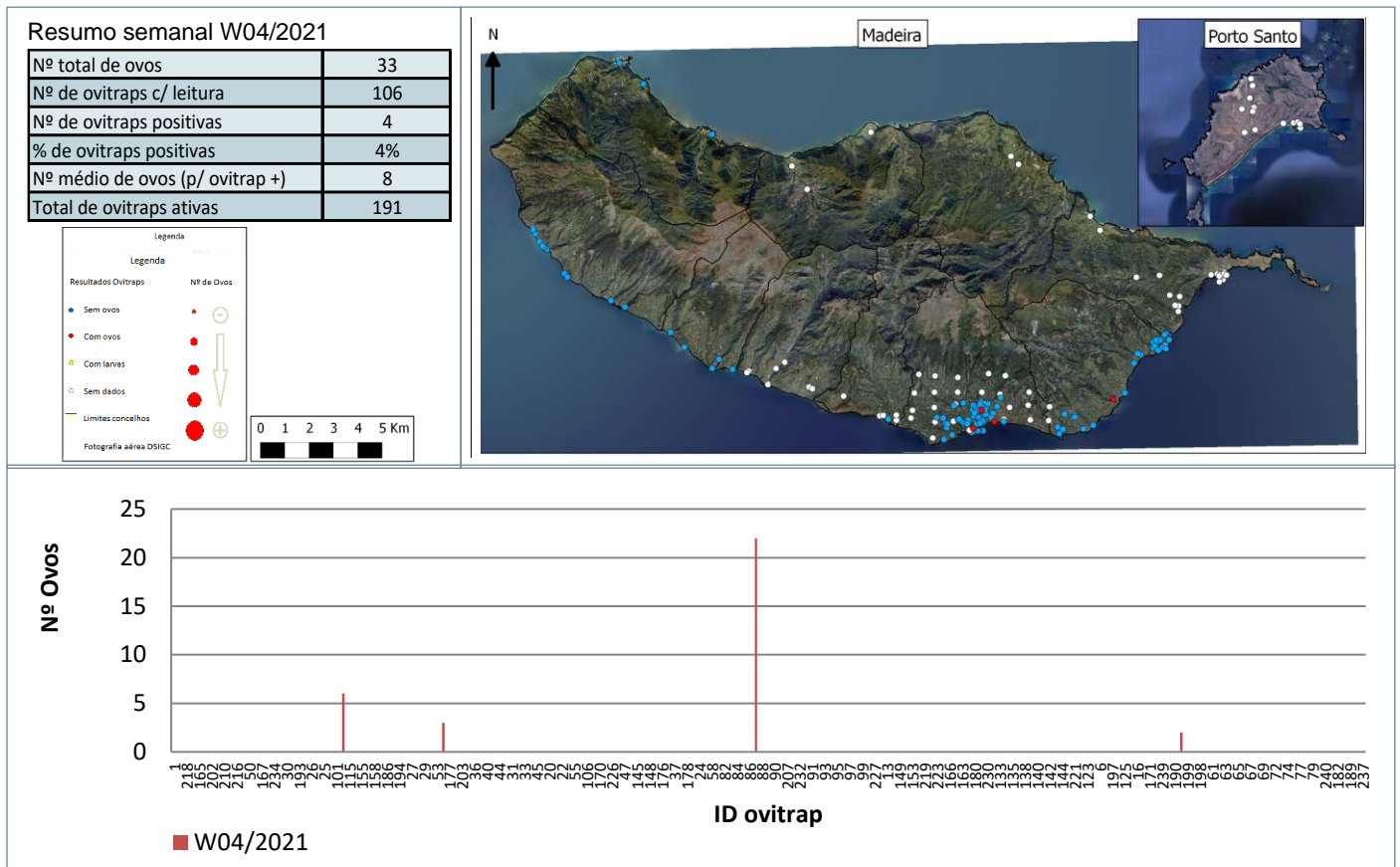
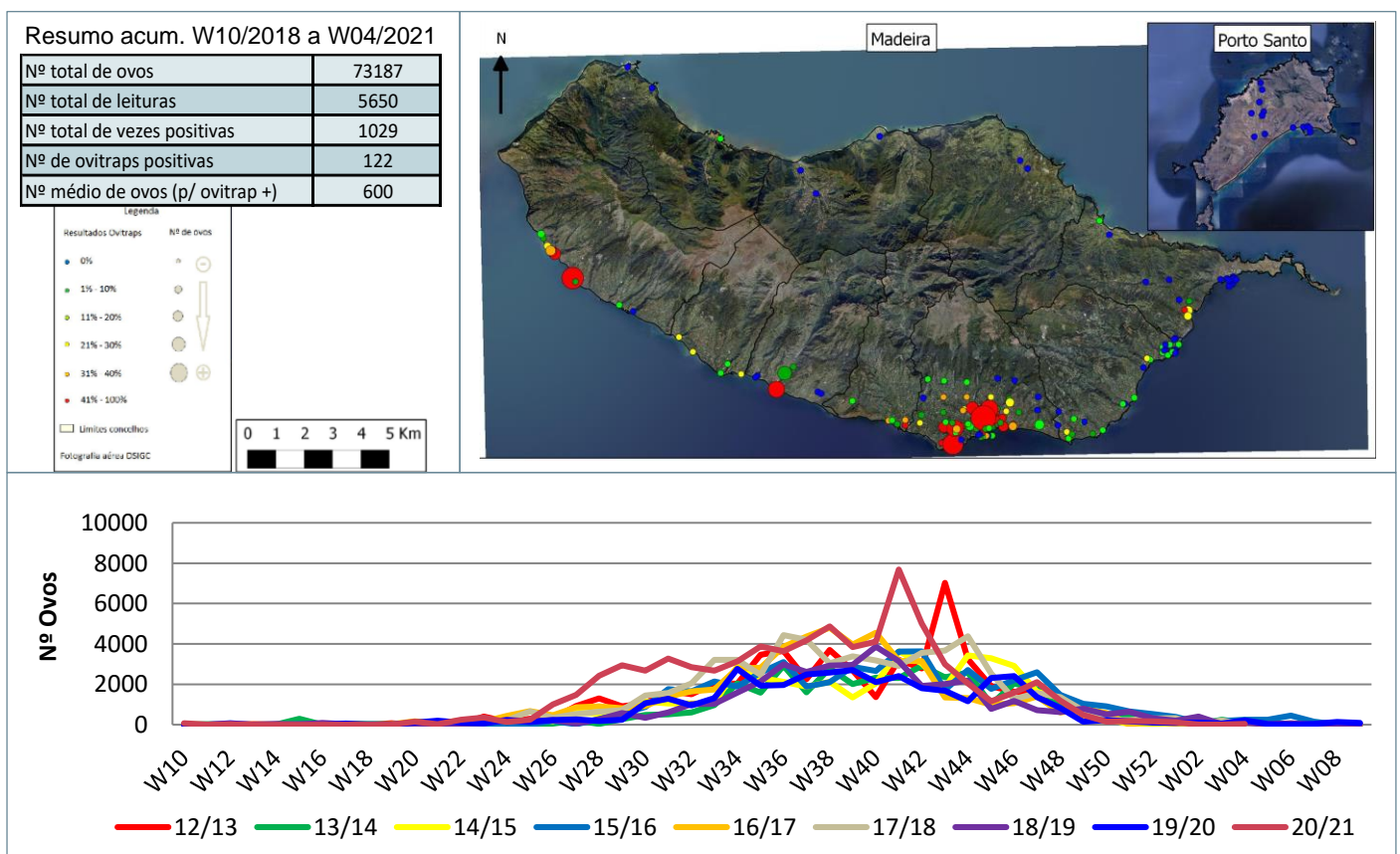


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



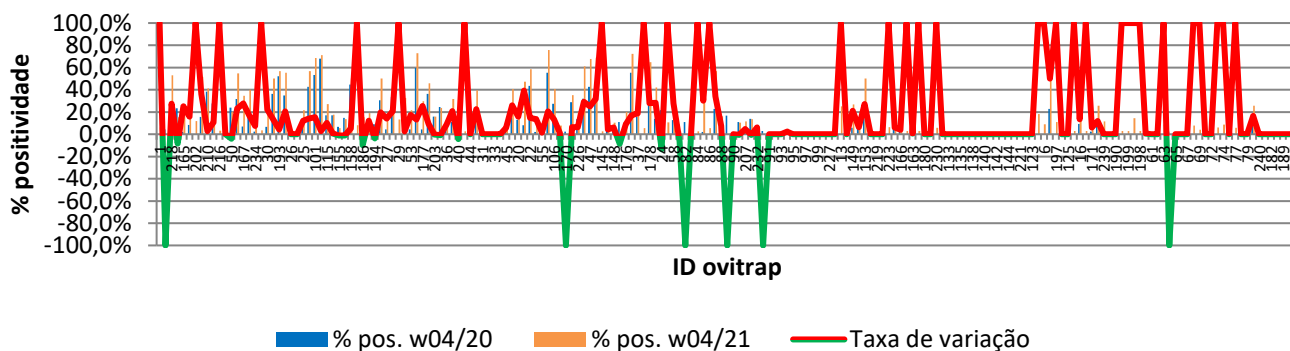
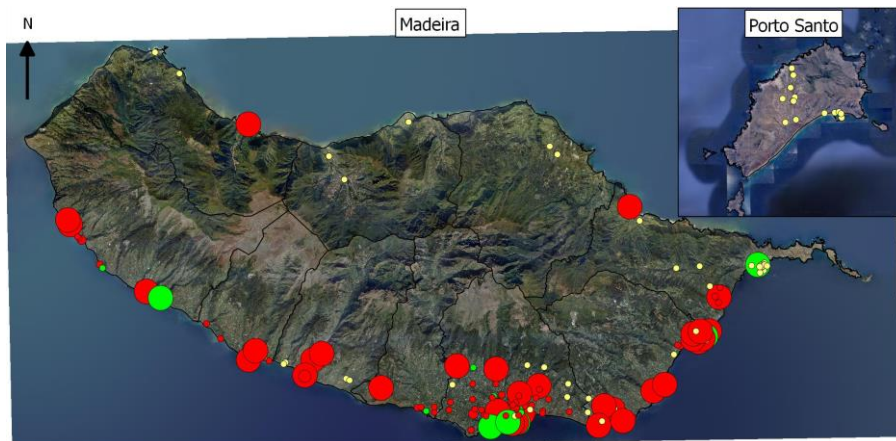
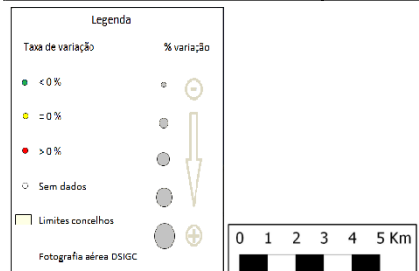
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W04/2019 vs W04/2021

% positividade 2019_2020	10,2%
% positividade 2020_2021	18,2%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	7,97%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W04/2021	W10/2020 a W04/2021 (b)	W04/2020 vs W04/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/20	% pos. w04/21	Var. (e)
1	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
236	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
218	0	53%	25,5%	52,9%	27,81%
225	0	15%	23,4%	15,2%	-8,25%
165	0	27%	2,1%	27,3%	25,85%
201	0	24%	8,5%	24,2%	15,73%
202	0	12%	0,0%	11,8%	100,00%
209	0	52%	15,6%	51,5%	35,96%
210	0	41%	38,3%	41,2%	2,88%
211	0	38%	27,7%	38,2%	10,58%
216	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	20%	23,9%	20,0%	-3,91%
60	3	55%	31,8%	54,8%	23,02%
167	3	34%	6,8%	34,5%	27,66%
196	3	40%	23,3%	40,0%	16,74%
234	3	10%	2,3%	9,7%	7,40%
8	3	4%	0,0%	3,6%	100,00%
30	3	29%	6,7%	28,9%	22,28%
57	0	50%	36,4%	50,0%	13,64%
193	0	57%	52,3%	56,8%	4,48%
205	0	55%	34,9%	55,3%	20,38%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	22%	9,5%	21,6%	12,10%
48	0	57%	42,6%	56,8%	14,20%
101	0	68%	53,2%	68,4%	15,23%

Id	W04/2021	W10/2020 a W04/2021 (b)	W04/2020 vs W04/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/20	% pos. w04/21	Var. (e)
105	1	71%	68,1%	71,1%	2,97%
115	0	27%	17,0%	27,0%	10,01%
118	0	18%	17,1%	17,6%	0,57%
155	0	5%	6,7%	5,4%	-1,26%
156	0	14%	14,6%	13,5%	-1,12%
158	0	50%	44,7%	50,0%	5,32%
185	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
186	0	15%	25,0%	15,2%	-9,85%
187	0	19%	6,7%	18,9%	12,25%
194	0	5%	9,1%	5,3%	-3,83%
195	0	50%	30,4%	50,0%	19,67%
27	3	18%	4,3%	18,4%	14,07%
28	3	54%	33,3%	54,1%	20,72%
29	3	13%	0,0%	13,2%	100,00%
51	0	32%	29,8%	32,4%	2,65%
53	0	22%	4,4%	21,6%	17,18%
54	1	73%	59,6%	73,0%	13,40%
177	0	30%	4,3%	29,7%	25,47%
188	0	46%	36,4%	45,7%	9,35%
203	0	16%	15,9%	15,8%	-0,12%
35	3	24%	24,4%	23,7%	-0,76%
36	3	13%	4,3%	13,2%	8,81%
39	3	32%	10,9%	31,6%	20,71%
40	3	3%	6,8%	2,6%	-4,19%
43	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
44	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	39%	17,0%	39,5%	22,55%
31	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	3	8%	2,2%	7,9%	5,72%
19	3	41%	14,6%	40,5%	25,91%
20	3	29%	13,0%	28,9%	15,90%
21	3	47%	8,1%	47,4%	39,36%
22	3	58%	43,5%	58,3%	14,86%
41	3	16%	2,2%	15,8%	13,62%
55	0	6%	4,3%	5,7%	1,46%
59	0	76%	55,3%	75,7%	20,36%
106	0	41%	27,3%	40,5%	13,27%
168	0	8%	6,8%	7,9%	1,08%
170	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
204	0	35%	28,9%	35,3%	6,41%
226	0	20%	13,5%	20,0%	6,49%
46	0	61%	31,9%	61,1%	29,20%
47	0	68%	42,6%	67,6%	25,01%
49	0	69%	37,0%	68,8%	31,79%
145	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
147	0	11%	6,8%	11,1%	4,29%
148	0	11%	4,5%	10,5%	5,98%
175	0	3%	11,1%	2,6%	-8,48%
176	0	20%	11,1%	20,0%	8,89%
229	0	72%	55,3%	72,2%	16,90%
37	3	34%	15,6%	34,2%	18,65%
38	3	5%	0,0%	5,4%	100,00%
178	0	65%	37,0%	64,9%	27,91%

Id	W04/2021	W10/2020 a W04/2021 (b)	W04/2020 vs W04/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/20	% pos. w04/21	Var. (e)
23	3	42%	14,0%	42,1%	28,15%
24	3	8%	21,7%	8,1%	-13,63%
56	0	11%	0,0%	10,8%	100,00%
58	0	41%	12,8%	40,5%	27,27%
81	0	3%	8,9%	2,7%	-6,19%
82	0	0%	10,9%	0,0%	-100,00%
83	0	8%	2,2%	8,1%	5,93%
84	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
85	0	32%	2,2%	32,4%	30,26%
86	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
87	1	57%	22,7%	56,8%	34,03%
88	0	16%	8,7%	16,2%	7,52%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	11%	11,1%	10,5%	-0,58%
207	0	11%	6,7%	11,4%	4,76%
231	0	14%	14,0%	13,5%	-0,44%
232	0	8%	2,4%	8,3%	5,95%
12	3	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	3	5%	2,6%	5,0%	2,37%
95	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
227	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	3	25%	0,0%	25,0%	100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	27%	5,7%	26,7%	20,55%
150	3	13%	6,3%	12,5%	6,25%
153	3	50%	22,9%	50,0%	27,14%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	3	6%	0,0%	6,3%	100,00%
2	0	21%	14,6%	20,6%	6,00%
166	0	21%	16,7%	20,6%	3,92%
3	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
163	0	24%	22,9%	23,5%	0,61%
233	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
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%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W04/2021	W10/2020 a W04/2021 (b)	W04/2020 vs W04/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/20	% pos. w04/21	Var. (e)
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	18%	0,0%	18,2%	100,00%
6	3	9%	0,0%	9,1%	100,00%
128	3	73%	22,7%	72,7%	50,00%
197	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
16	0	23%	9,3%	22,9%	13,55%
122	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
171	0	8%	2,3%	8,3%	6,01%
172	0	26%	14,0%	25,7%	11,76%
239	0	11%	0,0%	11,4%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	1	3%	0,0%	2,9%	100,00%
199	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
200	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
198	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
14	0	3%	2,4%	2,9%	0,56%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	9%	0,0%	8,7%	100,00%
64	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
65	3	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	8%	0,0%	7,7%	100,00%
69	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
74	0	9%	0,0%	8,6%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	26%	9,3%	25,7%	16,41%
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	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 2020 à semana 09 de 2021.

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:

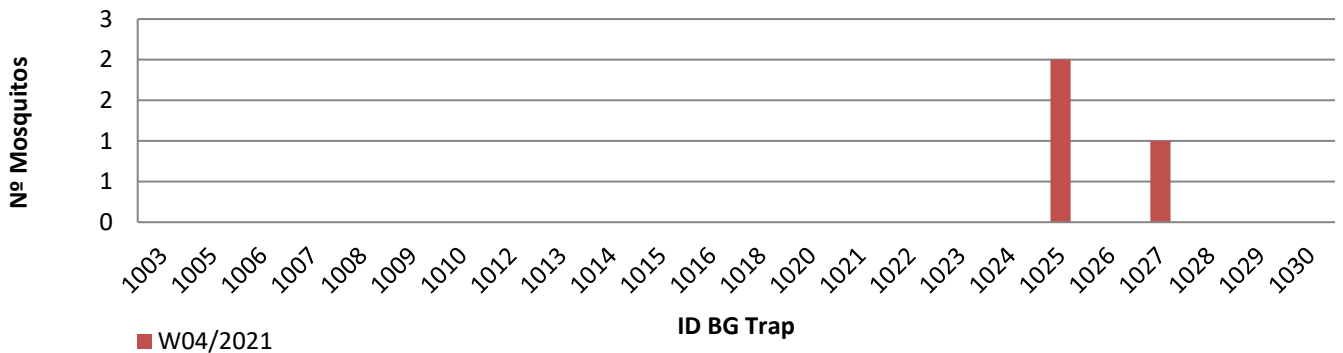
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2019 a W09/2020).

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 W04/2021

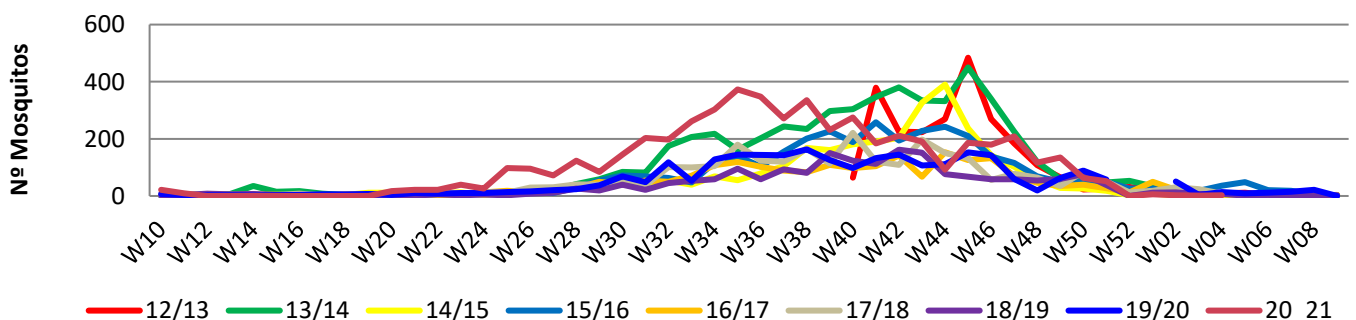
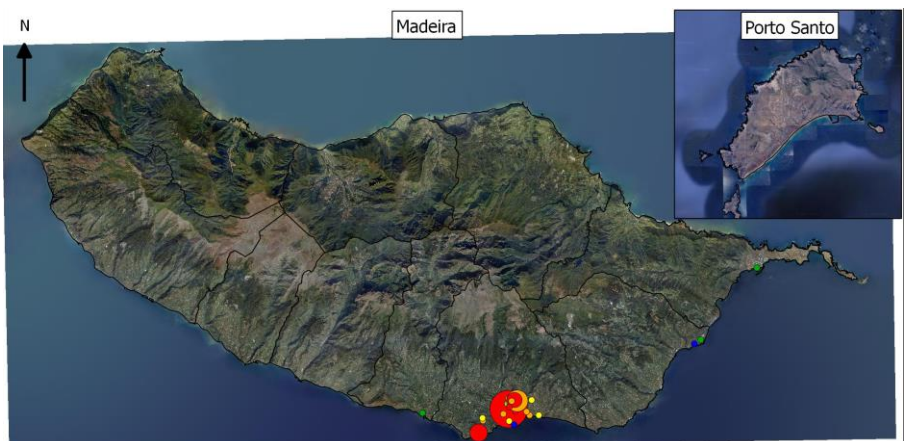
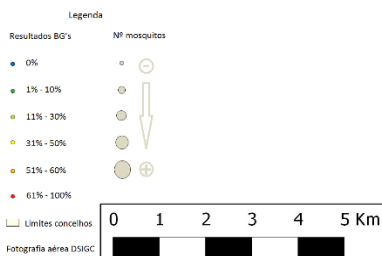
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	3	2	1
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	2		
% de BG Traps positivas	9%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W04/2021

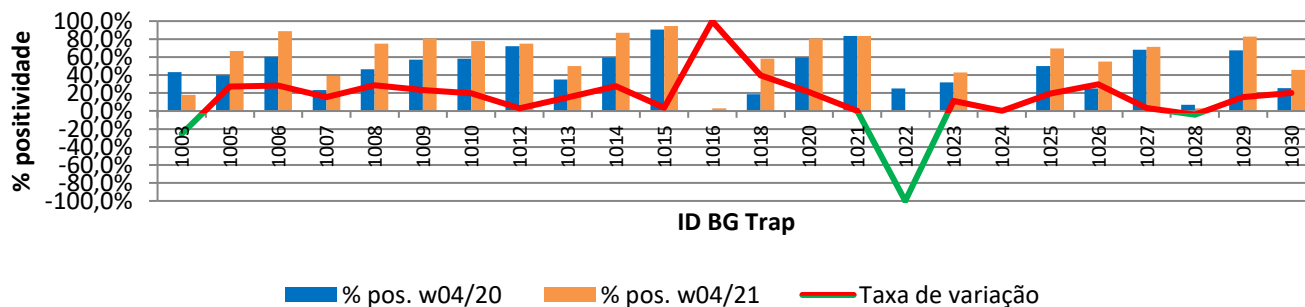
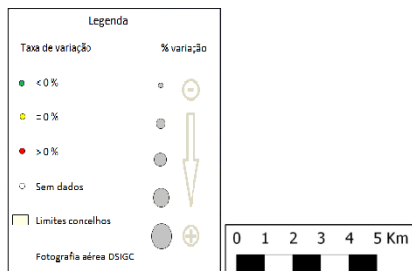
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	5202	1666	3536
Nº total de leituras	2808		
Nº total de vezes positivas	1113		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	236		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W04/2019 vs W04/2021

% positividade 2019_2020	42,6%
% positividade 2020_2021	57,2%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	14,69%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W04/2021	W10/2020 a W04/2021 (b)	W04/2020 vs W04/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w04/20	% pos. w04/21	Var. (e)
1003	0	17%	43,2%	17,9%	-25,32%
1005	0	66%	39,5%	66,7%	27,13%
1006	0	86%	60,5%	88,9%	28,42%
1007	0	39%	23,3%	38,9%	15,63%
1008	0	74%	46,5%	75,0%	28,49%
1009	0	79%	57,1%	80,6%	23,11%
1010	0	76%	58,1%	77,8%	19,64%
1012	0	74%	72,1%	75,0%	2,91%
1013	0	50%	34,9%	50,0%	15,12%
1014	0	85%	59,5%	87,1%	27,57%
1015	0	92%	90,7%	94,4%	3,75%
1016	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
1018	0	58%	18,6%	58,3%	39,73%
1020	0	79%	59,5%	80,6%	21,03%
1021	0	82%	83,3%	83,3%	0,00%
1022	-1	0%	25,0%	0,0%	-100,00%
1023	0	43%	31,8%	42,9%	11,04%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	71%	50,0%	69,4%	19,44%
1026	0	52%	25,0%	54,8%	29,84%
1027	1	73%	68,2%	71,4%	3,25%
1028	0	3%	6,8%	2,9%	-3,96%
1029	0	81%	67,4%	82,9%	15,42%
1030	0	43%	25,6%	45,7%	20,13%

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.

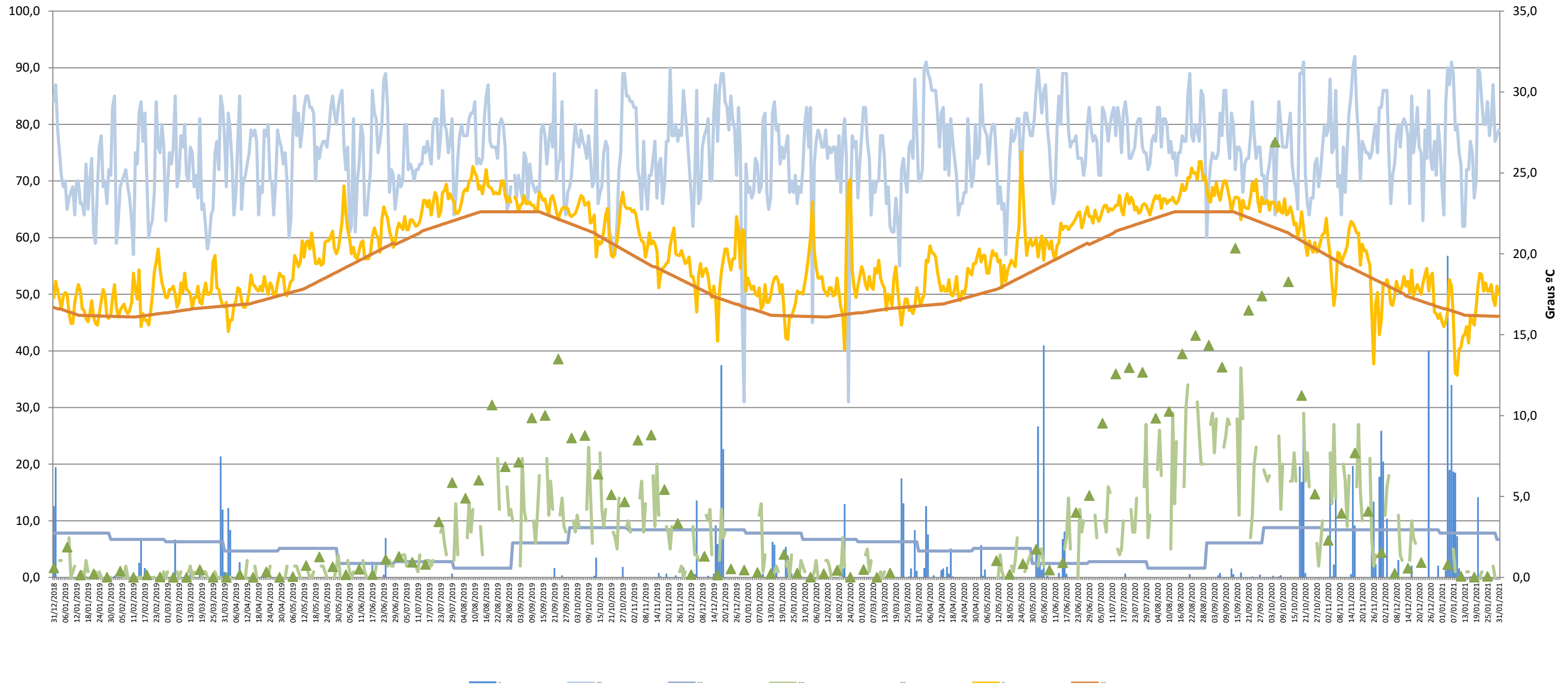
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 04 de 2021



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)