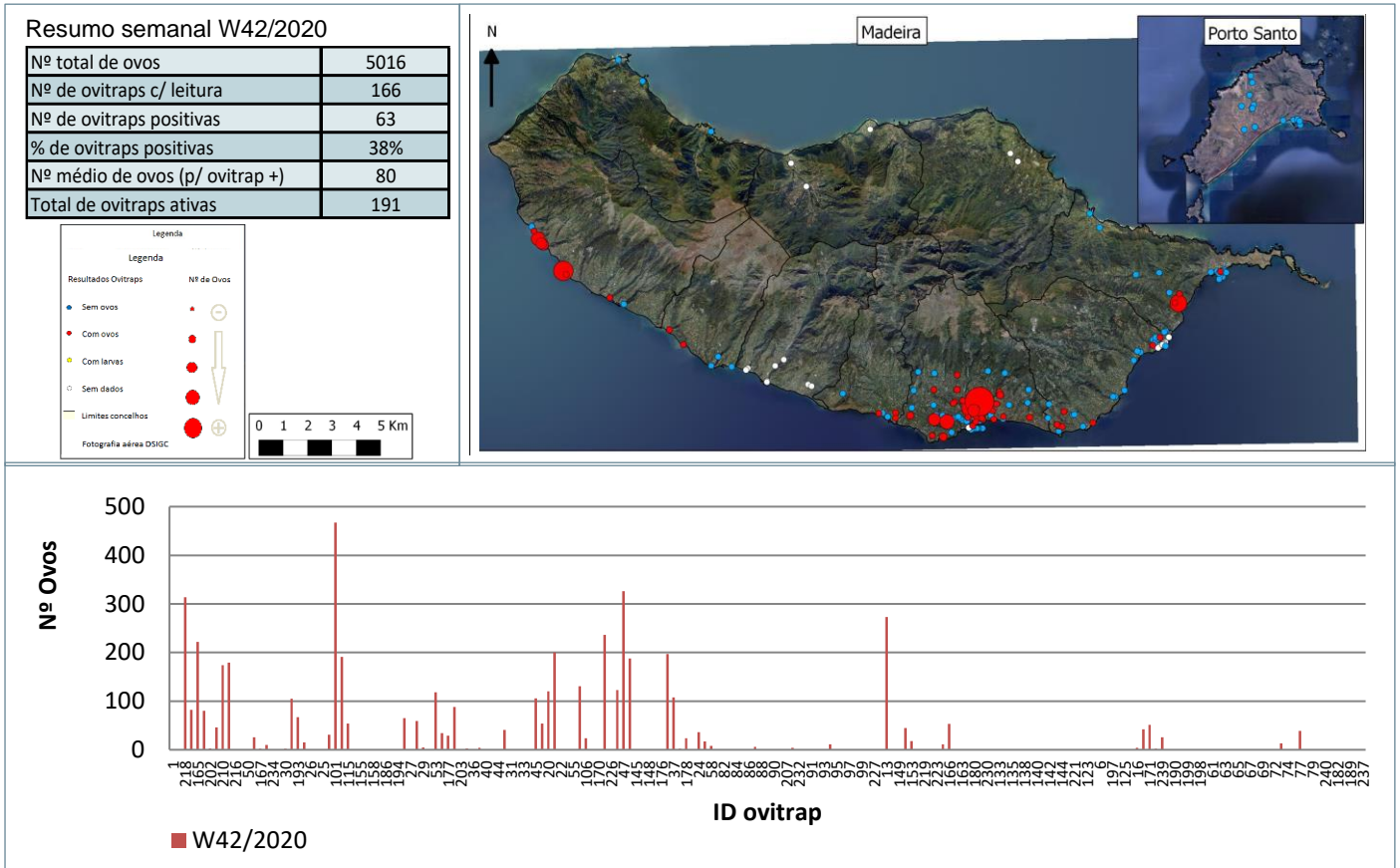
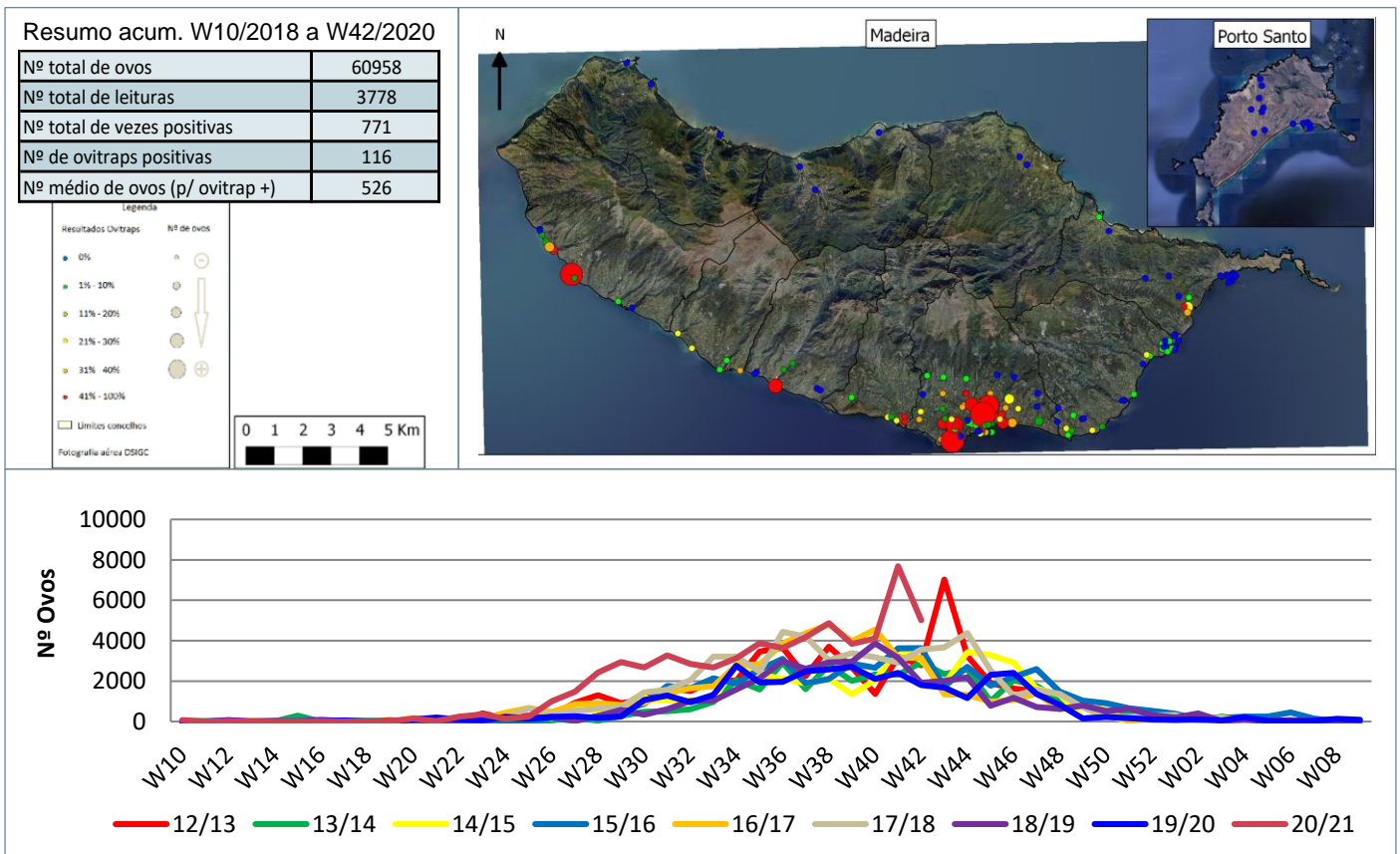


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



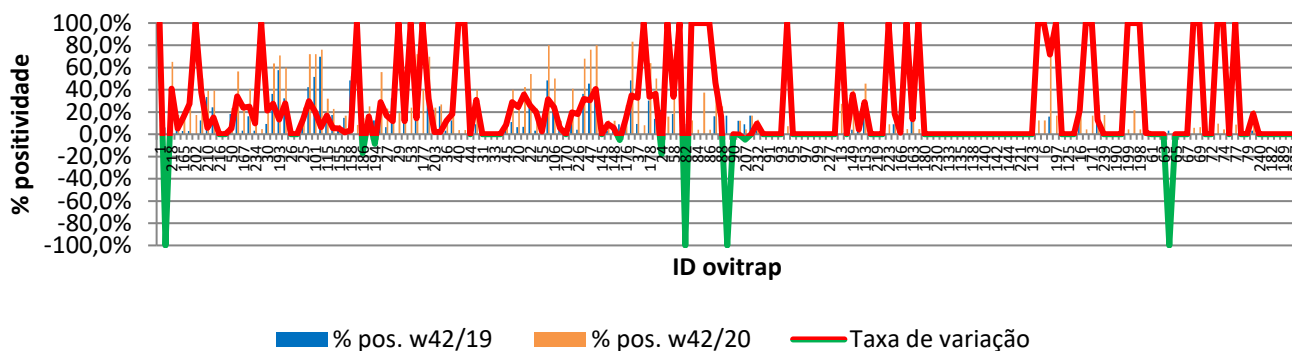
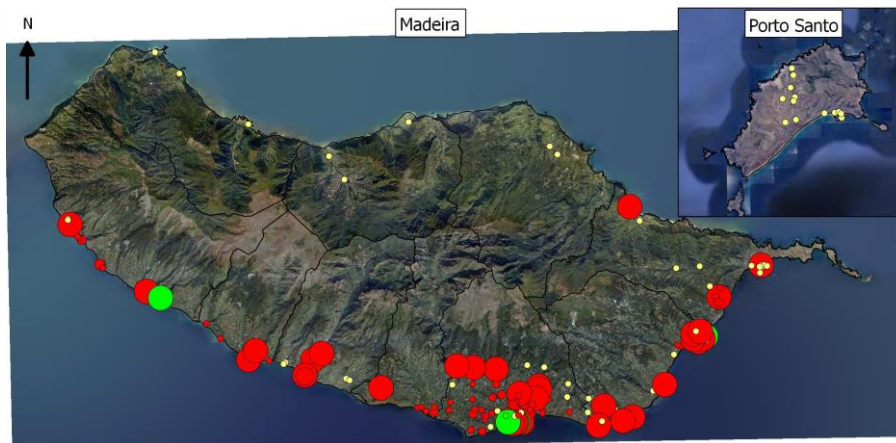
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W42/2019 vs W42/2020

% positividade 2019_2020	9,3%
% positividade 2020_2021	20,4%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	11,14%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W42/2020	W10/2020 a W42/2020 (b)	W42/2019 vs W42/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/19	% pos. w42/20	Var. (e)
1	1	9%	0,0%	9,1%	100,00%
236	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
218	1	65%	24,2%	65,2%	40,97%
225	1	17%	12,1%	17,4%	5,27%
165	1	18%	3,0%	18,2%	15,15%
201	1	30%	3,0%	30,4%	27,40%
202	1	17%	0,0%	17,4%	100,00%
209	1	50%	12,5%	50,0%	37,50%
210	1	39%	33,3%	39,1%	5,80%
211	1	39%	24,2%	39,1%	14,89%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	24%	18,2%	23,5%	5,35%
60	1	57%	22,6%	56,5%	33,94%
167	1	27%	3,2%	27,3%	24,95%
196	1	41%	16,1%	40,9%	24,78%
234	0	13%	3,2%	13,0%	9,82%
8	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
30	1	31%	9,4%	30,8%	21,59%
57	1	64%	36,4%	63,6%	27,27%
193	1	71%	57,6%	70,8%	13,16%
205	1	60%	32,3%	60,0%	27,74%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	24%	10,3%	24,0%	13,66%
48	1	72%	42,4%	72,0%	29,58%
101	1	72%	51,5%	72,0%	20,58%

Id	W42/2020	W10/2020 a W42/2020 (b)	W42/2019 vs W42/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/19	% pos. w42/20	Var. (e)
105	1	76%	69,7%	76,0%	6,30%
115	1	32%	15,2%	32,0%	16,85%
118	0	23%	17,2%	22,7%	5,49%
155	0	8%	3,0%	8,3%	5,30%
156	0	17%	14,8%	16,7%	1,85%
158	0	52%	48,5%	52,0%	3,52%
185	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
186	0	14%	31,3%	14,3%	-16,96%
187	0	25%	9,1%	25,0%	15,91%
194	0	4%	12,5%	4,0%	-8,50%
195	1	56%	27,3%	56,0%	28,73%
27	0	23%	6,3%	23,1%	16,83%
28	1	44%	32,3%	44,0%	11,74%
29	1	19%	0,0%	19,2%	100,00%
51	0	36%	24,2%	36,0%	11,76%
53	1	24%	0,0%	24,0%	100,00%
54	1	72%	57,6%	72,0%	14,42%
177	1	40%	0,0%	40,0%	100,00%
188	1	70%	37,5%	69,6%	32,07%
203	0	24%	21,9%	24,0%	2,13%
35	1	27%	25,0%	26,9%	1,92%
36	0	15%	3,1%	15,4%	12,26%
39	1	31%	12,5%	30,8%	18,27%
40	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
43	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	40%	9,1%	40,0%	30,91%
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	1	12%	3,1%	11,5%	8,41%
19	1	40%	11,1%	40,0%	28,89%
20	1	31%	6,3%	30,8%	24,52%
21	1	42%	6,7%	42,3%	35,64%
22	0	54%	28,1%	54,2%	26,04%
41	0	23%	3,1%	23,1%	19,95%
55	0	9%	6,1%	8,7%	2,64%
59	1	80%	48,5%	80,0%	31,52%
106	1	50%	25,8%	50,0%	24,19%
168	0	12%	6,3%	12,0%	5,75%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	1	41%	21,2%	40,9%	19,70%
226	0	22%	4,0%	22,2%	18,22%
46	1	68%	36,4%	68,0%	31,64%
47	1	76%	45,5%	76,0%	30,55%
49	1	80%	39,4%	80,0%	40,61%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	13%	3,1%	12,5%	9,38%
148	0	12%	6,3%	12,0%	5,75%
175	0	4%	9,1%	4,0%	-5,09%
176	0	26%	12,1%	26,1%	13,97%
229	1	83%	48,5%	83,3%	34,85%
37	1	42%	9,4%	42,3%	32,93%
38	1	8%	0,0%	8,0%	100,00%
178	1	64%	30,3%	64,0%	33,70%

Id	W42/2020	W10/2020 a W42/2020 (b)	W42/2019 vs W42/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/19	% pos. w42/20	Var. (e)
23	0	50%	13,8%	50,0%	36,21%
24	1	4%	21,9%	4,0%	-17,88%
56	1	16%	0,0%	16,0%	100,00%
58	1	52%	18,2%	52,0%	33,82%
81	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
82	0	0%	9,4%	0,0%	-100,00%
83	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
84	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
85	0	38%	0,0%	37,5%	100,00%
86	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
87	1	63%	16,1%	62,5%	46,37%
88	0	25%	9,4%	25,0%	15,53%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	1	12%	12,1%	12,0%	-0,12%
207	0	4%	9,1%	4,3%	-4,74%
231	1	17%	16,7%	16,7%	0,00%
232	0	13%	3,6%	13,0%	9,47%
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	1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	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	1	27%	0,0%	27,3%	100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	40%	4,2%	40,0%	35,83%
150	1	9%	4,8%	9,1%	4,33%
153	1	45%	16,7%	45,5%	28,79%
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	9%	0,0%	9,1%	100,00%
2	1	27%	9,1%	27,3%	18,18%
166	1	23%	21,2%	22,7%	1,52%
3	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
163	0	32%	18,2%	31,8%	13,64%
233	0	5%	0,0%	4,5%	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	W42/2020	W10/2020 a W42/2020 (b)	W42/2019 vs W42/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/19	% pos. w42/20	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	13%	0,0%	12,5%	100,00%
6	3	13%	0,0%	12,5%	100,00%
128	3	88%	15,8%	87,5%	71,71%
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	35%	13,3%	34,8%	21,45%
122	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
171	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
172	1	26%	13,3%	26,1%	12,75%
239	1	17%	0,0%	17,4%	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	4%	0,0%	4,3%	100,00%
200	0	22%	0,0%	21,7%	100,00%
198	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
14	0	5%	3,4%	4,5%	1,10%
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%	3,3%	0,0%	-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	6%	0,0%	5,9%	100,00%
69	3	6%	0,0%	6,3%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	1	10%	0,0%	9,5%	100,00%
74	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	1	9%	0,0%	8,7%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	22%	3,3%	21,7%	18,41%
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).

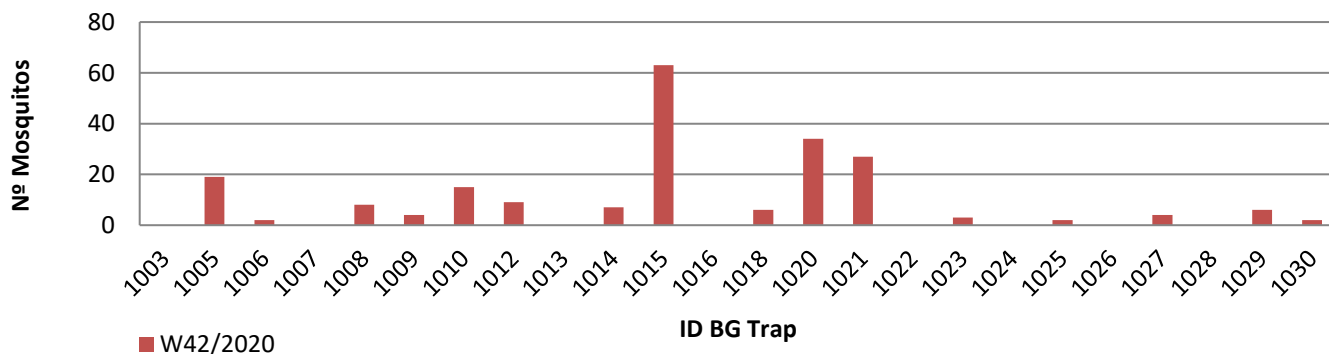
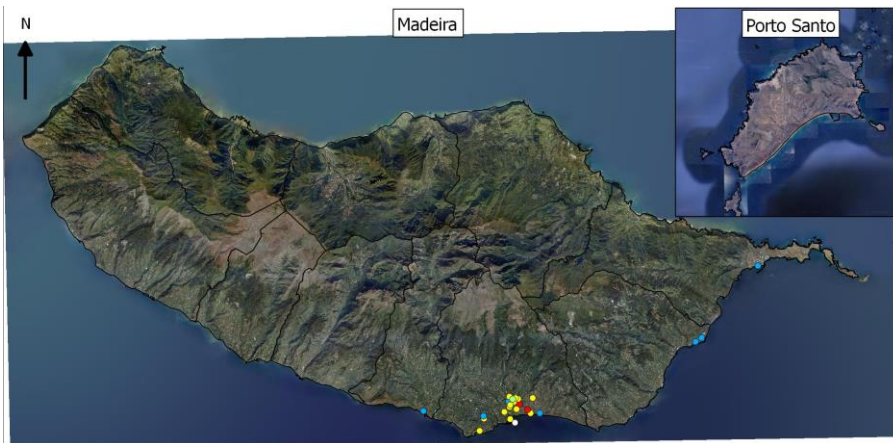
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W42/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	211	73	138
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	16		
% de BG Traps positivas	70%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	13		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

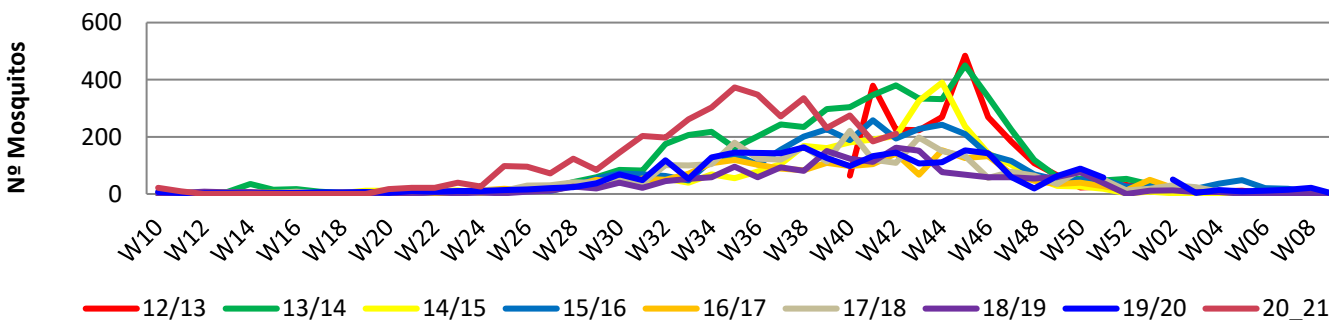
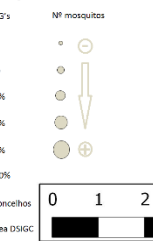


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W42/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	3965	1217	2748
Nº total de leituras	1956		
Nº total de vezes positivas	819		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	189		

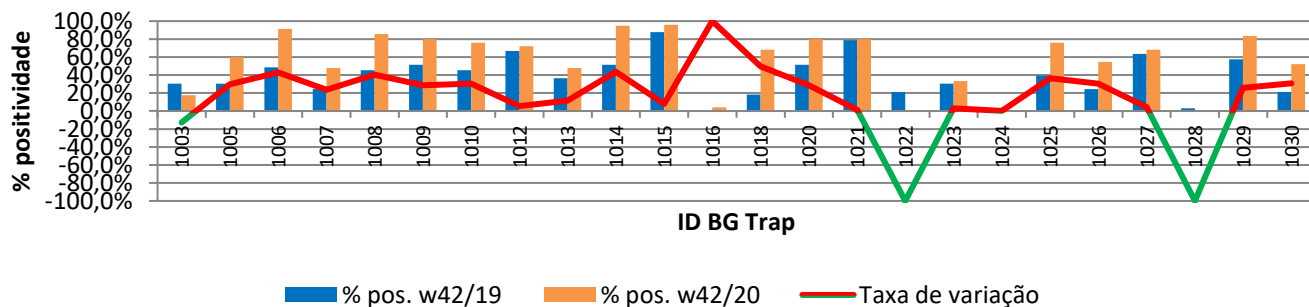
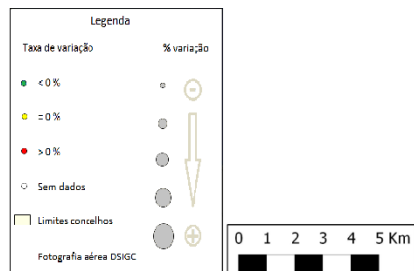
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W42/2019 vs W42/2020

% positividade 2019_2020	38,6%
% positividade 2020_2021	60,1%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	21,47%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W42/2020	W10/2020 a W42/2020 (b)	W42/2019 vs W42/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w42/19	% pos. w42/20	Var. (e)
1003	0	17%	30,3%	17,6%	-12,56%
1005	2	62%	30,3%	60,0%	29,70%
1006	2	92%	48,5%	91,3%	42,82%
1007	0	50%	24,2%	48,0%	23,76%
1008	2	86%	45,5%	85,7%	40,26%
1009	1	81%	51,5%	80,0%	28,48%
1010	2	77%	45,5%	76,0%	30,55%
1012	2	73%	66,7%	72,0%	5,33%
1013	0	50%	36,4%	48,0%	11,64%
1014	2	95%	51,5%	95,0%	43,48%
1015	2	96%	87,9%	96,0%	8,12%
1016	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
1018	2	69%	18,2%	68,0%	49,82%
1020	2	81%	51,5%	80,0%	28,48%
1021	2	81%	78,8%	80,0%	1,21%
1022	-1	0%	21,2%	0,0%	-100,00%
1023	2	36%	30,3%	33,3%	3,03%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	77%	39,4%	76,0%	36,61%
1026	0	52%	24,2%	54,5%	30,30%
1027	3	69%	63,6%	68,0%	4,36%
1028	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
1029	2	84%	57,6%	83,3%	25,76%
1030	2	0%	21,2%	52,0%	30,79%

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.

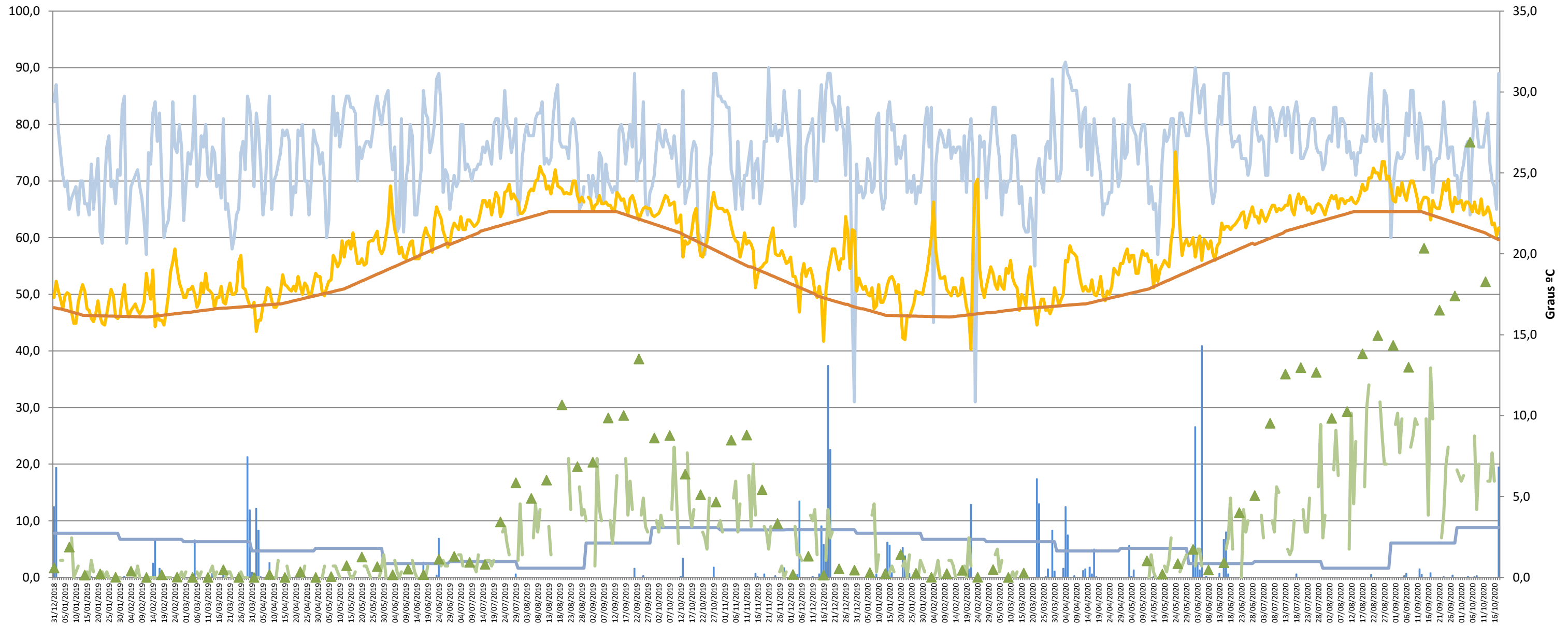
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 42 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)