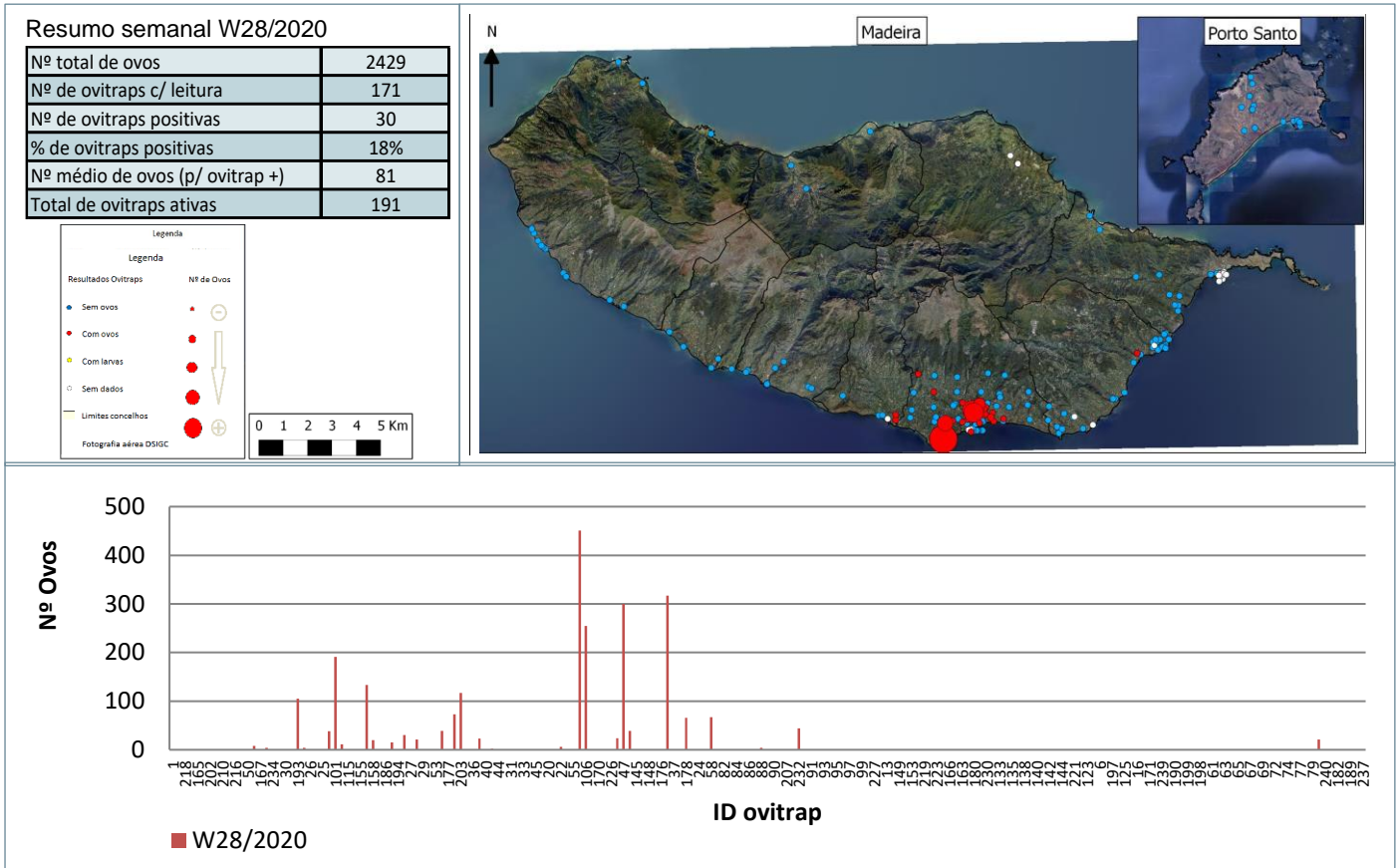
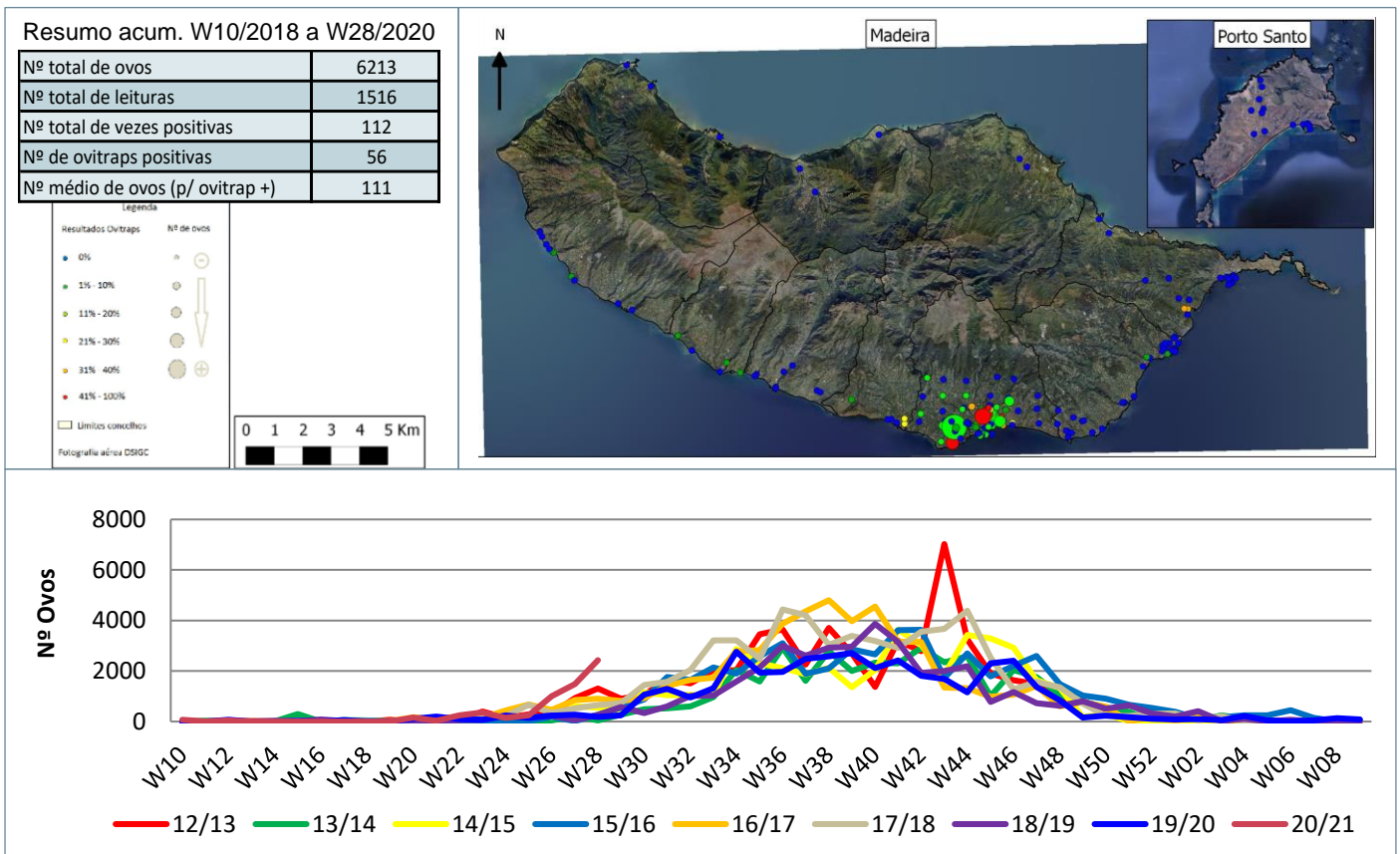


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



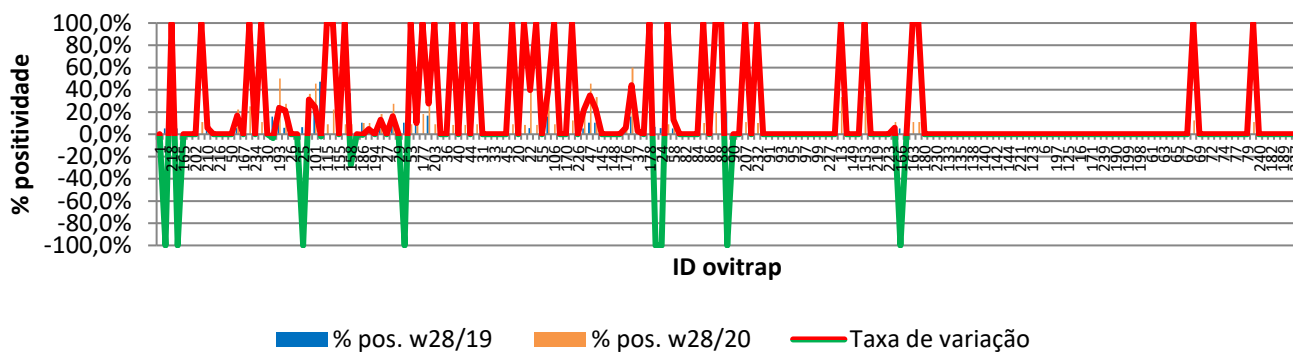
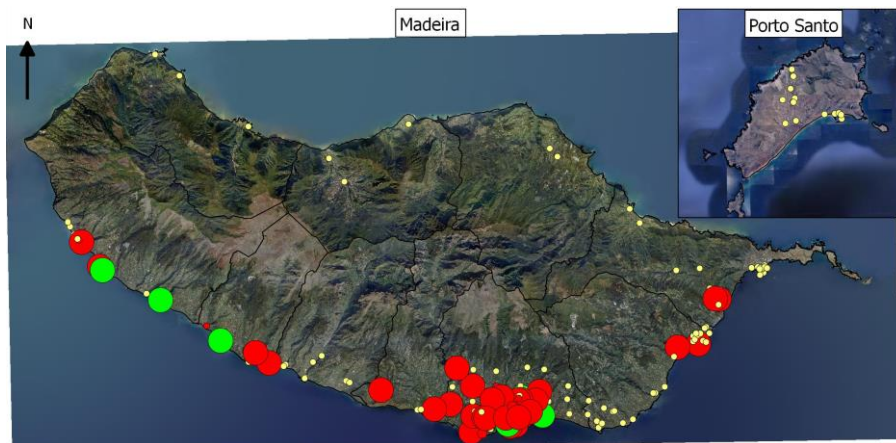
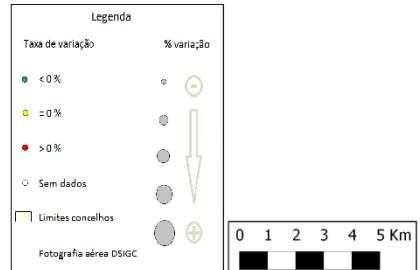
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W28/2019 vs W28/2020

% positividade 2019_2020	2,3%
% positividade 2020_2021	7,4%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	5,08%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W28/2020	W10/2020 a W28/2020 (b)	W28/2019 vs W28/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/19	% pos. w28/20	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
218	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
225	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
210	0	11%	5,3%	11,1%	5,85%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	1	22%	5,6%	22,2%	16,67%
167	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
196	1	25%	0,0%	25,0%	100,00%
234	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	13%	15,8%	12,5%	-3,29%
193	1	50%	26,3%	50,0%	23,68%
205	1	27%	5,9%	27,3%	21,39%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
48	1	36%	5,3%	36,4%	31,10%
101	1	45%	21,1%	45,5%	24,40%

Id	W28/2020	W10/2020 a W28/2020 (b)	W28/2019 vs W28/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/19	% pos. w28/20	Var. (e)
105	1	45%	47,4%	45,5%	-1,91%
115	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
118	0	22%	0,0%	22,2%	100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
158	1	9%	36,8%	9,1%	-27,75%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	10%	10,5%	10,0%	-0,53%
187	1	10%	5,3%	10,0%	4,74%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	1	18%	5,3%	18,2%	12,92%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	27%	11,1%	27,3%	16,26%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	0%	10,5%	0,0%	-100,00%
53	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
54	1	36%	26,3%	36,4%	10,05%
177	0	18%	0,0%	18,2%	100,00%
188	1	44%	16,7%	44,4%	27,78%
203	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
35	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	9%	0,0%	9,1%	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	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
22	1	45%	5,6%	45,5%	39,90%
41	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
55	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	55%	15,8%	54,5%	38,76%
106	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	27%	5,3%	27,3%	22,01%
47	1	45%	10,5%	45,5%	34,93%
49	1	33%	10,5%	33,3%	22,81%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	1	11%	5,3%	11,1%	5,85%
229	1	60%	15,8%	60,0%	44,21%
37	0	8%	5,6%	8,3%	2,78%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	36%	0,0%	36,4%	100,00%

Id	W28/2020	W10/2020 a W28/2020 (b)	W28/2019 vs W28/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/19	% pos. w28/20	Var. (e)
23	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
24	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
56	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
58	1	18%	5,3%	18,2%	12,52%
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	10%	0,0%	10,0%	100,00%
86	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
87	0	20%	0,0%	20,0%	100,00%
88	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
89	3	0%	20,0%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
231	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
232	1	10%	0,0%	10,0%	100,00%
12	0	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	33%	0,0%	33,3%	100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	33%	0,0%	33,3%	100,00%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	11%	5,3%	11,1%	5,85%
166	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
233	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W28/2020	W10/2020 a W28/2020 (b)	W28/2019 vs W28/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/19	% pos. w28/20	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	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	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
191	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	13%	0,0%	12,5%	● 100,00%
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	0	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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
121	1	11%	0,0%	11,1%	● 100,00%
240	0	0%	NR	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 2020 à semana 09 de 2021.

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 (W10/2019 a W09/2020).

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 W28/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	123	49	74
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	17		
% de BG Traps positivas	74%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	7		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

Resultados BG's

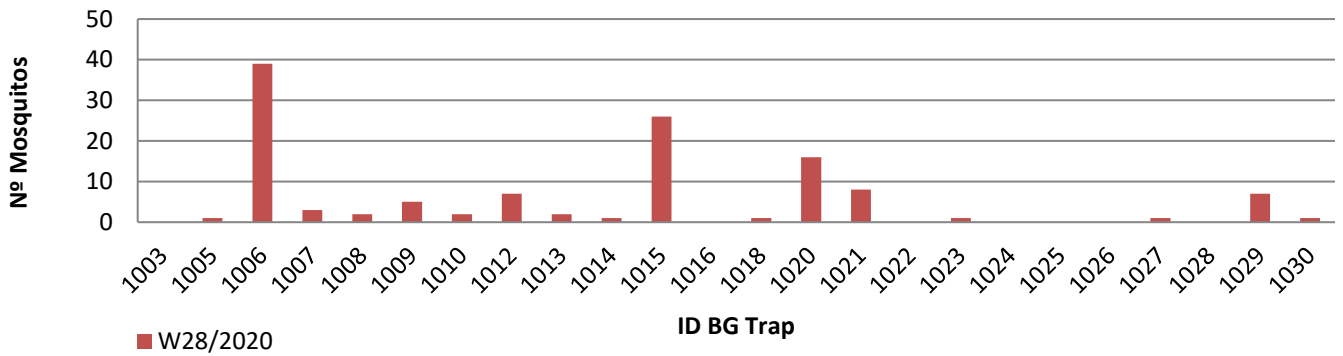
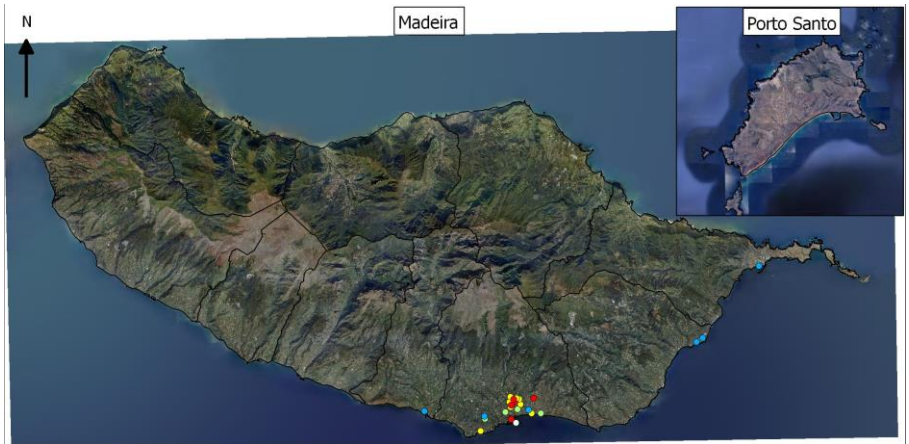
- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M

Nº mosquitos

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

Limites concelhos

Fotografia aérea DSIGC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W28/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	544	204	340
Nº total de leituras	805		
Nº total de vezes positivas	202		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	26		

Resultados BG's

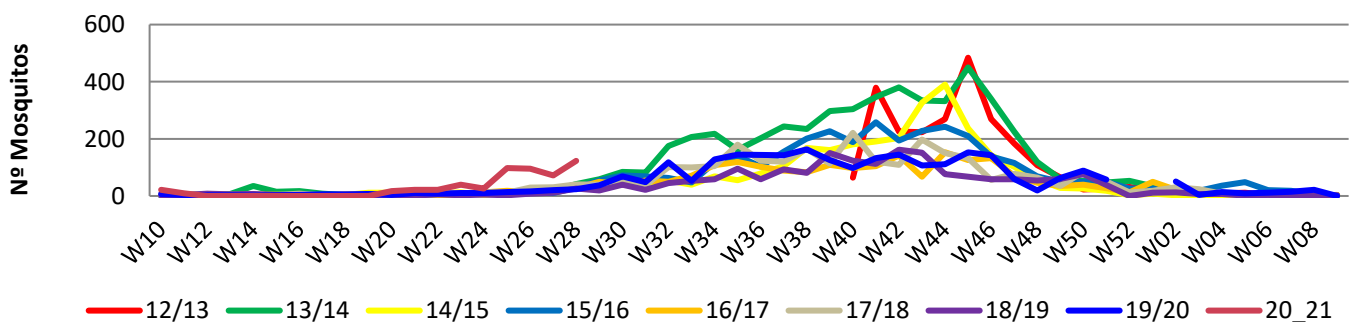
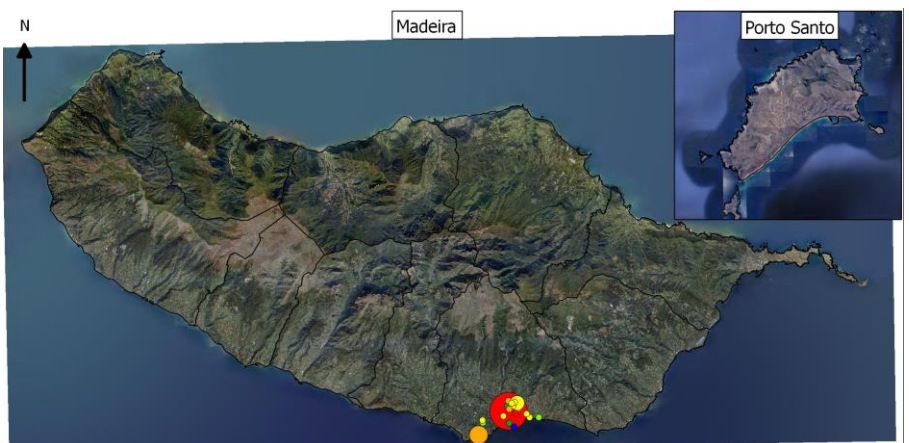
- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%

Nº mosquitos

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

Limites concelhos

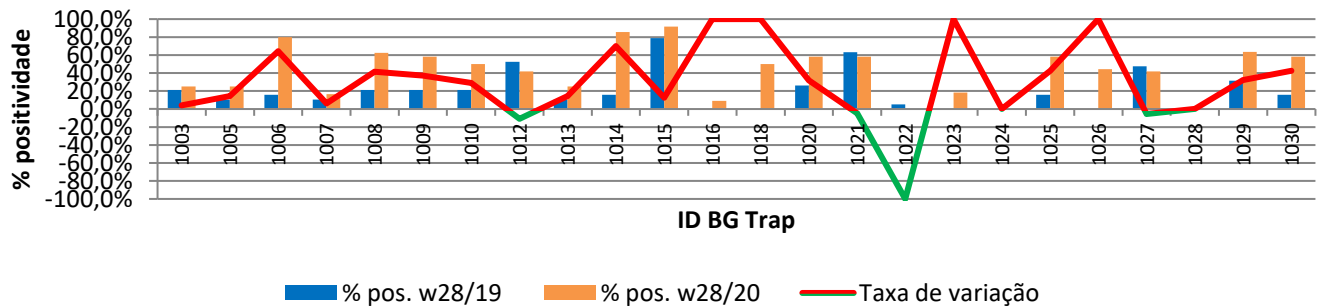
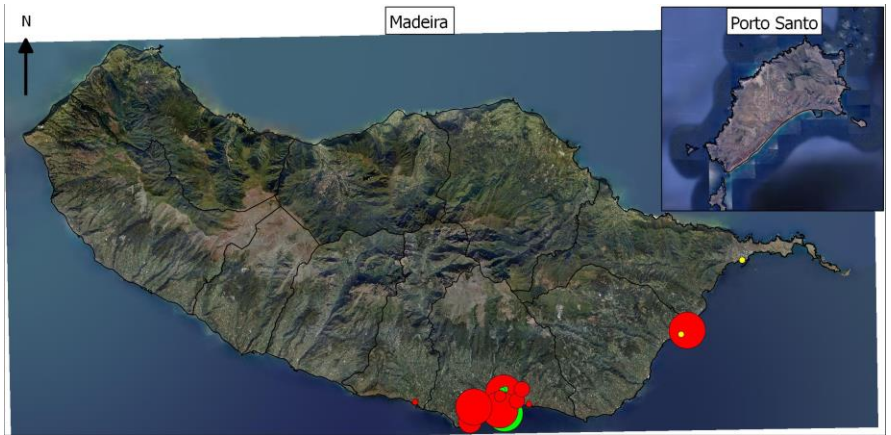
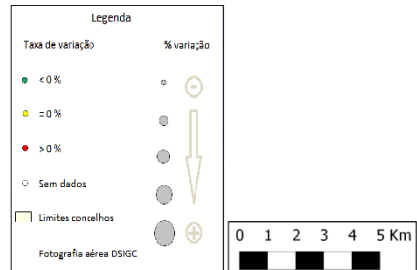
Fotografia aérea DSIGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W28/2019 vs W28/2020

% positividade 2019_2020	20,2%
% positividade 2020_2021	44,0%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	23,82%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W28/2020	W10/2020 a W28/2020 (b)	W28/2019 vs W28/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w28/19	% pos. w28/20	Var. (e)
1003	0	25%	21,1%	25,0%	3,95%
1005	3	25%	10,5%	25,0%	14,47%
1006	2	80%	15,8%	80,0%	64,21%
1007	2	17%	10,5%	16,7%	6,14%
1008	2	63%	21,1%	62,5%	41,45%
1009	2	58%	21,1%	58,3%	37,28%
1010	3	50%	21,1%	50,0%	28,95%
1012	2	42%	52,6%	41,7%	-10,96%
1013	3	25%	10,5%	25,0%	14,47%
1014	3	86%	15,8%	85,7%	69,92%
1015	2	92%	78,9%	91,7%	12,72%
1016	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
1018	1	50%	0,0%	50,0%	100,00%
1020	2	58%	26,3%	58,3%	32,02%
1021	2	58%	63,2%	58,3%	-4,82%
1022	-1	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
1023	1	18%	0,0%	18,2%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	58%	15,8%	58,3%	42,54%
1026	0	44%	0,0%	44,4%	100,00%
1027	1	42%	47,4%	41,7%	-5,70%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	64%	31,6%	63,6%	32,06%
1030	1	0%	15,8%	58,3%	42,54%

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 2020 à semana 09 de 2021.

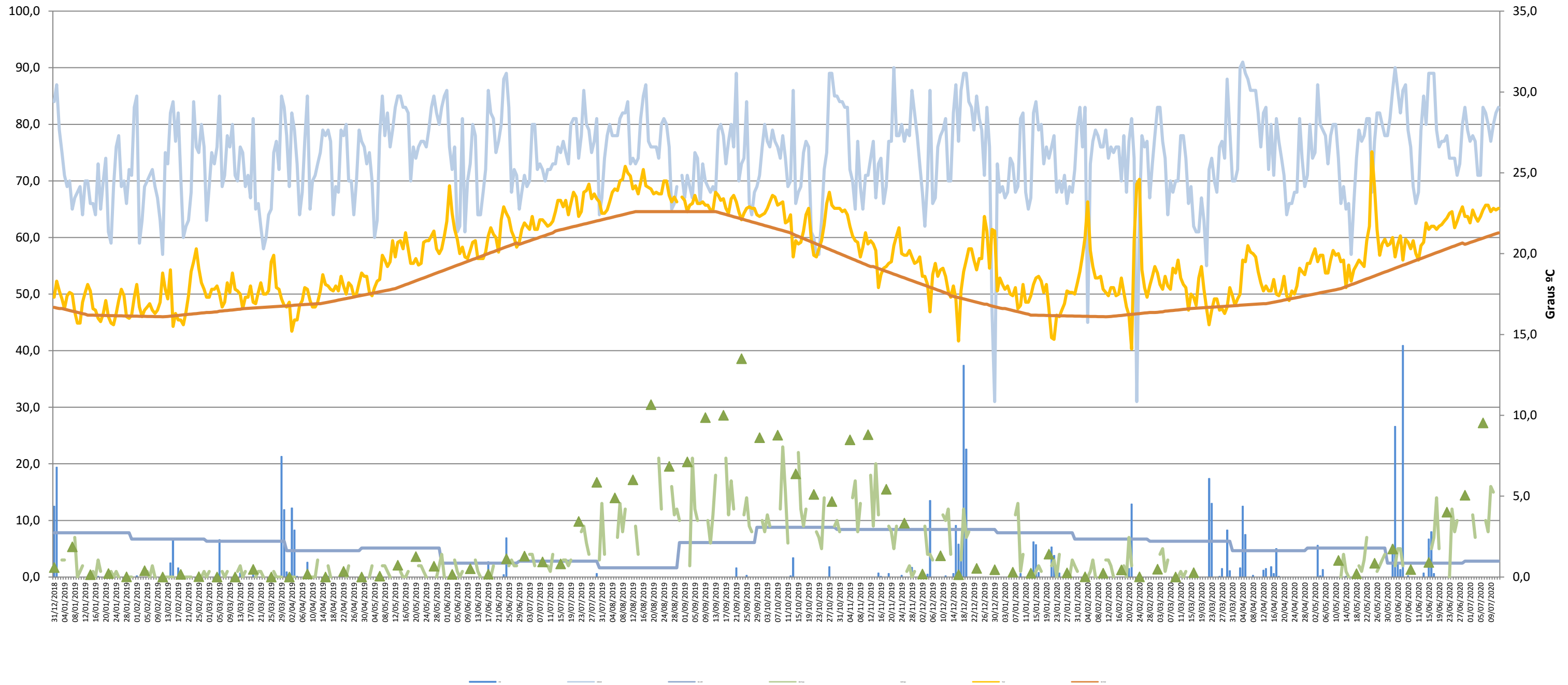
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2019 a W09/2020).

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 28 de 2020



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)