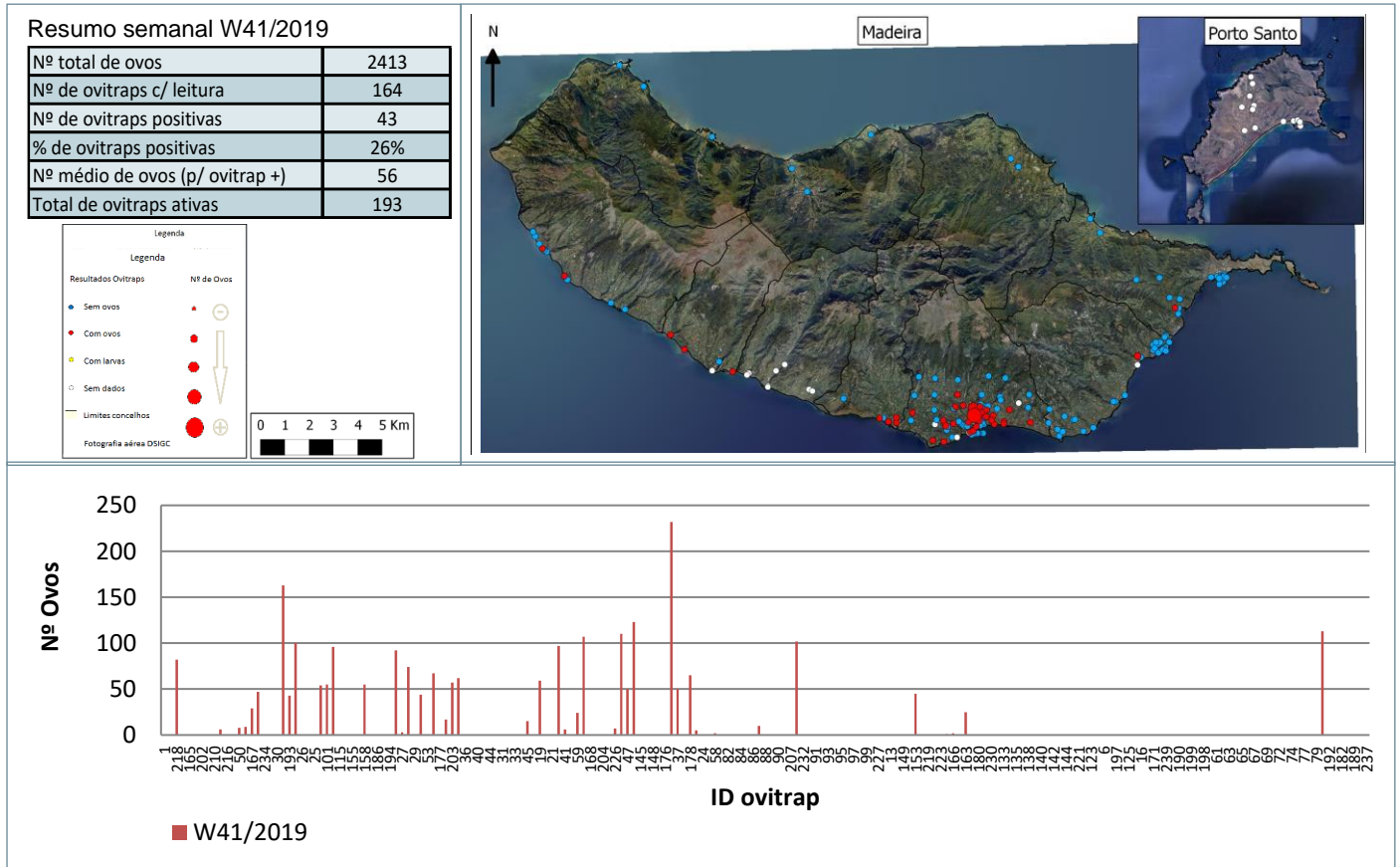
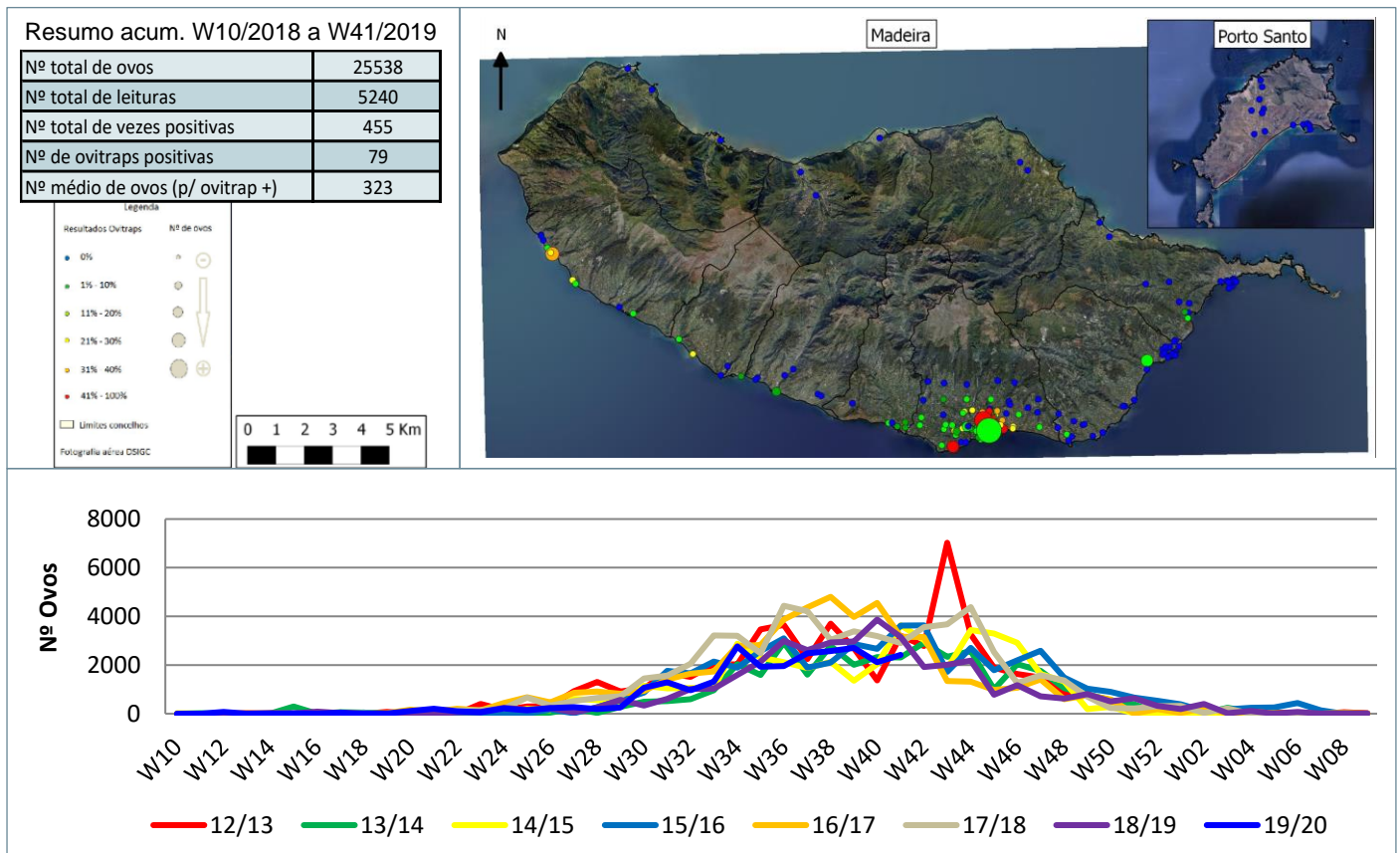


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



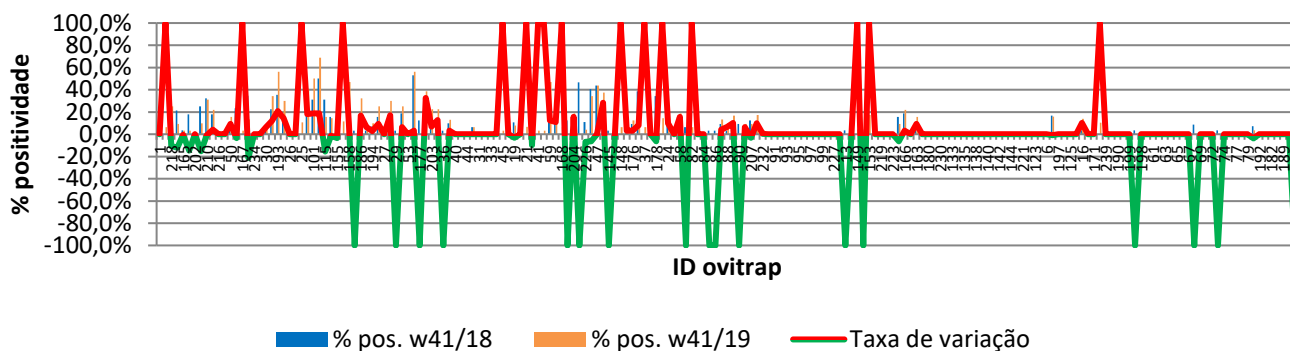
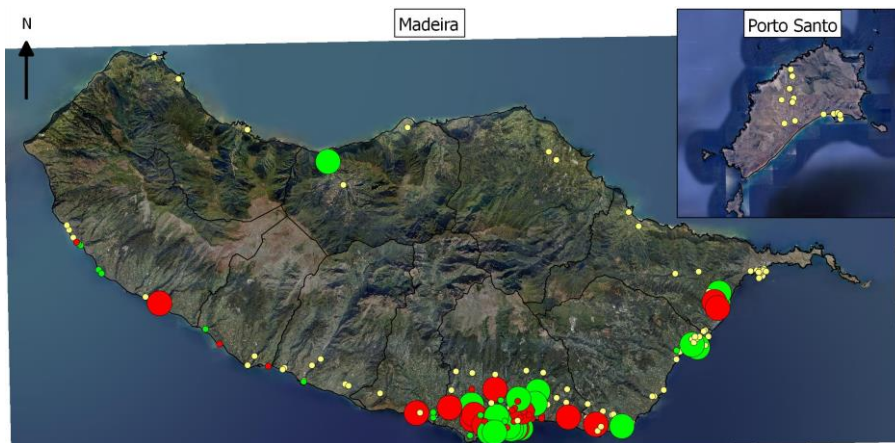
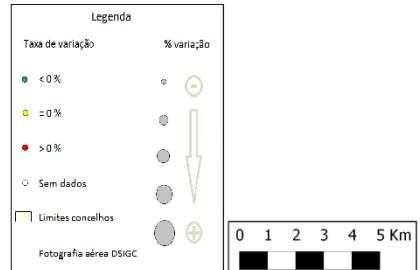
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W41/2018 vs W41/2019

% positividade 2018_2019	6,8%
% positividade 2019_2020	8,7%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	1,87%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W41/2019	W10/2019 a W41/2019 (b)	W41/2018 vs W41/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/18	% pos. w41/19	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
218	1	25%	35,7%	25,0%	-10,71%
225	0	9%	21,4%	9,4%	-12,05%
165	0	3%	3,6%	3,1%	-0,45%
201	0	3%	17,9%	3,1%	-14,73%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	10%	25,0%	9,7%	-15,32%
210	0	31%	32,1%	31,3%	-0,89%
211	1	22%	17,9%	21,9%	4,02%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	16%	6,3%	15,6%	9,38%
60	1	20%	23,3%	20,0%	-3,33%
167	1	3%	0,0%	3,3%	100,00%
196	1	13%	34,5%	13,3%	-21,15%
234	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	10%	3,2%	9,7%	6,45%
57	1	34%	22,6%	34,4%	11,79%
193	1	56%	35,5%	56,3%	20,77%
205	1	30%	15,6%	30,0%	14,38%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	11%	0,0%	10,7%	100,00%
48	1	41%	22,6%	40,6%	18,04%
101	1	50%	31,3%	50,0%	18,75%

Id	W41/2019	W10/2019 a W41/2019 (b)	W41/2018 vs W41/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/18	% pos. w41/19	Var. (e)
105	1	69%	50,0%	68,8%	18,75%
115	0	16%	31,3%	15,6%	-15,63%
118	0	14%	15,6%	14,3%	-1,34%
155	0	3%	6,5%	3,1%	-3,33%
156	0	12%	0,0%	11,5%	100,00%
158	1	47%	37,5%	46,9%	9,38%
185	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
186	0	32%	15,6%	32,3%	16,63%
187	0	9%	3,1%	9,4%	6,25%
194	0	10%	6,9%	9,7%	2,78%
195	1	25%	15,6%	25,0%	9,38%
27	1	6%	6,5%	6,5%	0,00%
28	1	30%	12,9%	30,0%	17,10%
29	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
51	1	25%	18,8%	25,0%	6,25%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	56%	53,1%	56,3%	3,13%
177	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
188	1	39%	6,3%	38,7%	32,46%
203	1	23%	15,6%	22,6%	6,96%
35	1	23%	10,0%	22,6%	12,68%
36	0	0%	3,2%	0,0%	-100,00%
39	0	13%	9,7%	12,9%	3,23%
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	6%	6,3%	6,3%	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	1	3%	0,0%	3,2%	100,00%
52	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	1	8%	10,7%	7,7%	-3,02%
20	0	3%	3,2%	3,2%	0,00%
21	3	7%	0,0%	6,7%	100,00%
22	1	26%	35,5%	25,8%	-9,68%
41	1	3%	0,0%	3,2%	100,00%
55	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
59	1	47%	34,4%	46,9%	12,50%
106	1	23%	12,5%	23,3%	10,83%
168	0	6%	0,0%	6,5%	100,00%
170	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
204	0	19%	3,1%	18,8%	15,63%
224	3	0%	46,7%	0,0%	-100,00%
226	1	4%	11,1%	4,2%	-6,94%
46	1	34%	40,6%	34,4%	-6,25%
47	1	44%	43,8%	43,8%	0,00%
49	1	38%	9,4%	37,5%	28,13%
145	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	6%	0,0%	6,5%	100,00%
175	0	9%	6,3%	9,4%	3,13%
176	0	13%	9,4%	12,5%	3,13%
229	1	47%	38,7%	46,9%	8,17%
37	1	6%	0,0%	6,5%	100,00%

Id	W41/2019	W10/2019 a W41/2019 (b)	W41/2018 vs W41/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/18	% pos. w41/19	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	28%	34,4%	28,1%	-6,25%
23	1	14%	0,0%	14,3%	100,00%
24	0	19%	9,7%	19,4%	9,68%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	1	19%	3,1%	18,8%	15,53%
81	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
82	0	6%	0,0%	6,5%	100,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
86	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
87	1	13%	9,4%	13,3%	3,96%
88	0	10%	3,1%	9,7%	6,55%
89	3	17%	6,5%	16,7%	10,22%
90	3	0%	9,4%	0,0%	-100,00%
206	0	9%	3,1%	9,4%	6,25%
207	0	9%	12,5%	9,4%	-3,13%
231	1	17%	7,4%	17,2%	9,83%
232	0	4%	3,3%	3,7%	0,37%
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%	3,6%	0,0%	-100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
150	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
153	1	17%	0,0%	17,4%	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	9%	15,6%	9,4%	-6,25%
166	1	22%	18,8%	21,9%	3,13%
3	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	16%	6,5%	15,6%	9,17%
233	0	0%	0,0%	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	W41/2019	W10/2019 a W41/2019 (b)	W41/2018 vs W41/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/18	% pos. w41/19	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%	0,0%	0,0%	0,00%
128	3	16%	16,7%	15,8%	-0,88%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	14%	3,6%	13,8%	10,22%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	10%	0,0%	10,3%	100,00%
239	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
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%	8,7%	0,0%	-100,00%
69	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%	3,4%	0,0%	-100,00%
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%
121	1	3%	7,1%	3,4%	-3,69%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%

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 2019 à semana 09 de 2020.

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 (W10/2018 a W09/2019).

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 W41/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	132	56	76
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	17		
% de BG Traps positivas	71%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	8		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

Resultados BG's

Nº mosquitos

○ Ausência de dados

● Negativo

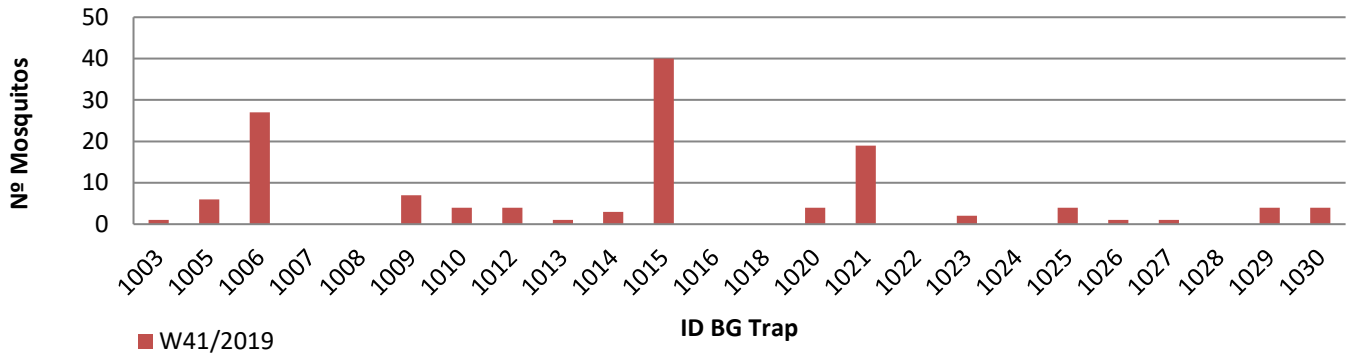
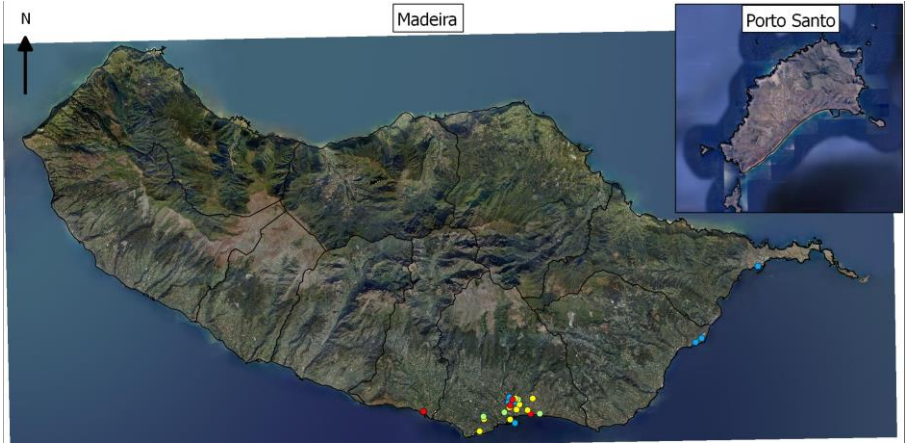
● Positivo F

● Positivo F + M

● Positivo M

□ Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W41/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1564	580	984
Nº total de leituras	2614		
Nº total de vezes positivas	542		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	71		

Legenda

Resultados BG's

Nº mosquitos

● 0%

● 1% - 10%

● 11% - 30%

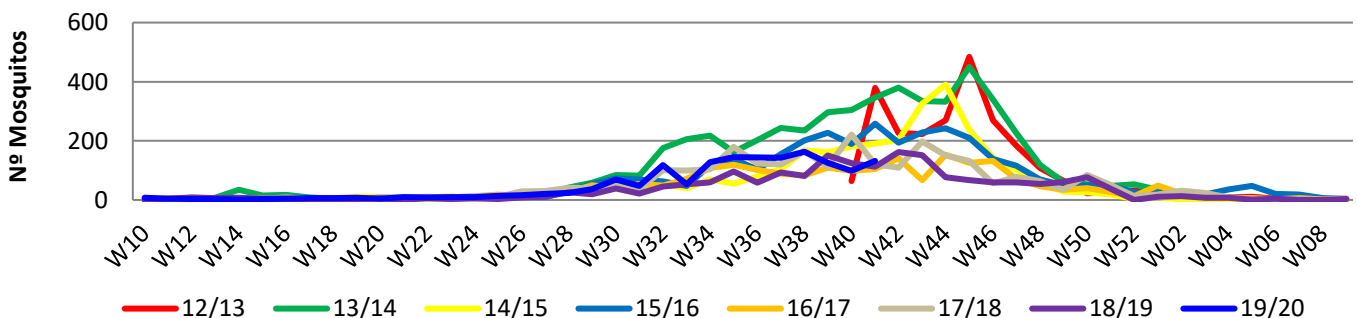
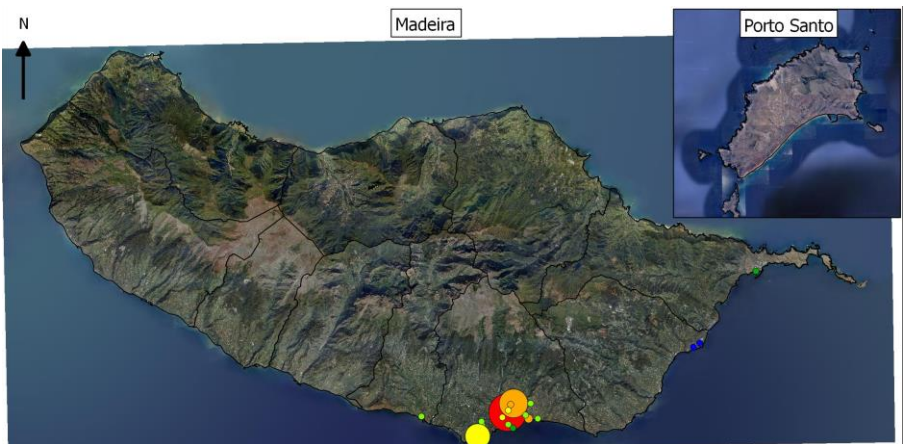
● 31% - 50%

● 51% - 60%

● 61% - 100%

□ Limites concelhos

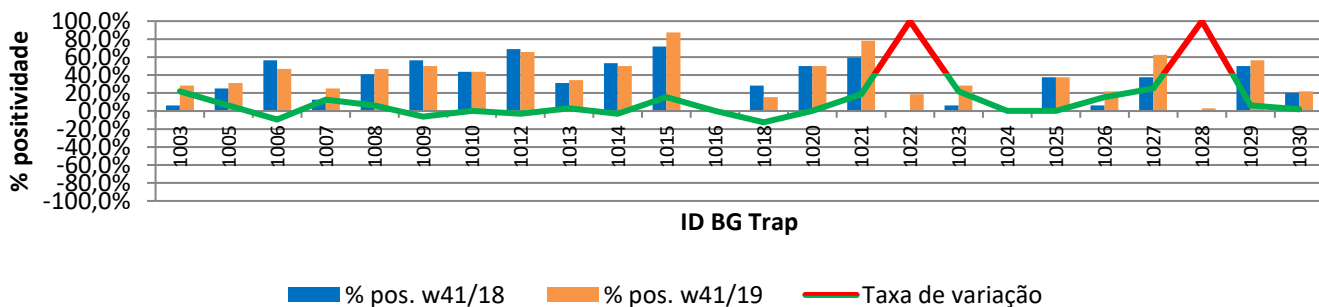
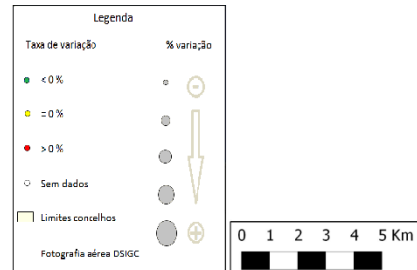
Fotografia aérea D5IGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W41/2018 vs W41/2019

% positividade 2018_2019	31,9%
% positividade 2019_2020	37,6%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	5,75%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W41/2019		W10/2019 a W41/2019 (b)		W41/2018 vs W41/2019 (d)	
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/18	% pos. w41/19	Var. (e)	
1003	1	28%	6,3%	28,1%	21,38%	
1005	2	31%	25,0%	31,3%	6,25%	
1006	2	47%	56,3%	46,9%	-9,38%	
1007	0	25%	12,5%	25,0%	12,50%	
1008	0	47%	40,6%	46,9%	6,25%	
1009	2	50%	56,3%	50,0%	-6,25%	
1010	3	44%	43,8%	43,8%	0,00%	
1012	1	66%	68,8%	65,6%	-3,13%	
1013	3	34%	31,3%	34,4%	3,13%	
1014	2	50%	53,1%	50,0%	-3,13%	
1015	2	88%	71,9%	87,5%	15,63%	
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%	
1018	0	16%	28,1%	15,6%	-12,50%	
1020	3	50%	50,0%	50,0%	0,00%	
1021	2	78%	59,4%	78,1%	18,75%	
1022	0	19%	0,0%	18,8%	100,00%	
1023	2	28%	6,3%	28,1%	21,38%	
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%	
1025	2	38%	37,5%	37,5%	0,00%	
1026	3	22%	6,3%	21,9%	15,63%	
1027	1	63%	37,5%	62,5%	25,00%	
1028	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%	
1029	1	56%	50,0%	56,3%	6,25%	
1030	2	22%	20,0%	21,9%	1,88%	

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 2019 à semana 09 de 2020.

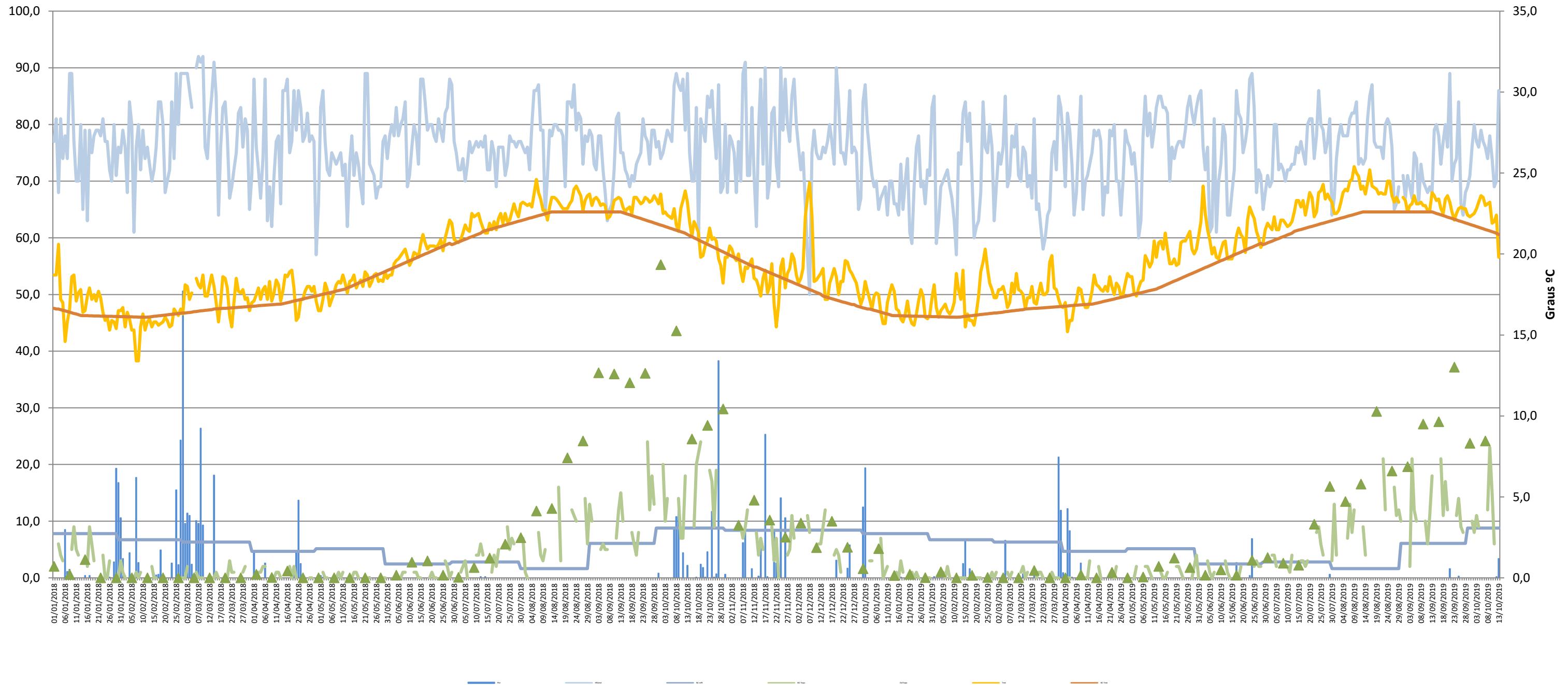
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2018 a W09/2019).

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 2018 até à semana 41 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)