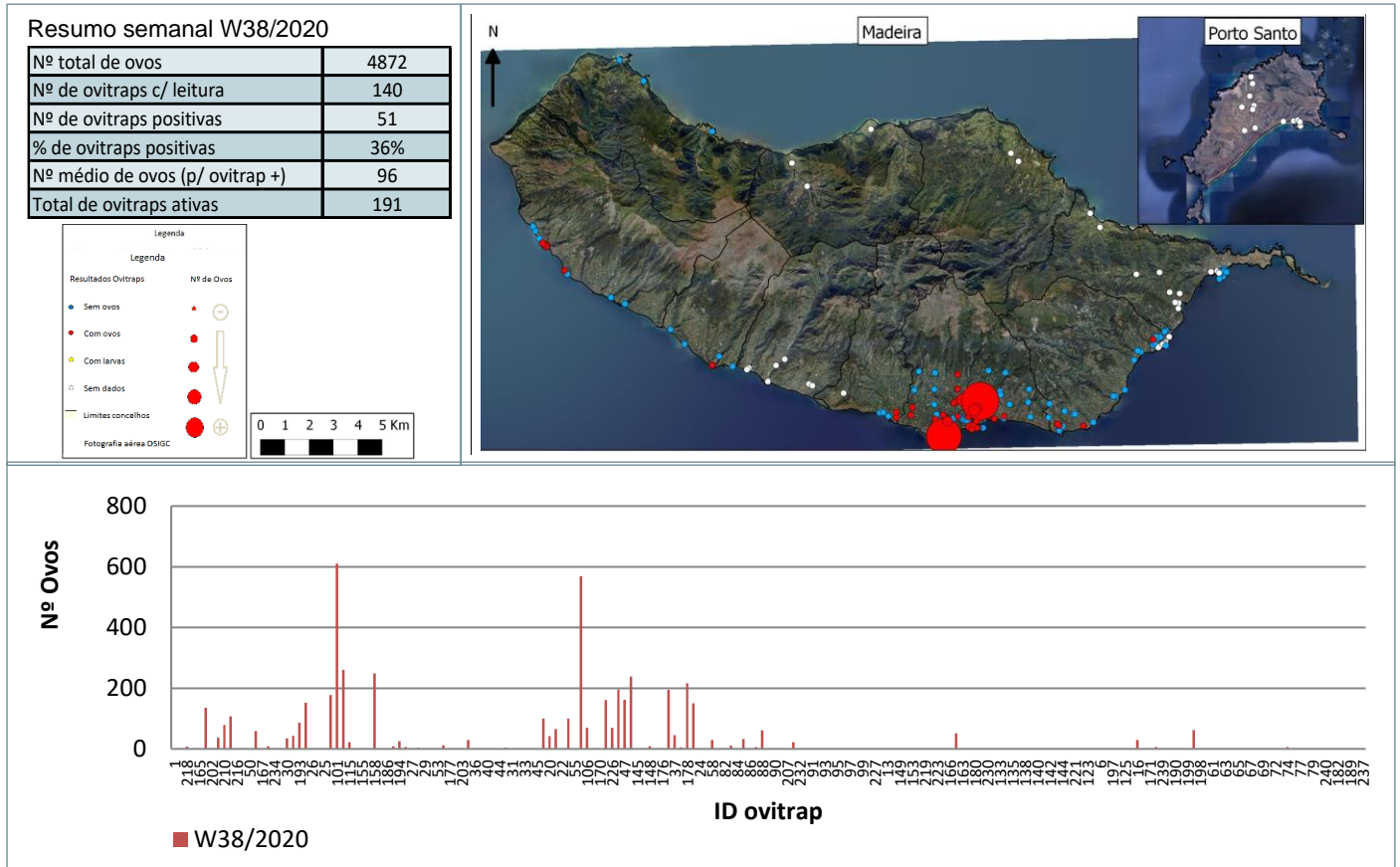
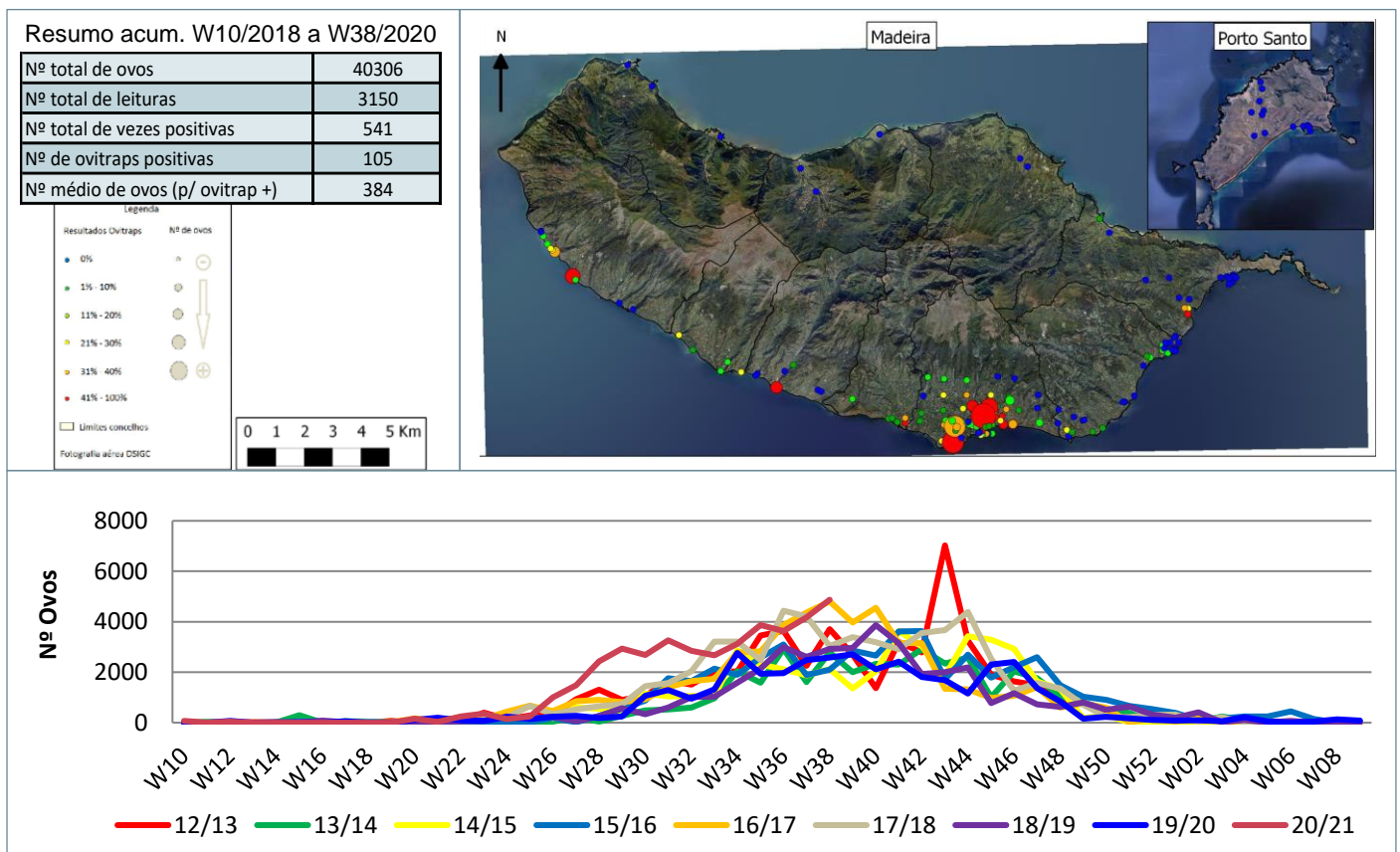


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



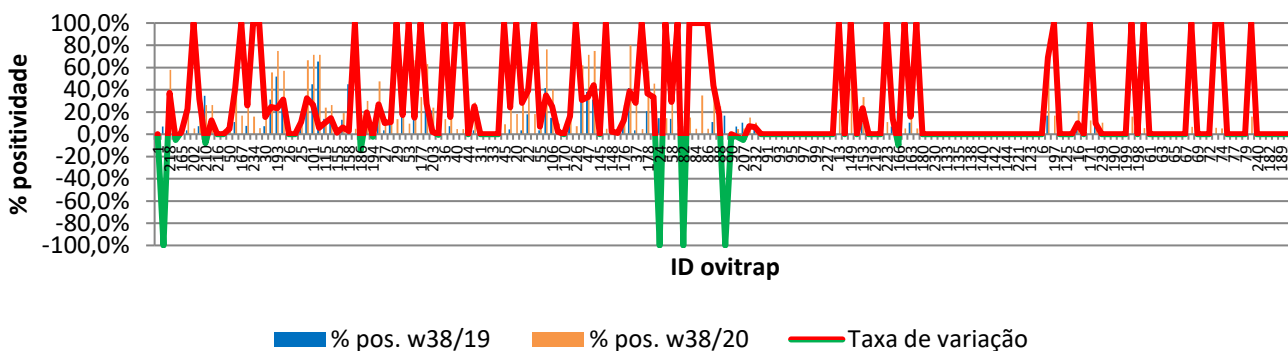
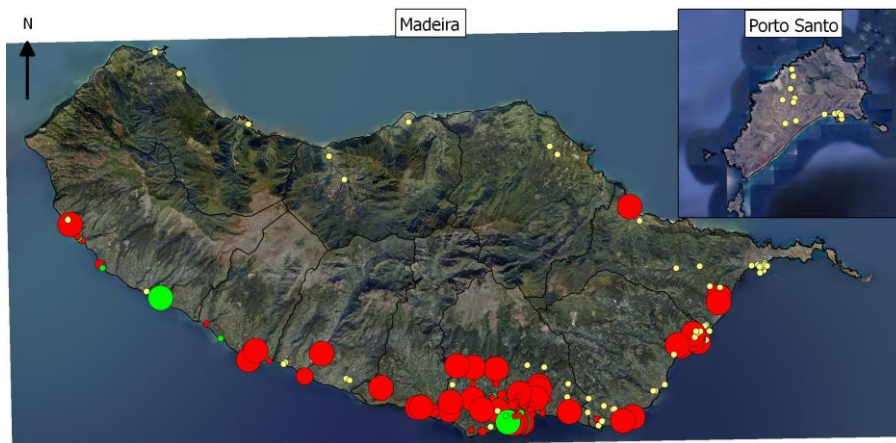
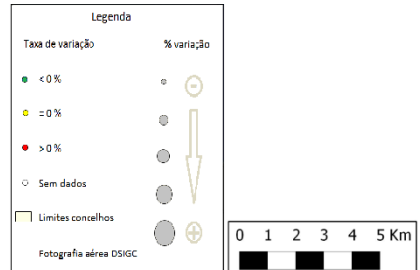
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W38/2019 vs W38/2020

% positividade 2019_2020	7,2%
% positividade 2020_2021	17,2%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	9,94%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W38/2020	W10/2020 a W38/2020 (b)	W38/2019 vs W38/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/19	% pos. w38/20	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	6,9%	0,0%	-100,00%
218	1	58%	20,7%	57,9%	37,21%
225	0	5%	10,3%	5,3%	-5,08%
165	0	6%	3,4%	5,6%	2,11%
201	1	26%	3,4%	26,3%	22,87%
202	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
209	1	39%	7,1%	38,9%	31,75%
210	1	26%	34,5%	26,3%	-8,17%
211	1	26%	13,8%	26,3%	12,52%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	15%	10,3%	15,4%	5,04%
60	1	53%	11,1%	52,6%	41,52%
167	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
196	1	33%	7,4%	33,3%	25,93%
234	0	16%	0,0%	15,8%	100,00%
8	3	6%	0,0%	5,6%	100,00%
30	1	23%	7,1%	22,7%	15,58%
57	1	56%	31,0%	55,6%	24,52%
193	1	75%	51,7%	75,0%	23,28%
205	1	57%	25,9%	57,1%	31,22%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	19%	8,0%	19,0%	11,05%
48	1	67%	34,5%	66,7%	32,28%
101	1	71%	44,8%	71,4%	26,60%

Id	W38/2020	W10/2020 a W38/2020 (b)	W38/2019 vs W38/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/19	% pos. w38/20	Var. (e)
105	1	71%	65,5%	71,4%	5,91%
115	1	24%	13,8%	23,8%	10,02%
118	0	26%	12,0%	26,3%	14,32%
155	0	5%	3,4%	5,0%	1,55%
156	0	19%	13,0%	19,0%	6,00%
158	1	48%	44,8%	47,6%	2,79%
185	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
186	0	18%	32,1%	17,6%	-14,50%
187	1	30%	10,3%	30,0%	19,66%
194	1	5%	7,1%	4,8%	-2,38%
195	1	48%	20,7%	47,6%	26,83%
27	0	14%	3,6%	13,6%	10,06%
28	1	33%	22,2%	33,3%	11,11%
29	0	14%	0,0%	13,6%	100,00%
51	0	38%	20,7%	38,1%	17,41%
53	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
54	1	67%	51,7%	66,7%	14,94%
177	0	33%	0,0%	33,3%	100,00%
188	0	63%	35,7%	63,2%	27,44%
203	0	24%	21,4%	23,8%	2,38%
35	1	14%	14,3%	13,6%	-0,65%
36	0	14%	0,0%	13,6%	100,00%
39	0	23%	7,1%	22,7%	15,58%
40	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
43	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	29%	3,4%	28,6%	25,12%
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	9%	0,0%	9,1%	100,00%
19	1	29%	4,3%	28,6%	24,22%
20	1	18%	0,0%	18,2%	100,00%
21	1	32%	3,6%	31,8%	28,15%
22	0	57%	17,9%	57,1%	39,29%
41	1	18%	0,0%	18,2%	100,00%
55	0	11%	3,4%	10,5%	7,08%
59	1	76%	41,4%	76,2%	34,81%
106	1	40%	14,8%	40,0%	25,19%
168	0	10%	7,1%	9,5%	2,38%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	1	33%	17,2%	33,3%	16,09%
226	1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
46	1	62%	31,0%	61,9%	30,87%
47	1	71%	37,9%	71,4%	33,50%
49	1	75%	31,0%	75,0%	43,97%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
148	1	10%	7,1%	9,5%	2,38%
175	0	5%	3,4%	4,8%	1,31%
176	0	26%	13,8%	26,3%	12,52%
229	1	80%	41,4%	80,0%	38,52%
37	1	32%	3,6%	31,8%	28,15%
38	1	5%	0,0%	4,8%	100,00%
178	1	57%	20,7%	57,1%	36,45%

Id	W38/2020	W10/2020 a W38/2020 (b)	W38/2019 vs W38/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/19	% pos. w38/20	Var. (e)
23	1	45%	12,0%	45,5%	33,75%
24	0	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
56	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
58	1	43%	13,8%	42,9%	29,6%
81	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
82	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
83	1	15%	0,0%	15,0%	100,00%
84	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
85	1	35%	0,0%	35,0%	100,00%
86	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
87	1	55%	11,1%	55,0%	43,89%
88	1	25%	7,1%	25,0%	17,86%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	5%	6,9%	4,8%	-2,13%
207	0	5%	10,3%	5,3%	-5,08%
231	1	15%	7,7%	15,0%	7,31%
232	0	11%	4,2%	10,5%	6,36%
12	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	0	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	22%	0,0%	22,2%	100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	50%	0,0%	50,0%	100,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	3	33%	10,0%	33,3%	23,33%
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	11%	0,0%	11,1%	100,00%
2	0	21%	6,9%	21,1%	14,6%
166	0	11%	20,7%	10,5%	-10,16%
3	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
163	0	26%	10,3%	26,3%	15,97%
233	0	5%	0,0%	5,3%	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	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	W38/2020	W10/2020 a W38/2020 (b)	W38/2019 vs W38/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/19	% pos. w38/20	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	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	86%	16,7%	85,7%	69,05%
197	3	17%	0,0%	16,7%	100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	1	21%	11,1%	21,1%	9,94%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
172	1	21%	11,1%	21,1%	9,94%
239	0	11%	0,0%	10,5%	0,00%
174	0	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	1	16%	0,0%	15,8%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	3	7%	0,0%	6,7%	100,00%
69	3	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	6%	0,0%	5,9%	100,00%
74	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
76	0	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	0	16%	0,0%	15,8%	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	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 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).

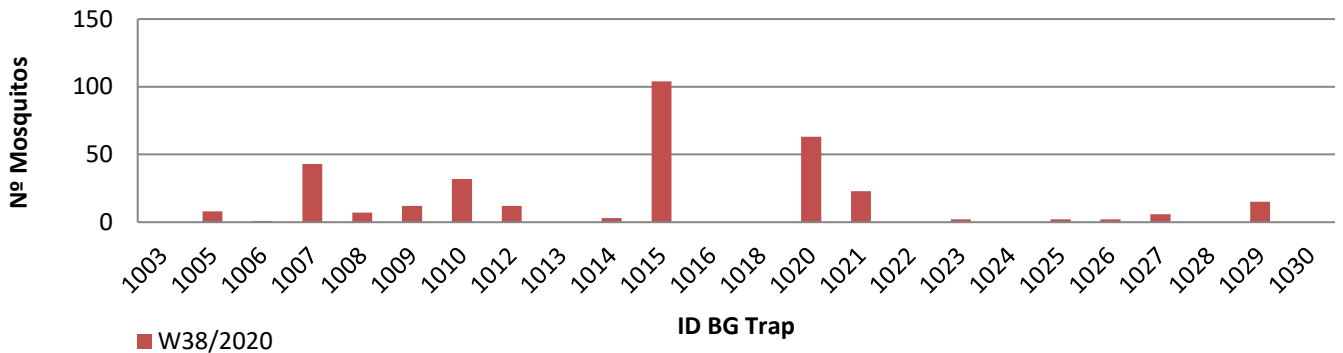
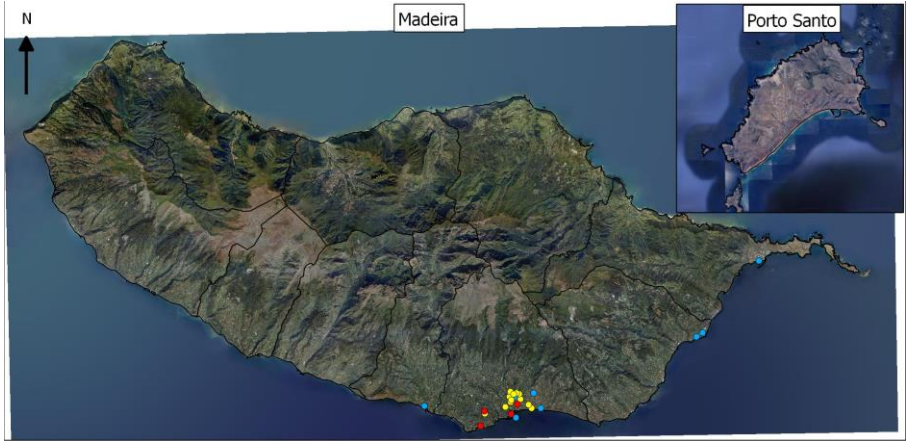
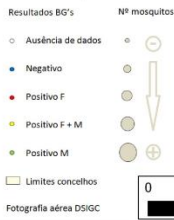
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W38/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	335	104	231
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	67%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	21		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

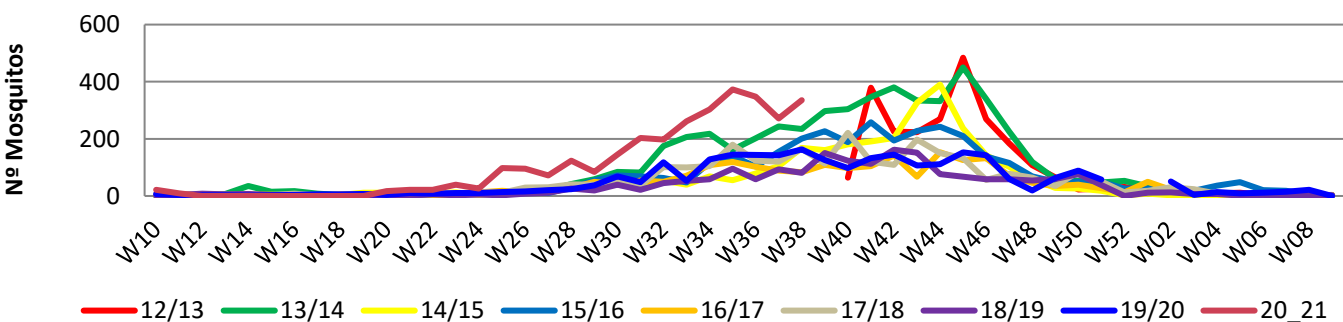
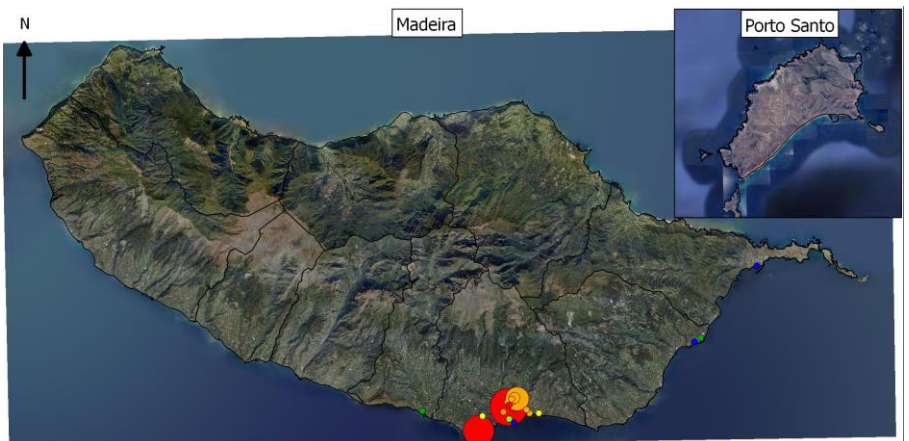
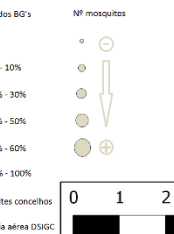


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W38/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	3064	954	2110
Nº total de leituras	1629		
Nº total de vezes positivas	649		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	146		

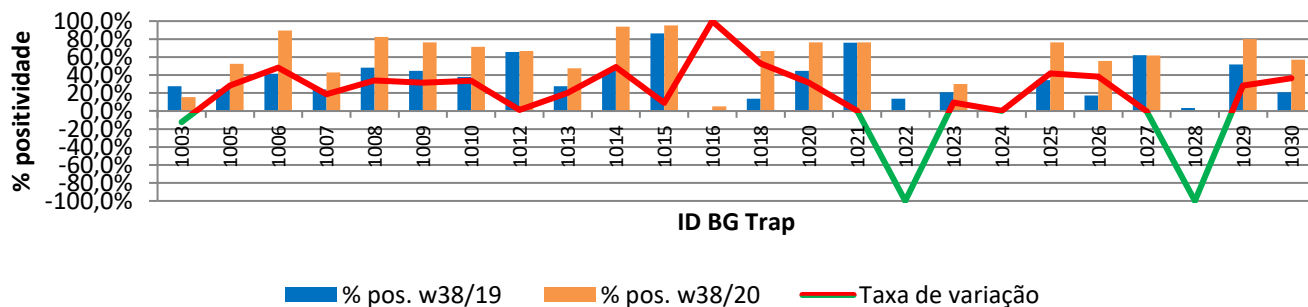
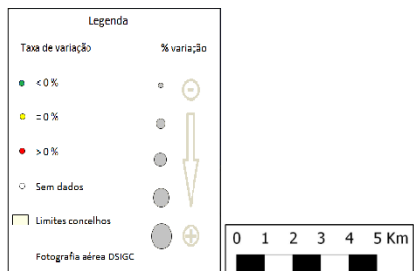
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W38/2019 vs W38/2020

% positividade 2019_2020	34,6%
% positividade 2020_2021	58,2%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	23,59%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W38/2020	W10/2020 a W38/2020 (b)	W38/2019 vs W38/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w38/19	% pos. w38/20	Var. (e)
1003	0	14%	27,6%	15,4%	-12,20%
1005	2	55%	24,1%	52,4%	28,34%
1006	1	90%	41,4%	89,5%	48,09%
1007	2	45%	24,1%	42,9%	18,72%
1008	2	83%	48,3%	82,4%	34,08%
1009	2	77%	44,8%	76,2%	31,36%
1010	2	73%	37,9%	71,4%	33,50%
1012	2	68%	65,5%	66,7%	1,15%
1013	0	50%	27,6%	47,6%	20,03%
1014	1	94%	44,8%	93,8%	48,92%
1015	2	95%	86,2%	95,2%	9,03%
1016	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
1018	0	68%	13,8%	66,7%	52,87%
1020	2	77%	44,8%	76,2%	31,36%
1021	2	77%	75,9%	76,2%	0,33%
1022	0	0%	13,8%	0,0%	-100,00%
1023	1	33%	20,7%	30,0%	9,31%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	77%	34,5%	76,2%	41,71%
1026	1	53%	17,2%	55,6%	38,91%
1027	2	64%	62,1%	61,9%	-0,16%
1028	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
1029	2	81%	51,7%	80,0%	28,28%
1030	0	0%	20,7%	57,1%	36,45%

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 2020 à semana 09 de 2021.

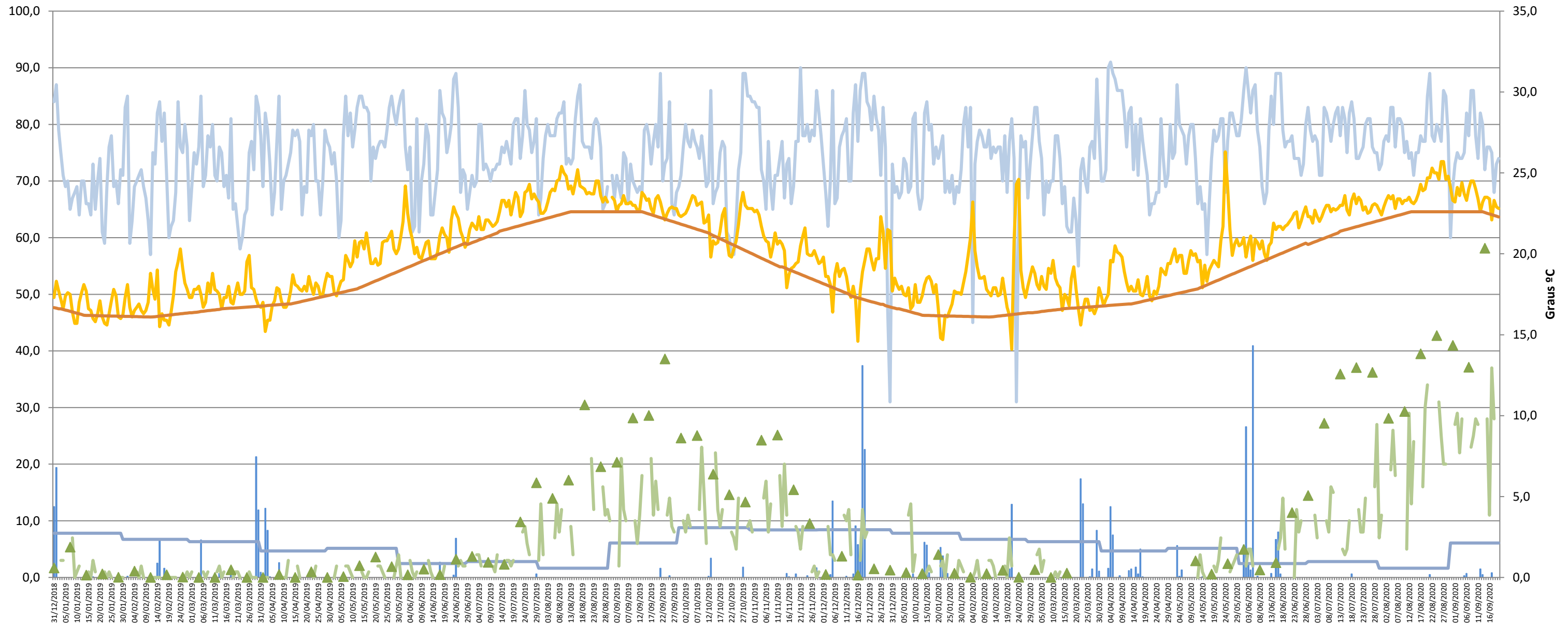
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 38 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)