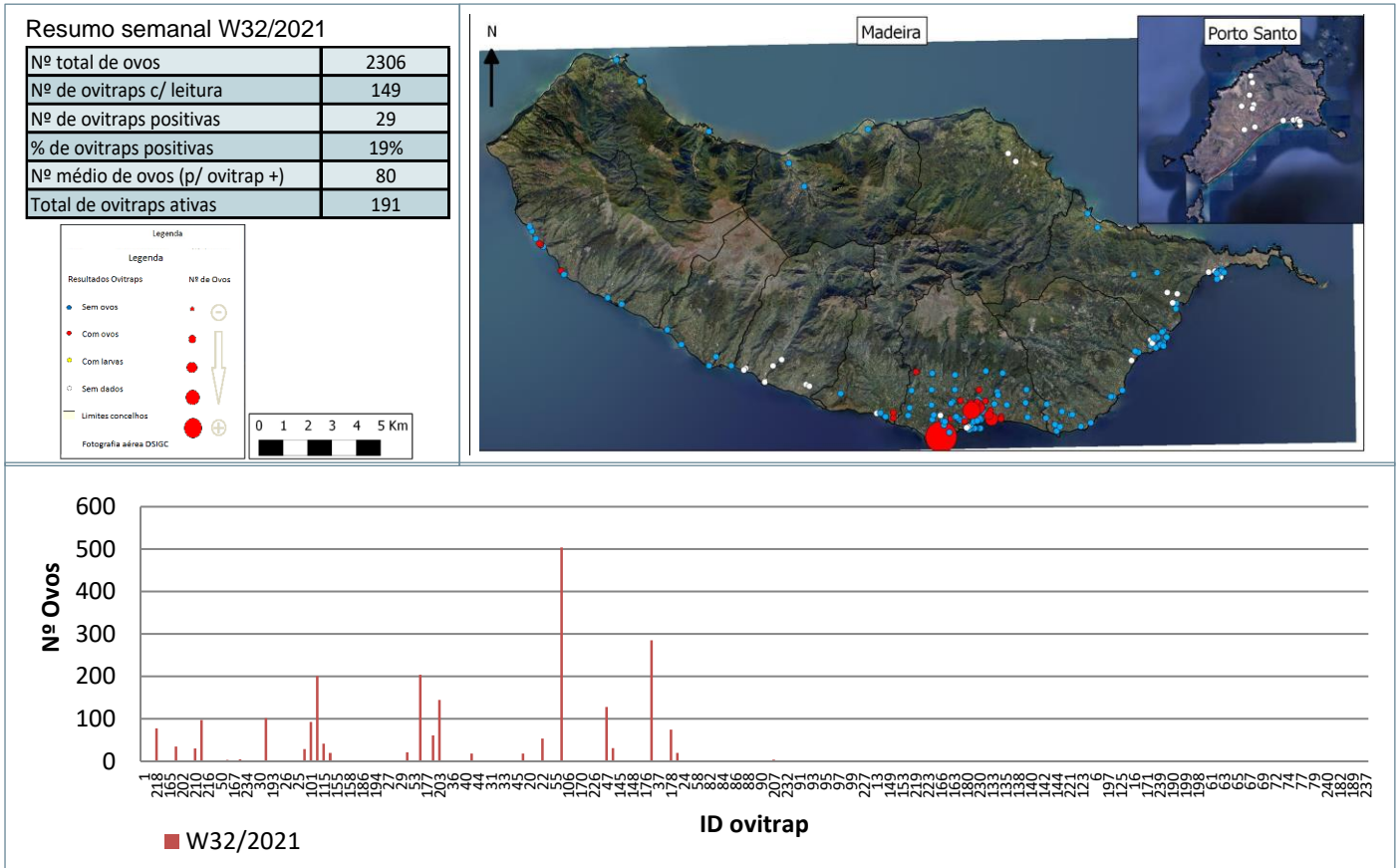
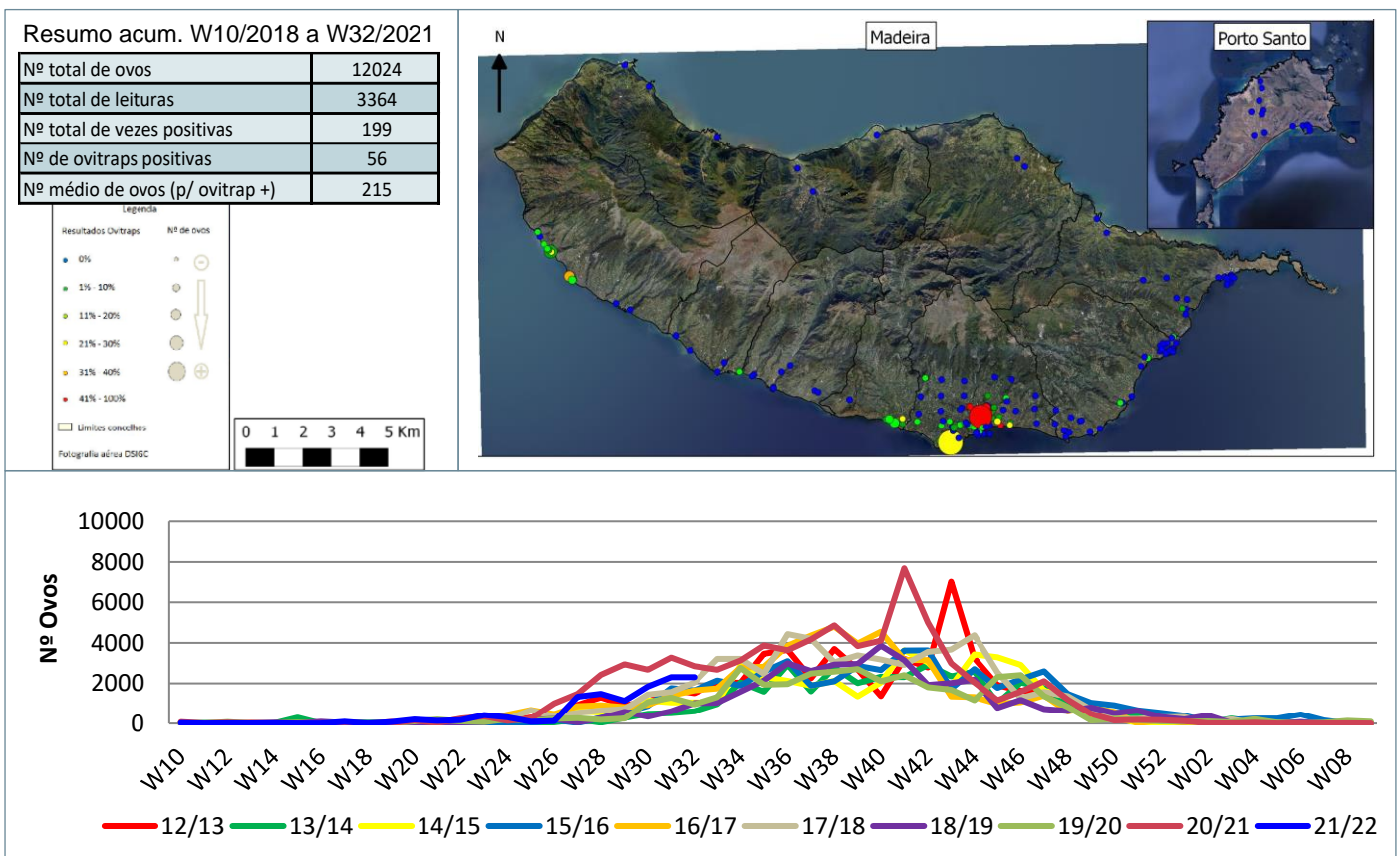


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



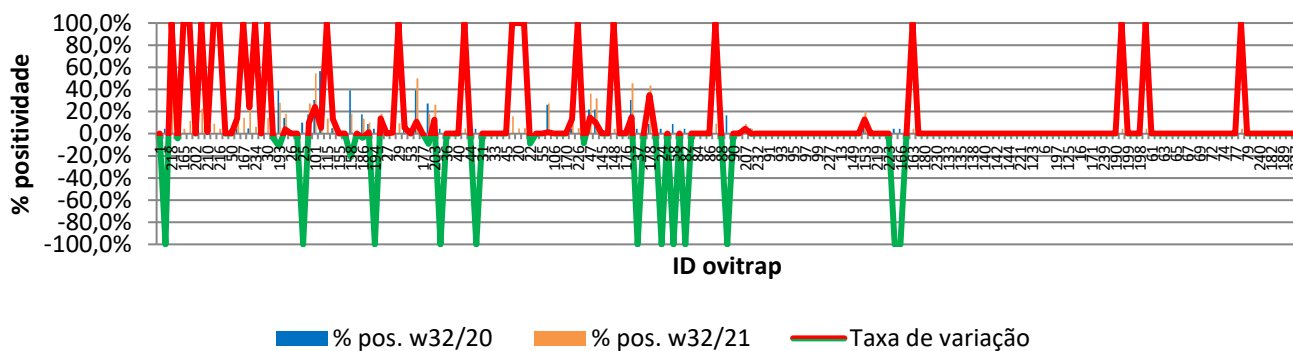
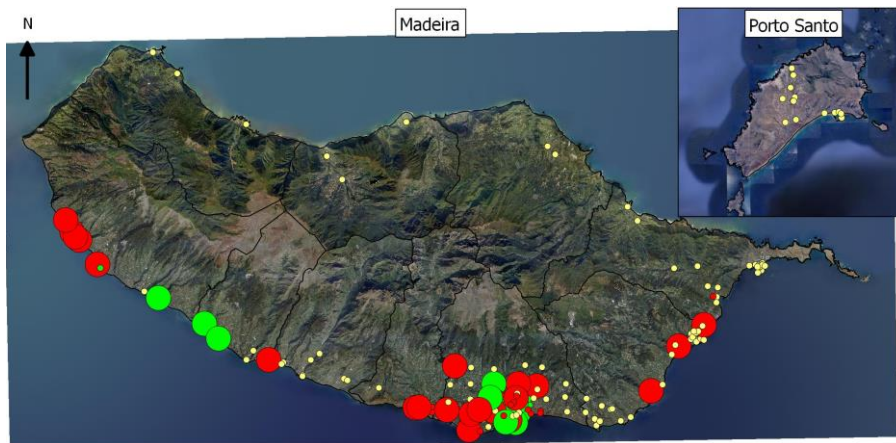
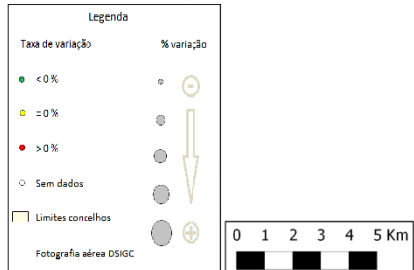
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W32/2019 vs W32/2021

% positividade 2020_2021	11,3%
% positividade 2021_2022	5,9%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-5,34%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2021	W10/2021 a W32/2021 (b)	W32/2020 vs W32/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/20	% pos. w32/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
218	1	32%	0,0%	31,8%	100,00%
225	0	5%	8,7%	4,5%	-4,15%
165	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
201	1	12%	0,0%	11,8%	100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	23%	0,0%	22,7%	100,00%
210	1	19%	17,4%	19,0%	1,66%
211	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
216	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	5%	4,3%	4,5%	0,20%
60	1	19%	4,8%	18,8%	13,99%
167	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
196	1	29%	4,8%	28,6%	23,81%
234	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	14%	0,0%	14,3%	100,00%
57	1	14%	17,4%	13,6%	-3,75%
193	3	28%	39,1%	27,8%	-11,35%
205	0	18%	14,3%	18,2%	3,90%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
48	1	27%	17,4%	27,3%	9,88%
101	1	55%	30,4%	54,5%	24,11%

Id	W32/2021	W10/2021 a W32/2021 (b)	W32/2020 vs W32/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/20	% pos. w32/21	Var. (e)
105	1	62%	56,5%	61,9%	5,38%
115	1	14%	0,0%	13,6%	100,00%
118	1	18%	5,0%	18,2%	13,18%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	18%	39,1%	18,2%	-20,95%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	1	14%	17,4%	13,6%	-3,75%
187	3	10%	8,7%	10,0%	1,30%
194	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
195	0	18%	4,3%	18,2%	13,83%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	19%	18,2%	19,0%	0,87%
29	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
51	1	23%	17,4%	22,7%	5,34%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	50%	39,1%	50,0%	10,87%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	1	18%	27,3%	18,2%	-9,09%
203	1	26%	13,6%	26,1%	12,45%
35	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
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	1	5%	0,0%	4,8%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
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	1	16%	0,0%	15,8%	100,00%
20	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
21	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
22	1	5%	13,6%	4,8%	-8,87%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	27%	26,1%	27,3%	1,19%
106	0	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	17%	4,3%	17,4%	13,04%
226	3	5%	0,0%	5,0%	100,00%
46	0	5%	13,0%	4,5%	-8,50%
47	1	36%	21,7%	36,4%	14,62%
49	1	32%	21,7%	31,8%	10,08%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	0	4%	4,3%	4,3%	0,00%
229	1	45%	30,4%	45,5%	15,02%
37	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	43%	8,7%	43,5%	34,78%

Id	W32/2021	W10/2021 a W32/2021 (b)	W32/2020 vs W32/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/20	% pos. w32/21	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	W32/2021	W10/2021 a W32/2021 (b)	W32/2020 vs W32/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/20	% pos. w32/21	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%	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	0	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	5%	0,0%	4,5%	● 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	0	5%	0,0%	4,5%	● 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	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	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
78	0	5%	0,0%	4,5%	● 100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
121	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
240	3	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).

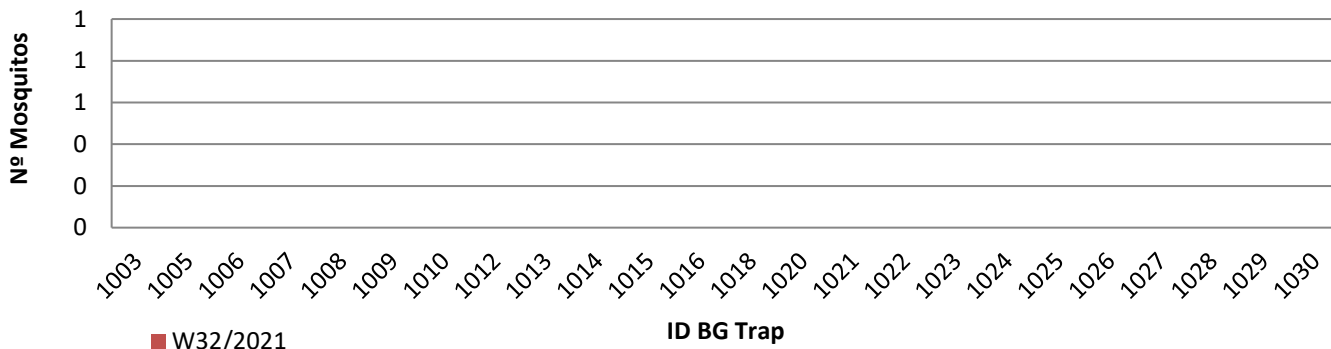
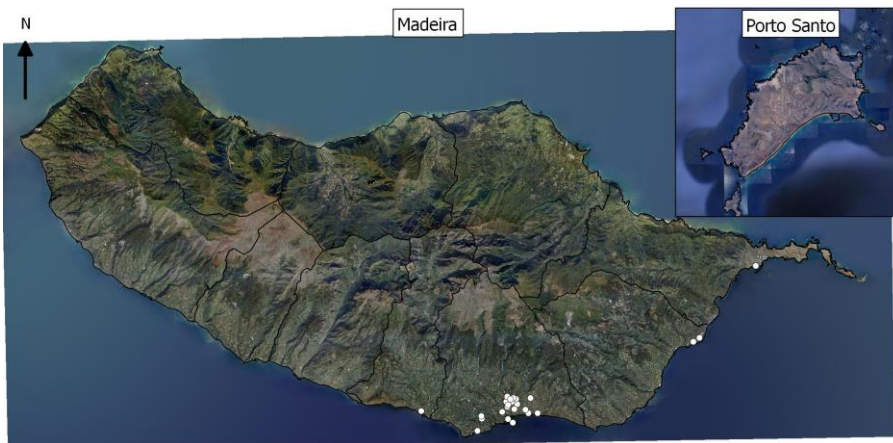
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W32/2021

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

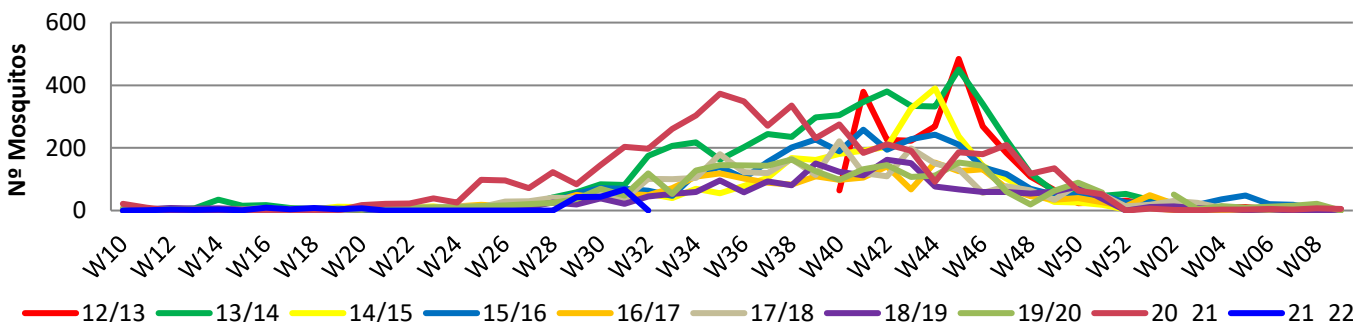
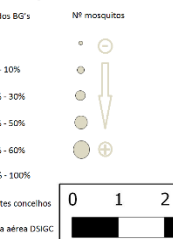


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W32/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	196	59	137
Nº total de leituras	548		
Nº total de vezes positivas	82		
Nº de BG Traps positivas	16		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	12		

Legenda

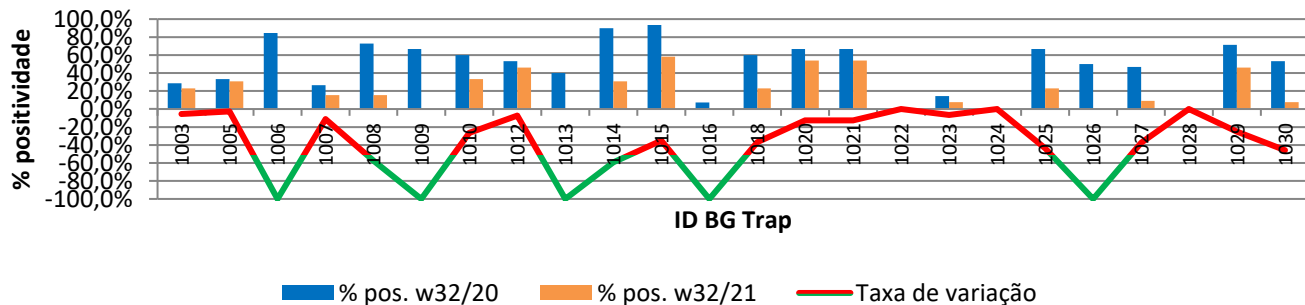
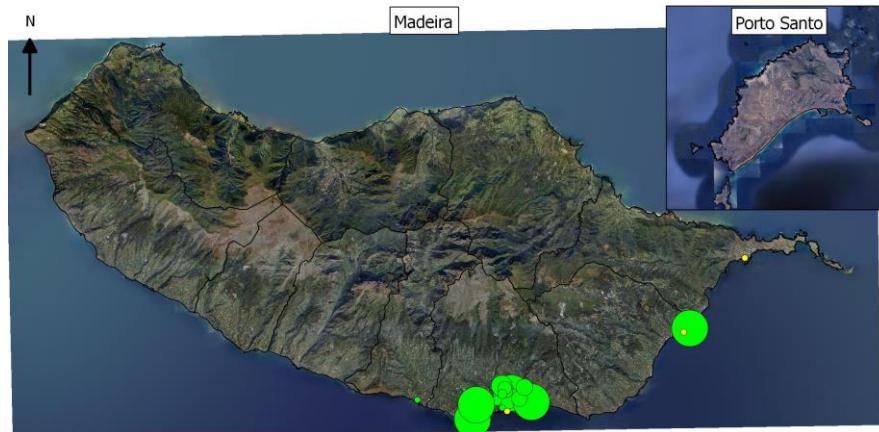
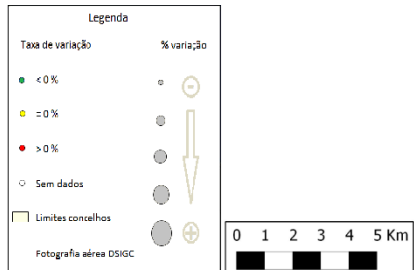


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

W32/2019 vs W32/2021

% positividade 2020_2021	49,8%
% positividade 2021_2022	21,0%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-28,86%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2021	W10/2021 a W32/2021 (b)	W32/2020 vs W32/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/20	% pos. w32/21	Var. (e)
1003	-1	21%	28,6%	23,1%	-5,49%
1005	-1	29%	33,3%	30,8%	-2,56%
1006	-1	0%	84,6%	0,0%	-100,00%
1007	-1	14%	26,7%	15,4%	-11,28%
1008	-1	14%	72,7%	15,4%	-57,34%
1009	-1	0%	66,7%	0,0%	-100,00%
1010	-1	31%	60,0%	33,3%	-26,67%
1012	-1	43%	53,3%	46,2%	-7,18%
1013	-1	0%	40,0%	0,0%	-100,00%
1014	-1	29%	90,0%	30,8%	-59,23%
1015	-1	62%	93,3%	58,3%	-35,00%
1016	-1	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
1018	-1	21%	60,0%	23,1%	-36,92%
1020	-1	57%	66,7%	53,8%	-12,82%
1021	-1	50%	66,7%	53,8%	-12,82%
1022	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	-1	8%	14,3%	7,7%	-6,59%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	21%	66,7%	23,1%	-43,59%
1026	-1	0%	50,0%	0,0%	-100,00%
1027	-1	17%	46,7%	9,1%	-37,58%
1028	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	-1	43%	71,4%	46,2%	-25,27%
1030	-1	7%	53,3%	7,7%	-45,54%

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.

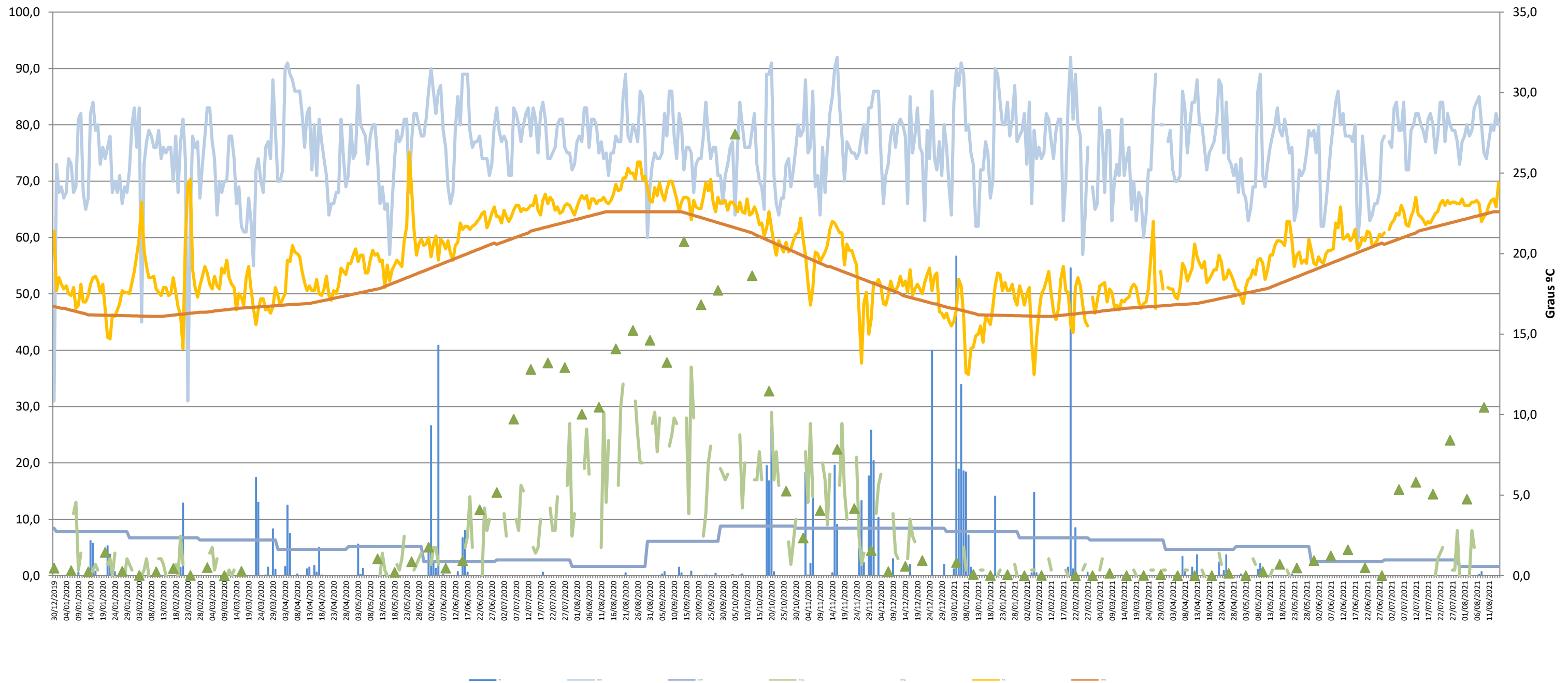
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 32 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)