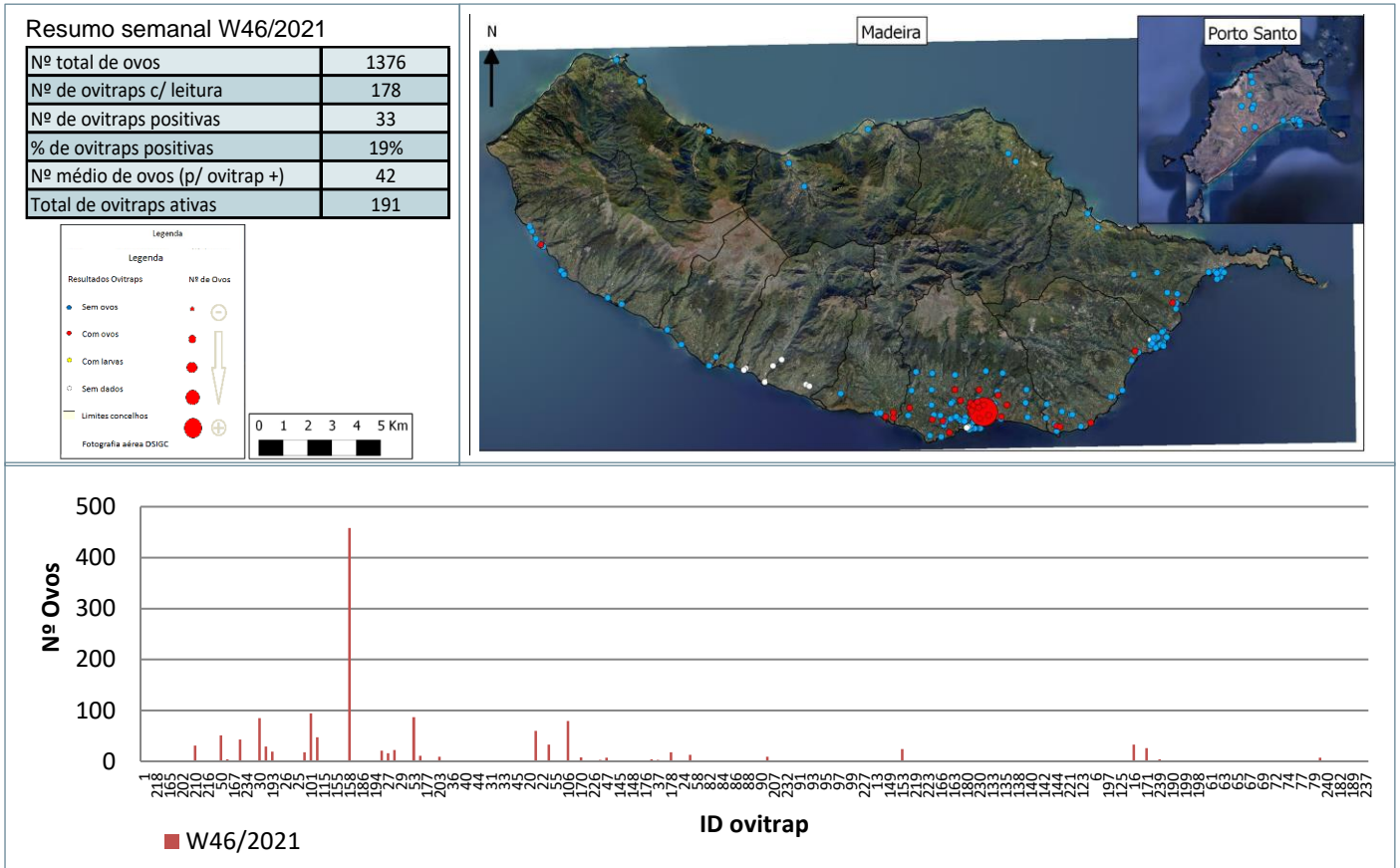
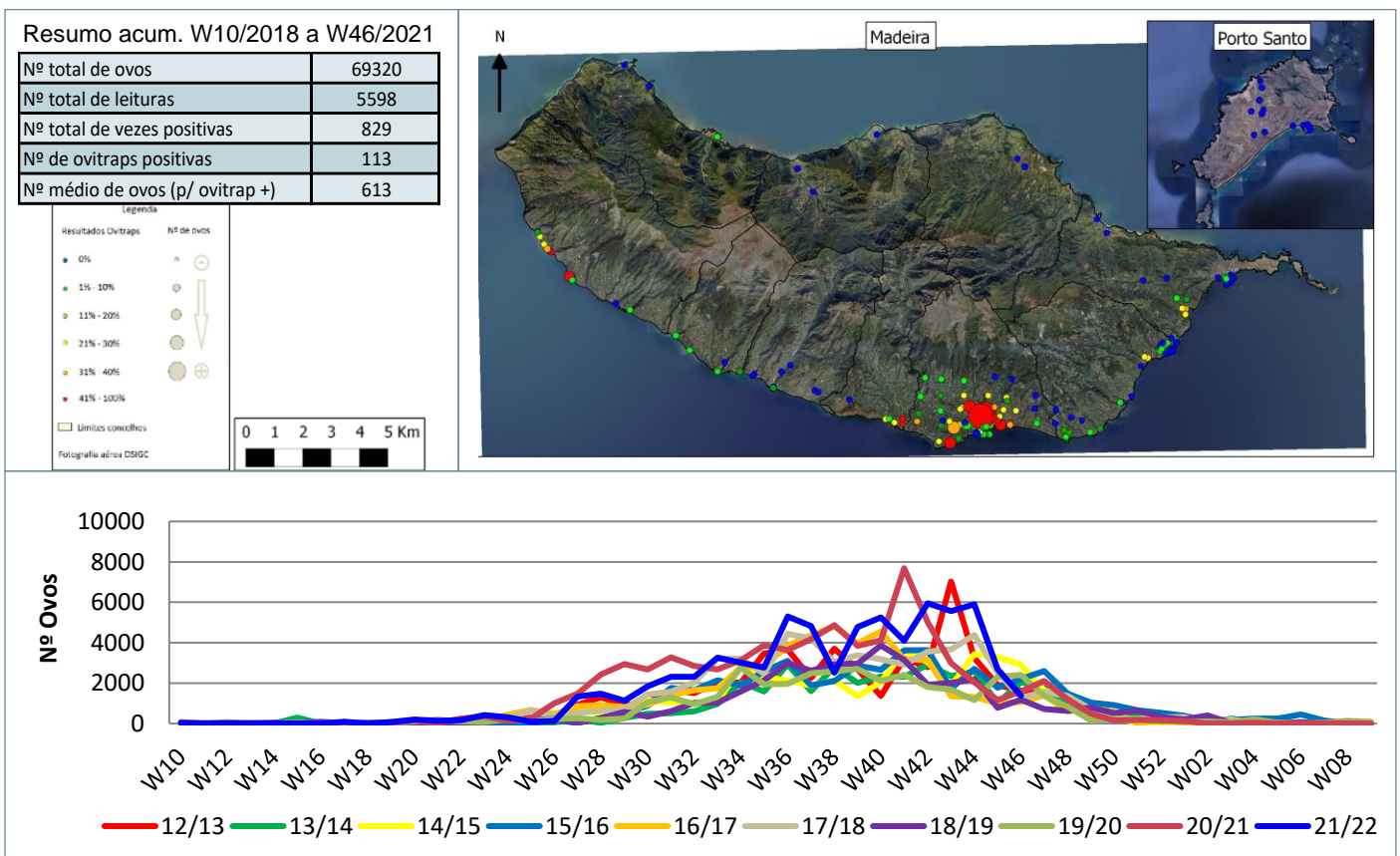


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



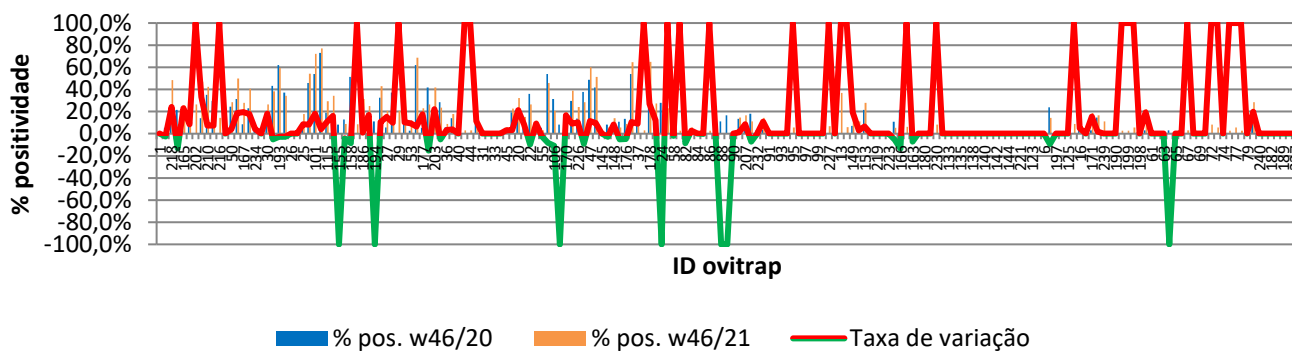
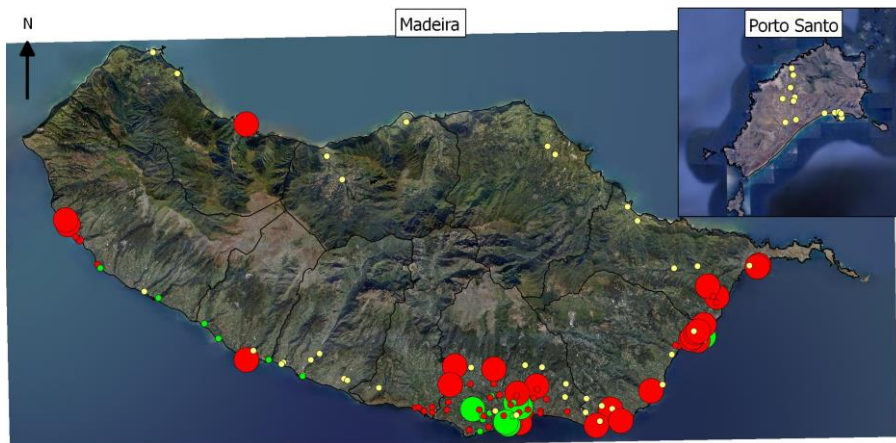
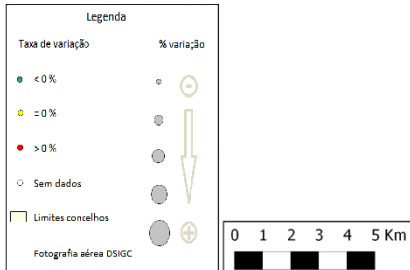
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W46/2019 vs W46/2021

% positividade 2020_2021	20,5%
% positividade 2021_2022	14,8%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-5,71%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W46/2021	W10/2021 a W46/2021 (b)	W46/2020 vs W46/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/20	% pos. w46/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	3%	5,4%	2,9%	-2,46%
218	0	49%	24,3%	48,6%	24,25%
225	0	9%	21,6%	8,6%	-13,05%
165	0	26%	2,7%	25,7%	23,01%
201	3	17%	8,1%	16,7%	8,56%
202	0	26%	0,0%	26,5%	100,00%
209	0	47%	13,9%	47,1%	33,17%
210	1	42%	35,1%	42,4%	7,29%
211	0	37%	29,7%	37,1%	7,41%
216	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	29%	24,3%	28,6%	4,25%
60	1	50%	31,4%	50,0%	18,57%
167	0	28%	8,6%	28,0%	19,43%
196	1	41%	22,9%	40,7%	17,88%
234	0	7%	2,9%	6,9%	4,04%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	26%	8,3%	26,5%	18,14%
57	1	38%	43,2%	38,2%	-5,01%
193	1	59%	62,2%	59,4%	-2,79%
205	0	34%	37,1%	34,3%	-2,86%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	18%	9,1%	17,6%	8,56%
48	1	54%	45,9%	54,3%	8,34%
101	1	72%	54,1%	72,2%	18,17%

Id	W46/2021	W10/2021 a W46/2021 (b)	W46/2020 vs W46/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/20	% pos. w46/21	Var. (e)
105	1	77%	73,0%	77,1%	4,17%
115	0	29%	18,9%	29,4%	10,49%
118	0	34%	18,2%	34,3%	16,10%
155	0	0%	8,1%	0,0%	-100,00%
156	0	9%	12,9%	8,8%	-4,08%
158	1	43%	51,4%	42,9%	-8,49%
185	0	9%	0,0%	8,6%	100,00%
186	0	31%	30,6%	31,4%	0,87%
187	0	25%	8,1%	25,0%	16,89%
194	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
195	1	43%	32,4%	42,9%	10,42%
27	1	21%	5,6%	20,6%	15,03%
28	1	47%	37,1%	47,1%	9,92%
29	0	21%	0,0%	20,6%	100,00%
51	0	40%	29,7%	40,0%	10,27%
53	1	12%	2,8%	12,1%	9,34%
54	1	69%	62,2%	68,6%	6,41%
177	0	23%	5,4%	22,9%	17,55%
188	0	26%	41,7%	26,5%	-15,20%
203	1	42%	19,4%	41,7%	22,22%
35	0	24%	28,6%	23,5%	-5,04%
36	0	9%	5,6%	8,8%	3,27%
39	0	18%	13,9%	17,6%	3,76%
40	0	3%	2,9%	2,9%	0,00%
43	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
44	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
179	0	25%	13,5%	25,0%	11,49%
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	6%	2,8%	5,9%	3,10%
19	0	23%	19,4%	22,6%	3,23%
20	0	32%	11,1%	32,4%	21,24%
21	1	15%	6,7%	15,2%	8,48%
22	0	26%	36,1%	26,5%	-9,64%
41	1	12%	2,8%	11,8%	8,99%
55	0	3%	5,4%	3,0%	-2,38%
59	0	46%	54,1%	45,7%	-8,34%
106	1	21%	31,4%	20,7%	-10,74%
168	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
170	1	19%	2,8%	19,4%	16,57%
204	0	39%	29,7%	38,9%	9,16%
226	0	24%	13,8%	24,1%	10,34%
46	1	29%	37,8%	28,6%	-9,17%
47	1	60%	48,6%	60,0%	11,35%
49	0	51%	41,7%	51,4%	9,76%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	6%	8,3%	5,6%	-2,78%
148	0	14%	5,6%	13,9%	8,33%
175	0	6%	10,8%	5,7%	-5,10%
176	0	9%	13,5%	8,8%	-4,69%
229	1	65%	54,1%	64,7%	10,55%
37	1	21%	11,4%	20,6%	9,16%
38	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
178	1	65%	37,8%	64,9%	27,03%

Id	W46/2021	W10/2021 a W46/2021 (b)	W46/2020 vs W46/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/20	% pos. w46/21	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	W46/2021	W10/2021 a W46/2021 (b)	W46/2020 vs W46/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/20	% pos. w46/21	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	14%	23,8%	14,3%	-9,52%
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	9%	0,0%	8,8%	100,00%
16	1	17%	11,8%	16,7%	4,90%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	1	19%	2,9%	18,5%	15,38%
172	0	17%	14,7%	16,7%	1,96%
239	1	11%	0,0%	11,1%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
199	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
200	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	22%	3,0%	22,2%	19,29%
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%	2,9%	0,0%	-100,00%
65	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	3%	0,0%	3,1%	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	8%	0,0%	8,3%	100,00%
73	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
74	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
77	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
78	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	29%	8,8%	28,6%	19,75%
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 W46/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	76	20	56
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	12		
% de BG Traps positivas	52%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	6		
Total de BG Traps ativas	24		

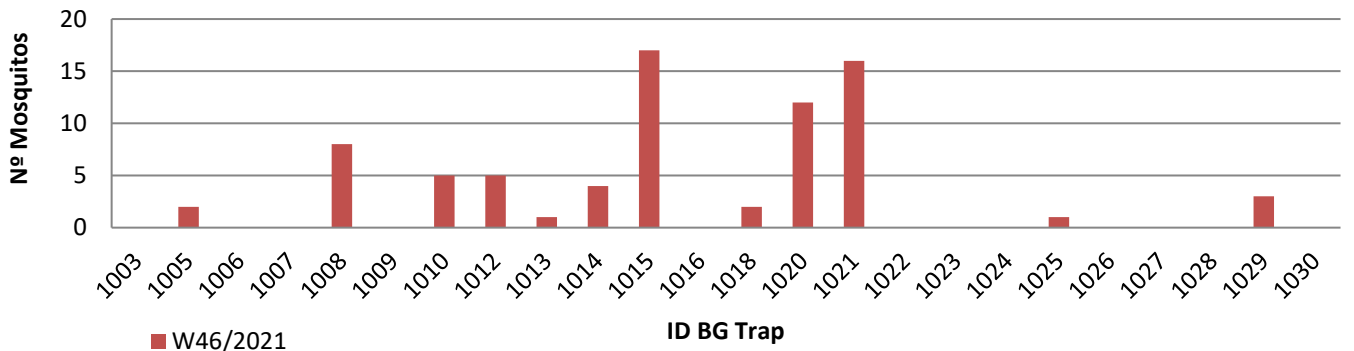
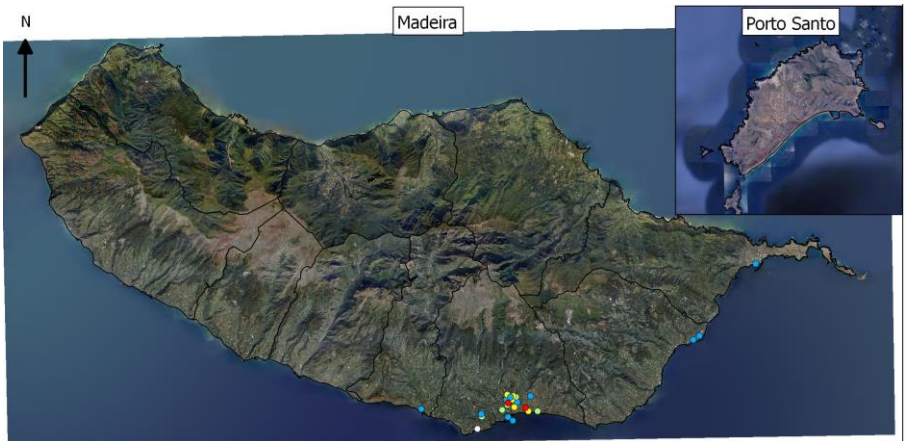
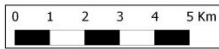
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

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

Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W46/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1023	323	700
Nº total de leituras	1015		
Nº total de vezes positivas	297		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	47		

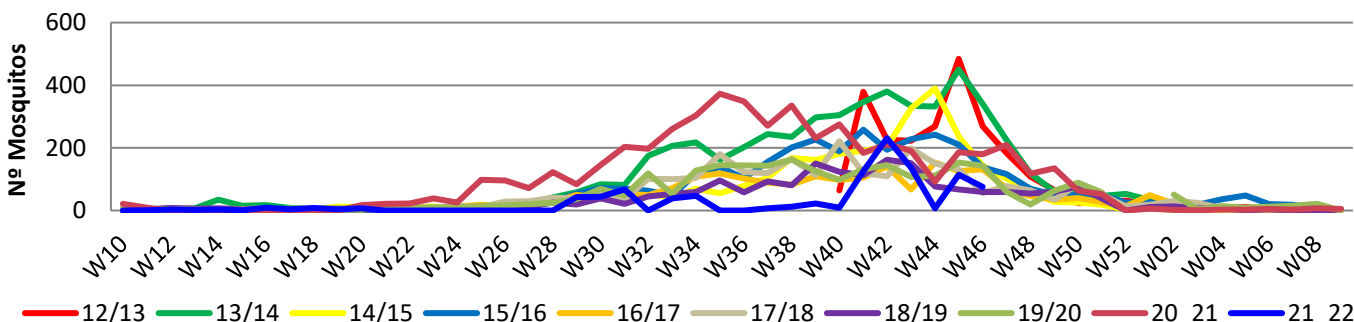
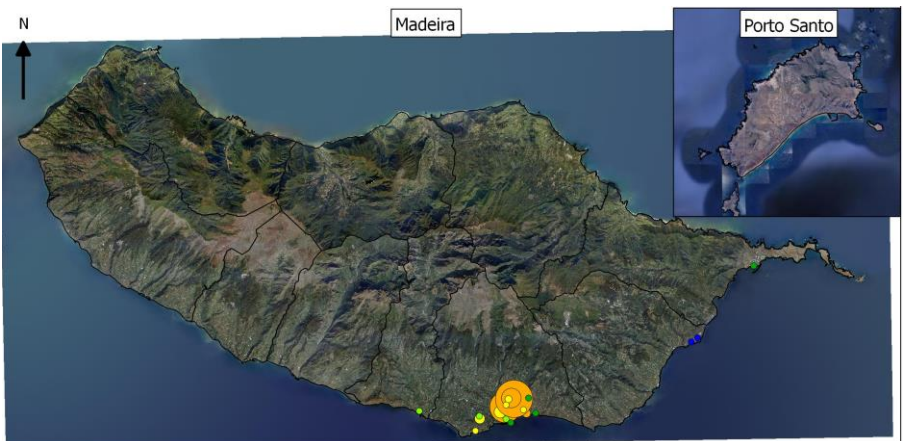
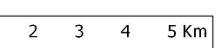
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

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

Limites concelhos

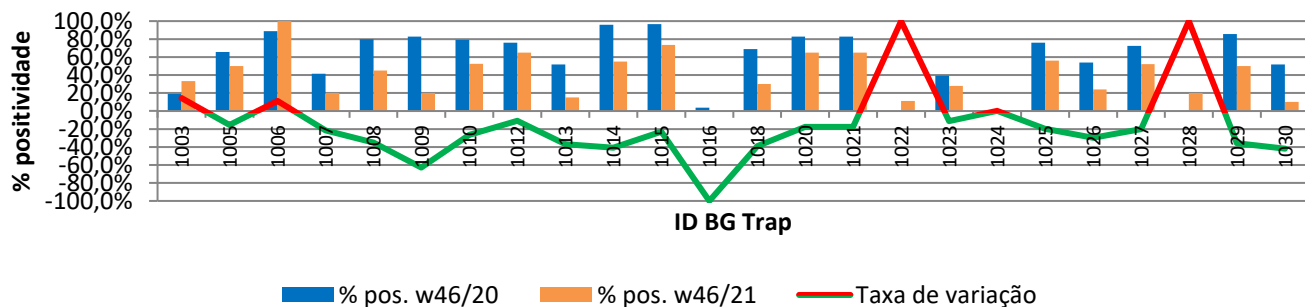
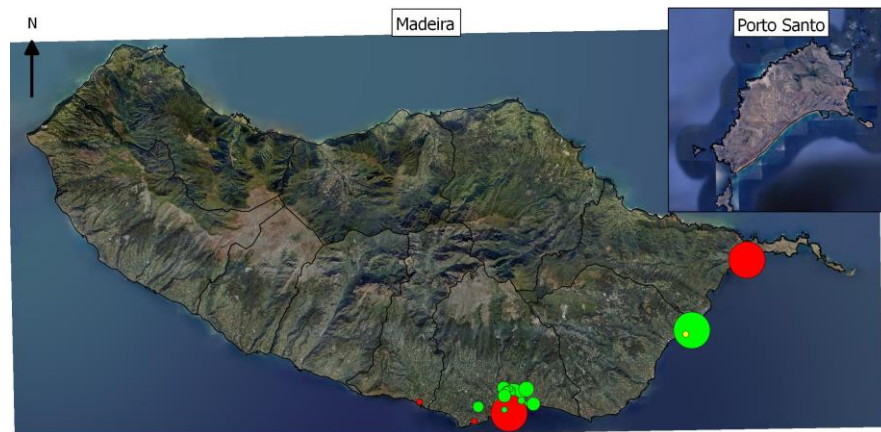
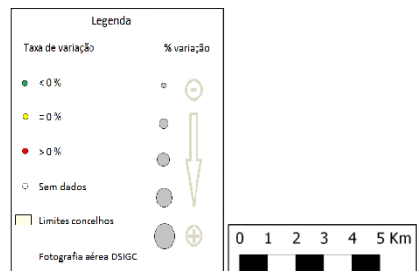
Fotografia aérea D5IGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W46/2019 vs W46/2021

% positividade 2020_2021	60,5%
% positividade 2021_2022	35,2%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-25,22%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W46/2021	W10/2021 a W46/2021 (b)	W46/2020 vs W46/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/20	% pos. w46/21	Var. (e)
1003	0	32%	19,0%	33,3%	14,29%
1005	3	48%	65,5%	50,0%	-15,52%
1006	-1	50%	88,9%	100,0%	11,11%
1007	0	19%	41,4%	20,0%	-21,38%
1008	2	43%	80,0%	45,0%	-35,00%
1009	0	19%	82,8%	20,0%	-62,76%
1010	3	50%	79,3%	52,6%	-26,58%
1012	2	62%	75,9%	65,0%	-10,86%
1013	3	14%	51,7%	15,0%	-36,72%
1014	2	52%	95,8%	55,0%	-40,83%
1015	3	75%	96,6%	73,7%	-22,87%
1016	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
1018	2	29%	69,0%	30,0%	-38,97%
1020	3	67%	82,8%	65,0%	-17,76%
1021	2	62%	82,8%	65,0%	-17,76%
1022	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
1023	0	28%	39,3%	28,0%	-11,29%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	54%	75,9%	56,0%	-19,86%
1026	0	23%	53,8%	24,0%	-29,85%
1027	0	54%	72,4%	52,2%	-20,24%
1028	0	19%	0,0%	20,0%	100,00%
1029	1	47%	85,7%	50,0%	-35,71%
1030	0	10%	51,7%	10,0%	-41,72%

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.

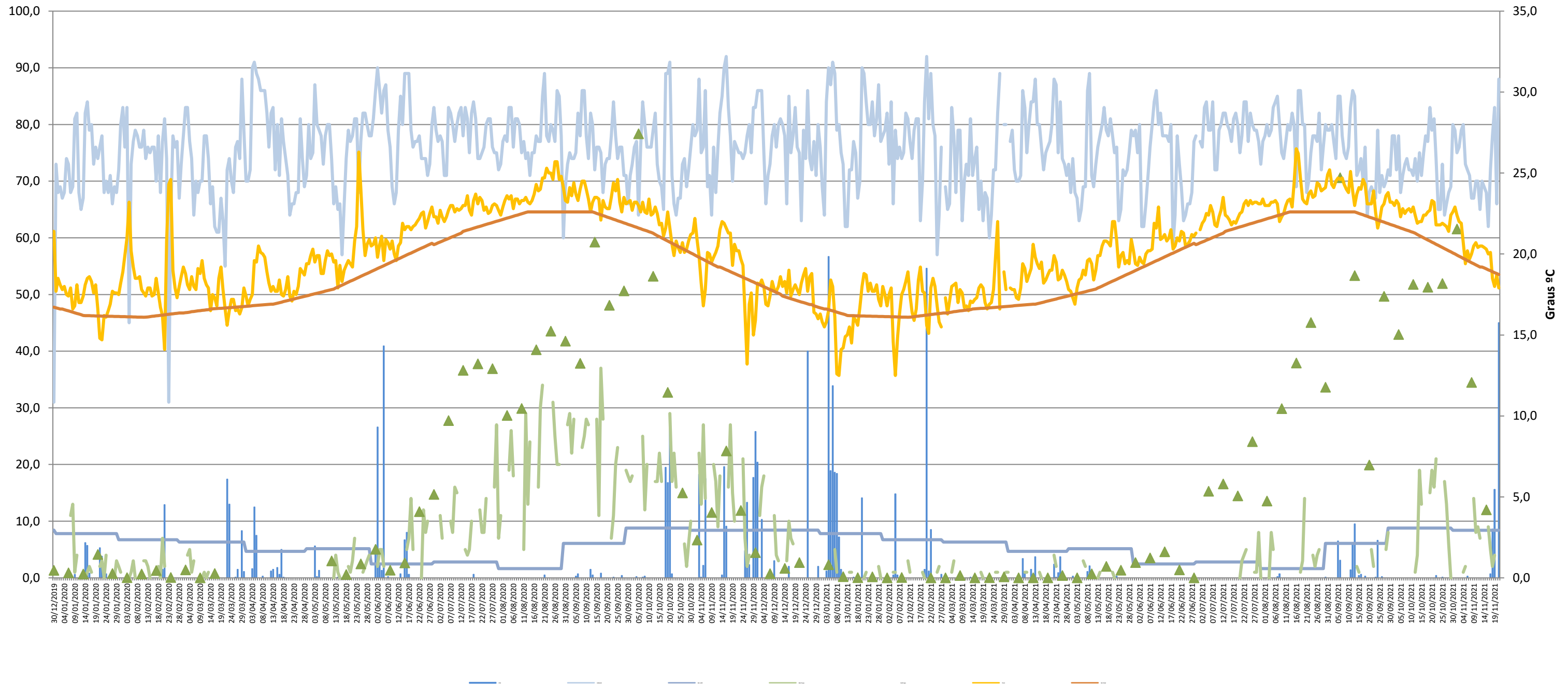
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 46 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)