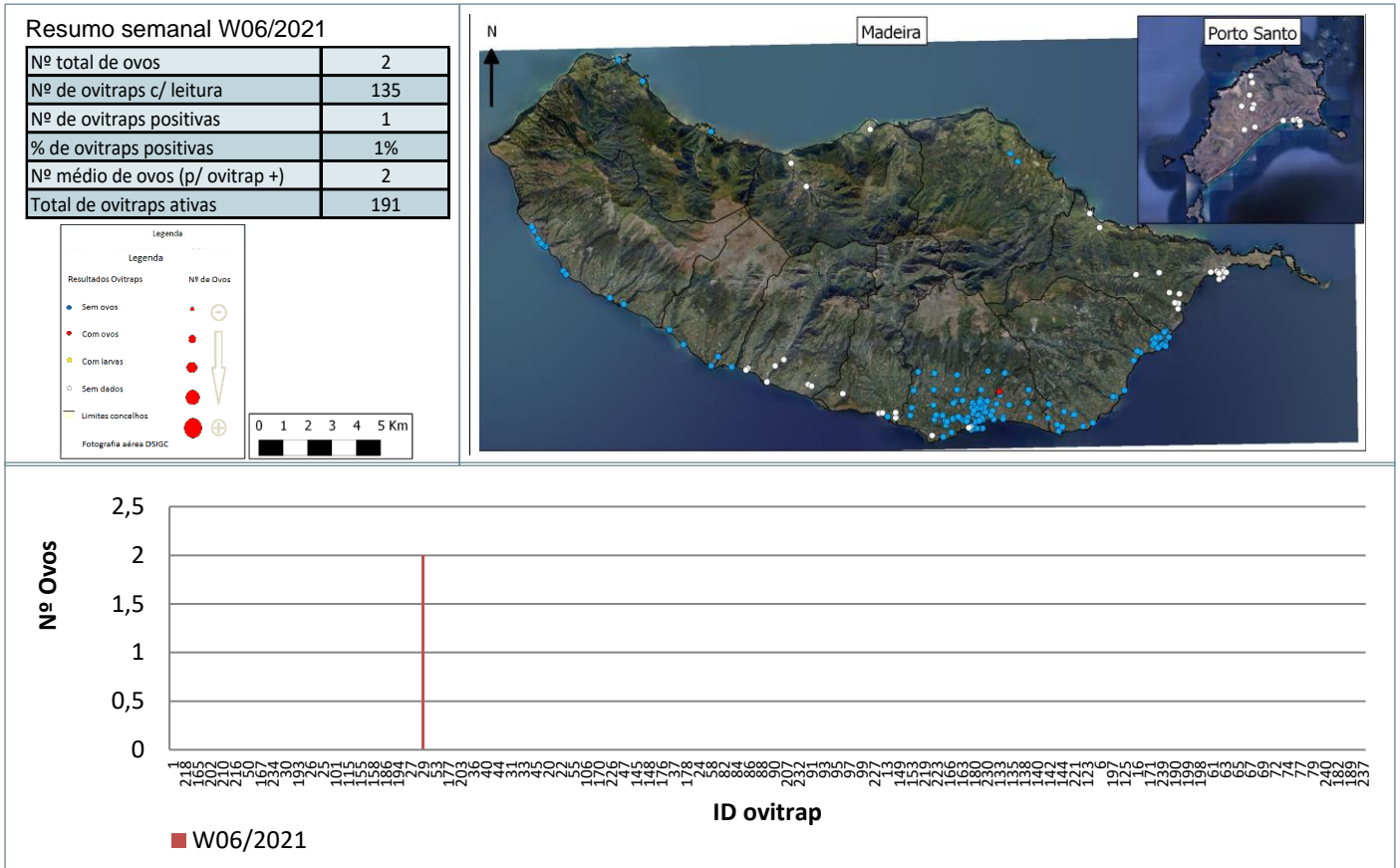
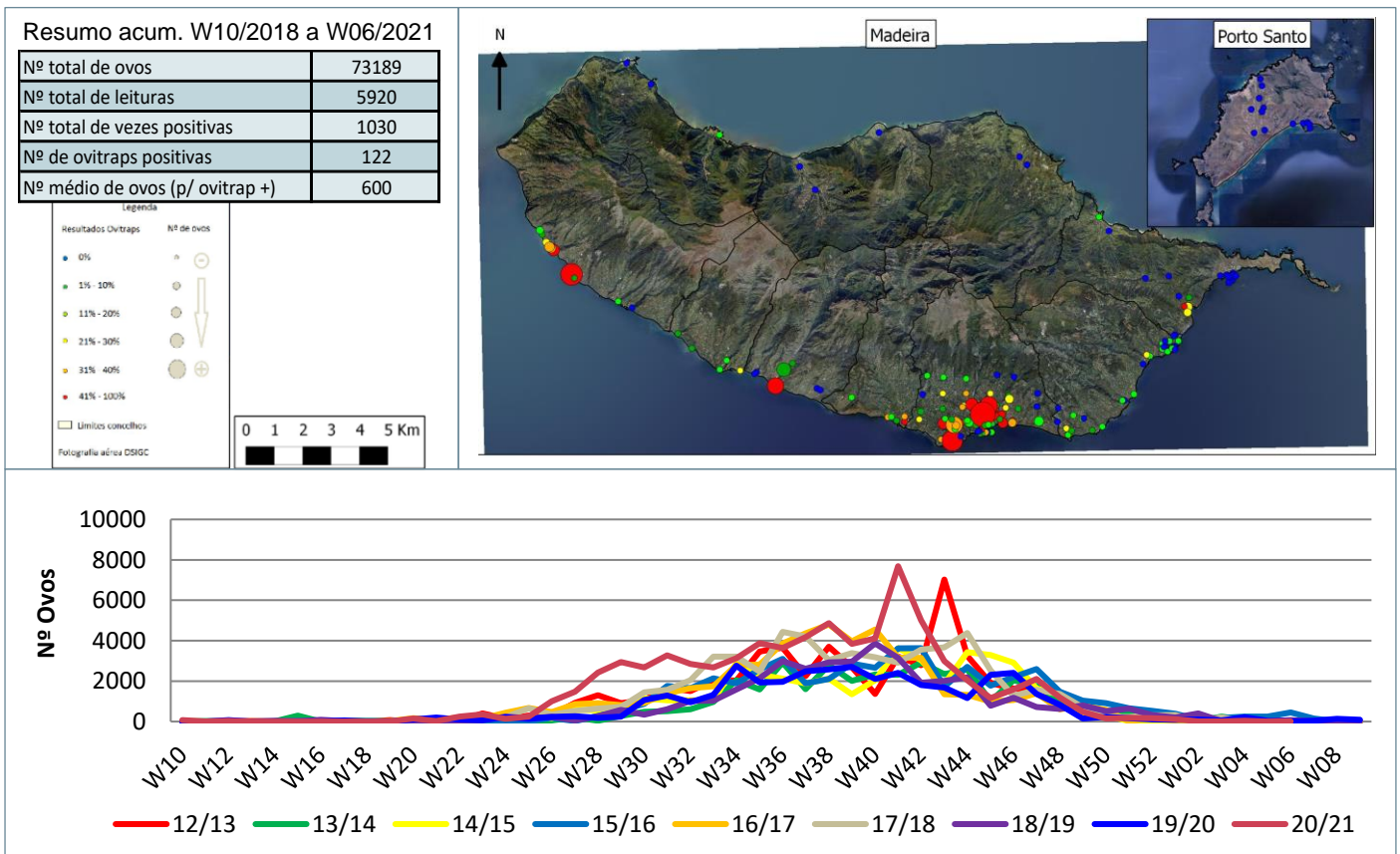


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



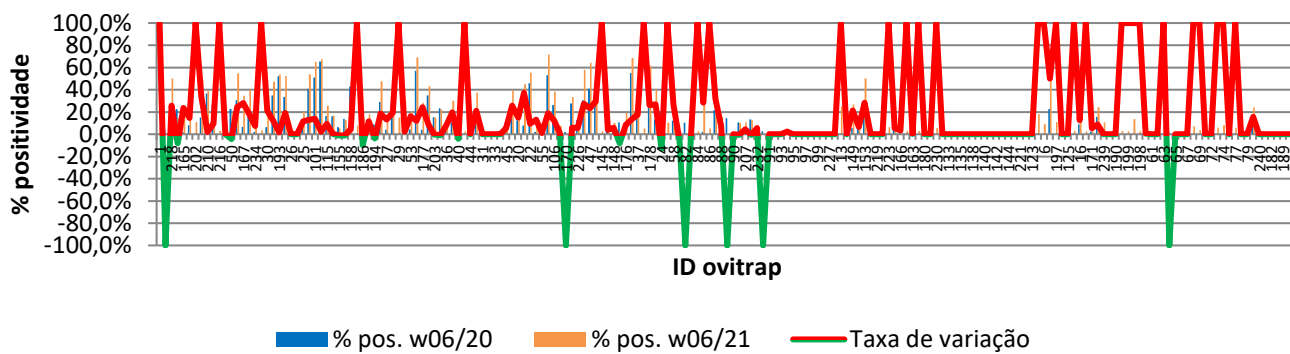
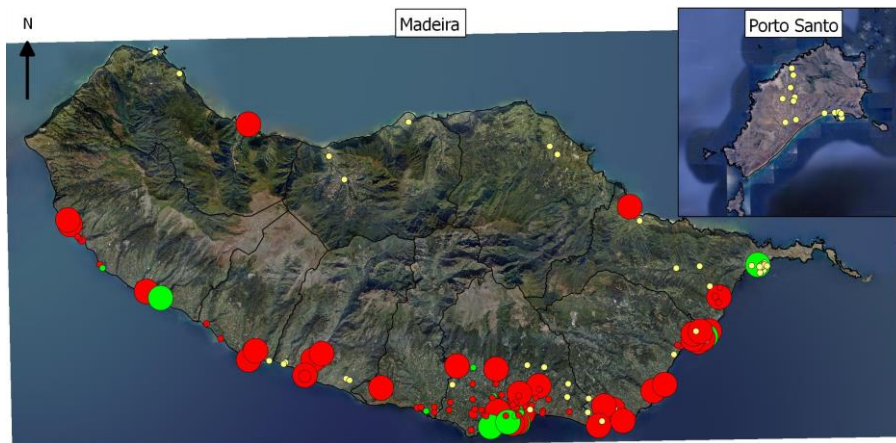
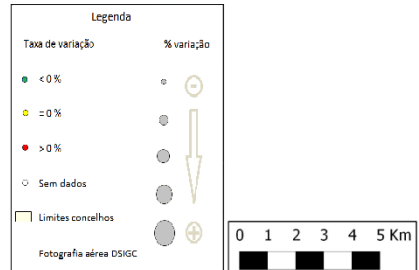
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W06/2019 vs W06/2021

% positividade 2019_2020	9,9%
% positividade 2020_2021	17,4%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	7,52%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2021	W10/2020 a W06/2021 (b)	W06/2020 vs W06/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/20	% pos. w06/21	Var. (e)
1	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
236	0	0%	4,1%	0,0%	-100,00%
218	0	50%	24,5%	50,0%	25,51%
225	0	14%	22,4%	14,3%	-8,16%
165	0	26%	2,0%	25,7%	23,67%
201	0	23%	8,2%	22,9%	14,69%
202	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
209	0	49%	14,9%	48,6%	33,68%
210	0	39%	36,7%	38,9%	2,15%
211	0	36%	26,5%	36,1%	9,58%
216	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	19%	22,9%	18,8%	-4,17%
60	3	55%	30,4%	54,8%	24,40%
167	3	34%	6,5%	34,5%	27,96%
196	3	40%	22,2%	40,0%	17,78%
234	3	10%	2,2%	9,7%	7,50%
8	3	4%	0,0%	3,6%	100,00%
30	0	28%	6,4%	27,5%	21,12%
57	0	47%	34,8%	47,2%	12,44%
193	0	54%	52,2%	53,8%	1,67%
205	0	53%	33,3%	52,5%	19,17%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	21%	9,1%	20,5%	11,42%
48	0	54%	40,8%	53,8%	13,03%
101	0	65%	51,0%	65,0%	13,98%

Id	W06/2021	W10/2020 a W06/2021 (b)	W06/2020 vs W06/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/20	% pos. w06/21	Var. (e)
105	0	68%	65,3%	67,5%	2,19%
115	0	26%	16,3%	25,6%	9,31%
118	0	17%	16,3%	16,7%	0,39%
155	0	5%	6,4%	5,1%	-1,25%
156	0	13%	14,0%	12,8%	-1,13%
158	0	48%	42,9%	47,5%	4,64%
185	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
186	0	14%	23,9%	14,3%	-9,63%
187	0	18%	6,4%	17,9%	11,57%
194	0	5%	8,7%	5,0%	-3,70%
195	0	48%	29,2%	47,5%	18,33%
27	0	18%	4,2%	17,5%	13,33%
28	0	51%	31,9%	51,3%	19,37%
29	1	15%	0,0%	15,0%	100,00%
51	0	31%	28,6%	30,8%	2,20%
53	0	21%	4,3%	20,5%	16,26%
54	0	69%	57,1%	69,2%	12,09%
177	0	28%	4,1%	28,2%	24,12%
188	0	43%	34,8%	43,2%	8,46%
203	0	15%	15,2%	15,0%	-0,22%
35	0	23%	23,4%	22,5%	-0,90%
36	0	13%	4,2%	12,5%	8,33%
39	0	30%	10,4%	30,0%	19,58%
40	0	3%	6,5%	2,5%	-4,02%
43	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	38%	16,3%	37,5%	21,17%
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	8%	2,1%	7,5%	5,42%
19	3	39%	14,0%	39,5%	25,52%
20	0	28%	12,5%	27,5%	15,00%
21	0	45%	7,7%	45,0%	37,31%
22	0	55%	45,8%	55,3%	9,43%
41	0	15%	2,1%	15,0%	12,92%
55	0	5%	4,1%	5,4%	1,32%
59	0	72%	53,1%	71,8%	18,73%
106	0	38%	26,1%	38,5%	12,37%
168	0	8%	6,5%	7,5%	0,98%
170	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
204	0	33%	27,7%	33,3%	5,67%
226	0	19%	12,8%	18,8%	5,93%
46	0	58%	30,6%	57,9%	27,28%
47	0	64%	40,8%	64,1%	23,29%
49	0	65%	35,4%	64,7%	29,29%
145	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
147	0	11%	6,5%	10,5%	4,00%
148	0	10%	4,3%	10,0%	5,65%
175	0	3%	10,6%	2,5%	-8,14%
176	0	19%	10,6%	18,9%	8,28%
229	0	68%	55,1%	68,4%	13,22%
37	0	33%	14,9%	32,5%	17,51%
38	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
178	0	62%	35,4%	61,5%	26,12%

Id	W06/2021	W10/2020 a W06/2021 (b)	W06/2020 vs W06/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/20	% pos. w06/21	Var. (e)
23	0	40%	13,3%	40,0%	26,67%
24	0	8%	20,8%	7,7%	-13,14%
56	0	10%	0,0%	10,3%	100,00%
58	0	38%	12,2%	38,5%	26,22%
81	0	3%	8,5%	2,6%	-5,95%
82	0	0%	10,4%	0,0%	-100,00%
83	0	8%	2,1%	7,7%	5,61%
84	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
85	0	31%	2,1%	30,8%	28,64%
86	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
87	0	54%	21,7%	53,8%	32,11%
88	0	15%	8,3%	15,4%	7,05%
89	3	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	10%	10,6%	10,0%	-0,64%
207	0	11%	6,4%	10,8%	4,43%
231	0	13%	13,3%	12,8%	-0,51%
232	0	8%	2,3%	7,9%	5,62%
12	3	0%	2,7%	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%	5,4%	26,7%	21,26%
150	3	13%	5,9%	12,5%	6,62%
153	3	50%	21,6%	50,0%	28,38%
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	19%	14,0%	19,4%	5,44%
166	0	19%	16,0%	19,4%	3,44%
3	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
163	0	22%	22,0%	22,2%	0,22%
233	0	3%	0,0%	2,8%	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%	5,6%	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	W06/2021	W10/2020 a W06/2021 (b)	W06/2020 vs W06/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/20	% pos. w06/21	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%	2,8%	100,00%
16	0	22%	8,9%	21,6%	12,73%
122	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
171	0	8%	2,2%	7,7%	5,47%
172	0	24%	15,6%	24,3%	8,77%
239	0	11%	0,0%	10,8%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
199	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
200	0	14%	0,0%	13,5%	100,00%
198	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
14	0	3%	2,3%	2,8%	0,51%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
64	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
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	7%	0,0%	7,1%	100,00%
69	0	4%	0,0%	3,7%	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%	5,7%	100,00%
74	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	24%	8,9%	24,3%	15,44%
240	0	0%	NR	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	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:

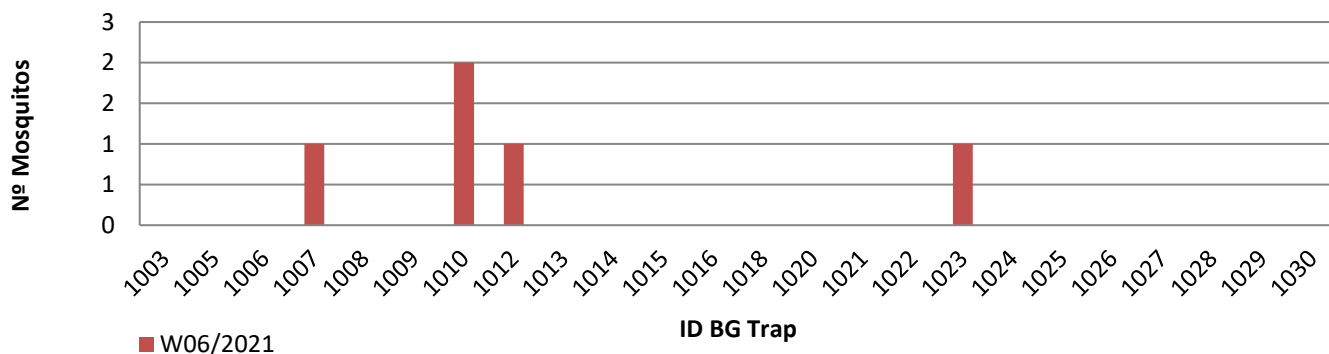
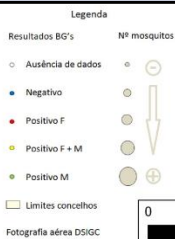
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2019 a W09/2020).

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 W06/2021

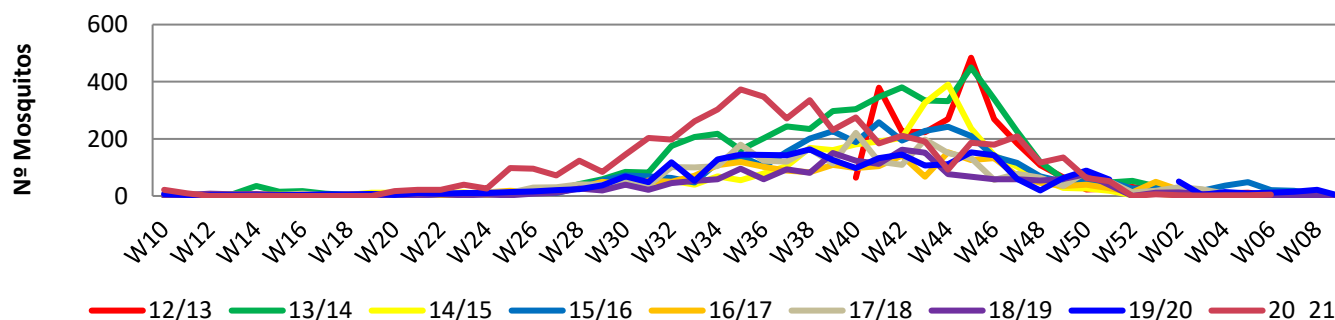
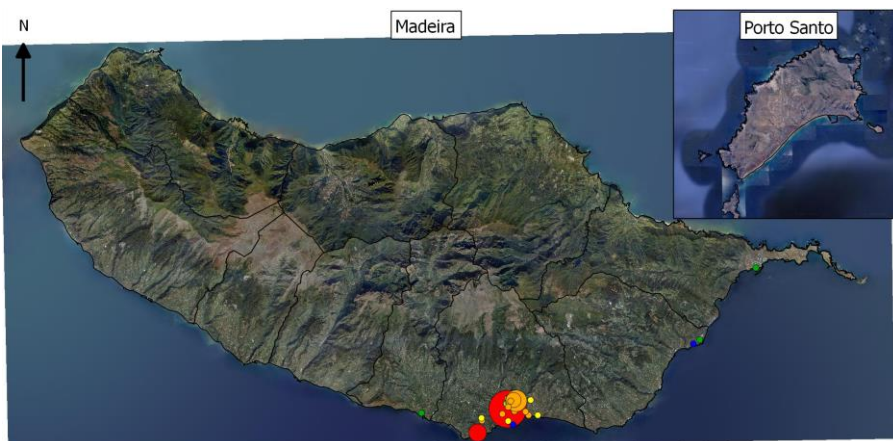
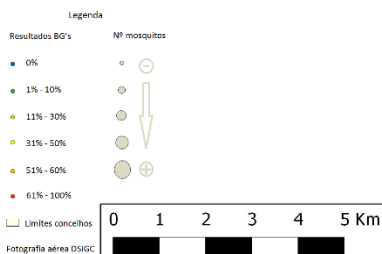
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	5	4	1
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	4		
% de BG Traps positivas	17%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W06/2021

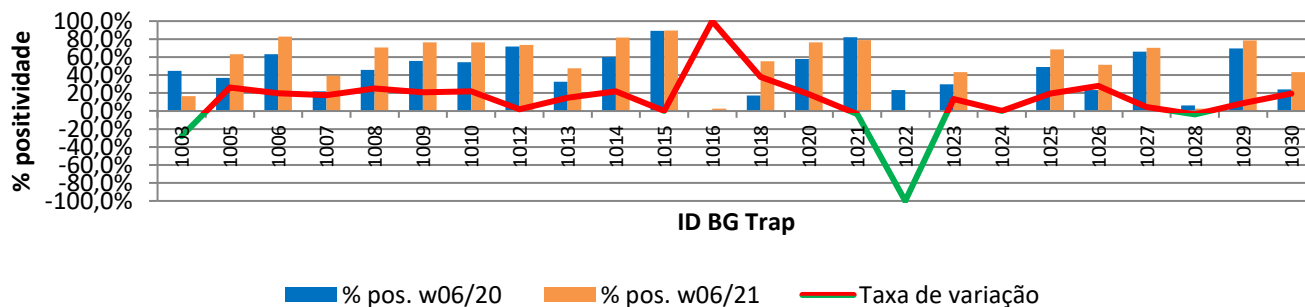
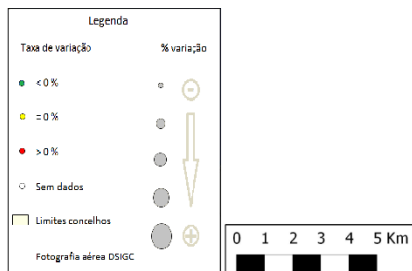
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	5210	1672	3538
Nº total de leituras	2879		
Nº total de vezes positivas	1120		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	237		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W06/2019 vs W06/2021

% positividade 2019_2020	42,5%
% positividade 2020_2021	55,5%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	13,05%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2021	W10/2020 a W06/2021 (b)	W06/2020 vs W06/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/20	% pos. w06/21	Var. (e)
1003	0	16%	44,7%	16,7%	-28,01%
1005	0	65%	37,0%	63,2%	26,20%
1006	0	83%	63,0%	82,8%	19,72%
1007	1	40%	21,7%	39,5%	17,73%
1008	0	69%	45,7%	70,6%	24,94%
1009	0	75%	55,6%	76,3%	20,76%
1010	1	75%	54,3%	76,3%	21,97%
1012	3	73%	71,7%	73,7%	1,95%
1013	0	48%	32,6%	47,4%	14,76%
1014	0	80%	60,0%	81,8%	21,82%
1015	0	88%	89,1%	89,5%	0,34%
1016	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
1018	0	55%	17,4%	55,3%	37,87%
1020	0	78%	57,8%	76,3%	18,94%
1021	0	78%	82,2%	78,9%	-3,17%
1022	-1	0%	23,4%	0,0%	-100,00%
1023	1	45%	29,8%	43,2%	13,86%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	69%	48,9%	68,4%	19,88%
1026	0	50%	23,4%	51,5%	28,11%
1027	0	71%	66,0%	70,3%	4,31%
1028	0	3%	6,4%	2,7%	-3,68%
1029	0	77%	69,6%	78,4%	8,81%
1030	0	41%	23,9%	43,2%	19,33%

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.

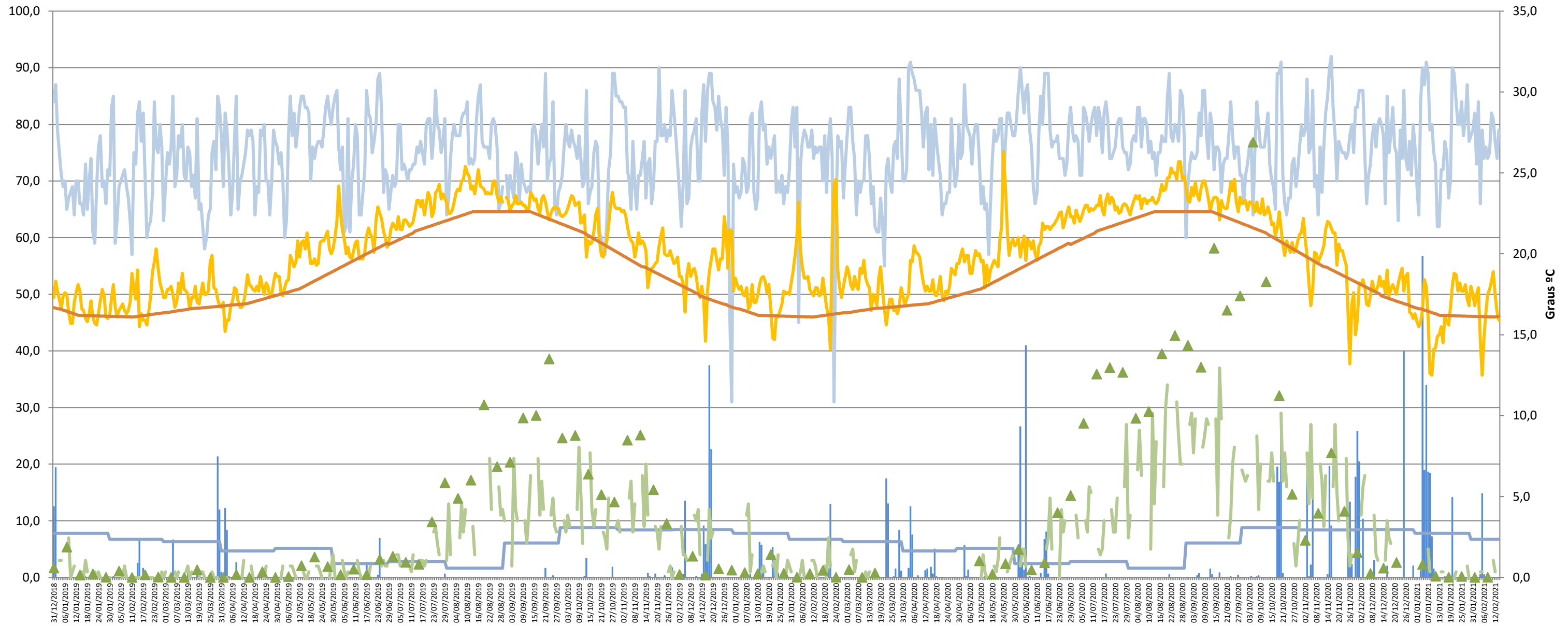
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 06 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)