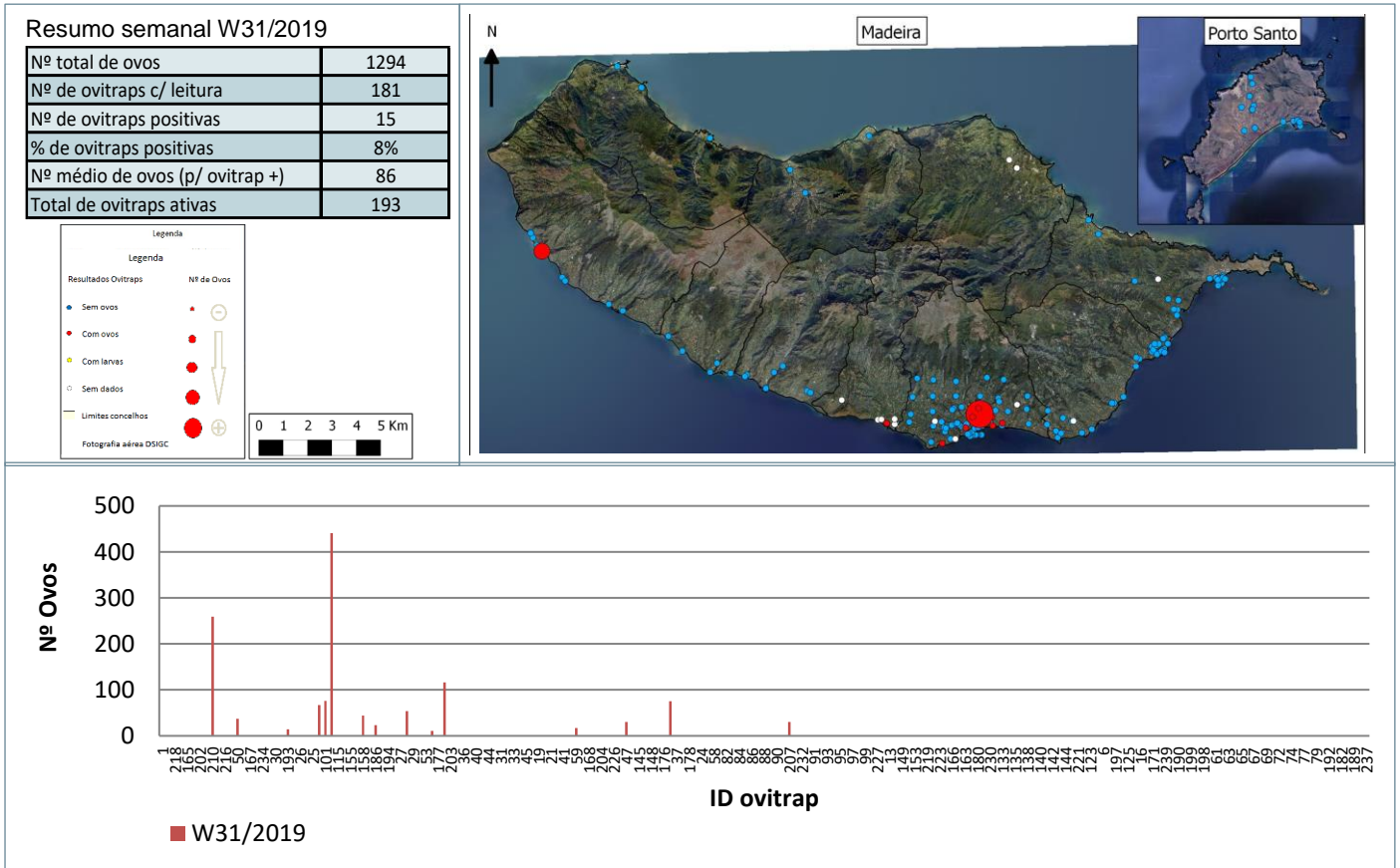
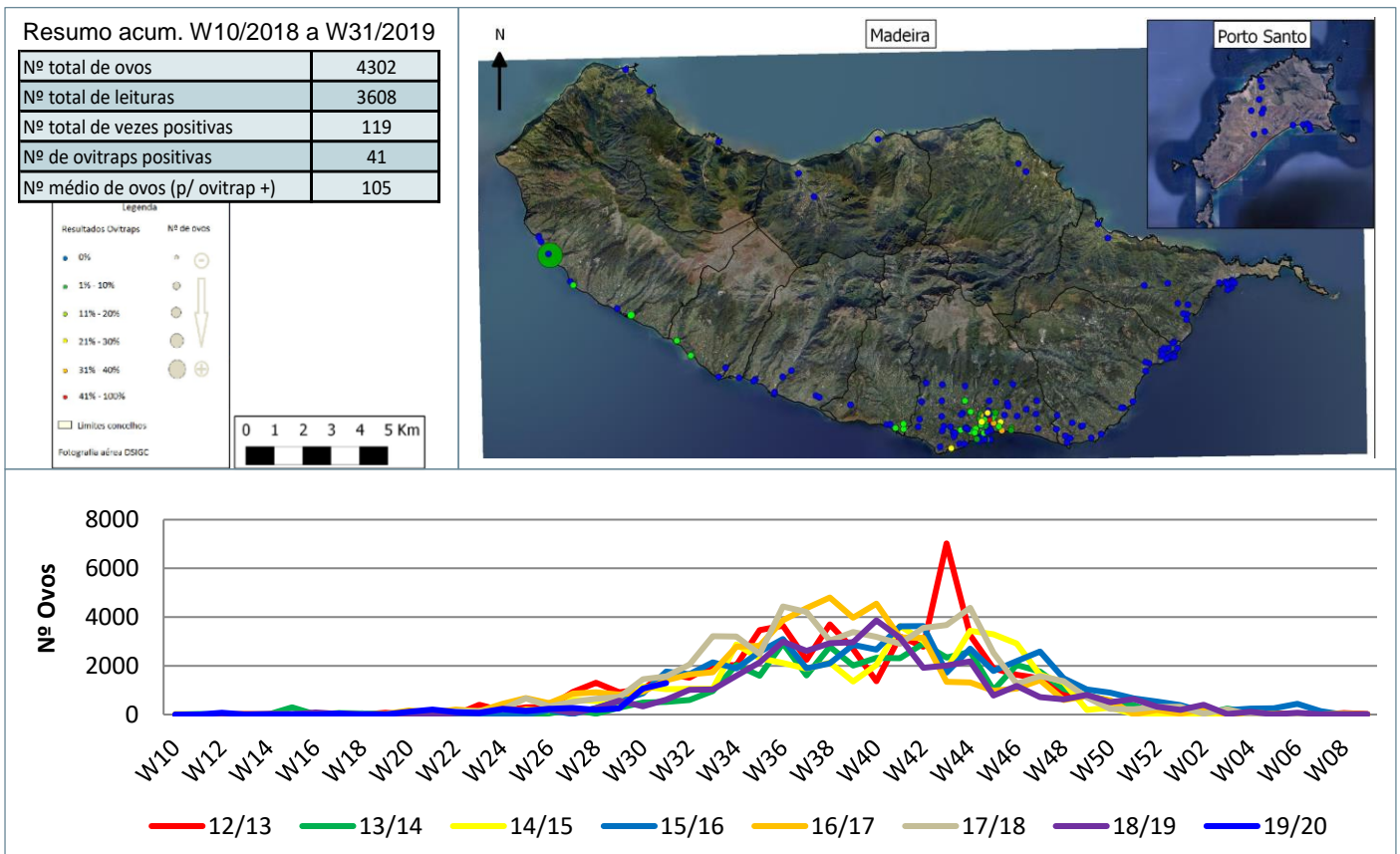


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



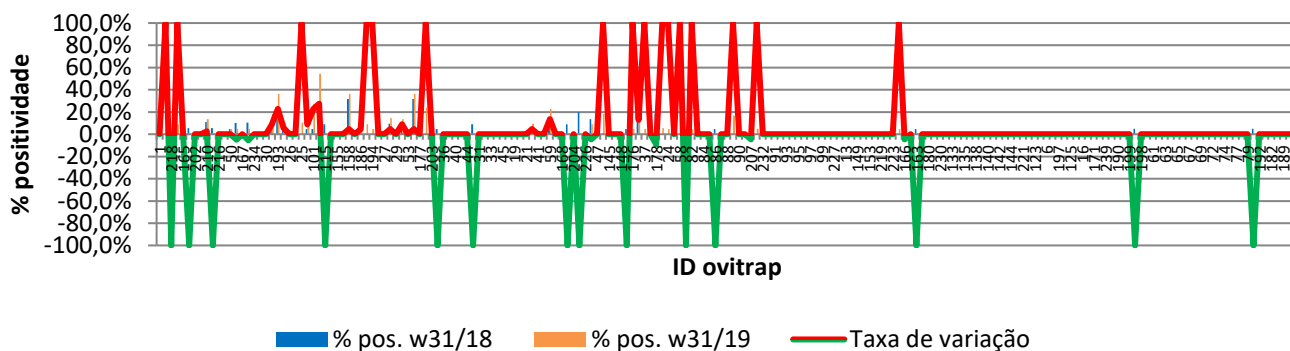
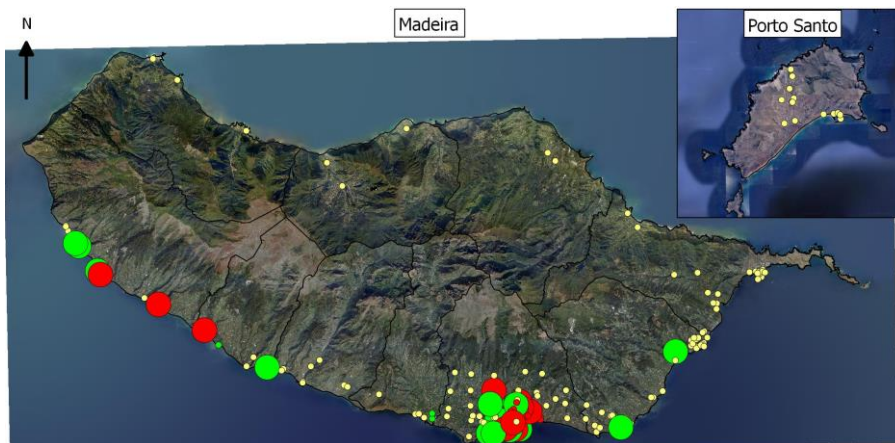
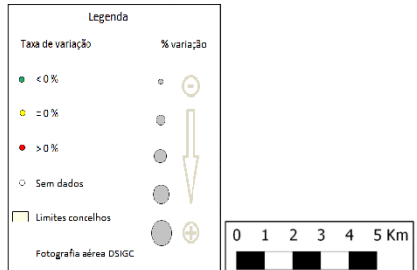
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W31/2018 vs W31/2019

% positividade 2018_2019	2,2%
% positividade 2019_2020	3,3%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	1,10%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W31/2019	W10/2019 a W31/2019 (b)	W31/2018 vs W31/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/18	% pos. w31/19	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
218	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
225	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
210	1	14%	11,1%	13,6%	2,53%
211	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	5%	4,5%	4,5%	0,00%
60	3	5%	10,0%	5,0%	-5,00%
167	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
196	3	5%	10,5%	5,0%	-5,53%
234	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	18%	9,5%	18,2%	8,66%
193	1	36%	13,6%	36,4%	22,73%
205	0	10%	4,5%	10,0%	5,45%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
48	1	14%	4,8%	13,6%	8,87%
101	1	27%	4,5%	27,3%	22,73%

Id	W31/2019	W10/2019 a W31/2019 (b)	W31/2018 vs W31/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/18	% pos. w31/19	Var. (e)
105	1	55%	27,3%	54,5%	27,27%
115	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
118	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	1	36%	31,8%	36,4%	4,55%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	1	14%	9,1%	13,6%	4,55%
187	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
194	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
195	0	5%	4,5%	4,5%	0,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	14%	9,5%	14,3%	4,76%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	14%	4,5%	13,6%	9,09%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	36%	31,8%	36,4%	4,55%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	1	24%	0,0%	23,8%	100,00%
203	0	10%	4,5%	9,5%	4,98%
35	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
52	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	0	10%	4,8%	9,5%	4,76%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	23%	9,1%	22,7%	13,84%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	3	0%	20,0%	0,0%	-100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	0	9%	13,6%	9,1%	-4,55%
47	1	18%	18,2%	18,2%	0,00%
49	0	18%	0,0%	18,2%	100,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
175	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
176	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
229	1	27%	14,3%	27,3%	12,99%
37	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%

Id	W31/2019	W10/2019 a W31/2019 (b)	W31/2018 vs W31/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/18	% pos. w31/19	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	9%	18,2%	9,1%	-9,09%
23	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
24	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
81	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
82	0	5%	0,0%	4,8%	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%	4,5%	0,0%	-100,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
90	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	1	5%	9,1%	4,5%	-4,55%
231	0	5%	0,0%	5,0%	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	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%	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	5%	0,0%	4,5%	100,00%
166	0	5%	9,1%	4,5%	-4,55%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
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	W31/2019	W10/2019 a W31/2019 (b)	W31/2018 vs W31/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/18	% pos. w31/19	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
239	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
174	3	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%	5,0%	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%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	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 2019 à semana 09 de 2020.

c) Percentagem de vezes em que a ovitrapp 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).

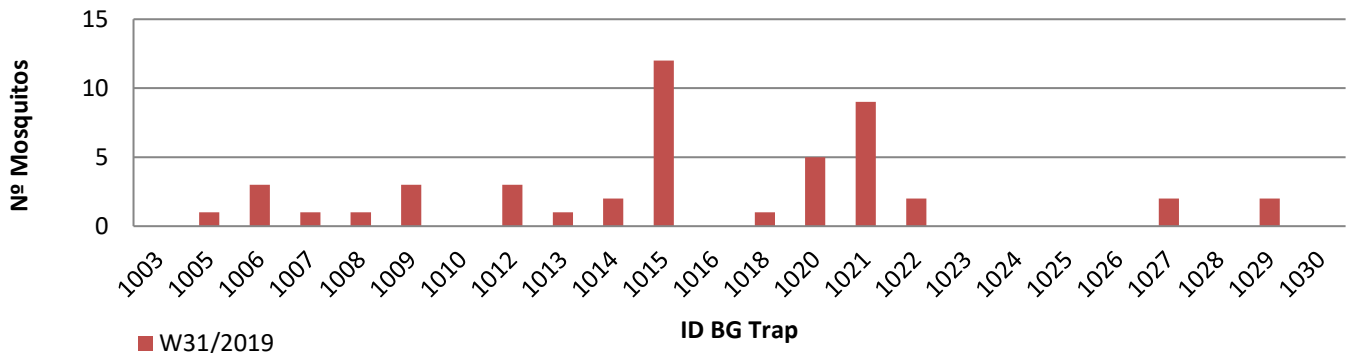
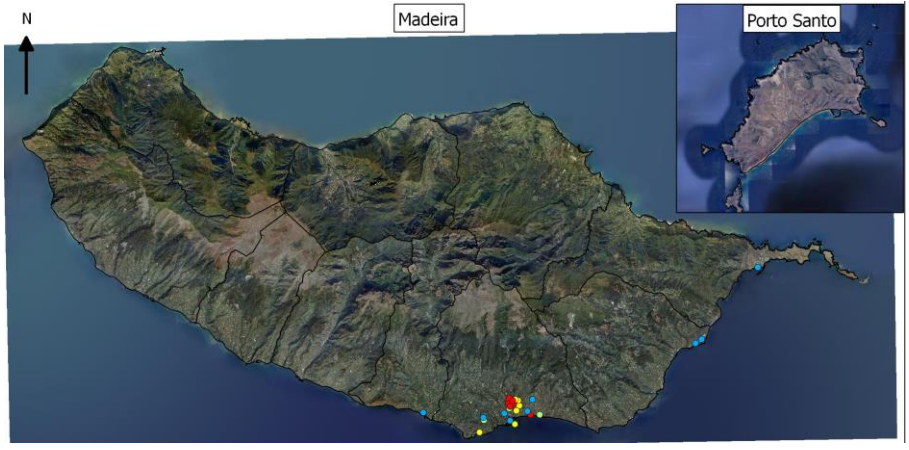
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W31/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	48	20	28
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	15		
% de BG Traps positivas	63%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

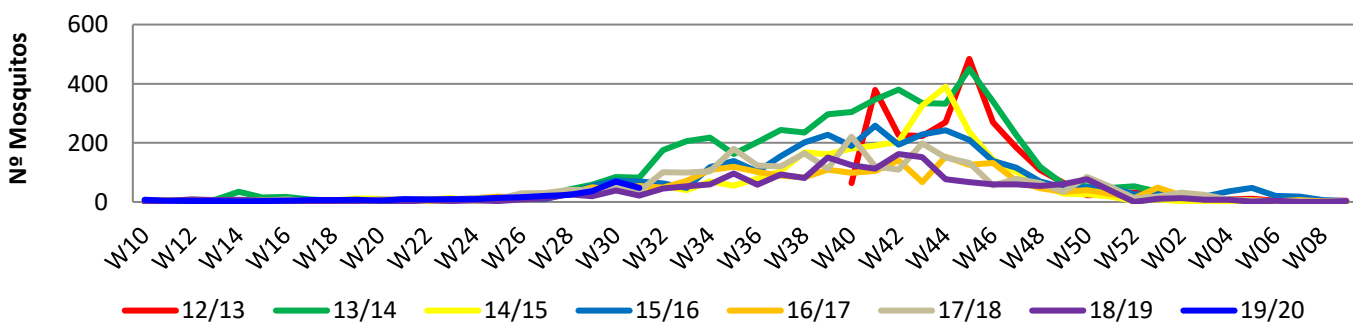
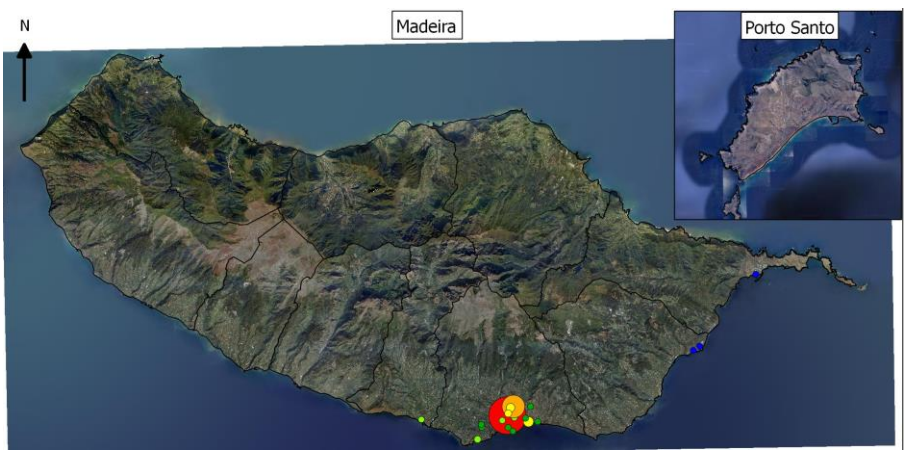
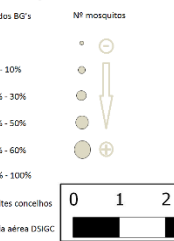


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W31/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	314	139	175
Nº total de leituras	1765		
Nº total de vezes positivas	197		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	15		

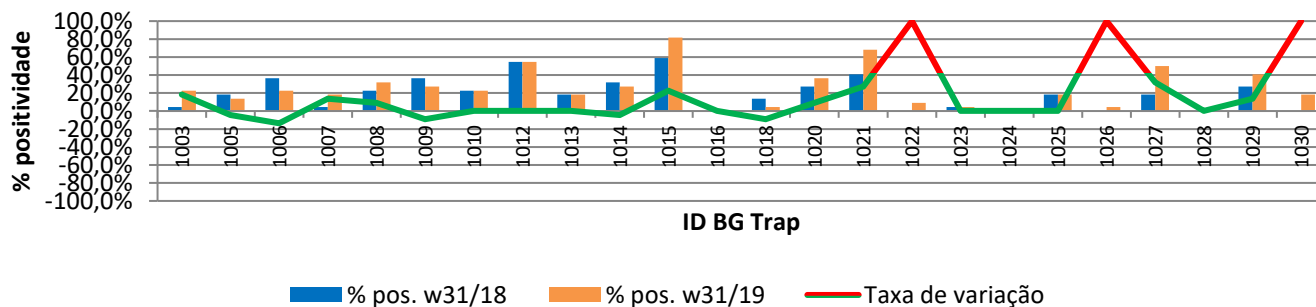
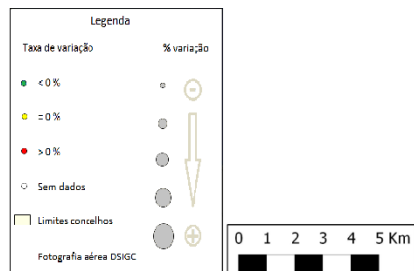
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W31/2018 vs W31/2019

% positividade 2018_2019	19,6%
% positividade 2019_2020	24,8%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	5,24%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W31/2019	W10/2019 a W31/2019 (b)	W31/2018 vs W31/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w31/18	% pos. w31/19	Var. (e)
1003	0	23%	4,5%	22,7%	18,18%
1005	3	14%	18,2%	13,6%	-4,55%
1006	2	23%	36,4%	22,7%	-13,64%
1007	1	18%	4,5%	18,2%	13,64%
1008	1	32%	22,7%	31,8%	9,09%
1009	2	27%	36,4%	27,3%	-9,09%
1010	0	23%	22,7%	22,7%	0,00%
1012	1	55%	54,5%	54,5%	0,00%
1013	3	18%	18,2%	18,2%	0,00%
1014	2	27%	31,8%	27,3%	-4,55%
1015	3	82%	59,1%	81,8%	22,73%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	1	5%	13,6%	4,5%	-9,09%
1020	2	36%	27,3%	36,4%	9,09%
1021	2	68%	40,9%	68,2%	27,27%
1022	2	9%	0,0%	9,1%	100,00%
1023	0	5%	4,5%	4,5%	0,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	18%	18,2%	18,2%	0,00%
1026	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
1027	1	50%	18,2%	50,0%	31,82%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	41%	27,3%	40,9%	13,64%
1030	0	18%	0,0%	18,2%	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: -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.

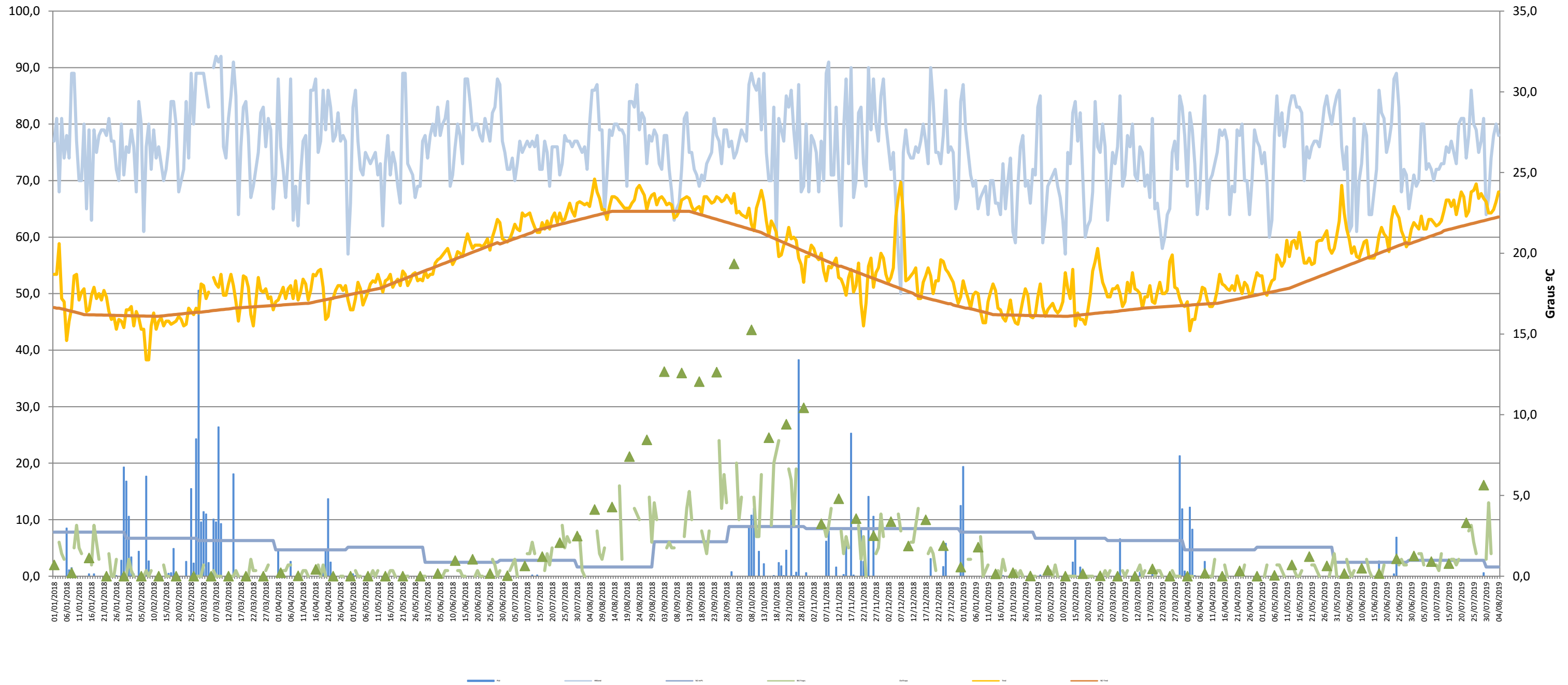
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 31 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)