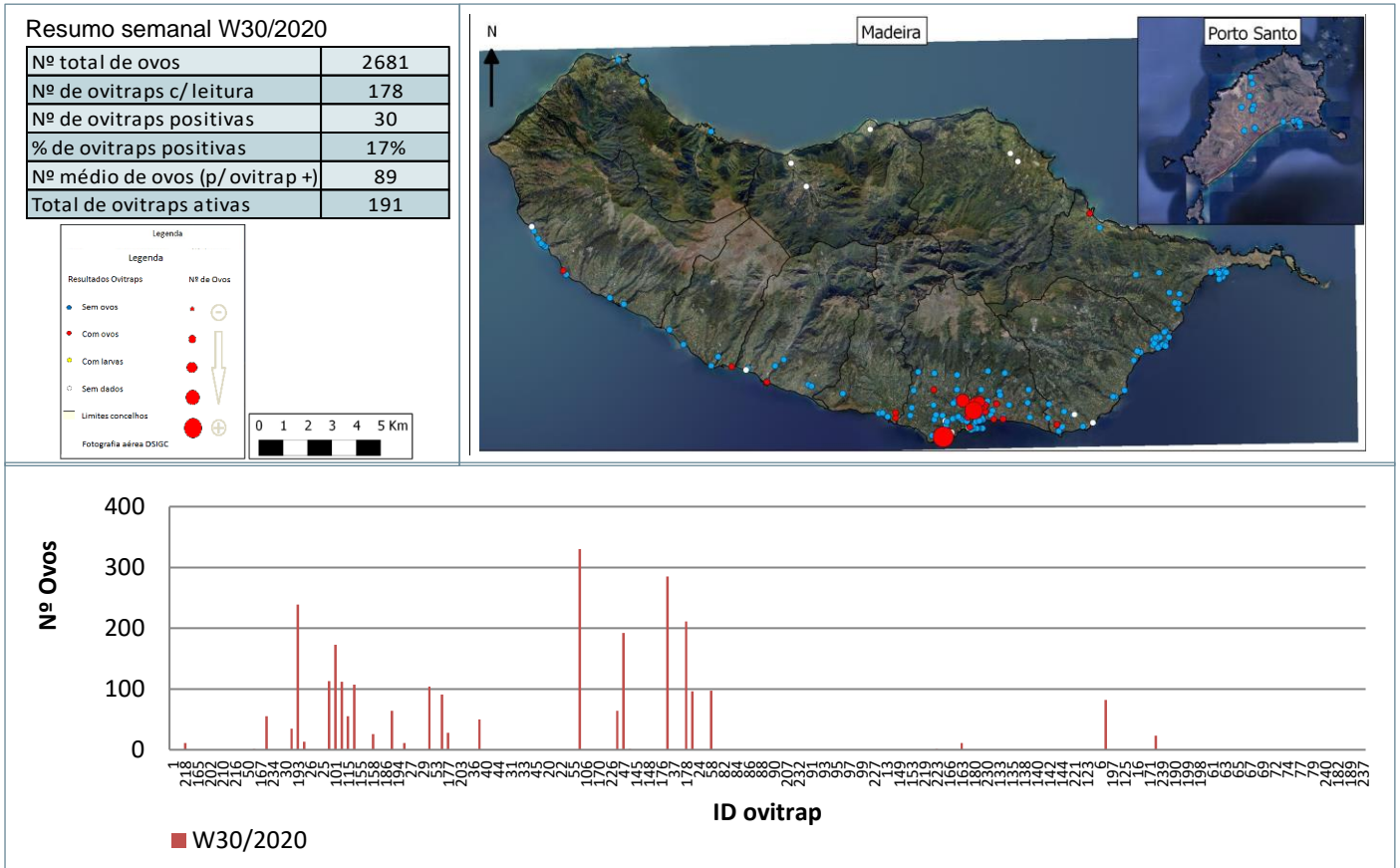
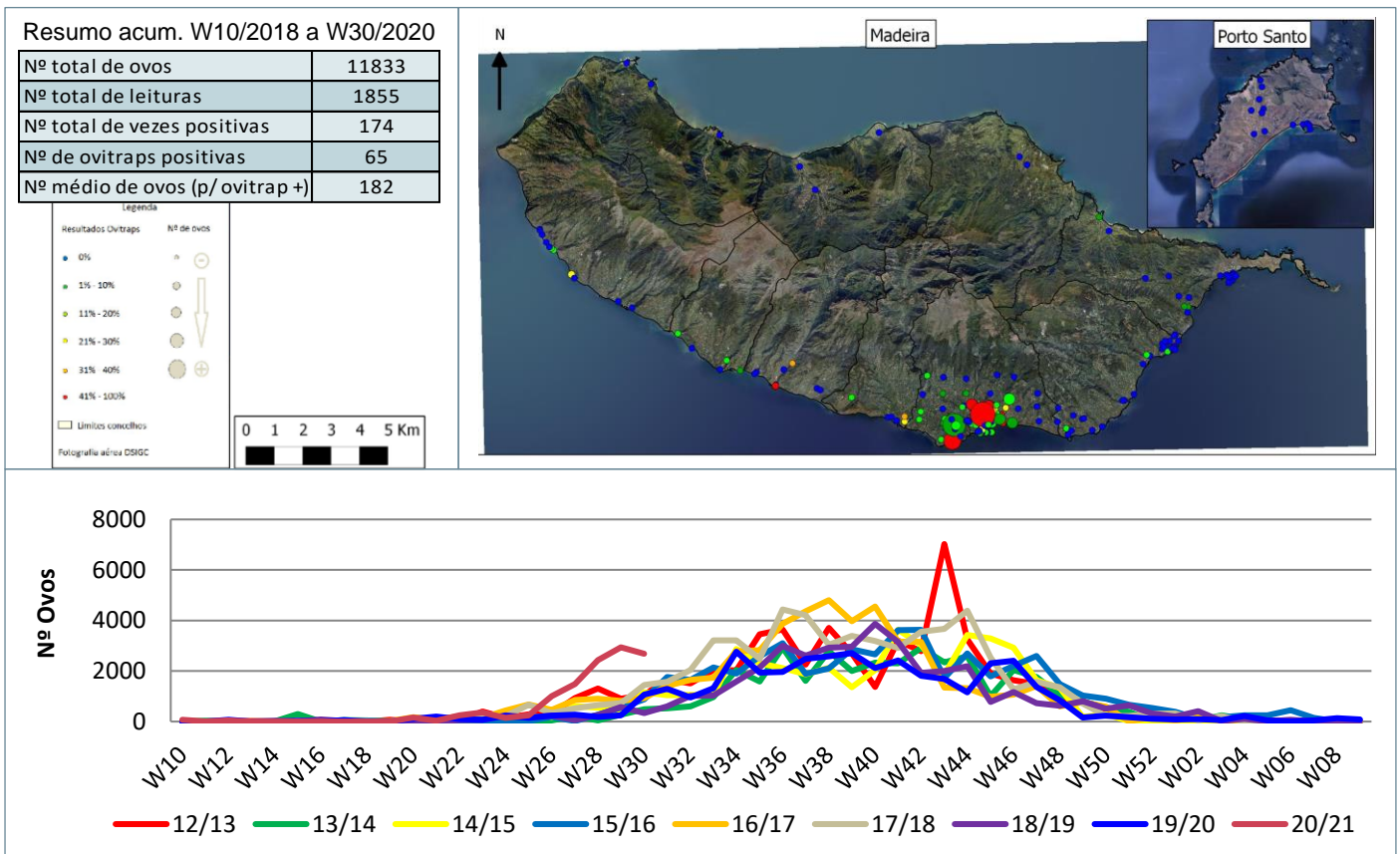


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



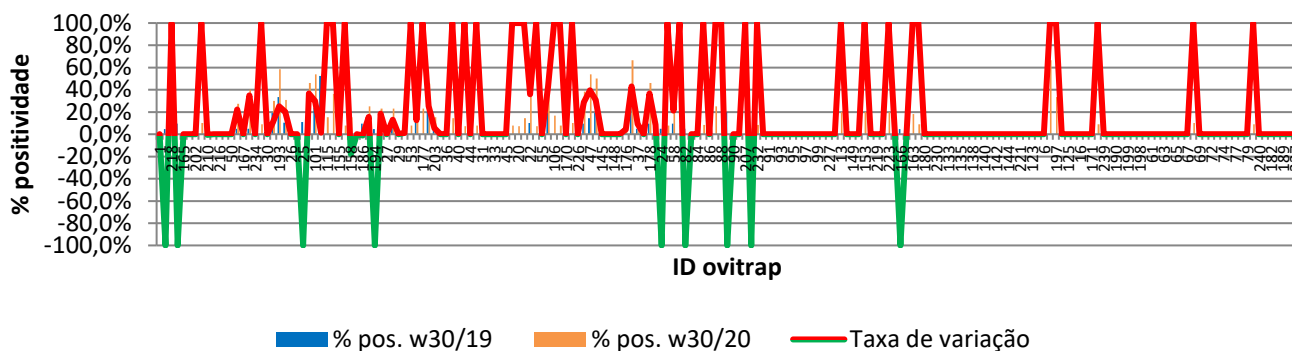
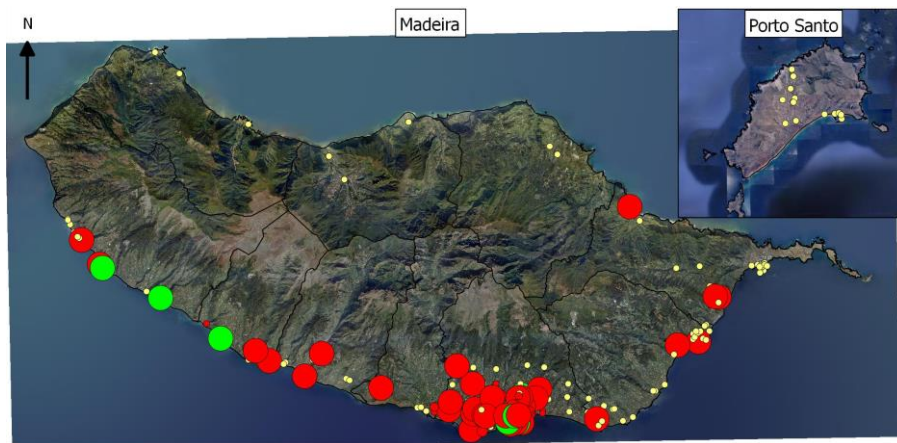
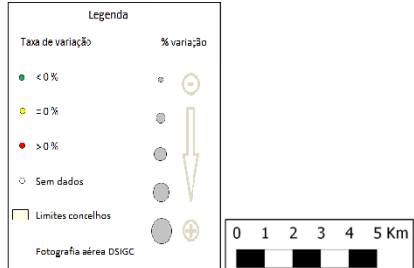
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W30/2019 vs W30/2020

% positividade 2019_2020	3,0%
% positividade 2020_2021	9,4%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	6,35%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2020	W10/2020 a W30/2020 (b)	W30/2019 vs W30/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/19	% pos. w30/20	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
218	1	27%	0,0%	27,3%	100,00%
225	0	0%	9,5%	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	10%	0,0%	10,0%	100,00%
210	0	9%	9,5%	9,1%	-0,43%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	1	27%	5,0%	27,3%	22,27%
167	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
196	1	40%	5,0%	40,0%	35,00%
234	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	1	30%	19,0%	30,0%	10,95%
193	1	58%	33,3%	58,3%	25,00%
205	1	31%	10,5%	30,8%	20,24%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
48	1	46%	9,5%	46,2%	36,63%
101	1	54%	23,8%	53,8%	30,64%

Id	W30/2020	W10/2020 a W30/2020 (b)	W30/2019 vs W30/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/19	% pos. w30/20	Var. (e)
105	1	54%	52,4%	53,8%	1,47%
115	1	15%	0,0%	15,4%	100,00%
118	1	36%	0,0%	36,4%	100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
158	1	15%	33,3%	15,4%	-17,95%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	8%	9,5%	8,3%	-1,19%
187	1	25%	9,5%	25,0%	15,48%
194	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
195	1	23%	4,8%	23,1%	18,32%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	23%	10,0%	23,1%	13,08%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	15%	14,3%	15,4%	1,10%
53	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
54	1	46%	33,3%	46,2%	12,82%
177	1	23%	0,0%	23,1%	100,00%
188	0	45%	20,0%	45,5%	25,45%
203	0	15%	10,0%	15,4%	5,38%
35	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	1	14%	0,0%	14,3%	100,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	8%	0,0%	7,7%	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	8%	0,0%	7,7%	100,00%
20	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
21	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
22	0	46%	10,0%	46,2%	36,15%
41	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	62%	19,0%	61,5%	42,49%
106	3	17%	0,0%	16,7%	100,00%
168	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
170	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	38%	9,5%	38,5%	28,94%
47	1	54%	14,3%	53,8%	39,46%
49	1	50%	19,0%	50,0%	30,95%
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	0	9%	4,8%	9,1%	4,33%
229	1	67%	23,8%	66,7%	42,86%
37	0	14%	5,0%	14,3%	9,29%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	46%	9,5%	46,2%	36,63%

Id	W30/2020	W10/2020 a W30/2020 (b)	W30/2019 vs W30/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/19	% pos. w30/20	Var. (e)
23	1	14%	5,9%	14,3%	8,40%
24	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
56	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
58	1	31%	9,5%	30,8%	21,25%
81	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
82	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
86	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
87	0	25%	0,0%	25,0%	100,00%
88	0	17%	0,0%	16,7%	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	9%	0,0%	9,1%	100,00%
231	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
232	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
12	0	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	20%	0,0%	20,0%	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	20%	0,0%	20,0%	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	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
2	0	9%	4,8%	9,1%	4,33%
166	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	18%	0,0%	18,2%	100,00%
233	0	9%	0,0%	9,1%	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	W30/2020	W10/2020 a W30/2020 (b)	W30/2019 vs W30/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/19	% pos. w30/20	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	1	67%	0,0%	66,7%	100,00%
197	0	33%	0,0%	33,3%	100,00%
4	0	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	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	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
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	10%	0,0%	10,0%	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	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	9%	0,0%	9,1%	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	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:

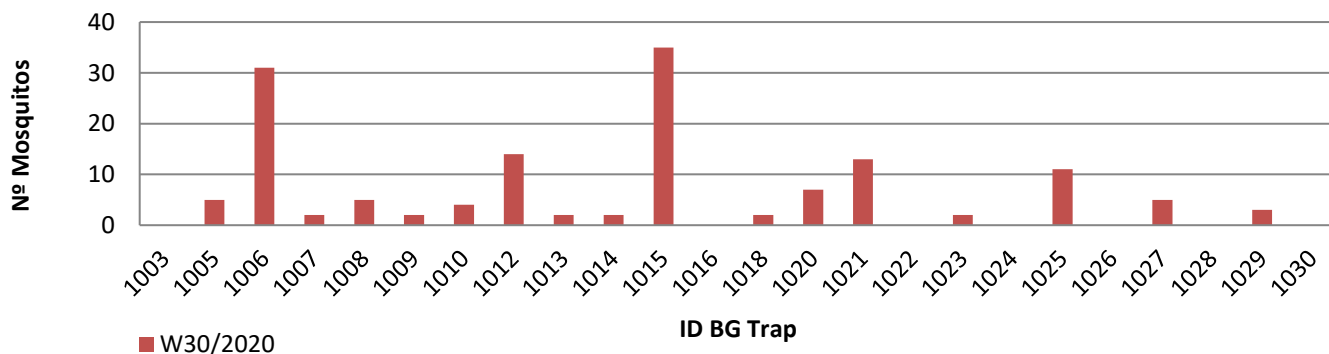
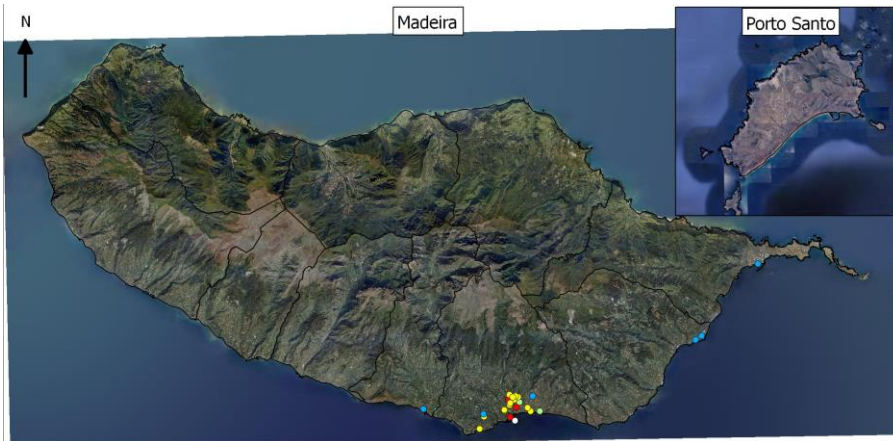
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2019 a W09/2020).

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 W30/2020

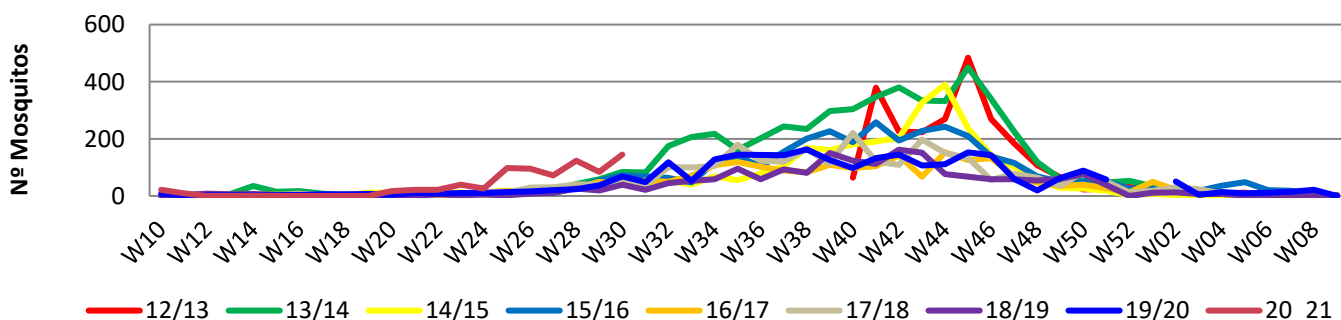
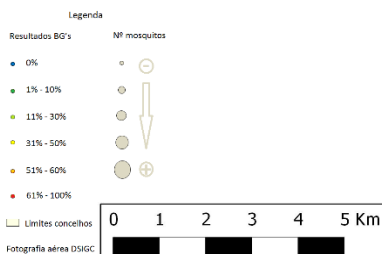
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	145	42	103
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	17		
% de BG Traps positivas	74%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	9		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W30/2020

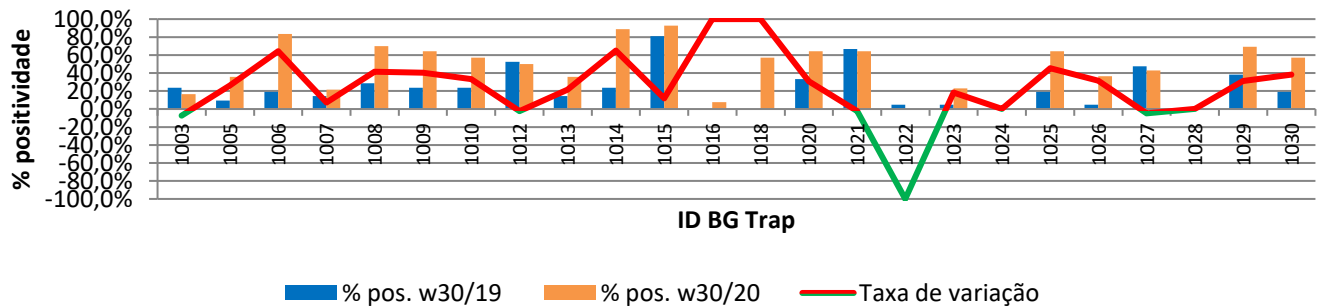
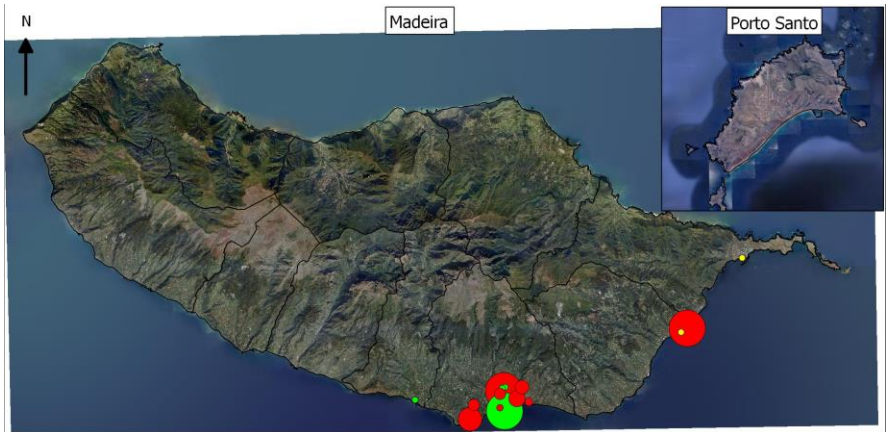
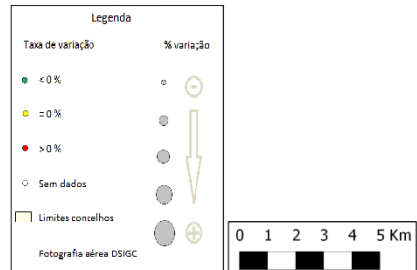
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	773	270	503
Nº total de leituras	981		
Nº total de vezes positivas	273		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	37		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W30/2019 vs W30/2020

% positividade 2019_2020	23,0%
% positividade 2020_2021	48,0%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	24,96%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W30/2020	W10/2020 a W30/2020 (b)	W30/2019 vs W30/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w30/19	% pos. w30/20	Var. (e)
1003	0	17%	23,8%	16,7%	-7,14%
1005	2	36%	9,5%	35,7%	26,19%
1006	2	83%	19,0%	83,3%	64,29%
1007	1	21%	14,3%	21,4%	7,14%
1008	2	70%	28,6%	70,0%	41,43%
1009	3	64%	23,8%	64,3%	40,48%
1010	2	57%	23,8%	57,1%	33,33%
1012	2	50%	52,4%	50,0%	-2,38%
1013	3	36%	14,3%	35,7%	21,43%
1014	1	89%	23,8%	88,9%	65,08%
1015	2	93%	81,0%	92,9%	11,90%
1016	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
1018	2	57%	0,0%	57,1%	100,00%
1020	2	64%	33,3%	64,3%	30,95%
1021	2	64%	66,7%	64,3%	-2,38%
1022	-1	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
1023	1	23%	4,8%	23,1%	18,32%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	64%	19,0%	64,3%	45,24%
1026	0	36%	4,8%	36,4%	31,60%
1027	2	43%	47,6%	42,9%	-4,76%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	2	69%	38,1%	69,2%	31,14%
1030	0	0%	19,0%	57,1%	38,10%

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.

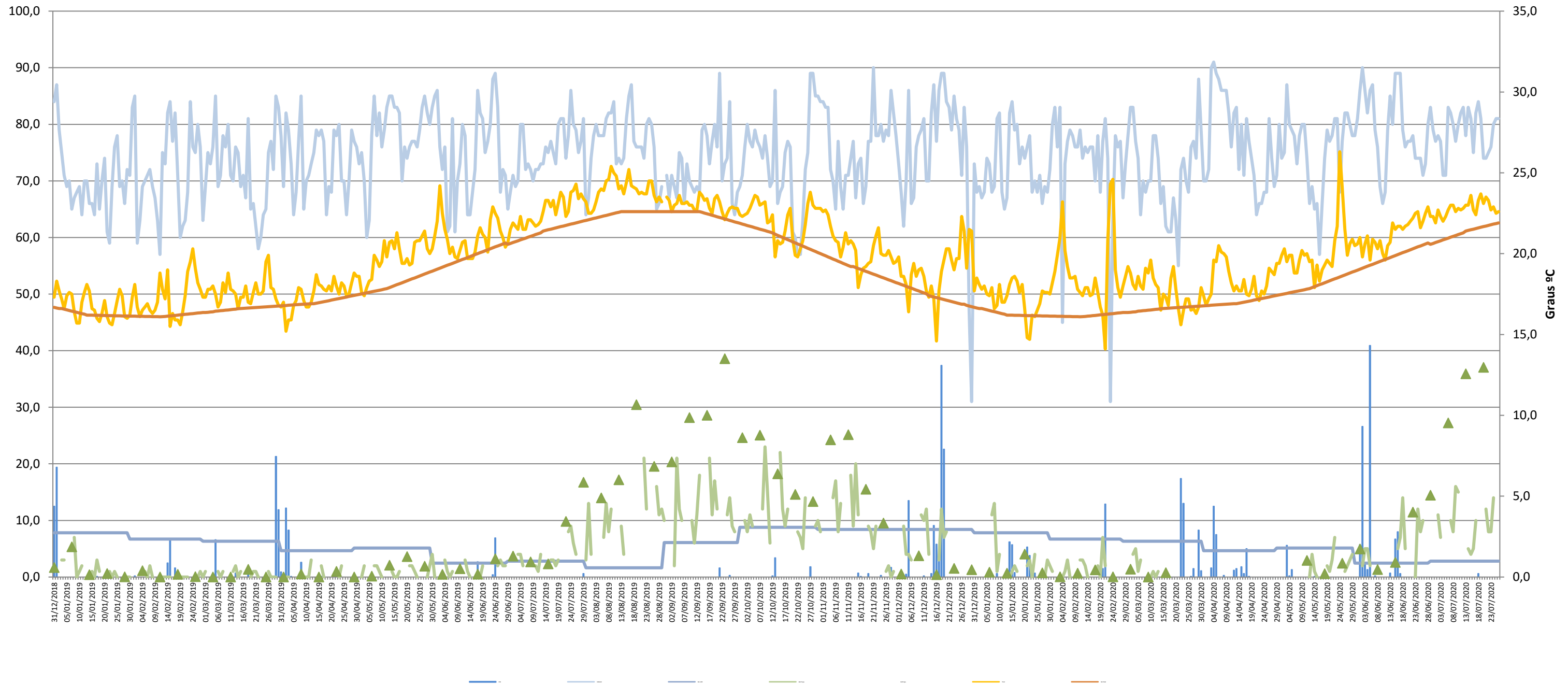
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 30 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)