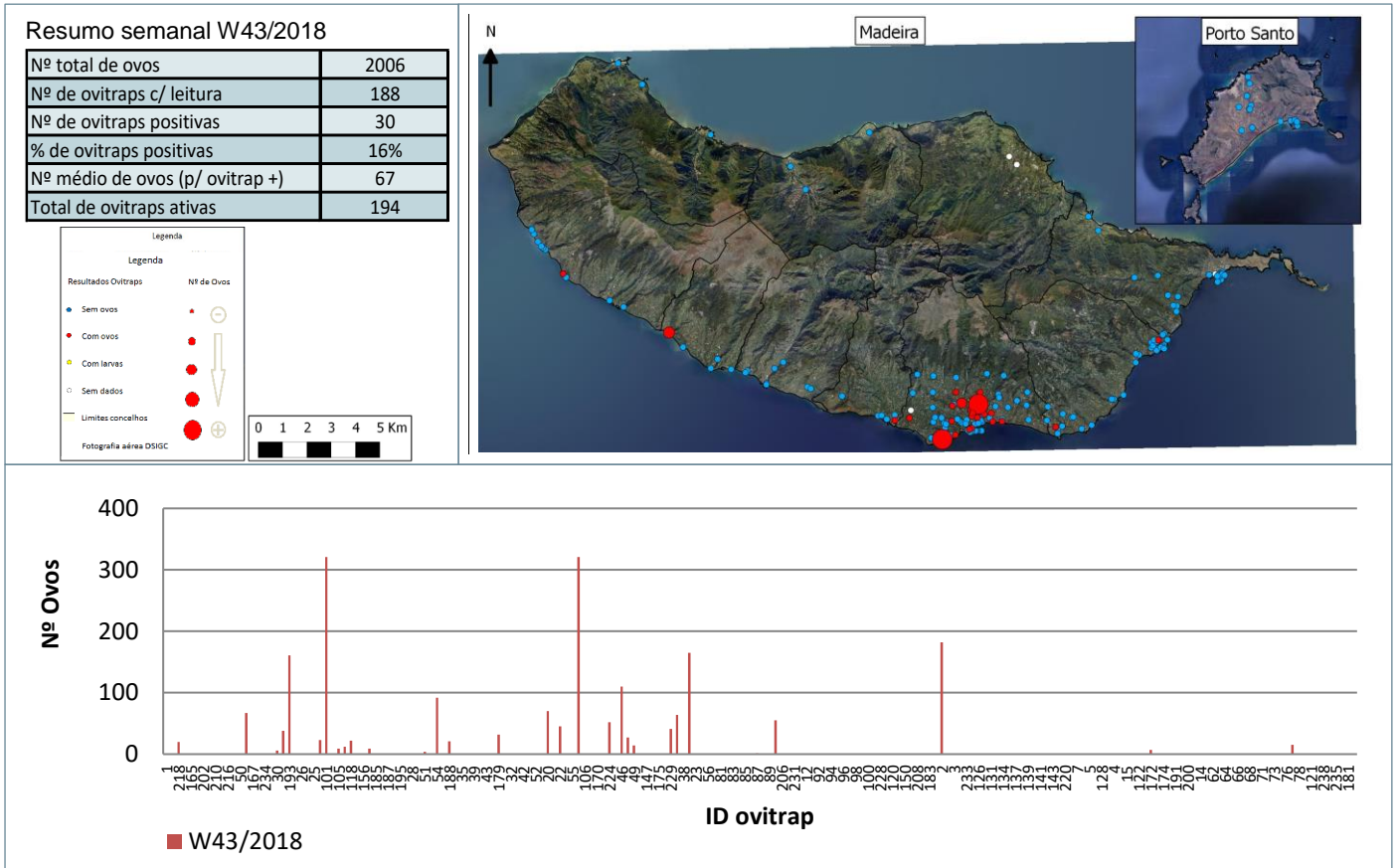
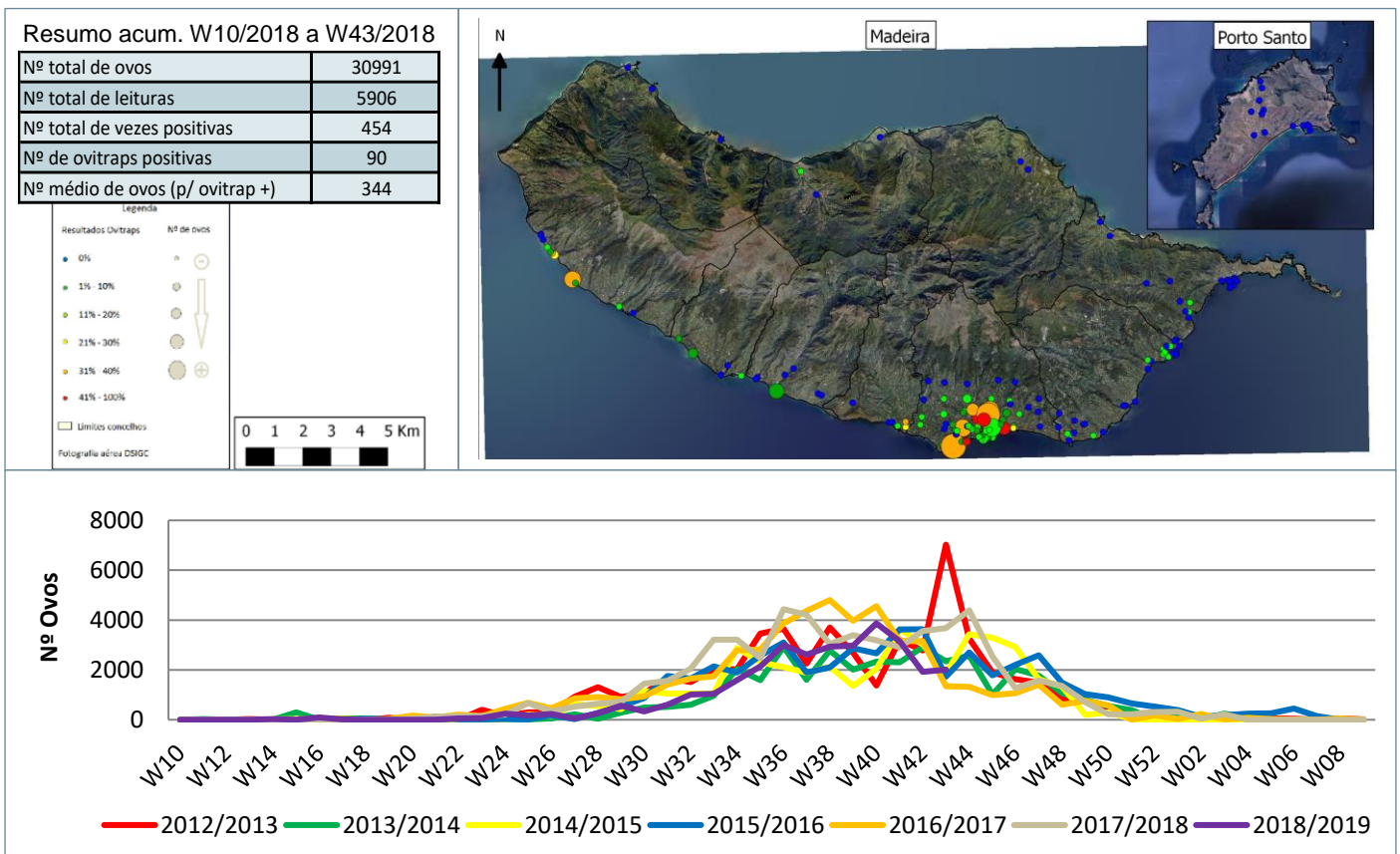


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



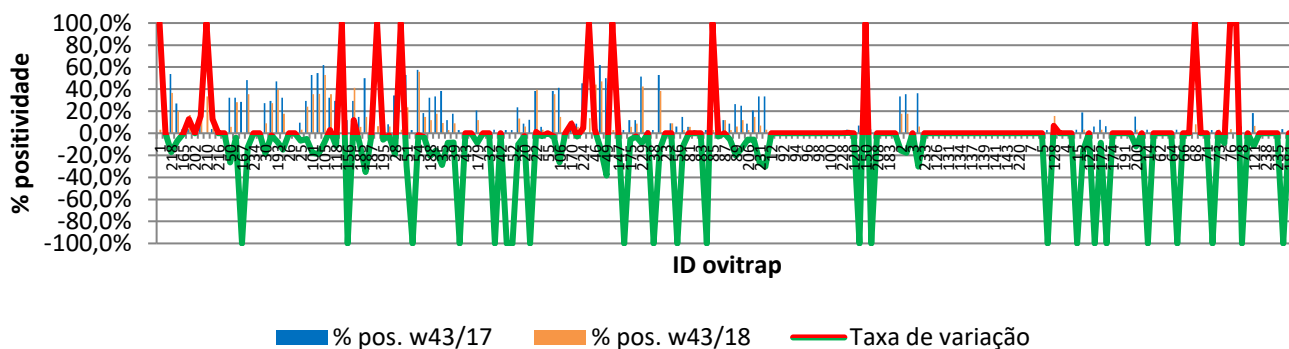
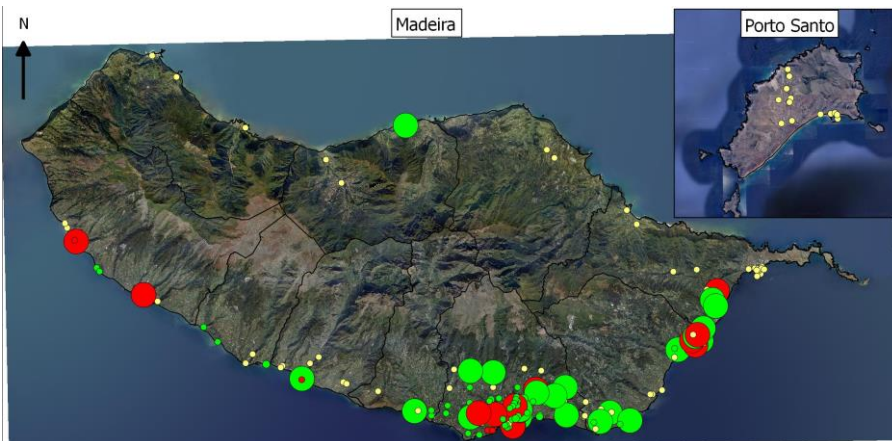
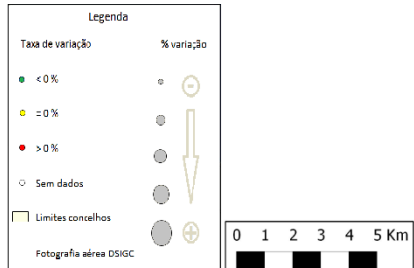
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W43/2017 vs W43/2018

% positividade 2016_2017	11,7%
% positividade 2017_2018	7,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,99%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W43/2018	W10/2018 a W43/2018 (b)	W43/2017 vs W43/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/17	% pos. w43/18	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	1	37%	53,8%	36,7%	-17,18%
225	0	20%	26,9%	20,0%	-6,92%
165	0	3%	3,8%	3,3%	-0,51%
201	0	17%	3,8%	16,7%	12,82%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	23%	7,7%	23,3%	15,64%
210	0	33%	0,0%	33,3%	100,00%
211	0	17%	3,8%	16,7%	12,82%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	6%	32,4%	5,9%	-26,47%
60	1	28%	32,1%	28,1%	-4,02%
167	0	0%	28,6%	0,0%	-100,00%
196	0	35%	48,1%	35,5%	-12,66%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	9%	27,3%	9,1%	-18,18%
57	1	27%	29,4%	27,3%	-2,14%
193	1	39%	47,1%	39,4%	-7,66%
205	0	18%	32,4%	17,6%	-14,71%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	3%	9,7%	3,1%	-6,55%
48	1	24%	29,4%	24,2%	-5,17%
101	1	35%	52,9%	35,3%	-17,55%

Id	W43/2018	W10/2018 a W43/2018 (b)	W43/2017 vs W43/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/17	% pos. w43/18	Var. (e)
102	3	36%	54,5%	35,7%	-18,83%
105	1	53%	61,8%	52,9%	-8,82%
115	1	35%	32,4%	35,3%	2,94%
118	1	18%	29,4%	17,6%	-11,76%
155	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
156	0	0%	11,8%	0,0%	-100,00%
158	1	41%	29,4%	41,2%	11,76%
185	0	6%	14,7%	5,9%	-8,82%
186	0	15%	50,0%	14,7%	-35,29%
187	0	3%	5,9%	2,9%	-2,94%
194	0	6%	0,0%	6,5%	100,00%
195	0	18%	23,5%	17,6%	-5,88%
27	0	6%	8,0%	6,1%	-1,94%
28	0	15%	34,4%	15,2%	-19,22%
29	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
51	1	24%	52,9%	23,5%	-29,41%
53	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
54	1	56%	57,6%	55,9%	-1,69%
177	0	15%	18,2%	14,7%	-3,48%
188	1	12%	32,4%	11,8%	-20,59%
203	0	18%	33,3%	17,6%	-15,69%
35	0	9%	38,2%	9,4%	-28,86%
36	0	3%	11,8%	3,0%	-8,73%
39	0	9%	17,6%	9,1%	-8,56%
40	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	12%	20,6%	11,8%	-8,82%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
19	0	13%	23,5%	13,3%	-10,20%
20	1	6%	8,8%	6,1%	-2,76%
21	0	0%	12,1%	0,0%	-100,00%
22	1	39%	38,2%	39,4%	1,16%
41	3	3%	5,9%	3,1%	-2,76%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	35%	38,2%	35,3%	-2,94%
106	0	15%	41,2%	14,7%	-26,47%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	12%	2,9%	11,8%	8,82%
204	0	6%	8,8%	5,9%	-2,94%
224	1	50%	45,5%	50,0%	4,55%
226	0	14%	0,0%	13,8%	100,00%
46	1	44%	40,6%	44,1%	3,49%
47	1	47%	61,8%	47,1%	-14,71%
49	1	12%	50,0%	11,8%	-38,24%
145	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
175	0	6%	11,8%	5,9%	-5,88%
176	0	9%	11,8%	8,8%	-2,94%
229	1	42%	51,5%	42,4%	-9,09%
37	1	3%	2,9%	3,0%	0,09%

Id	W43/2018	W10/2018 a W43/2018 (b)	W43/2017 vs W43/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/17	% pos. w43/18	Var. (e)
38	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
178	1	38%	52,9%	38,2%	-14,71%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	9%	9,1%	9,1%	0,00%
56	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
58	0	3%	14,7%	2,9%	-11,76%
81	0	6%	5,9%	5,9%	0,00%
82	0	3%	2,9%	2,9%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
85	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
86	0	3%	5,9%	2,9%	-2,94%
87	1	12%	11,8%	11,8%	0,00%
88	0	3%	8,8%	2,9%	-5,88%
89	0	6%	26,5%	6,1%	-20,41%
90	1	12%	25,0%	11,8%	-13,24%
206	0	3%	8,8%	2,9%	-5,88%
207	0	15%	20,6%	14,7%	-5,88%
231	0	7%	33,3%	6,9%	-26,44%
232	0	3%	33,3%	3,1%	-30,21%
12	3	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	3%	3,1%	3,3%	0,21%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	6,9%	0,0%	-100,00%
150	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
153	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
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	18%	33,3%	17,6%	-15,69%
166	0	18%	35,3%	17,6%	-17,65%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	6%	36,4%	6,1%	-30,30%
233	0	0%	NR	0,0%	0,00%
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	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%

Id	W43/2018	W10/2018 a W43/2018 (b)	W43/2017 vs W43/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/17	% pos. w43/18	Var. (e)
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%
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%	3,0%	0,0%	-100,00%
128	0	16%	9,1%	15,6%	6,53%
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	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
16	0	3%	18,8%	3,3%	-15,42%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
172	1	3%	12,1%	3,3%	-8,79%
173	0	0%	6,3%	0,0%	-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	3%	15,2%	3,2%	-11,93%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
61	3	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%	3,1%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
73	0	3%	3,0%	3,2%	0,20%
74	0	3%	12,1%	3,2%	-8,90%
76	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
77	1	3%	0,0%	3,2%	100,00%
78	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	7%	18,2%	6,7%	-11,52%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	NR	0,0%	0,00%
189	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	7%	NR	6,7%	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)

Resumo semanal W43/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	151	64	87
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	19		
% de BG Traps positivas	79%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	8		
Total de BG Traps ativas	24		

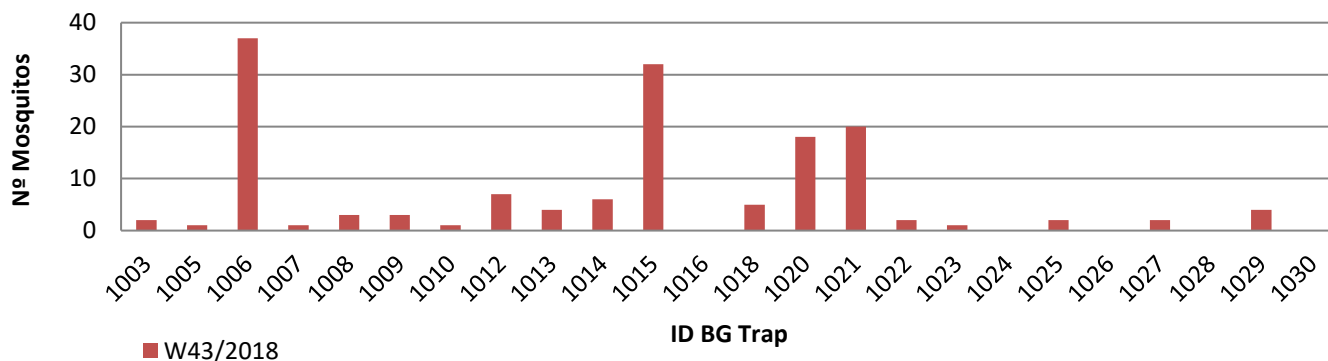
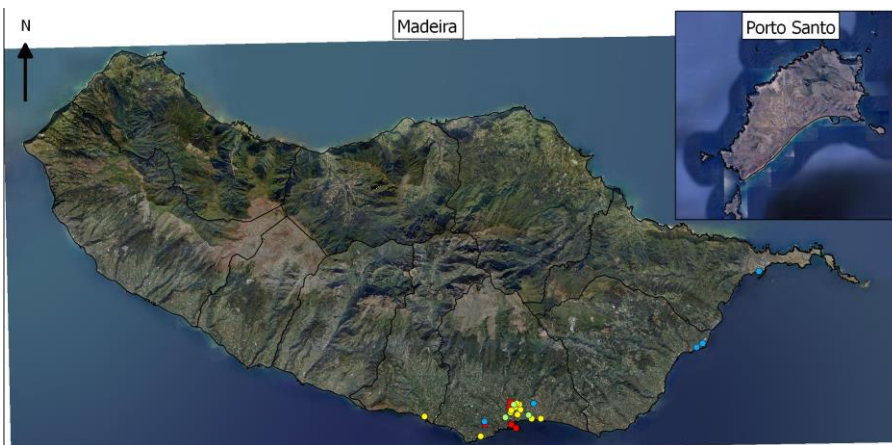
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos

Limites concelhos

Fotografia aérea D51GIC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W43/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1371	622	749
Nº total de leituras	2914		
Nº total de vezes positivas	570		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	65		

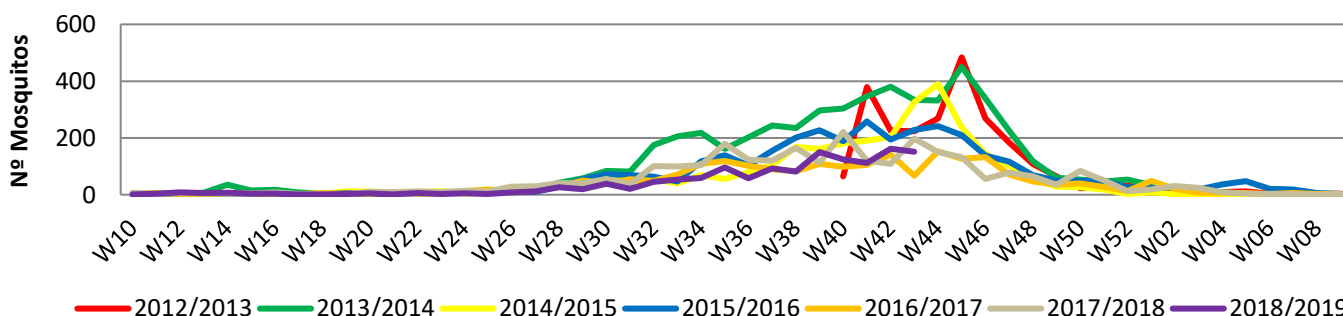
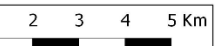
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos
- (with arrow) Nº mosquitos

Limites concelhos

Fotografia aérea D51GIC

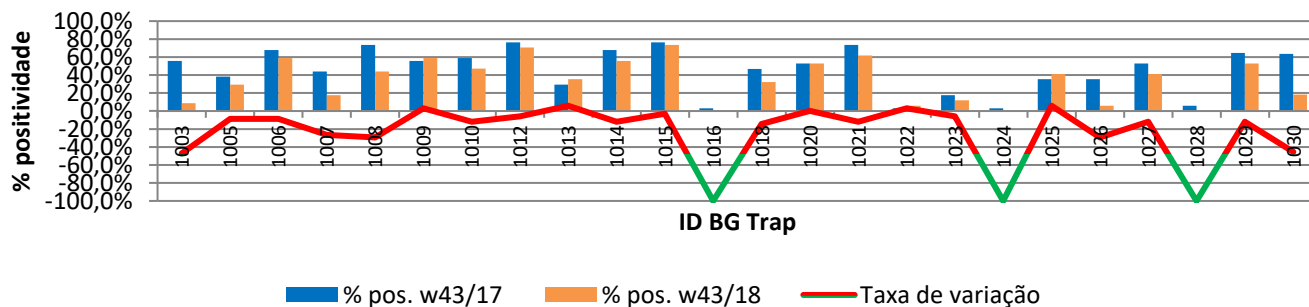
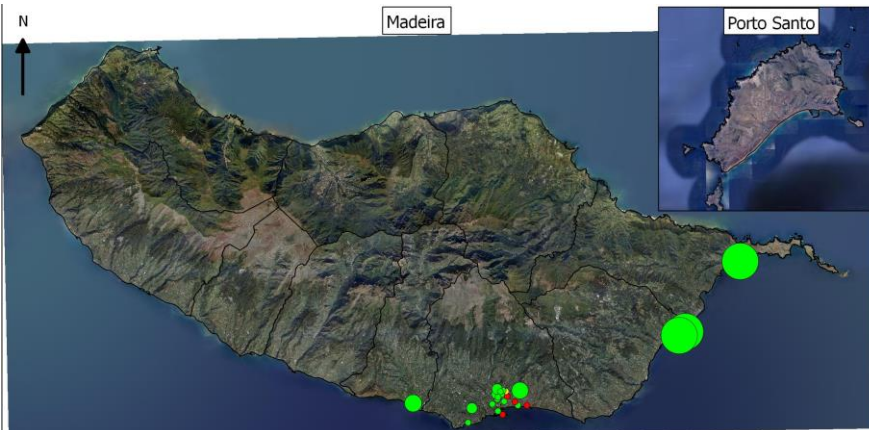
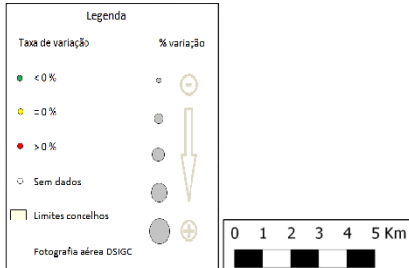


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

W43/2017 vs W43/2018

% positividade 2016_2017	45,6%
% positividade 2017_2018	34,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-11,06%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W43/2018	W10/2018 a W43/2018 (b)	W43/2017 vs W43/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/17	% pos. w43/18	Var. (e)
1003	2	9%	55,9%	8,8%	-47,06%
1005	1	29%	38,2%	29,4%	-8,82%
1006	2	59%	67,6%	58,8%	-8,82%
1007	1	18%	44,1%	17,6%	-26,47%
1008	1	44%	73,5%	44,1%	-29,41%
1009	2	59%	55,9%	58,8%	2,94%
1010	3	47%	58,8%	47,1%	-11,76%
1012	2	71%	76,5%	70,6%	-5,88%
1013	2	35%	29,4%	35,3%	5,88%
1014	2	56%	67,6%	55,9%	-11,76%
1015	2	74%	76,5%	73,5%	-2,94%
1016	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
1018	2	32%	46,9%	32,4%	-14,52%
1020	2	53%	52,9%	52,9%	0,00%
1021	2	62%	73,5%	61,8%	-11,76%
1022	1	6%	2,9%	5,9%	2,94%
1023	1	12%	17,6%	11,8%	-5,88%
1024	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
1025	3	41%	35,3%	41,2%	5,88%
1026	0	6%	35,3%	5,9%	-29,41%
1027	3	41%	52,9%	41,2%	-11,76%
1028	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
1029	2	53%	64,7%	52,9%	-11,76%
1030	0	12%	63,6%	18,2%	-45,45%

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.

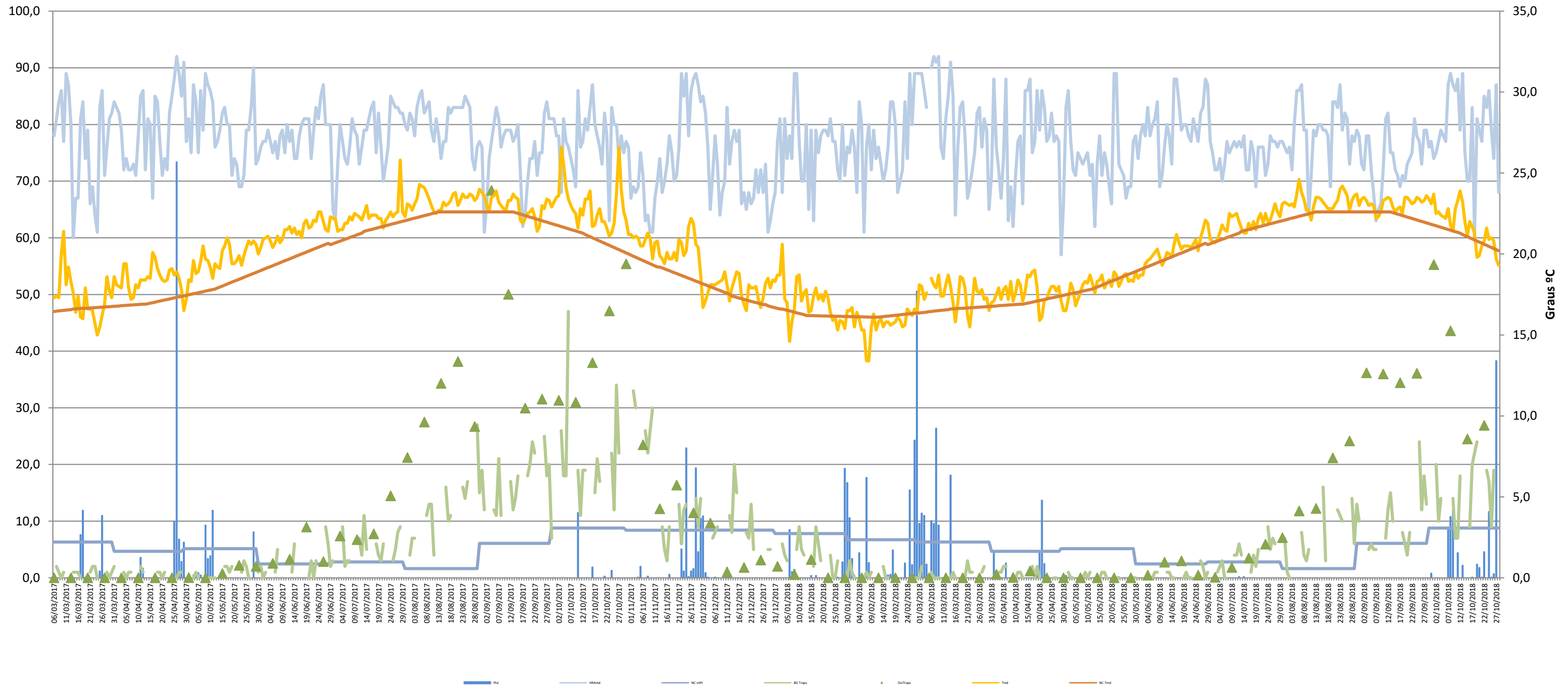
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 2017 até à semana 43 de 2018



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)