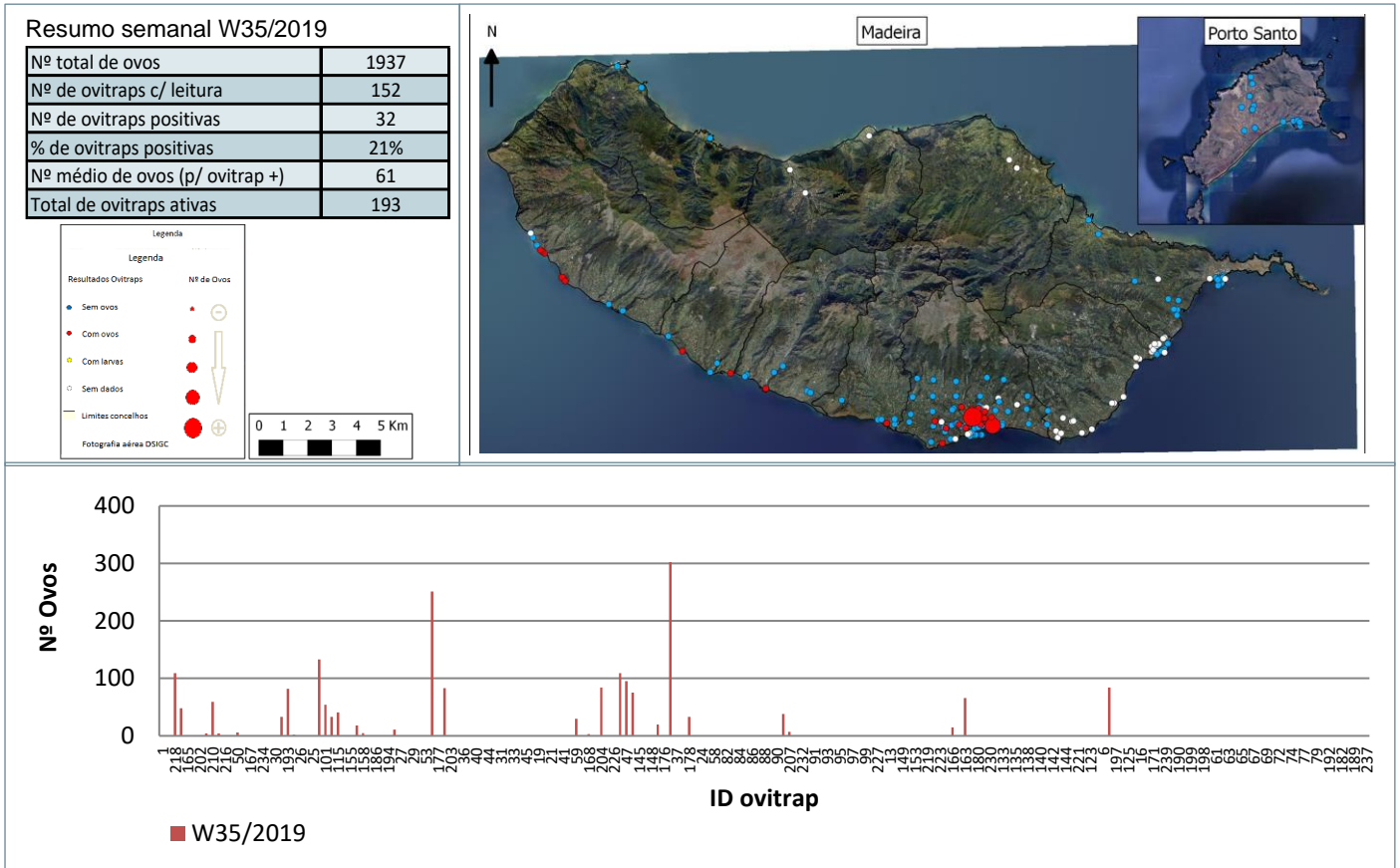
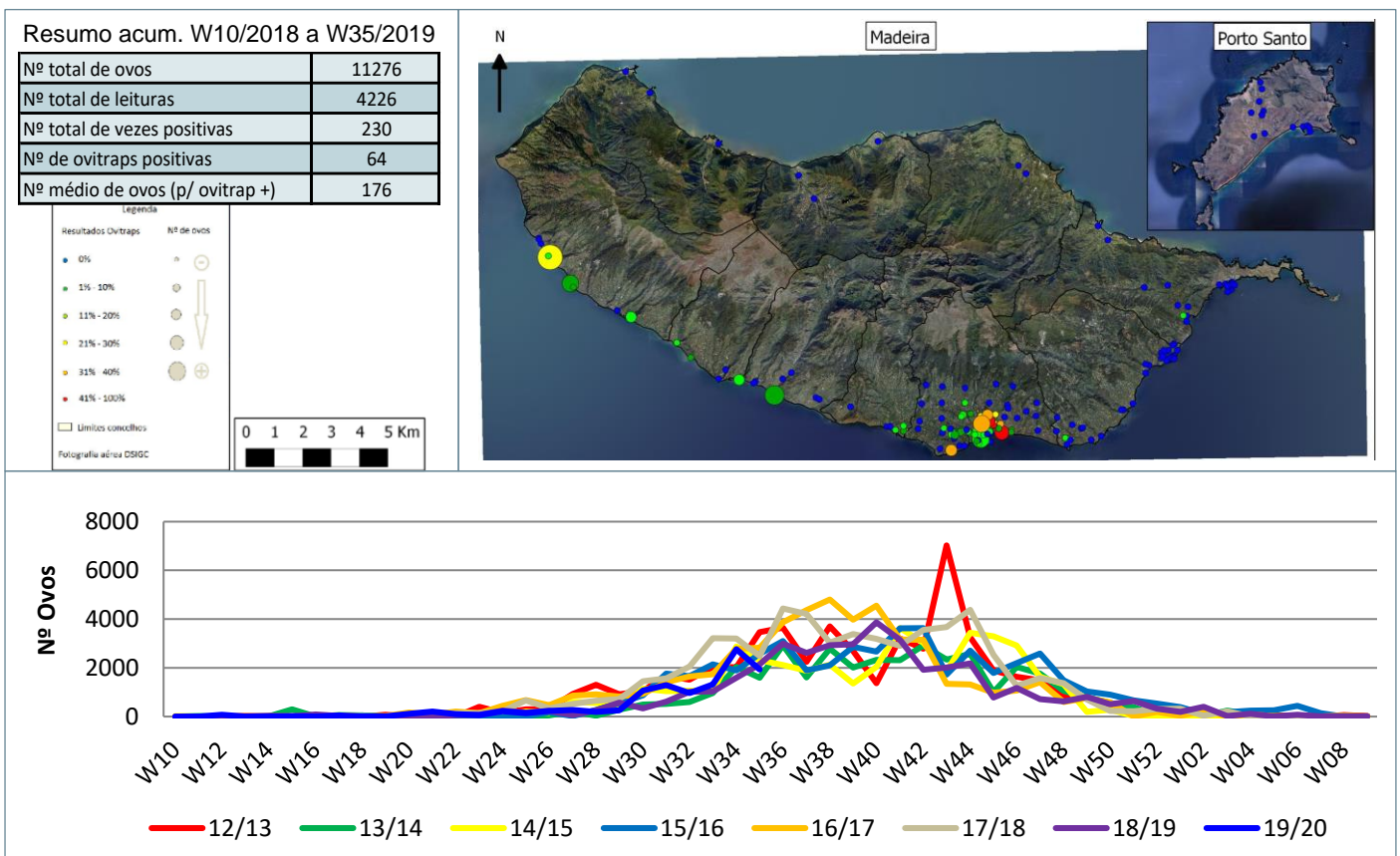


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



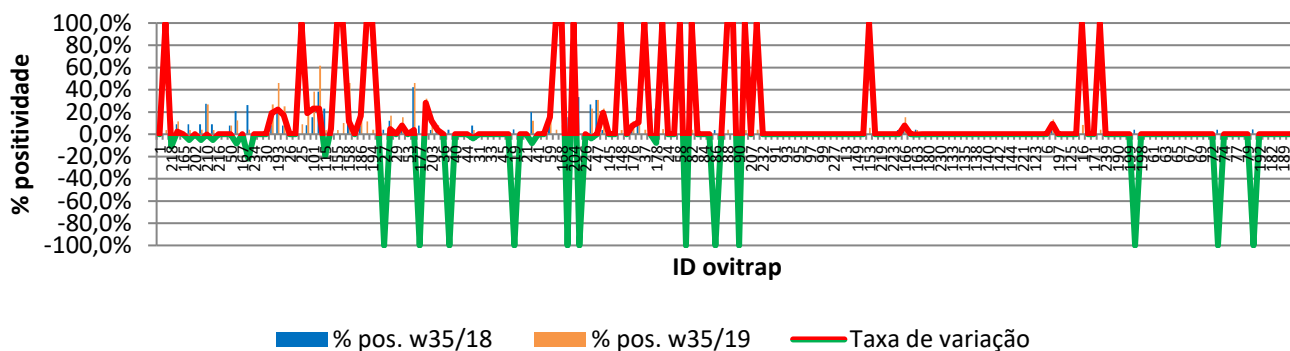
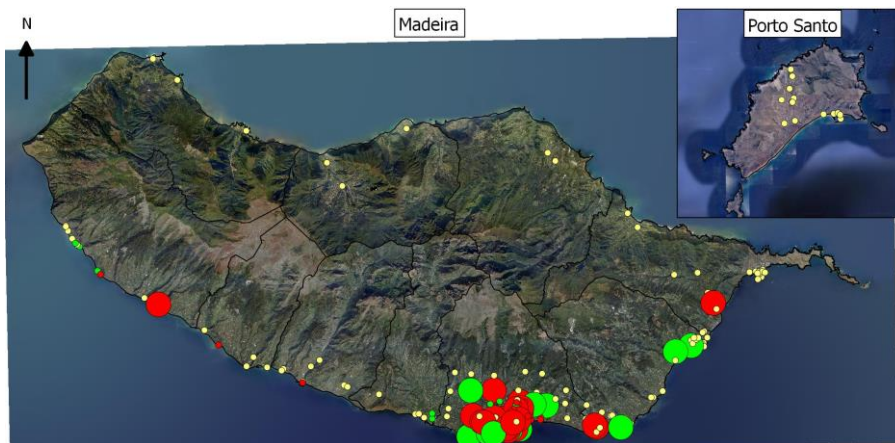
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W35/2018 vs W35/2019

% positividade 2018_2019	3,8%
% positividade 2019_2020	5,5%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	1,61%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W35/2019	W10/2019 a W35/2019 (b)	W35/2018 vs W35/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/18	% pos. w35/19	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
218	1	12%	22,7%	11,5%	-11,19%
225	1	12%	9,1%	11,5%	2,45%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	4%	9,1%	3,8%	-5,24%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	4%	9,1%	4,0%	-5,09%
210	1	27%	27,3%	26,9%	-0,35%
211	1	4%	9,1%	3,8%	-5,24%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	8%	7,7%	7,7%	0,00%
60	0	13%	20,8%	12,5%	-8,33%
167	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
196	0	4%	26,1%	4,2%	-21,92%
234	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	1	27%	8,0%	26,9%	18,92%
193	1	46%	24,0%	46,2%	22,15%
205	1	25%	7,7%	25,0%	17,31%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	9%	0,0%	9,1%	100,00%
48	1	27%	8,0%	26,9%	18,92%
101	1	38%	15,4%	38,5%	23,68%

Id	W35/2019	W10/2019 a W35/2019 (b)	W35/2018 vs W35/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/18	% pos. w35/19	Var. (e)
105	1	62%	38,5%	61,5%	23,08%
115	1	4%	23,1%	3,8%	-19,23%
118	0	9%	3,8%	8,7%	4,85%
155	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
156	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
158	1	46%	34,6%	46,2%	11,54%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	3	24%	7,7%	24,0%	16,21%
187	0	12%	0,0%	11,5%	100,00%
194	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
195	1	12%	3,8%	11,5%	7,69%
27	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
28	0	17%	12,0%	16,7%	4,67%
29	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	15%	7,7%	15,4%	7,69%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	46%	42,3%	46,2%	3,85%
177	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
188	1	32%	3,8%	32,0%	28,15%
203	0	16%	3,8%	16,0%	12,15%
35	0	8%	4,2%	8,0%	3,83%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
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	4%	7,7%	3,8%	-3,85%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	0	12%	20,0%	12,0%	-8,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	35%	19,2%	34,6%	15,38%
106	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
168	1	8%	0,0%	8,0%	100,00%
170	0	0%	15,4%	0,0%	-100,00%
204	1	12%	0,0%	11,5%	100,00%
224	3	0%	33,3%	0,0%	-100,00%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	23%	26,9%	23,1%	-3,85%
47	1	31%	30,8%	30,8%	0,00%
49	1	23%	3,8%	23,1%	19,23%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
175	1	4%	3,8%	3,8%	0,00%
176	0	12%	3,8%	11,5%	7,69%
229	1	35%	24,0%	34,6%	10,62%
37	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%

Id	W35/2019	W10/2019 a W35/2019 (b)	W35/2018 vs W35/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/18	% pos. w35/19	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	15%	23,1%	15,4%	-7,69%
23	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
24	0	4%	4,0%	4,0%	0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
81	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
82	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
87	0	4%	7,7%	4,2%	-3,53%
88	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
89	3	17%	0,0%	16,7%	100,00%
90	3	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
206	1	4%	0,0%	3,8%	100,00%
207	1	8%	7,7%	7,7%	0,00%
231	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
232	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
208	3	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	0	4%	3,8%	3,8%	0,00%
166	1	15%	7,7%	15,4%	7,69%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	4%	4,0%	3,8%	-0,15%
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	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	W35/2019	W10/2019 a W35/2019 (b)	W35/2018 vs W35/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/18	% pos. w35/19	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%	0,0%	0,0%	0,00%
128	1	13%	4,2%	13,3%	9,17%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	3	8%	0,0%	8,3%	100,00%
122	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	3	4%	0,0%	4,2%	100,00%
239	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	3	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
198	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	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%	0,0%	0,0%	0,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	3	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
74	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
192	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	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 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).

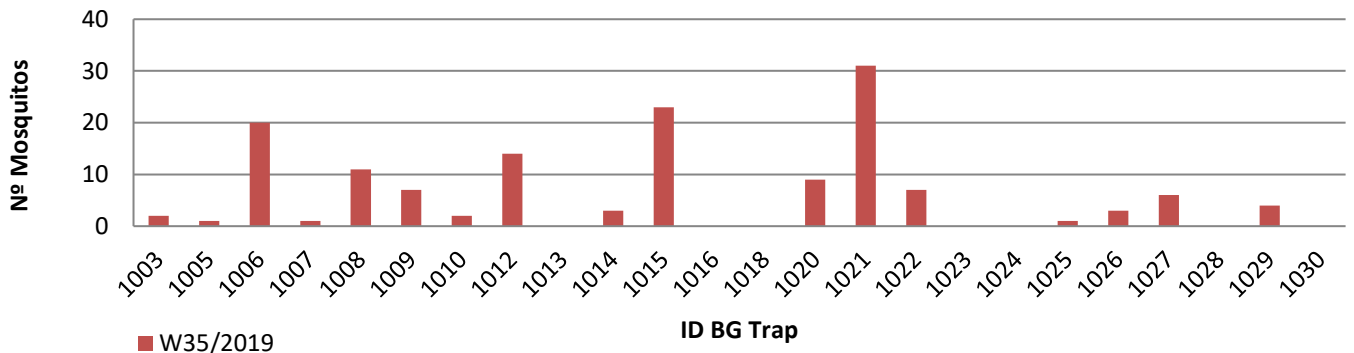
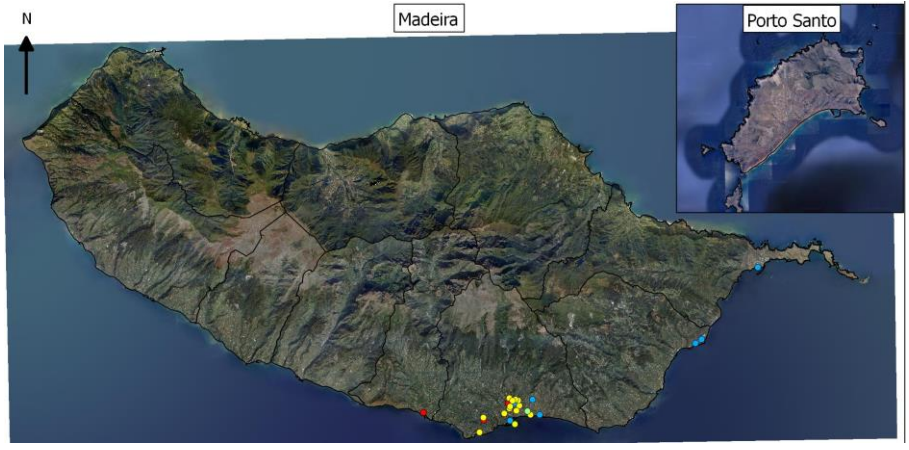
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W35/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	145	49	96
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	17		
% de BG Traps positivas	71%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	9		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

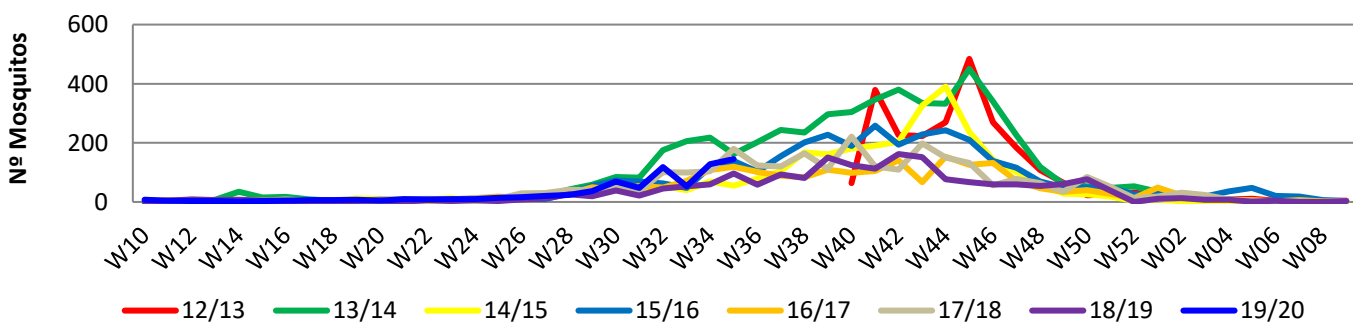
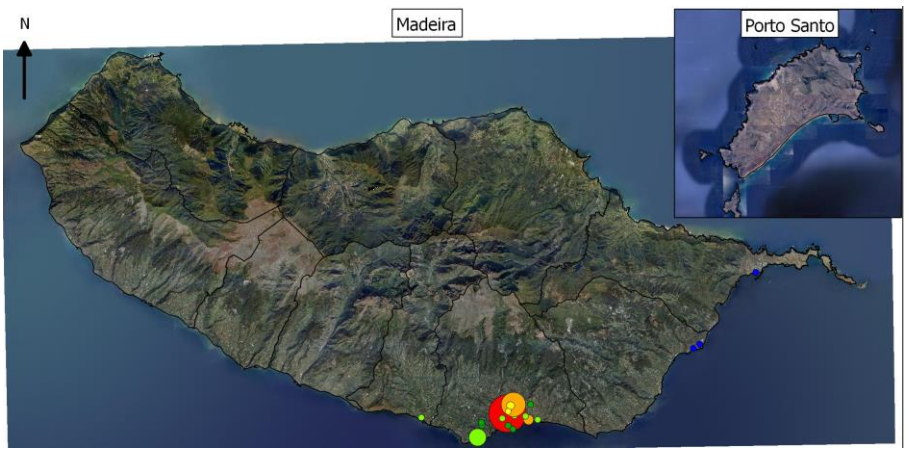
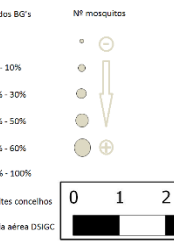


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W35/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	758	293	465
Nº total de leituras	2069		
Nº total de vezes positivas	323		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	36		

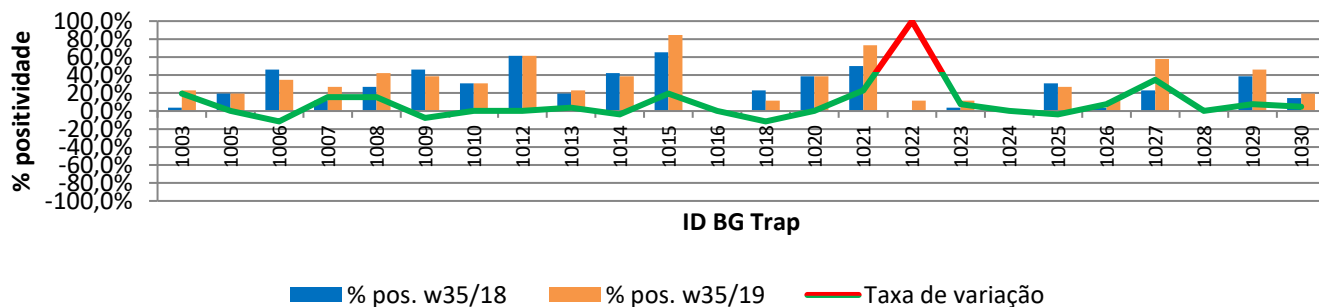
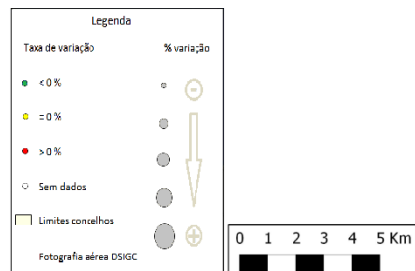
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W35/2018 vs W35/2019

% positividade 2018_2019	25,2%
% positividade 2019_2020	30,4%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	5,29%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W35/2019		W10/2019 a W35/2019 (b)		W35/2018 vs W35/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w35/18	% pos. w35/19	% pos. w35/18	% pos. w35/19	Var. (e)
1003	1	23%	3,8%	23,1%	19,23%		
1005	1	19%	19,2%	19,2%	0,00%		
1006	2	35%	46,2%	34,6%	-11,54%		
1007	1	27%	11,5%	26,9%	15,38%		
1008	2	42%	26,9%	42,3%	15,38%		
1009	2	38%	46,2%	38,5%	-7,69%		
1010	2	31%	30,8%	30,8%	0,00%		
1012	2	62%	61,5%	61,5%	0,00%		
1013	0	23%	19,2%	23,1%	3,85%		
1014	2	38%	42,3%	38,5%	-3,85%		
1015	2	85%	65,4%	84,6%	19,23%		
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%		
1018	0	12%	23,1%	11,5%	-11,54%		
1020	2	38%	38,5%	38,5%	0,00%		
1021	2	73%	50,0%	73,1%	23,08%		
1022	2	12%	0,0%	11,5%	100,00%		
1023	0	12%	3,8%	11,5%	7,69%		
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%		
1025	3	27%	30,8%	26,9%	-3,85%		
1026	2	12%	3,8%	11,5%	7,69%		
1027	2	58%	23,1%	57,7%	34,62%		
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%		
1029	2	46%	38,5%	46,2%	7,69%		
1030	0	19%	14,3%	19,2%	4,95%		

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.

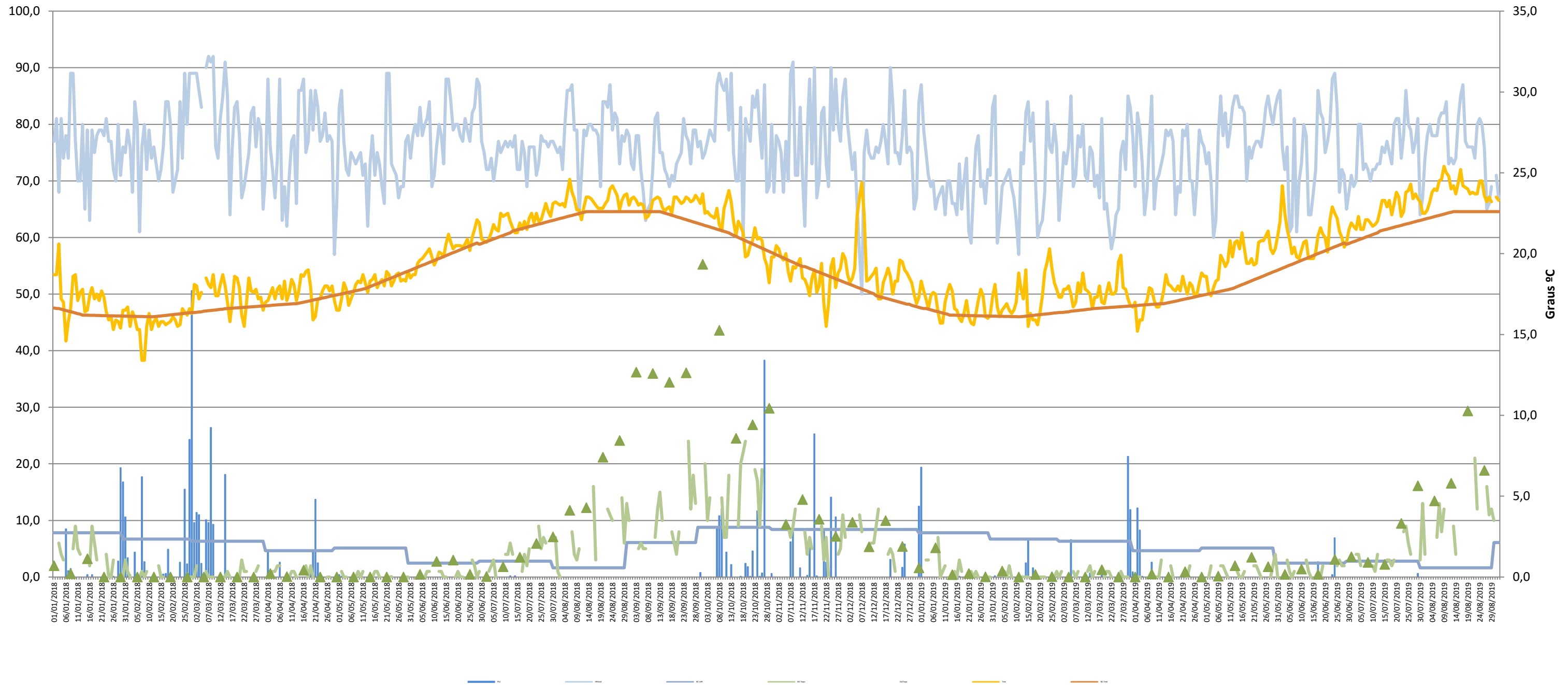
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 35 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)