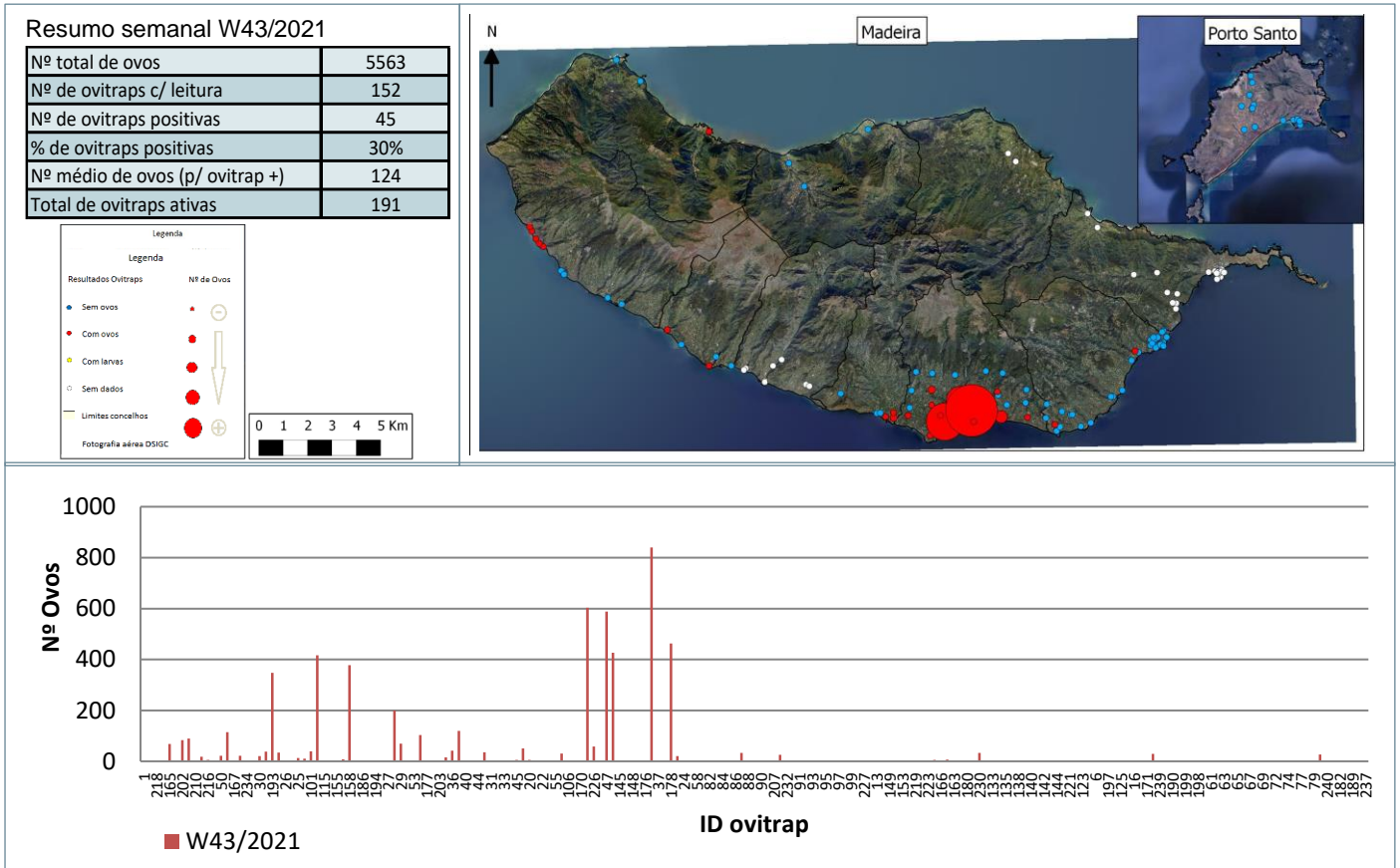
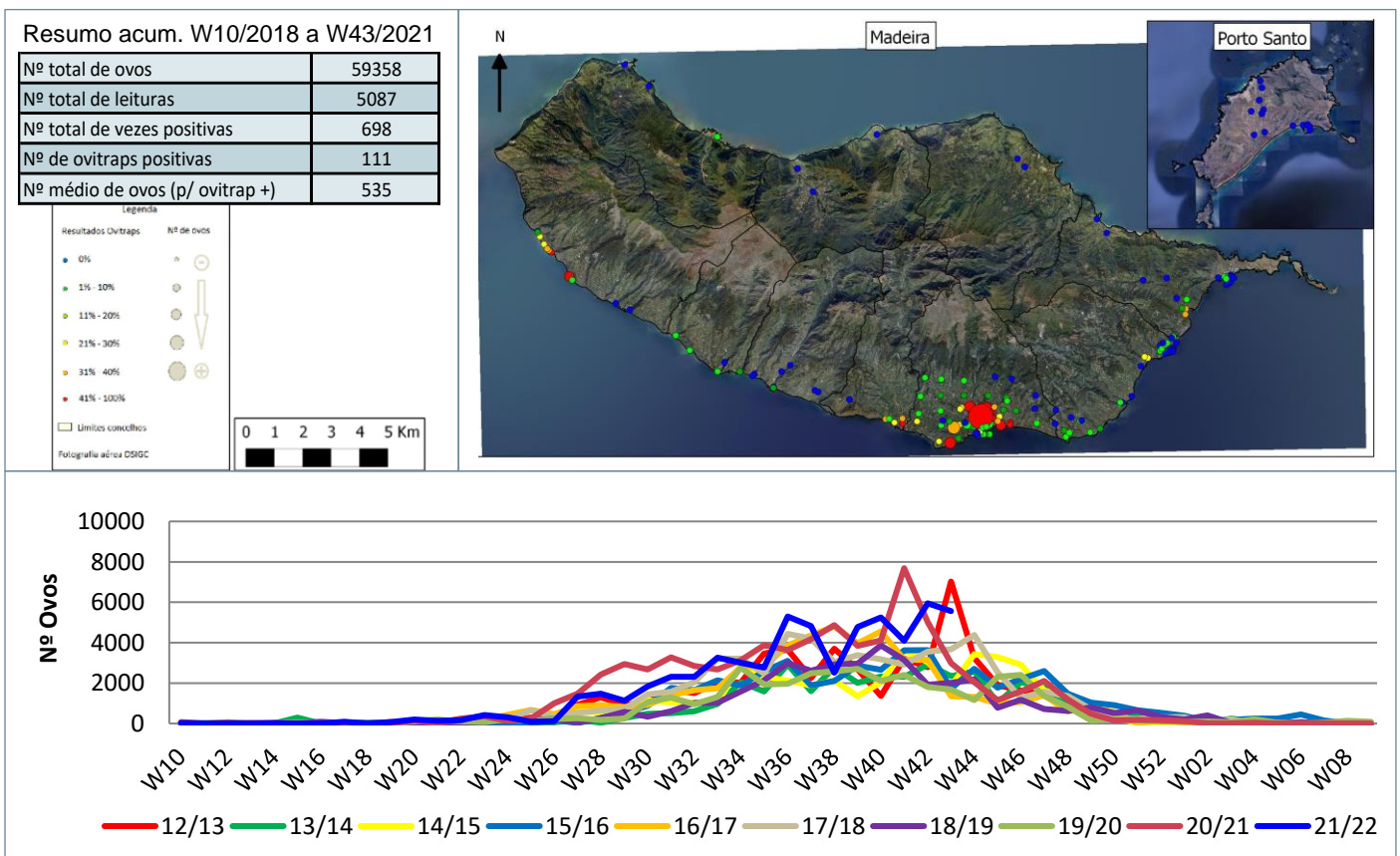


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



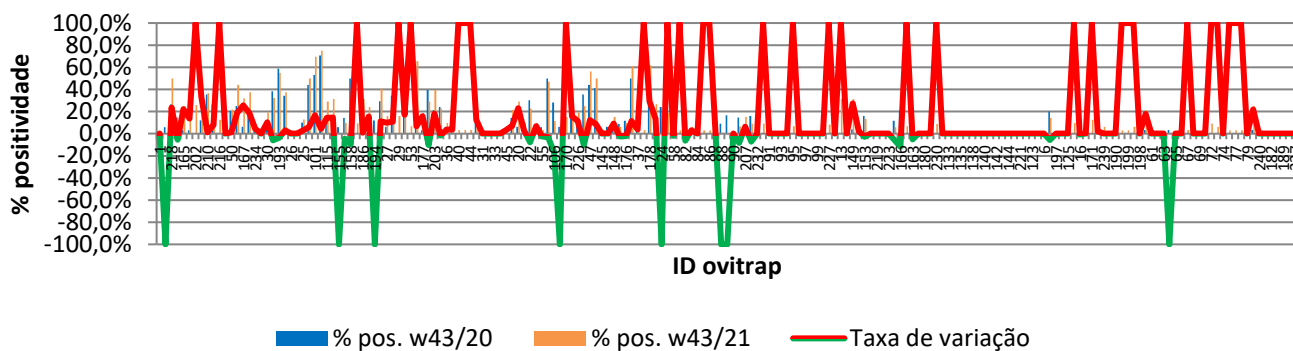
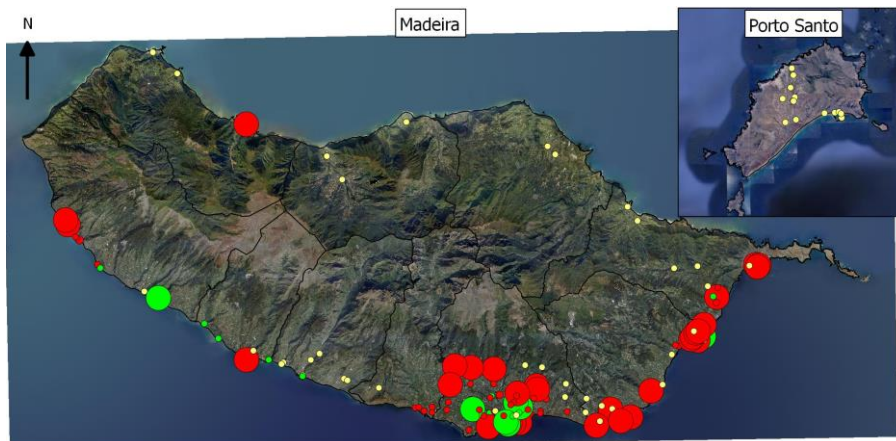
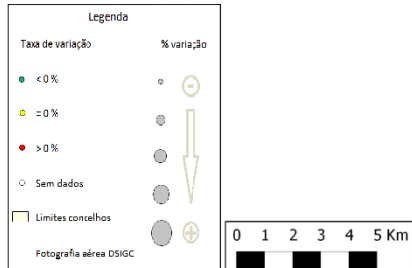
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W43/2019 vs W43/2021

% positividade 2020_2021	20,6%
% positividade 2021_2022	13,7%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-6,91%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W43/2021	W10/2021 a W43/2021 (b)	W43/2020 vs W43/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/20	% pos. w43/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
218	0	50%	26,5%	50,0%	23,53%
225	0	9%	14,7%	9,4%	-5,33%
165	1	25%	2,9%	25,0%	22,06%
201	3	17%	2,9%	16,7%	13,73%
202	1	26%	0,0%	25,8%	100,00%
209	1	45%	12,1%	45,2%	33,04%
210	0	37%	35,3%	36,7%	1,37%
211	1	34%	26,5%	34,4%	7,90%
216	1	13%	0,0%	12,5%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	22%	20,6%	21,9%	1,29%
60	1	44%	25,0%	44,0%	19,00%
167	0	32%	6,3%	31,8%	25,57%
196	1	38%	18,8%	37,5%	18,75%
234	0	8%	3,1%	7,7%	4,57%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	19%	9,1%	19,4%	10,26%
57	1	32%	38,2%	32,3%	-5,98%
193	1	55%	58,8%	55,2%	-3,65%
205	1	38%	34,4%	37,5%	3,13%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	13%	10,0%	12,9%	2,90%
48	1	50%	44,1%	50,0%	5,88%
101	1	70%	52,9%	69,7%	16,76%

Id	W43/2021	W10/2021 a W43/2021 (b)	W43/2020 vs W43/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/20	% pos. w43/21	Var. (e)
105	1	75%	70,6%	75,0%	4,41%
115	1	29%	14,7%	29,0%	14,33%
118	0	31%	16,7%	31,3%	14,38%
155	0	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
156	1	10%	14,3%	9,7%	-4,61%
158	1	41%	50,0%	40,6%	-9,38%
185	0	9%	0,0%	9,4%	100,00%
186	0	31%	30,3%	31,3%	0,95%
187	3	24%	8,8%	24,1%	15,31%
194	0	0%	12,1%	0,0%	-100,00%
195	0	41%	29,4%	40,6%	11,21%
27	0	16%	6,1%	16,1%	10,07%
28	1	45%	34,4%	45,2%	10,79%
29	1	16%	0,0%	16,1%	100,00%
51	0	41%	23,5%	40,6%	17,10%
53	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
54	1	66%	58,8%	65,6%	6,80%
177	0	19%	2,9%	18,8%	15,91%
188	3	29%	39,4%	29,0%	-10,36%
203	0	39%	21,2%	39,4%	18,18%
35	1	23%	24,2%	22,6%	-1,66%
36	1	10%	6,1%	9,7%	3,62%
39	1	16%	12,1%	16,1%	4,01%
40	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
43	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
44	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
179	1	24%	11,8%	24,2%	12,48%
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	1	6%	3,0%	6,5%	3,42%
19	1	21%	14,3%	21,4%	7,14%
20	1	29%	6,1%	29,0%	22,97%
21	0	10%	6,7%	9,7%	3,01%
22	0	23%	30,3%	22,6%	-7,72%
41	0	10%	3,0%	9,7%	6,65%
55	0	3%	5,9%	3,3%	-2,55%
59	1	47%	50,0%	46,9%	-3,13%
106	0	12%	28,1%	11,5%	-16,59%
168	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
170	0	15%	0,0%	15,2%	100,00%
204	1	39%	23,5%	39,4%	15,86%
226	1	19%	7,7%	19,2%	11,54%
46	0	25%	35,3%	25,0%	-10,29%
47	1	56%	44,1%	56,3%	12,13%
49	1	50%	41,2%	50,0%	8,82%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	6%	6,1%	6,1%	0,00%
148	0	15%	6,1%	15,2%	9,09%
175	0	6%	8,8%	6,3%	-2,57%
176	0	10%	11,8%	9,7%	-2,09%
229	1	61%	50,0%	61,3%	11,29%
37	0	13%	9,1%	12,9%	3,81%
38	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
178	1	62%	32,4%	61,8%	29,41%

Id	W43/2021	W10/2021 a W43/2021 (b)	W43/2020 vs W43/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/20	% pos. w43/21	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	W43/2021	W10/2021 a W43/2021 (b)	W43/2020 vs W43/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/20	% pos. w43/21	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	14%	20,0%	14,3%	-5,71%
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%	9,7%	100,00%
16	0	12%	12,9%	12,1%	-0,78%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
172	1	15%	12,9%	15,2%	2,25%
239	0	6%	0,0%	6,1%	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%	3,0%	100,00%
199	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
200	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	21%	3,3%	21,2%	17,88%
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%	3,2%	0,0%	-100,00%
65	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	3%	0,0%	3,4%	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	9%	0,0%	9,1%	100,00%
73	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
77	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
78	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	25%	3,2%	25,0%	21,77%
240	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 2021 à semana 09 de 2022.

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:

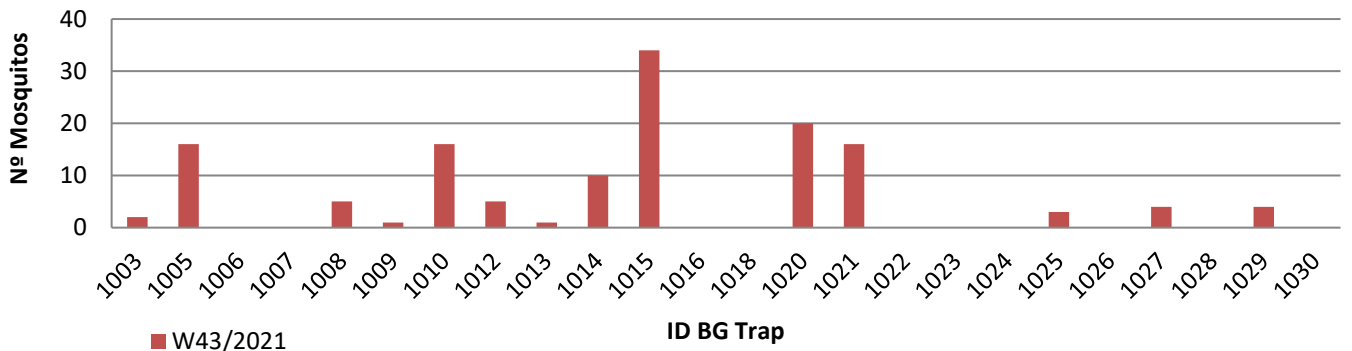
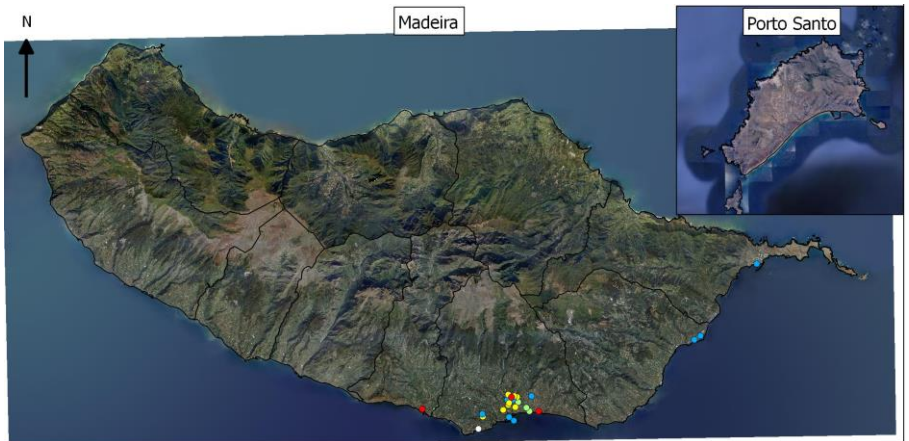
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

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 W43/2021

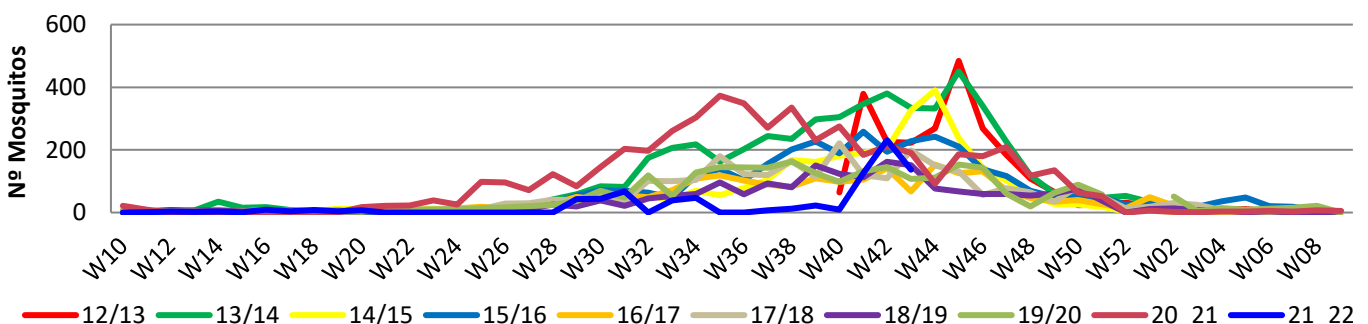
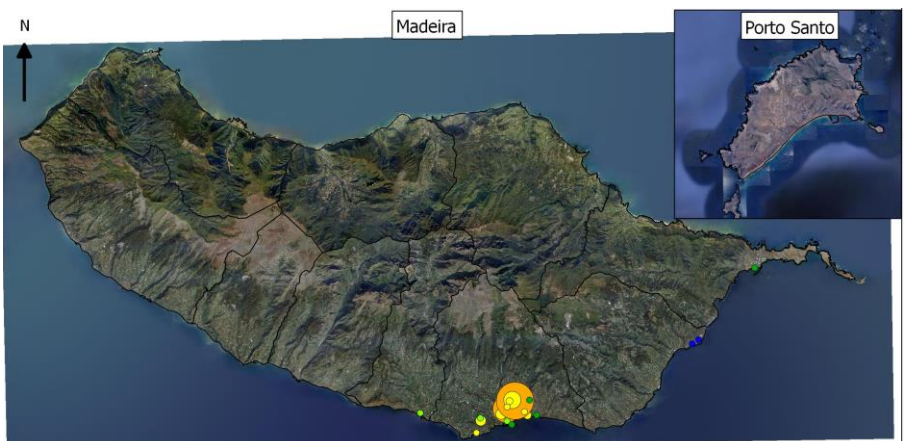
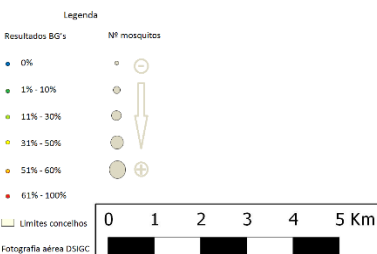
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	137	36	101
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	61%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	10		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W43/2021

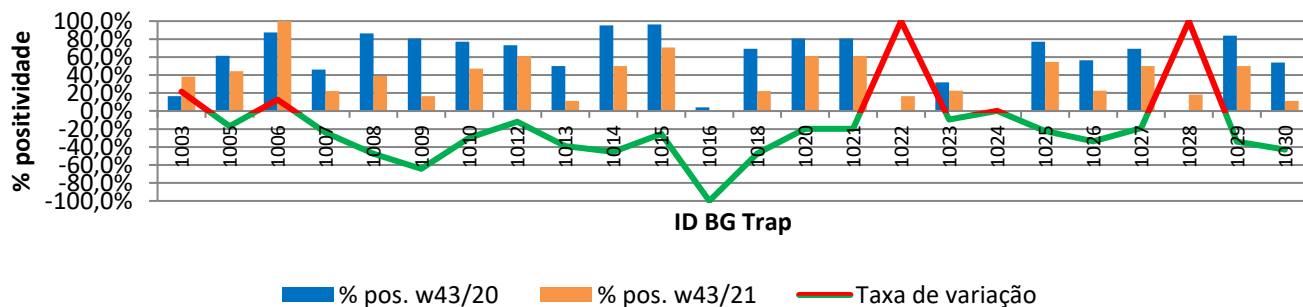
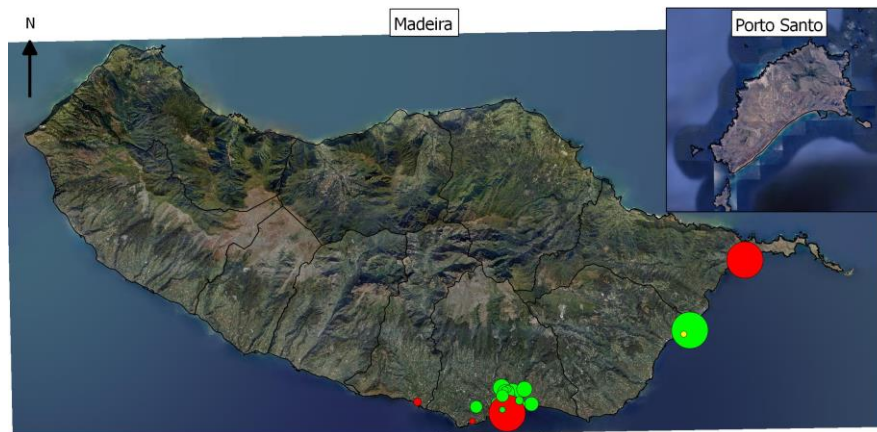
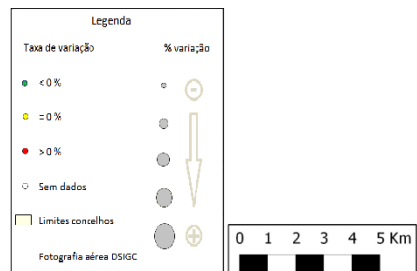
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	826	262	564
Nº total de leituras	853		
Nº total de vezes positivas	228		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	38		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W43/2019 vs W43/2021

% positividade 2020_2021	59,9%
% positividade 2021_2022	33,1%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-26,82%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W43/2021		W10/2021 a W43/2021 (b)		W43/2020 vs W43/2021 (d)		
	Código resultado (a)		Positividade (%) (c)		% pos. w43/20	% pos. w43/21	Var. (e)
1003	1	36%	16,7%	38,1%	21,73%		
1005	2	42%	61,5%	44,4%	-17,09%		
1006	-1	50%	87,5%	100,0%	12,50%		
1007	0	21%	46,2%	22,2%	-23,93%		
1008	2	37%	86,4%	38,9%	-47,47%		
1009	3	16%	80,8%	16,7%	-64,10%		
1010	2	44%	76,9%	47,1%	-29,86%		
1012	3	58%	73,1%	61,1%	-11,97%		
1013	1	11%	50,0%	11,1%	-38,89%		
1014	2	47%	95,2%	50,0%	-45,24%		
1015	2	72%	96,2%	70,6%	-25,57%		
1016	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%		
1018	0	21%	69,2%	22,2%	-47,01%		
1020	2	63%	80,8%	61,1%	-19,66%		
1021	2	58%	80,8%	61,1%	-19,66%		
1022	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%		
1023	0	23%	32,0%	22,7%	-9,27%		
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%		
1025	3	52%	76,9%	54,5%	-22,38%		
1026	0	22%	56,5%	22,7%	-33,79%		
1027	1	52%	69,2%	50,0%	-19,23%		
1028	0	17%	0,0%	18,2%	100,00%		
1029	2	47%	84,0%	50,0%	-34,00%		
1030	0	11%	53,8%	11,1%	-42,74%		

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.

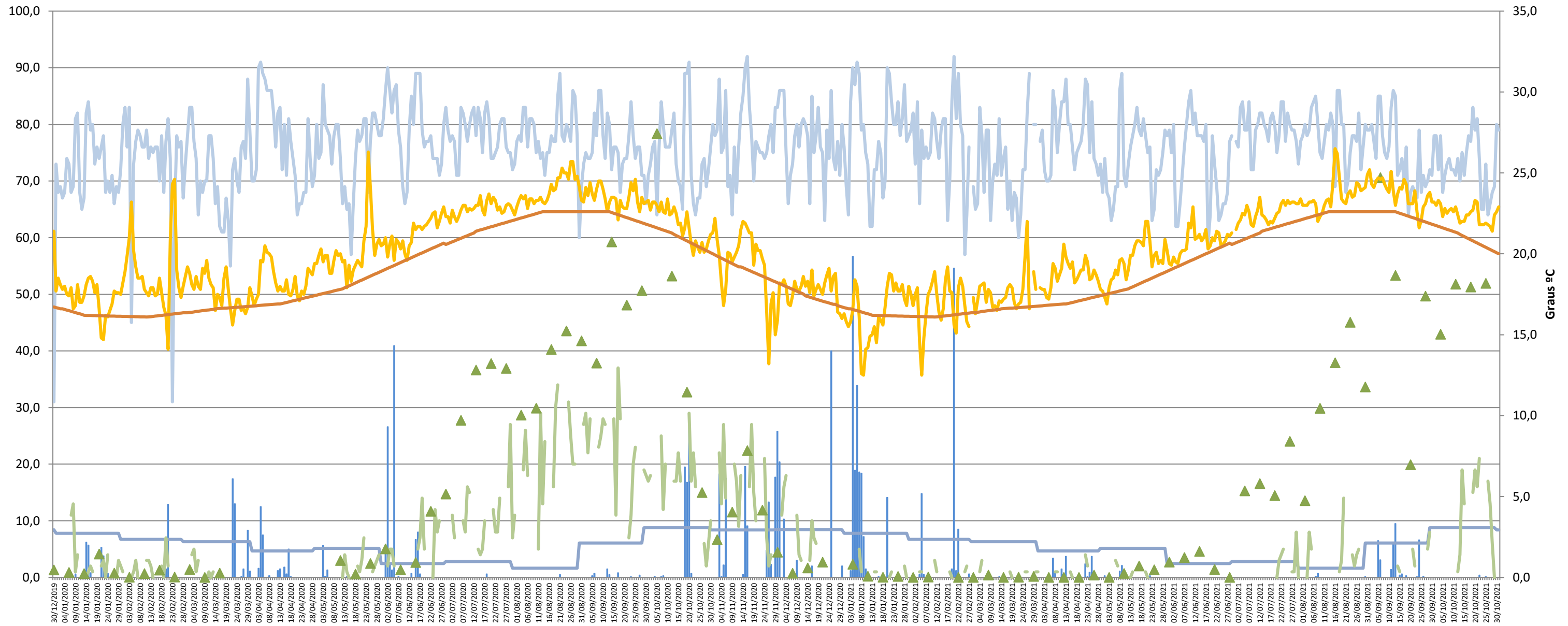
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 43 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)