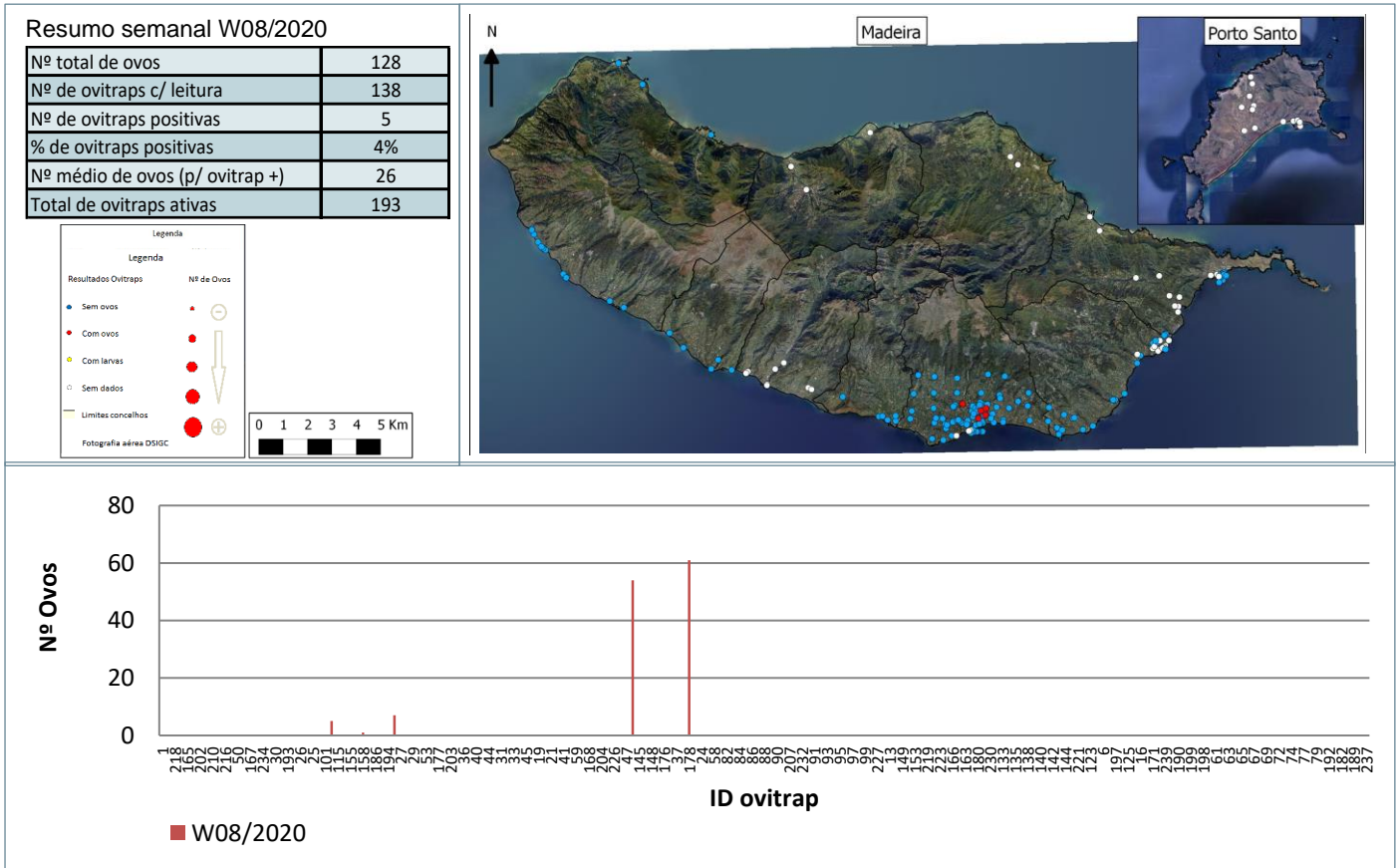
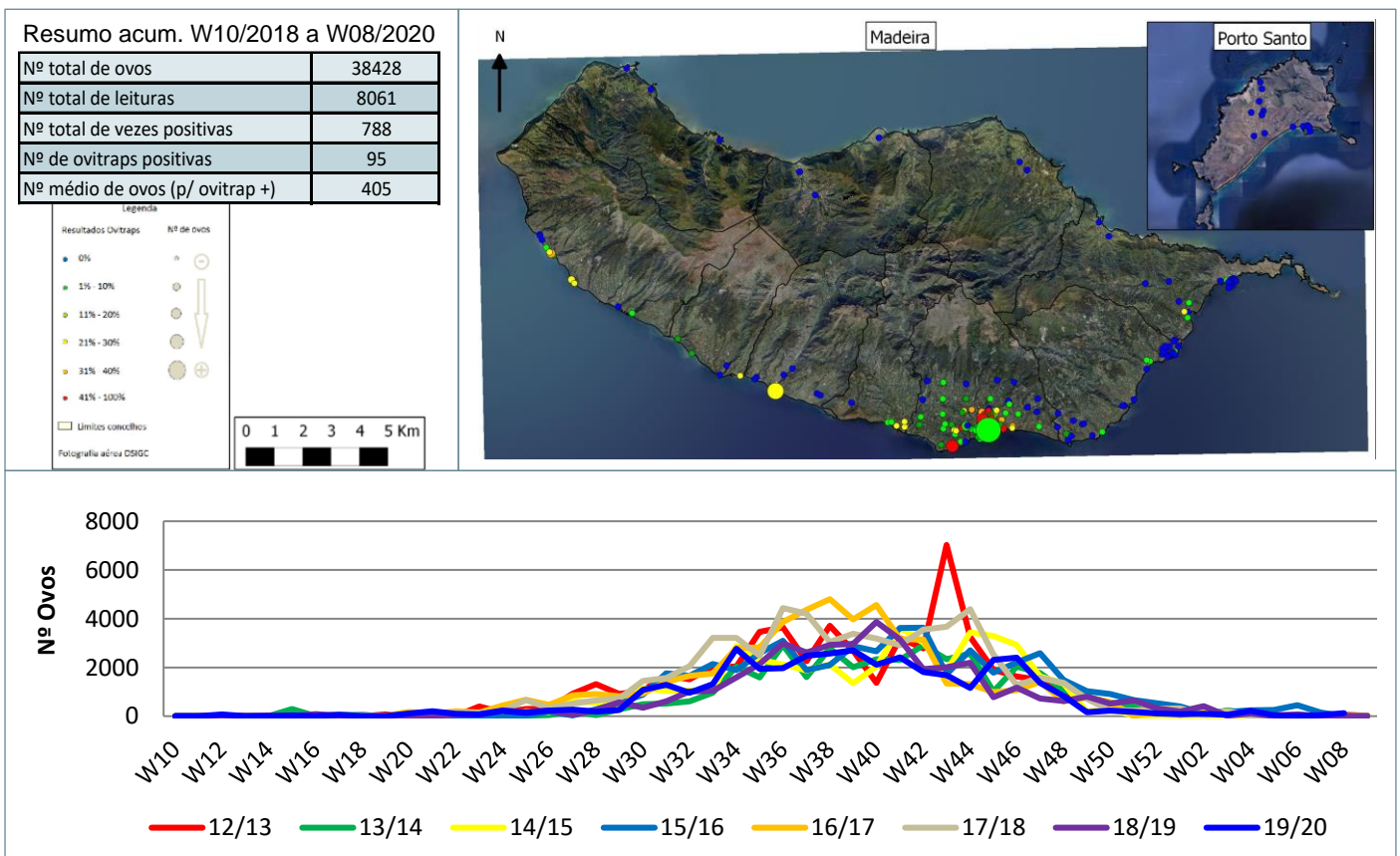


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



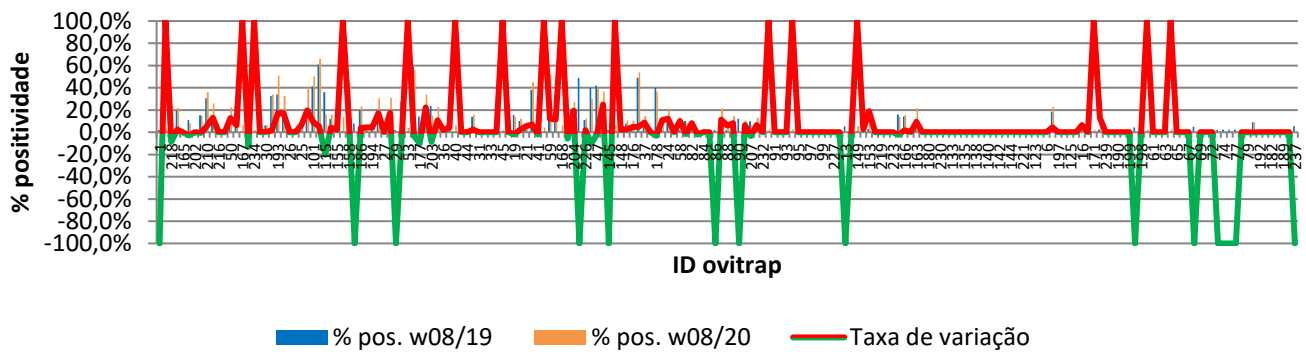
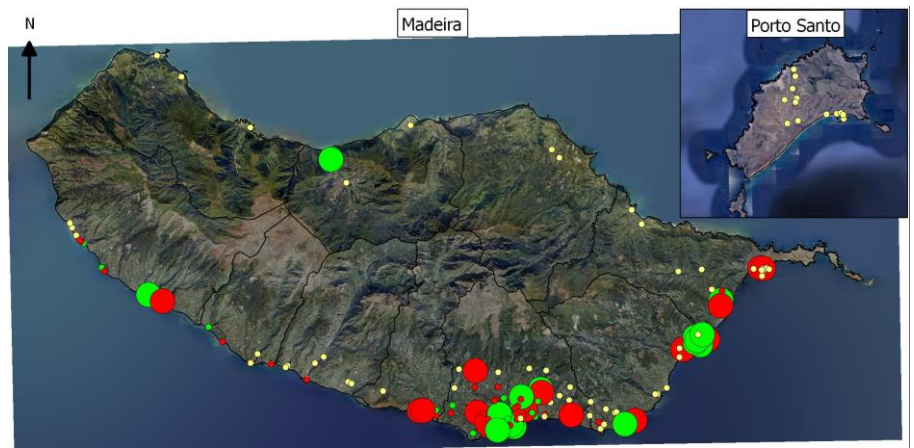
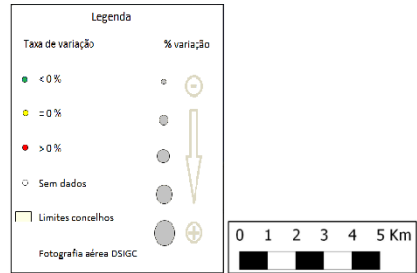
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W08/2019 vs W08/2020

% positividade 2018_2019	7,6%
% positividade 2019_2020	9,8%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	2,23%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2020	W10/2019 a W08/2020 (b)	W08/2019 vs W08/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/19	% pos. w08/20	Var. (e)
1	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
236	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
218	0	24%	32,6%	24,0%	-8,61%
225	0	22%	19,6%	22,0%	2,43%
165	0	2%	2,2%	2,0%	-0,17%
201	0	8%	10,9%	8,0%	-2,87%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	15%	15,2%	14,6%	-0,63%
210	0	36%	30,4%	36,0%	5,57%
211	0	26%	13,0%	26,0%	12,96%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	22%	9,8%	22,4%	12,55%
60	0	30%	23,4%	29,8%	6,38%
167	0	6%	0,0%	6,4%	100,00%
196	0	22%	34,8%	21,7%	-13,04%
234	0	2%	0,0%	2,1%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	6%	6,0%	6,3%	0,25%
57	0	34%	32,7%	34,0%	1,39%
193	0	51%	34,0%	51,1%	17,06%
205	0	33%	15,7%	32,6%	16,92%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	9%	2,1%	8,9%	6,76%
48	0	40%	20,4%	40,0%	19,59%
101	0	50%	41,2%	50,0%	8,82%

Id	W08/2020	W10/2019 a W08/2020 (b)	W08/2019 vs W08/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/19	% pos. w08/20	Var. (e)
105	1	66%	60,8%	66,0%	5,22%
115	0	16%	36,0%	16,0%	-20,00%
118	0	16%	11,8%	15,9%	4,14%
155	0	6%	4,0%	6,3%	2,25%
156	0	14%	0,0%	13,6%	100,00%
158	1	44%	33,3%	44,0%	10,67%
185	0	0%	7,8%	0,0%	-100,00%
186	0	23%	19,6%	23,4%	3,80%
187	0	6%	2,0%	6,3%	4,29%
194	0	9%	4,2%	8,5%	4,34%
195	1	31%	13,7%	30,6%	16,89%
27	0	4%	4,0%	4,1%	0,08%
28	0	31%	14,0%	31,3%	17,25%
29	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
51	0	28%	28,0%	28,0%	0,00%
53	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
54	0	56%	59,2%	56,0%	-3,18%
177	0	4%	14,0%	4,0%	-10,00%
188	0	34%	11,8%	34,0%	22,28%
203	0	15%	23,5%	14,9%	-8,64%
35	0	23%	12,2%	22,9%	10,67%
36	0	4%	2,0%	4,1%	2,08%
39	0	10%	6,1%	10,2%	4,08%
40	0	6%	0,0%	6,4%	100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	16%	13,7%	16,0%	2,27%
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	2%	0,0%	2,0%	100,00%
52	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	14%	15,6%	13,6%	-1,92%
20	0	12%	10,0%	12,2%	2,24%
21	0	8%	2,0%	7,5%	5,46%
22	0	45%	38,0%	44,9%	6,90%
41	0	2%	4,1%	2,0%	-2,04%
55	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
59	0	52%	40,0%	52,0%	12,00%
106	0	26%	14,0%	25,5%	11,53%
168	0	6%	0,0%	6,4%	100,00%
170	0	2%	7,8%	2,1%	-5,72%
204	0	27%	7,8%	27,1%	19,24%
224	3	0%	49,0%	0,0%	-100,00%
226	0	13%	10,9%	12,5%	1,63%
46	0	30%	40,0%	30,0%	-10,00%
47	0	40%	42,0%	40,0%	-2,00%
49	1	37%	12,0%	36,7%	24,73%
145	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
147	0	6%	0,0%	6,4%	100,00%
148	0	4%	2,0%	4,3%	2,29%
175	0	10%	7,8%	10,4%	2,57%
176	0	10%	5,9%	10,4%	4,53%
229	0	54%	49,0%	54,0%	5,02%
37	0	15%	6,0%	14,6%	8,58%

Id	W08/2020	W10/2019 a W08/2020 (b)	W08/2019 vs W08/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/19	% pos. w08/20	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	37%	40,0%	36,7%	-3,27%
23	0	13%	2,0%	13,0%	11,04%
24	0	20%	8,2%	20,4%	12,24%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	12%	2,0%	12,0%	10,00%
81	0	8%	10,0%	8,3%	-1,67%
82	0	10%	2,0%	10,2%	8,20%
83	0	2%	4,0%	2,0%	-1,96%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	2%	2,0%	2,1%	0,08%
86	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
87	0	21%	10,0%	21,3%	11,38%
88	0	8%	2,0%	8,2%	6,16%
89	3	14%	6,1%	14,3%	8,16%
90	3	0%	12,0%	0,0%	-100,00%
206	0	10%	3,9%	10,4%	6,50%
207	0	6%	9,8%	6,3%	-3,55%
231	0	13%	6,8%	13,0%	6,23%
232	0	2%	2,2%	2,2%	0,05%
12	3	3%	0,0%	2,7%	100,00%
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	3%	0,0%	2,6%	100,00%
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	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	5%	0,0%	5,4%	100,00%
150	3	6%	2,9%	5,9%	2,94%
153	3	22%	2,8%	21,6%	18,84%
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	14%	16,0%	13,7%	-2,27%
166	0	16%	14,0%	15,7%	1,69%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	22%	12,2%	21,6%	9,32%
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%

Id	W08/2020	W10/2019 a W08/2020 (b)	W08/2019 vs W08/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/19	% pos. w08/20	Var. (e)
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	23%	18,4%	22,7%	4,31%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	9%	2,3%	8,7%	6,42%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
172	0	15%	2,3%	15,2%	12,84%
239	0	0%	0,0%	0,0%	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	0	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	2%	0,0%	2,2%	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	2%	0,0%	2,3%	100,00%
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	0%	5,0%	0,0%	-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	3	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
76	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
77	3	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	9%	9,1%	8,9%	-0,20%
192	0	0%	0,0%	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%	5,4%	0,0%	-100,00%

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 2019 à semana 09 de 2020.

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 (W10/2018 a W09/2019).

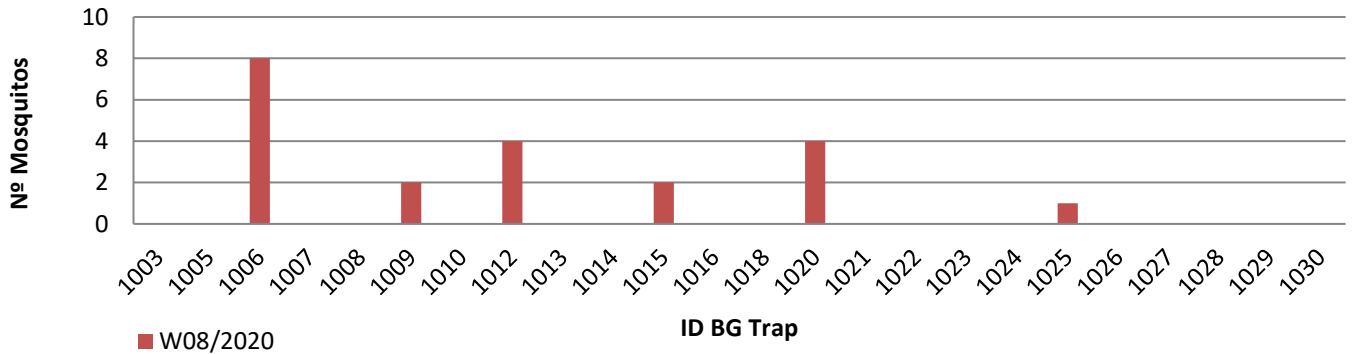
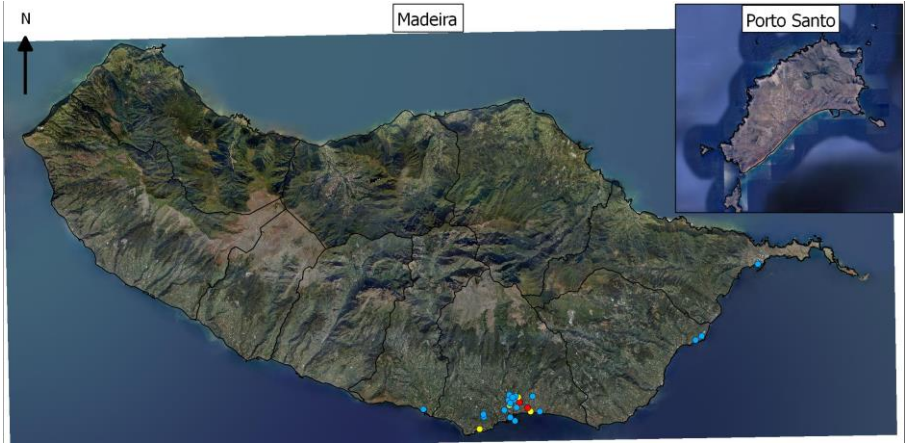
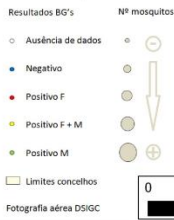
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W08/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	21	11	10
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	25%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

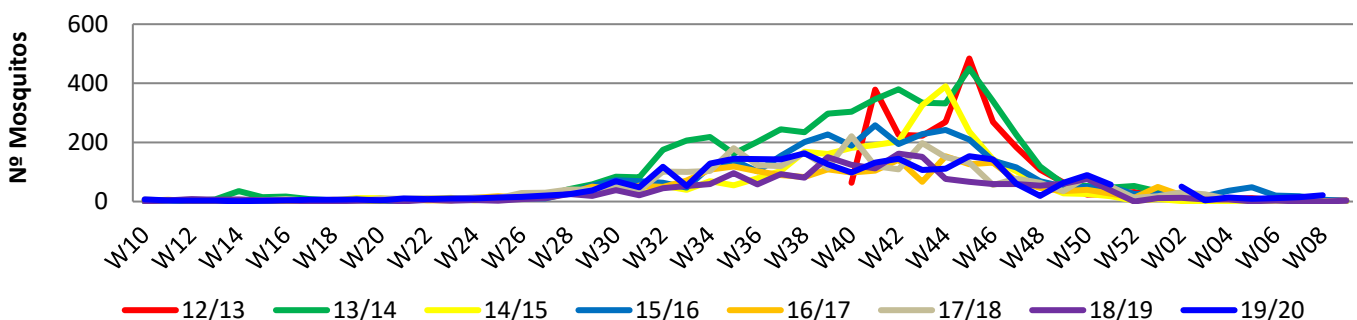
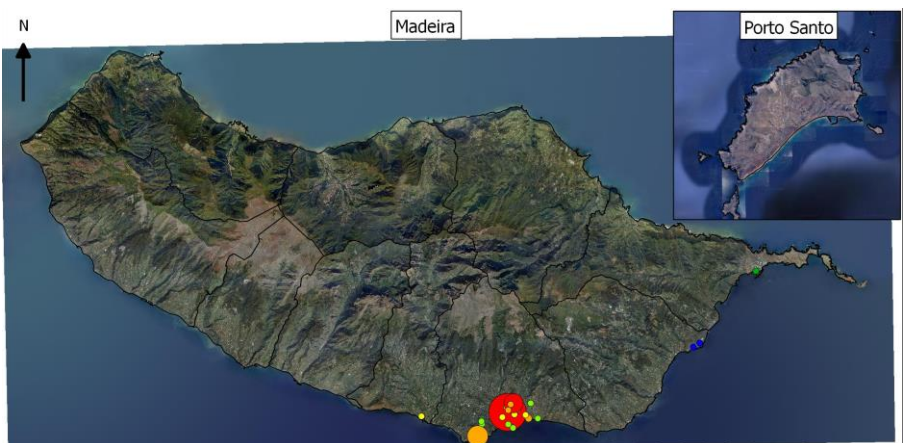
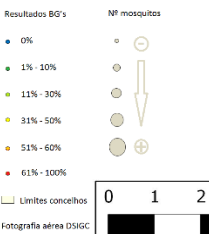


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W08/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2637	999	1638
Nº total de leituras	4040		
Nº total de vezes positivas	934		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	120		

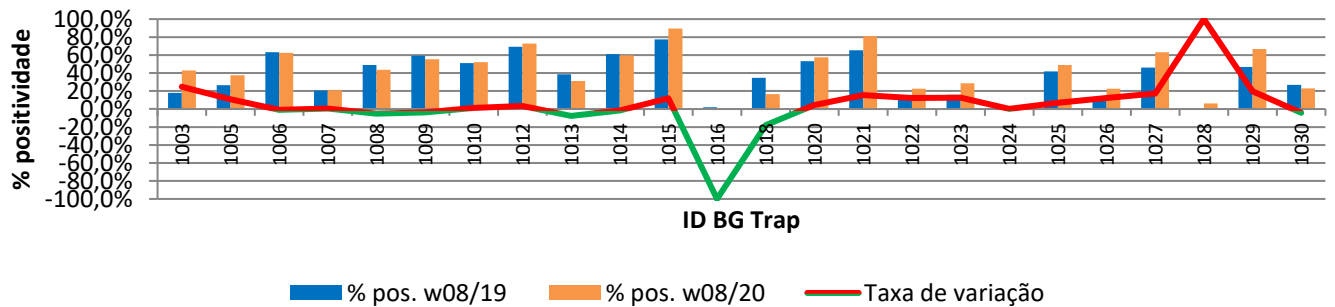
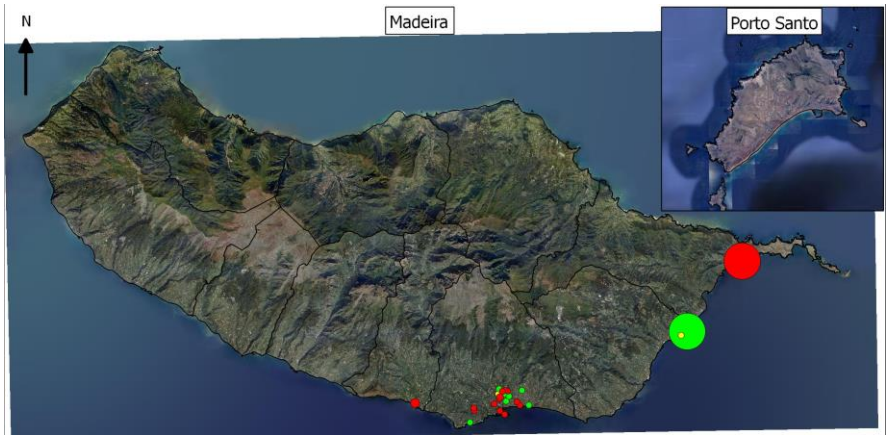
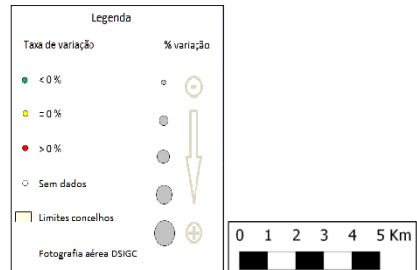
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W08/2019 vs W08/2020

% positividade 2018_2019	36,9%
% positividade 2019_2020	41,7%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	4,75%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W08/2020	W10/2019 a W08/2020 (b)	W08/2019 vs W08/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w08/19	% pos. w08/20	Var. (e)
1003	0	43%	18,0%	42,9%	24,36%
1005	0	38%	26,5%	37,5%	10,97%
1006	2	63%	63,3%	62,5%	-0,77%
1007	0	21%	20,4%	20,8%	0,43%
1008	0	44%	49,0%	43,8%	-5,23%
1009	1	55%	59,2%	55,3%	-3,86%
1010	0	52%	51,0%	52,1%	1,06%
1012	2	73%	69,4%	72,9%	3,53%
1013	0	31%	38,8%	31,3%	-7,53%
1014	0	60%	61,2%	59,6%	-1,65%
1015	3	90%	77,6%	89,6%	12,03%
1016	0	0%	2,0%	0,0%	-100,00%
1018	0	17%	34,7%	16,7%	-18,03%
1020	2	57%	53,1%	57,4%	4,39%
1021	0	81%	65,3%	80,9%	15,64%
1022	0	22%	10,0%	22,4%	12,45%
1023	0	29%	16,0%	28,6%	12,67%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	49%	42,0%	49,0%	6,98%
1026	0	22%	10,0%	22,4%	12,45%
1027	0	63%	46,0%	63,3%	17,27%
1028	0	6%	0,0%	6,1%	100,00%
1029	0	67%	46,9%	66,7%	19,73%
1030	0	23%	27,0%	22,9%	-4,11%

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 2019 à semana 09 de 2020.

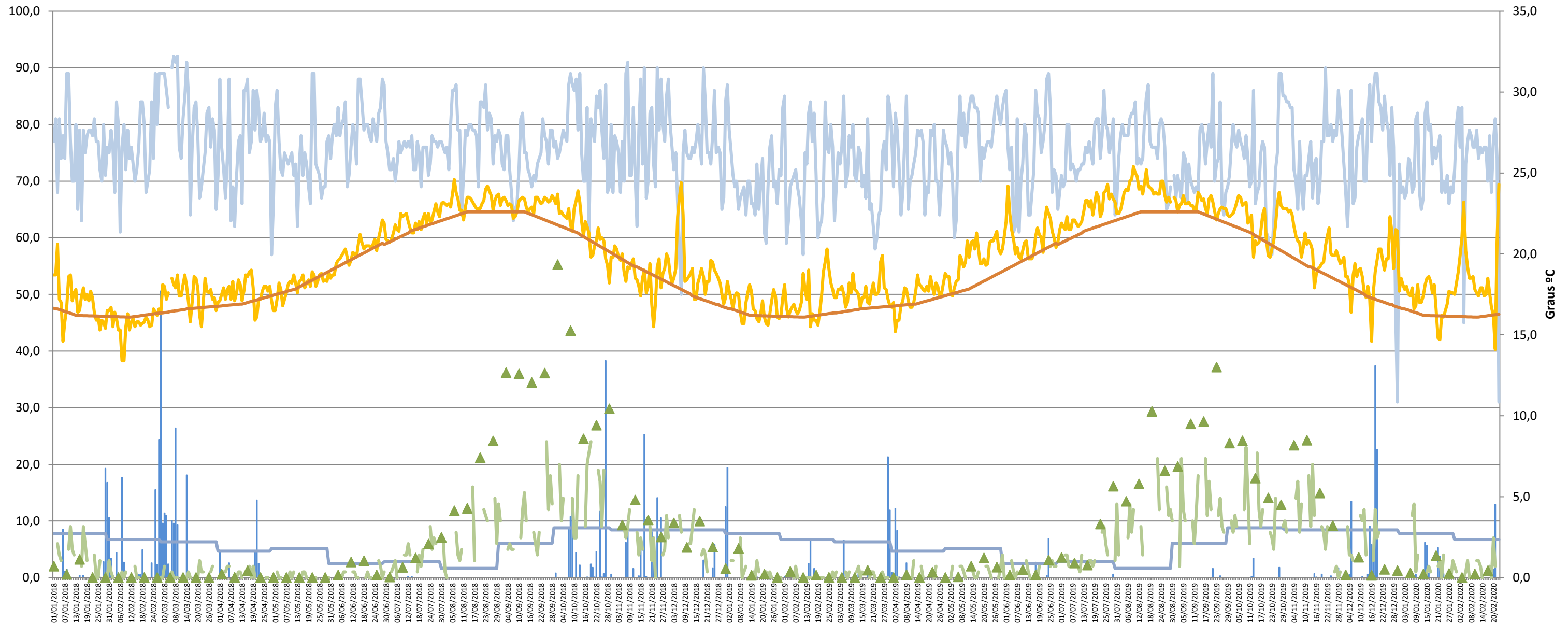
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2018 a W09/2019).

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 2018 até à semana 08 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)