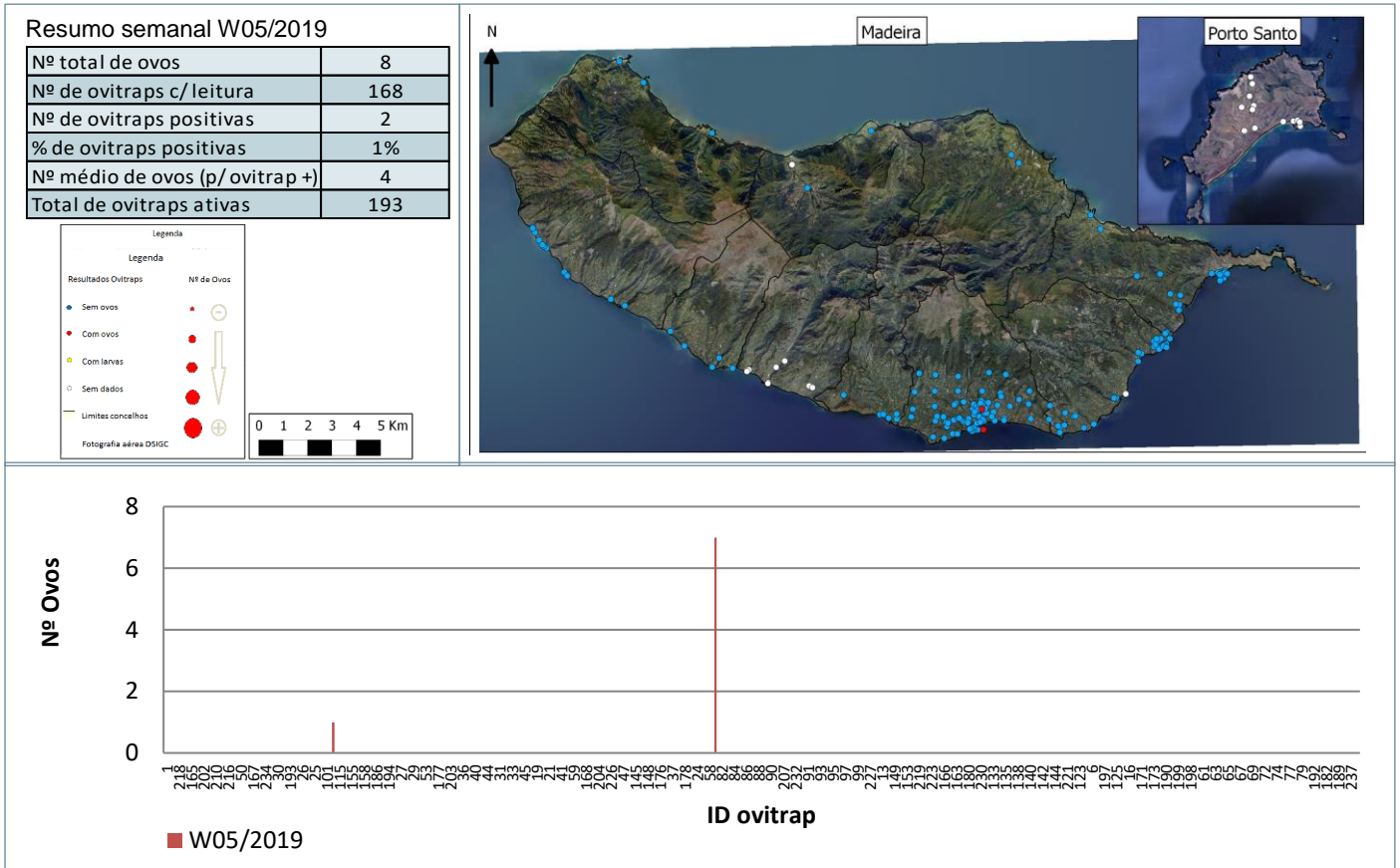
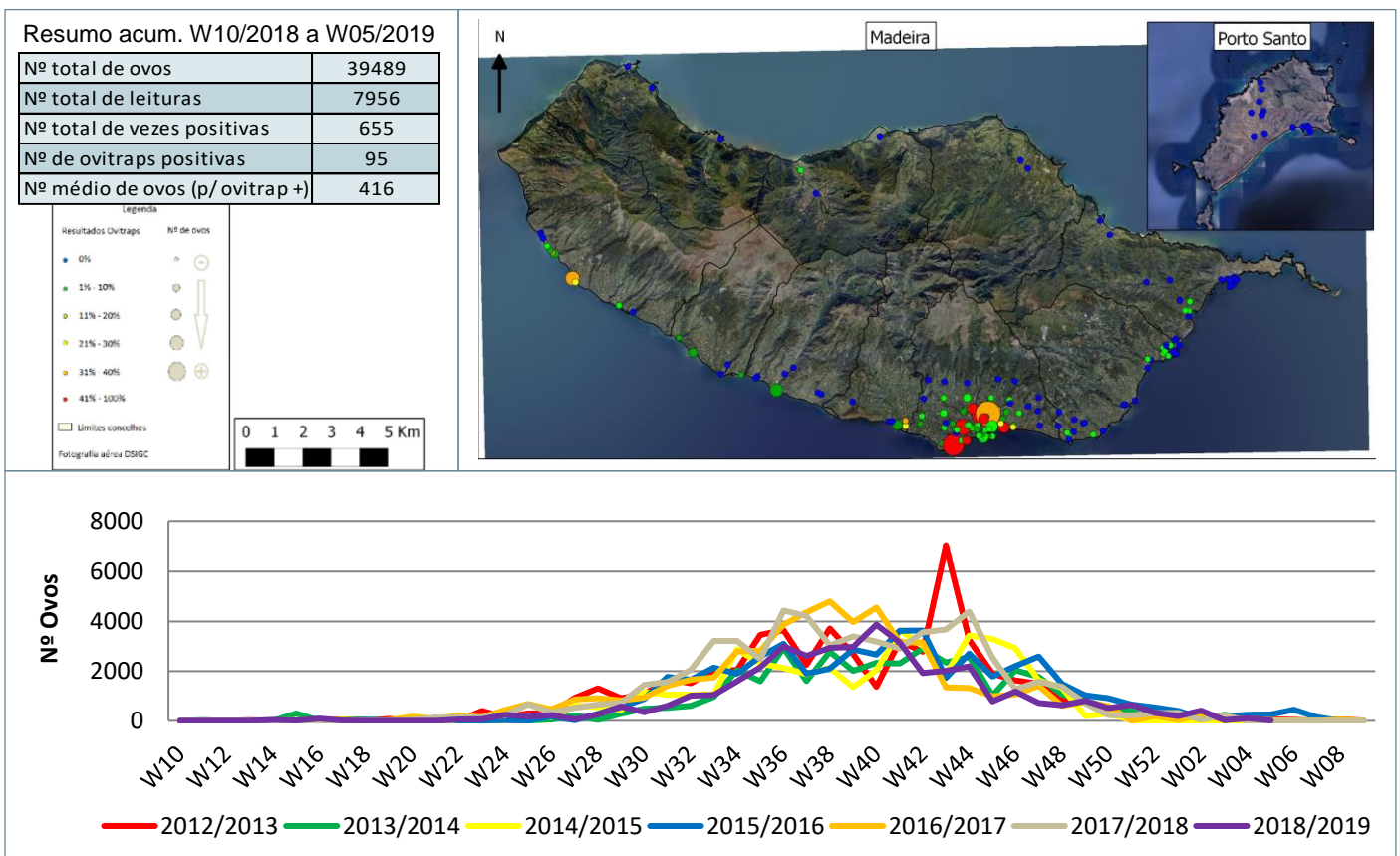


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



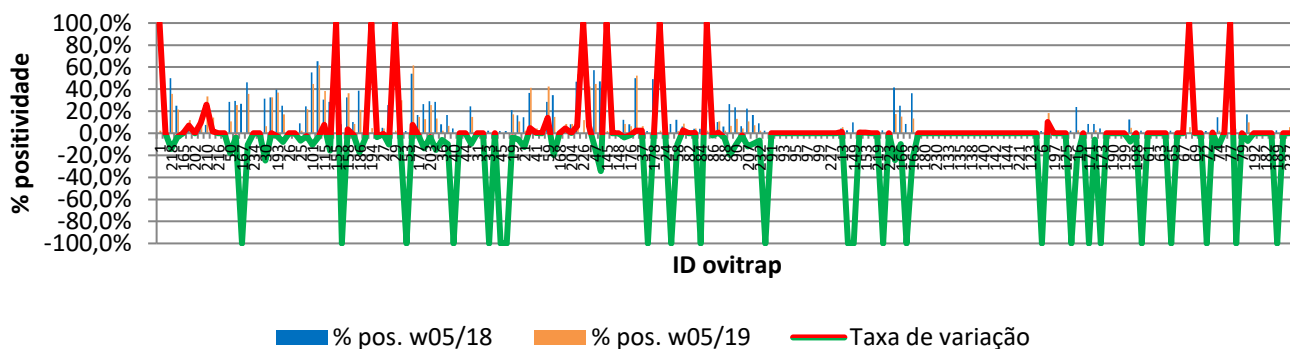
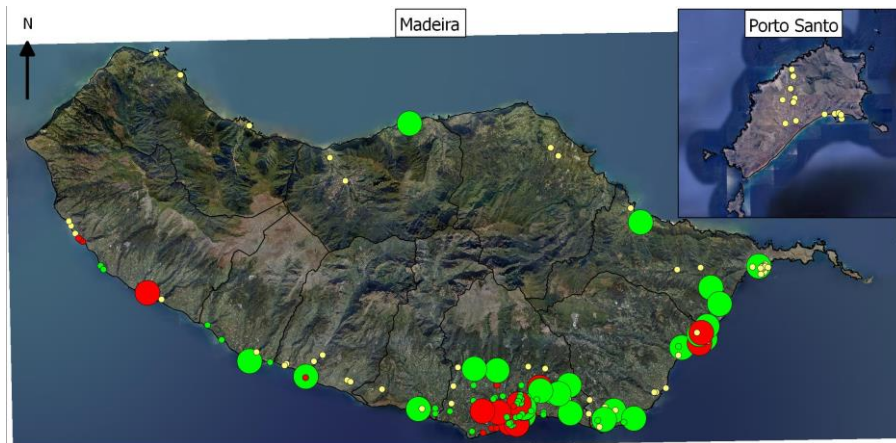
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W05/2018 vs W05/2019

% positividade 2016_2017	11,2%
% positividade 2017_2018	8,2%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-2,92%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W05/2019	W10/2018 a W05/2019 (b)	W05/2018 vs W05/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/18	% pos. w05/19	Var. (e)
1	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	36%	50,0%	35,7%	-14,29%
225	0	21%	25,0%	21,4%	-3,57%
165	0	2%	2,5%	2,4%	-0,12%
201	0	12%	5,0%	11,9%	6,90%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	17%	7,5%	16,7%	9,17%
210	0	33%	7,5%	33,3%	25,83%
211	0	14%	12,5%	14,3%	1,79%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	11%	28,6%	10,6%	-17,93%
60	0	26%	29,3%	25,6%	-3,69%
167	0	0%	26,8%	0,0%	-100,00%
196	0	36%	46,2%	35,7%	-10,44%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	7%	31,3%	6,5%	-24,73%
57	0	33%	32,7%	32,6%	-0,04%
193	0	37%	39,6%	37,0%	-2,63%
205	0	17%	25,0%	17,0%	-7,98%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	2%	9,1%	2,3%	-6,77%
48	0	22%	24,5%	21,7%	-2,75%
101	0	45%	55,1%	44,7%	-10,42%

Id	W05/2019	W10/2018 a W05/2019 (b)	W05/2018 vs W05/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/18	% pos. w05/19	Var. (e)
105	1	62%	65,3%	61,7%	-3,60%
115	0	38%	30,6%	38,3%	7,69%
118	0	13%	28,6%	12,8%	-15,81%
155	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
156	0	0%	8,2%	0,0%	-100,00%
158	0	36%	32,7%	36,2%	3,52%
185	0	9%	10,2%	8,5%	-1,69%
186	0	21%	38,8%	21,3%	-17,50%
187	0	2%	6,1%	2,1%	-3,99%
194	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
195	0	15%	18,4%	14,9%	-3,47%
27	0	4%	5,0%	4,3%	-0,65%
28	0	15%	25,5%	15,2%	-10,31%
29	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
51	0	30%	42,9%	29,8%	-13,07%
53	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
54	0	62%	54,2%	61,7%	7,54%
177	0	15%	16,7%	14,9%	-1,77%
188	0	13%	26,5%	12,8%	-13,76%
203	0	26%	29,2%	25,5%	-3,63%
35	0	13%	28,6%	13,3%	-15,24%
36	0	2%	8,2%	2,2%	-5,99%
39	0	7%	16,7%	6,7%	-10,00%
40	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	15%	24,5%	14,9%	-9,60%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
19	0	17%	20,8%	17,1%	-3,76%
20	0	11%	16,3%	10,9%	-5,46%
21	0	2%	14,6%	2,2%	-12,36%
22	0	41%	36,7%	41,3%	4,57%
41	0	4%	4,1%	4,4%	0,36%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	43%	28,6%	42,6%	13,98%
106	0	15%	34,7%	14,9%	-19,80%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	9%	4,1%	8,5%	4,43%
204	0	9%	8,2%	8,5%	0,35%
224	0	53%	46,8%	53,3%	6,52%
226	0	12%	0,0%	11,9%	100,00%
46	0	43%	36,2%	42,6%	6,38%
47	0	45%	57,1%	44,7%	-12,46%
49	0	13%	46,9%	12,8%	-34,17%
145	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
147	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	2%	2,0%	2,1%	0,09%
175	0	9%	12,2%	8,5%	-3,73%
176	0	6%	8,2%	6,4%	-1,78%
229	0	52%	50,0%	52,2%	2,17%
37	0	7%	4,2%	6,5%	2,36%

Id	W05/2019	W10/2018 a W05/2019 (b)	W05/2018 vs W05/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/18	% pos. w05/19	Var. (e)
38	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
178	0	43%	49,0%	43,5%	-5,50%
23	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
24	0	9%	12,5%	8,9%	-3,61%
56	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
58	0	2%	12,2%	2,1%	-10,12%
81	1	9%	6,1%	8,7%	2,57%
82	0	2%	2,0%	2,2%	0,13%
83	0	4%	4,1%	4,3%	0,27%
84	0	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
85	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
86	0	2%	4,1%	2,2%	-1,91%
87	0	11%	10,2%	10,9%	0,67%
88	0	2%	6,1%	2,2%	-3,95%
89	0	7%	26,5%	6,7%	-19,86%
90	0	13%	23,4%	13,0%	-10,36%
206	0	4%	6,3%	4,3%	-1,99%
207	0	11%	22,4%	10,6%	-11,81%
231	0	7%	16,7%	7,3%	-9,35%
232	0	2%	9,1%	2,3%	-6,77%
12	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
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	5%	4,3%	5,4%	1,15%
120	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
149	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
150	0	3%	2,6%	3,1%	0,49%
153	0	3%	2,5%	2,9%	0,44%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	17%	41,7%	17,4%	-24,28%
166	0	15%	25,0%	15,2%	-9,78%
3	0	0%	8,5%	0,0%	-100,00%
163	0	13%	36,2%	13,3%	-22,84%
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	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%

Id	W05/2019	W10/2018 a W05/2019 (b)	W05/2018 vs W05/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/18	% pos. w05/19	Var. (e)
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%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
128	3	18%	8,3%	18,4%	10,89%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
16	0	3%	23,9%	2,5%	-21,41%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
172	0	3%	8,3%	2,5%	-5,83%
173	0	0%	4,3%	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	5%	12,5%	4,9%	-7,62%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	2,2%	0,0%	-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	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
73	0	3%	2,1%	2,6%	0,48%
74	0	2%	14,6%	2,4%	-12,14%
76	0	3%	2,3%	2,7%	0,43%
77	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
78	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	10%	17,0%	10,0%	-7,02%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	NR	0,0%	0,00%
189	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	6%	NR	5,6%	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 W05/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1	0	1
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	1		
% de BG Traps positivas	4%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		

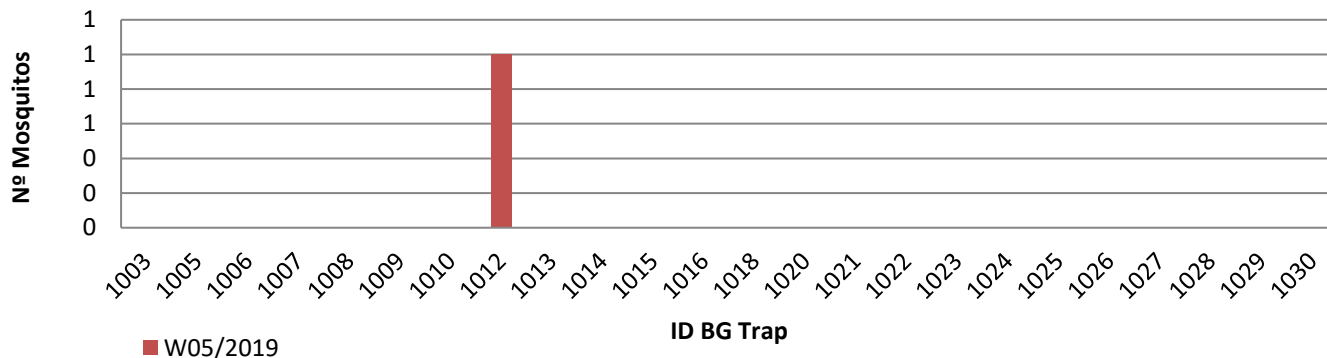
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Limites concelhos

Fotografia aérea D51GC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W05/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1907	861	1046
Nº total de leituras	3973		
Nº total de vezes positivas	834		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	87		

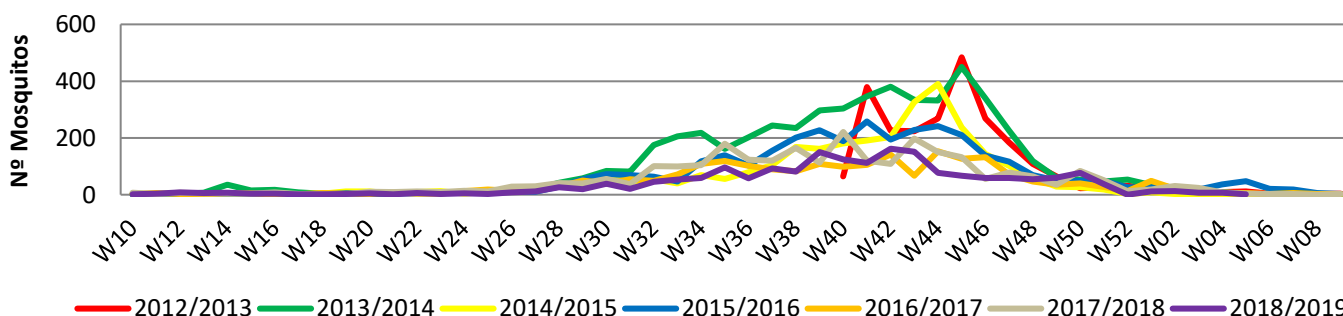
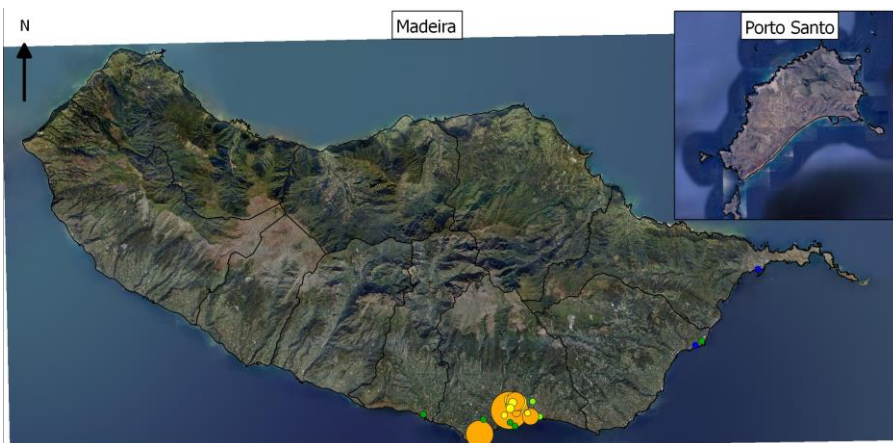
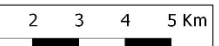
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Limites concelhos

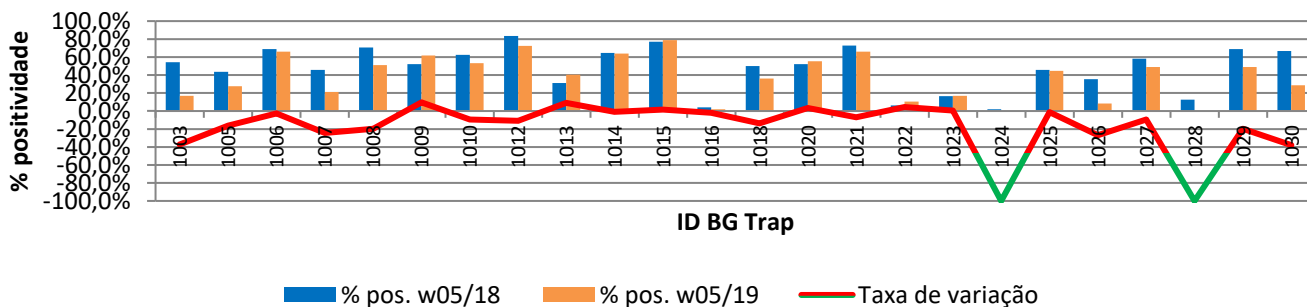
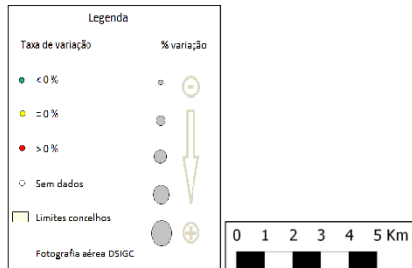
Fotografia aérea D51GC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W05/2018 vs W05/2019

% positividade 2016_2017	47,5%
% positividade 2017_2018	38,4%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-9,10%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W05/2019	W10/2018 a W05/2019 (b)	W05/2018 vs W05/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w05/18	% pos. w05/19	Var. (e)
1003	0	17%	54,2%	17,0%	37,15%
1005	0	28%	43,8%	27,7%	16,09%
1006	0	66%	68,8%	66,0%	-2,79%
1007	0	21%	45,8%	21,3%	24,56%
1008	0	51%	70,8%	51,1%	19,77%
1009	0	62%	52,1%	61,7%	9,62%
1010	0	53%	62,5%	53,2%	-9,31%
1012	3	72%	83,3%	72,3%	10,99%
1013	0	40%	31,3%	40,4%	9,18%
1014	0	64%	64,6%	63,8%	-0,75%
1015	0	79%	77,1%	78,7%	1,64%
1016	0	2%	4,2%	2,1%	-2,04%
1018	0	36%	50,0%	36,2%	13,83%
1020	0	55%	52,1%	55,3%	3,24%
1021	0	66%	72,9%	66,0%	-6,96%
1022	0	11%	6,3%	10,6%	4,39%
1023	0	17%	16,7%	17,0%	0,35%
1024	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
1025	0	45%	45,8%	44,7%	-1,15%
1026	0	9%	35,4%	8,5%	26,91%
1027	0	49%	58,3%	48,9%	-9,40%
1028	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
1029	0	49%	68,8%	48,9%	-19,81%
1030	0	21%	66,7%	28,6%	-38,10%

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.

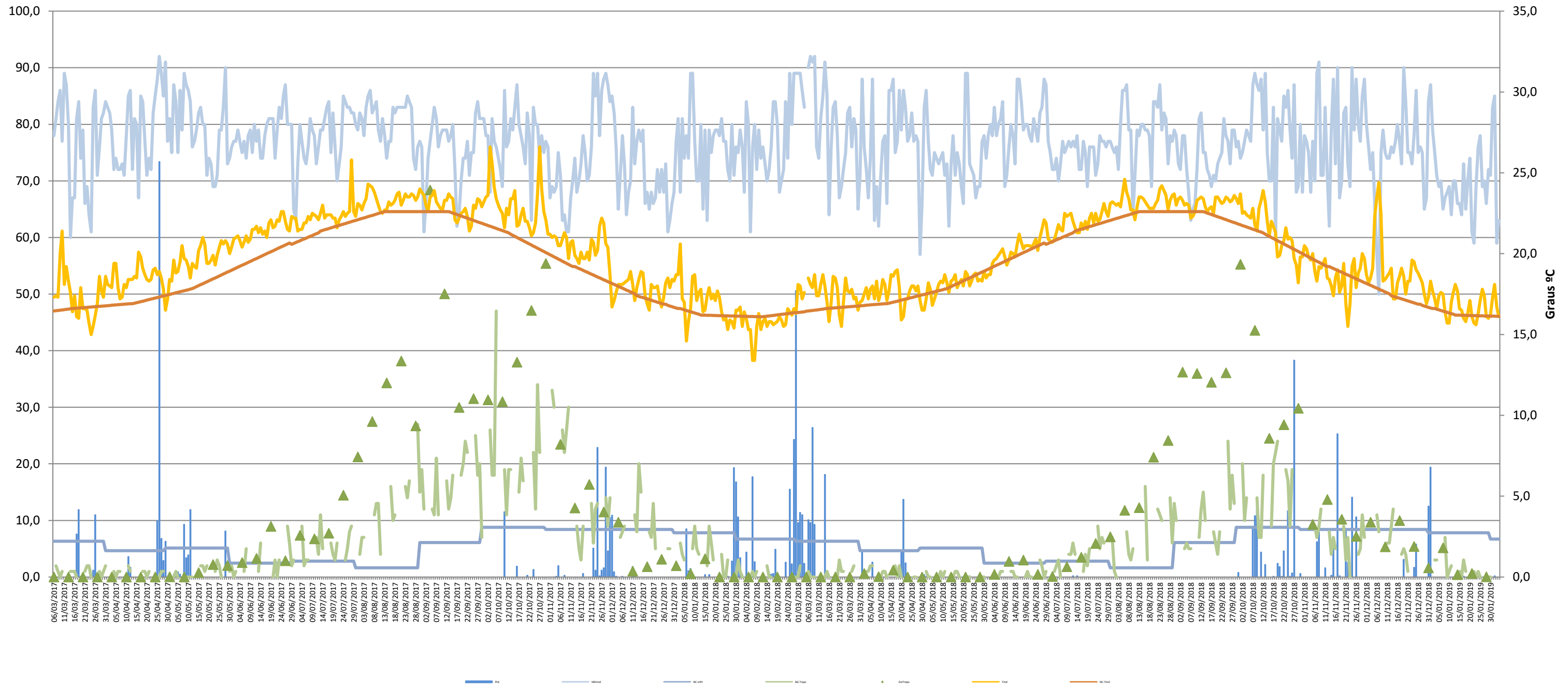
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 05 de 2019



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)