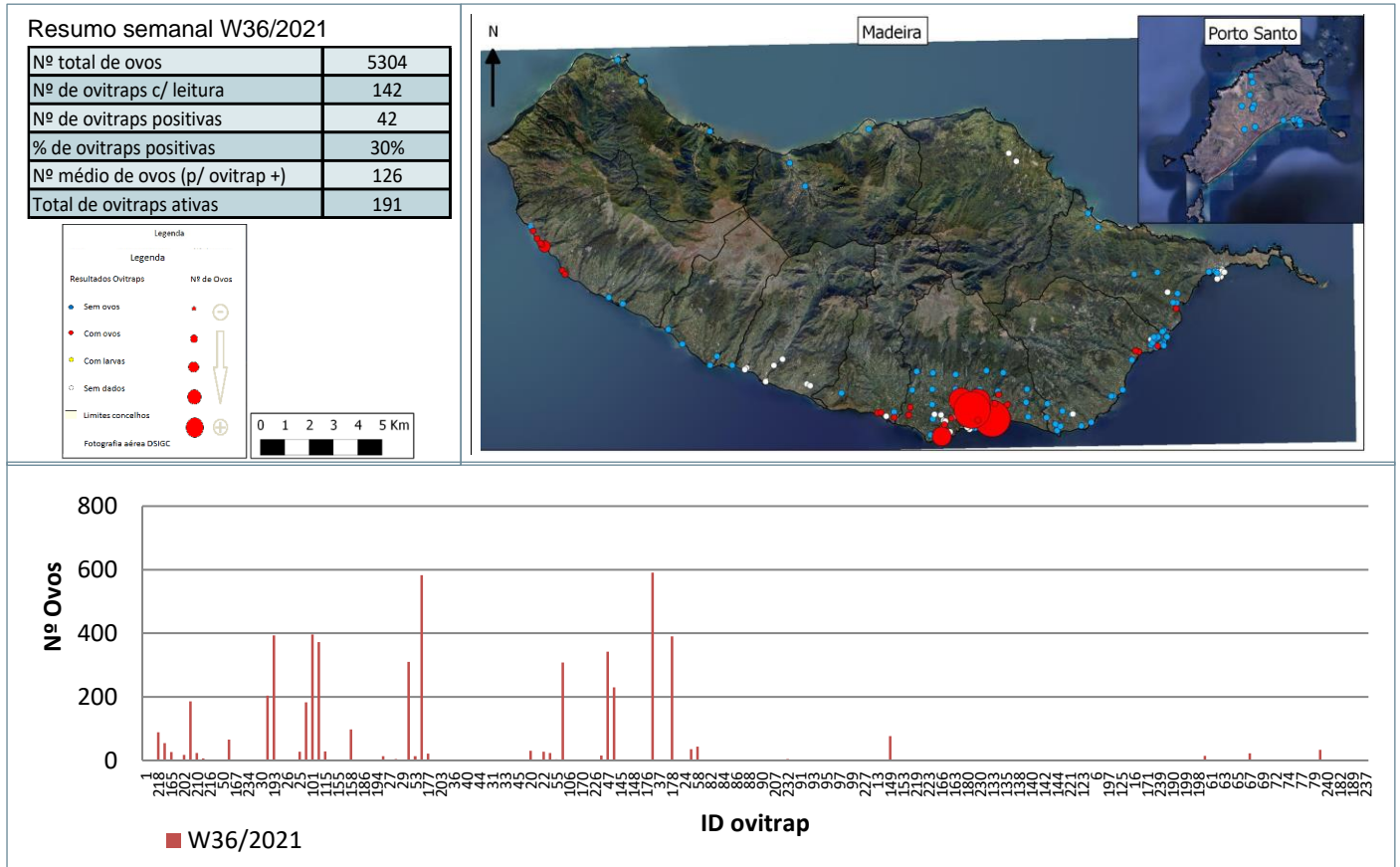
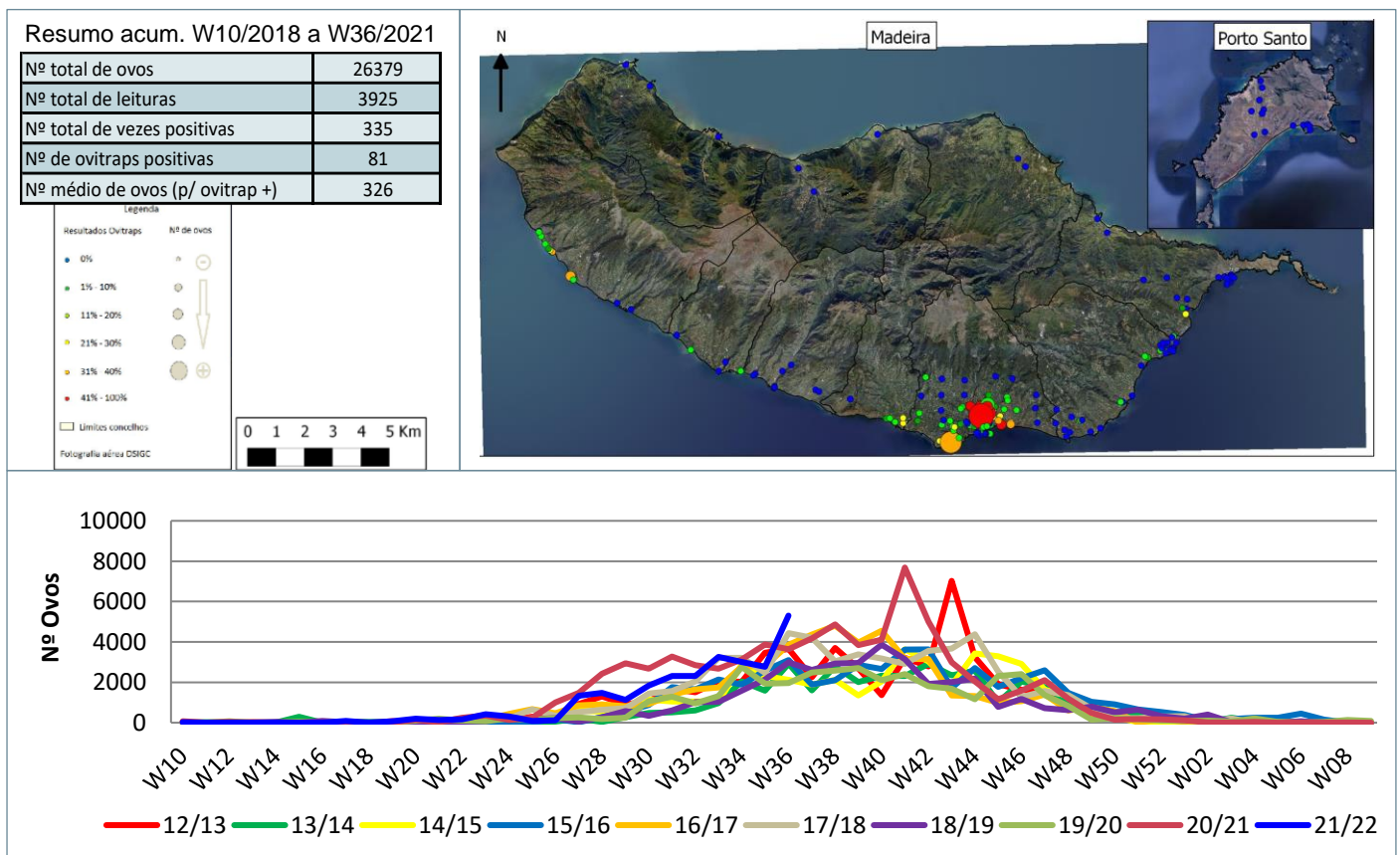


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



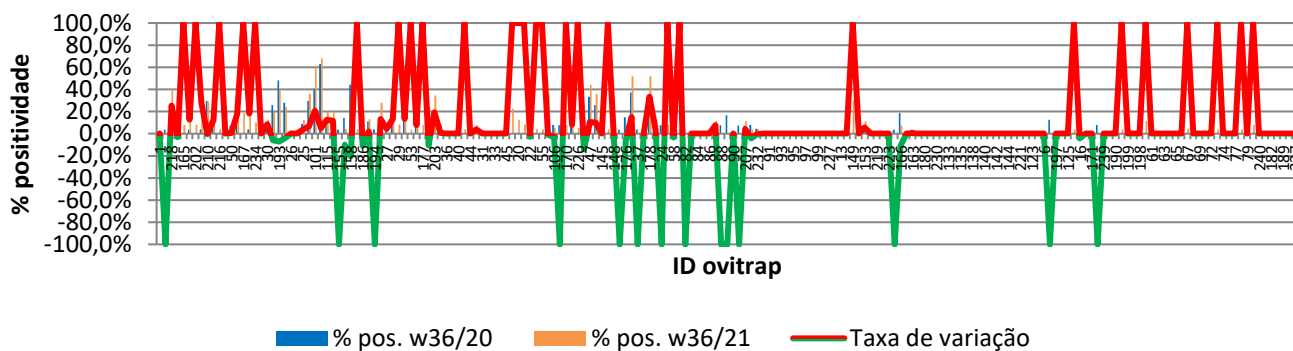
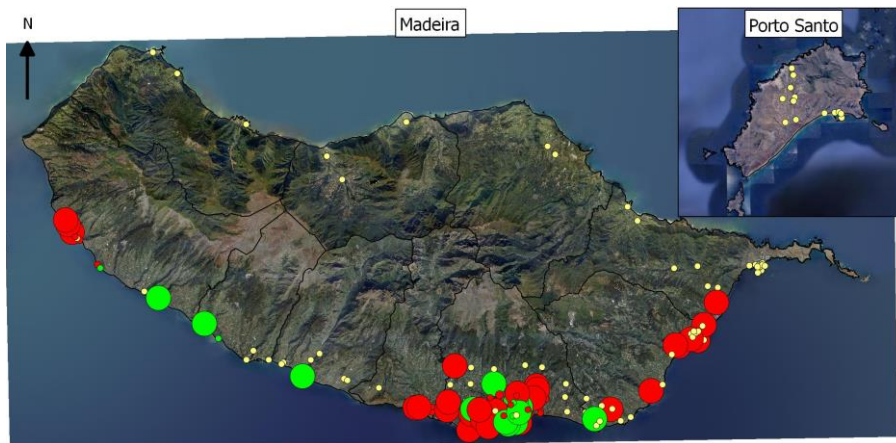
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W36/2019 vs W36/2021

% positividade 2020_2021	15,2%
% positividade 2021_2022	8,5%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-6,71%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W36/2021	W10/2021 a W36/2021 (b)	W36/2020 vs W36/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/20	% pos. w36/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
218	1	40%	14,8%	40,0%	25,39%
225	1	8%	11,1%	8,0%	-3,11%
165	1	8%	0,0%	8,0%	100,00%
201	3	17%	3,7%	16,7%	12,96%
202	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
209	1	32%	3,8%	32,0%	28,15%
210	1	29%	29,6%	29,2%	-0,46%
211	1	20%	7,4%	20,0%	12,59%
216	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	3	8%	7,4%	8,0%	0,59%
60	1	30%	12,0%	30,0%	18,00%
167	1	19%	0,0%	18,8%	100,00%
196	0	22%	4,0%	22,2%	18,22%
234	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	13%	3,8%	12,5%	8,65%
57	1	20%	25,9%	20,0%	-5,93%
193	1	41%	48,1%	40,9%	-7,24%
205	3	24%	28,0%	24,0%	-4,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	13%	8,7%	12,5%	3,80%
48	1	36%	29,6%	36,0%	6,37%
101	1	62%	40,7%	61,5%	20,80%

Id	W36/2021	W10/2021 a W36/2021 (b)	W36/2020 vs W36/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/20	% pos. w36/21	Var. (e)
105	1	68%	63,0%	68,0%	5,04%
115	1	20%	7,4%	20,0%	12,69%
118	3	20%	8,3%	20,0%	11,87%
155	3	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
156	0	4%	14,3%	4,2%	-10,12%
158	1	24%	44,4%	24,0%	-20,44%
185	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
186	3	16%	26,9%	16,0%	-10,92%
187	0	13%	11,1%	13,0%	1,93%
194	3	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
195	1	28%	14,8%	28,0%	13,19%
27	1	8%	3,8%	8,3%	4,49%
28	1	29%	16,0%	29,2%	13,17%
29	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
51	1	32%	18,5%	32,0%	13,88%
53	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
54	1	56%	48,1%	56,0%	7,85%
177	1	8%	0,0%	8,0%	100,00%
188	3	24%	34,6%	24,0%	-10,52%
203	3	35%	15,4%	34,6%	19,23%
35	0	8%	7,7%	8,3%	0,64%
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	4%	0,0%	4,2%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	3	8%	3,7%	7,7%	3,99%
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	0	23%	0,0%	22,7%	100,00%
20	1	13%	0,0%	12,5%	100,00%
21	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
22	1	13%	15,4%	12,5%	-2,88%
41	1	4%	0,0%	4,2%	100,00%
55	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
59	1	36%	37,0%	36,0%	-1,04%
106	3	5%	8,0%	5,3%	-2,74%
168	3	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
170	3	8%	0,0%	7,7%	100,00%
204	3	23%	14,8%	23,1%	8,26%
226	3	5%	0,0%	5,0%	100,00%
46	1	12%	25,9%	12,0%	-13,93%
47	1	44%	33,3%	44,0%	10,67%
49	1	36%	25,9%	36,0%	10,07%
145	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	3	4%	0,0%	3,8%	100,00%
148	3	8%	7,4%	7,7%	0,28%
175	3	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
176	3	8%	14,8%	8,3%	-6,48%
229	1	52%	37,0%	52,0%	14,96%
37	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	52%	18,5%	51,9%	33,83%

Id	W36/2021	W10/2021 a W36/2021 (b)	W36/2020 vs W36/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/20	% pos. w36/21	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	W36/2021	W10/2021 a W36/2021 (b)	W36/2020 vs W36/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/20	% pos. w36/21	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%	12,5%	0,0%	-100,00%
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	4%	0,0%	3,8%	100,00%
16	0	4%	8,0%	3,8%	-4,15%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
239	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	4%	0,0%	3,8%	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	12%	0,0%	11,5%	100,00%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	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	1	5%	0,0%	4,5%	100,00%
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	4%	0,0%	4,0%	100,00%
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	4%	0,0%	4,0%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	8%	0,0%	8,0%	100,00%
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	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 W36/2021

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		

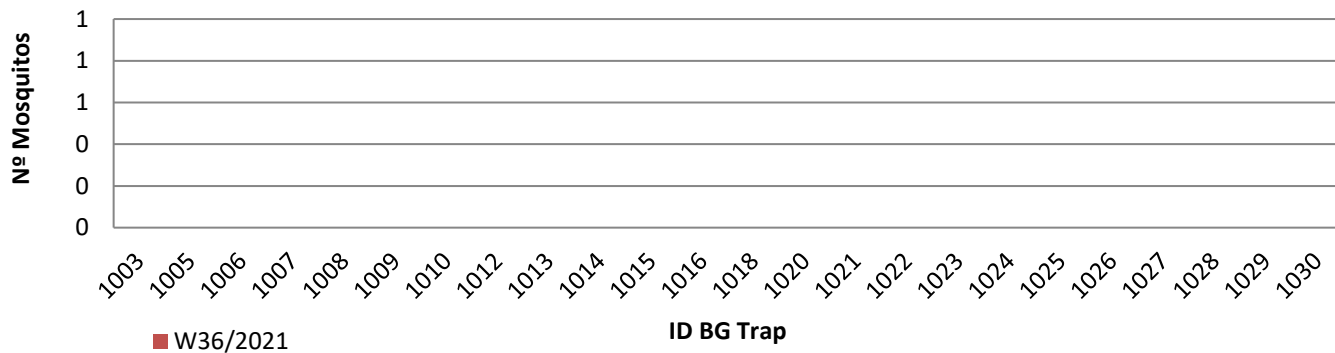
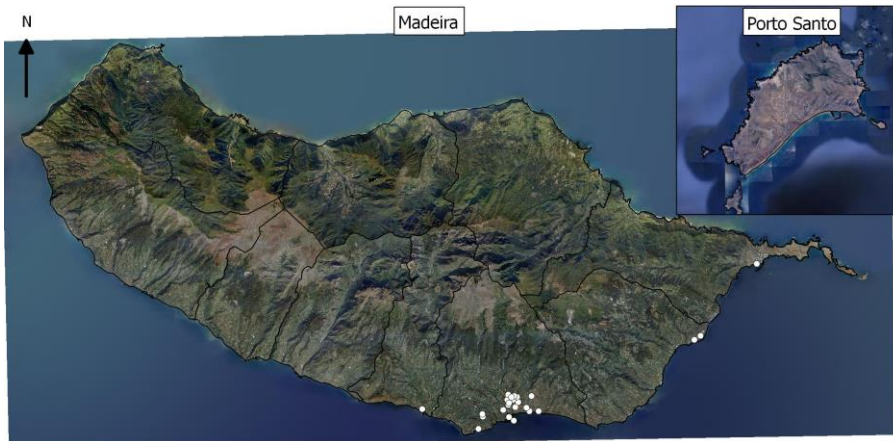
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- (with arrow) Nº mosquitos

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W36/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	282	92	190
Nº total de leituras	616		
Nº total de vezes positivas	108		
Nº de BG Traps positivas	17		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	17		

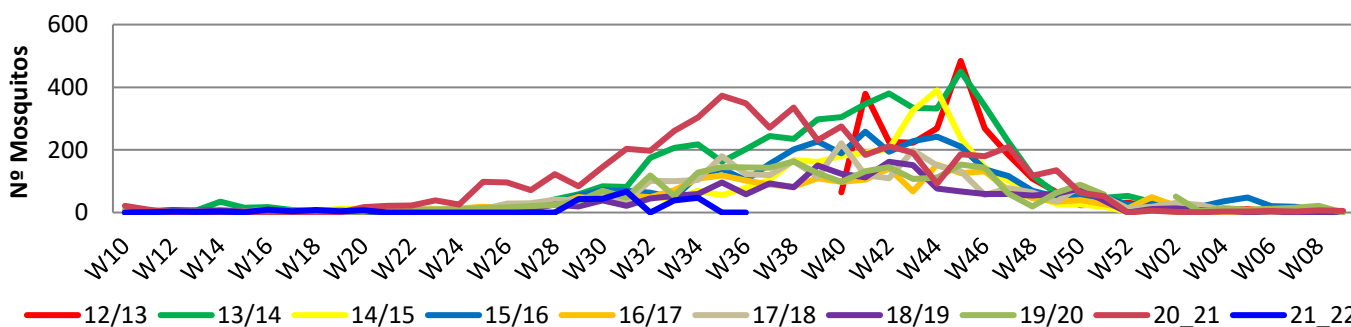
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- (with arrow) Nº mosquitos

Limites concelhos

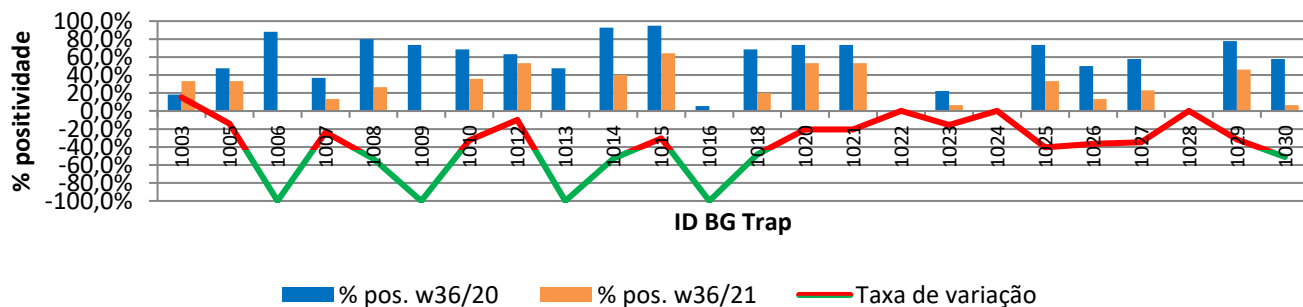
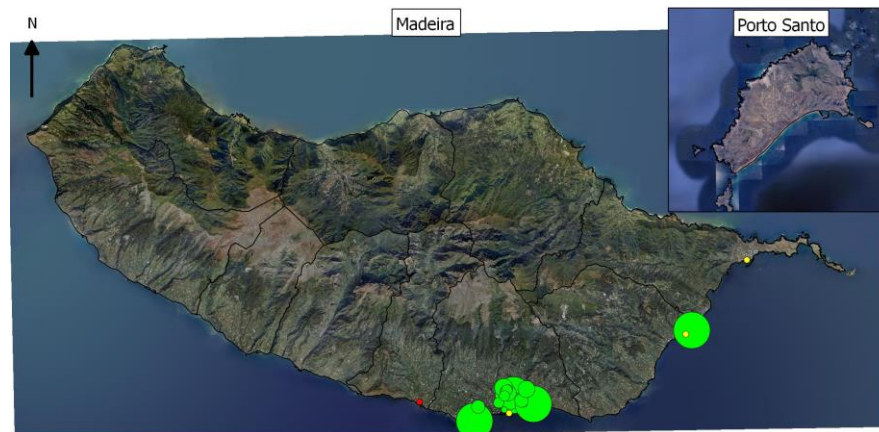
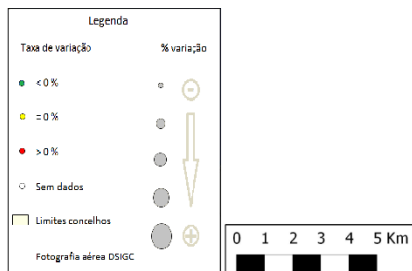
Fotografia aérea D5IGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W36/2019 vs W36/2021

% positividade 2020_2021	55,5%
% positividade 2021_2022	24,2%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-31,27%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W36/2021	W10/2021 a W36/2021 (b)	W36/2020 vs W36/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/20	% pos. w36/21	Var. (e)
1003	-1	31%	18,2%	33,3%	15,15%
1005	-1	31%	47,4%	33,3%	-14,04%
1006	-1	0%	88,2%	0,0%	-100,00%
1007	-1	13%	36,8%	13,3%	-23,51%
1008	-1	25%	80,0%	26,7%	-53,33%
1009	-1	0%	73,7%	0,0%	-100,00%
1010	-1	33%	68,4%	35,7%	-32,71%
1012	-1	50%	63,2%	53,3%	-9,82%
1013	-1	0%	47,4%	0,0%	-100,00%
1014	-1	38%	92,9%	40,0%	-52,86%
1015	-1	67%	94,7%	64,3%	-30,45%
1016	-1	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
1018	-1	19%	68,4%	20,0%	-48,42%
1020	-1	56%	73,7%	53,3%	-20,35%
1021	-1	50%	73,7%	53,3%	-20,35%
1022	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	-1	7%	22,2%	6,7%	-15,56%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	31%	73,7%	33,3%	-40,35%
1026	-1	13%	50,0%	13,3%	-36,67%
1027	-1	29%	57,9%	23,1%	-34,32%
1028	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	-1	43%	77,8%	46,2%	-31,52%
1030	-1	6%	57,9%	6,7%	-51,23%

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.

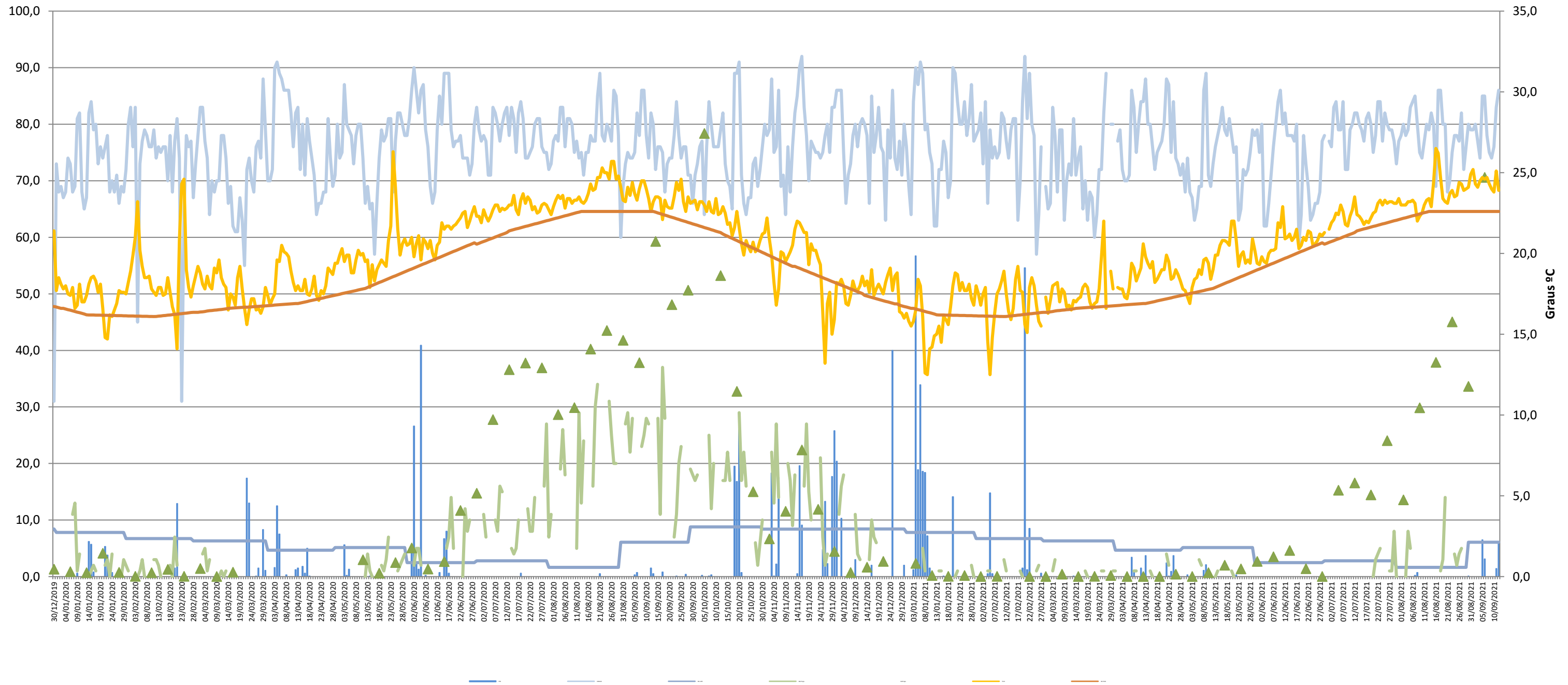
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 36 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)