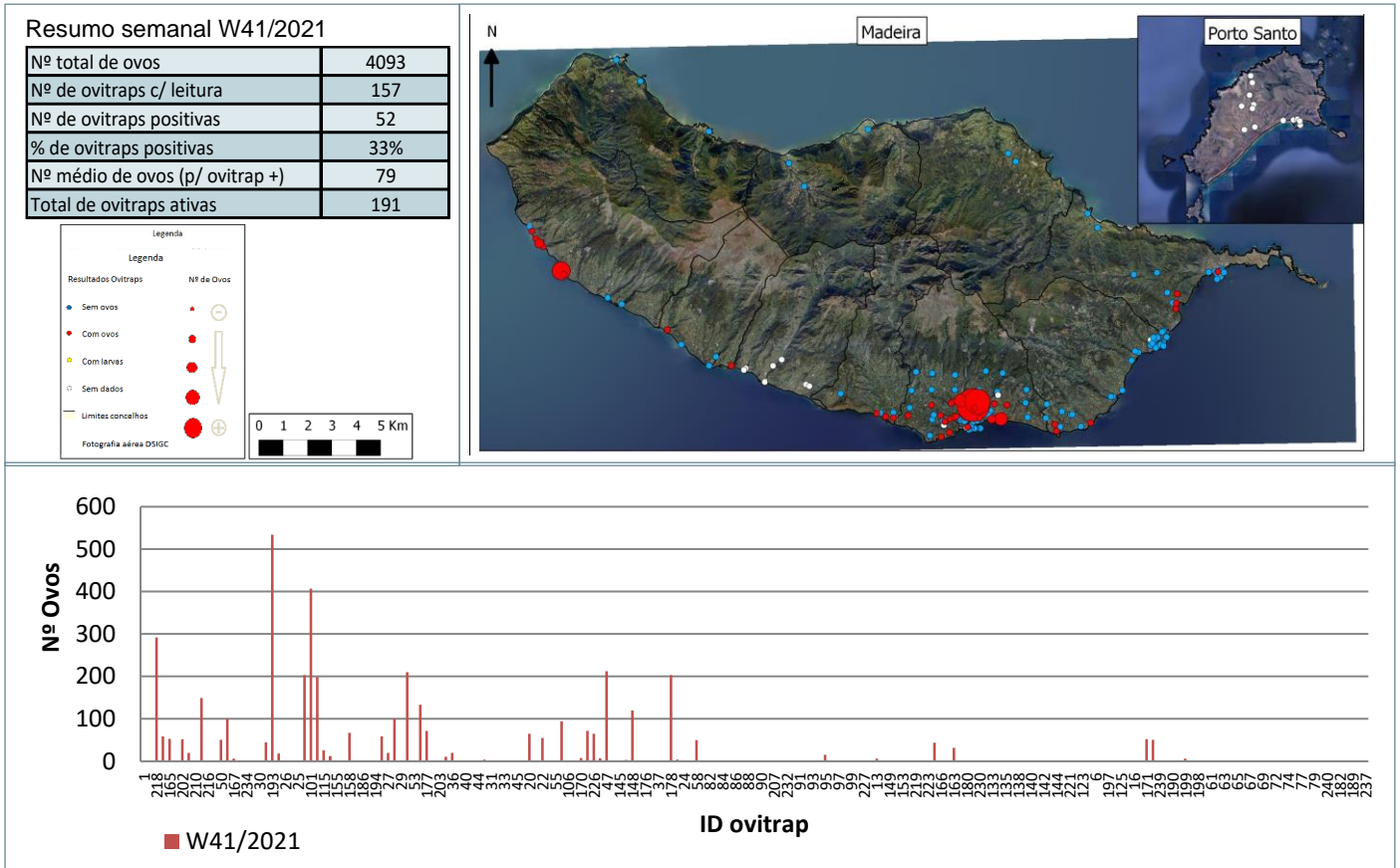
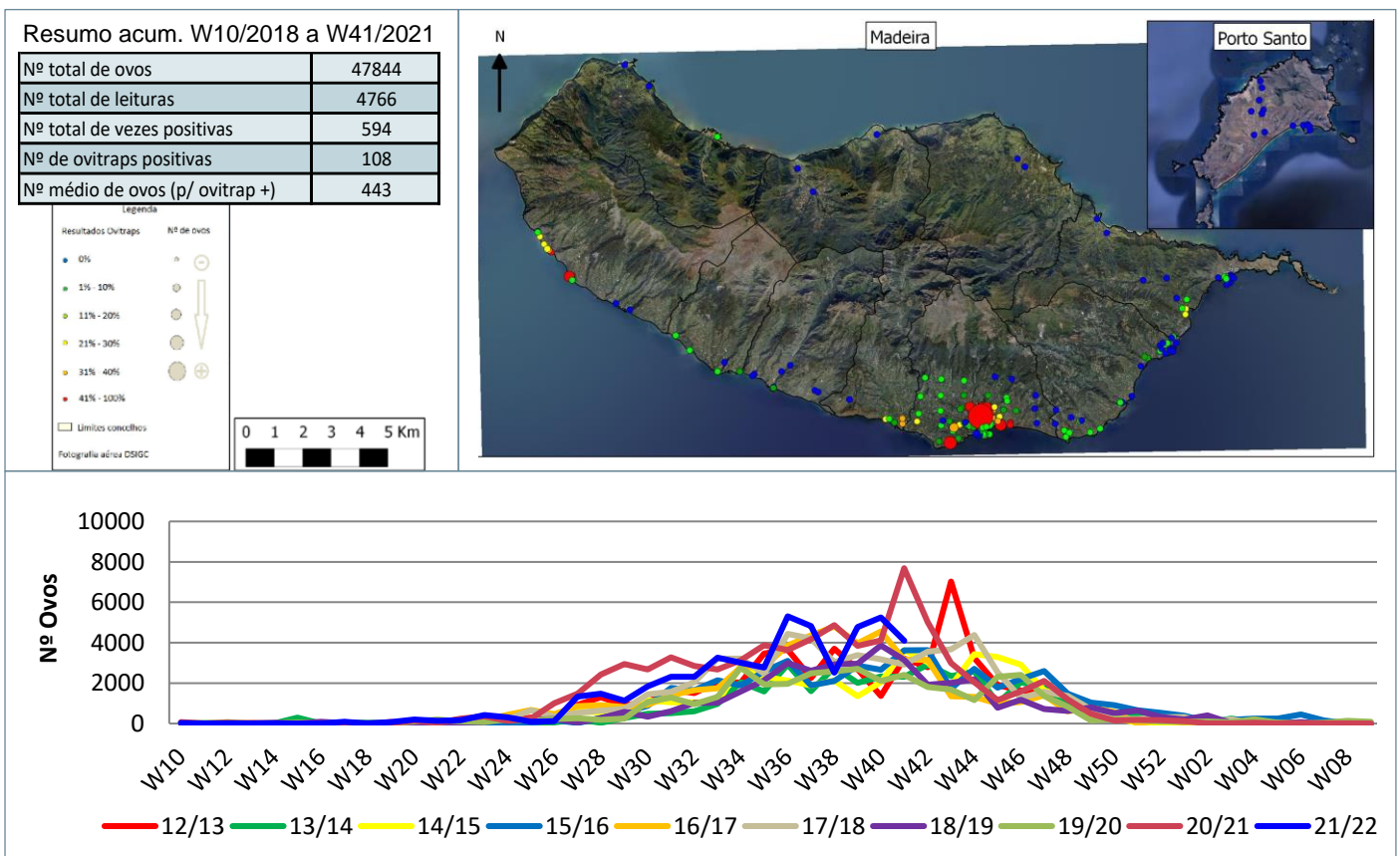


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



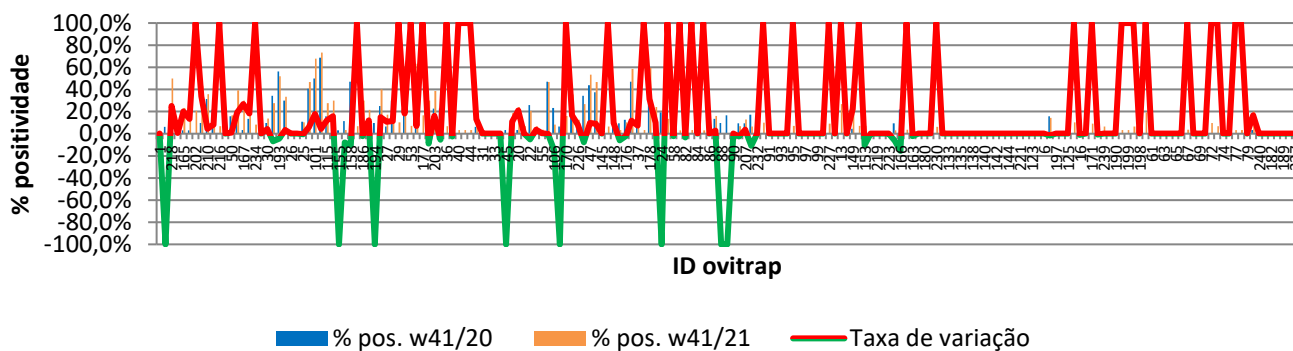
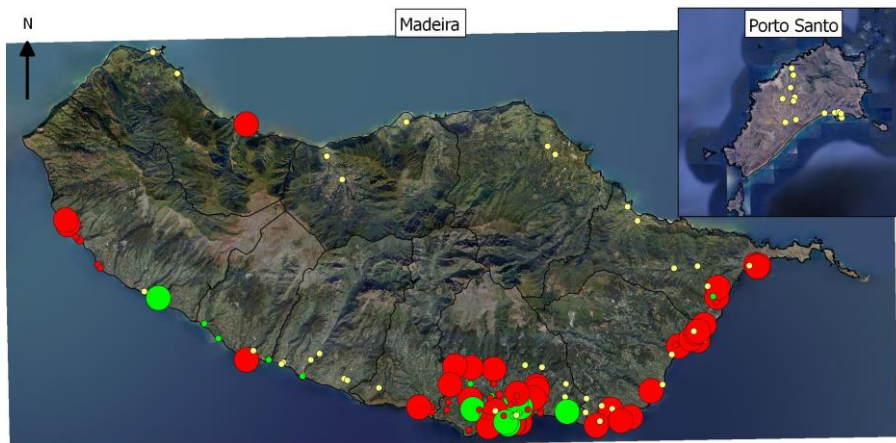
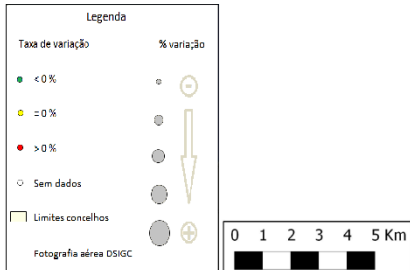
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W41/2019 vs W41/2021

% positividade 2020_2021	19,6%
% positividade 2021_2022	12,5%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-7,14%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W41/2021	W10/2021 a W41/2021 (b)	W41/2020 vs W41/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/20	% pos. w41/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
218	1	50%	25,0%	50,0%	25,00%
225	1	10%	9,4%	10,0%	0,63%
165	1	23%	3,1%	23,3%	20,21%
201	3	17%	3,1%	16,7%	13,64%
202	1	21%	0,0%	20,7%	100,00%
209	1	43%	9,7%	43,3%	33,66%
210	3	36%	31,3%	35,7%	4,46%
211	1	30%	21,9%	30,0%	8,13%
216	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	17%	15,6%	16,7%	1,04%
60	1	39%	20,0%	39,1%	19,13%
167	1	30%	3,3%	30,0%	26,67%
196	0	32%	13,3%	31,8%	18,48%
234	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	14%	9,7%	13,8%	4,12%
57	1	28%	34,4%	27,6%	-6,79%
193	1	52%	56,3%	51,9%	-4,40%
205	1	33%	30,0%	33,3%	3,33%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	10%	10,7%	10,3%	-0,37%
48	1	47%	40,6%	46,7%	6,04%
101	1	68%	50,0%	67,7%	17,74%

Id	W41/2021	W10/2021 a W41/2021 (b)	W41/2020 vs W41/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/20	% pos. w41/21	Var. (e)
105	1	73%	68,8%	73,3%	4,58%
115	1	28%	15,6%	27,6%	11,96%
118	1	30%	14,3%	30,0%	15,71%
155	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
156	0	3%	11,5%	3,4%	-8,09%
158	1	37%	46,9%	36,7%	-10,21%
185	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
186	1	30%	32,3%	30,0%	-2,26%
187	0	21%	9,4%	21,4%	12,95%
194	3	0%	9,7%	0,0%	-100,00%
195	1	40%	25,0%	40,0%	15,00%
27	1	17%	6,5%	17,2%	10,79%
28	1	41%	30,0%	41,4%	11,38%
29	0	10%	0,0%	10,3%	100,00%
51	1	43%	25,0%	43,3%	18,33%
53	3	7%	0,0%	7,1%	100,00%
54	1	63%	56,3%	63,3%	7,08%
177	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
188	0	30%	38,7%	30,0%	-8,71%
203	0	39%	22,6%	38,7%	16,13%
35	1	17%	22,6%	17,2%	-5,34%
36	1	7%	0,0%	6,9%	100,00%
39	0	10%	12,9%	10,3%	-2,56%
40	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
43	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
44	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
179	1	19%	6,3%	19,4%	13,10%
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%	3,2%	0,0%	-100,00%
19	0	19%	7,7%	18,5%	10,83%
20	1	24%	3,2%	24,1%	20,91%
21	0	7%	6,7%	6,9%	0,23%
22	1	21%	25,8%	20,7%	-5,12%
41	0	7%	3,2%	6,9%	3,67%
55	3	4%	3,1%	3,6%	0,45%
59	1	47%	46,9%	46,7%	-0,21%
106	0	8%	23,3%	8,3%	-15,00%
168	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
170	1	16%	0,0%	16,1%	100,00%
204	1	35%	18,8%	35,5%	16,73%
226	1	13%	4,2%	12,5%	8,33%
46	1	27%	34,4%	26,7%	-7,71%
47	1	53%	43,8%	53,3%	9,58%
49	1	47%	37,5%	46,7%	9,17%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	1	6%	0,0%	6,5%	100,00%
148	1	16%	6,5%	16,1%	9,68%
175	0	3%	9,4%	3,3%	-6,04%
176	0	10%	12,5%	10,3%	-2,16%
229	3	59%	46,9%	58,6%	11,75%
37	0	14%	6,5%	13,8%	7,34%
38	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
178	1	59%	28,1%	59,4%	31,25%

Id	W41/2021	W10/2021 a W41/2021 (b)	W41/2020 vs W41/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/20	% pos. w41/21	Var. (e)
23	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
86	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
89	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
207	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
231	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
232	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
12	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
149	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
153	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
166	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
3	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
163	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	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	W41/2021	W10/2021 a W41/2021 (b)	W41/2020 vs W41/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/20	% pos. w41/21	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	3	14%	15,8%	14,3%	-1,50%
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	10%	0,0%	10,3%	100,00%
16	0	13%	13,8%	12,9%	-0,89%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
172	1	10%	10,3%	9,7%	-0,67%
239	0	6%	0,0%	6,5%	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%	3,2%	100,00%
199	1	3%	0,0%	3,3%	100,00%
200	0	6%	0,0%	6,5%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	19%	0,0%	19,4%	100,00%
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	4%	0,0%	3,7%	100,00%
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	10%	0,0%	9,7%	100,00%
73	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
74	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
78	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	20%	3,4%	20,0%	16,85%
240	0	0%	0,0%	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	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 2021 à semana 09 de 2022.

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 (W10/2020 a W09/2021).

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

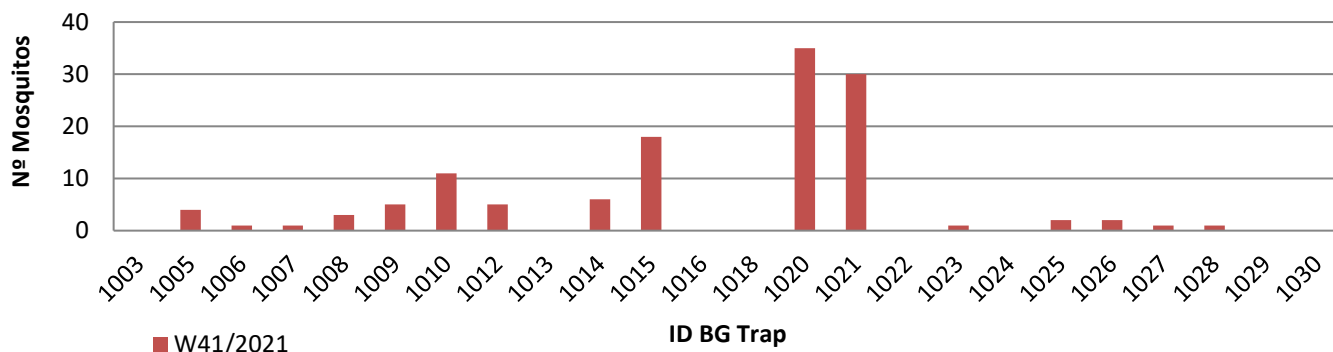
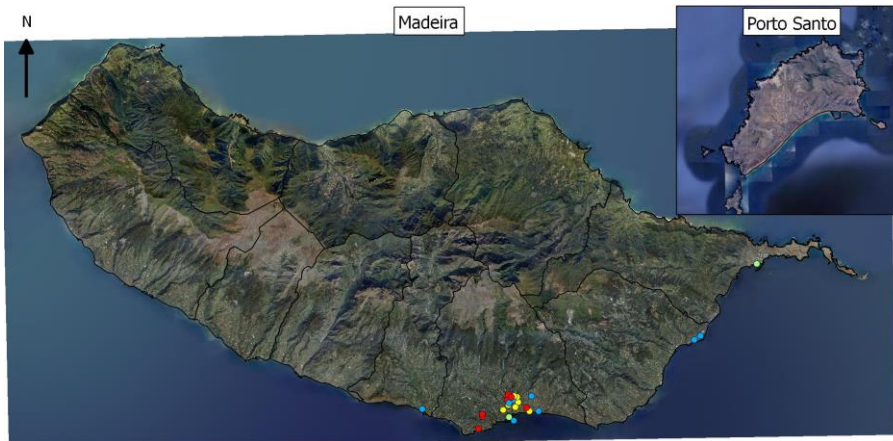
Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W41/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	126	37	89
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	67%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	8		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos



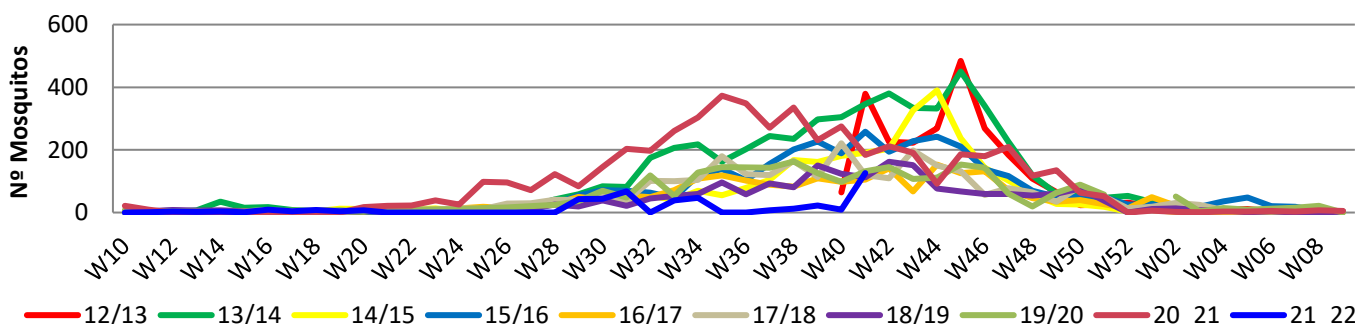
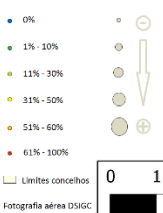
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W41/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	458	155	303
Nº total de leituras	719		
Nº total de vezes positivas	156		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	22		

Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

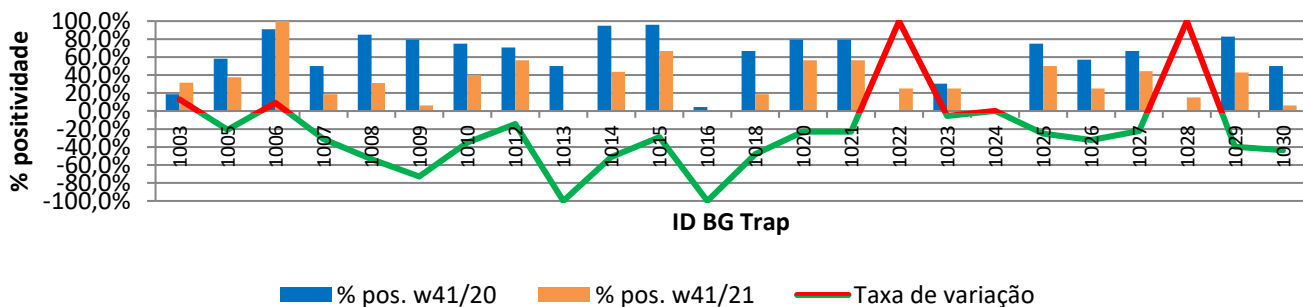
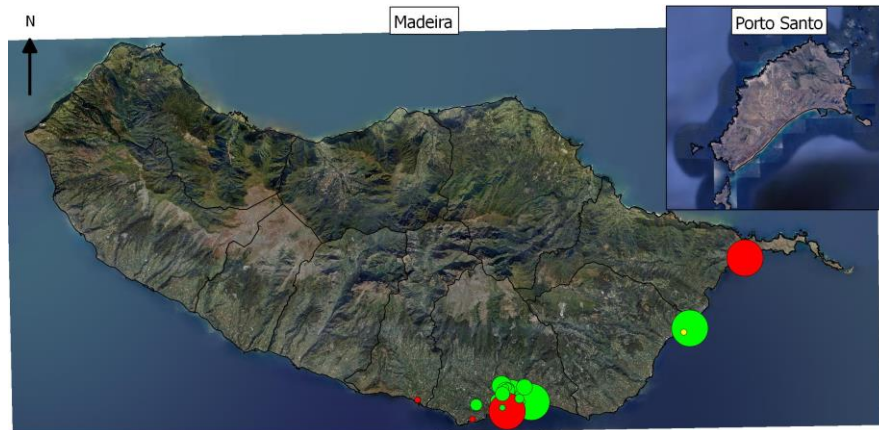
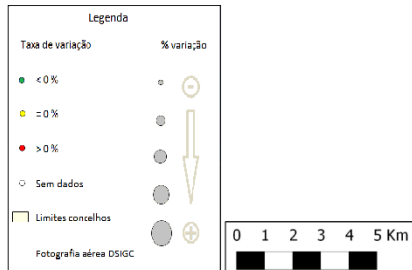


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

W41/2019 vs W41/2021

% positividade 2020_2021	59,1%
% positividade 2021_2022	29,0%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-30,13%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W41/2021	W10/2021 a W41/2021 (b)	W41/2020 vs W41/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/20	% pos. w41/21	Var. (e)
1003	0	30%	18,8%	31,6%	12,83%
1005	1	35%	58,3%	37,5%	-20,83%
1006	1	50%	90,9%	100,0%	9,09%
1007	1	18%	50,0%	18,8%	-31,25%
1008	1	29%	85,0%	31,3%	-53,75%
1009	2	6%	79,2%	6,3%	-72,92%
1010	2	38%	75,0%	40,0%	-35,00%
1012	2	53%	70,8%	56,3%	-14,58%
1013	0	0%	50,0%	0,0%	-100,00%
1014	2	41%	94,7%	43,8%	-50,99%
1015	2	69%	95,8%	66,7%	-29,17%
1016	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
1018	0	18%	66,7%	18,8%	-47,92%
1020	2	59%	79,2%	56,3%	-22,92%
1021	2	53%	79,2%	56,3%	-22,92%
1022	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%
1023	3	25%	30,4%	25,0%	-5,43%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	48%	75,0%	50,0%	-25,00%
1026	1	24%	57,1%	25,0%	-32,14%
1027	1	47%	66,7%	44,4%	-22,22%
1028	3	14%	0,0%	15,0%	100,00%
1029	0	40%	82,6%	42,9%	-39,75%
1030	0	6%	50,0%	6,3%	-43,75%

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 2021 à semana 09 de 2022.

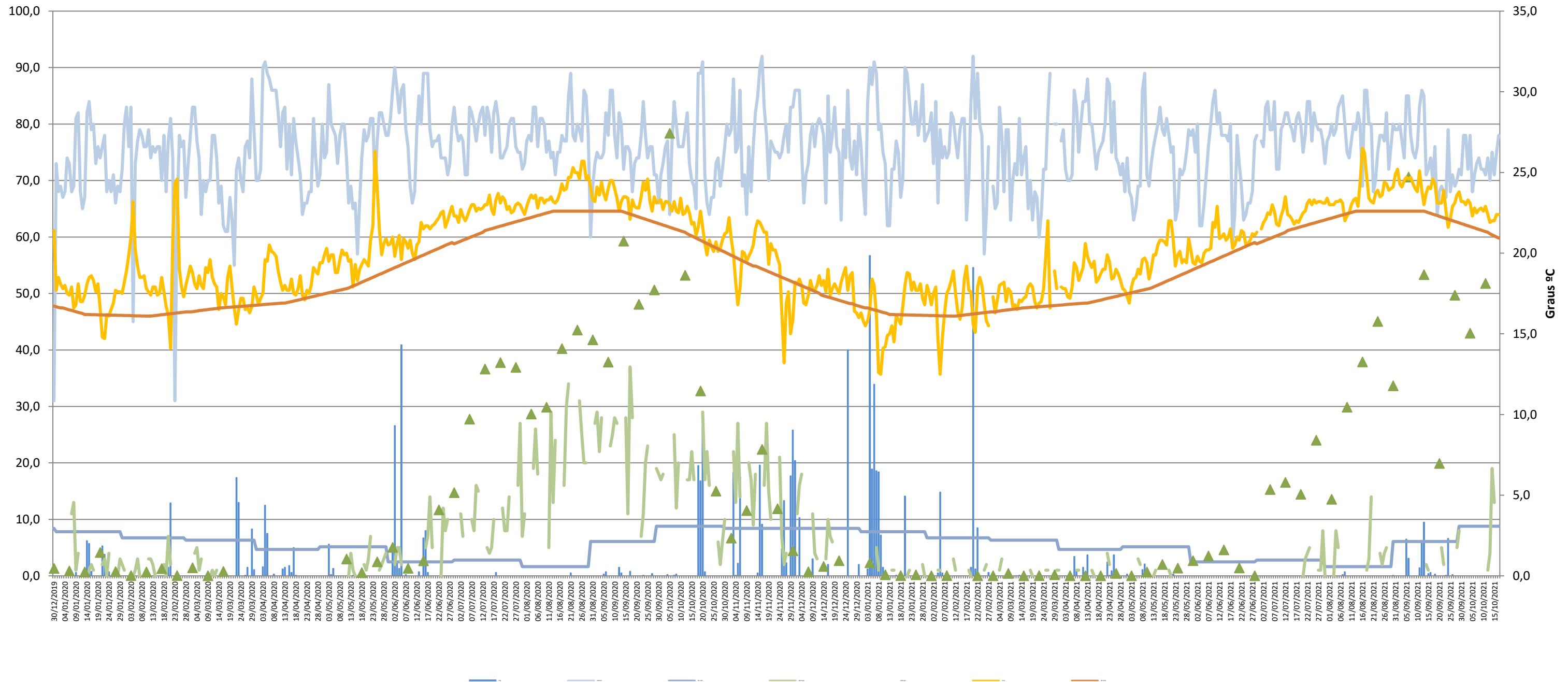
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2020 a W09/2021).

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 41 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)