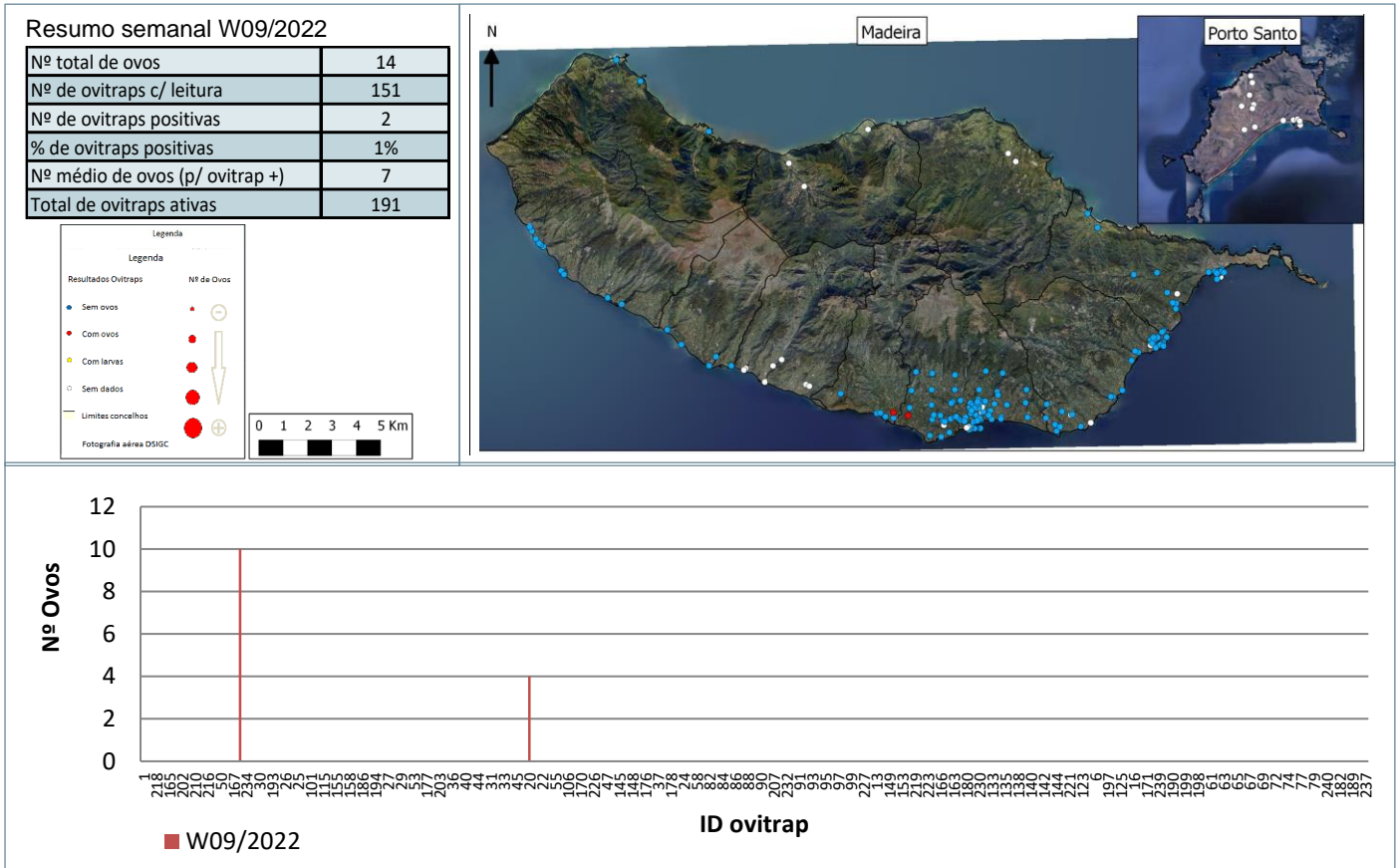
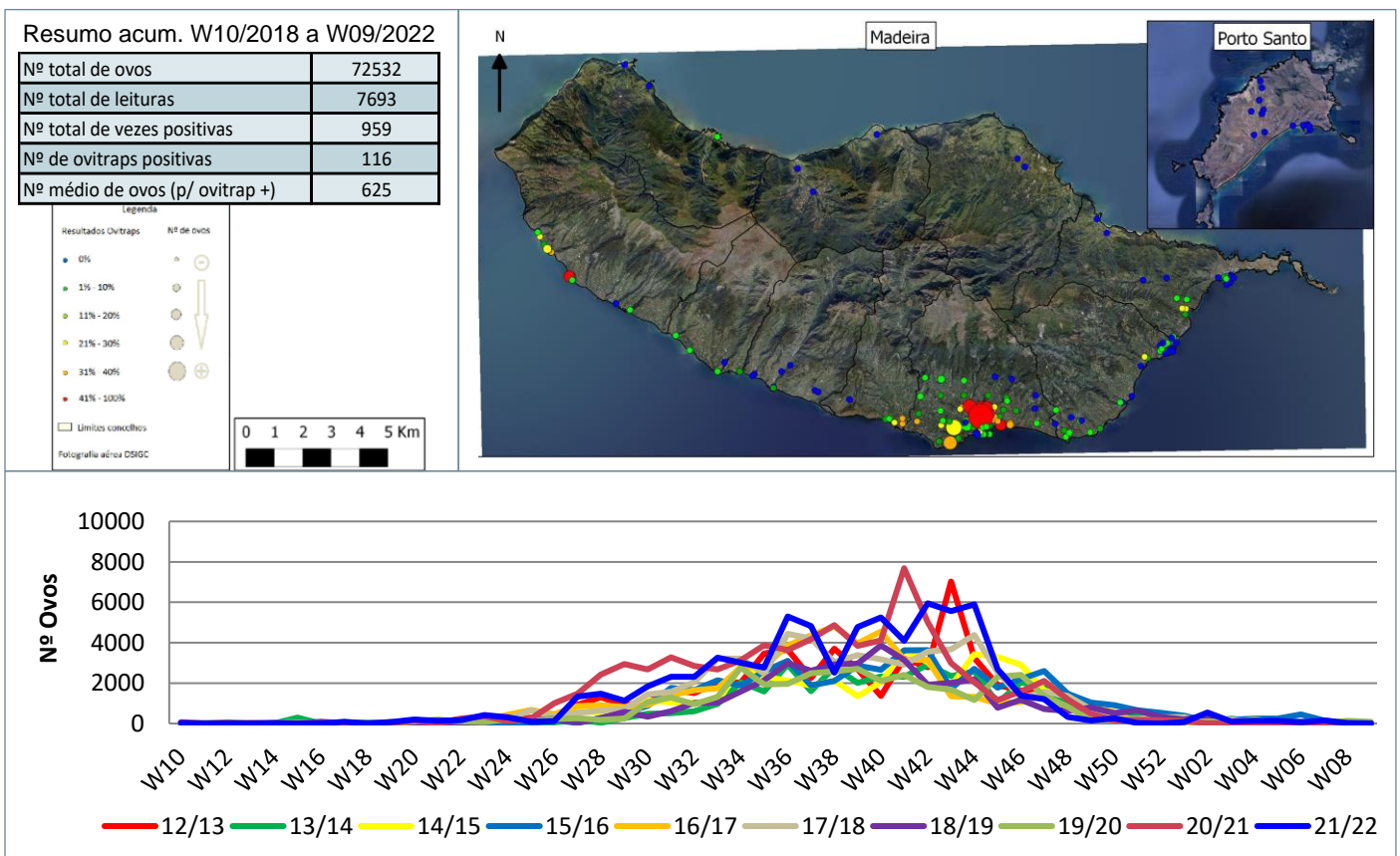


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



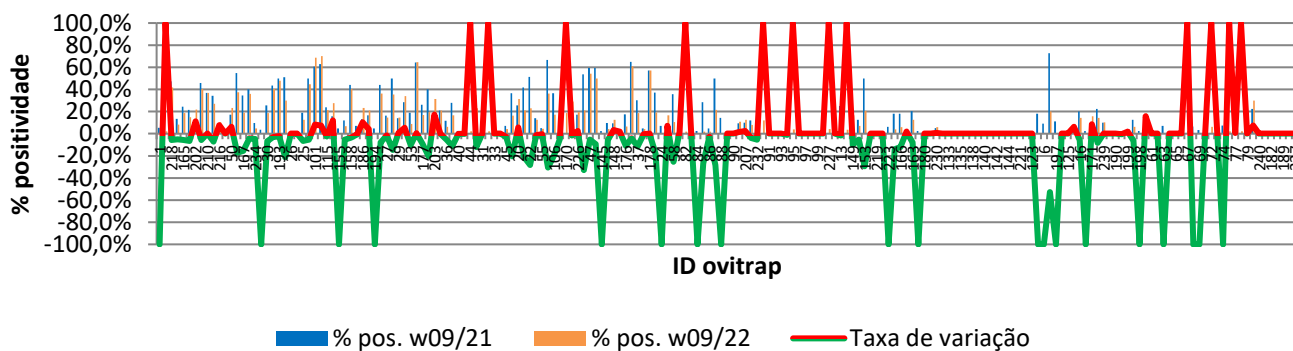
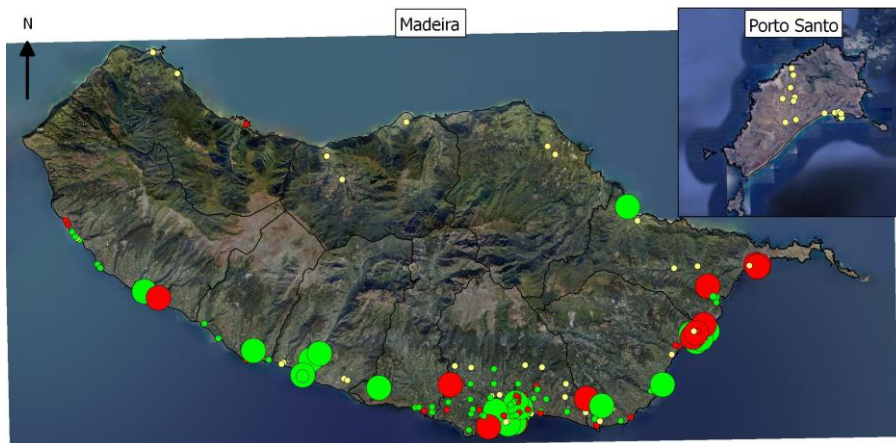
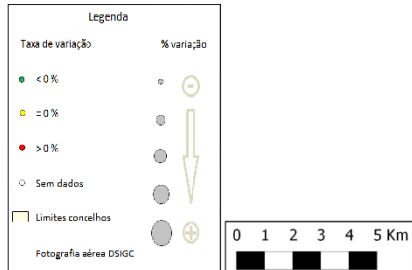
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W09/2019 vs W09/2022

% positividade 2020_2021	16,2%
% positividade 2021_2022	12,5%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-3,70%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2022	W10/2021 a W09/2022 (b)	W09/2021 vs W09/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/21	% pos. w09/22	Var. (e)
1	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
236	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
218	0	42%	47,4%	41,7%	-5,70%
225	0	8%	13,5%	8,3%	-5,18%
165	0	19%	24,3%	18,8%	-5,57%
201	3	15%	21,6%	15,0%	-6,62%
202	0	22%	10,5%	21,7%	11,21%
209	0	40%	45,9%	40,4%	-5,52%
210	0	37%	36,8%	37,0%	0,11%
211	0	27%	34,2%	27,1%	-7,13%
216	0	10%	2,8%	10,4%	7,64%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	23%	17,1%	23,4%	6,26%
60	0	38%	54,8%	37,5%	-17,34%
167	0	19%	34,5%	18,9%	-15,56%
196	1	36%	40,0%	35,9%	-4,10%
234	0	5%	9,7%	4,9%	-4,80%
8	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
30	0	19%	25,6%	18,8%	-6,83%
57	0	40%	43,6%	40,4%	-3,16%
193	0	48%	50,0%	47,7%	-2,27%
205	0	30%	51,2%	29,8%	-21,38%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	13%	19,0%	12,5%	-6,55%
48	0	45%	50,0%	44,7%	-5,32%
101	0	69%	60,5%	68,8%	8,28%

Id	W09/2022	W10/2021 a W09/2022 (b)	W09/2021 vs W09/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/21	% pos. w09/22	Var. (e)
105	0	70%	62,8%	70,2%	7,42%
115	0	21%	23,8%	21,3%	-2,53%
118	0	28%	15,8%	27,7%	11,97%
155	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
156	3	7%	11,9%	6,7%	-5,24%
158	0	40%	44,2%	40,4%	-3,76%
185	0	6%	7,1%	6,4%	-0,76%
186	0	23%	13,2%	23,4%	10,25%
187	3	21%	16,7%	20,9%	4,26%
194	3	0%	4,7%	0,0%	-100,00%
195	0	36%	44,2%	36,2%	-8,02%
27	0	15%	16,3%	14,6%	-1,70%
28	0	35%	50,0%	35,4%	-14,58%
29	0	15%	14,0%	14,6%	0,63%
51	0	34%	28,6%	34,0%	5,47%
53	0	9%	19,0%	8,9%	-10,16%
54	0	65%	64,3%	64,6%	0,30%
177	0	17%	26,2%	17,0%	-9,17%
188	0	20%	40,0%	19,6%	-20,43%
203	0	31%	14,0%	31,3%	17,30%
35	0	21%	20,9%	20,8%	-0,10%
36	0	6%	11,6%	6,3%	-5,38%
39	0	17%	27,9%	16,7%	-11,24%
40	0	2%	2,3%	2,1%	-0,24%
43	0	2%	2,3%	2,1%	-0,24%
44	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
179	0	23%	34,9%	22,9%	-11,97%
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%	4,2%	-2,81%
19	0	16%	36,6%	16,3%	-20,31%
20	1	31%	25,6%	31,3%	5,67%
21	0	21%	41,9%	20,9%	-20,93%
22	0	23%	51,2%	22,9%	-28,30%
41	0	13%	14,0%	12,5%	-1,45%
55	3	4%	5,0%	4,4%	-0,66%
59	0	36%	66,7%	36,2%	-30,50%
106	0	17%	36,6%	17,1%	-19,51%
168	0	2%	7,0%	2,1%	-4,85%
170	0	19%	0,0%	18,8%	100,00%
204	0	29%	30,8%	29,2%	-1,60%
226	0	20%	17,1%	19,5%	2,37%
46	0	21%	53,7%	20,8%	-32,83%
47	0	54%	59,5%	54,2%	-5,36%
49	0	50%	59,5%	50,0%	-9,46%
145	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
147	0	4%	9,8%	4,2%	-5,59%
148	0	13%	9,3%	12,5%	3,20%
175	0	4%	2,3%	4,3%	1,93%
176	0	7%	17,5%	6,5%	-10,98%
229	0	61%	65,0%	60,9%	-4,13%
37	0	19%	30,2%	18,8%	-11,48%
38	0	4%	4,8%	4,2%	-0,60%
178	0	57%	57,1%	57,1%	0,00%

Id	W09/2022	W10/2021 a W09/2022 (b)	W09/2021 vs W09/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/21	% pos. w09/22	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	W09/2022	W10/2021 a W09/2022 (b)	W09/2021 vs W09/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/21	% pos. w09/22	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	20%	72,7%	20,0%	-52,73%
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	3	9%	2,6%	8,7%	6,13%
16	0	14%	20,0%	14,3%	-5,71%
122	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
171	3	16%	7,1%	15,6%	8,48%
172	0	14%	22,5%	14,3%	-8,21%
239	0	10%	10,0%	10,2%	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%	2,0%	-0,52%
199	0	4%	2,5%	4,3%	1,76%
200	0	6%	12,5%	6,1%	-6,38%
198	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
14	0	18%	2,6%	18,4%	15,80%
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	2%	0,0%	2,4%	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%	6,1%	100,00%
73	3	4%	5,3%	4,4%	-0,82%
74	0	0%	7,5%	0,0%	-100,00%
76	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
77	0	8%	7,5%	8,2%	0,66%
78	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	30%	22,5%	29,8%	7,29%
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 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 W09/2022

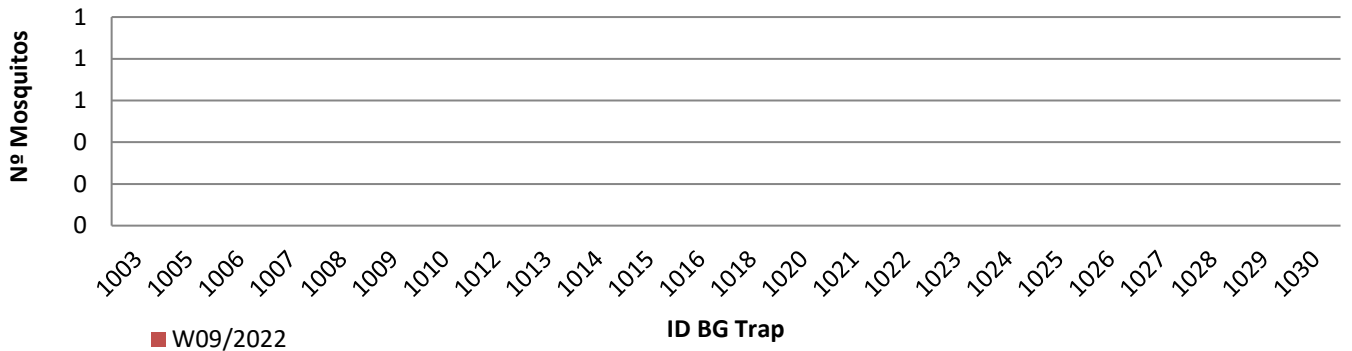
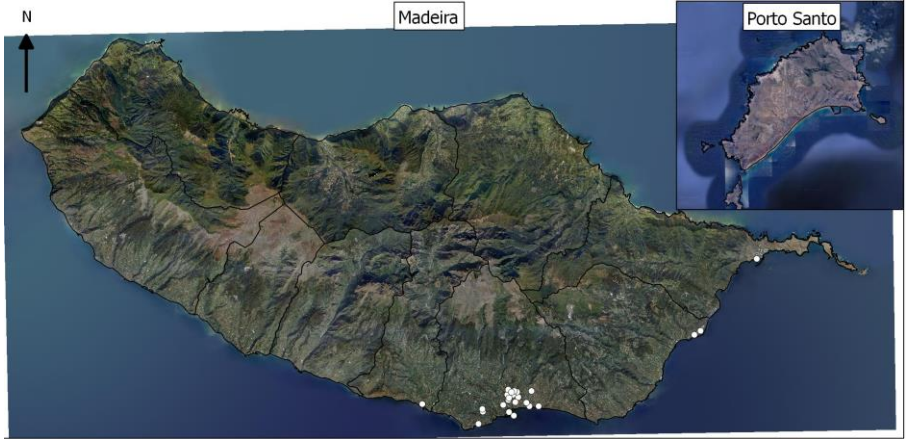
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	0	0	0
Nº de BG Traps c/ leitura	0		
Nº de BG Traps positivas	0		
% de BG Traps positivas	0%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	0		
Total de BG Traps ativas	24		

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 W09/2022

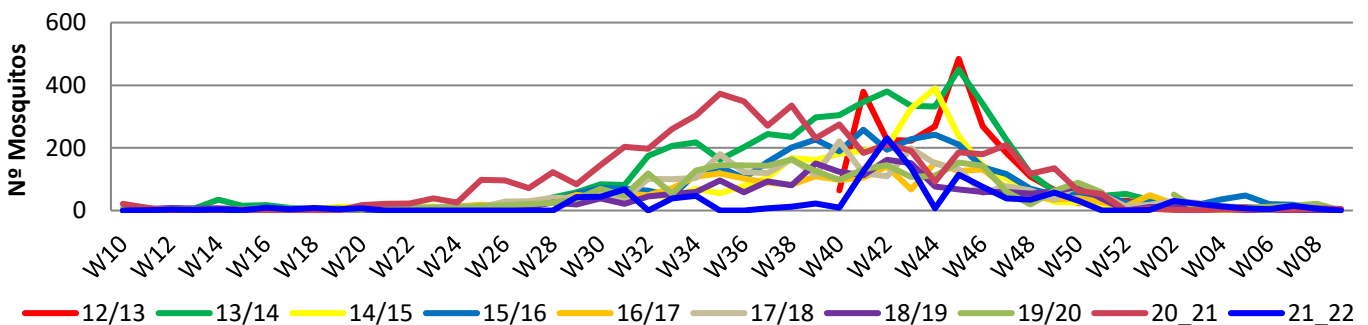
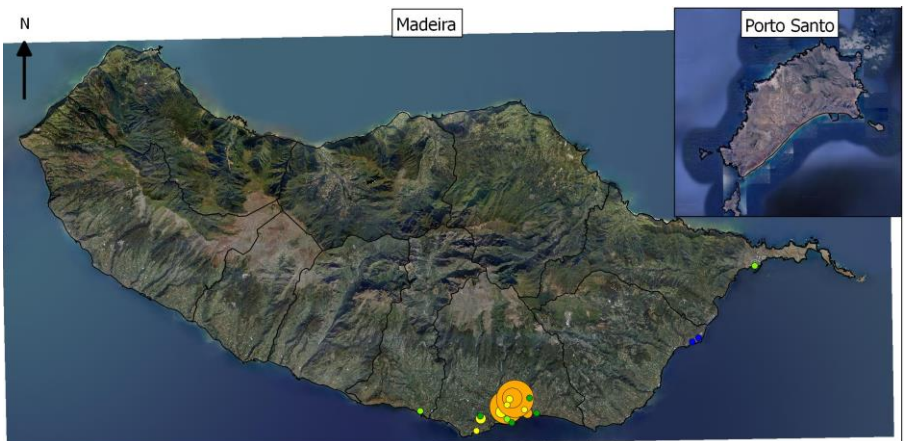
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1285	450	835
Nº total de leituras	1560		
Nº total de vezes positivas	432		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	58		

Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- Limites concelhos

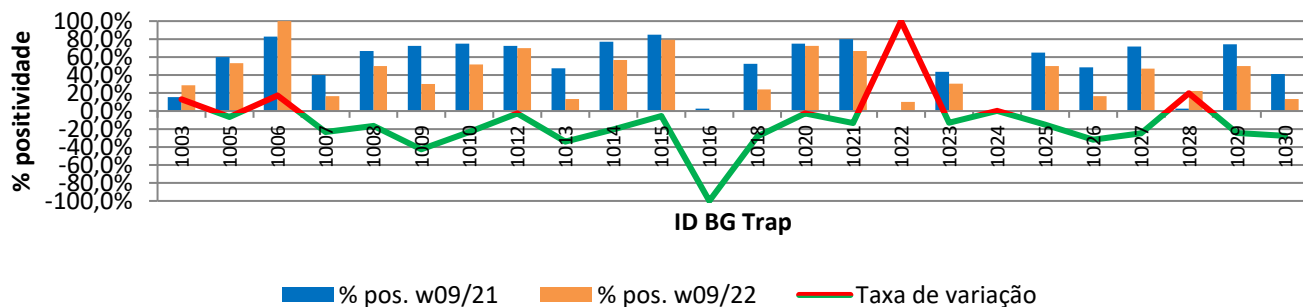
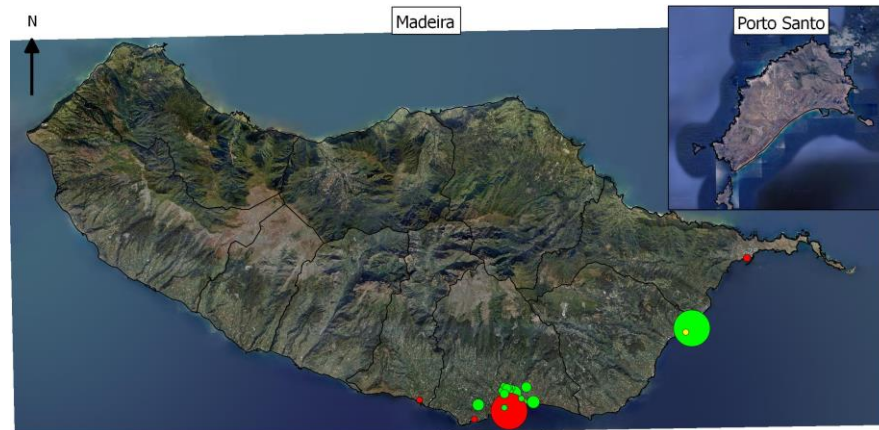
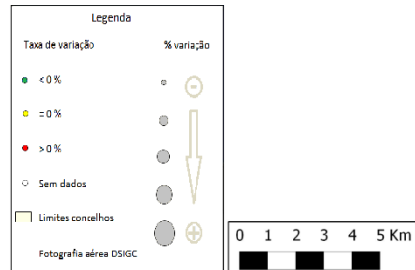
Fotografia aérea D5IGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W09/2019 vs W09/2022

% positividade 2020_2021	120,1%
% positividade 2021_2022	35,6%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-84,50%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2022	W10/2021 a W09/2022 (b)	W09/2021 vs W09/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/21	% pos. w09/22	Var. (e)
1003	-1	30%	15,6%	28,6%	12,95%
1005	-1	50%	60,0%	53,3%	-6,67%
1006	-1	50%	82,8%	100,0%	17,24%
1007	-1	16%	40,0%	16,7%	-23,33%
1008	-1	50%	66,7%	50,0%	-16,67%
1009	-1	28%	72,5%	30,0%	-42,50%
1010	-1	48%	75,0%	51,7%	-23,28%
1012	-1	69%	72,5%	70,0%	-2,90%
1013	-1	13%	47,5%	13,3%	-34,17%
1014	-1	53%	77,1%	56,7%	-20,48%
1015	-1	77%	85,0%	79,3%	-5,69%
1016	-1	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
1018	-1	23%	52,5%	24,1%	-28,36%
1020	-1	74%	75,0%	72,4%	-2,59%
1021	-1	66%	80,0%	66,7%	-13,33%
1022	-1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
1023	-1	30%	43,6%	30,6%	-13,03%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	47%	65,0%	50,0%	-15,00%
1026	-1	16%	48,6%	16,7%	-31,90%
1027	-1	50%	71,8%	47,1%	-24,74%
1028	-1	21%	2,6%	22,2%	19,66%
1029	-1	47%	74,4%	50,0%	-24,36%
1030	-1	13%	41,0%	13,3%	-27,59%

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.

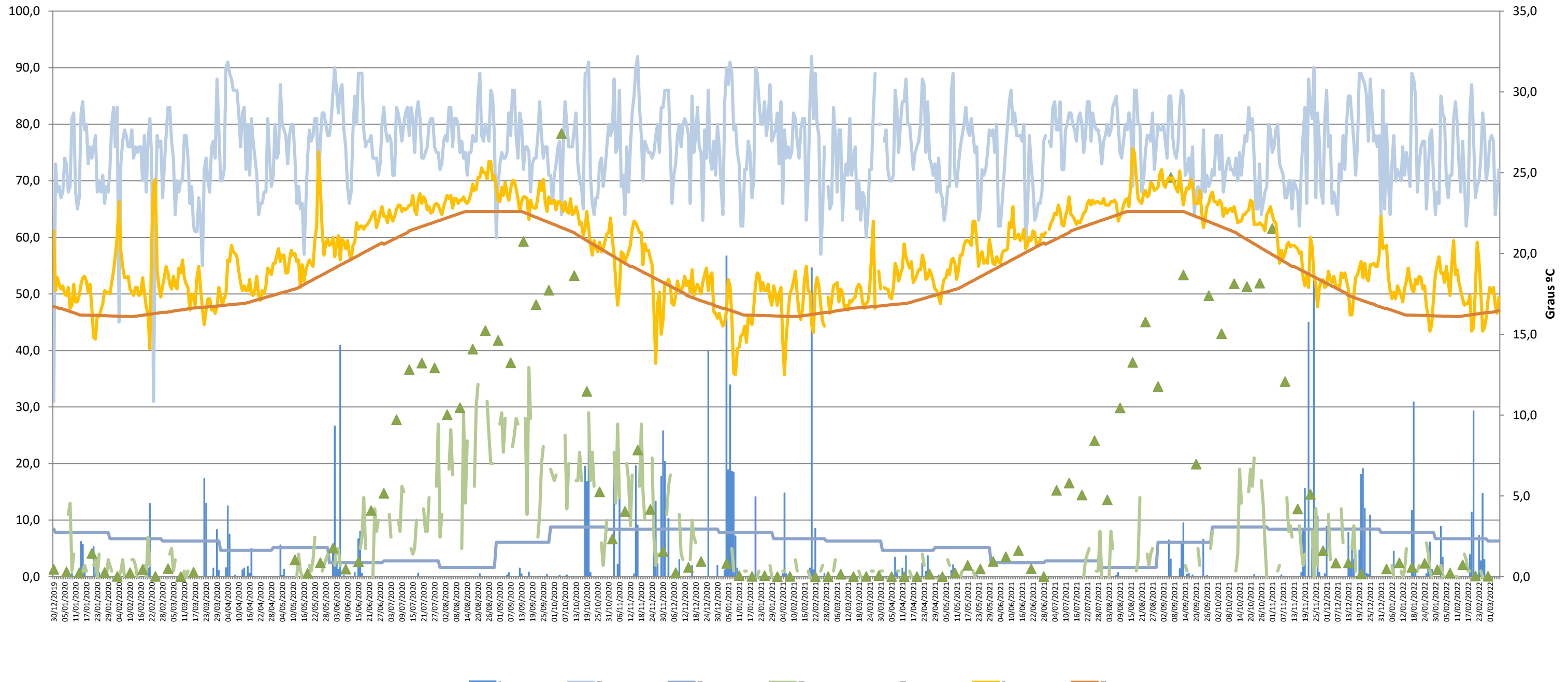
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 09 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)