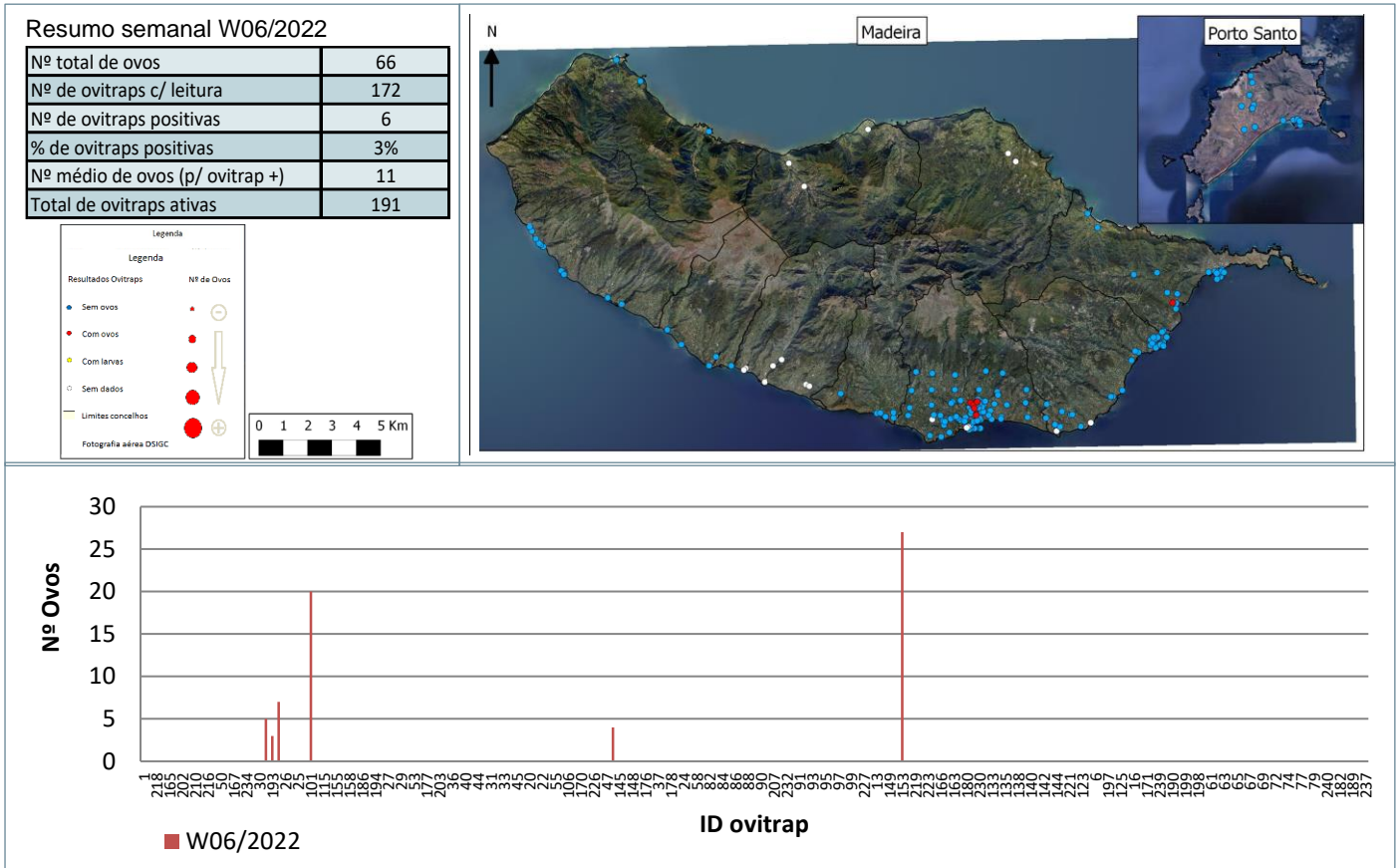
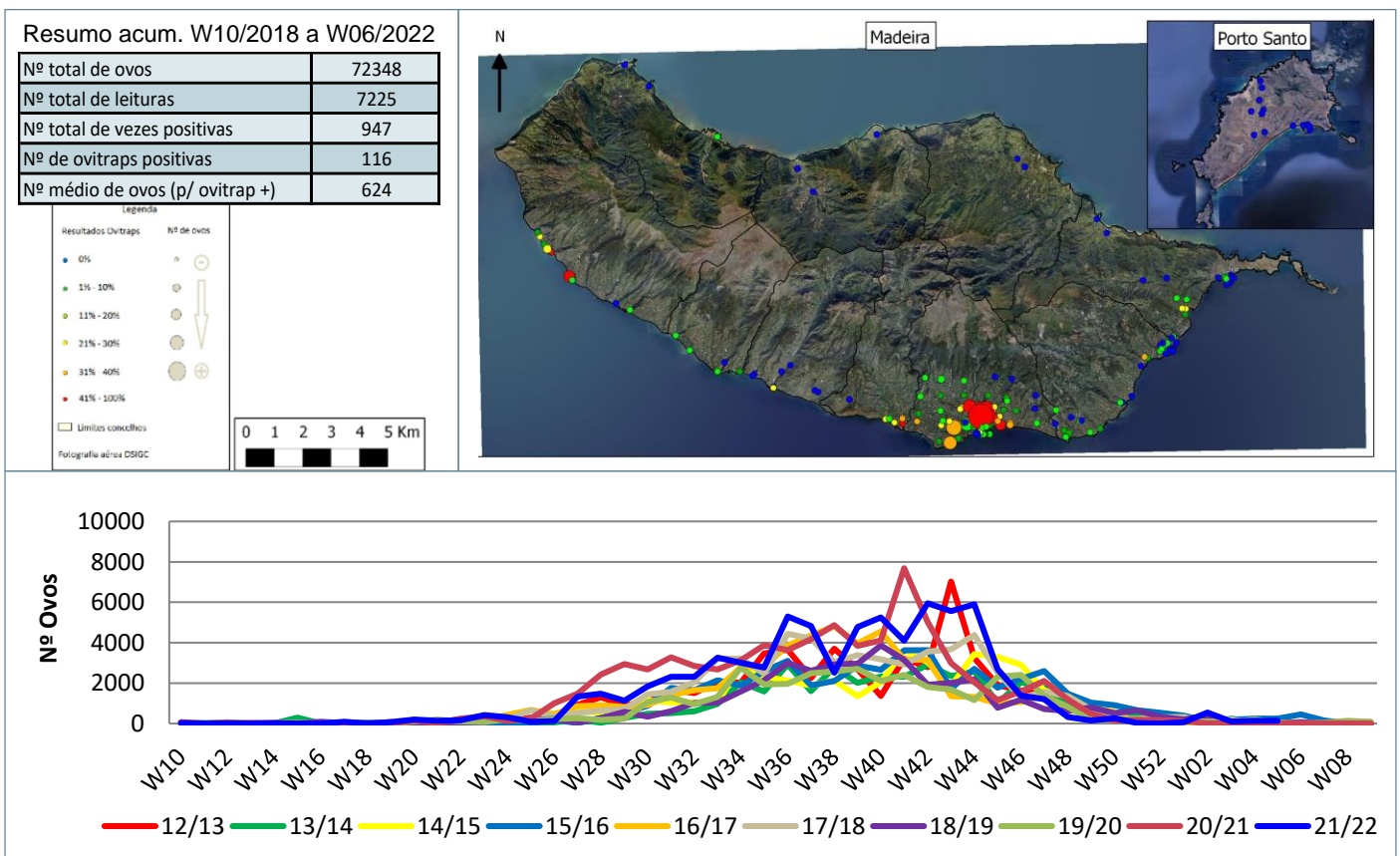


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



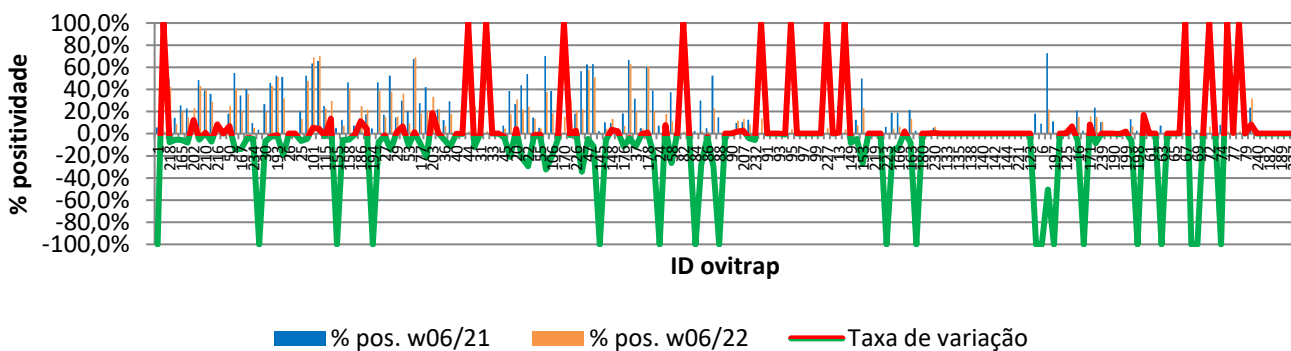
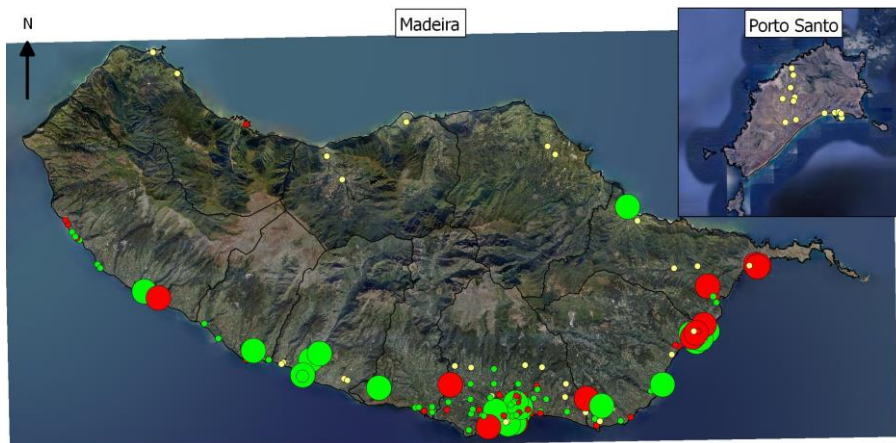
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W06/2019 vs W06/2022

% positividade 2020_2021	16,9%
% positividade 2021_2022	13,1%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-3,77%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2022	W10/2021 a W06/2022 (b)	W06/2021 vs W06/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/21	% pos. w06/22	Var. (e)
1	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
236	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
218	0	42%	50,0%	42,2%	-7,78%
225	0	9%	14,3%	8,9%	-5,40%
165	0	20%	25,7%	20,0%	-5,71%
201	0	15%	22,9%	15,0%	-7,86%
202	0	23%	11,1%	23,3%	12,14%
209	0	43%	48,6%	43,2%	-5,39%
210	0	40%	38,9%	39,5%	0,65%
211	0	29%	36,1%	28,9%	-7,22%
216	0	11%	2,9%	11,1%	8,17%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	25%	18,2%	25,0%	6,82%
60	0	41%	54,8%	40,5%	-14,30%
167	0	21%	34,5%	20,6%	-13,89%
196	0	36%	40,0%	36,1%	-3,89%
234	0	5%	9,7%	5,3%	-4,41%
8	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
30	0	20%	26,8%	20,0%	-6,83%
57	1	43%	45,9%	43,2%	-2,76%
193	1	51%	52,5%	51,2%	-1,28%
205	1	32%	51,2%	31,8%	-19,40%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	13%	20,0%	13,3%	-6,67%
48	0	48%	52,5%	47,7%	-4,77%
101	1	69%	63,4%	68,9%	5,47%

Id	W06/2022	W10/2021 a W06/2022 (b)	W06/2021 vs W06/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/21	% pos. w06/22	Var. (e)
105	0	70%	65,9%	70,5%	4,60%
115	0	23%	25,0%	22,7%	-2,27%
118	0	30%	16,2%	29,5%	13,33%
155	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
156	0	7%	12,5%	7,0%	-5,52%
158	0	41%	46,3%	40,9%	-5,43%
185	0	7%	7,5%	6,8%	-0,68%
186	0	25%	13,9%	25,0%	11,11%
187	0	22%	17,5%	22,0%	4,45%
194	0	0%	4,9%	0,0%	-100,00%
195	0	39%	46,3%	38,6%	-7,71%
27	0	16%	17,1%	15,6%	-1,52%
28	0	38%	52,5%	37,8%	-14,72%
29	0	16%	14,6%	15,6%	0,92%
51	0	36%	30,0%	36,4%	6,36%
53	0	10%	20,0%	9,5%	-10,48%
54	0	69%	67,5%	68,9%	1,39%
177	0	18%	27,5%	18,2%	-9,32%
188	0	21%	42,1%	20,9%	-21,18%
203	0	33%	14,6%	33,3%	18,70%
35	0	22%	22,0%	22,2%	0,27%
36	0	7%	12,2%	6,7%	-5,53%
39	0	18%	29,3%	17,8%	-11,49%
40	0	2%	2,4%	2,2%	-0,22%
43	0	2%	2,4%	2,2%	-0,22%
44	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
179	0	24%	36,6%	24,4%	-12,14%
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%	7,3%	4,4%	-2,87%
19	0	18%	38,5%	17,5%	-20,96%
20	0	31%	26,8%	31,1%	4,28%
21	3	22%	43,9%	22,0%	-21,95%
22	0	24%	53,8%	24,4%	-29,40%
41	0	13%	14,6%	13,3%	-1,30%
55	0	5%	5,3%	4,7%	-0,61%
59	0	38%	70,0%	37,8%	-32,22%
106	0	18%	38,5%	18,4%	-20,04%
168	0	2%	7,3%	2,3%	-5,04%
170	0	16%	0,0%	15,6%	100,00%
204	0	31%	32,4%	31,1%	-1,32%
226	0	21%	18,2%	21,1%	2,87%
46	0	22%	56,4%	22,2%	-34,19%
47	0	58%	62,5%	57,8%	-4,72%
49	1	51%	62,9%	51,1%	-11,75%
145	0	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
147	0	4%	10,3%	4,4%	-5,81%
148	0	13%	9,8%	13,3%	3,58%
175	0	5%	2,4%	4,5%	2,11%
176	0	7%	18,4%	7,0%	-11,44%
229	0	63%	66,7%	62,8%	-3,88%
37	0	20%	31,7%	20,0%	-11,71%
38	0	4%	5,0%	4,4%	-0,56%
178	0	61%	60,0%	60,9%	0,87%

Id	W06/2022	W10/2021 a W06/2022 (b)	W06/2021 vs W06/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/21	% pos. w06/22	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	W06/2022	W10/2021 a W06/2022 (b)	W06/2021 vs W06/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/21	% pos. w06/22	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%	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%	2,7%	9,1%	6,39%
16	0	15%	21,1%	15,2%	-5,84%
122	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
171	3	16%	7,4%	15,6%	8,22%
172	0	15%	23,7%	15,2%	-8,47%
239	0	11%	10,5%	10,9%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	2%	2,7%	2,2%	-0,53%
199	3	5%	2,6%	4,5%	1,91%
200	0	7%	13,2%	6,5%	-6,64%
198	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
14	0	20%	2,7%	19,6%	16,86%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	0%	7,4%	0,0%	-100,00%
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	3%	0,0%	2,6%	100,00%
68	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
69	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	7%	0,0%	6,5%	100,00%
73	0	5%	5,6%	4,7%	-0,90%
74	0	0%	7,9%	0,0%	-100,00%
76	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
77	0	9%	7,9%	8,7%	0,80%
78	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	32%	23,7%	31,8%	8,13%
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	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 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%.

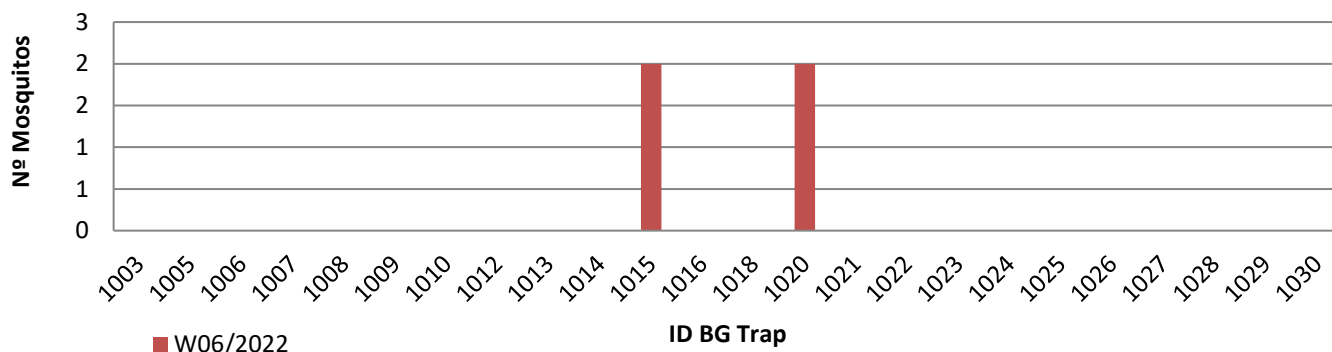
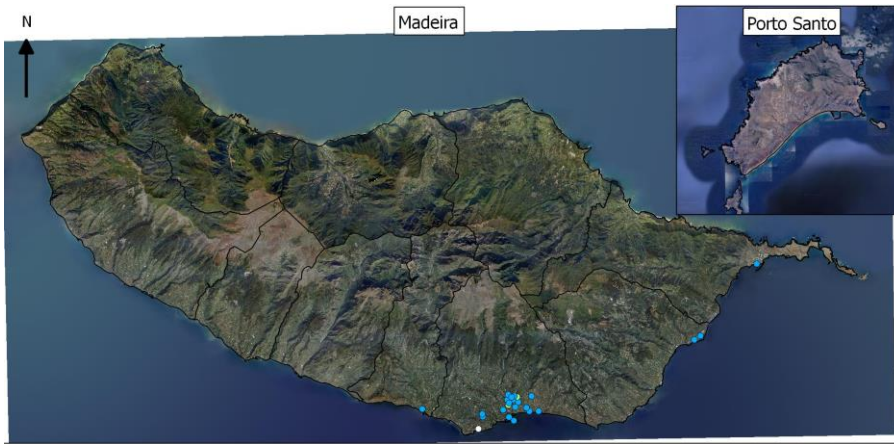
Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W06/2022

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	4	0	4
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	2		
% de BG Traps positivas	9%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos



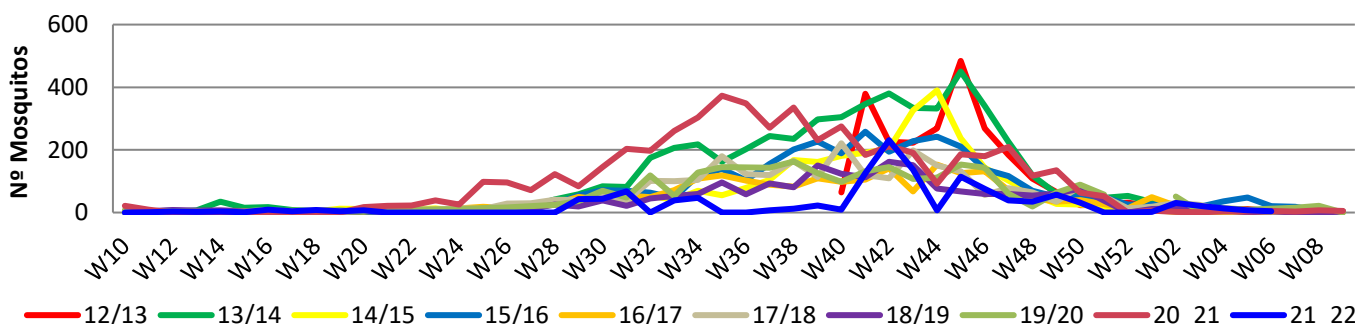
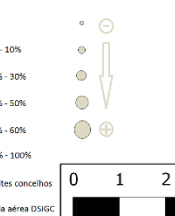
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W06/2022

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1264	436	828
Nº total de leituras	1490		
Nº total de vezes positivas	416		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	57		

Legenda

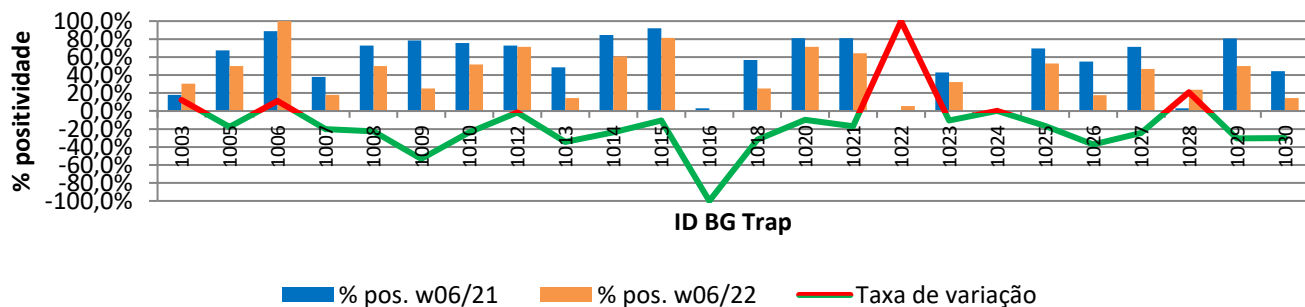
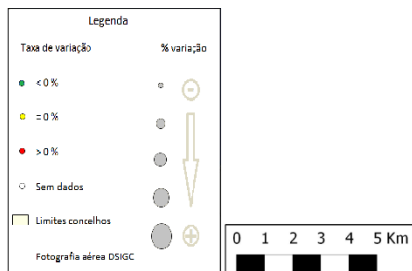
Resultados BG's Nº mosquitos



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W06/2019 vs W06/2022

% positividade 2020_2021	127,4%
% positividade 2021_2022	35,8%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-91,58%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W06/2022	W10/2021 a W06/2022 (b)	W06/2021 vs W06/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w06/21	% pos. w06/22	Var. (e)
1003	0	31%	17,9%	30,3%	12,45%
1005	0	47%	67,6%	50,0%	-17,57%
1006	-1	50%	88,9%	100,0%	11,11%
1007	0	17%	37,8%	17,9%	-19,98%
1008	0	50%	72,7%	50,0%	-22,73%
1009	0	23%	78,4%	25,0%	-53,38%
1010	0	48%	75,7%	51,9%	-23,82%
1012	0	70%	73,0%	71,4%	-1,54%
1013	0	13%	48,6%	14,3%	-34,36%
1014	0	57%	84,4%	60,7%	-23,56%
1015	3	79%	91,9%	81,5%	-10,41%
1016	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
1018	0	23%	56,8%	25,0%	-31,76%
1020	3	73%	81,1%	71,4%	-9,65%
1021	0	63%	81,1%	64,3%	-16,80%
1022	0	5%	0,0%	5,6%	100,00%
1023	0	31%	42,9%	32,4%	-10,50%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	50%	69,4%	52,9%	-16,50%
1026	0	17%	54,8%	17,6%	-37,19%
1027	0	50%	71,4%	46,9%	-24,55%
1028	0	22%	2,9%	23,5%	20,67%
1029	0	46%	80,6%	50,0%	-30,56%
1030	0	13%	44,4%	14,3%	-30,16%

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.

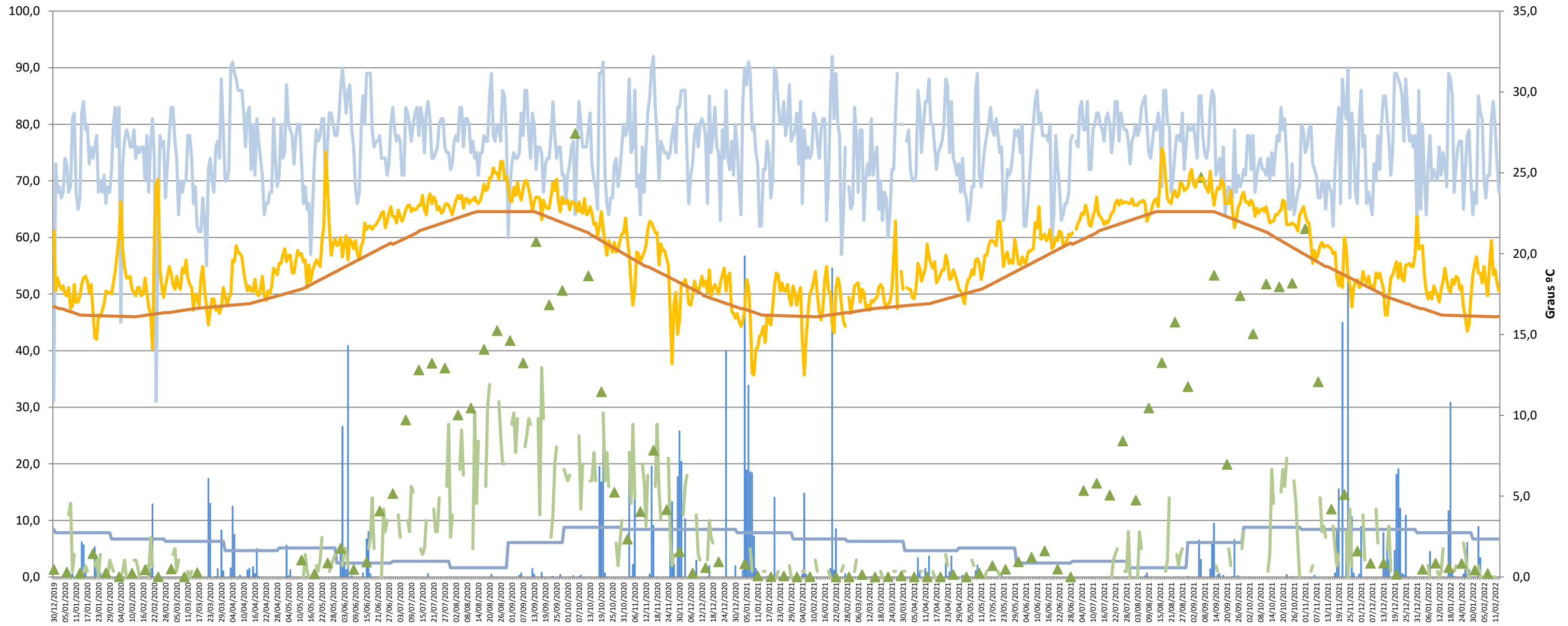
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 06 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)