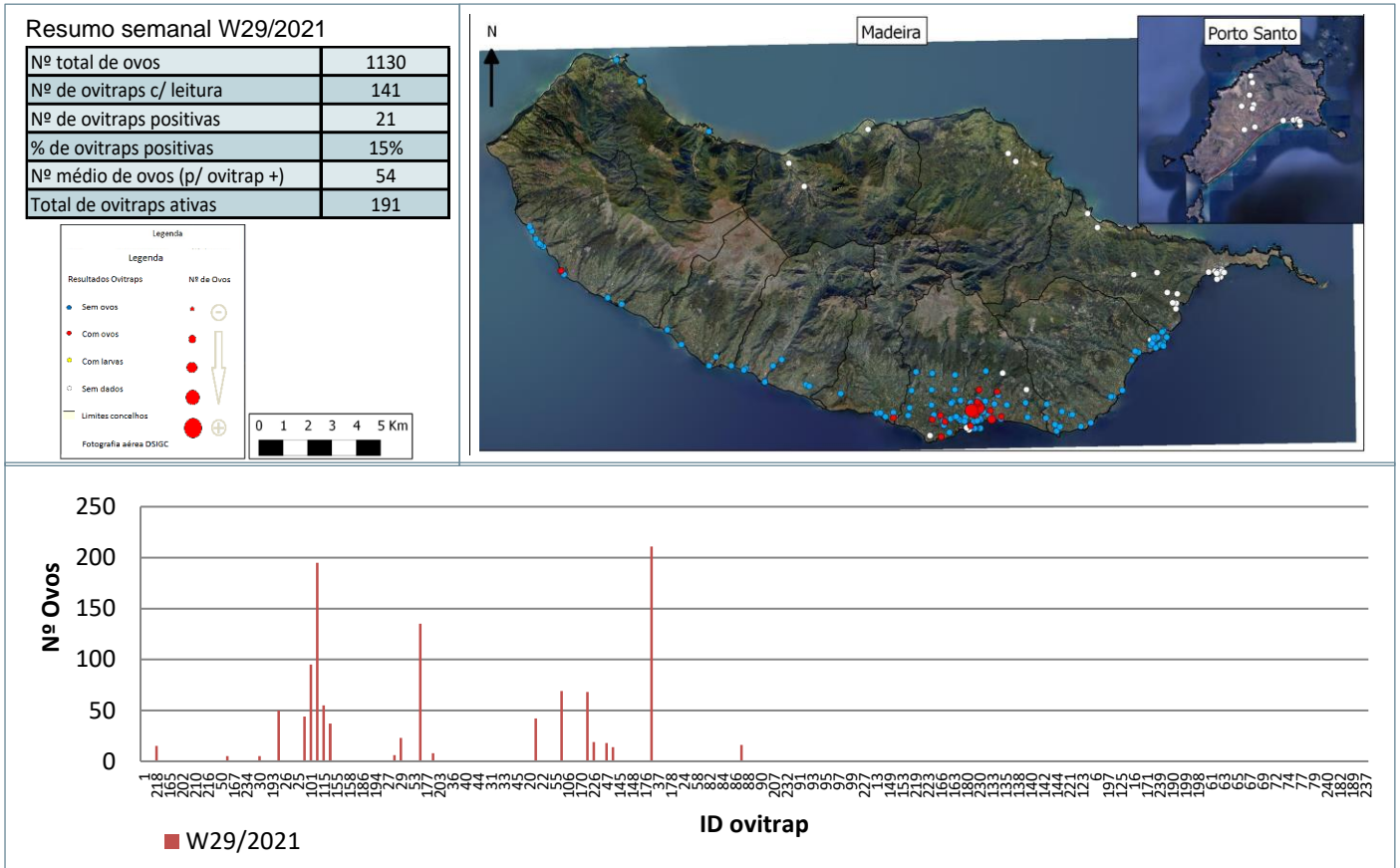
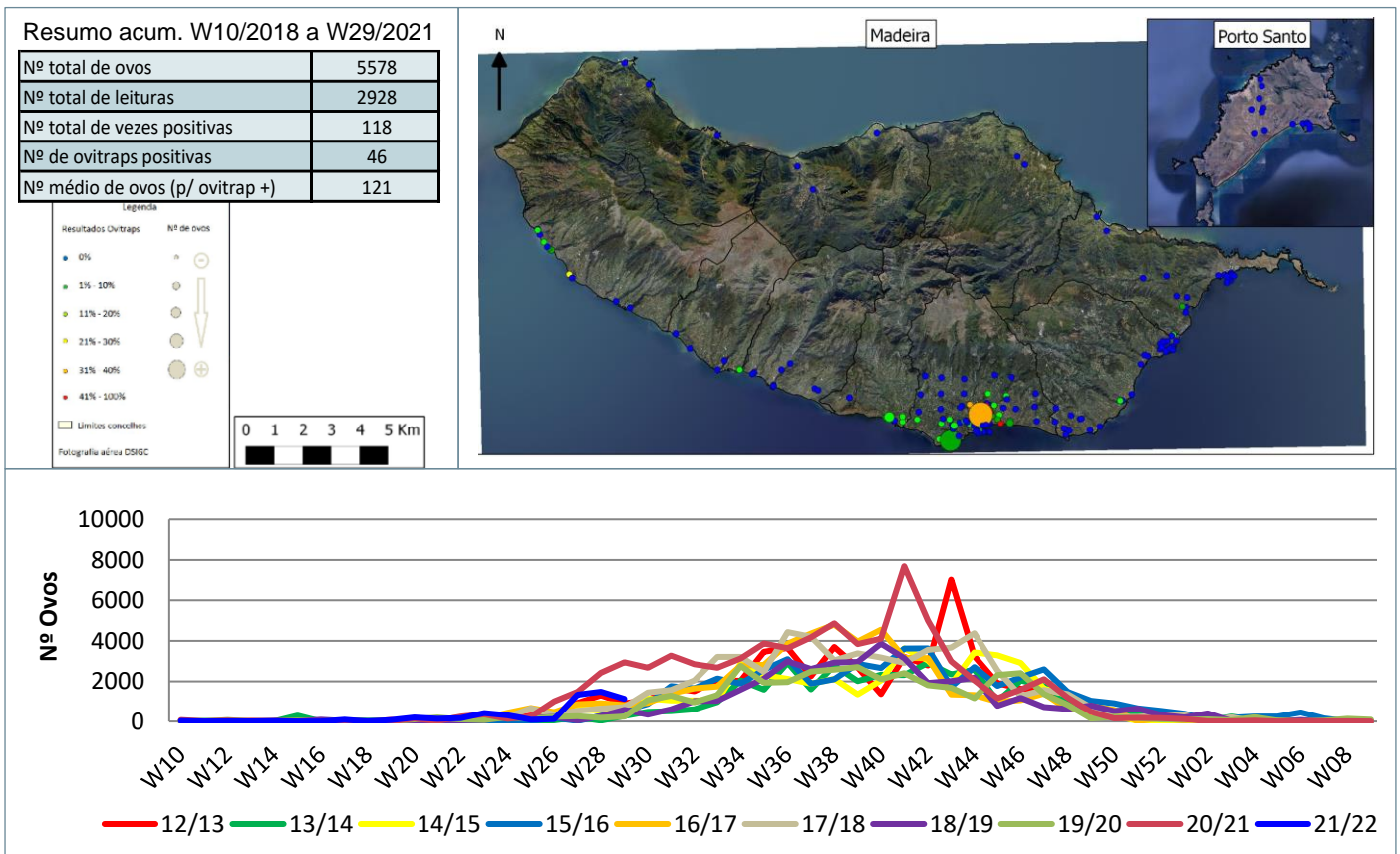


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



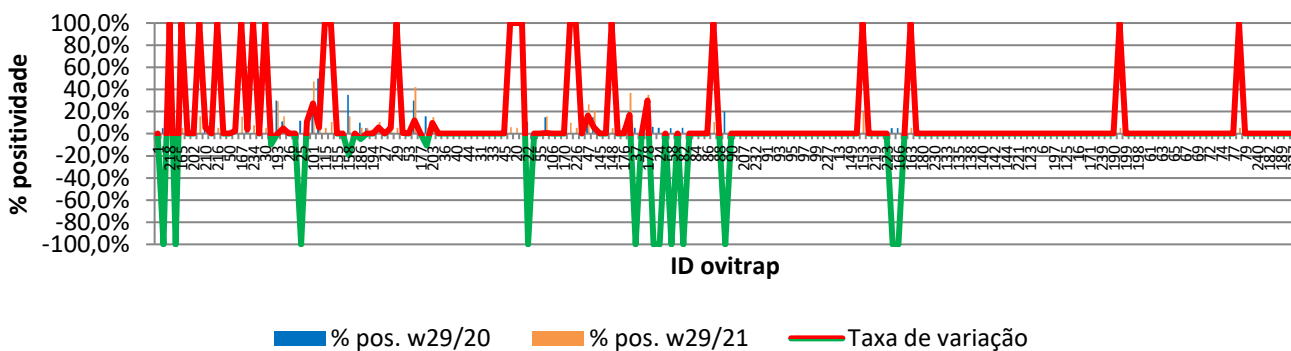
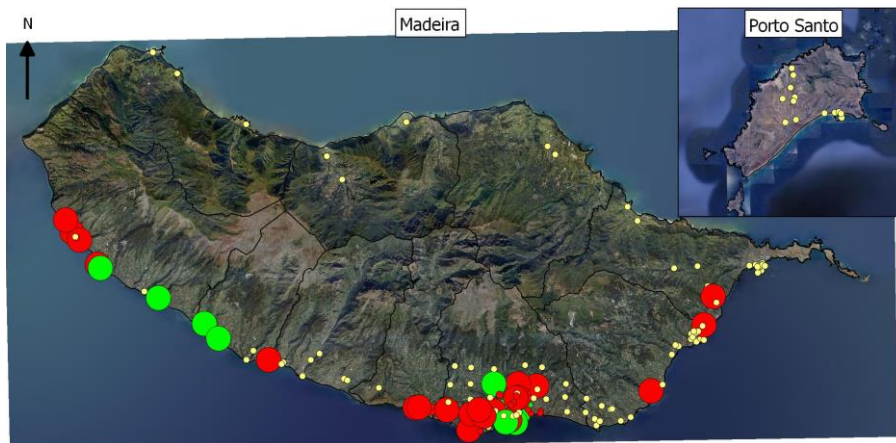
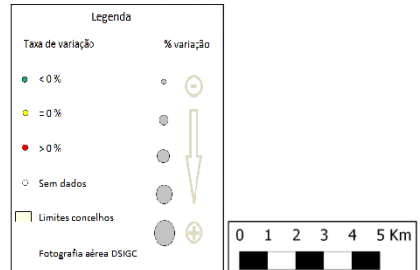
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W29/2019 vs W29/2021

% positividade 2020_2021	8,6%
% positividade 2021_2022	4,0%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-4,56%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W29/2021	W10/2021 a W29/2021 (b)	W29/2020 vs W29/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/20	% pos. w29/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
218	1	21%	0,0%	21,1%	100,00%
225	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
165	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
201	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	16%	0,0%	15,8%	100,00%
210	0	11%	5,0%	10,5%	5,53%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	1	8%	5,3%	7,7%	2,43%
167	0	15%	0,0%	15,4%	100,00%
196	0	9%	5,3%	9,1%	3,83%
234	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
57	0	5%	15,0%	5,3%	-9,74%
193	0	29%	30,0%	29,4%	-0,59%
205	1	16%	11,1%	15,8%	4,68%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	11,8%	0,0%	-100,00%
48	1	16%	5,0%	15,8%	10,79%
101	1	47%	20,0%	47,4%	27,37%

Id	W29/2021	W10/2021 a W29/2021 (b)	W29/2020 vs W29/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/20	% pos. w29/21	Var. (e)
105	1	56%	50,0%	55,6%	5,56%
115	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
118	1	11%	0,0%	10,5%	100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	16%	35,0%	15,8%	-19,21%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	5%	10,0%	5,3%	-4,74%
187	0	5%	5,0%	5,3%	0,26%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	11%	5,0%	10,5%	5,53%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	16%	10,5%	15,8%	5,26%
29	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
51	0	16%	15,0%	15,8%	0,79%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	42%	30,0%	42,1%	12,11%
177	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
188	1	5%	15,8%	5,3%	-10,53%
203	0	15%	5,3%	15,0%	9,74%
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	3	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	3	6%	0,0%	5,9%	100,00%
20	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
21	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
22	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	16%	15,0%	15,8%	0,79%
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	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
226	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
46	0	5%	5,0%	5,3%	0,26%
47	1	26%	10,0%	26,3%	16,32%
49	1	21%	15,0%	21,1%	6,05%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	0	5%	5,0%	5,0%	0,00%
229	1	37%	20,0%	36,8%	16,84%
37	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	0	35%	5,0%	35,0%	30,00%

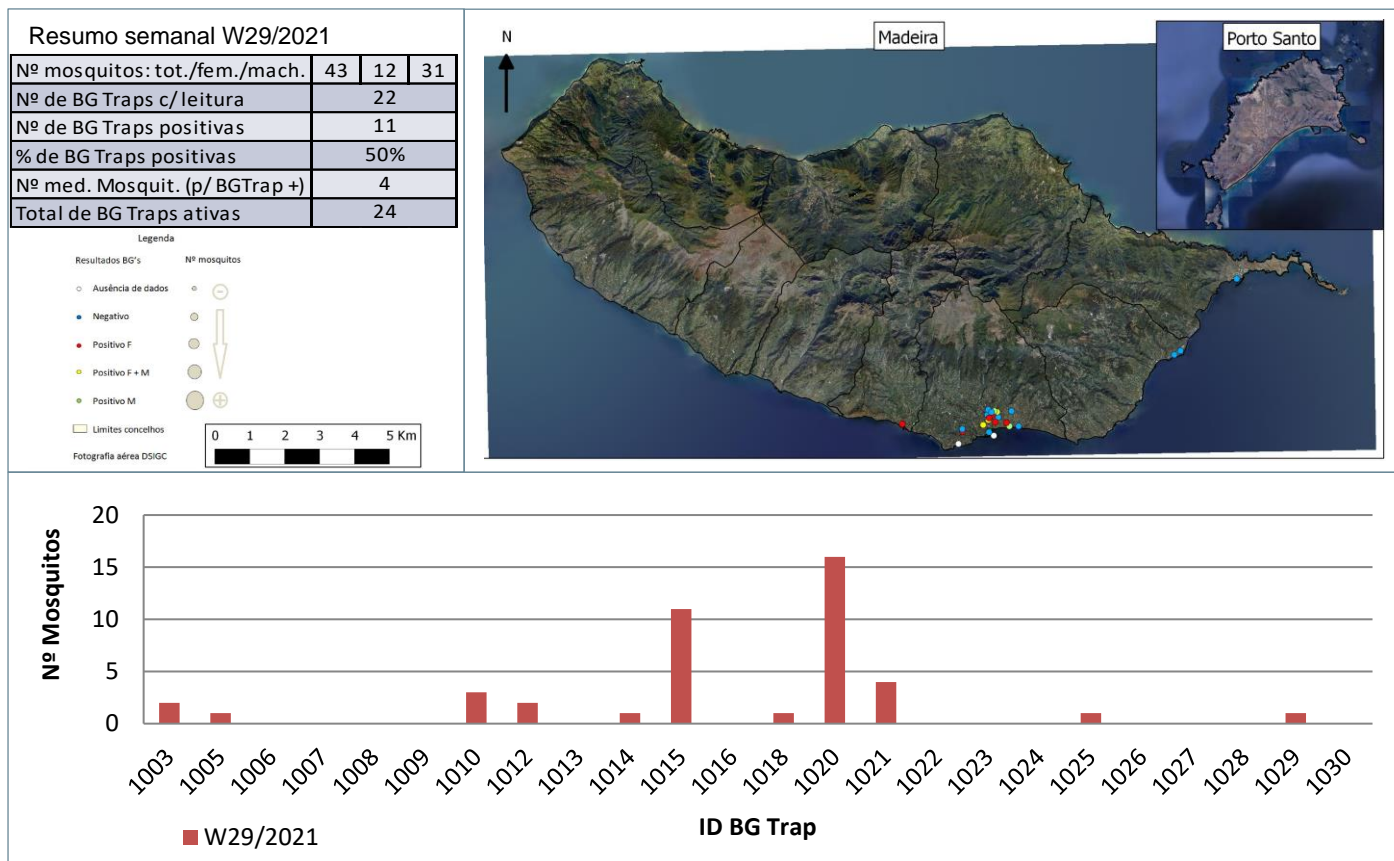
Id	W29/2021	W10/2021 a W29/2021 (b)	W29/2020 vs W29/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/20	% pos. w29/21	Var. (e)
23	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
83	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	W29/2021	W10/2021 a W29/2021 (b)	W29/2020 vs W29/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/20	% pos. w29/21	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	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
5	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
6	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
128	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
197	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
125	0	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%	5,3%	● 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	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	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	5%	0,0%	5,3%	● 100,00%
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	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%

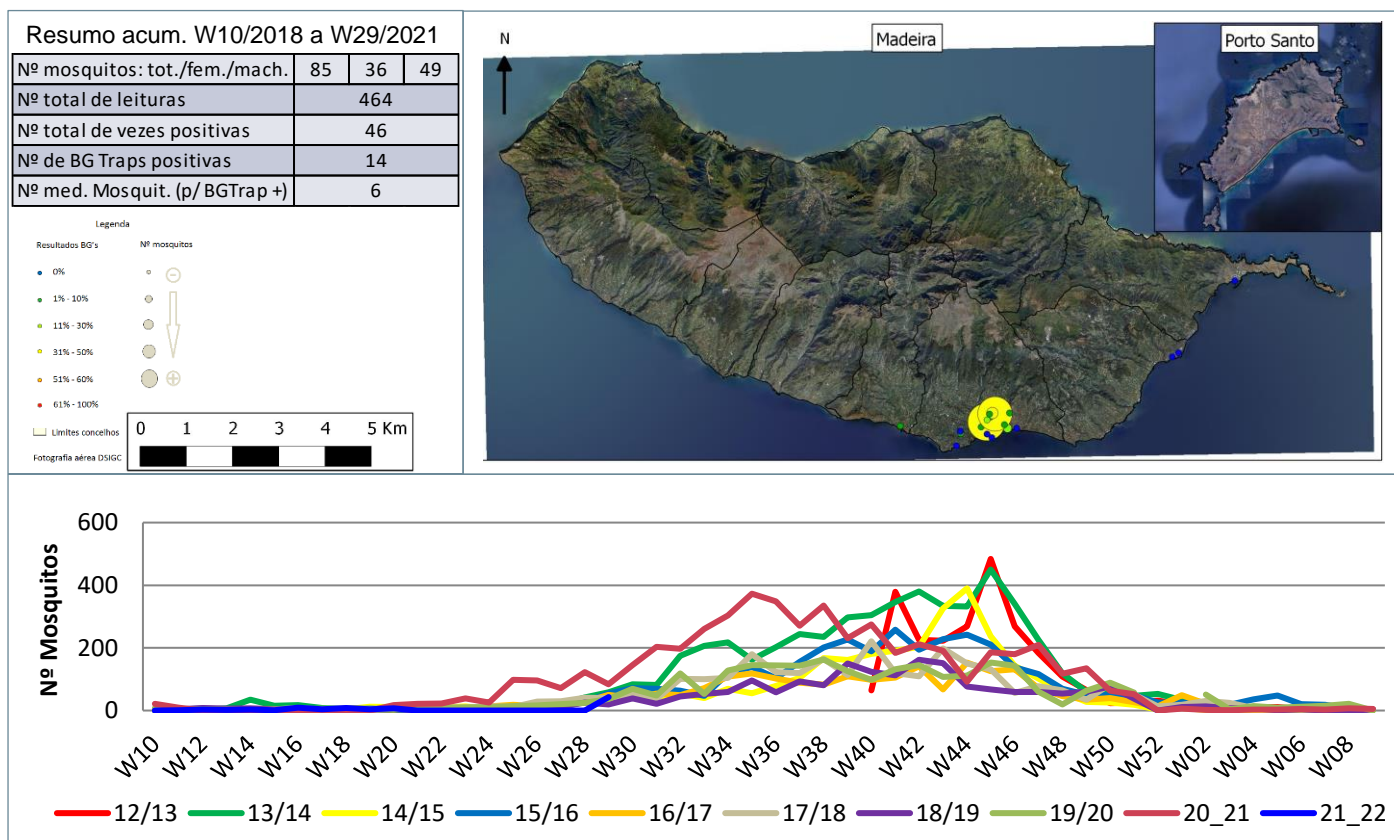
Notas:

- 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)



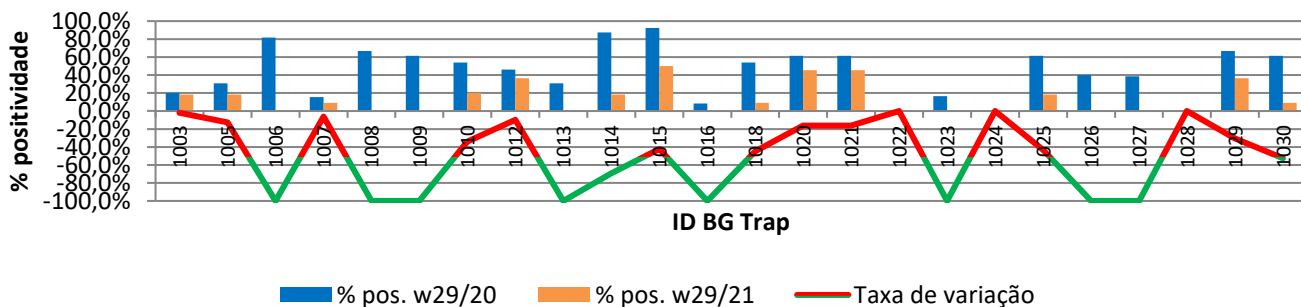
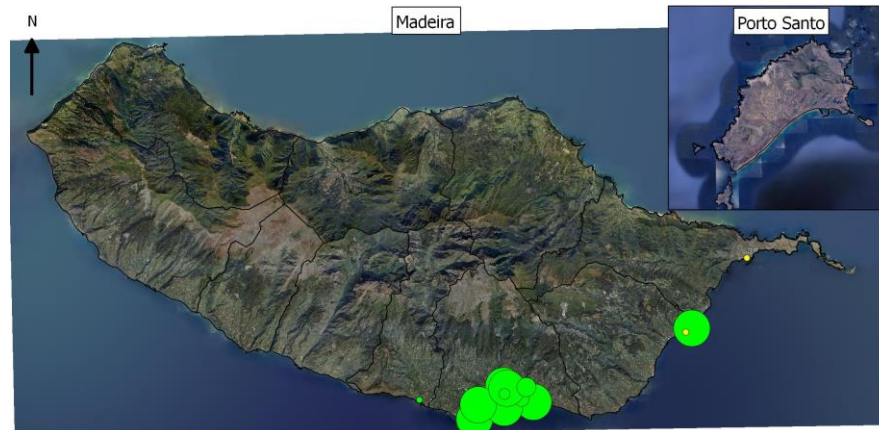
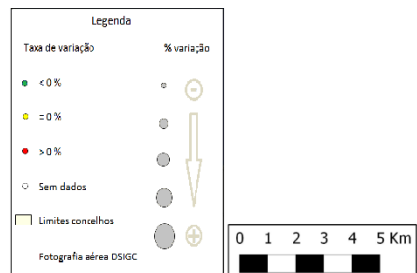
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W29/2019 vs W29/2021

% positividade 2020_2021	45,8%
% positividade 2021_2022	14,9%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-30,90%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W29/2021		W10/2021 a W29/2021 (b)		W29/2020 vs W29/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/20	% pos. w29/21	Var. (e)		
1003	1	17%	20,0%	18,2%	-1,82%		
1005	1	17%	30,8%	18,2%	-12,59%		
1006	-1	0%	81,8%	0,0%	-100,00%		
1007	0	8%	15,4%	9,1%	-6,29%		
1008	0	0%	66,7%	0,0%	-100,00%		
1009	0	0%	61,5%	0,0%	-100,00%		
1010	2	18%	53,8%	20,0%	-33,85%		
1012	3	33%	46,2%	36,4%	-9,79%		
1013	0	0%	30,8%	0,0%	-100,00%		
1014	1	17%	87,5%	18,2%	-69,32%		
1015	2	55%	92,3%	50,0%	-42,31%		
1016	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%		
1018	1	8%	53,8%	9,1%	-44,76%		
1020	2	50%	61,5%	45,5%	-16,08%		
1021	3	42%	61,5%	45,5%	-16,08%		
1022	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%		
1023	0	0%	16,7%	0,0%	-100,00%		
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%		
1025	1	17%	61,5%	18,2%	-43,36%		
1026	0	0%	40,0%	0,0%	-100,00%		
1027	0	9%	38,5%	0,0%	-100,00%		
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%		
1029	1	33%	66,7%	36,4%	-30,30%		
1030	0	8%	61,5%	9,1%	-52,45%		

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.

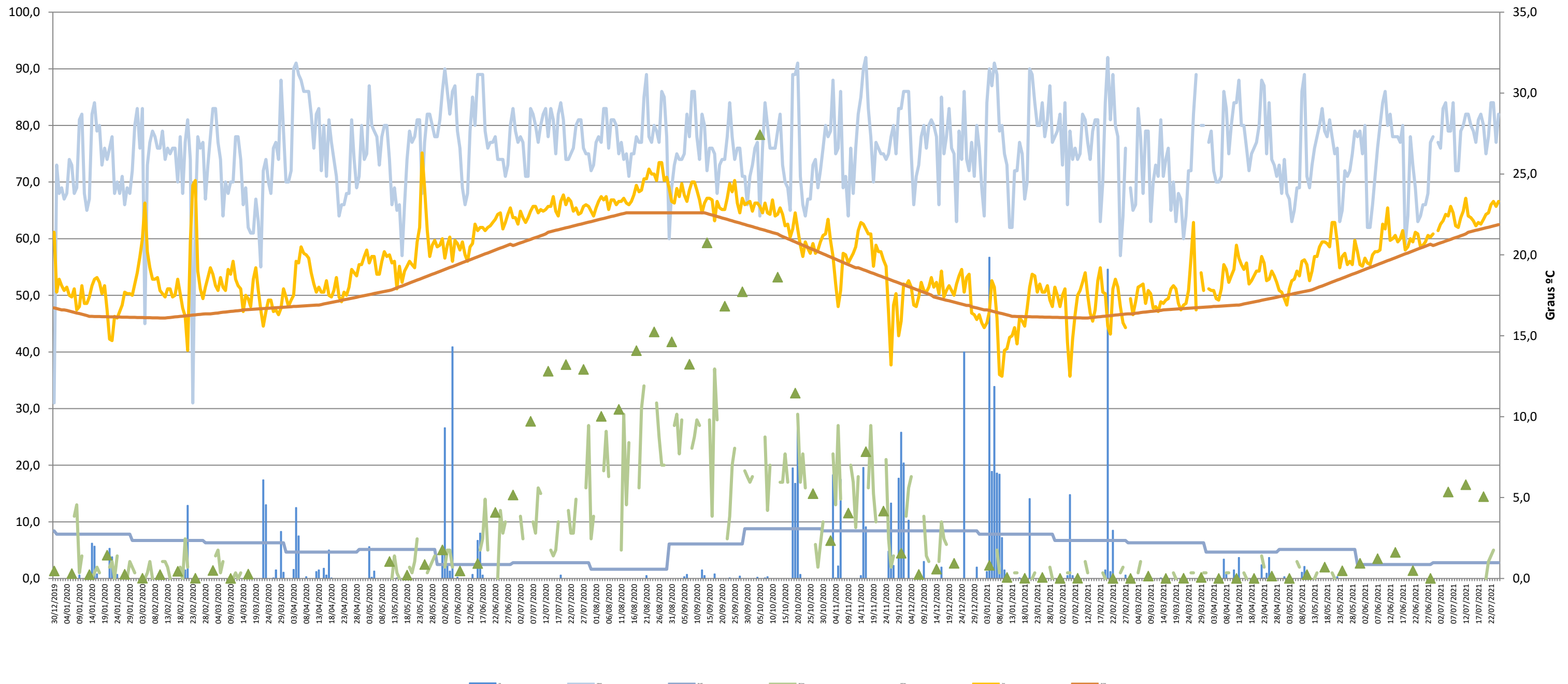
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 29 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)