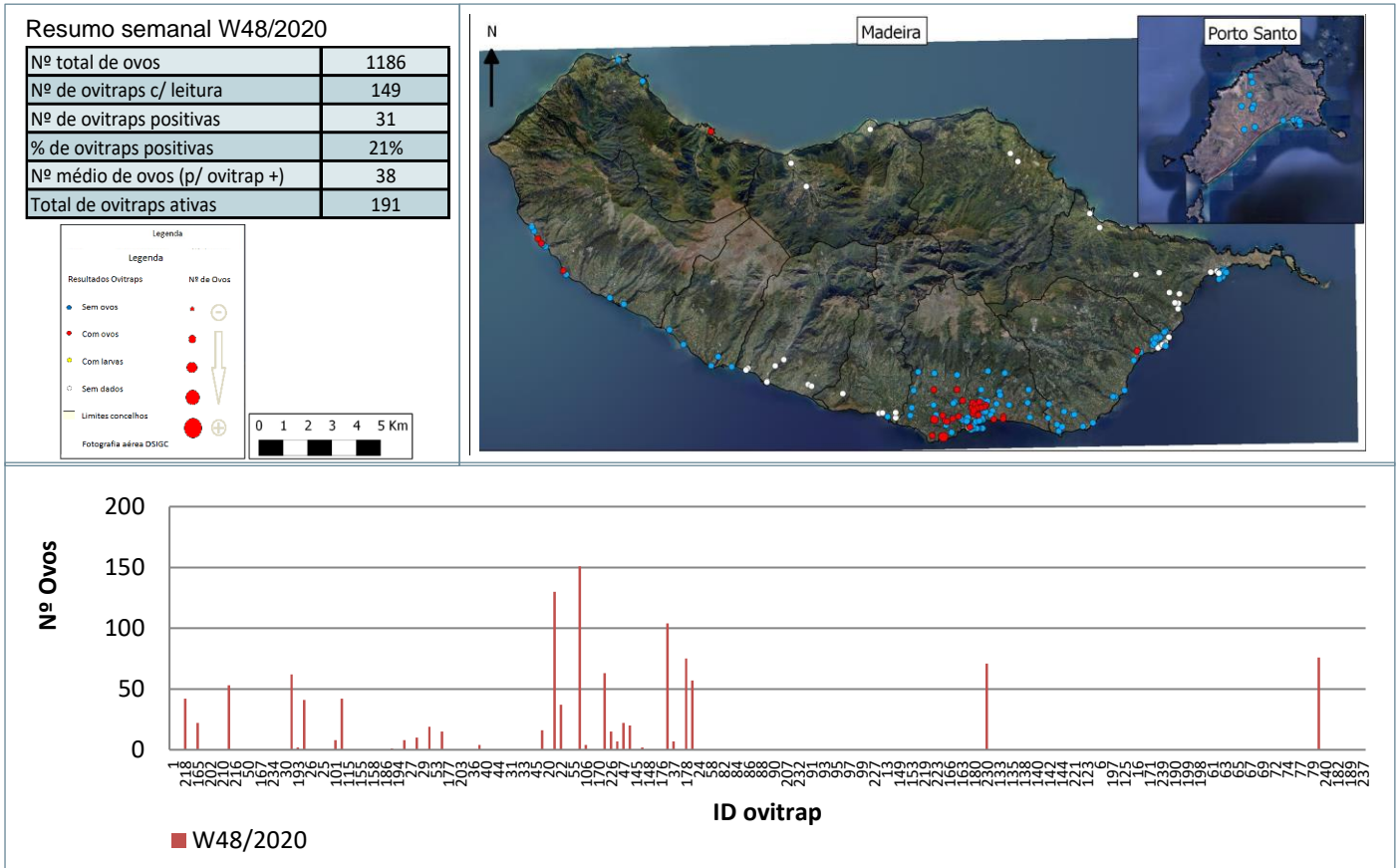
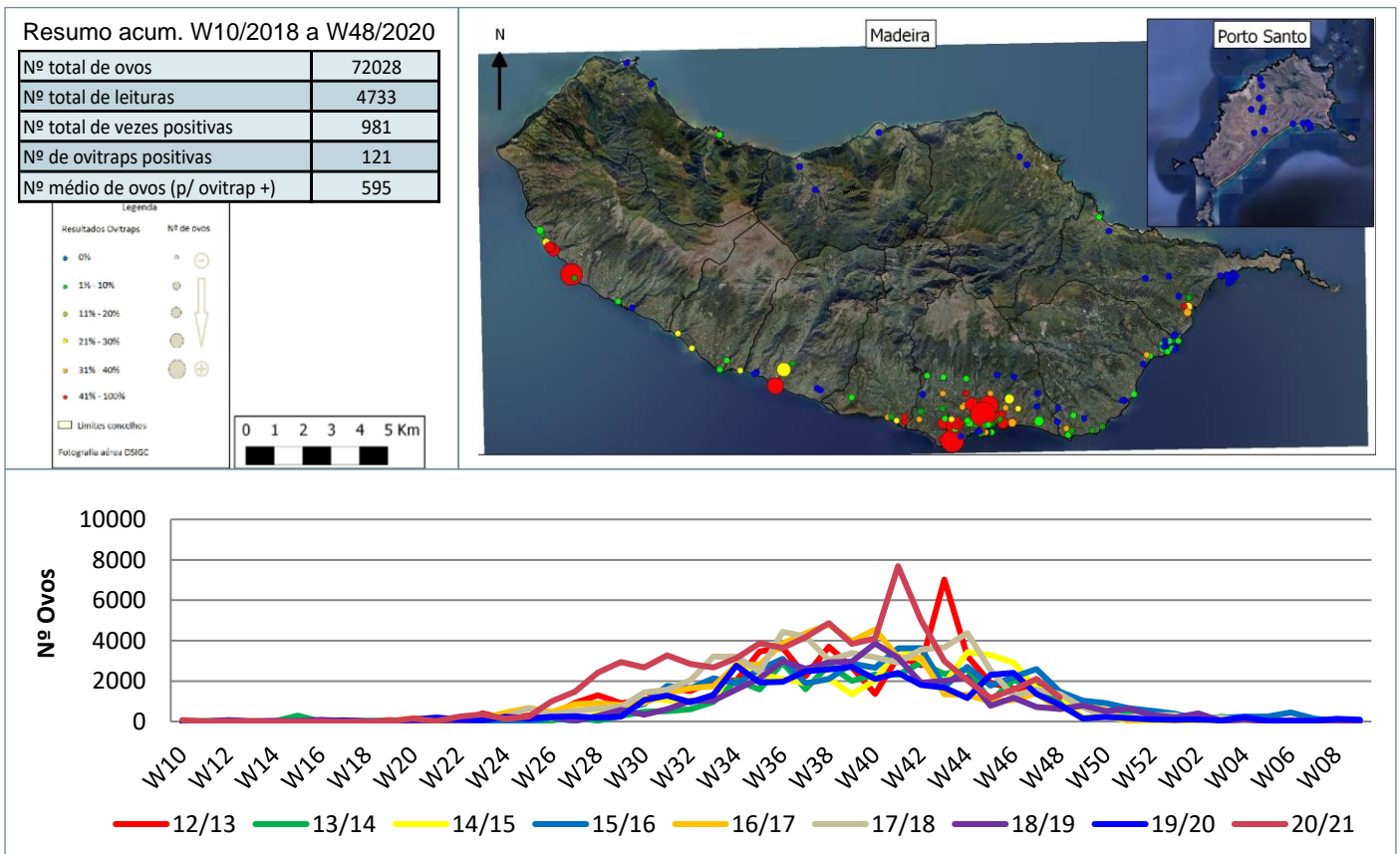


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



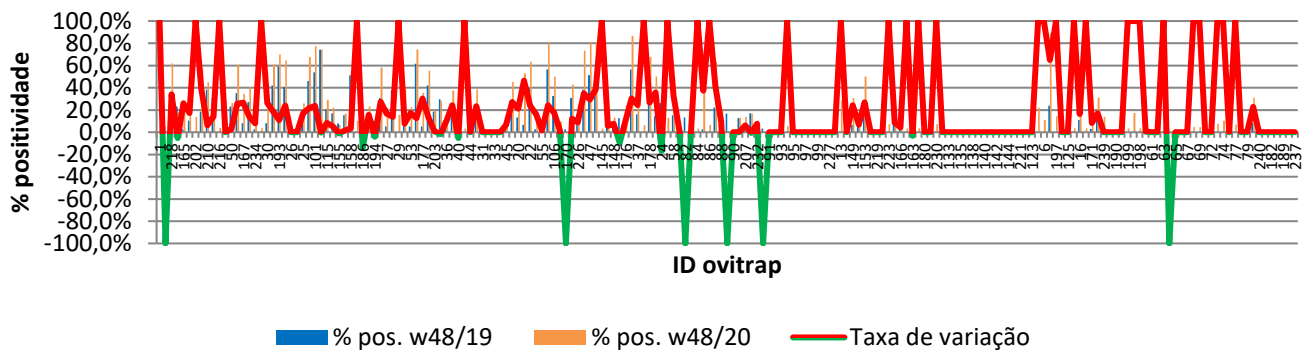
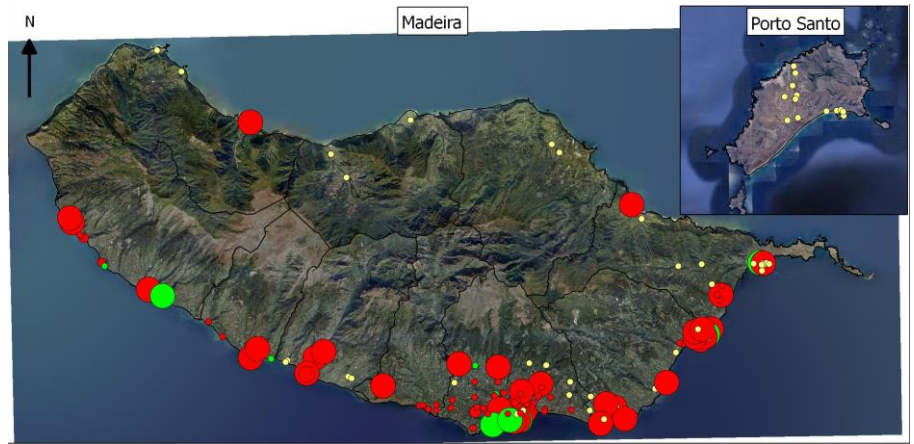
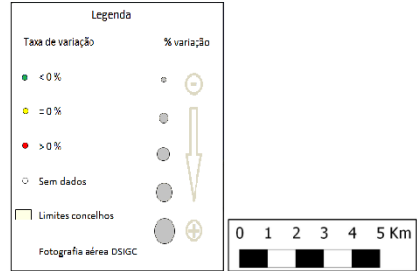
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W48/2019 vs W48/2020

% positividade 2019_2020	11,1%
% positividade 2020_2021	20,7%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	9,65%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2020	W10/2020 a W48/2020 (b)	W48/2019 vs W48/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/19	% pos. w48/20	Var. (e)
1	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
236	0	0%	5,1%	0,0%	-100,00%
218	1	62%	28,2%	62,1%	33,36%
225	0	18%	23,1%	17,9%	-5,22%
165	1	29%	2,6%	28,6%	26,01%
201	0	28%	10,3%	27,6%	17,33%
202	0	14%	0,0%	13,8%	100,00%
209	0	57%	18,4%	57,1%	38,72%
210	0	45%	38,5%	44,8%	6,37%
211	1	45%	30,8%	44,8%	14,06%
216	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	26%	23,1%	26,1%	3,01%
60	3	61%	35,1%	60,7%	25,58%
167	3	35%	8,1%	34,6%	26,51%
196	3	41%	27,0%	40,7%	13,71%
234	3	11%	2,7%	10,7%	8,01%
8	3	4%	0,0%	3,8%	100,00%
30	0	34%	8,1%	34,4%	26,27%
57	1	61%	42,1%	60,7%	18,51%
193	1	70%	59,0%	70,0%	11,03%
205	1	65%	40,5%	64,5%	23,98%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	26%	8,8%	25,8%	16,98%
48	0	68%	46,2%	67,7%	21,59%
101	1	77%	53,8%	77,4%	23,57%

Id	W48/2020	W10/2020 a W48/2020 (b)	W48/2019 vs W48/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/19	% pos. w48/20	Var. (e)
105	1	74%	74,4%	74,2%	-0,17%
115	0	29%	20,5%	29,0%	8,52%
118	0	22%	17,1%	22,2%	5,08%
155	0	7%	7,7%	6,7%	-1,03%
156	0	17%	15,2%	16,7%	1,52%
158	0	55%	51,3%	54,8%	3,56%
185	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
186	0	15%	28,9%	14,8%	-14,13%
187	1	23%	7,7%	23,3%	15,64%
194	0	6%	10,5%	6,5%	-4,07%
195	1	58%	30,8%	58,1%	27,30%
27	0	22%	5,3%	21,9%	16,61%
28	1	52%	37,8%	51,6%	13,78%
29	0	16%	0,0%	15,6%	100,00%
51	1	39%	30,8%	38,7%	7,94%
53	0	23%	5,3%	22,6%	17,32%
54	1	74%	61,5%	74,2%	12,76%
177	0	35%	5,1%	35,5%	30,46%
188	0	55%	42,1%	55,2%	13,07%
203	0	19%	18,4%	19,4%	0,93%
35	0	28%	29,7%	28,1%	-1,60%
36	0	16%	5,3%	15,6%	10,36%
39	1	38%	13,2%	37,5%	24,34%
40	0	3%	8,3%	3,1%	-5,21%
43	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	39%	15,4%	38,7%	23,33%
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%	2,6%	9,4%	6,74%
19	1	45%	18,2%	45,2%	26,98%
20	0	34%	13,2%	34,4%	21,22%
21	1	53%	6,7%	53,1%	46,46%
22	1	63%	39,5%	63,3%	23,86%
41	0	19%	2,6%	18,8%	16,22%
55	0	7%	5,1%	6,9%	1,77%
59	1	81%	56,4%	80,6%	24,23%
106	1	50%	32,4%	50,0%	17,57%
168	0	10%	7,9%	9,7%	1,78%
170	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
204	1	43%	30,8%	42,9%	12,09%
226	1	25%	16,1%	25,0%	8,87%
46	1	73%	38,5%	73,3%	34,87%
47	1	81%	51,3%	80,6%	29,36%
49	1	81%	42,1%	80,8%	38,66%
145	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
147	1	14%	7,9%	13,8%	5,90%
148	0	13%	5,3%	12,9%	7,64%
175	0	3%	12,8%	3,2%	-9,59%
176	0	24%	12,8%	24,1%	11,32%
229	1	87%	56,4%	86,7%	30,36%
37	1	41%	16,2%	40,6%	24,41%
38	0	6%	0,0%	6,5%	100,00%
178	1	68%	41,0%	67,7%	26,72%

Id	W48/2020	W10/2020 a W48/2020 (b)	W48/2019 vs W48/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/19	% pos. w48/20	Var. (e)
23	1	50%	14,3%	50,0%	35,71%
24	0	10%	26,3%	9,7%	-16,64%
56	0	13%	0,0%	12,9%	100,00%
58	0	48%	15,4%	48,4%	33,00%
81	0	3%	2,7%	3,3%	0,63%
82	0	0%	13,2%	0,0%	-100,00%
83	0	10%	2,6%	10,0%	7,37%
84	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
85	0	40%	2,6%	40,0%	37,37%
86	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
87	0	63%	22,2%	63,3%	41,11%
88	0	20%	10,5%	20,0%	9,47%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	13%	12,8%	12,9%	0,08%
207	0	14%	7,7%	13,8%	6,10%
231	0	17%	17,1%	16,7%	-0,48%
232	0	10%	2,9%	10,3%	7,40%
12	3	0%	3,3%	0,0%	-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	6%	0,0%	5,6%	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	29%	0,0%	28,6%	100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	31%	6,7%	30,8%	24,10%
150	3	14%	7,4%	14,3%	6,88%
153	3	50%	23,3%	50,0%	26,67%
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	7%	0,0%	7,1%	100,00%
2	0	21%	12,8%	21,4%	8,61%
166	0	25%	20,5%	25,0%	4,49%
3	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
163	0	25%	28,2%	25,0%	-3,21%
233	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	1	7%	0,0%	7,1%	100,00%
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	W48/2020	W10/2020 a W48/2020 (b)	W48/2019 vs W48/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/19	% pos. w48/20	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	22%	0,0%	22,2%	100,00%
6	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
128	3	89%	23,8%	88,9%	65,98%
197	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
16	0	28%	11,1%	27,6%	16,48%
122	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
171	0	11%	2,8%	11,1%	8,33%
172	0	31%	13,9%	31,0%	17,15%
239	0	14%	0,0%	13,8%	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	3%	0,0%	3,4%	100,00%
200	0	17%	0,0%	17,2%	100,00%
198	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
14	0	4%	2,9%	3,6%	0,71%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	5%	0,0%	5,3%	100,00%
64	3	0%	2,8%	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	5%	0,0%	4,5%	100,00%
69	3	5%	0,0%	4,8%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	7%	0,0%	7,4%	100,00%
74	0	10%	0,0%	10,3%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	31%	8,3%	31,0%	22,70%
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).

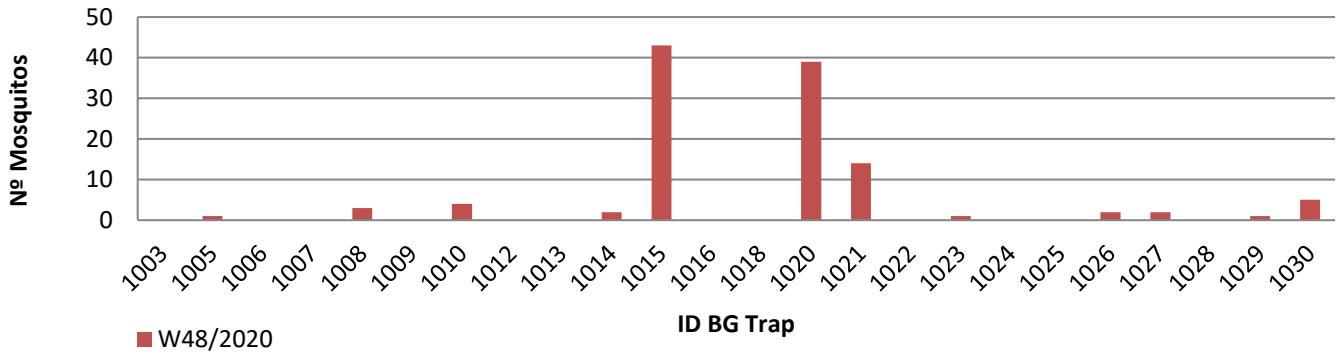
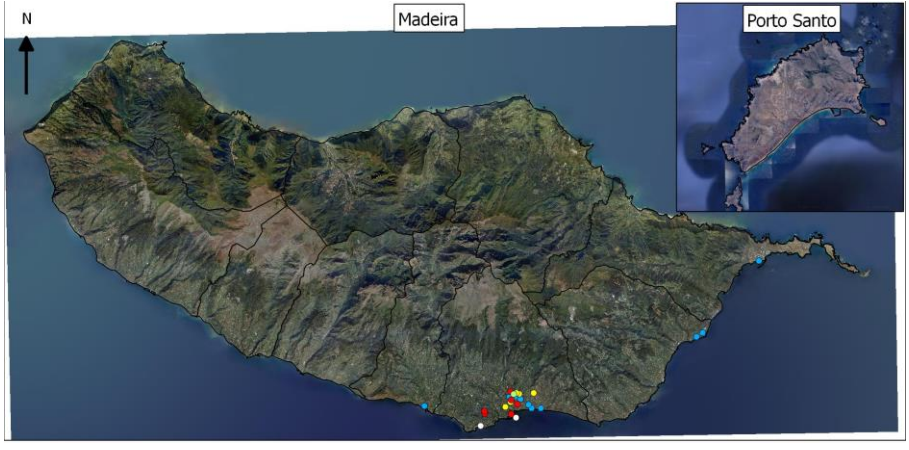
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W48/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	117	34	83
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	12		
% de BG Traps positivas	55%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	10		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

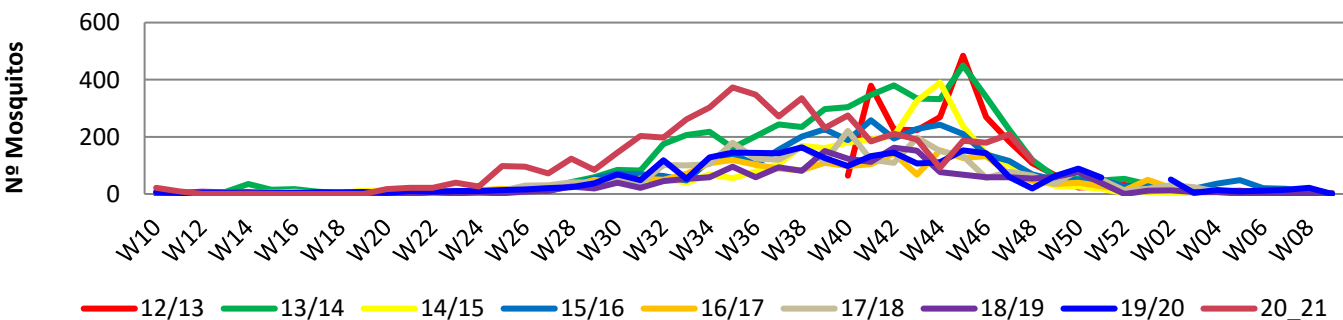
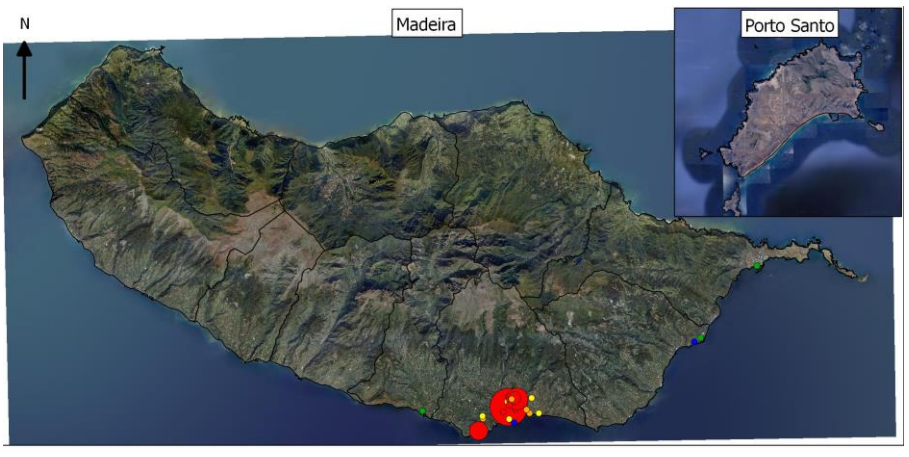
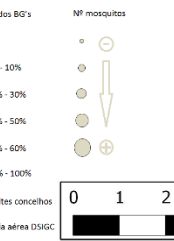


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W48/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	4940	1567	3373
Nº total de leituras	2490		
Nº total de vezes positivas	1035		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	225		

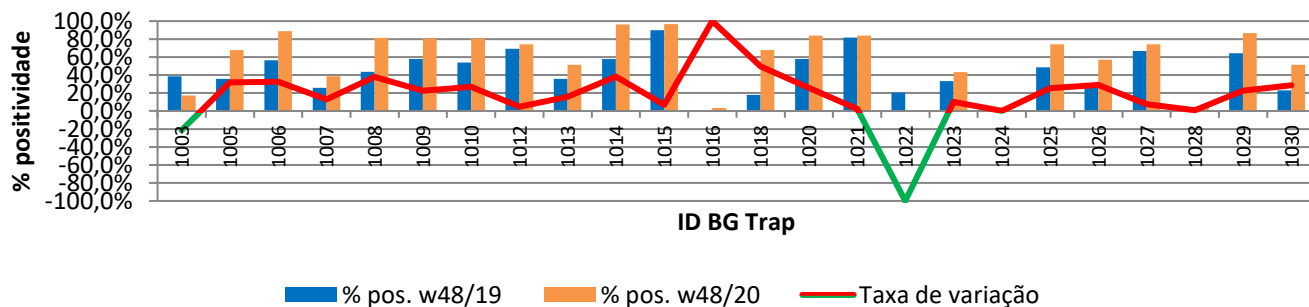
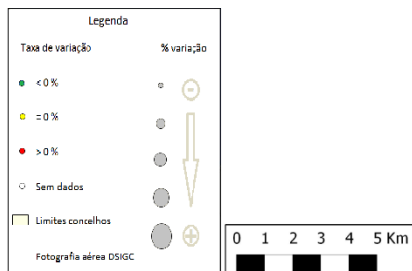
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W48/2019 vs W48/2020

% positividade 2019_2020	42,0%
% positividade 2020_2021	61,2%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	19,28%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W48/2020	W10/2020 a W48/2020 (b)	W48/2019 vs W48/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w48/19	% pos. w48/20	Var. (e)
1003	0	17%	38,5%	17,4%	-21,07%
1005	1	69%	35,9%	67,7%	31,84%
1006	-1	89%	56,4%	88,9%	32,48%
1007	0	41%	25,6%	38,7%	13,07%
1008	1	82%	43,6%	81,5%	37,89%
1009	0	81%	57,9%	80,6%	22,75%
1010	2	81%	53,8%	80,6%	26,80%
1012	0	75%	69,2%	74,2%	4,96%
1013	0	53%	35,9%	51,6%	15,72%
1014	1	96%	57,9%	96,2%	38,26%
1015	2	97%	89,7%	96,8%	7,03%
1016	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
1018	0	69%	17,9%	67,7%	49,79%
1020	2	84%	57,9%	83,9%	25,98%
1021	2	84%	81,6%	83,9%	2,29%
1022	-1	0%	20,5%	0,0%	-100,00%
1023	1	45%	33,3%	43,3%	10,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	75%	48,7%	74,2%	25,48%
1026	1	55%	28,2%	57,1%	28,94%
1027	3	75%	66,7%	74,2%	7,53%
1028	0	3%	2,6%	3,3%	0,77%
1029	1	87%	64,1%	86,7%	22,56%
1030	2	50%	23,1%	51,6%	28,54%

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.

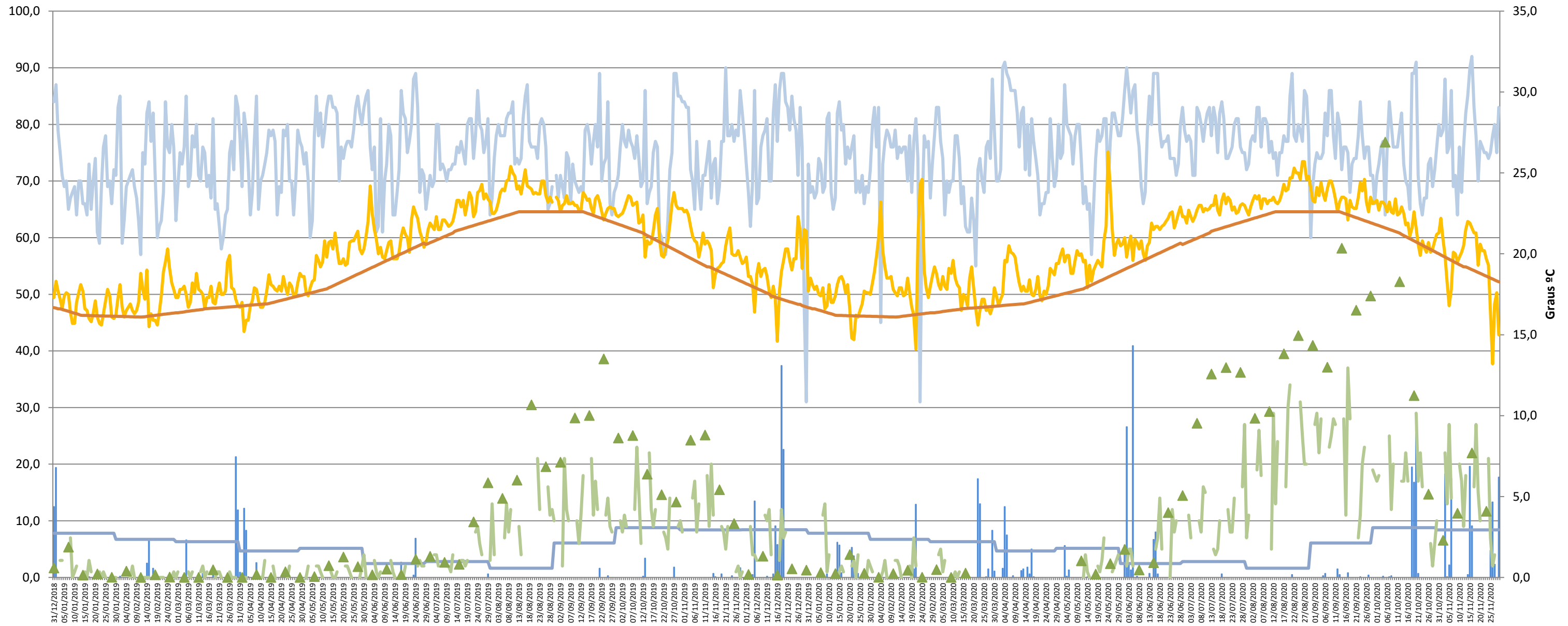
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 48 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)