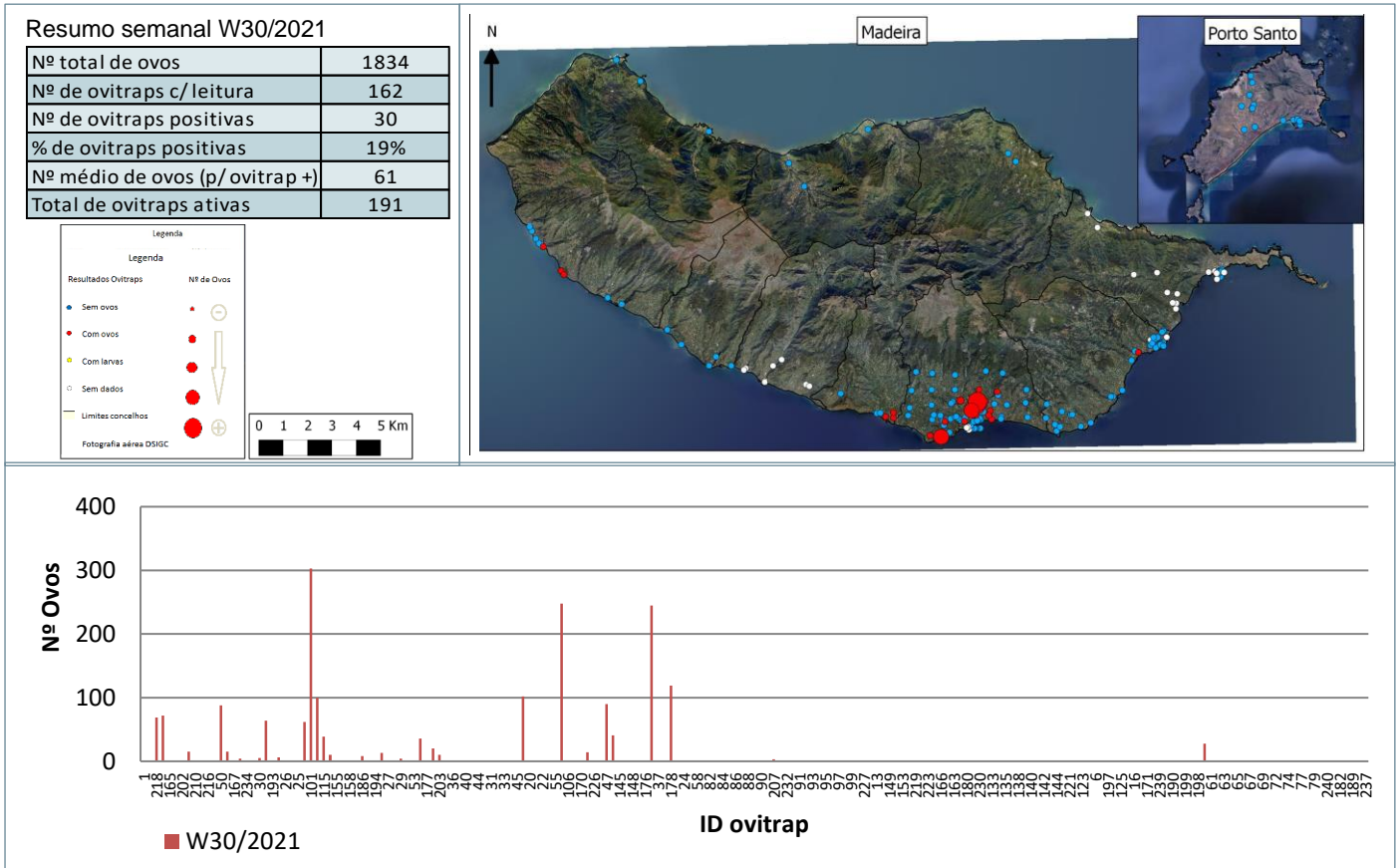
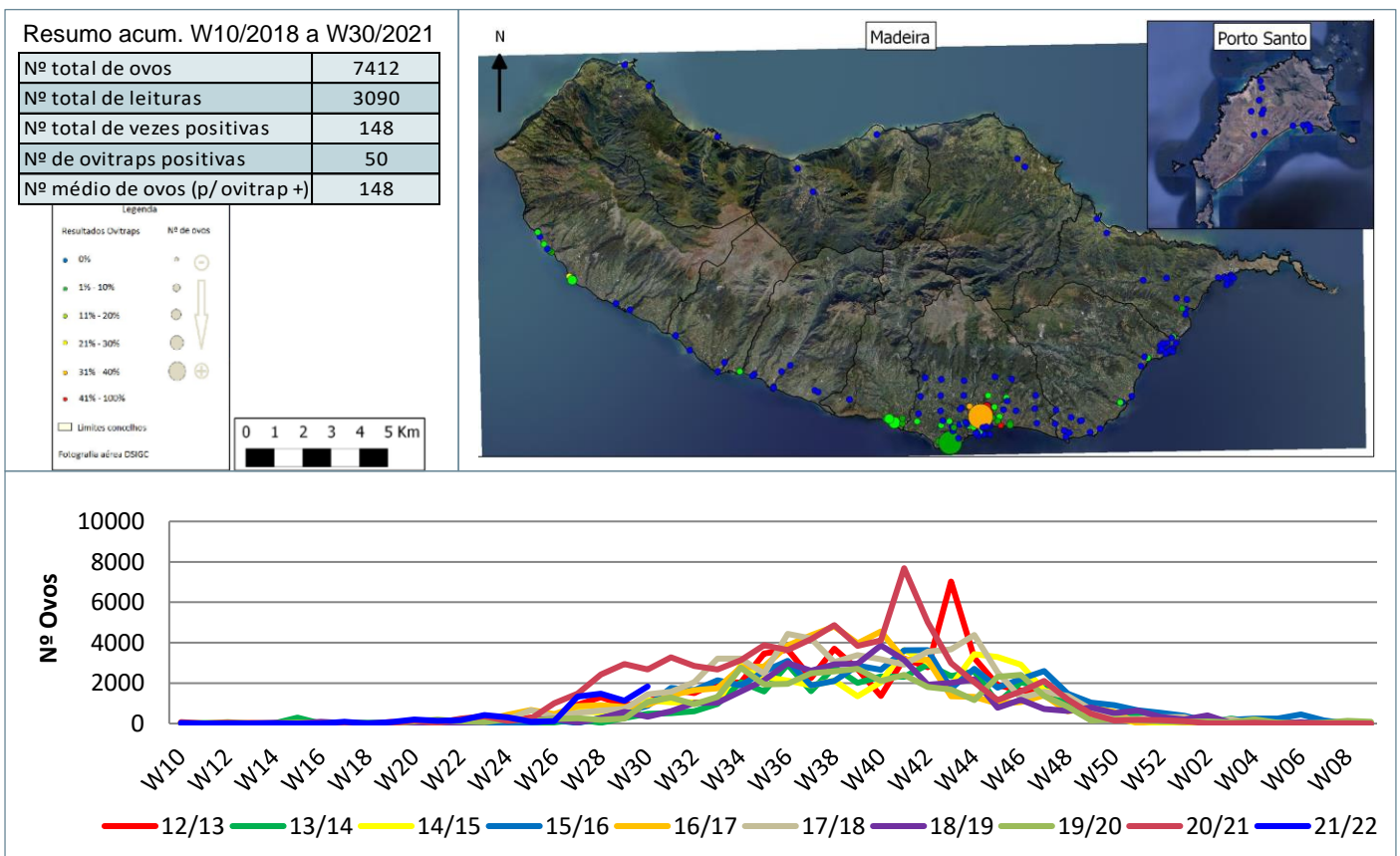


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



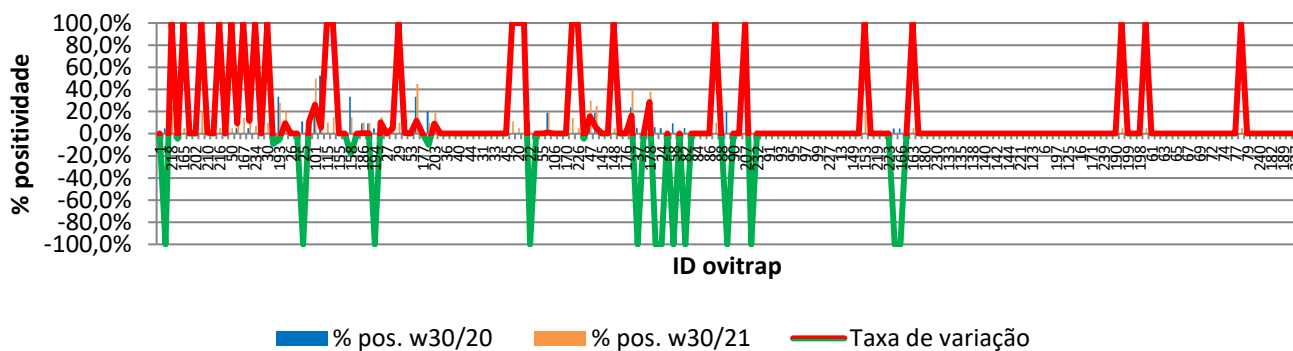
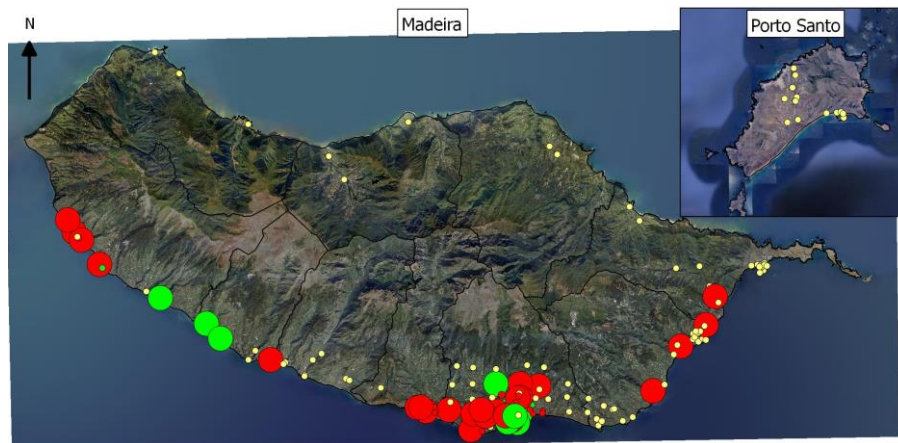
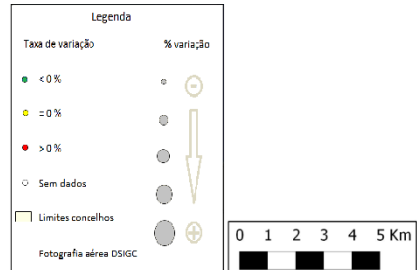
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W30/2019 vs W30/2021

% positividade 2020_2021	9,4%
% positividade 2021_2022	4,8%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-4,59%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2021	W10/2021 a W30/2021 (b)	W30/2020 vs W30/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/20	% pos. w30/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
218	1	25%	0,0%	25,0%	100,00%
225	1	5%	9,5%	5,0%	-4,52%
165	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
201	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
210	3	11%	9,5%	10,5%	1,00%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	5%	0,0%	5,0%	100,00%
60	1	14%	5,0%	14,3%	9,29%
167	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
196	1	17%	5,0%	16,7%	11,67%
234	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
57	1	10%	19,0%	10,0%	-9,05%
193	0	28%	33,3%	27,8%	-5,56%
205	1	20%	10,5%	20,0%	9,47%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
48	1	20%	9,5%	20,0%	10,48%
101	1	50%	23,8%	50,0%	26,19%

Id	W30/2021	W10/2021 a W30/2021 (b)	W30/2020 vs W30/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/20	% pos. w30/21	Var. (e)
105	1	58%	52,4%	57,9%	5,51%
115	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
118	1	15%	0,0%	15,0%	100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	15%	33,3%	15,0%	-18,33%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	1	10%	9,5%	10,0%	0,48%
187	1	10%	9,5%	10,0%	0,48%
194	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
195	1	15%	4,8%	15,0%	10,24%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	15%	10,0%	15,0%	5,00%
29	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
51	0	15%	14,3%	15,0%	0,71%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	45%	33,3%	45,0%	11,67%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	1	10%	20,0%	10,0%	-10,00%
203	1	19%	10,0%	19,0%	9,05%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	11%	0,0%	11,1%	100,00%
20	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
21	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
22	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	20%	19,0%	20,0%	0,95%
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	5%	0,0%	5,0%	100,00%
46	0	5%	9,5%	5,0%	-4,52%
47	1	30%	14,3%	30,0%	15,71%
49	1	25%	19,0%	25,0%	5,95%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	0	5%	4,8%	4,8%	0,00%
229	1	40%	23,8%	40,0%	16,19%
37	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	38%	9,5%	38,1%	28,57%

Id	W30/2021	W10/2021 a W30/2021 (b)	W30/2020 vs W30/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/20	% pos. w30/21	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	W30/2021	W10/2021 a W30/2021 (b)	W30/2020 vs W30/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/20	% pos. w30/21	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	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	0	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
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	1	5%	0,0%	5,0%	100,00%
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	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
74	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
78	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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).

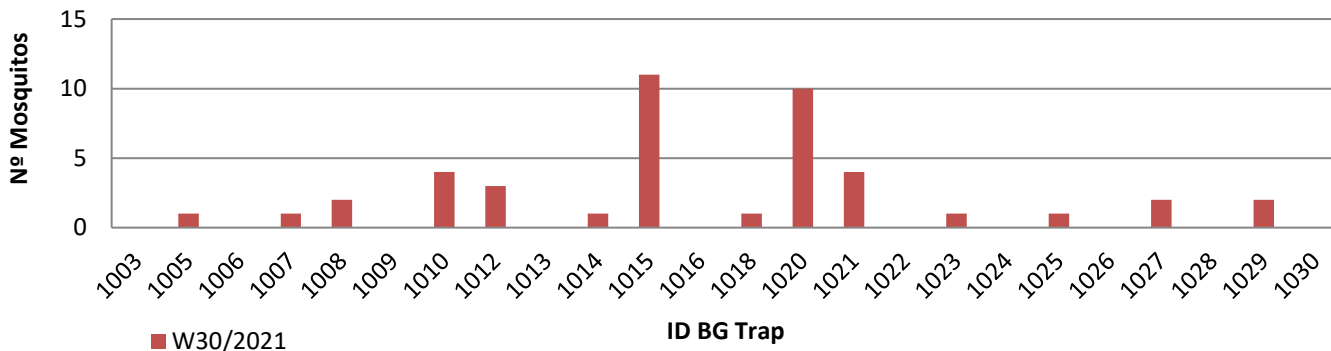
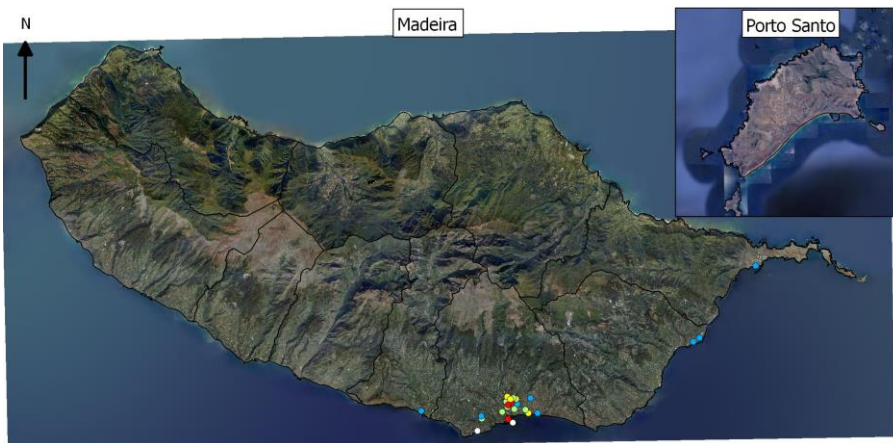
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W30/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	44	10	34
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	64%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

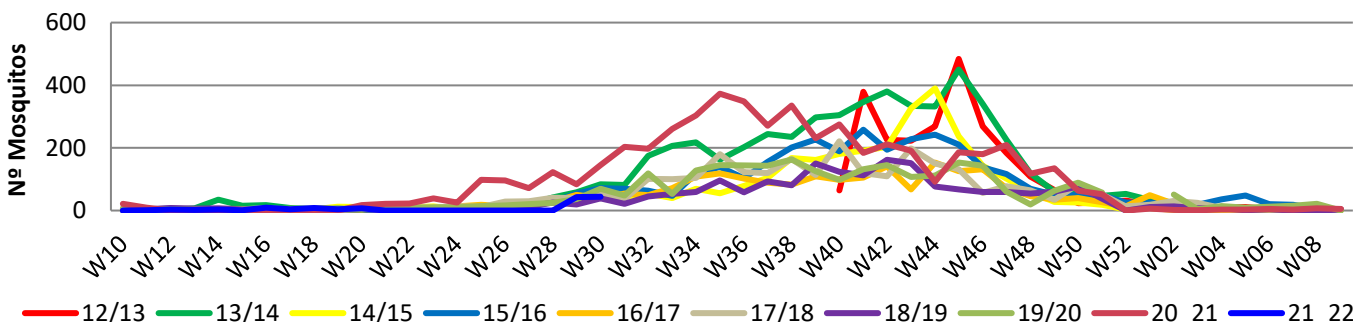
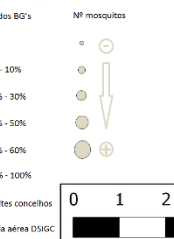


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W30/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	129	46	83
Nº total de leituras	507		
Nº total de vezes positivas	65		
Nº de BG Traps positivas	16		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	8		

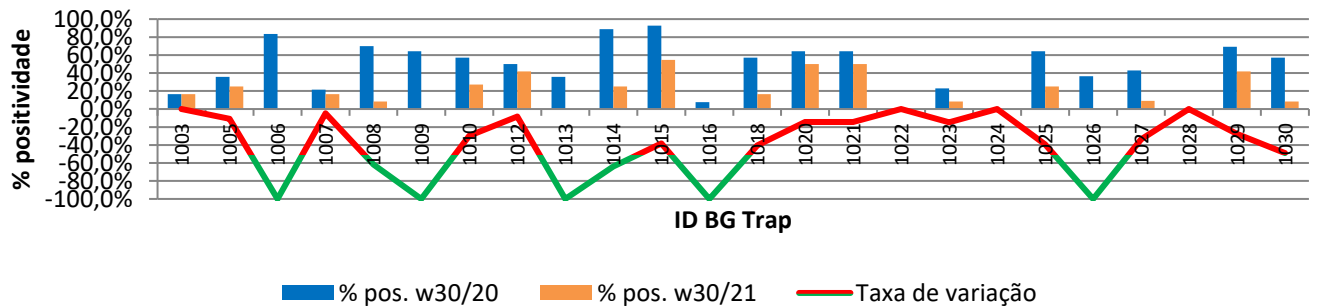
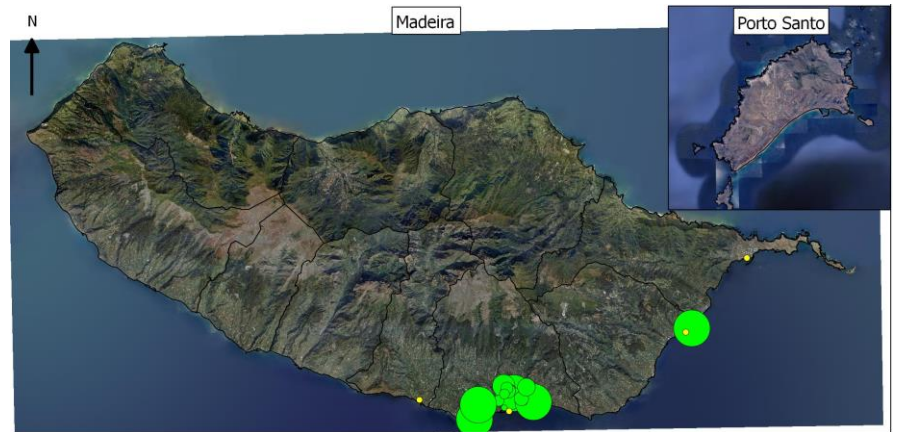
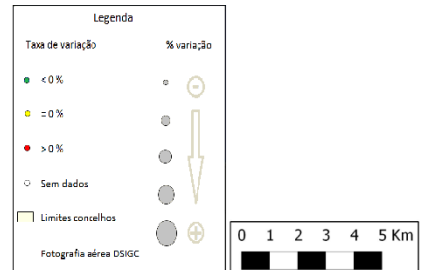
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W30/2019 vs W30/2021

% positividade 2020_2021	48,0%
% positividade 2021_2022	18,7%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-29,31%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2021	W10/2021 a W30/2021 (b)	W30/2020 vs W30/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/20	% pos. w30/21	Var. (e)
1003	0	15%	16,7%	16,7%	0,00%
1005	3	23%	35,7%	25,0%	-10,71%
1006	-1	0%	83,3%	0,0%	-100,00%
1007	3	15%	21,4%	16,7%	-4,76%
1008	2	8%	70,0%	8,3%	-61,67%
1009	0	0%	64,3%	0,0%	-100,00%
1010	3	25%	57,1%	27,3%	-29,87%
1012	2	38%	50,0%	41,7%	-8,33%
1013	0	0%	35,7%	0,0%	-100,00%
1014	3	23%	88,9%	25,0%	-63,89%
1015	3	58%	92,9%	54,5%	-38,31%
1016	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
1018	1	15%	57,1%	16,7%	-40,48%
1020	2	54%	64,3%	50,0%	-14,29%
1021	3	46%	64,3%	50,0%	-14,29%
1022	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	1	8%	23,1%	8,3%	-14,74%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	3	23%	64,3%	25,0%	-39,29%
1026	0	0%	36,4%	0,0%	-100,00%
1027	2	17%	42,9%	9,1%	-33,77%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	38%	69,2%	41,7%	-27,56%
1030	0	8%	57,1%	8,3%	-48,81%

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.

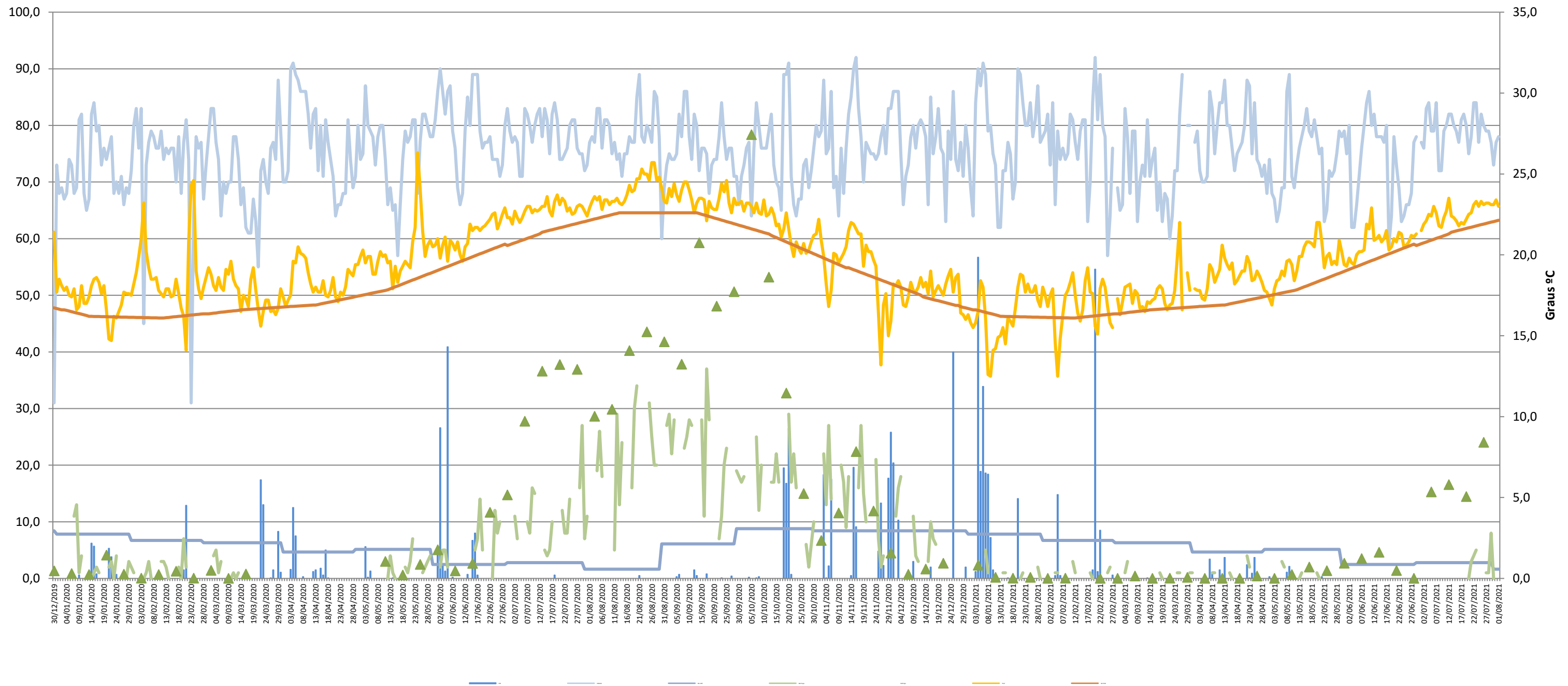
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 30 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)