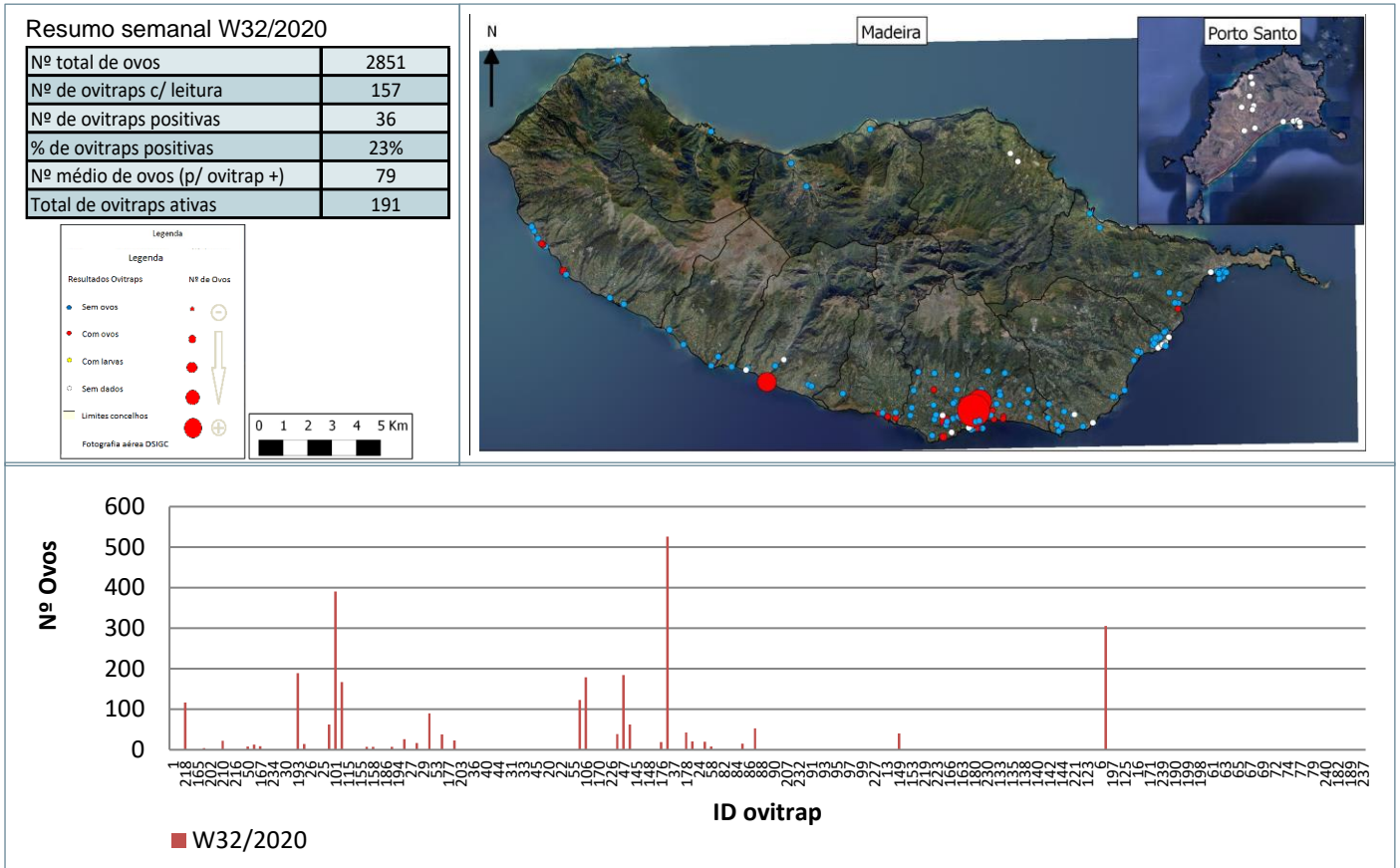
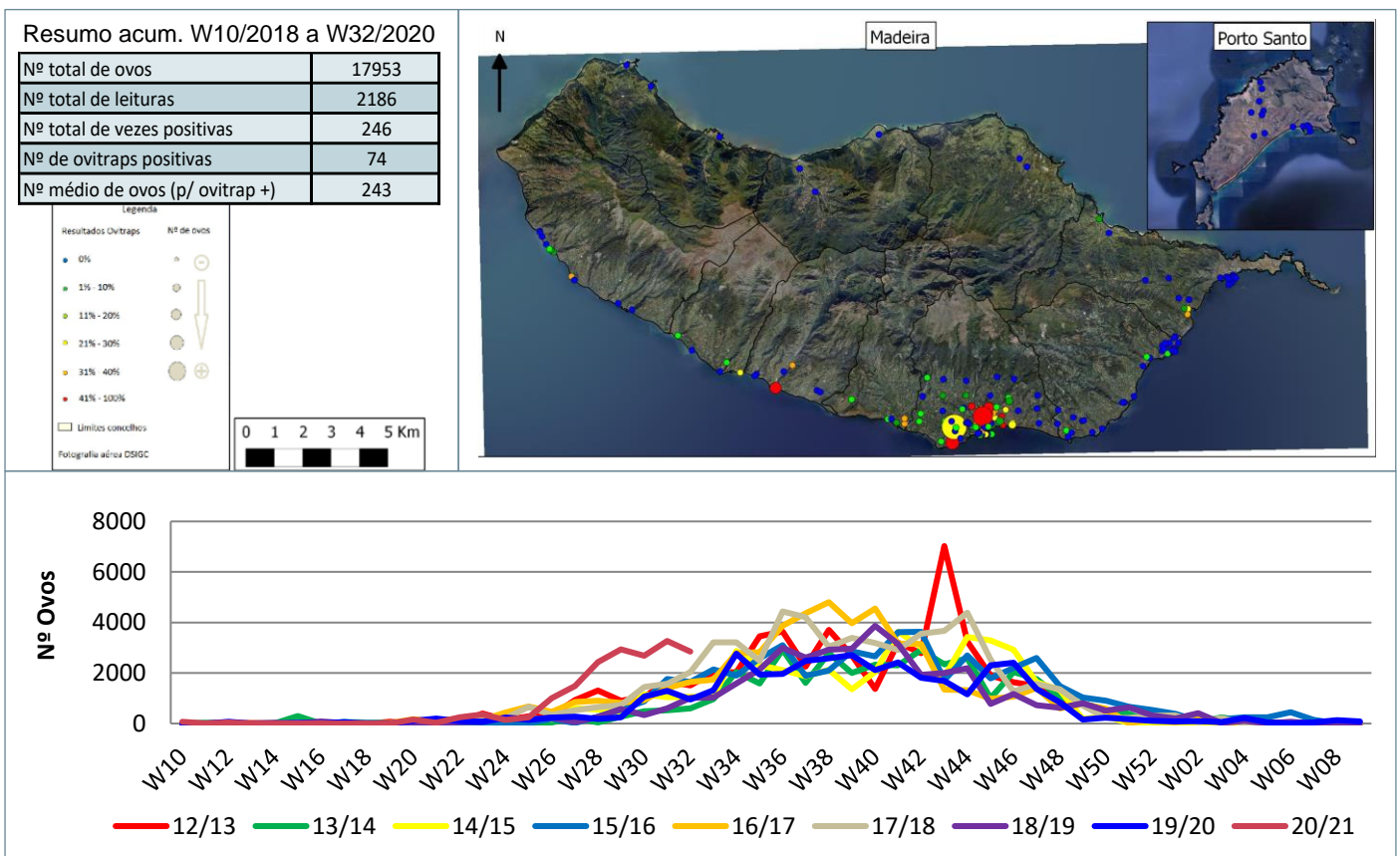


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



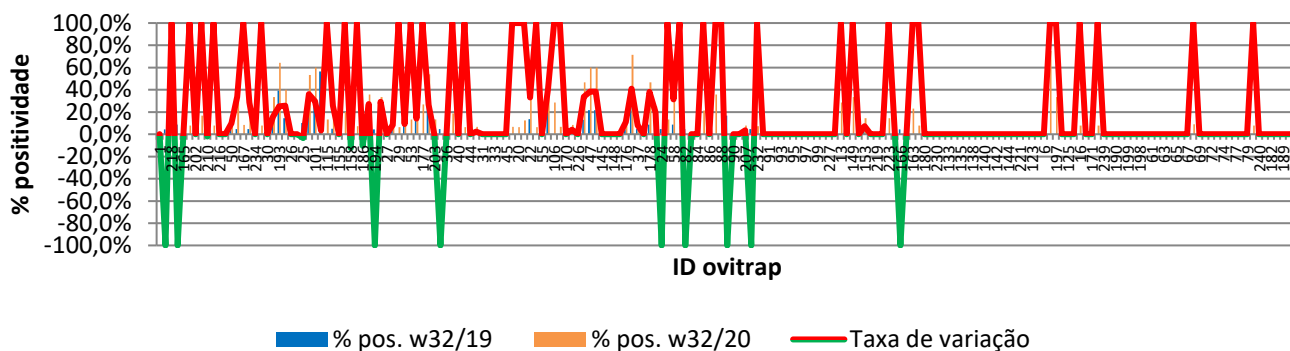
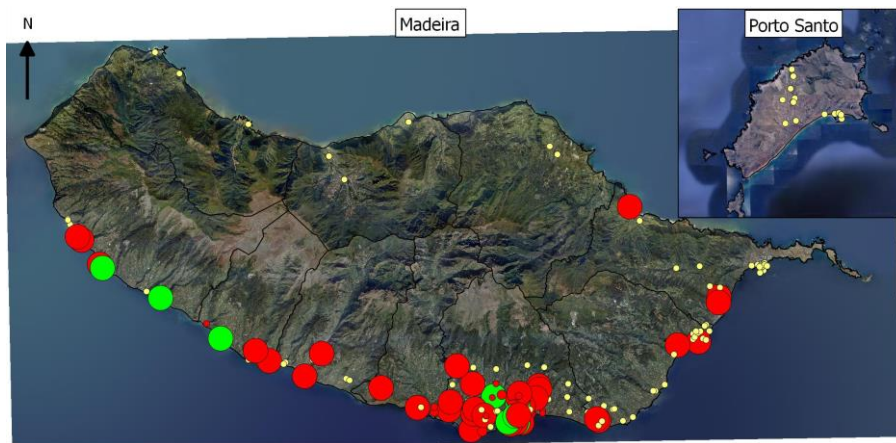
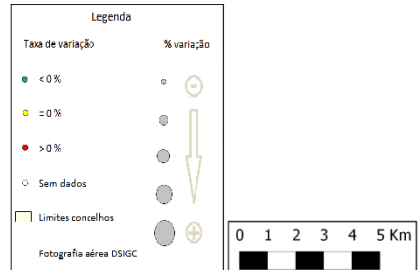
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W32/2019 vs W32/2020

% positividade 2019_2020	3,8%
% positividade 2020_2021	11,3%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	7,43%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2020	W10/2020 a W32/2020 (b)	W32/2019 vs W32/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/19	% pos. w32/20	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
218	1	38%	0,0%	38,5%	100,00%
225	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
210	1	15%	17,4%	15,4%	-2,01%
211	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	14%	4,3%	14,3%	9,94%
60	1	38%	4,8%	38,5%	33,70%
167	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
196	0	33%	4,8%	33,3%	28,57%
234	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	0	33%	17,4%	33,3%	15,94%
193	1	64%	39,1%	64,3%	25,16%
205	1	40%	14,3%	40,0%	25,71%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	7%	10,0%	6,7%	-3,33%
48	1	53%	17,4%	53,3%	35,94%
101	1	60%	30,4%	60,0%	29,57%

Id	W32/2020	W10/2020 a W32/2020 (b)	W32/2019 vs W32/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/19	% pos. w32/20	Var. (e)
105	1	60%	56,5%	60,0%	3,48%
115	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
118	0	31%	5,0%	30,8%	25,77%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
158	1	27%	39,1%	26,7%	-12,46%
185	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
186	0	7%	17,4%	7,1%	-10,25%
187	1	36%	8,7%	35,7%	27,02%
194	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
195	1	33%	4,3%	33,3%	28,99%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	27%	18,2%	26,7%	8,48%
29	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
51	1	27%	17,4%	26,7%	9,28%
53	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
54	1	53%	39,1%	53,3%	14,20%
177	0	27%	0,0%	26,7%	100,00%
188	1	54%	27,3%	53,8%	26,57%
203	0	13%	13,6%	13,3%	-0,30%
35	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	1	19%	0,0%	18,8%	100,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	7%	4,3%	6,7%	2,32%
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	7%	0,0%	6,7%	100,00%
20	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
21	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
22	0	47%	13,6%	46,7%	33,03%
41	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	67%	26,1%	66,7%	40,58%
106	1	29%	0,0%	28,6%	100,00%
168	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
170	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	0	8%	4,3%	8,3%	3,99%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	47%	13,0%	46,7%	33,62%
47	1	60%	21,7%	60,0%	38,26%
49	1	60%	21,7%	60,0%	38,26%
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	15%	4,3%	15,4%	11,04%
229	1	71%	30,4%	71,4%	40,99%
37	0	13%	4,5%	12,5%	7,95%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	47%	8,7%	46,7%	37,97%

Id	W32/2020	W10/2020 a W32/2020 (b)	W32/2019 vs W32/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/19	% pos. w32/20	Var. (e)
23	1	25%	5,3%	25,0%	19,74%
24	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
56	1	13%	0,0%	13,3%	100,00%
58	1	40%	8,7%	40,0%	31,80%
81	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
82	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	1	21%	0,0%	21,4%	100,00%
86	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
87	1	36%	0,0%	35,7%	100,00%
88	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	8%	4,3%	7,7%	3,34%
231	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
232	0	7%	0,0%	7,1%	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	29%	0,0%	28,6%	100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	1	33%	0,0%	33,3%	100,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	0	14%	7,1%	14,3%	7,14%
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	14%	0,0%	14,3%	100,00%
2	0	8%	4,3%	7,7%	3,34%
166	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	23%	0,0%	23,1%	100,00%
233	0	8%	0,0%	7,7%	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	W32/2020	W10/2020 a W32/2020 (b)	W32/2019 vs W32/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/19	% pos. w32/20	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	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	75%	0,0%	75,0%	● 100,00%
197	3	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	8%	0,0%	7,7%	● 100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
172	0	8%	0,0%	7,7%	● 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	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	9%	0,0%	9,1%	● 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	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	8%	0,0%	7,7%	● 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 ovitrapp 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:

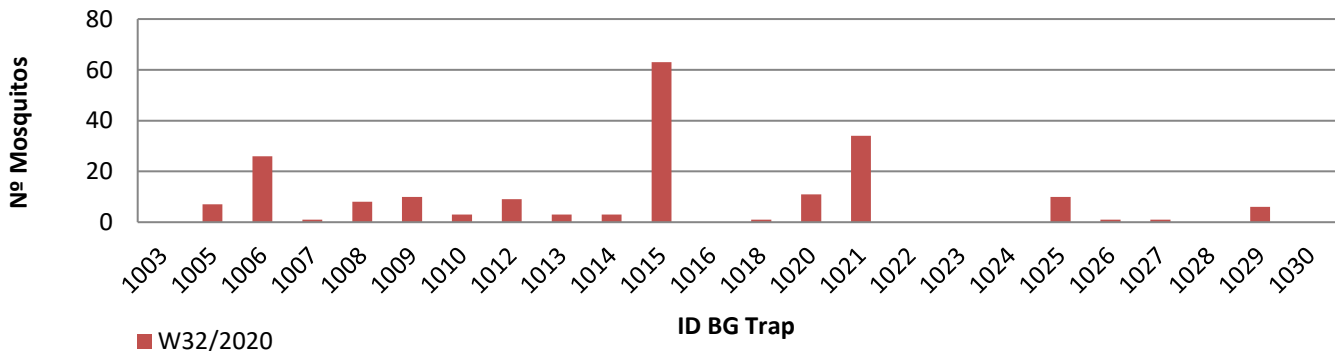
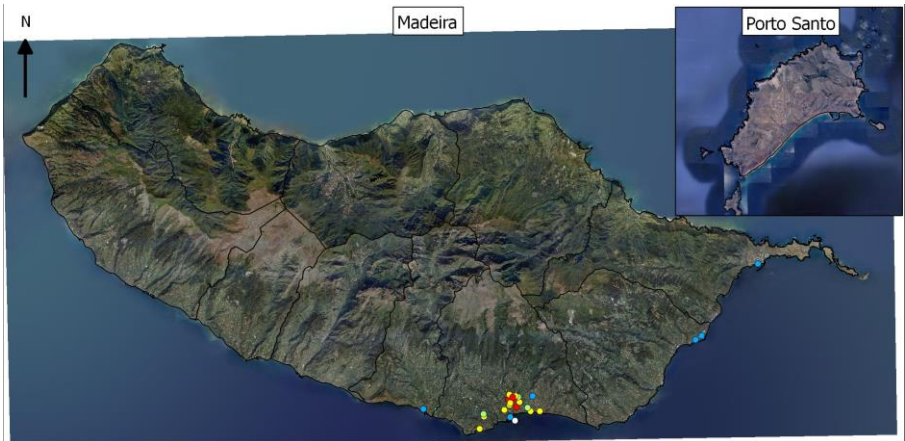
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2019 a W09/2020).

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 W32/2020

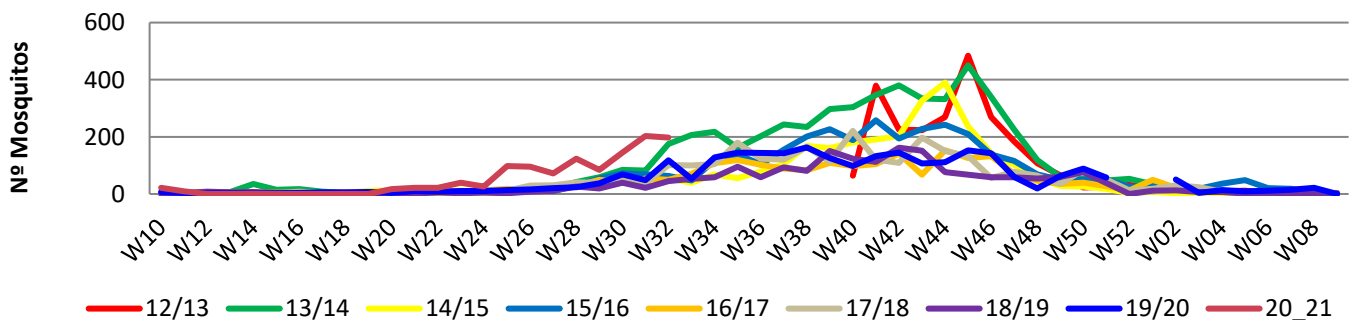
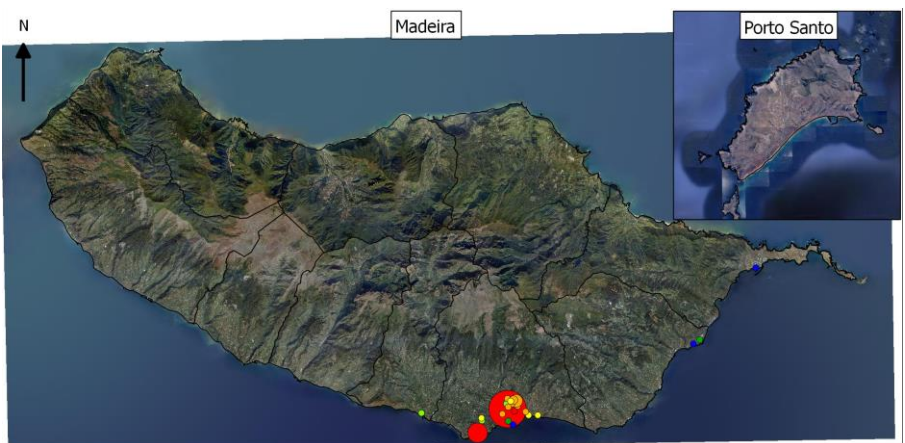
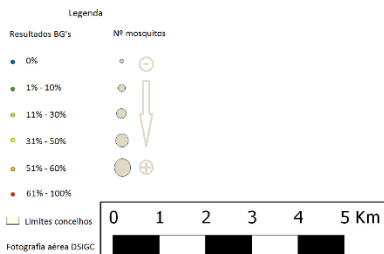
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	197	63	134
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	17		
% de BG Traps positivas	74%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	12		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W32/2020

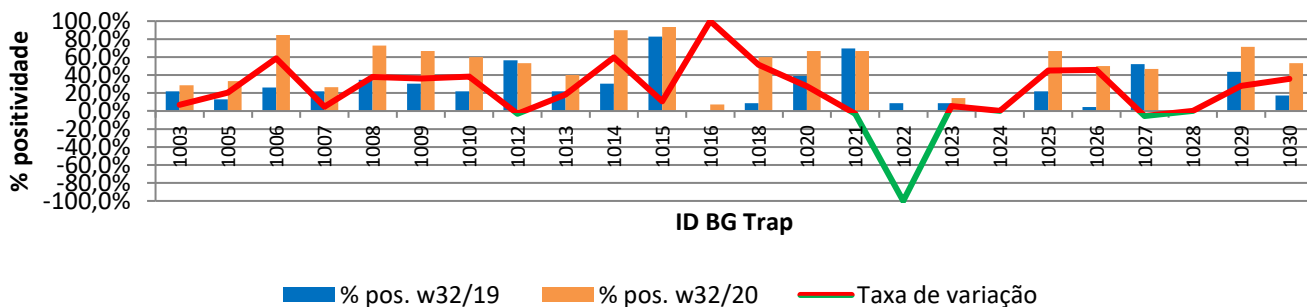
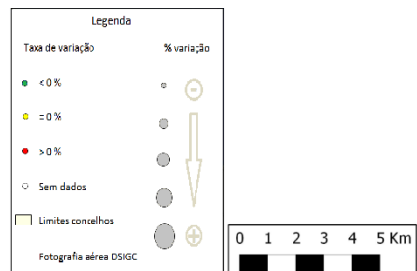
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1173	394	779
Nº total de leituras	1137		
Nº total de vezes positivas	352		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	56		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W32/2019 vs W32/2020

% positividade 2019_2020	26,4%
% positividade 2020_2021	51,5%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	25,01%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2020	W10/2020 a W32/2020 (b)	W32/2019 vs W32/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/19	% pos. w32/20	Var. (e)
1003	0	25%	21,7%	28,6%	6,83%
1005	2	38%	13,0%	33,3%	20,29%
1006	2	86%	26,1%	84,6%	58,53%
1007	1	31%	21,7%	26,7%	4,93%
1008	2	75%	34,8%	72,7%	37,94%
1009	2	69%	30,4%	66,7%	36,23%
1010	2	63%	21,7%	60,0%	38,26%
1012	2	56%	56,5%	53,3%	-3,19%
1013	2	44%	21,7%	40,0%	18,26%
1014	1	91%	30,4%	90,0%	59,57%
1015	2	94%	82,6%	93,3%	10,72%
1016	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
1018	1	63%	8,7%	60,0%	51,30%
1020	3	69%	39,1%	66,7%	27,54%
1021	2	69%	69,6%	66,7%	-2,90%
1022	-1	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
1023	0	20%	8,7%	14,3%	5,59%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	3	69%	21,7%	66,7%	44,93%
1026	3	46%	4,3%	50,0%	45,65%
1027	1	50%	52,2%	46,7%	-5,51%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	2	73%	43,5%	71,4%	27,95%
1030	0	0%	17,4%	53,3%	35,94%

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.

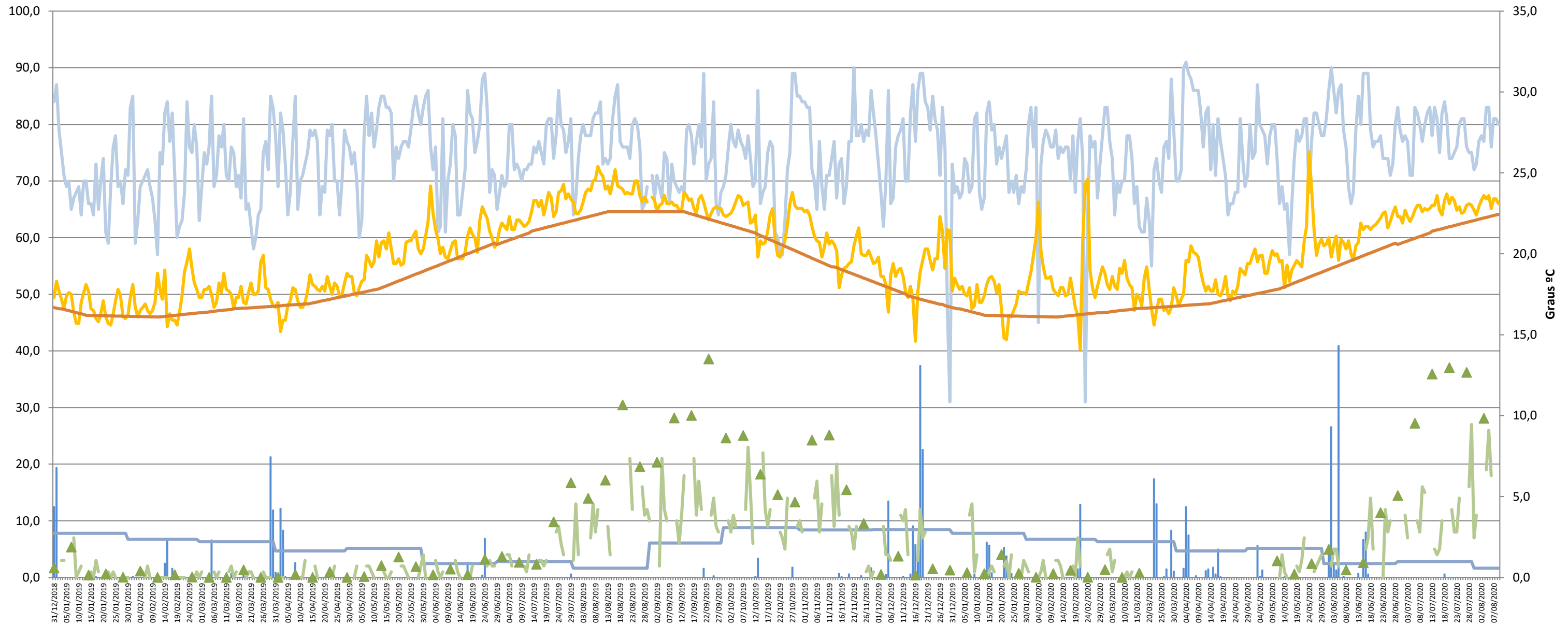
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 32 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)