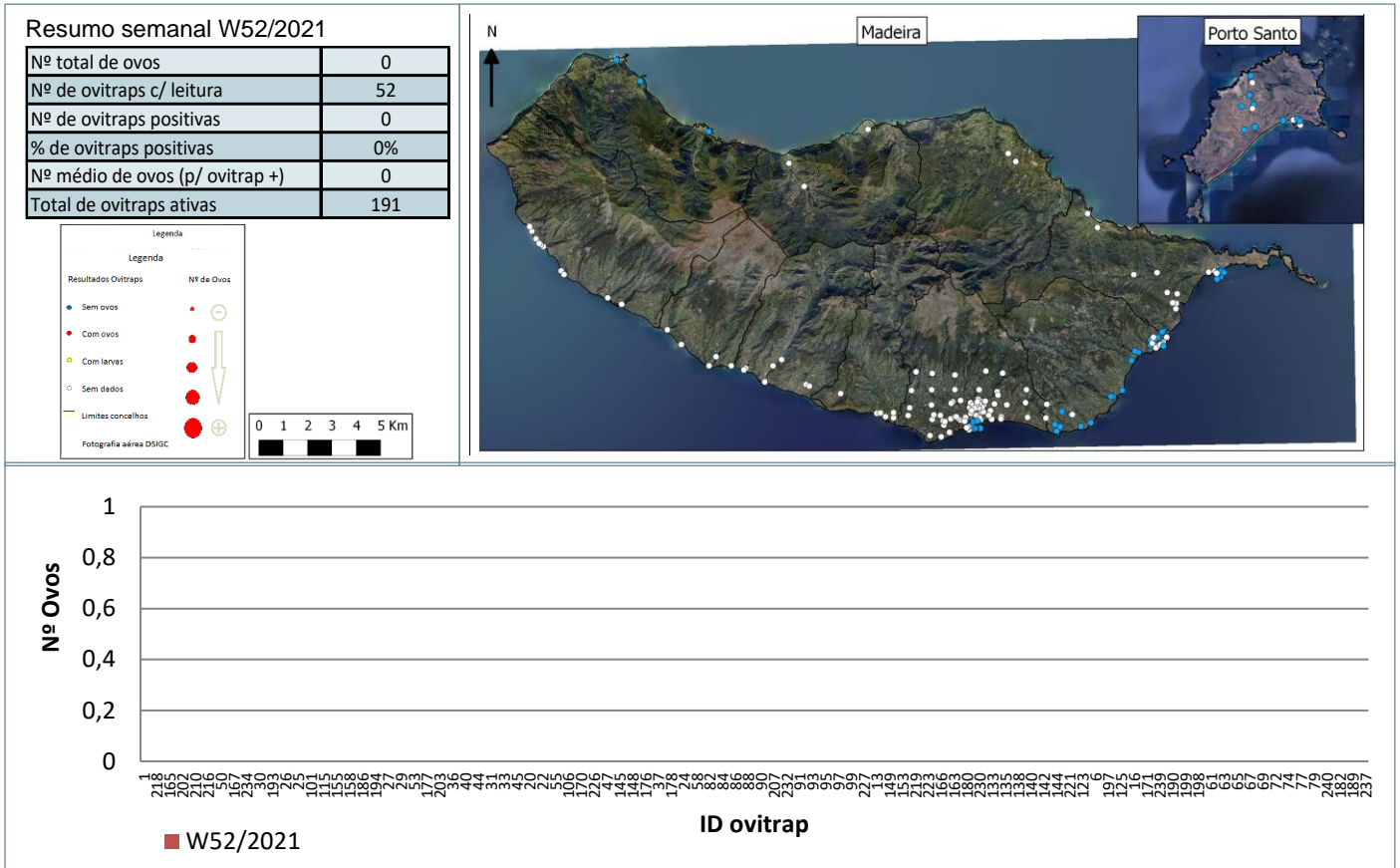
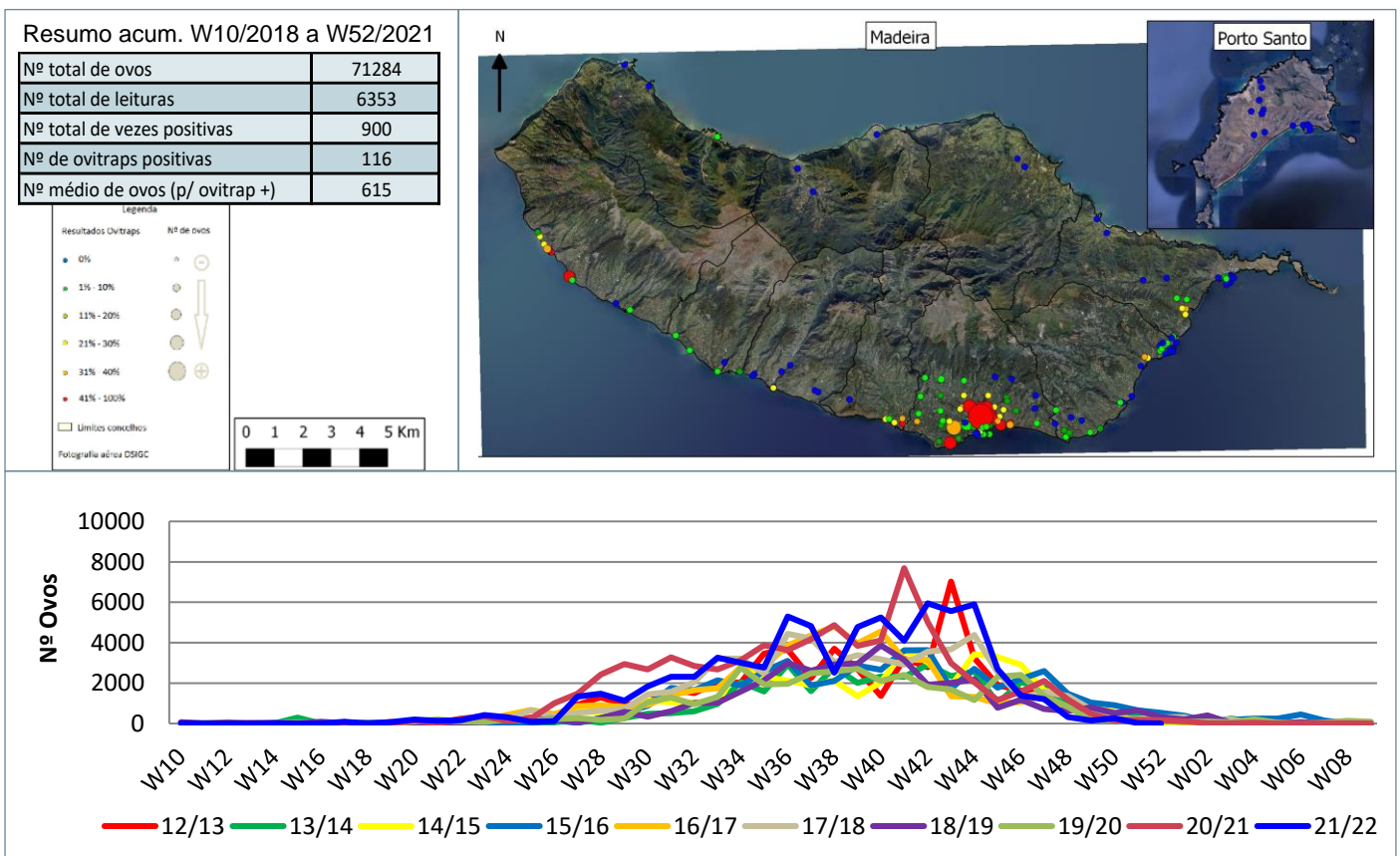


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



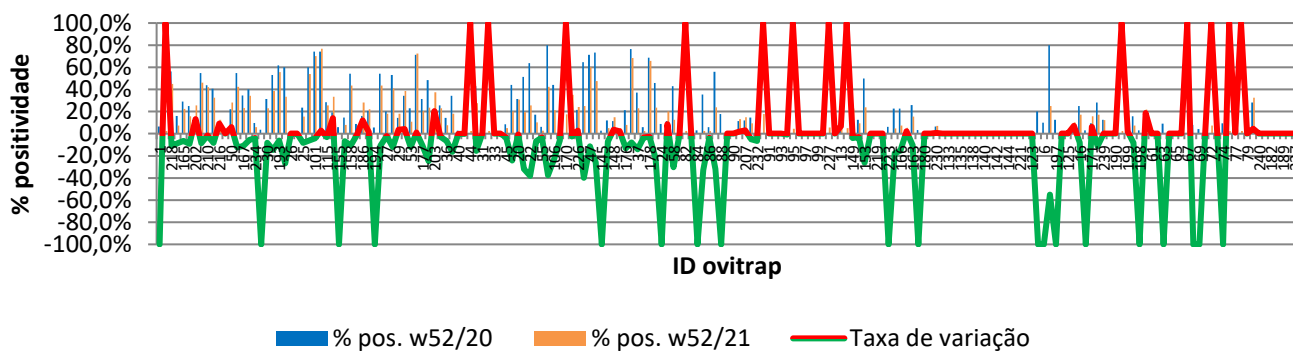
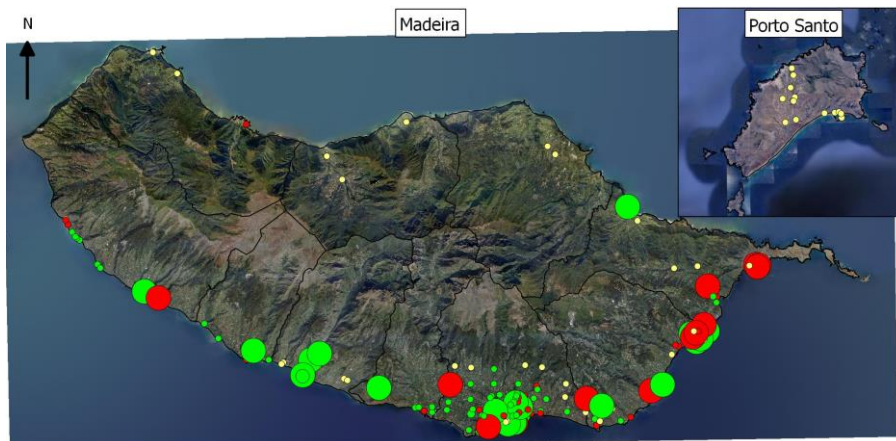
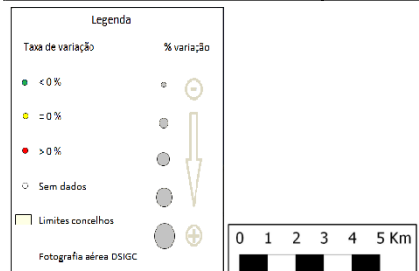
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W52/2019 vs W52/2021

% positividade 2020_2021	19,3%
% positividade 2021_2022	14,2%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-5,14%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2021	W10/2021 a W52/2021 (b)	W52/2020 vs W52/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/20	% pos. w52/21	Var. (e)
1	3	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
236	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
218	3	45%	56,3%	45,0%	-11,25%
225	3	8%	16,1%	7,5%	-8,63%
165	3	23%	29,0%	22,5%	-6,53%
201	3	16%	25,0%	15,8%	-9,21%
202	3	26%	12,5%	25,6%	13,14%
209	3	46%	54,8%	46,2%	-8,68%
210	3	42%	43,8%	42,1%	-1,64%
211	3	33%	40,6%	32,5%	-8,13%
216	3	13%	3,3%	12,5%	9,17%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	3	28%	22,2%	28,2%	5,98%
60	3	42%	54,8%	42,4%	-12,41%
167	3	23%	34,5%	23,3%	-11,15%
196	3	34%	40,0%	34,4%	-5,63%
234	3	6%	9,7%	5,9%	-3,80%
8	3	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
30	3	23%	31,4%	23,1%	-8,35%
57	3	38%	53,1%	38,5%	-14,56%
193	3	56%	61,8%	55,6%	-6,21%
205	3	33%	60,0%	33,3%	-26,67%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	15%	23,5%	15,4%	-8,14%
48	3	54%	60,0%	53,8%	-6,5%
101	3	70%	74,3%	70,0%	-4,29%

Id	W52/2021	W10/2021 a W52/2021 (b)	W52/2020 vs W52/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/20	% pos. w52/21	Var. (e)
105	3	77%	74,3%	76,9%	2,64%
115	3	26%	28,6%	25,6%	-2,93%
118	3	33%	19,4%	33,3%	13,98%
155	3	0%	5,9%	0,0%	-100,00%
156	3	8%	14,7%	7,9%	-6,81%
158	3	44%	54,3%	43,6%	-10,70%
185	3	8%	8,8%	7,7%	-1,13%
186	3	28%	16,1%	28,2%	12,08%
187	3	22%	20,6%	22,2%	1,63%
194	3	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
195	3	44%	54,3%	43,6%	-10,70%
27	3	18%	20,0%	17,9%	-2,05%
28	3	41%	52,9%	41,0%	-11,92%
29	3	18%	14,3%	17,9%	3,66%
51	3	38%	34,3%	38,5%	4,18%
53	3	11%	22,9%	10,8%	-12,05%
54	3	73%	71,4%	72,5%	1,07%
177	3	21%	31,4%	20,5%	-10,92%
188	3	24%	48,5%	23,7%	-24,80%
203	3	38%	17,1%	37,5%	20,36%
35	3	23%	25,7%	23,1%	-2,64%
36	3	8%	14,3%	7,7%	-6,59%
39	3	18%	34,3%	17,9%	-16,34%
40	3	3%	2,9%	2,6%	-0,29%
43	3	3%	2,9%	2,6%	-0,29%
44	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
179	3	28%	42,9%	27,5%	-15,36%
31	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
33	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	3	5%	8,6%	5,1%	-3,44%
19	3	20%	44,1%	20,0%	-24,12%
20	3	31%	31,4%	30,8%	-0,66%
21	3	19%	51,4%	19,4%	-31,98%
22	3	26%	63,6%	25,6%	-38,00%
41	3	10%	17,1%	10,3%	-6,89%
55	3	3%	6,1%	2,6%	-3,43%
59	3	43%	80,0%	42,5%	-37,50%
106	3	21%	44,1%	21,2%	-22,91%
168	3	3%	8,6%	2,6%	-6,01%
170	3	18%	0,0%	17,5%	100,00%
204	3	35%	37,5%	35,0%	-2,50%
226	3	24%	21,4%	24,2%	2,81%
46	3	25%	64,7%	25,0%	-39,71%
47	3	60%	71,4%	60,0%	-11,43%
49	3	48%	73,3%	47,5%	-25,83%
145	3	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
147	3	5%	12,1%	5,0%	-7,12%
148	3	15%	11,4%	15,0%	3,57%
175	3	5%	2,9%	5,1%	2,27%
176	3	8%	21,2%	7,9%	-13,32%
229	3	68%	76,5%	68,4%	-8,05%
37	3	23%	37,1%	23,1%	-14,07%
38	3	3%	5,9%	2,6%	-3,32%
178	3	66%	68,6%	65,9%	-2,72%

Id	W52/2021	W10/2021 a W52/2021 (b)	W52/2020 vs W52/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/20	% pos. w52/21	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	W52/2021	W10/2021 a W52/2021 (b)	W52/2020 vs W52/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/20	% pos. w52/21	Var. (e)
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	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%	20,0%	0,0%	-100,00%
6	3	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
128	3	25%	80,0%	25,0%	-55,00%
197	3	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	10%	3,2%	10,3%	7,03%
16	0	17%	25,0%	17,1%	-7,93%
122	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
171	0	16%	9,5%	15,6%	6,10%
172	0	17%	28,1%	17,1%	-11,05%
239	0	12%	12,5%	12,2%	0,00%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
199	0	5%	3,1%	5,0%	1,88%
200	0	7%	15,6%	7,3%	-8,31%
198	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
14	0	22%	3,2%	22,0%	18,73%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
64	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	3%	0,0%	2,8%	100,00%
68	3	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
69	3	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	7%	0,0%	7,3%	100,00%
73	0	5%	6,7%	5,3%	-1,40%
74	0	0%	9,4%	0,0%	-100,00%
76	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
77	0	7%	6,3%	7,3%	1,07%
78	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	33%	28,1%	32,5%	4,38%
240	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	3	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)

Resumo semanal W52/2021

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

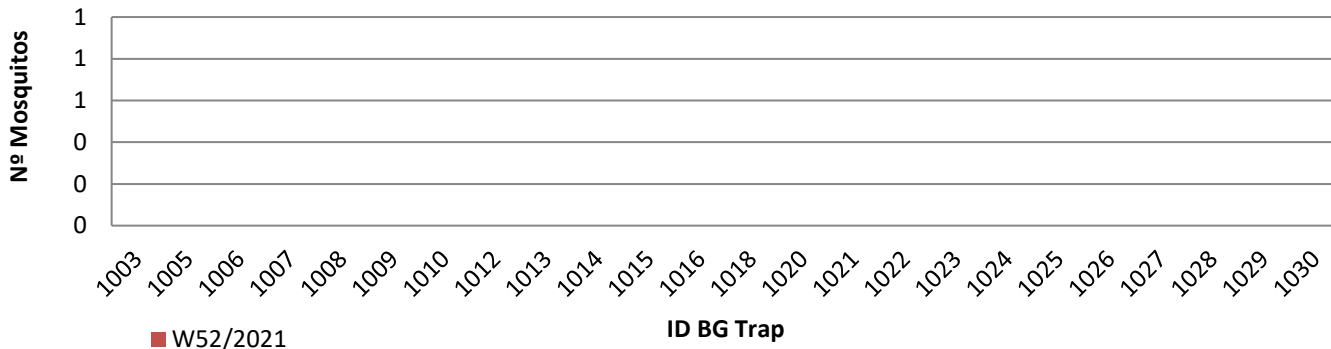
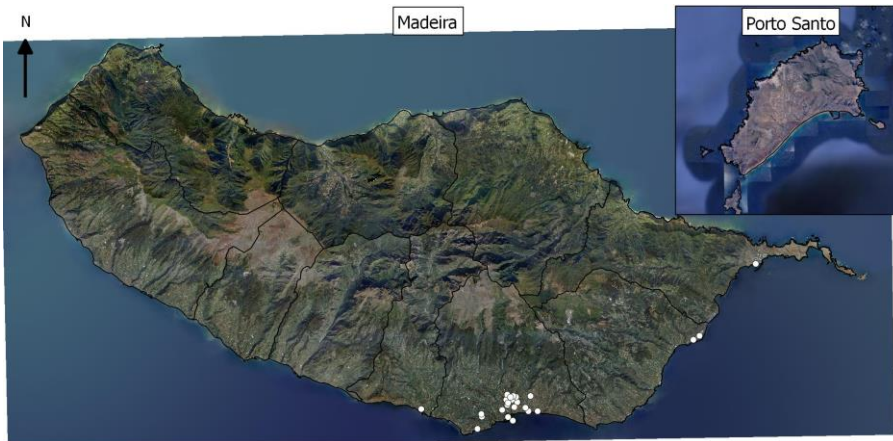
Resultados BG's Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- Limites concelhos

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



Fotografia aérea D5IGC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W52/2021

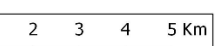
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1186	404	782
Nº total de leituras	1274		
Nº total de vezes positivas	377		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	54		

Legenda

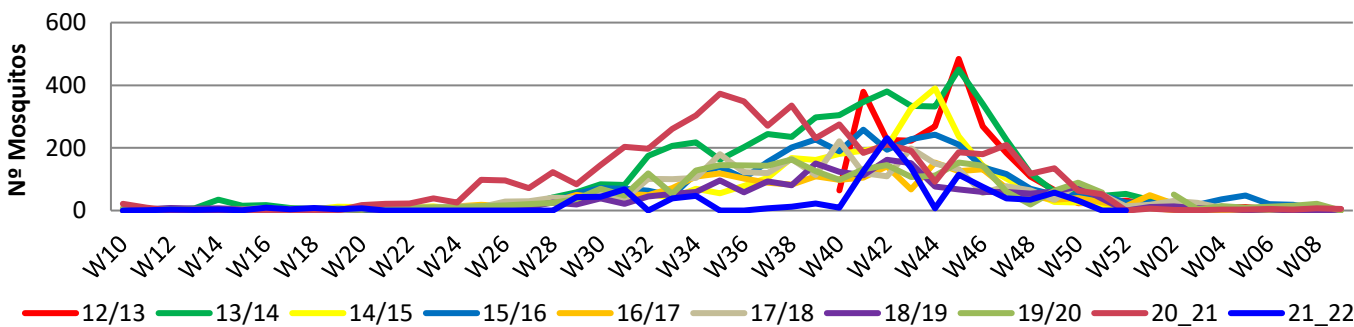
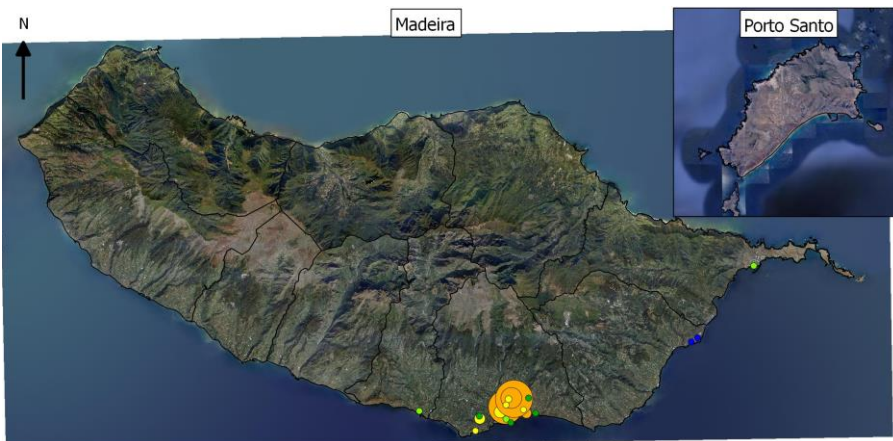
Resultados BG's Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- Limites concelhos

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



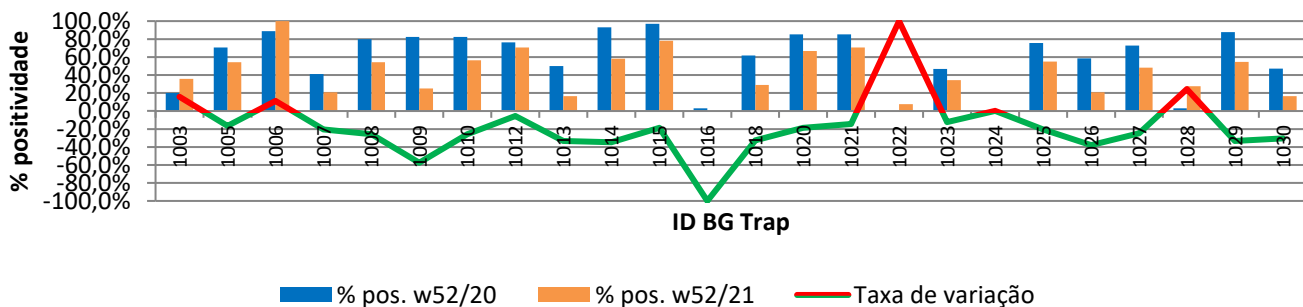
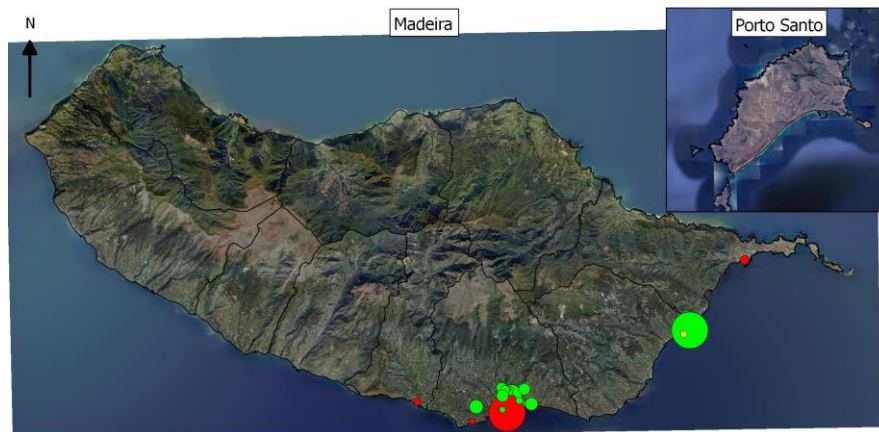
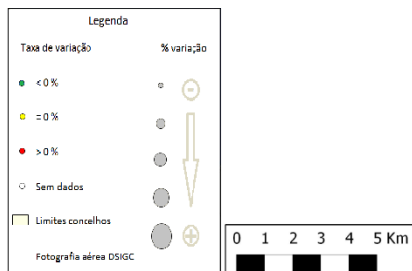
Fotografia aérea D5IGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W52/2019 vs W52/2021

% positividade 2020_2021	61,3%
% positividade 2021_2022	38,0%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-23,24%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W52/2021	W10/2021 a W52/2021 (b)	W52/2020 vs W52/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w52/20	% pos. w52/21	Var. (e)
1003	-1	34%	20,0%	35,7%	15,71%
1005	-1	52%	70,6%	54,2%	-16,42%
1006	-1	50%	88,9%	100,0%	11,11%
1007	-1	20%	41,2%	20,8%	-20,34%
1008	-1	52%	80,0%	54,2%	-25,83%
1009	-1	24%	82,4%	25,0%	-57,35%
1010	-1	54%	82,4%	56,5%	-25,83%
1012	-1	68%	76,5%	70,8%	-5,64%
1013	-1	16%	50,0%	16,7%	-33,33%
1014	-1	56%	93,1%	58,3%	-34,77%
1015	-1	79%	97,1%	78,3%	-18,80%
1016	-1	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
1018	-1	28%	61,8%	29,2%	-32,50%
1020	-1	68%	85,3%	66,7%	-18,63%
1021	-1	68%	85,3%	70,8%	-14,46%
1022	-1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
1023	-1	34%	46,9%	34,5%	-12,39%
1024	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	-1	53%	75,8%	55,2%	-20,59%
1026	-1	20%	58,6%	20,7%	-37,93%
1027	-1	50%	72,7%	48,1%	-24,58%
1028	-1	27%	3,1%	27,6%	24,46%
1029	-1	52%	87,9%	54,5%	-33,33%
1030	-1	16%	47,1%	16,7%	-30,39%

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.

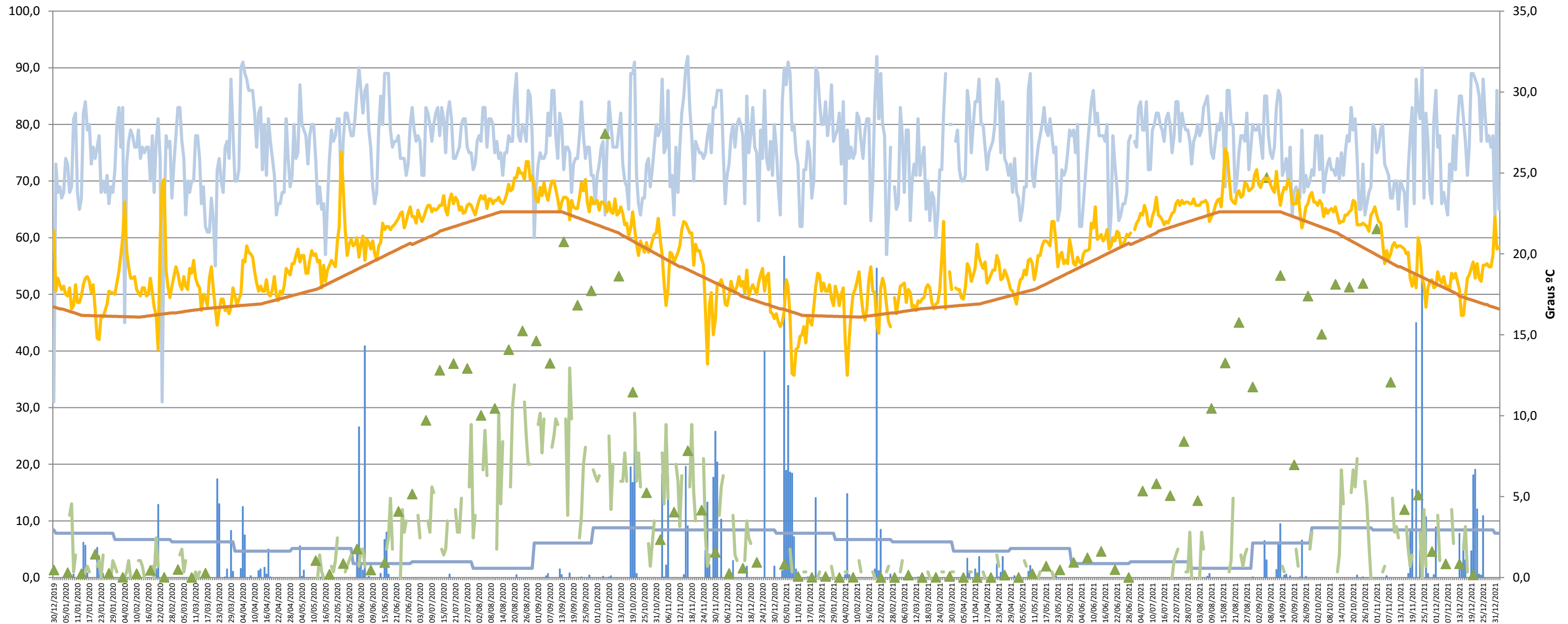
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 52 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)