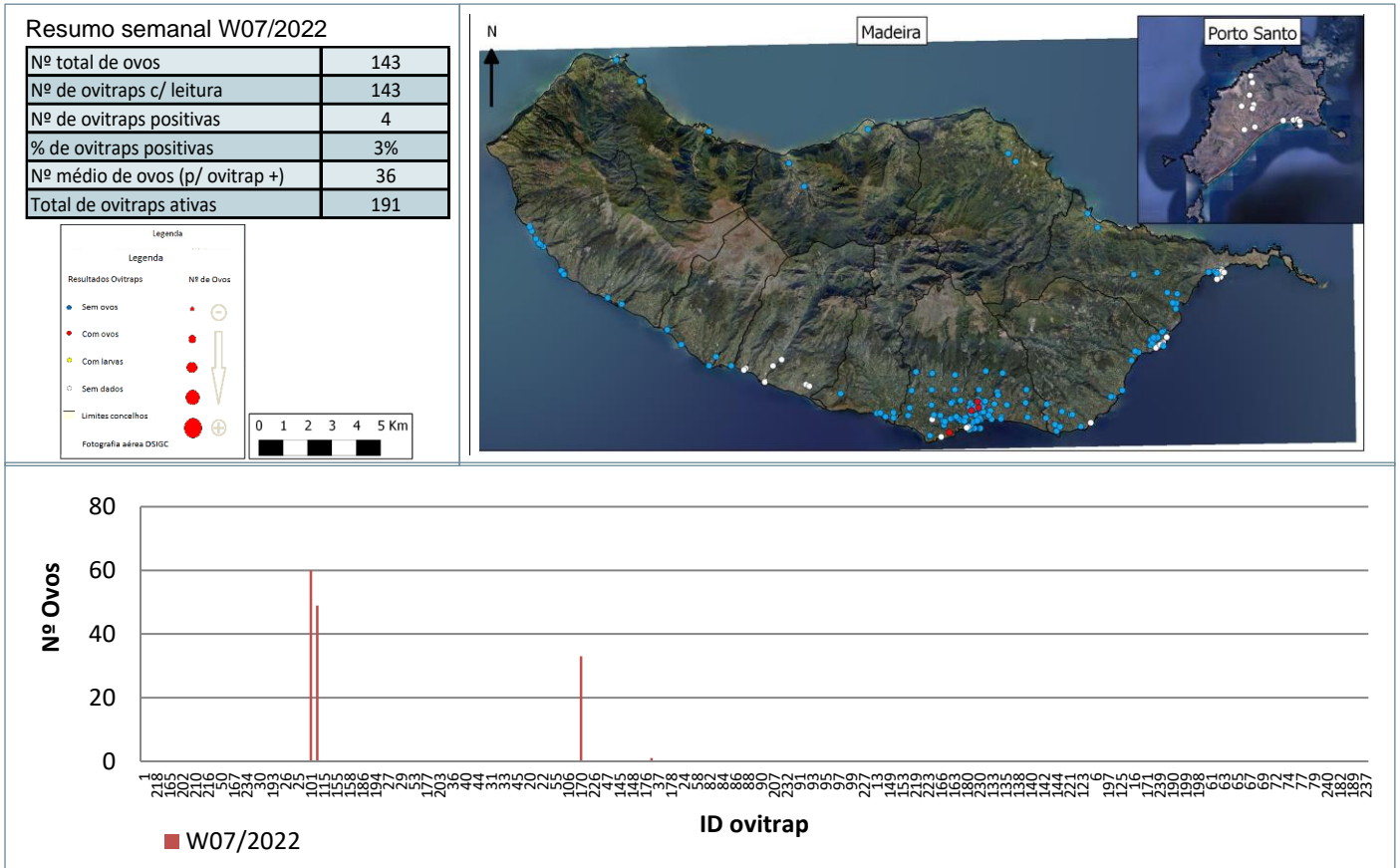
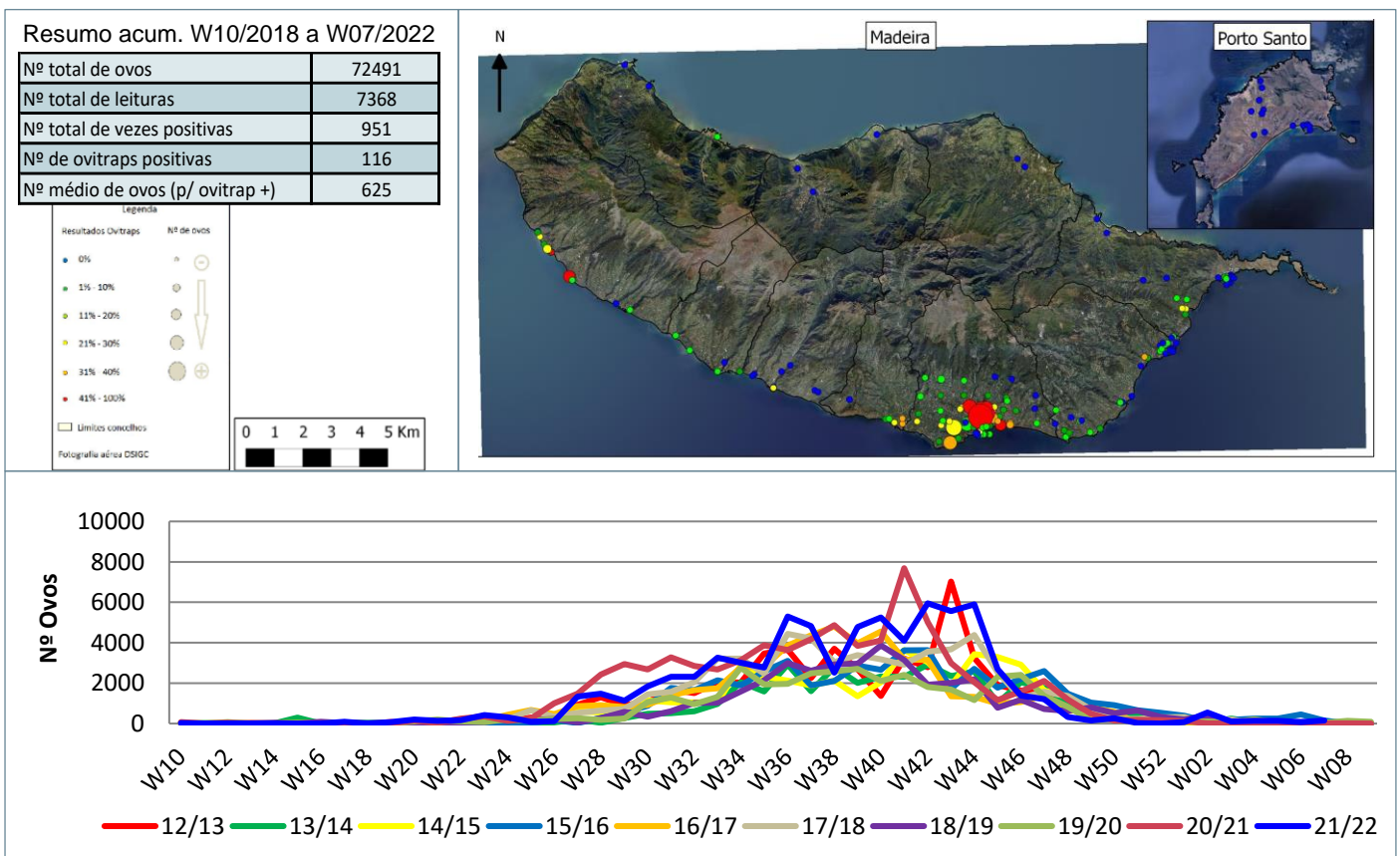


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



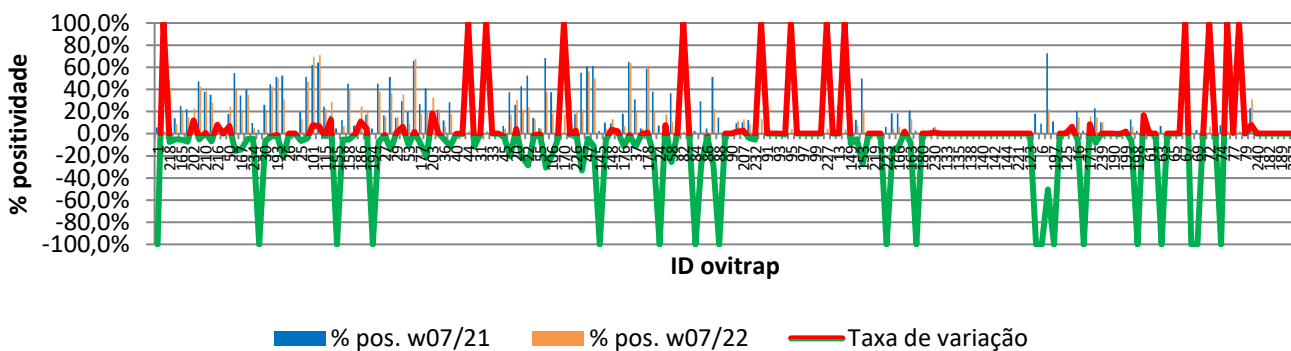
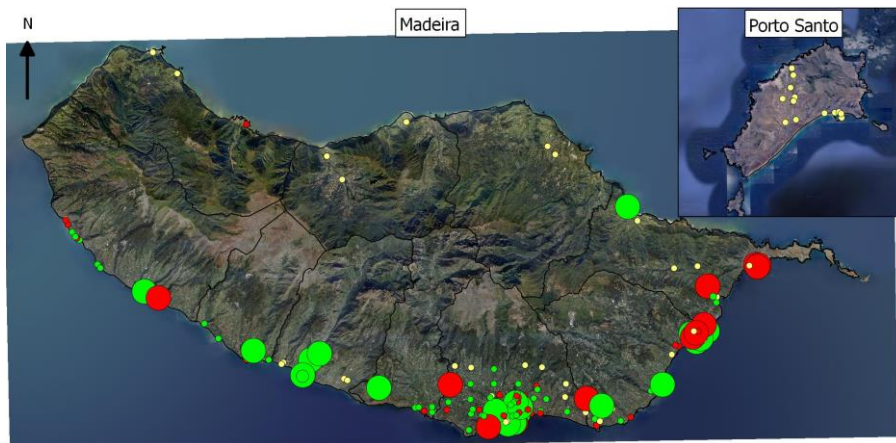
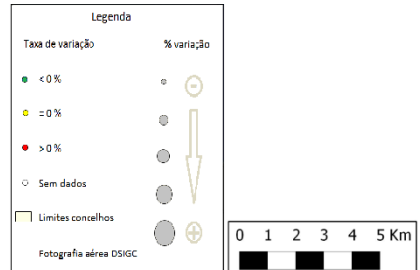
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W07/2019 vs W07/2022

% positividade 2020_2021	16,5%
% positividade 2021_2022	12,9%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-3,62%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2022	W10/2021 a W07/2022 (b)	W07/2021 vs W07/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/21	% pos. w07/22	Var. (e)
1	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
236	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
218	0	41%	48,6%	41,3%	-7,34%
225	0	9%	13,9%	8,7%	-5,19%
165	0	20%	25,0%	19,6%	-5,43%
201	3	15%	22,2%	15,0%	-7,22%
202	0	23%	10,8%	22,7%	11,92%
209	0	42%	47,2%	42,2%	-5,00%
210	0	39%	37,8%	38,6%	0,80%
211	0	28%	35,1%	28,3%	-6,87%
216	0	11%	2,9%	10,9%	8,01%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	24%	17,6%	24,4%	6,80%
60	0	39%	54,8%	39,5%	-15,37%
167	0	20%	34,5%	20,0%	-14,48%
196	0	35%	40,0%	35,1%	-4,86%
234	0	5%	9,7%	5,1%	-4,55%
8	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
30	0	20%	26,2%	19,6%	-6,63%
57	0	42%	44,7%	42,2%	-2,51%
193	0	50%	51,2%	50,0%	-1,22%
205	0	31%	52,4%	31,1%	-21,27%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	13%	19,5%	13,0%	-6,47%
48	0	47%	51,2%	46,7%	-4,55%
101	1	70%	61,9%	69,6%	7,66%

Id	W07/2022	W10/2021 a W07/2022 (b)	W07/2021 vs W07/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/21	% pos. w07/22	Var. (e)
105	1	71%	64,3%	71,1%	6,83%
115	0	22%	24,4%	22,2%	-2,17%
118	0	29%	16,2%	28,9%	12,77%
155	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
156	0	7%	12,2%	6,8%	-5,38%
158	0	40%	45,2%	40,0%	-5,24%
185	0	7%	7,3%	6,7%	-0,65%
186	0	24%	13,5%	24,4%	10,93%
187	0	21%	17,1%	21,4%	4,36%
194	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
195	0	38%	45,2%	37,8%	-7,46%
27	0	15%	16,7%	15,2%	-1,45%
28	0	37%	51,2%	37,0%	-14,26%
29	0	15%	14,3%	15,2%	0,93%
51	0	36%	29,3%	35,6%	6,29%
53	0	9%	19,5%	9,3%	-10,21%
54	0	67%	65,9%	67,4%	1,54%
177	0	18%	26,8%	17,8%	-9,05%
188	0	20%	41,0%	20,5%	-20,57%
203	0	33%	14,3%	32,6%	18,32%
35	0	22%	21,4%	21,7%	0,31%
36	0	7%	11,9%	6,5%	-5,38%
39	0	17%	28,6%	17,4%	-11,18%
40	0	2%	2,4%	2,2%	-0,21%
43	0	2%	2,4%	2,2%	-0,21%
44	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
179	0	24%	35,7%	23,9%	-11,80%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	4%	7,1%	4,3%	-2,80%
19	0	17%	37,5%	17,1%	-20,43%
20	0	30%	26,2%	30,4%	4,24%
21	3	22%	42,9%	22,0%	-20,91%
22	0	24%	52,5%	23,9%	-28,59%
41	0	13%	14,3%	13,0%	-1,24%
55	0	5%	5,1%	4,5%	-0,68%
59	3	38%	68,3%	37,8%	-30,51%
106	0	18%	37,5%	17,9%	-19,55%
168	0	2%	7,1%	2,2%	-4,92%
170	1	17%	0,0%	17,4%	100,00%
204	0	30%	31,6%	30,4%	-1,14%
226	0	21%	17,6%	20,5%	2,87%
46	0	22%	55,0%	21,7%	-33,26%
47	0	57%	61,0%	56,5%	-4,45%
49	0	50%	61,1%	50,0%	-11,11%
145	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
147	0	4%	10,0%	4,3%	-5,65%
148	0	13%	9,5%	13,0%	3,52%
175	0	4%	2,4%	4,4%	2,06%
176	0	7%	17,9%	6,8%	-11,13%
229	1	64%	65,0%	63,6%	-1,36%
37	0	20%	31,0%	19,6%	-11,39%
38	0	4%	4,9%	4,3%	-0,53%
178	0	60%	58,5%	59,6%	1,04%

Id	W07/2022	W10/2021 a W07/2022 (b)	W07/2021 vs W07/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/21	% pos. w07/22	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	W07/2022	W10/2021 a W07/2022 (b)	W07/2021 vs W07/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/21	% pos. w07/22	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%	18,2%	0,0%	-100,00%
6	3	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
128	3	22%	72,7%	22,2%	-50,51%
197	3	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	9%	2,6%	8,9%	6,26%
16	0	15%	20,5%	14,9%	-5,62%
122	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
171	3	16%	7,1%	15,6%	8,48%
172	0	15%	23,1%	14,9%	-8,18%
239	0	11%	10,3%	10,6%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	2%	2,6%	2,1%	-0,50%
199	0	4%	2,6%	4,4%	1,88%
200	0	6%	12,8%	6,4%	-6,44%
198	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
14	0	19%	2,6%	19,1%	16,52%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
64	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
68	3	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
69	3	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	6%	0,0%	6,4%	100,00%
73	0	5%	5,4%	4,5%	-0,86%
74	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
76	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
77	0	9%	7,7%	8,5%	0,82%
78	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	31%	23,1%	31,1%	8,03%
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:

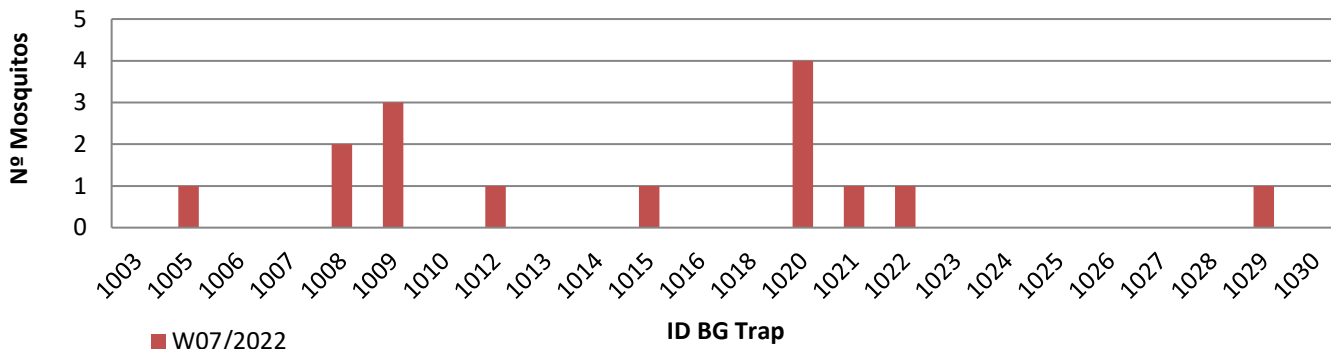
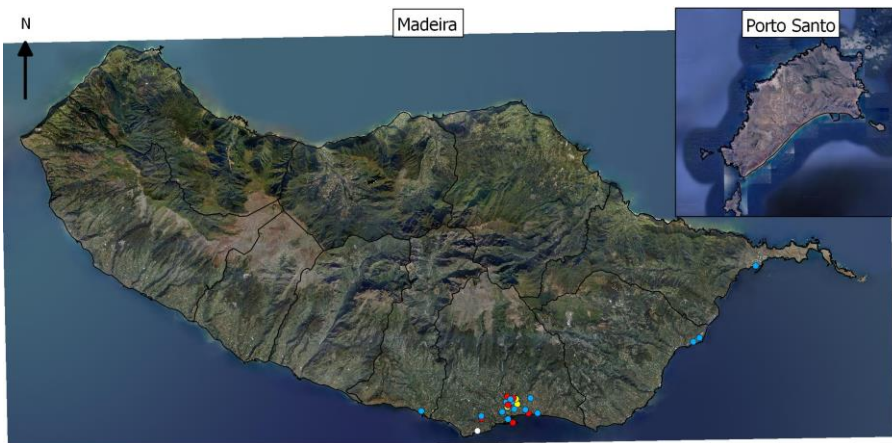
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

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 W07/2022

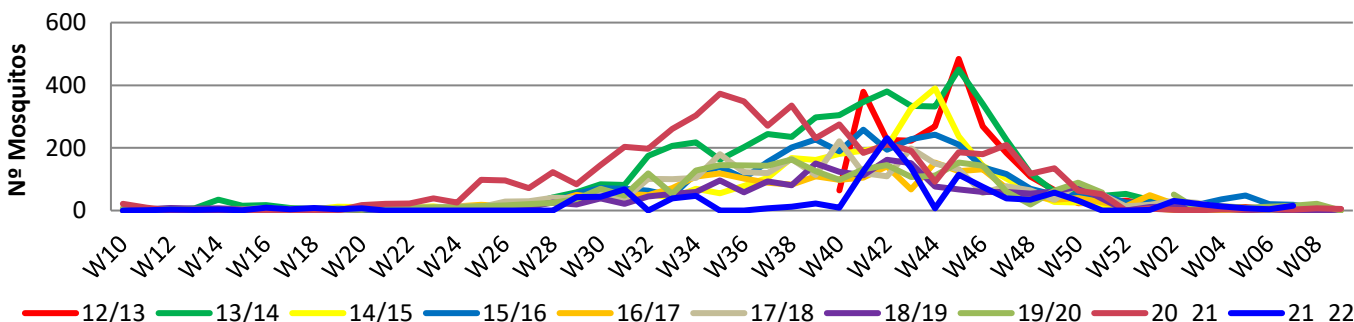
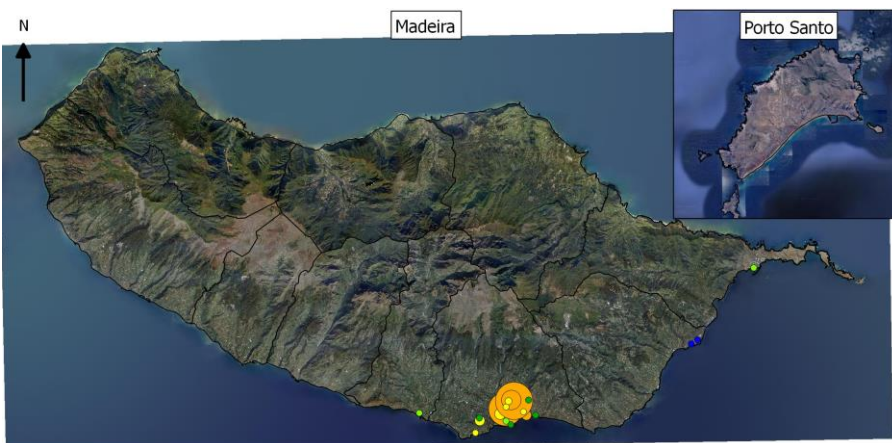
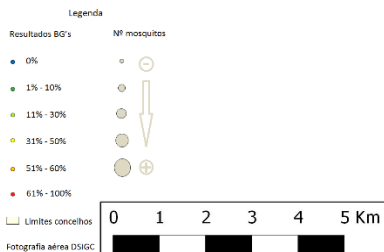
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	15	9	6
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	9		
% de BG Traps positivas	39%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W07/2022

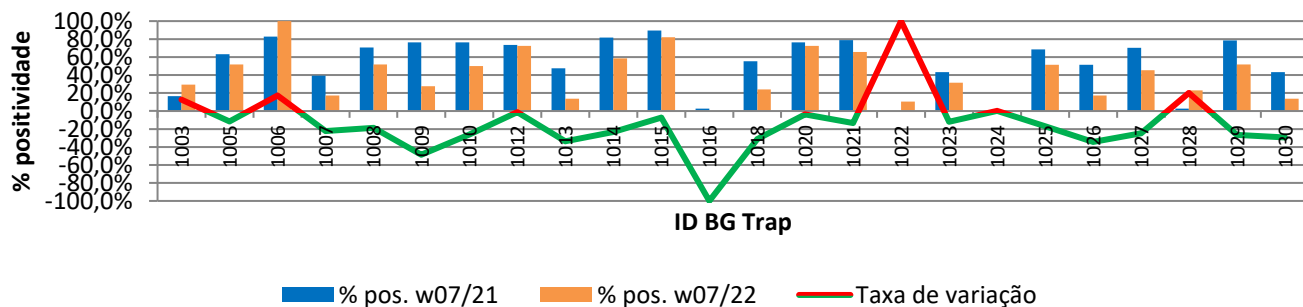
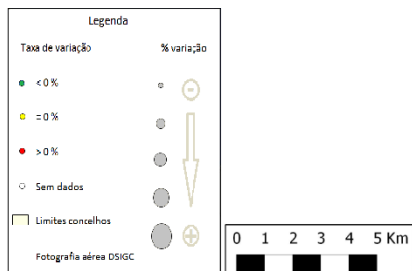
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1279	445	834
Nº total de leituras	1530		
Nº total de vezes positivas	427		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	58		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W07/2019 vs W07/2022

% positividade 2020_2021	124,6%
% positividade 2021_2022	35,9%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-88,70%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W07/2022	W10/2021 a W07/2022 (b)	W07/2021 vs W07/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w07/21	% pos. w07/22	Var. (e)
1003	0	31%	16,7%	29,4%	12,75%
1005	1	48%	63,2%	51,7%	-11,43%
1006	-1	50%	82,8%	100,0%	17,24%
1007	0	16%	39,5%	17,2%	-22,23%
1008	1	52%	70,6%	51,7%	-18,86%
1009	2	26%	76,3%	27,6%	-48,73%
1010	0	47%	76,3%	50,0%	-26,32%
1012	1	71%	73,7%	72,4%	-1,27%
1013	0	13%	47,4%	13,8%	-33,58%
1014	0	55%	81,8%	58,6%	-23,20%
1015	3	80%	89,5%	82,1%	-7,33%
1016	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
1018	0	23%	55,3%	24,1%	-31,13%
1020	2	74%	76,3%	72,4%	-3,90%
1021	1	65%	78,9%	65,5%	-13,43%
1022	1	10%	0,0%	10,5%	100,00%
1023	0	31%	43,2%	31,4%	-11,81%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	49%	68,4%	51,4%	-16,99%
1026	0	17%	51,5%	17,1%	-34,37%
1027	0	49%	70,3%	45,5%	-24,82%
1028	0	22%	2,7%	22,9%	20,15%
1029	1	48%	78,4%	51,9%	-26,53%
1030	0	13%	43,2%	13,8%	-29,45%

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.

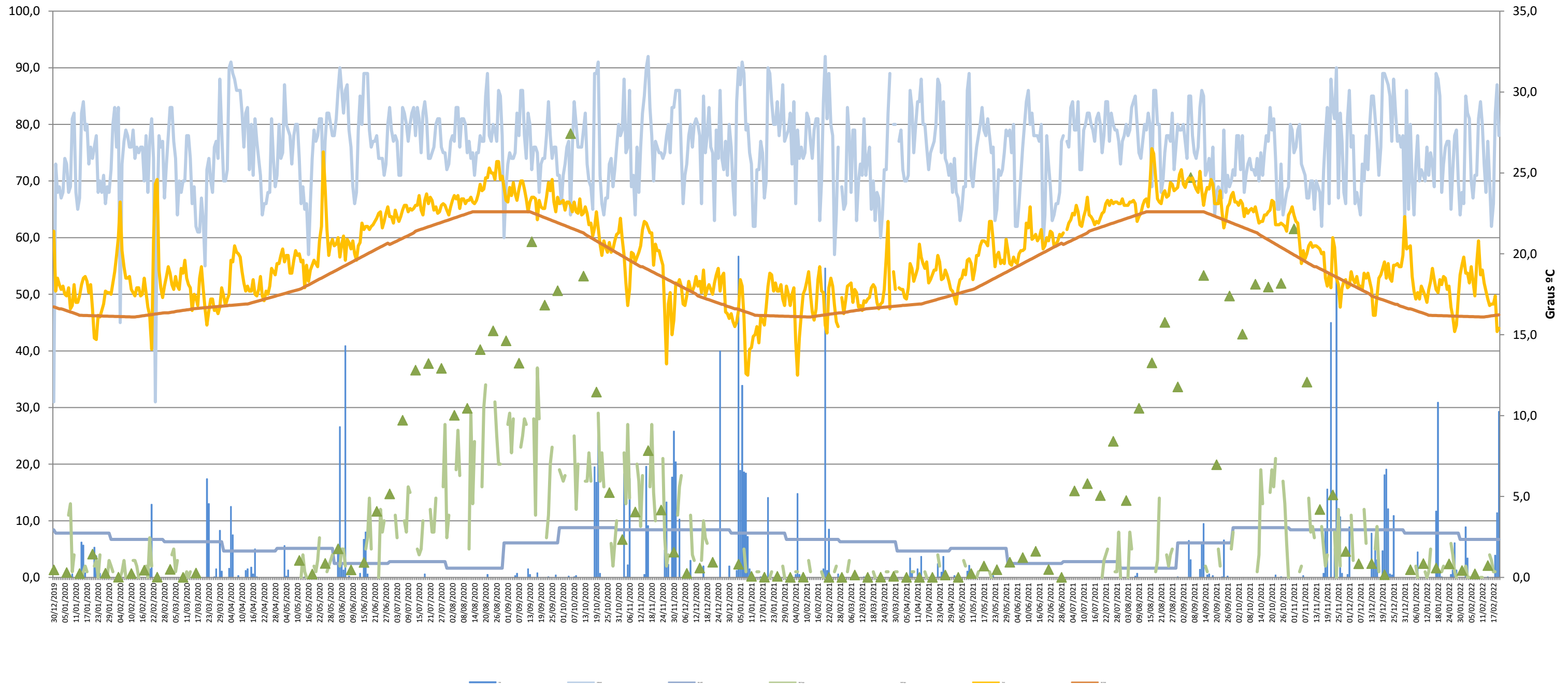
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 07 de 2022



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)