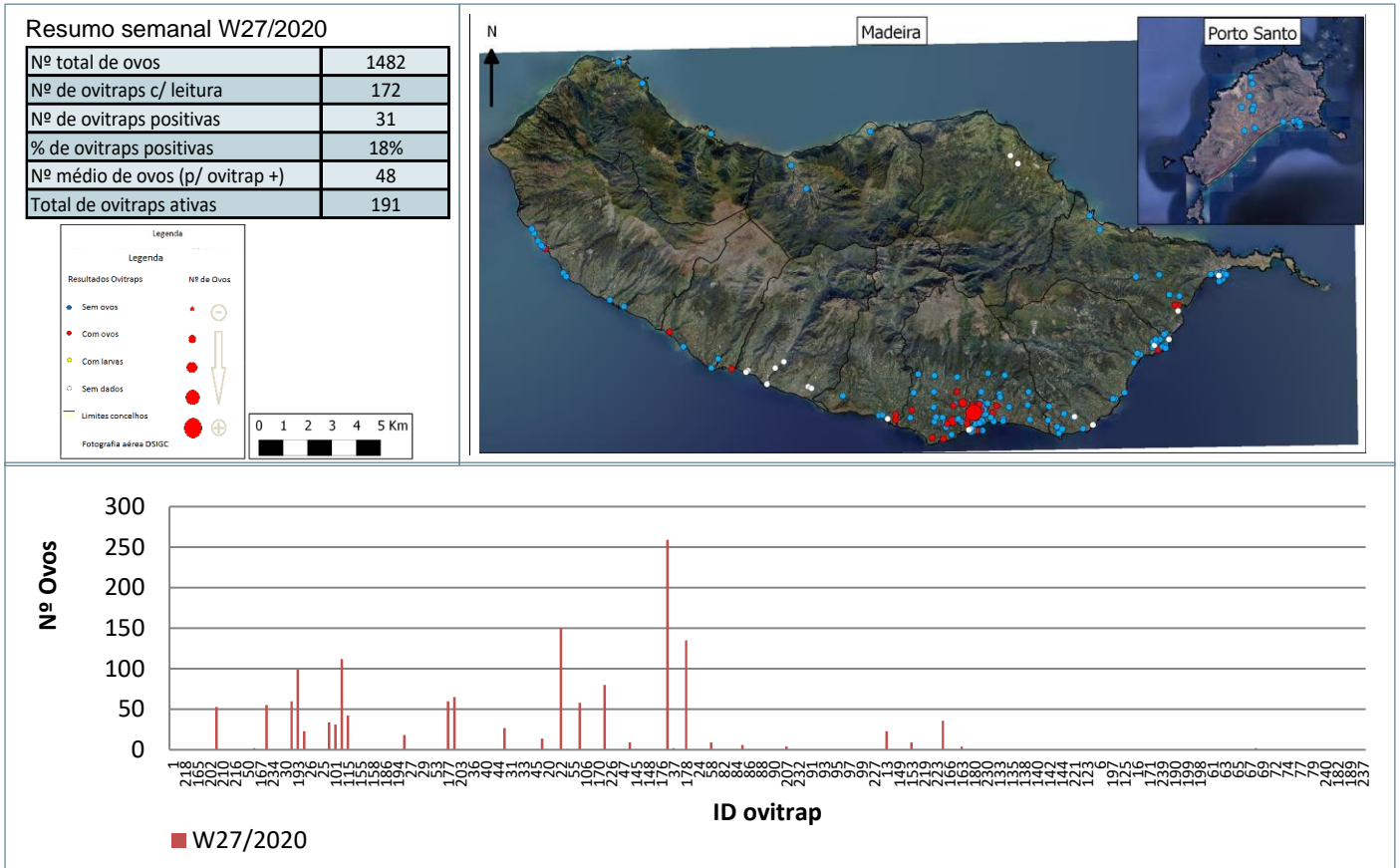
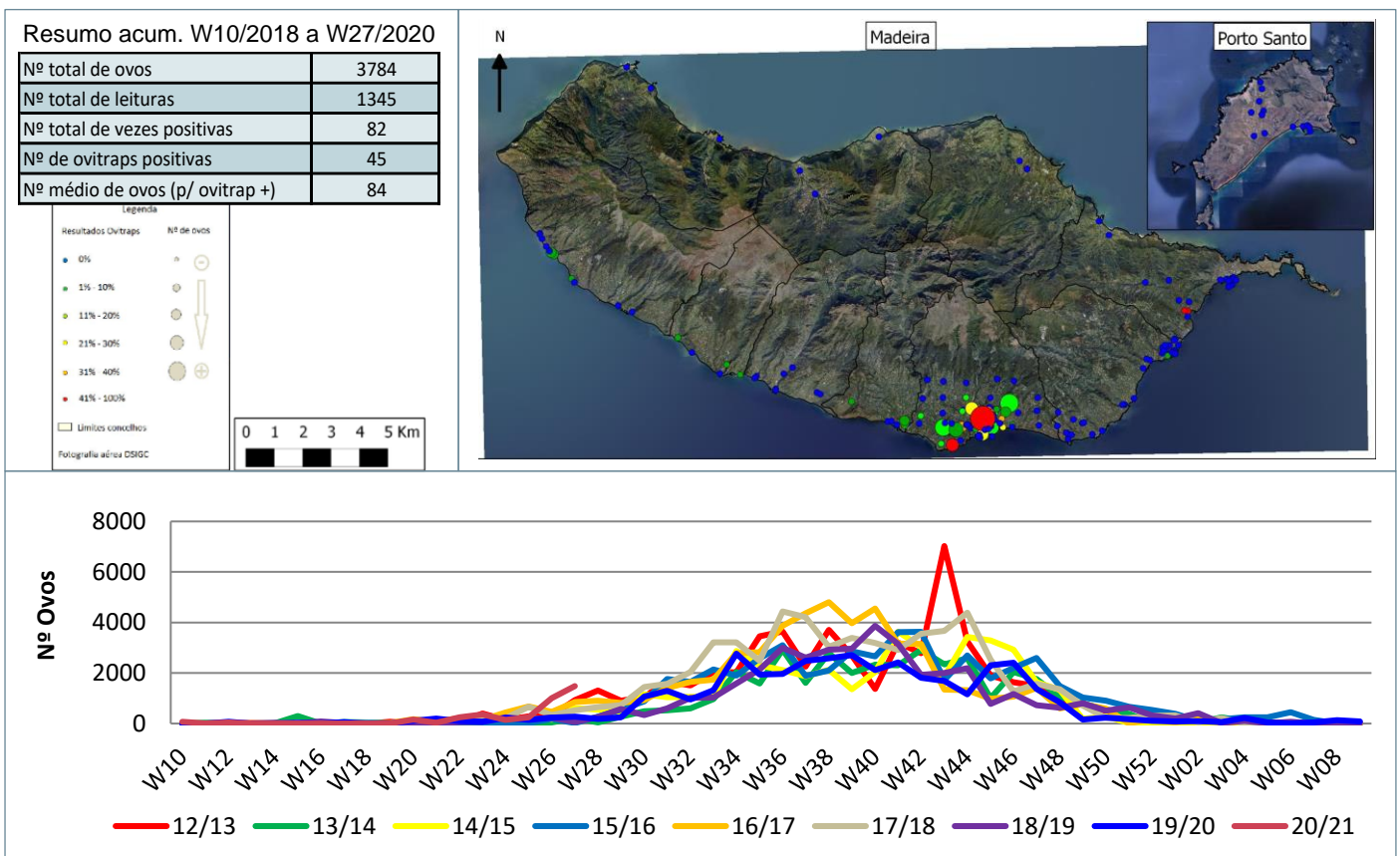


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



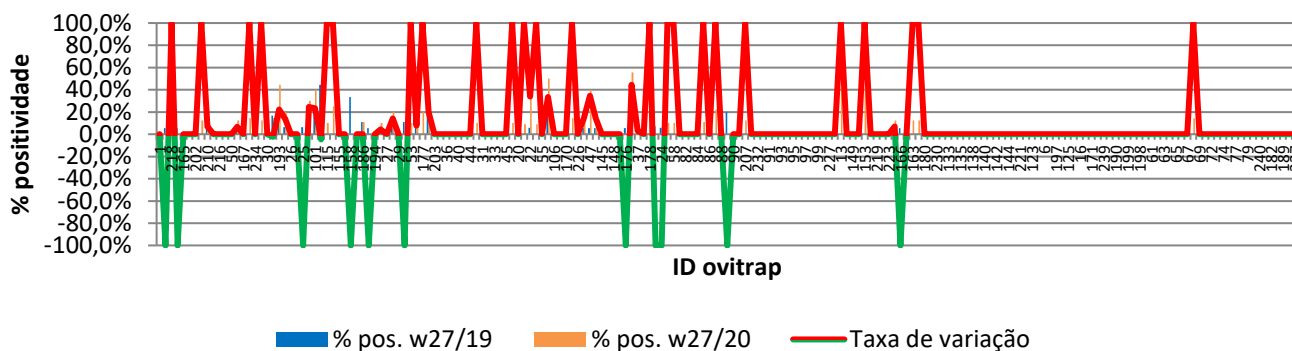
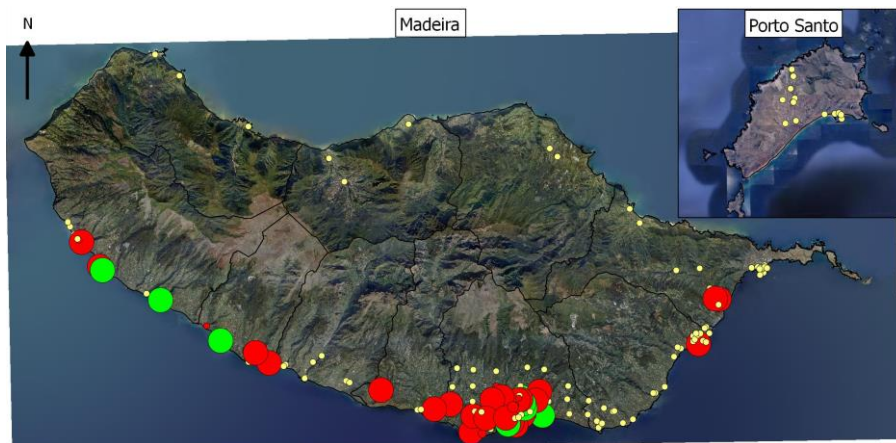
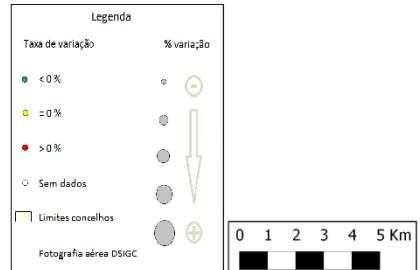
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W27/2019 vs W27/2020

% positividade 2019_2020	2,1%
% positividade 2020_2021	6,1%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	3,99%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W27/2020	W10/2020 a W27/2020 (b)	W27/2019 vs W27/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w27/19	% pos. w27/20	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
218	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
225	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	13%	0,0%	12,5%	100,00%
210	0	13%	5,6%	12,5%	6,94%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	1	13%	5,9%	12,5%	6,62%
167	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
196	1	14%	0,0%	14,3%	100,00%
234	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	1	14%	16,7%	14,3%	-2,38%
193	1	44%	22,2%	44,4%	22,22%
205	1	20%	6,3%	20,0%	13,75%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
48	1	30%	5,6%	30,0%	24,44%
101	1	40%	16,7%	40,0%	23,33%

Id	W27/2020	W10/2020 a W27/2020 (b)	W27/2019 vs W27/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w27/19	% pos. w27/20	Var. (e)
105	1	40%	44,4%	40,0%	-4,44%
115	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
118	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	0%	33,3%	0,0%	-100,00%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	11%	11,1%	11,1%	0,00%
187	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	1	10%	5,6%	10,0%	4,44%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	20%	5,9%	20,0%	14,12%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
53	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
54	0	30%	22,2%	30,0%	7,78%
177	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
188	1	38%	17,6%	37,5%	19,85%
203	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
35	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	1	10%	0,0%	10,0%	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%
19	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
22	1	40%	5,9%	40,0%	34,12%
41	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	50%	16,7%	50,0%	33,33%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	1	14%	0,0%	14,3%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	0	20%	5,6%	20,0%	14,44%
47	0	40%	5,6%	40,0%	34,44%
49	1	20%	5,6%	20,0%	14,44%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
176	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
229	1	56%	11,1%	55,6%	44,44%
37	1	9%	5,9%	9,1%	3,21%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	30%	0,0%	30,0%	100,00%

Id	W27/2020	W10/2020 a W27/2020 (b)	W27/2019 vs W27/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w27/19	% pos. w27/20	Var. (e)
23	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
24	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
56	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
58	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
86	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
87	0	22%	0,0%	22,2%	100,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	3	0%	20,0%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	1	13%	0,0%	12,5%	100,00%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	1	50%	0,0%	50,0%	100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	1	50%	0,0%	50,0%	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	13%	5,6%	12,5%	6,94%
166	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	13%	0,0%	12,5%	100,00%
233	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
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%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W27/2020	W10/2020 a W27/2020 (b)	W27/2019 vs W27/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w27/19	% pos. w27/20	Var. (e)
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	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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
171	3	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%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	3	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	1	14%	0,0%	14,3%	● 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%	0,0%	0,0%	● 0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
76	3	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%	0,0%	0,0%	● 0,00%
240	0	0%	NR	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 2020 à semana 09 de 2021.

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 (W10/2019 a W09/2020).

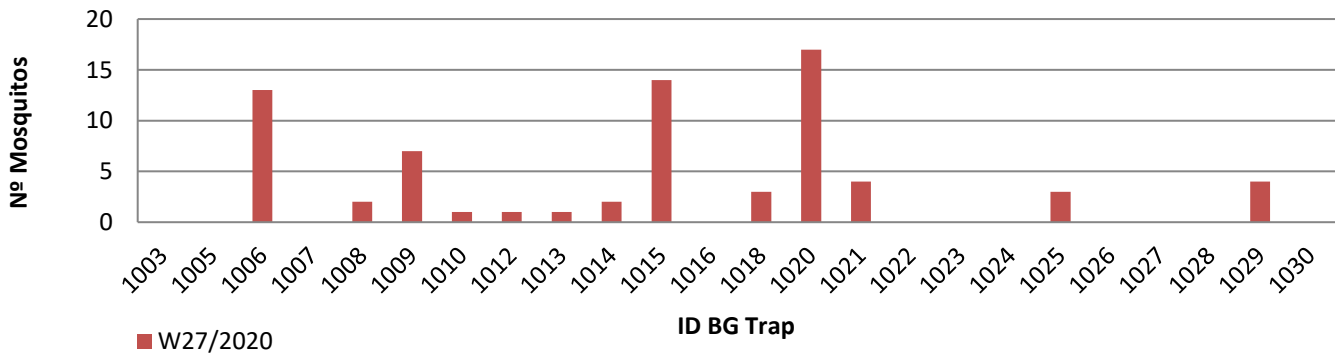
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W27/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	72	25	47
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	13		
% de BG Traps positivas	59%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	6		
Total de BG Traps ativas	24		

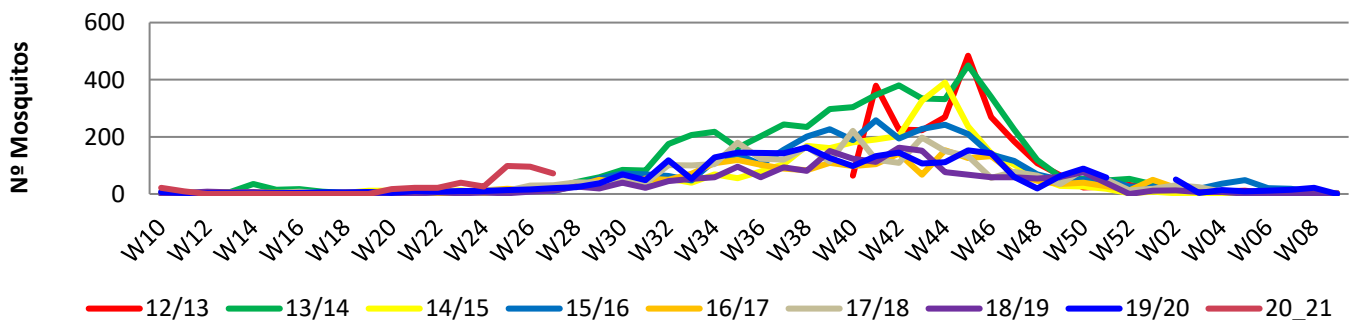
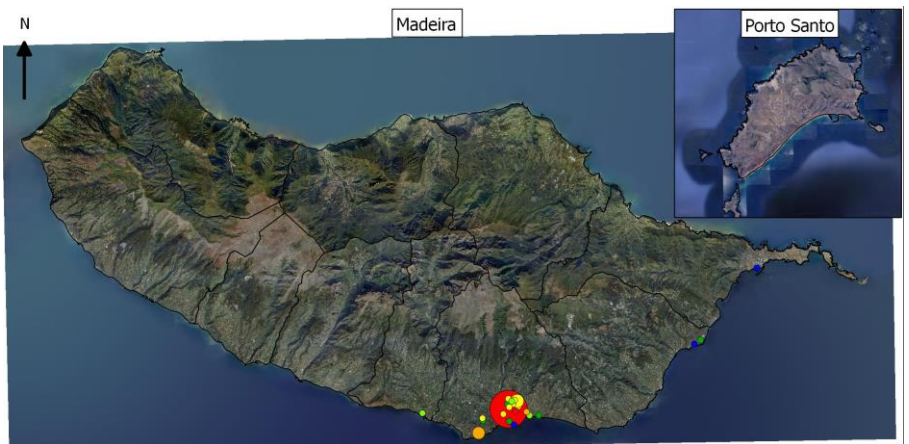
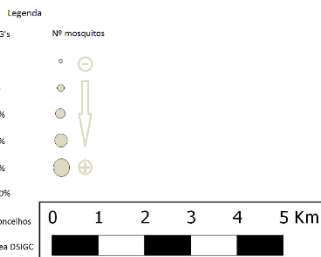
Legenda



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W27/2020

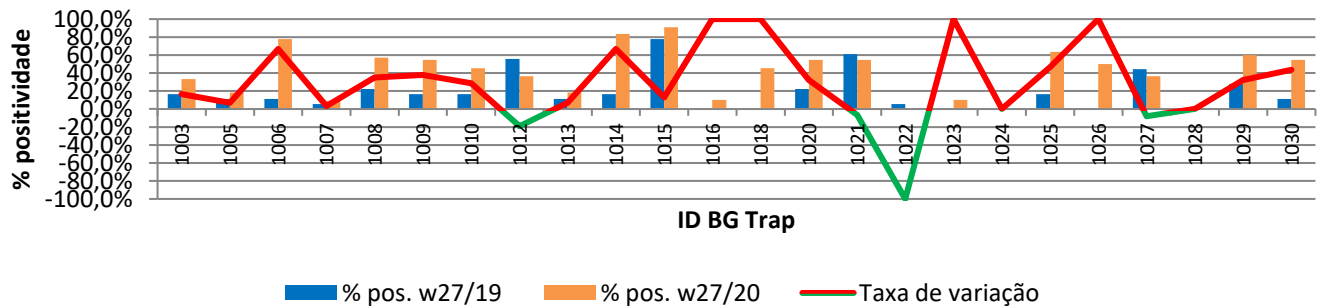
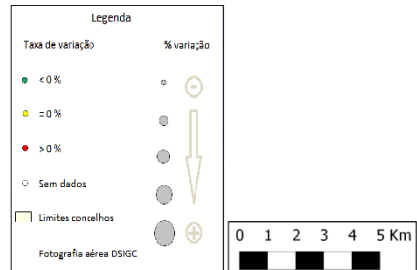
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	421	155	266
Nº total de leituras	719		
Nº total de vezes positivas	167		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	20		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W27/2019 vs W27/2020

% positividade 2019_2020	18,8%
% positividade 2020_2021	41,0%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	22,22%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W27/2020	W10/2020 a W27/2020 (b)	W27/2019 vs W27/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w27/19	% pos. w27/20	Var. (e)
1003	-1	33%	16,7%	33,3%	16,67%
1005	0	18%	11,1%	18,2%	7,07%
1006	2	78%	11,1%	77,8%	66,67%
1007	0	9%	5,6%	9,1%	3,54%
1008	1	57%	22,2%	57,1%	34,92%
1009	2	55%	16,7%	54,5%	37,88%
1010	3	45%	16,7%	45,5%	28,79%
1012	3	36%	55,6%	36,4%	-19,19%
1013	1	18%	11,1%	18,2%	7,07%
1014	1	83%	16,7%	83,3%	66,67%
1015	2	91%	77,8%	90,9%	13,13%
1016	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
1018	1	45%	0,0%	45,5%	100,00%
1020	3	55%	22,2%	54,5%	32,32%
1021	2	55%	61,1%	54,5%	-6,57%
1022	-1	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
1023	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	64%	16,7%	63,6%	46,97%
1026	0	50%	0,0%	50,0%	100,00%
1027	0	36%	44,4%	36,4%	-8,98%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	60%	27,8%	60,0%	32,22%
1030	0	0%	11,1%	54,5%	43,33%

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 2020 à semana 09 de 2021.

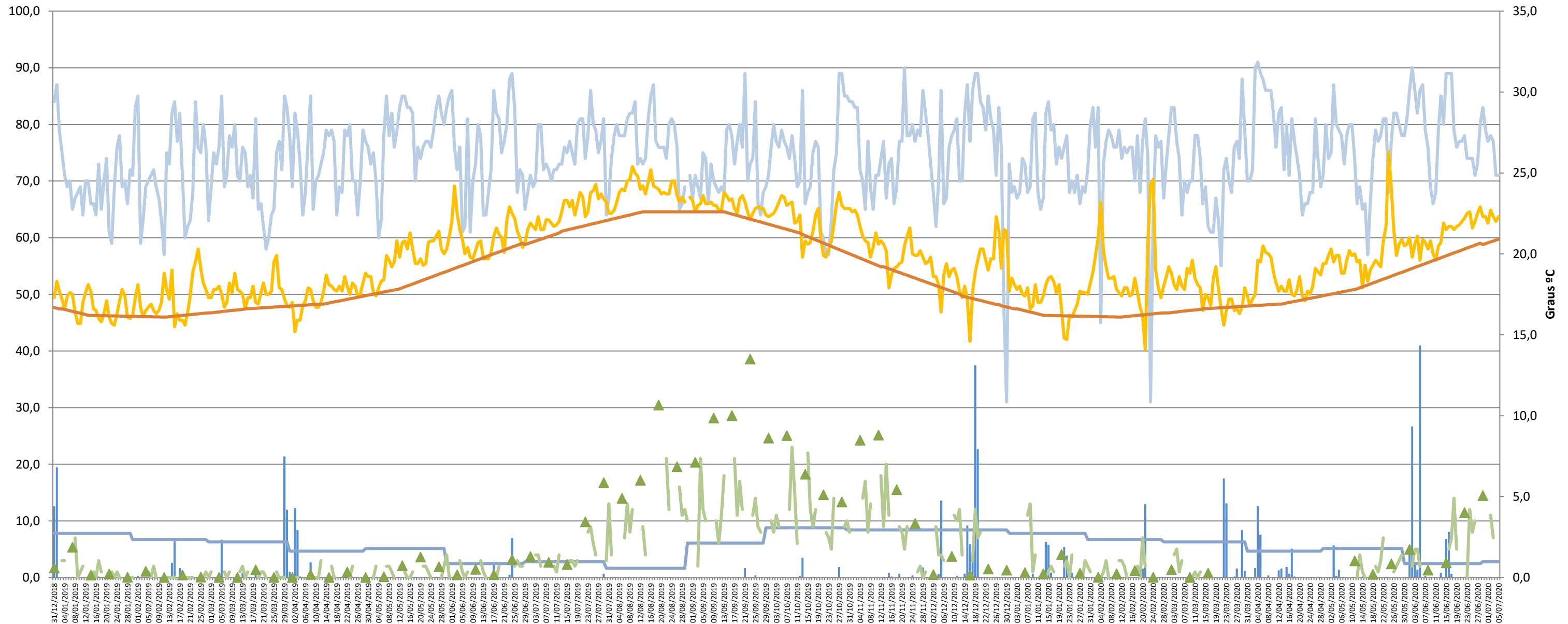
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2019 a W09/2020).

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 2019 até à semana 27 de 2020



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)