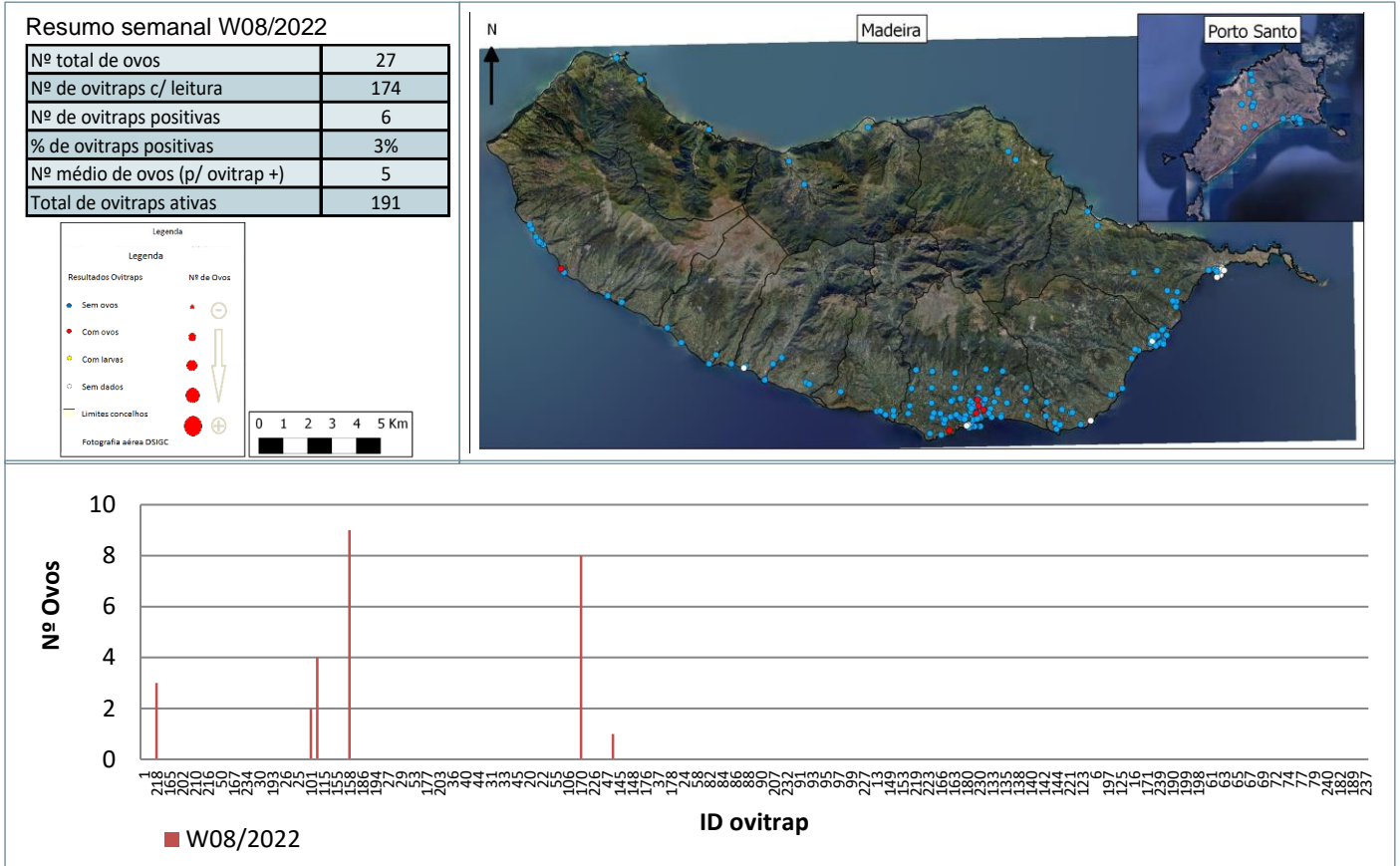
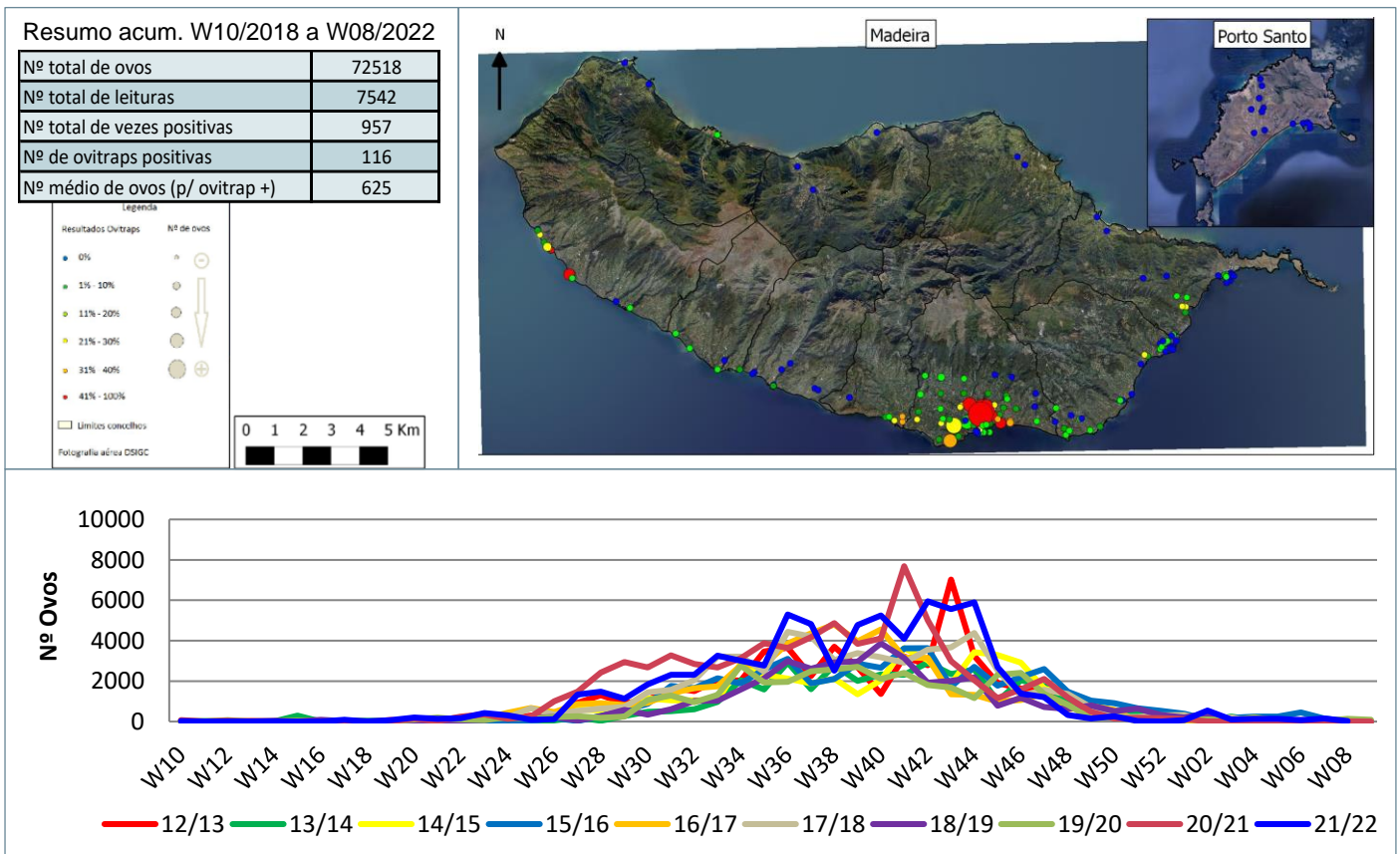


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



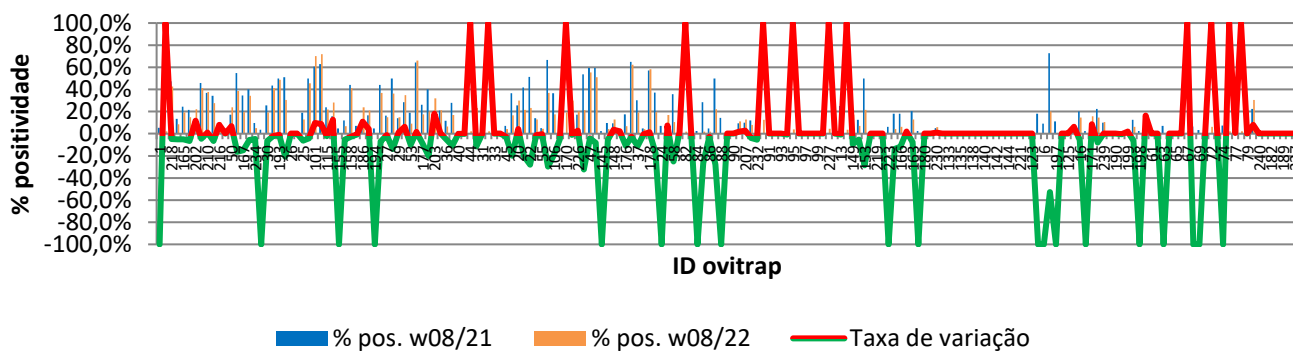
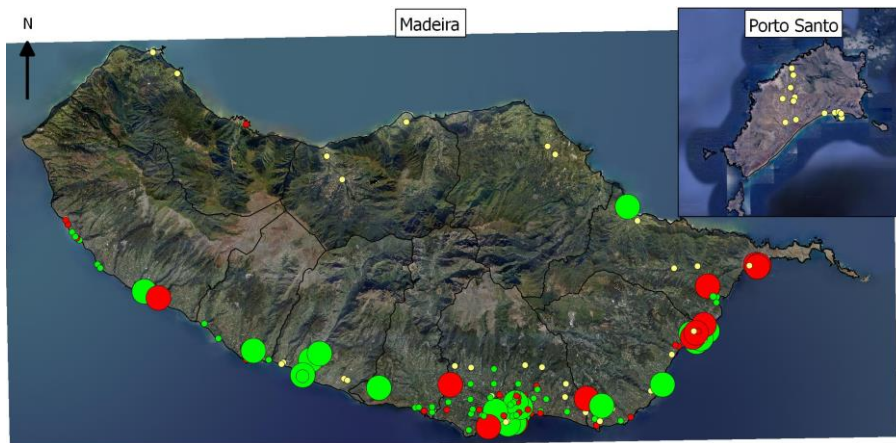
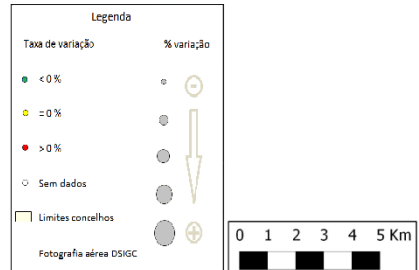
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W08/2019 vs W08/2022

% positividade 2020_2021	16,2%
% positividade 2021_2022	12,7%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-3,47%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2022	W10/2021 a W08/2022 (b)	W08/2021 vs W08/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/21	% pos. w08/22	Var. (e)
1	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
236	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
218	1	43%	47,4%	42,6%	-4,32%
225	0	9%	13,5%	8,5%	-5,00%
165	0	19%	24,3%	19,1%	-5,18%
201	3	15%	21,6%	15,0%	-6,62%
202	0	22%	10,5%	22,2%	11,70%
209	0	41%	45,9%	41,3%	-4,64%
210	0	38%	36,8%	37,8%	0,94%
211	0	28%	34,2%	27,7%	-6,55%
216	0	11%	2,8%	10,6%	7,86%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	24%	17,1%	23,9%	6,77%
60	0	38%	54,8%	38,5%	-16,38%
167	0	19%	34,5%	19,4%	-15,04%
196	0	34%	40,0%	34,2%	-5,79%
234	0	5%	9,7%	5,0%	-4,68%
8	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
30	0	19%	25,6%	19,1%	-6,43%
57	0	41%	43,6%	41,3%	-2,29%
193	0	49%	50,0%	48,8%	-1,16%
205	0	30%	51,2%	30,4%	-20,73%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	13%	19,0%	12,8%	-6,28%
48	0	46%	50,0%	45,7%	-4,35%
101	1	70%	60,5%	70,2%	9,75%

Id	W08/2022	W10/2021 a W08/2022 (b)	W08/2021 vs W08/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/21	% pos. w08/22	Var. (e)
105	1	72%	62,8%	71,7%	8,95%
115	0	22%	23,8%	21,7%	-2,07%
118	0	28%	15,8%	28,3%	12,57%
155	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
156	0	7%	11,9%	6,7%	-5,24%
158	1	41%	44,2%	41,3%	-2,88%
185	0	7%	7,1%	6,5%	-0,62%
186	0	24%	13,2%	23,9%	10,76%
187	0	21%	16,7%	20,9%	4,26%
194	0	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
195	0	37%	44,2%	37,0%	-7,23%
27	0	15%	16,3%	14,9%	-1,39%
28	0	36%	50,0%	36,2%	-13,83%
29	0	15%	14,0%	14,9%	0,94%
51	0	35%	28,6%	34,8%	6,21%
53	0	9%	19,0%	9,1%	-9,96%
54	0	66%	64,3%	66,0%	1,67%
177	0	17%	26,2%	17,4%	-8,80%
188	0	20%	40,0%	20,0%	-20,00%
203	0	32%	14,0%	31,9%	17,96%
35	0	21%	20,9%	21,3%	0,35%
36	0	6%	11,6%	6,4%	-5,24%
39	0	17%	27,9%	17,0%	-10,89%
40	0	2%	2,3%	2,1%	-0,20%
43	0	2%	2,3%	2,1%	-0,20%
44	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
179	0	23%	34,9%	23,4%	-11,48%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	4%	7,0%	4,3%	-2,72%
19	0	17%	36,6%	16,7%	-19,92%
20	0	30%	25,6%	29,8%	4,21%
21	0	21%	41,9%	21,4%	-20,43%
22	0	23%	51,2%	23,4%	-27,82%
41	0	13%	14,0%	12,8%	-1,19%
55	0	4%	5,0%	4,4%	-0,56%
59	0	37%	66,7%	37,0%	-29,71%
106	0	18%	36,6%	17,5%	-19,09%
168	0	2%	7,0%	2,2%	-4,80%
170	1	19%	0,0%	19,1%	100,00%
204	0	30%	30,8%	29,8%	-0,98%
226	0	20%	17,1%	20,0%	2,86%
46	0	21%	53,7%	21,3%	-32,38%
47	0	55%	59,5%	55,3%	-4,20%
49	1	51%	59,5%	51,1%	-8,40%
145	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
147	0	4%	9,8%	4,3%	-5,50%
148	0	13%	9,3%	12,8%	3,46%
175	0	4%	2,3%	4,3%	2,02%
176	0	7%	17,5%	6,7%	-10,83%
229	0	62%	65,0%	62,2%	-2,78%
37	0	19%	30,2%	19,1%	-11,08%
38	0	4%	4,8%	4,3%	-0,51%
178	0	58%	57,1%	58,3%	1,19%

Id	W08/2022	W10/2021 a W08/2022 (b)	W08/2021 vs W08/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/21	% pos. w08/22	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	W08/2022	W10/2021 a W08/2022 (b)	W08/2021 vs W08/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/21	% pos. w08/22	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	18,2%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
128	0	20%	72,7%	20,0%	-52,73%
197	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	9%	2,6%	8,7%	6,13%
16	0	15%	20,0%	14,6%	-5,42%
122	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
171	3	16%	7,1%	15,6%	8,48%
172	0	15%	22,5%	14,6%	-7,92%
239	0	10%	10,0%	10,4%	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%	-0,48%
199	0	4%	2,5%	4,3%	1,85%
200	0	6%	12,5%	6,3%	-6,25%
198	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
14	0	19%	2,6%	18,8%	16,29%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	0%	7,1%	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%	2,5%	100,00%
68	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
69	0	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
73	0	4%	5,3%	4,4%	-0,82%
74	0	0%	7,5%	0,0%	-100,00%
76	3	2%	0,0%	2,2%	100,00%
77	0	8%	7,5%	8,3%	0,83%
78	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	30%	22,5%	30,4%	7,93%
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 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 W08/2022

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	6	5	1
Nº de BG Traps c/ leitura	21		
Nº de BG Traps positivas	5		
% de BG Traps positivas	24%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

Resultados BG's

Nº mosquitos

○ Ausência de dados

● Negativo

● Positivo F

● Positivo F + M

● Positivo M

□ Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

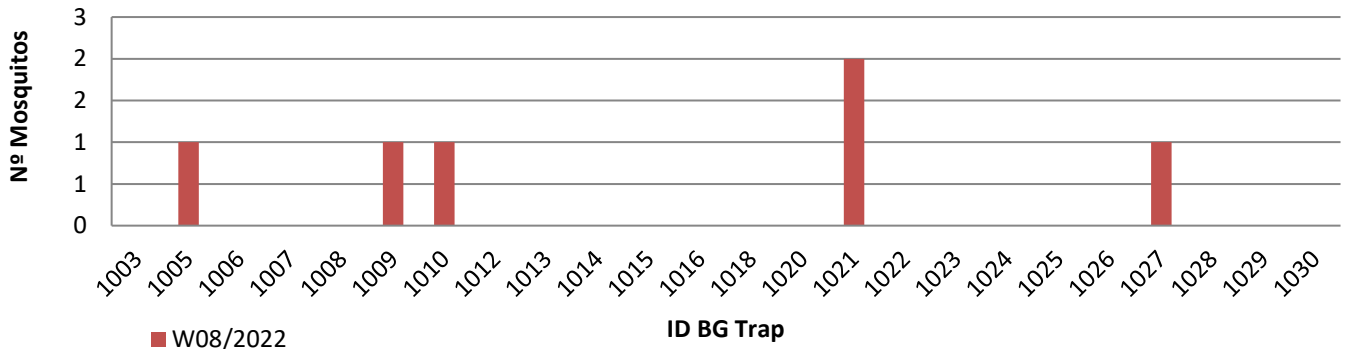
○

○

○

○

○



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W08/2022

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1285	450	835
Nº total de leituras	1560		
Nº total de vezes positivas	432		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	58		

Legenda

Resultados BG's

Nº mosquitos

○ 0%

○ 1% - 10%

○ 11% - 30%

○ 31% - 50%

○ 51% - 60%

○ 61% - 100%

□ Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

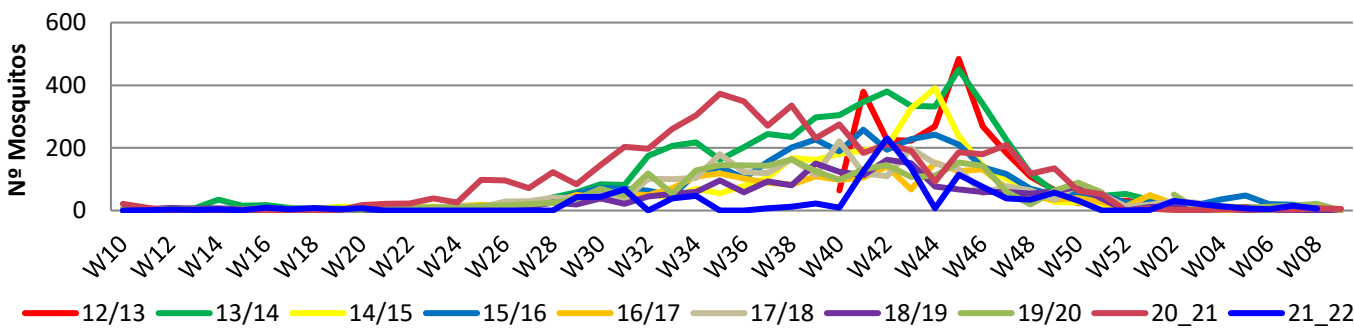
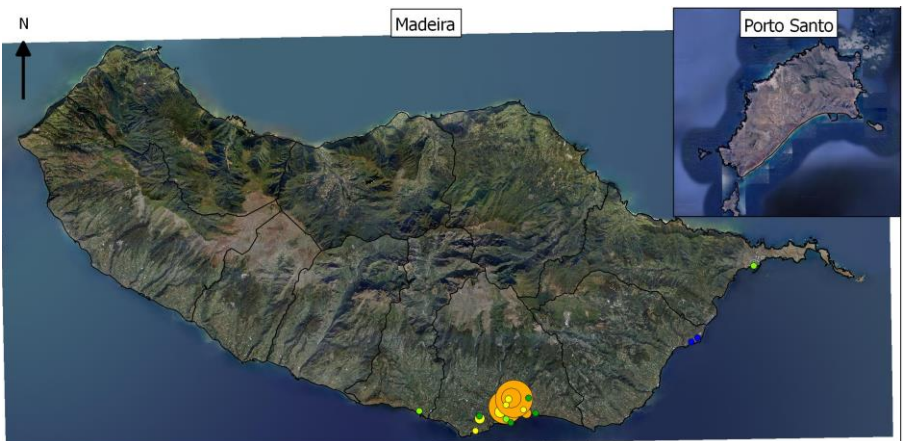
○

○

○

○

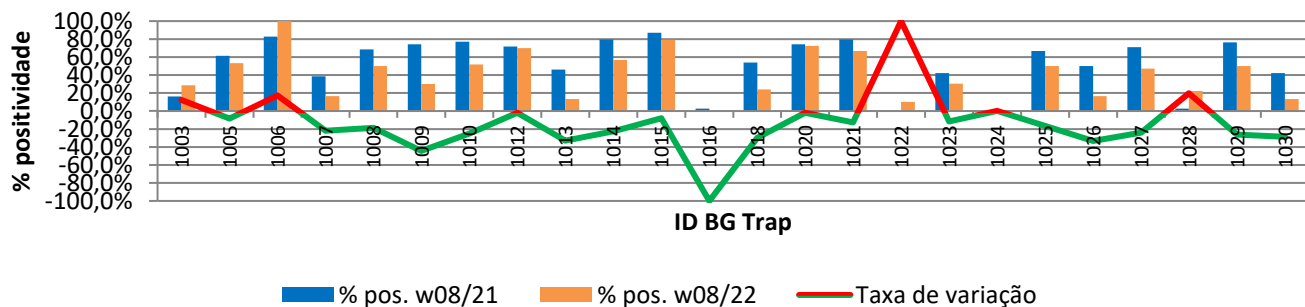
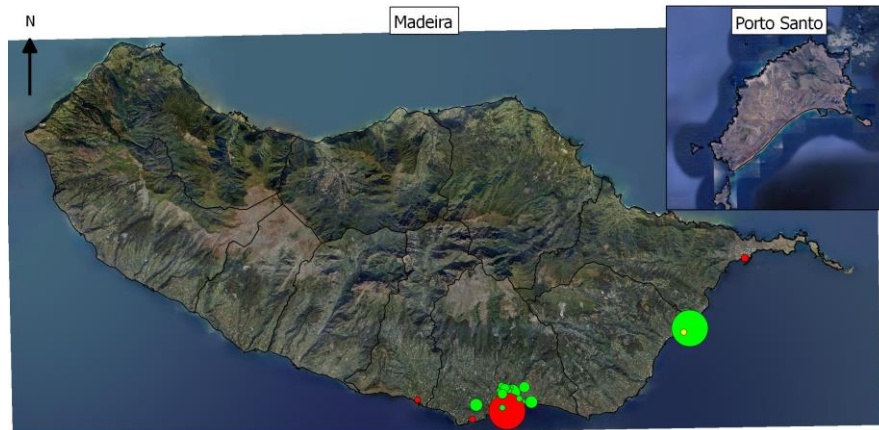
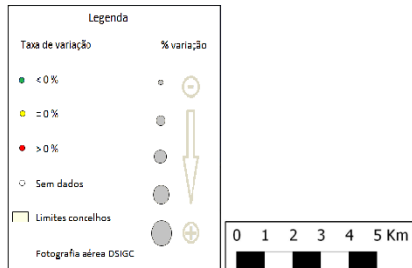
○



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W08/2019 vs W08/2022

% positividade 2020_2021	122,4%
% positividade 2021_2022	35,6%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-86,82%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2022	W10/2021 a W08/2022 (b)	W08/2021 vs W08/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/21	% pos. w08/22	Var. (e)
1003	0	30%	16,1%	28,6%	12,44%
1005	1	50%	61,5%	53,3%	-8,21%
1006	-1	50%	82,8%	100,0%	17,24%
1007	0	16%	38,5%	16,7%	-21,79%
1008	0	50%	68,6%	50,0%	-18,57%
1009	3	28%	74,4%	30,0%	-44,36%
1010	1	48%	76,9%	51,7%	-25,20%
1012	0	69%	71,8%	70,0%	-1,79%
1013	0	13%	46,2%	13,3%	-32,32%
1014	0	53%	79,4%	56,7%	-22,75%
1015	0	77%	87,2%	79,3%	-7,87%
1016	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
1018	-1	23%	53,8%	24,1%	-29,71%
1020	-1	74%	74,4%	72,4%	-1,95%
1021	1	66%	79,5%	66,7%	-12,82%
1022	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
1023	0	30%	42,1%	30,6%	-11,55%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	47%	66,7%	50,0%	-16,57%
1026	0	16%	50,0%	16,7%	-33,33%
1027	1	50%	71,1%	47,1%	-23,99%
1028	0	21%	2,6%	22,2%	19,59%
1029	0	47%	76,3%	50,0%	-26,32%
1030	0	13%	42,1%	13,3%	-28,77%

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.

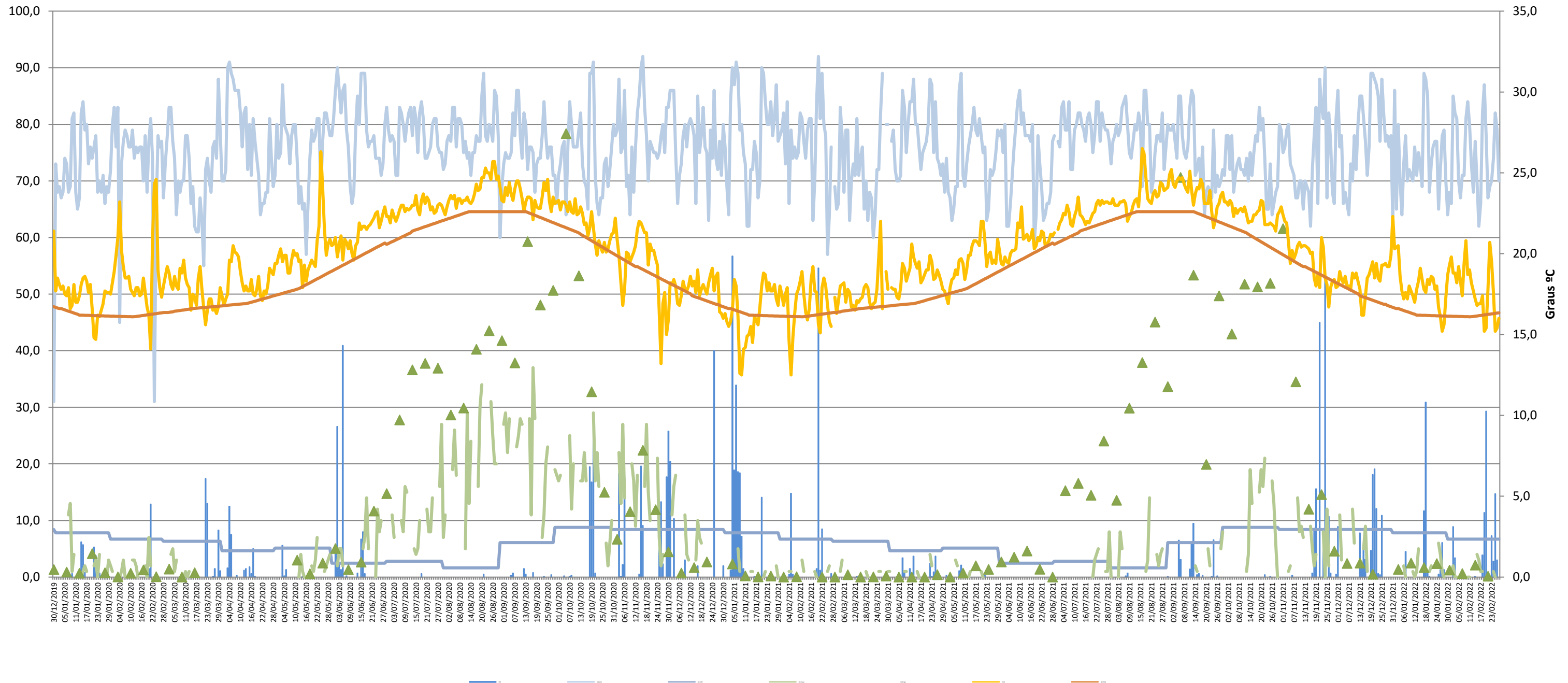
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 08 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)