Painel Entomológico

Semana W16/2021: 19 a 25 de abril de 2021

Período acumulado: W10/2021 a W16/2021

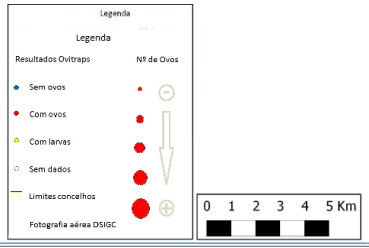
Período acumulado comparativo: W16/2020 vs W16/2021

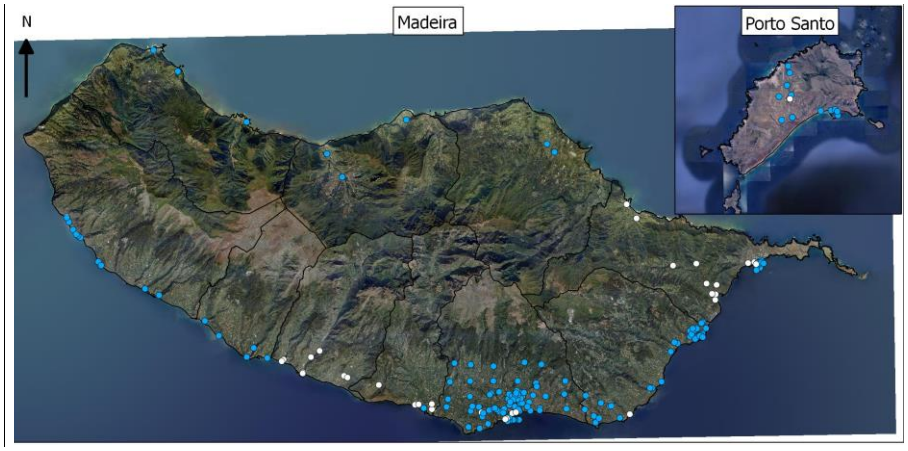
Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

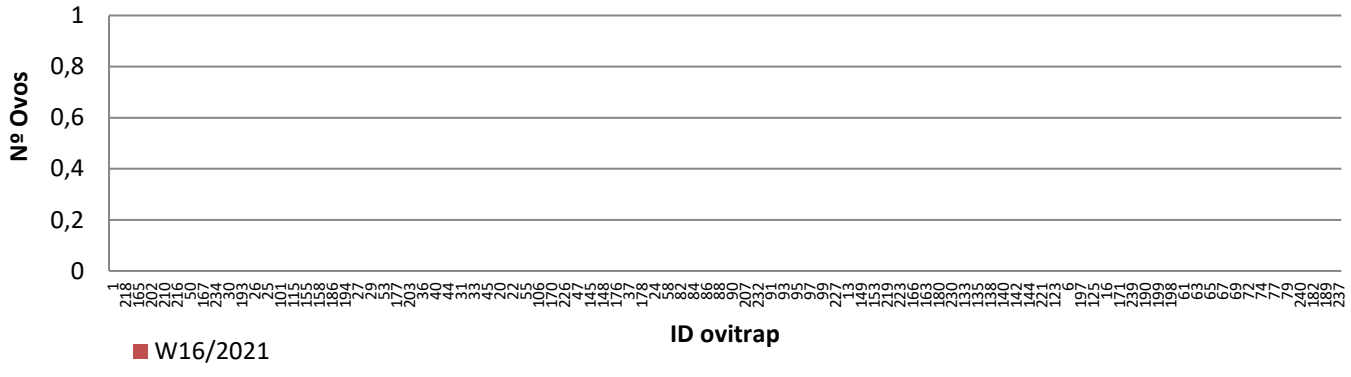
Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitraps)

Resumo semanal W16/2021

Nº total de ovos	0
Nº de ovitraps c/ leitura	157
Nº de ovitraps positivas	0
% de ovitraps positivas	0%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	0
Total de ovitraps ativas	191



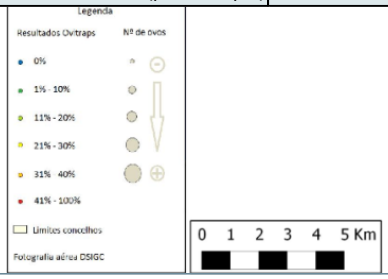


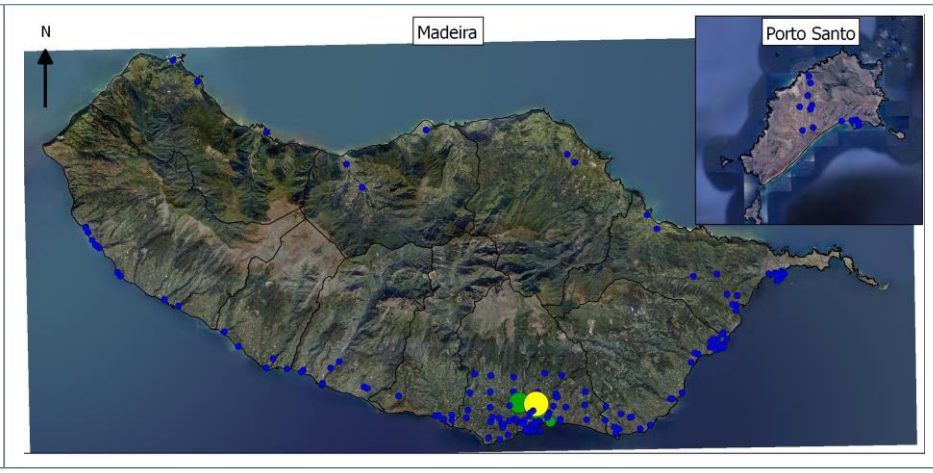


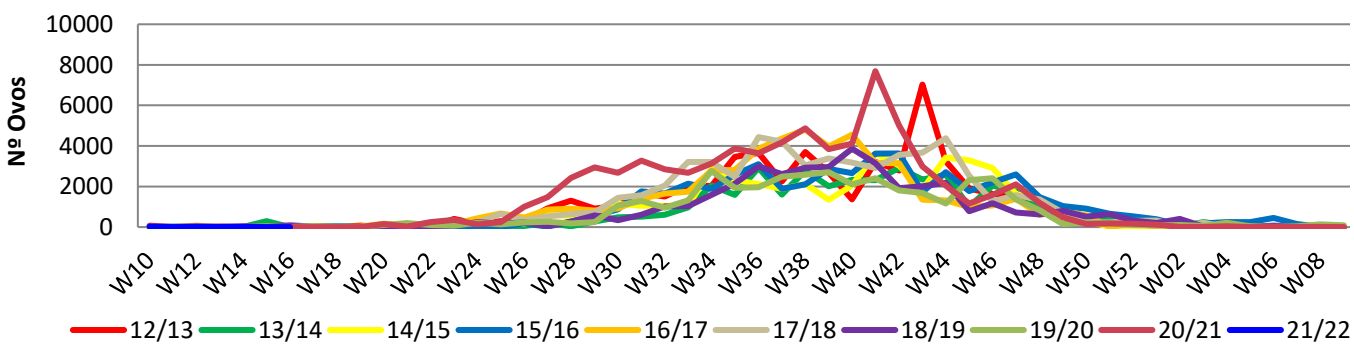
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitraps)

Resumo acum. W10/2018 a W16/2021

Nº total de ovos	39
Nº total de leituras	974
Nº total de vezes positivas	6
Nº de ovitraps positivas	5
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	8



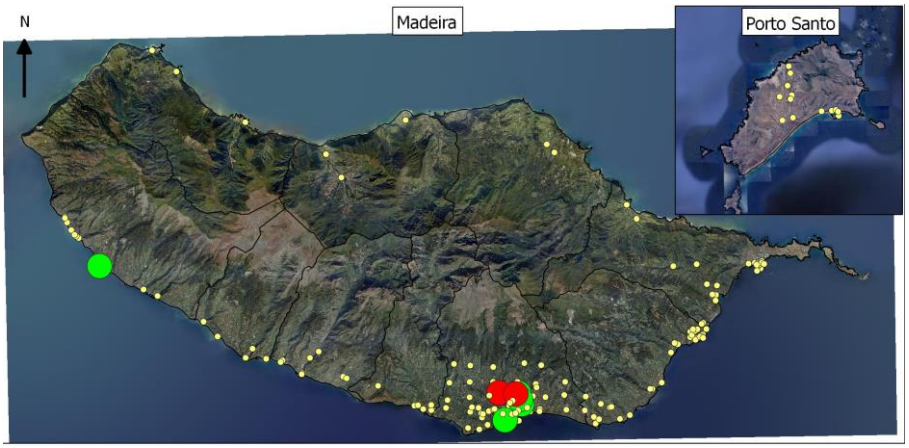


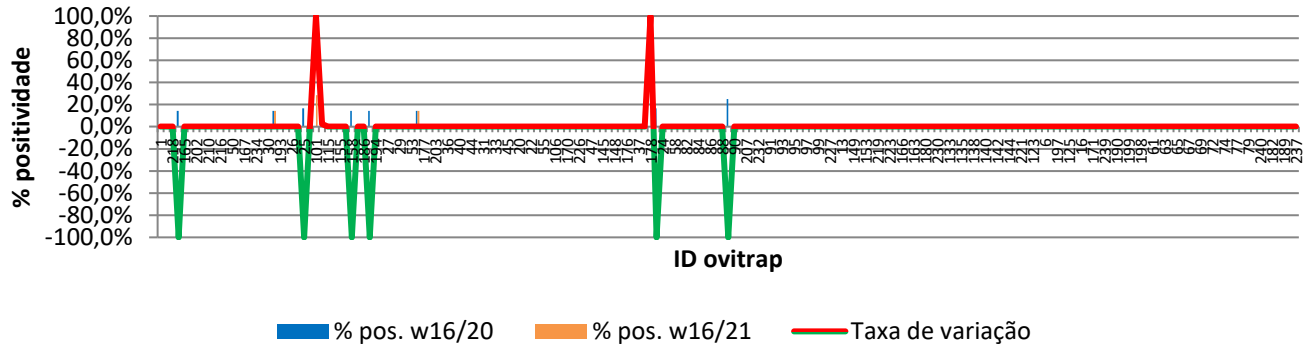


Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitraps)

Resumo comparativo
W16/2019 vs W16/2021

% positividade 2020_2021	1,8%
% positividade 2021_2022	0,6%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-1,18%





Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W16/2021	W10/2021 a W16/2021 (b)	W16/2020 vs W16/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w16/20	% pos. w16/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
225	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
210	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
167	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
196	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
234	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	14%	14,3%	14,3%	0,00%
193	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
205	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
48	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
101	0	29%	0,0%	28,6%	100,00%

Id	W16/2021	W10/2021 a W16/2021 (b)	W16/2020 vs W16/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w16/20	% pos. w16/21	Var. (e)
105	0	17%	14,3%	16,7%	2,38%
115	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
118	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
187	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	0	14%	14,3%	14,3%	0,00%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
203	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
35	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
106	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
47	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
49	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
229	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%

Id	W16/2021	W10/2021 a W16/2021 (b)	W16/2020 vs W16/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w16/20	% pos. w16/21	Var. (e)
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
24	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
58	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
86	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
89	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
207	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
232	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
12	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
94	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
95	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
96	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
97	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
100	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
227	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
228	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
13	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
149	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
150	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
153	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
183	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
223	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
2	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
166	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
3	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
163	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
233	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
230	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
131	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
133	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
134	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
135	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
137	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
138	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
139	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%

Id	W16/2021	W10/2021 a W16/2021 (b)	W16/2020 vs W16/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w16/20	% pos. w16/21	Var. (e)
141	3	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%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
239	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
74	0	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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:

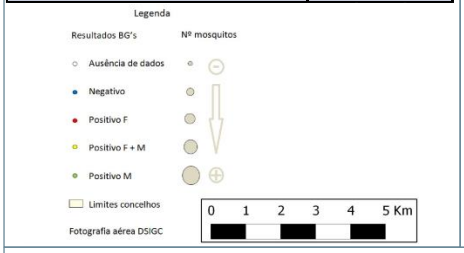
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

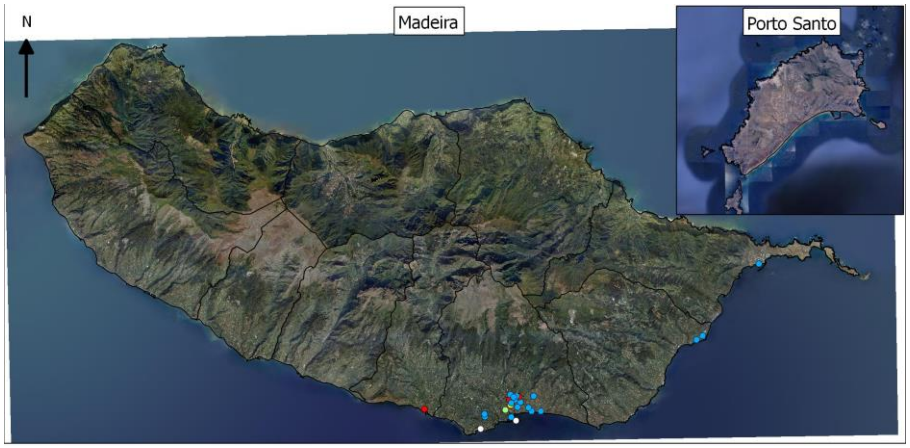
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: - sem variação; - variação >0%; - variação <0%.

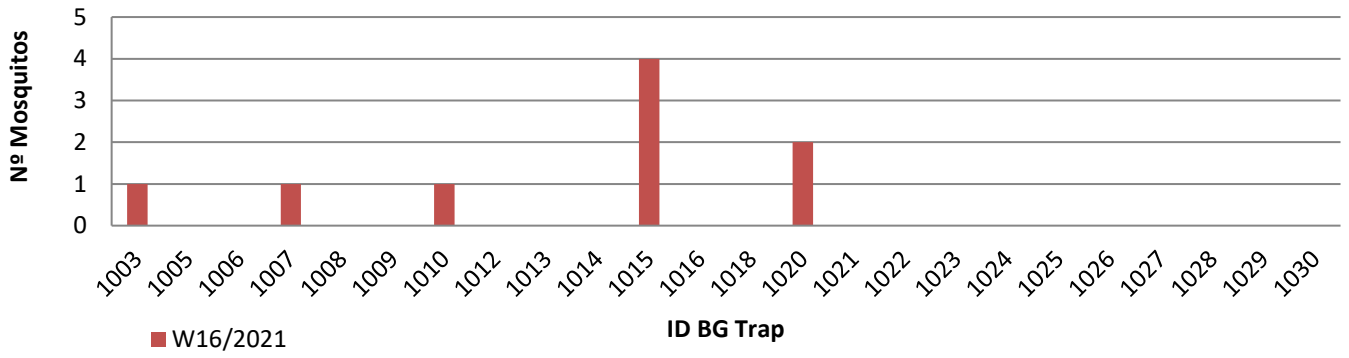
| Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W16/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	9	6	3
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	5		
% de BG Traps positivas	23%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



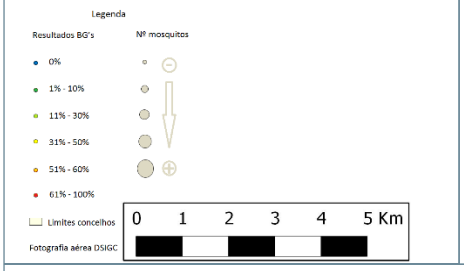


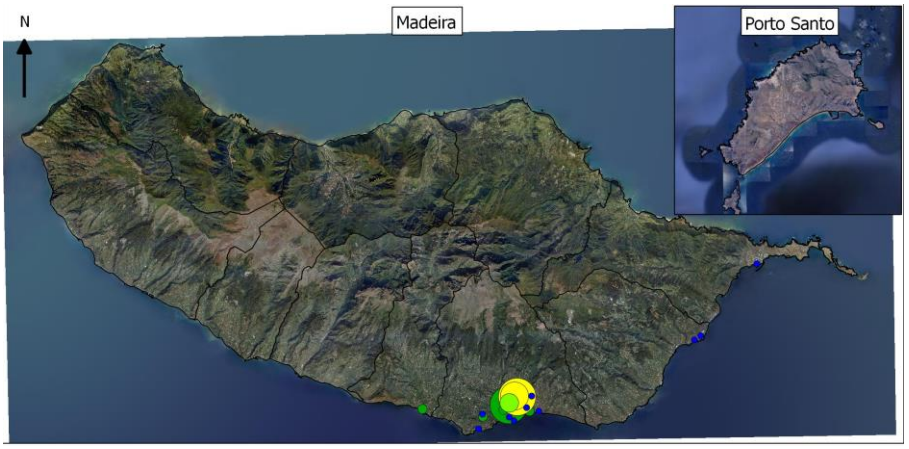


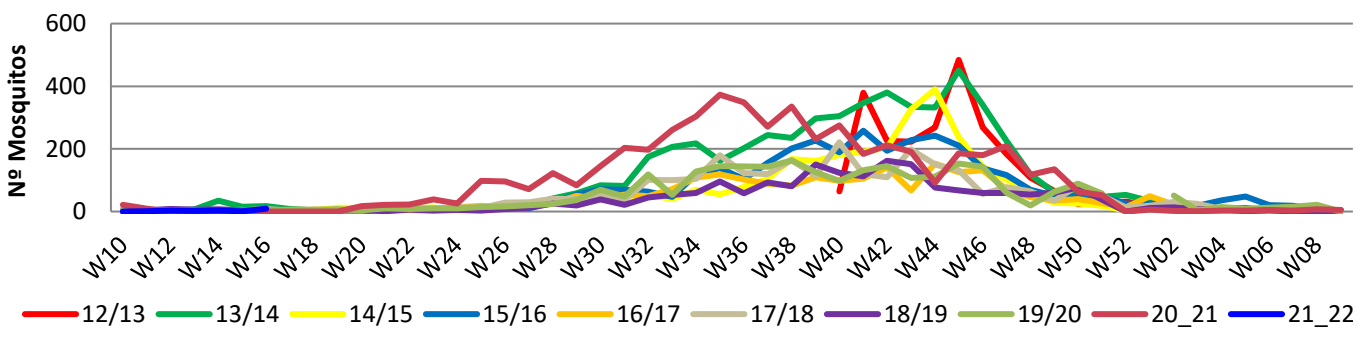
| Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W16/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	19	14	5
Nº total de leituras	269		
Nº total de vezes positivas	17		
Nº de BG Traps positivas	10		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		



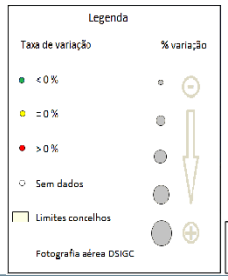


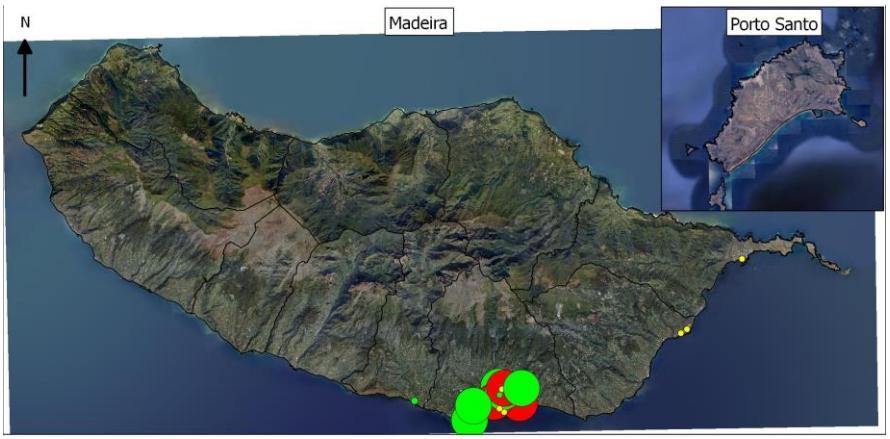


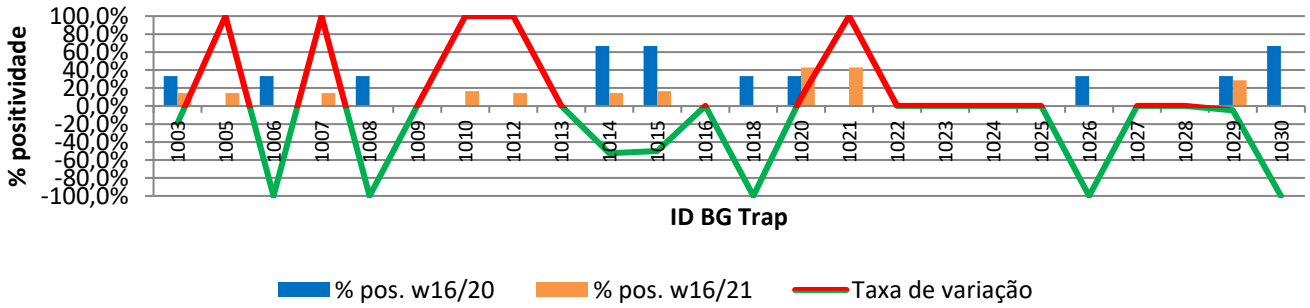
Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo
W16/2019 vs W16/2021

% positividade 2020_2021	18,1%
% positividade 2021_2022	9,9%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-8,19%





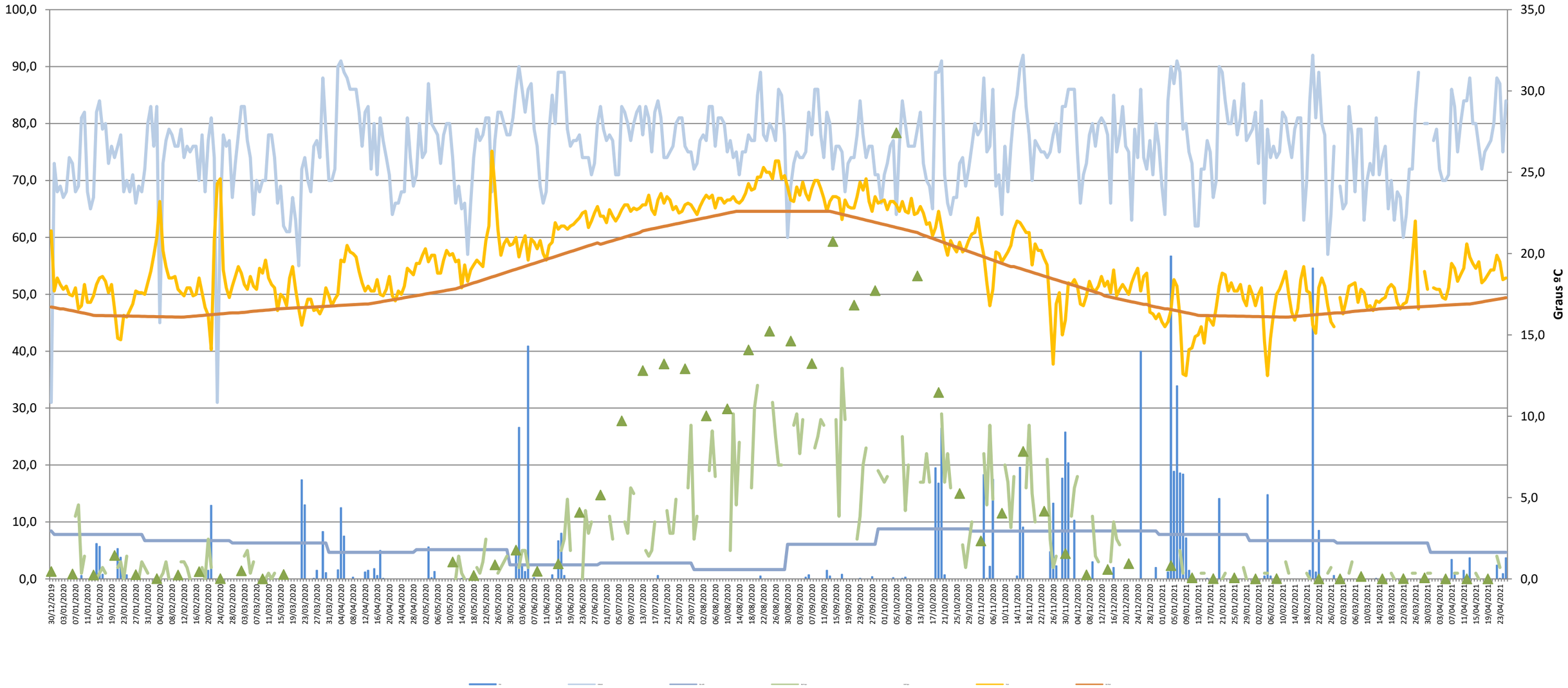


Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W16/2021	W10/2021 a W16/2021 (b)	W16/2020 vs W16/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w16/20	% pos. w16/21	Var. (e)
1003	1	14%	33,3%	14,3%	-19,05%
1005	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
1006	-1	0%	33,3%	0,0%	-100,00%
1007	1	14%	0,0%	14,3%	100,00%
1008	0	0%	33,3%	0,0%	-100,00%
1009	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1010	3	17%	0,0%	16,7%	100,00%
1012	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
1013	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1014	0	14%	66,7%	14,3%	-52,38%
1015	2	17%	66,7%	16,7%	-50,00%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	0%	33,3%	0,0%	-100,00%
1020	1	43%	33,3%	42,9%	9,52%
1021	0	43%	0,0%	42,9%	100,00%
1022	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1026	0	0%	33,3%	0,0%	-100,00%
1027	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	0	29%	33,3%	28,6%	-4,76%
1030	0	0%	66,7%	0,0%	-100,00%

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: -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 16 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 (ºC);
NC-Tmd - Normais Climatológicas 1971-2000 com indicação da temperatura média do ar (ºC).

* Estação do Observatório Meteorológico do Funchal (Lazareto – Lat.: 32°38'N; Long.: 16°53'W; Alt.: 58m)