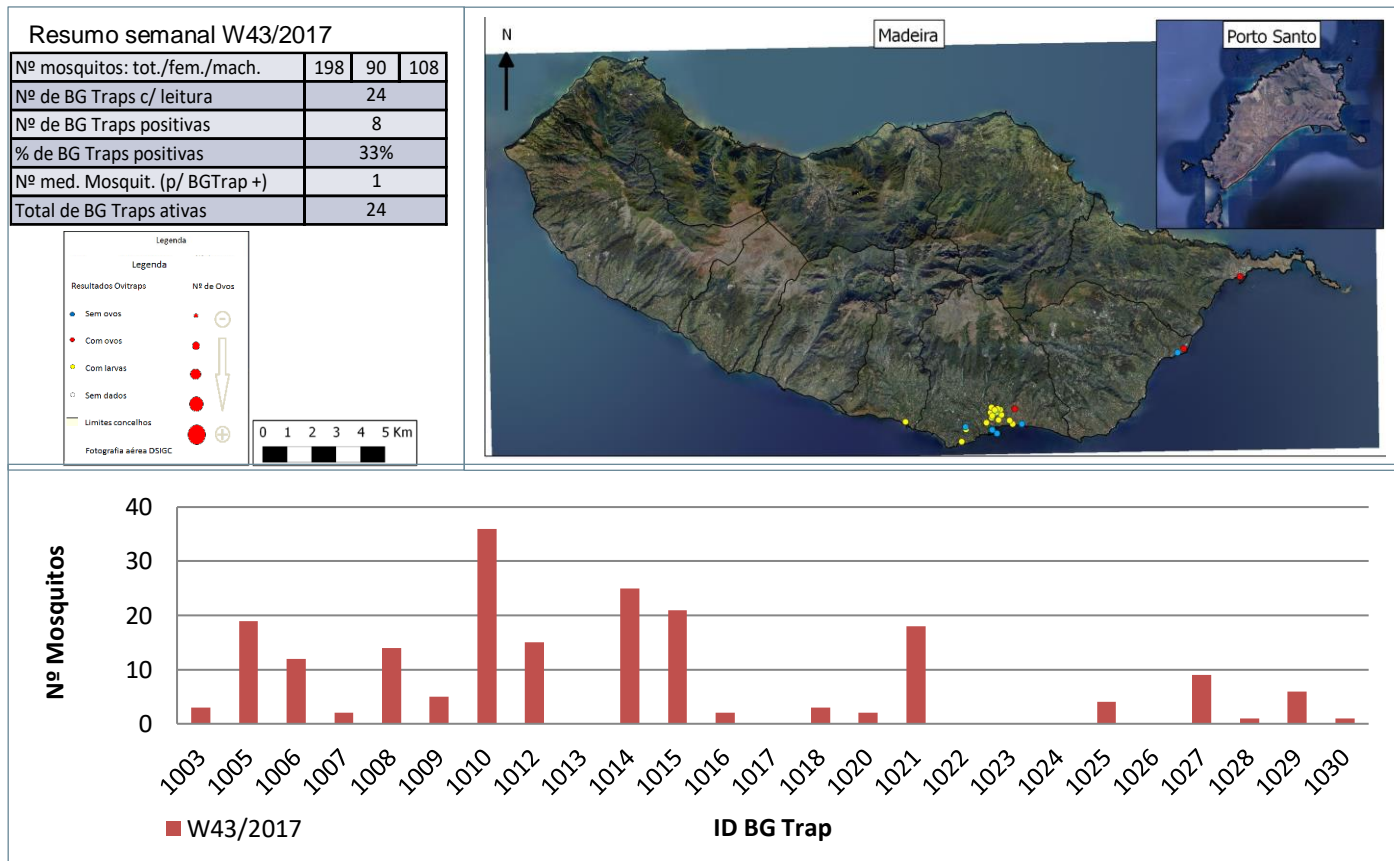
c) Percentagem de vezes em que a ovitrap registou a presença de ovos.

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

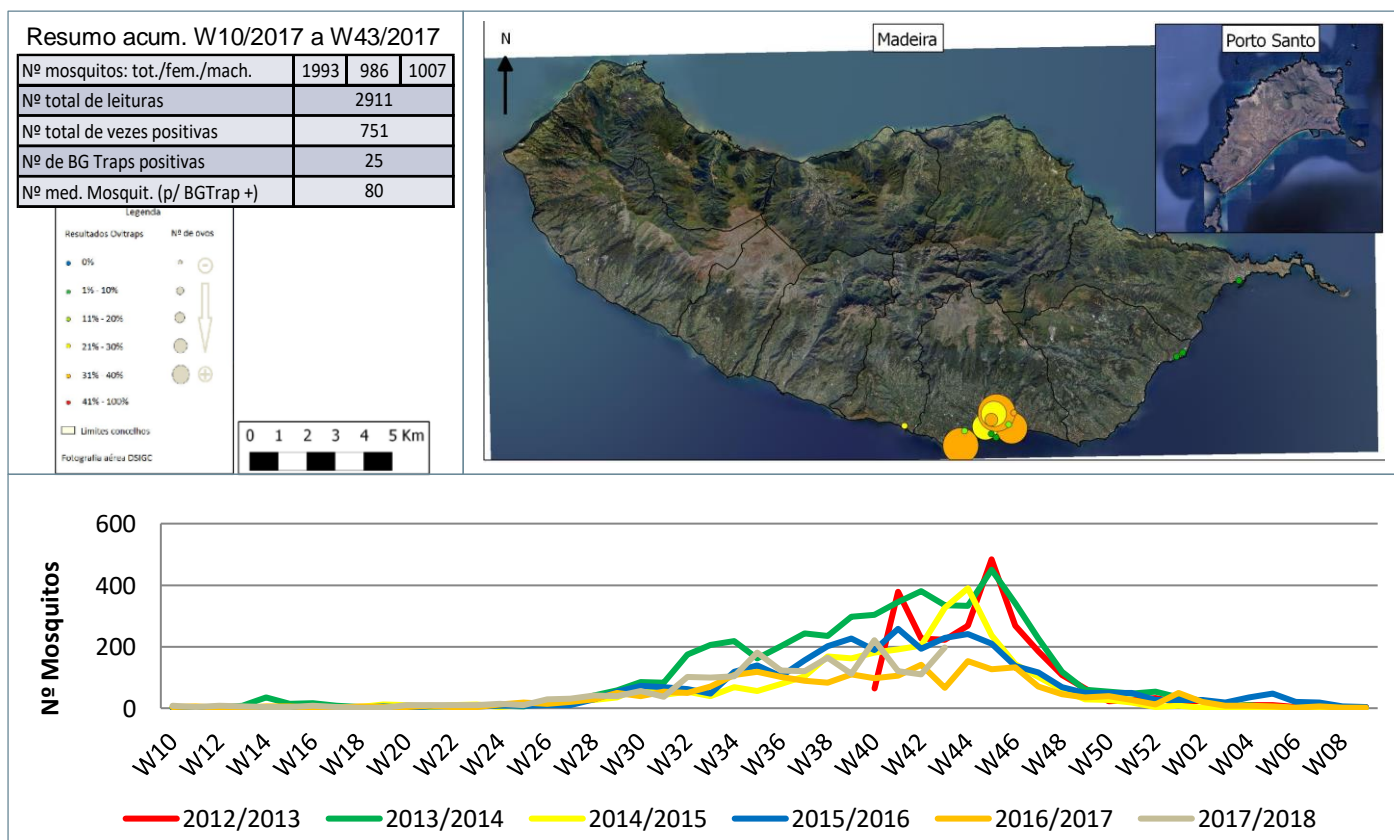
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)



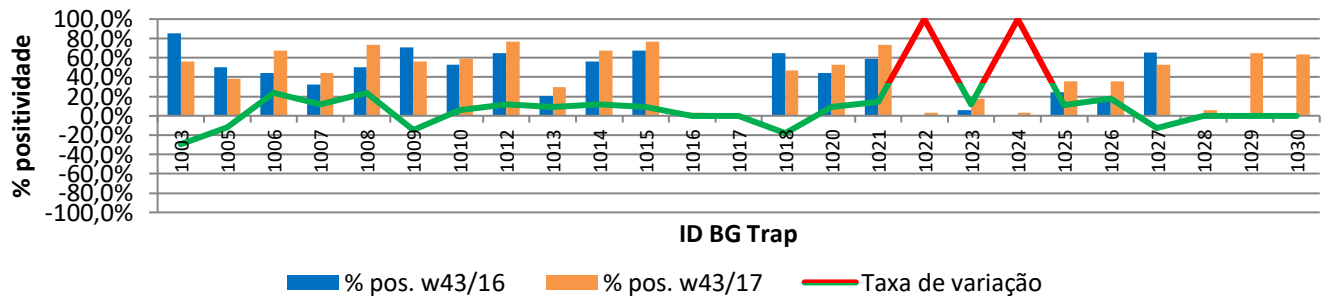
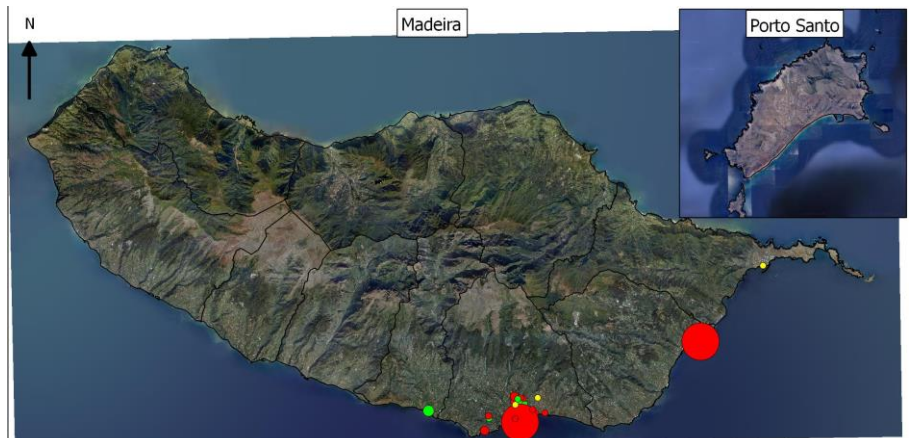
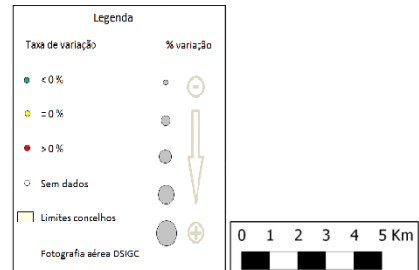
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W43/2016 vs W43/2017

% positividade 2016_2017	42,0%
% positividade 2017_2018	45,3%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,31%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W43/2017	W10/2017 a W43/2017 (b)	W43/2016 vs W43/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/16	% pos. w43/17	Var. (e)
1003	2	56%	85,3%	55,9%	-29,41%
1005	2	38%	50,0%	38,2%	-11,76%
1006	2	68%	44,1%	67,6%	23,53%
1007	2	44%	32,4%	44,1%	11,76%
1008	2	74%	50,0%	73,5%	23,53%
1009	2	56%	70,6%	55,9%	-14,71%
1010	2	59%	52,9%	58,8%	5,88%
1012	2	76%	64,7%	76,5%	11,76%
1013	0	29%	20,6%	29,4%	8,82%
1014	2	68%	55,9%	67,6%	11,76%
1015	2	76%	67,6%	76,5%	8,82%
1016	1	3%	2,9%	2,9%	0,00%
1018	3	47%	64,7%	46,9%	-17,83%
1020	2	53%	44,1%	52,9%	8,82%
1021	2	74%	58,8%	73,5%	14,71%
1022	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
1023	0	18%	5,9%	17,6%	11,76%
1024	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
1025	2	35%	24,1%	35,3%	11,16%
1026	0	35%	17,2%	35,3%	18,05%
1027	2	53%	65,5%	52,9%	-12,58%
1028	1	6%	NR	5,9%	NR
1029	2	65%	NR	64,7%	NR
1030	1	64%	NR	63,6%	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 2017 à semana 09 de 2018.

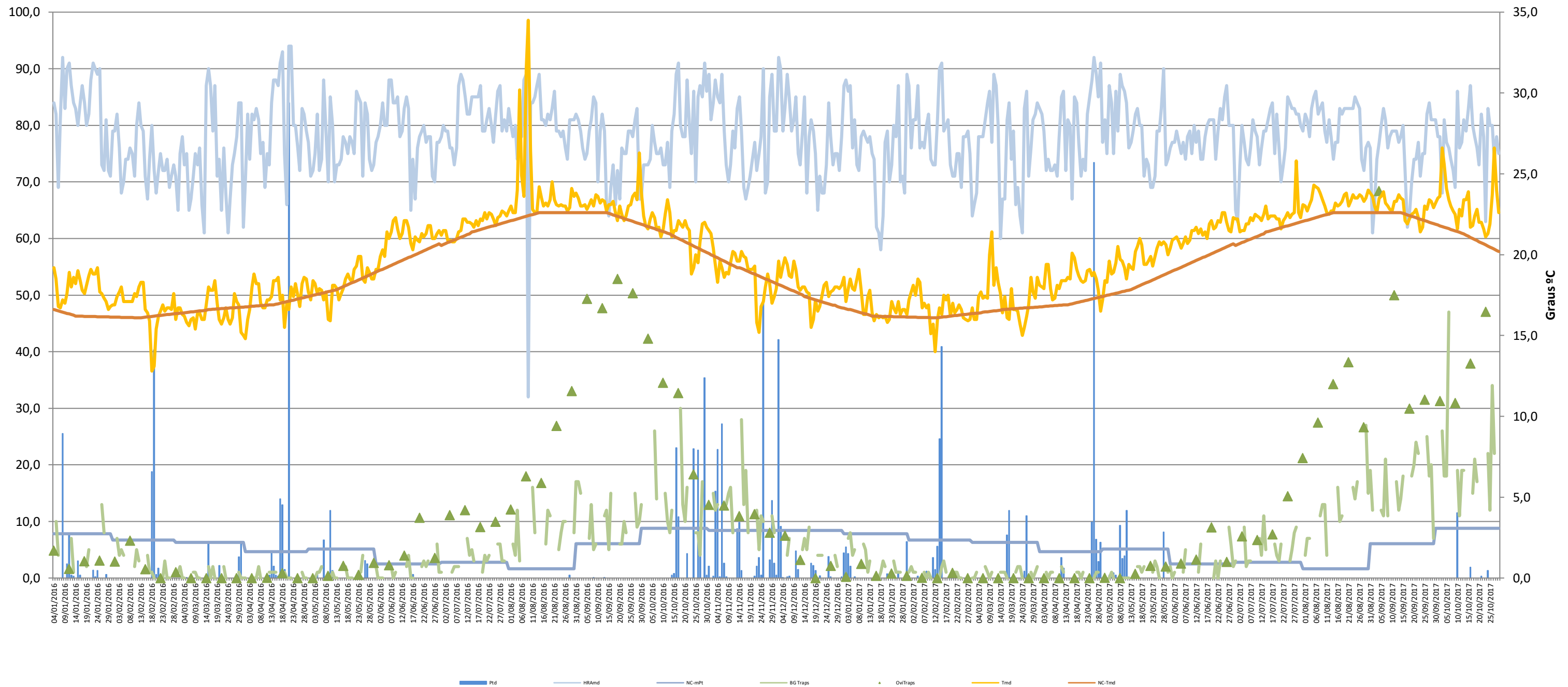
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2016 a W09/2017).

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 2016 até à semana 43 de 2017



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)