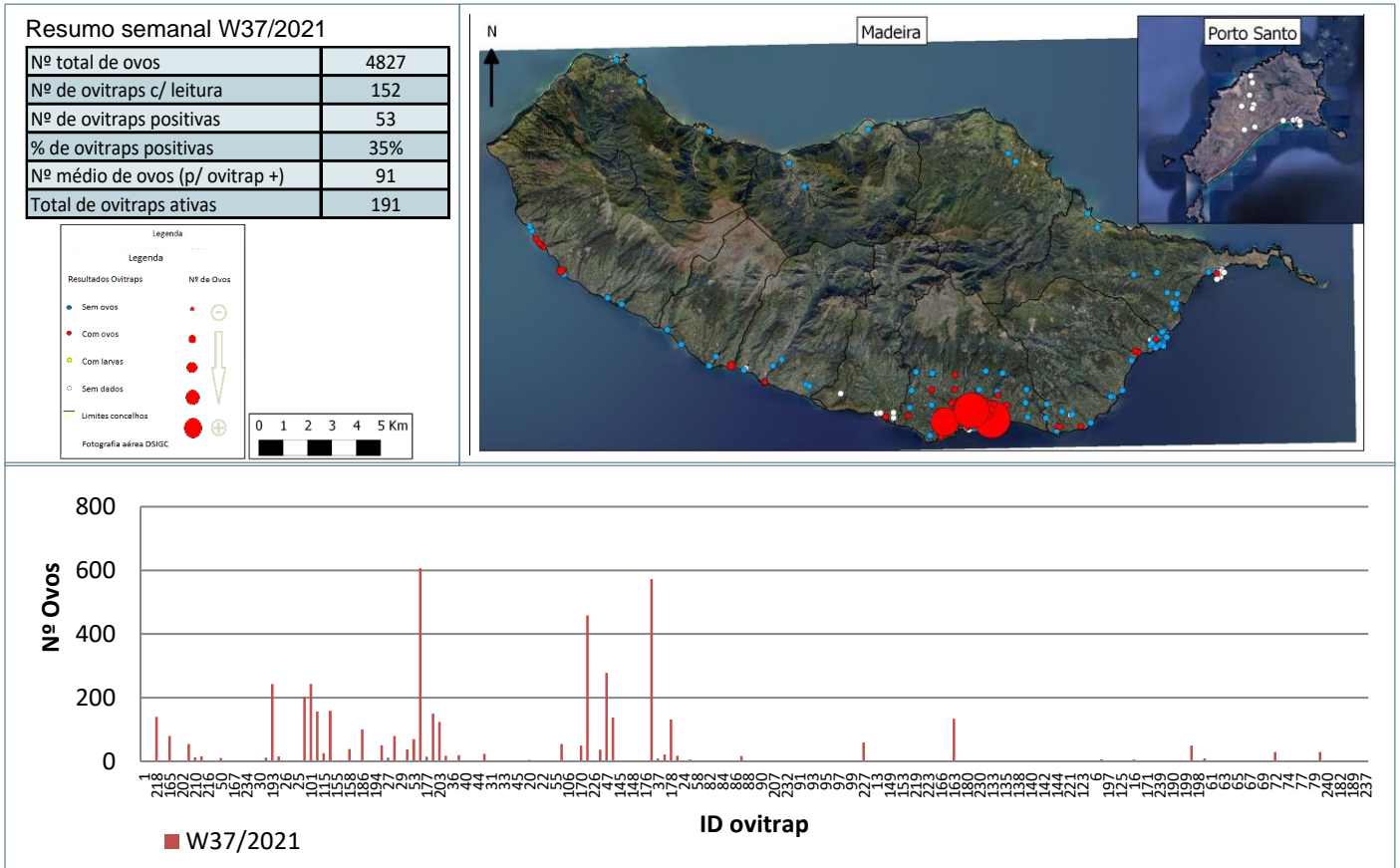
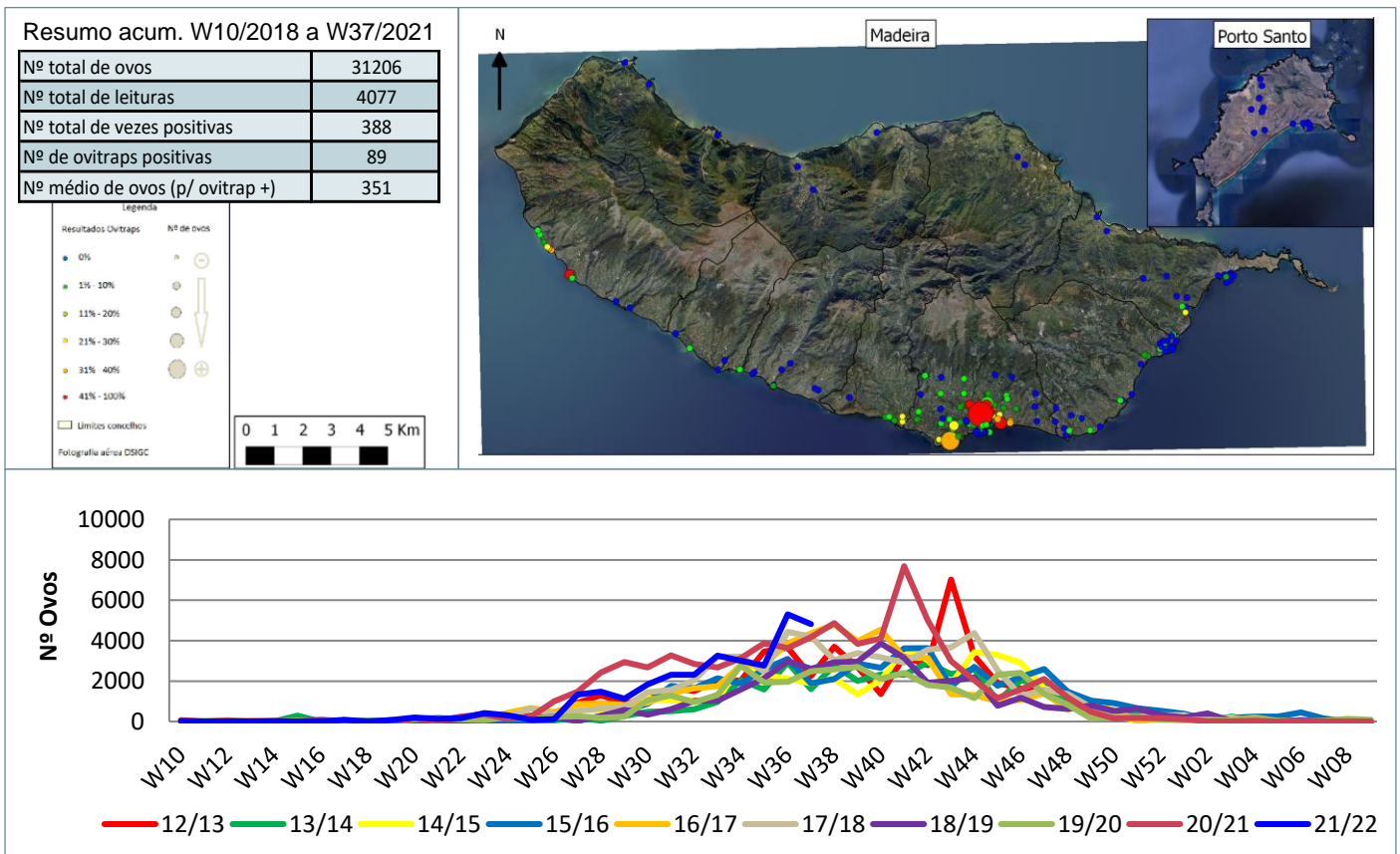


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



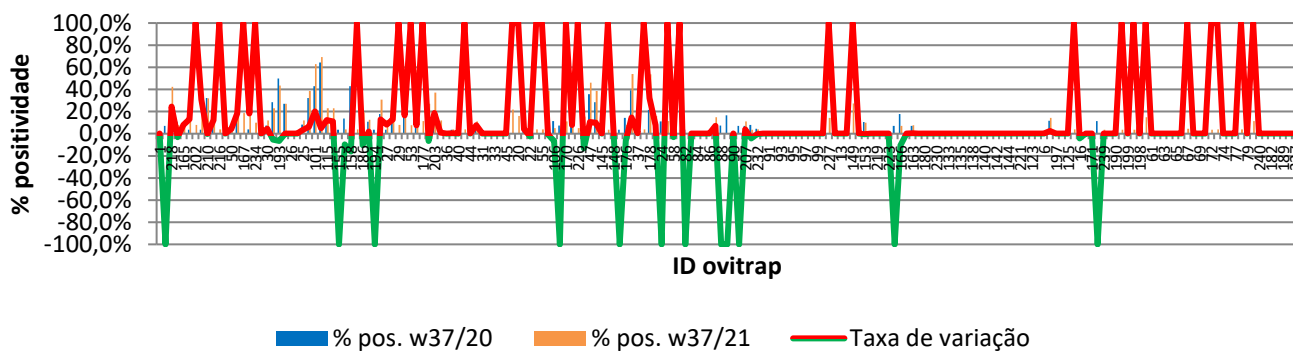
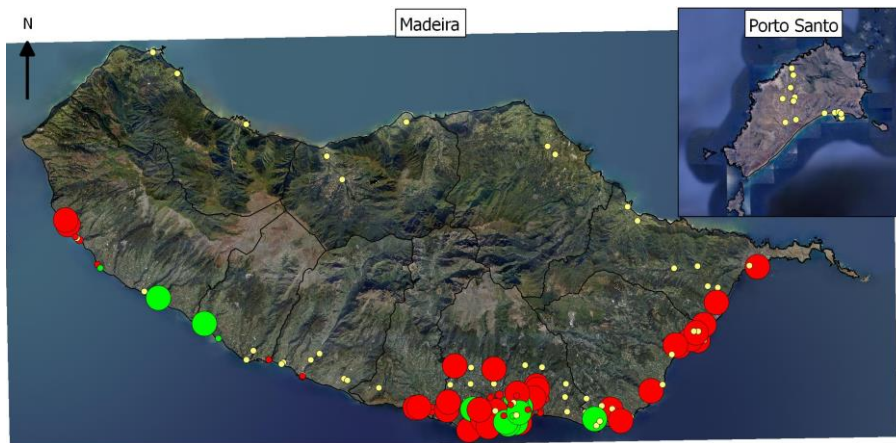
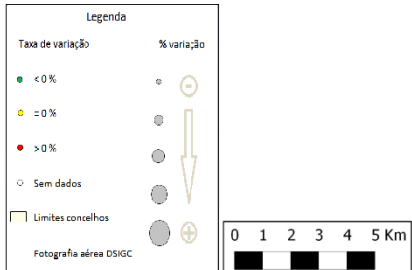
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W37/2019 vs W37/2021

% positividade 2020_2021	16,3%
% positividade 2021_2022	9,5%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-6,76%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W37/2021	W10/2021 a W37/2021 (b)	W37/2020 vs W37/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/20	% pos. w37/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
218	1	42%	17,9%	42,3%	24,35%
225	0	8%	10,7%	7,7%	-3,02%
165	1	12%	3,6%	11,5%	7,97%
201	3	17%	3,6%	16,7%	13,10%
202	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
209	1	35%	3,7%	34,6%	30,91%
210	1	32%	32,1%	32,0%	-0,14%
211	1	23%	10,7%	23,1%	12,36%
216	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	12%	7,1%	11,5%	4,40%
60	3	30%	11,5%	30,0%	18,46%
167	3	19%	0,0%	18,8%	100,00%
196	3	22%	3,8%	22,2%	18,38%
234	3	10%	0,0%	10,0%	100,00%
8	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	12%	7,4%	12,0%	4,59%
57	1	23%	28,6%	23,1%	-5,49%
193	1	43%	50,0%	43,5%	-6,52%
205	1	27%	26,9%	26,9%	0,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	12%	8,3%	12,0%	3,67%
48	1	38%	32,1%	38,5%	6,32%
101	1	63%	42,9%	63,0%	20,11%

Id	W37/2021	W10/2021 a W37/2021 (b)	W37/2020 vs W37/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/20	% pos. w37/21	Var. (e)
105	1	69%	64,3%	69,2%	4,95%
115	1	23%	10,7%	23,1%	12,36%
118	1	23%	12,0%	23,1%	11,08%
155	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
156	0	4%	13,6%	4,0%	-9,64%
158	1	27%	42,9%	26,9%	-15,93%
185	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
186	1	19%	29,6%	19,2%	-10,40%
187	0	13%	10,7%	12,5%	1,79%
194	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
195	1	31%	17,9%	30,8%	12,91%
27	1	12%	3,7%	12,0%	8,30%
28	1	32%	19,2%	32,0%	12,77%
29	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
51	1	35%	17,9%	34,6%	16,76%
53	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
54	1	58%	50,0%	57,7%	7,69%
177	1	12%	0,0%	11,5%	100,00%
188	1	27%	33,3%	26,9%	-6,41%
203	1	37%	18,5%	37,0%	18,52%
35	1	12%	11,1%	12,0%	0,89%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	1	4%	3,7%	4,0%	0,30%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	11%	3,6%	11,1%	7,54%
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	22%	0,0%	21,7%	100,00%
20	1	16%	0,0%	16,0%	100,00%
21	0	8%	3,7%	8,0%	4,30%
22	1	16%	18,5%	16,0%	-2,52%
41	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
55	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
59	1	38%	39,3%	38,5%	-0,82%
106	0	5%	11,5%	5,0%	-6,54%
168	0	0%	7,4%	0,0%	-100,00%
170	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
204	1	26%	17,9%	25,9%	8,07%
226	3	5%	0,0%	5,0%	100,00%
46	1	15%	28,6%	15,4%	-13,19%
47	1	46%	35,7%	46,2%	10,44%
49	1	38%	28,6%	38,5%	9,89%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
148	0	7%	7,1%	7,4%	0,26%
175	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
176	0	8%	14,3%	8,0%	-6,29%
229	1	54%	39,3%	53,8%	14,56%
37	1	4%	3,7%	4,0%	0,30%
38	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
178	1	54%	21,4%	53,6%	32,14%

Id	W37/2021	W10/2021 a W37/2021 (b)	W37/2020 vs W37/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/20	% pos. w37/21	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	W37/2021	W10/2021 a W37/2021 (b)	W37/2020 vs W37/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/20	% pos. w37/21	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	1	14%	11,8%	14,3%	2,52%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	3	4%	0,0%	3,8%	100,00%
16	1	7%	11,5%	7,4%	-4,13%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	11,5%	0,0%	-100,00%
239	1	4%	0,0%	3,7%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	1	4%	0,0%	3,7%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	1	15%	0,0%	14,8%	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	4%	0,0%	4,3%	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	1	4%	0,0%	3,7%	100,00%
73	0	4%	0,0%	3,8%	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%	3,8%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	12%	0,0%	11,5%	100,00%
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%.

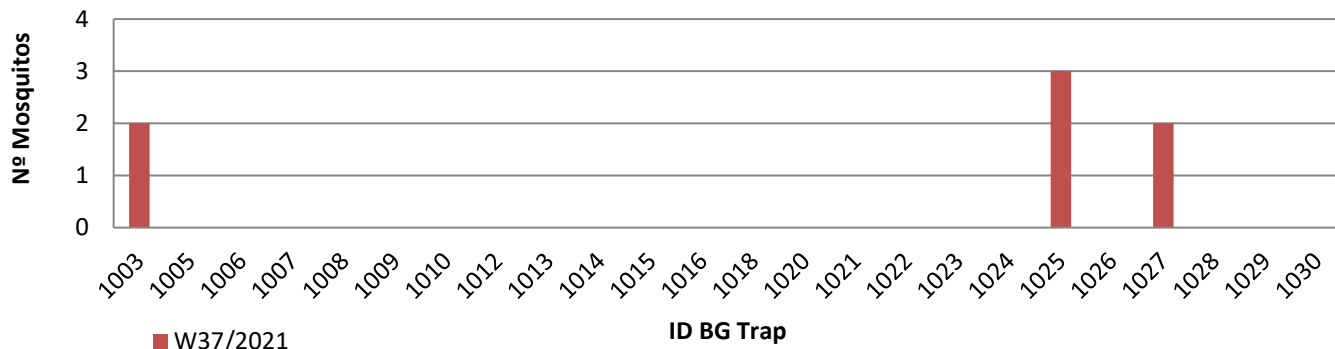
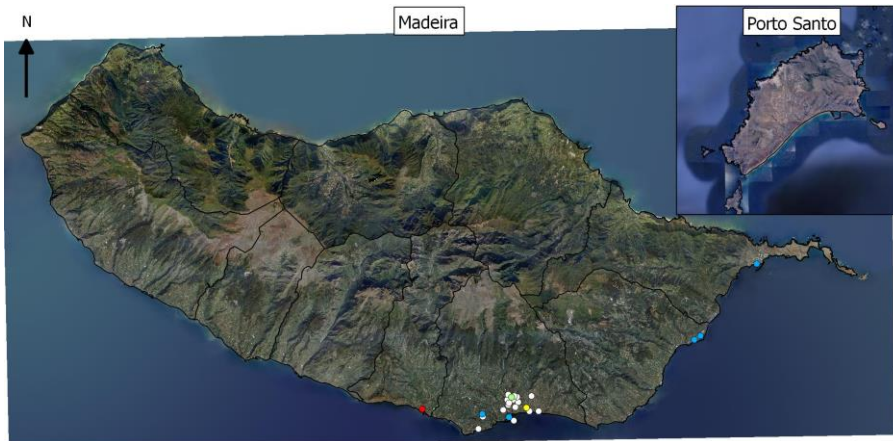
Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W37/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	7	3	4
Nº de BG Traps c/ leitura	8		
Nº de BG Traps positivas	3		
% de BG Traps positivas	38%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos



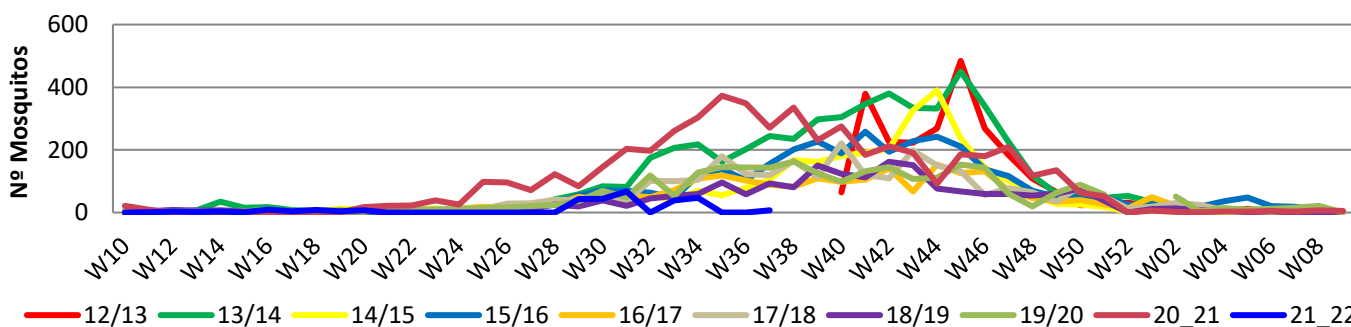
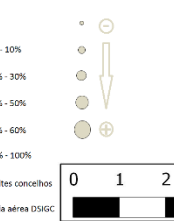
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W37/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	289	95	194
Nº total de leituras	631		
Nº total de vezes positivas	113		
Nº de BG Traps positivas	17		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	17		

Legenda

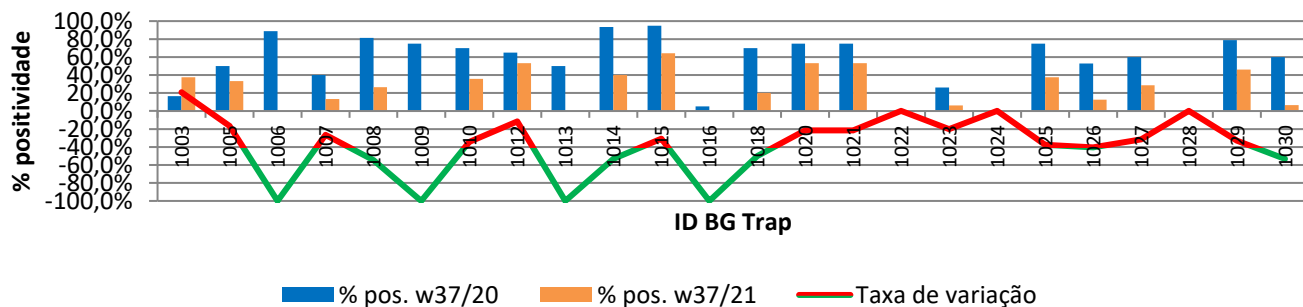
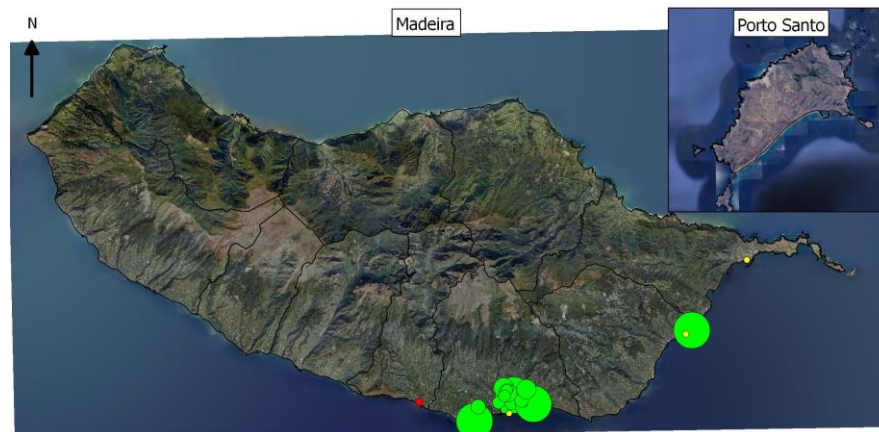
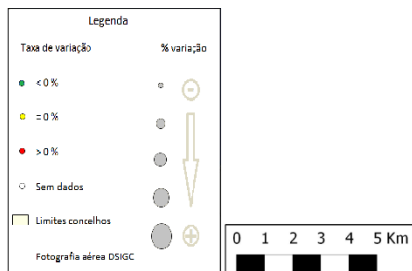
Resultados BG's Nº mosquitos



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W37/2019 vs W37/2021

% positividade 2020_2021	56,9%
% positividade 2021_2022	24,5%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-32,41%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W37/2021	W10/2021 a W37/2021 (b)	W37/2020 vs W37/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/20	% pos. w37/21	Var. (e)
1003	1	35%	16,7%	37,5%	20,33%
1005	-1	31%	50,0%	33,3%	-16,67%
1006	-1	0%	88,9%	0,0%	-100,00%
1007	-1	13%	40,0%	13,3%	-26,67%
1008	-1	25%	81,3%	26,7%	-54,58%
1009	-1	0%	75,0%	0,0%	-100,00%
1010	-1	33%	70,0%	35,7%	-34,29%
1012	-1	50%	65,0%	53,3%	-11,67%
1013	-1	0%	50,0%	0,0%	-100,00%
1014	-1	38%	93,3%	40,0%	-53,33%
1015	-1	67%	95,0%	64,3%	-30,71%
1016	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
1018	-1	19%	70,0%	20,0%	-50,00%
1020	-1	56%	75,0%	53,3%	-21,67%
1021	-1	50%	75,0%	53,3%	-21,67%
1022	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	6%	26,3%	6,3%	-20,07%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	35%	75,0%	37,5%	-37,50%
1026	0	12%	52,9%	12,5%	-40,44%
1027	3	33%	60,0%	28,6%	-31,43%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	-1	43%	78,9%	46,2%	-32,79%
1030	-1	6%	60,0%	6,7%	-53,33%

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.

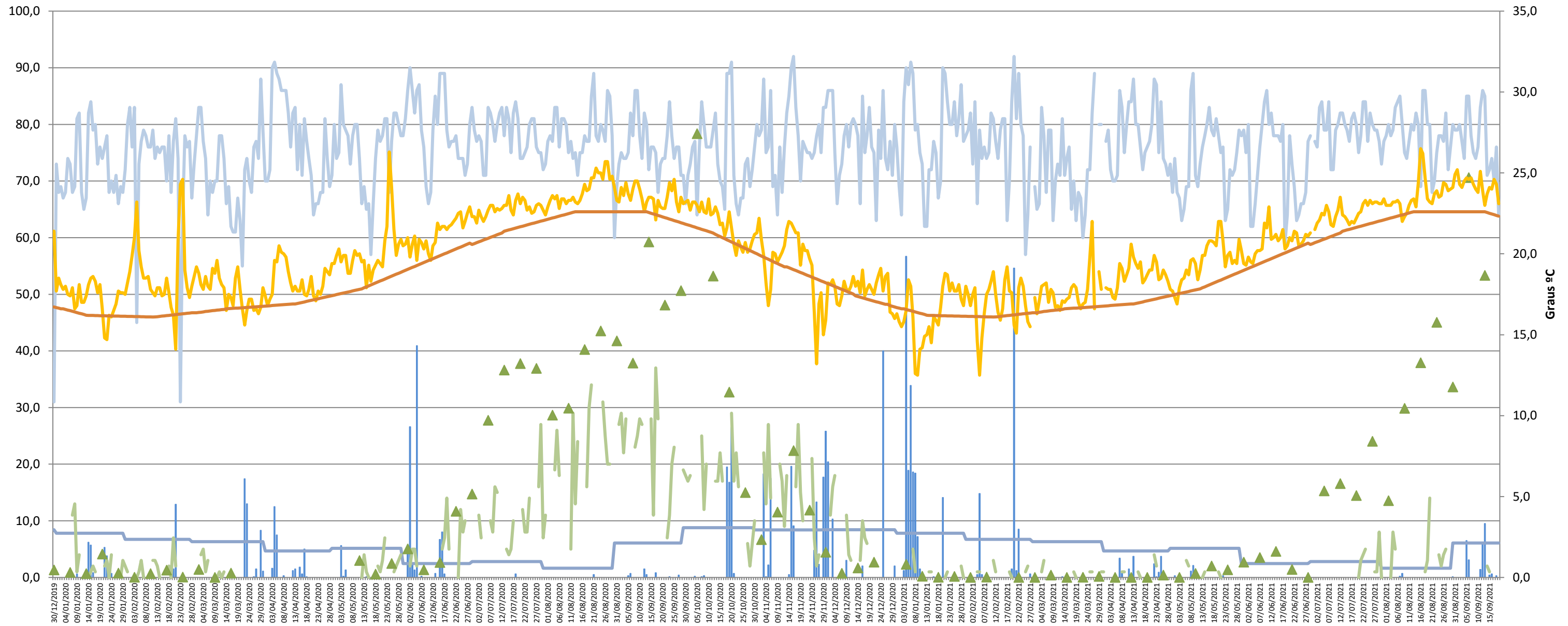
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 37 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)