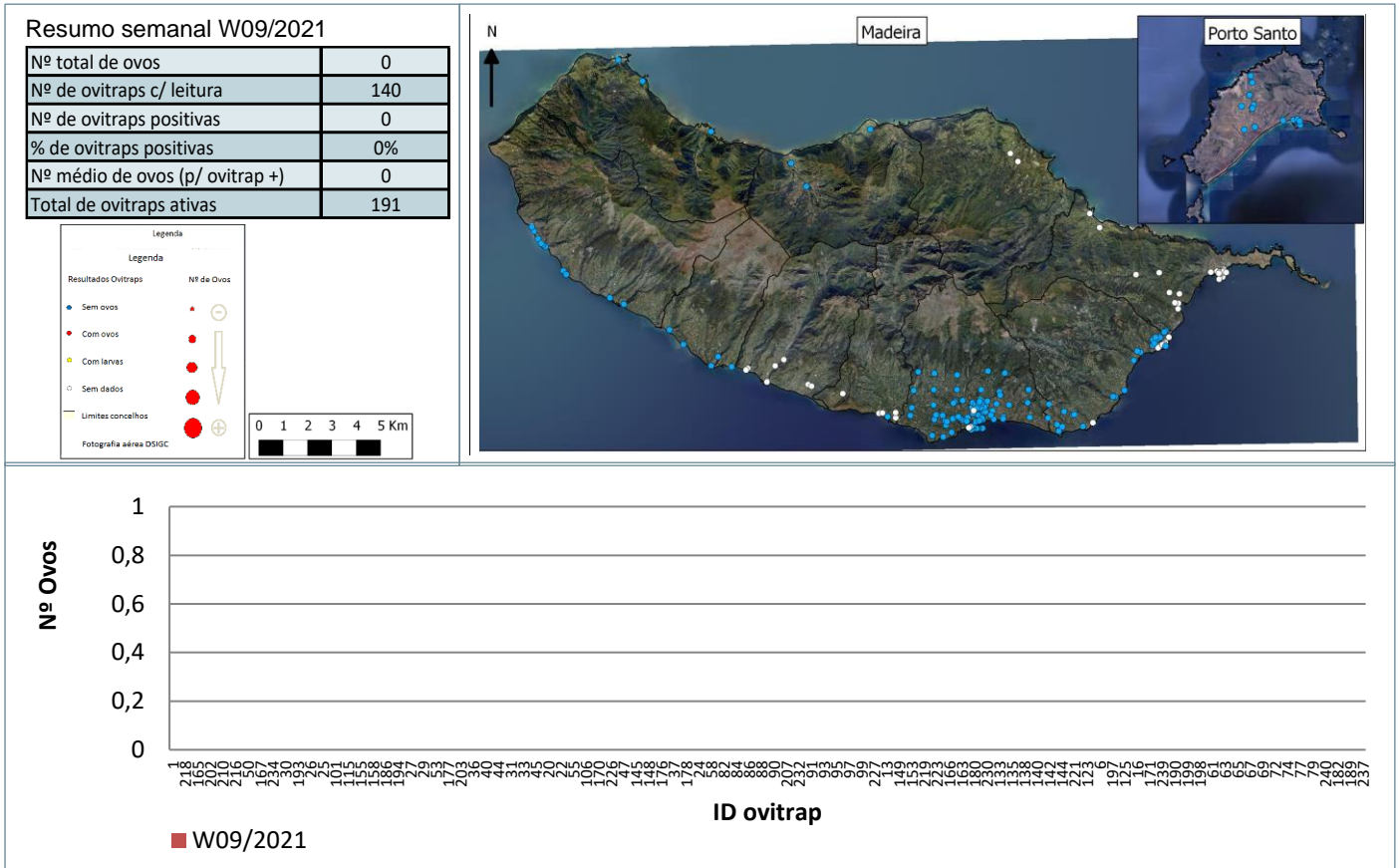
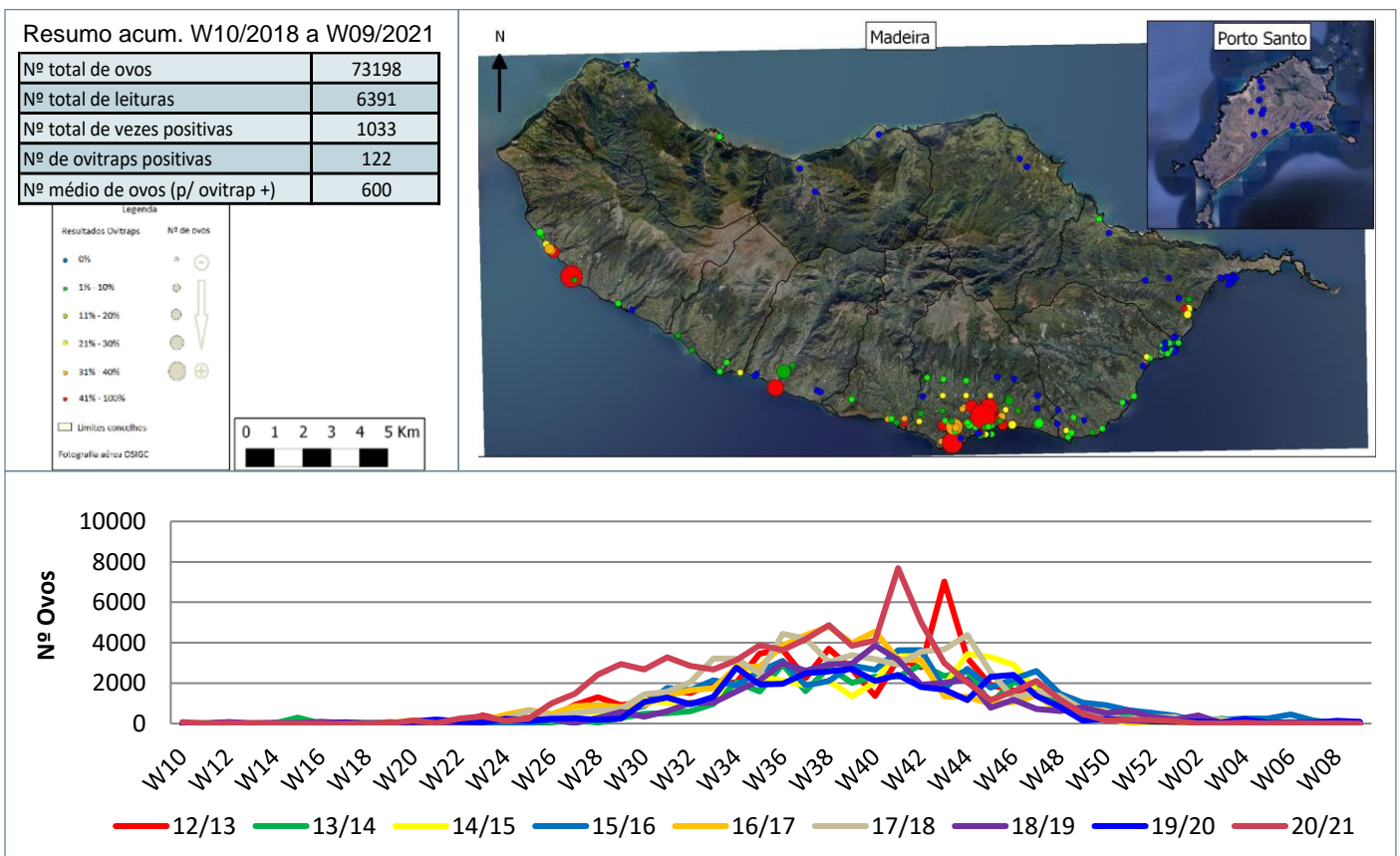


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



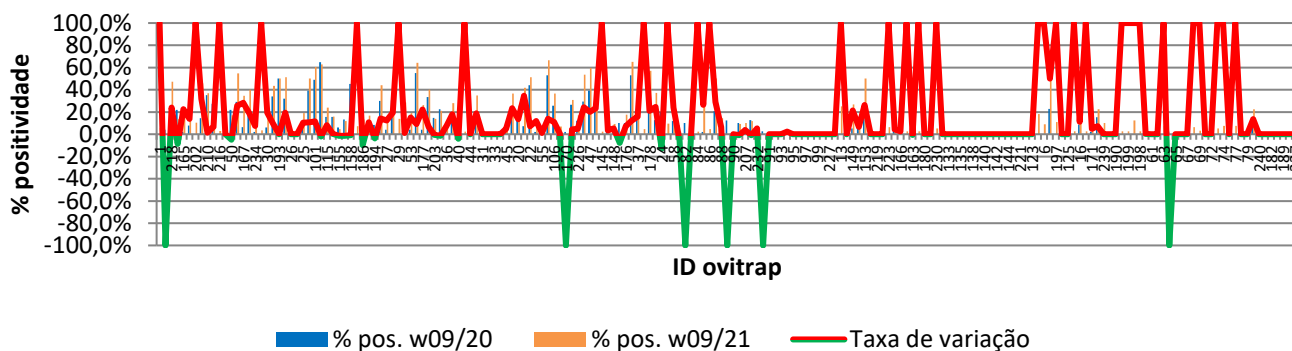
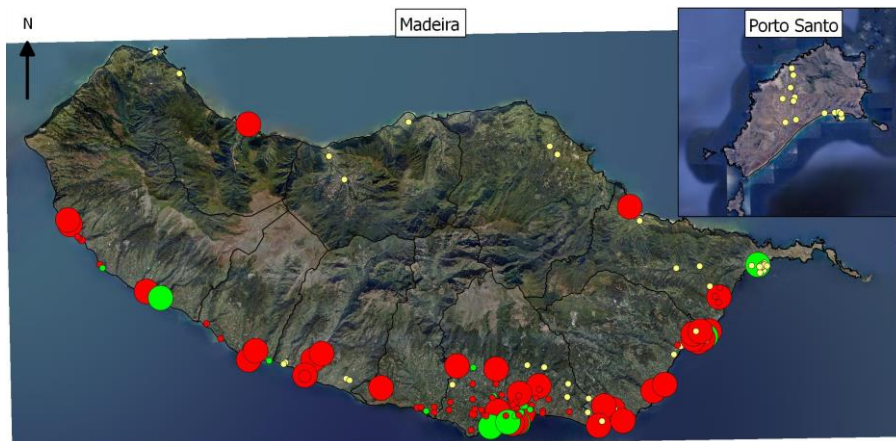
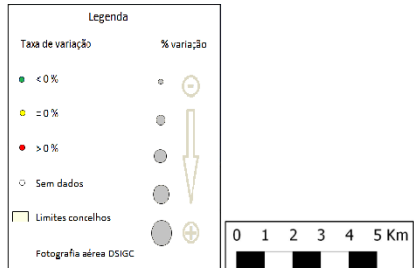
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W09/2019 vs W09/2021

% positividade 2019_2020	9,7%
% positividade 2020_2021	16,2%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	6,50%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2021	W10/2020 a W09/2021 (b)	W09/2020 vs W09/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/20	% pos. w09/21	Var. (e)
1	0	5%	0,0%	5,4%	100,00%
236	0	0%	3,9%	0,0%	-100,00%
218	0	47%	23,5%	47,4%	23,84%
225	0	14%	22,0%	13,5%	-8,49%
165	0	24%	2,0%	24,3%	22,36%
201	0	22%	7,8%	21,6%	13,78%
202	0	11%	0,0%	10,5%	100,00%
209	0	46%	14,3%	45,9%	31,66%
210	0	37%	35,3%	36,8%	1,55%
211	0	34%	27,5%	34,2%	6,76%
216	0	3%	0,0%	2,8%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	17%	22,0%	17,1%	-4,36%
60	3	55%	29,2%	54,8%	25,67%
167	3	34%	6,3%	34,5%	28,23%
196	3	40%	21,3%	40,0%	18,72%
234	3	10%	2,1%	9,7%	7,59%
8	3	4%	0,0%	3,6%	100,00%
30	0	26%	6,1%	25,6%	19,46%
57	0	44%	34,0%	43,6%	9,55%
193	0	50%	50,0%	50,0%	0,00%
205	0	51%	31,9%	51,2%	19,35%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	19%	8,7%	19,0%	10,35%
48	0	50%	39,2%	50,0%	10,78%
101	0	60%	49,0%	60,5%	11,55%

Id	W09/2021	W10/2020 a W09/2021 (b)	W09/2020 vs W09/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/20	% pos. w09/21	Var. (e)
105	0	63%	64,7%	62,8%	-1,92%
115	0	24%	15,7%	23,8%	8,12%
118	0	16%	15,6%	15,8%	0,23%
155	0	5%	6,1%	4,8%	-1,36%
156	0	12%	13,3%	11,9%	-1,43%
158	0	44%	45,1%	44,2%	-0,91%
185	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
186	0	13%	22,9%	13,2%	-9,76%
187	0	17%	6,1%	16,7%	10,64%
194	0	5%	8,3%	4,7%	-3,68%
195	0	44%	30,0%	44,2%	14,29%
27	0	16%	4,0%	16,3%	12,38%
28	0	50%	30,6%	50,0%	19,39%
29	0	14%	0,0%	14,0%	100,00%
51	0	29%	27,5%	28,6%	1,12%
53	0	19%	4,1%	19,0%	14,97%
54	0	64%	54,9%	64,3%	9,38%
177	0	26%	3,9%	26,2%	22,37%
188	0	40%	33,3%	40,0%	6,67%
203	0	14%	14,6%	14,0%	-0,63%
35	0	21%	22,4%	20,9%	-1,52%
36	0	12%	4,0%	11,6%	7,63%
39	0	28%	10,0%	27,9%	17,91%
40	0	2%	6,3%	2,3%	-3,92%
43	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	35%	16,0%	34,9%	18,88%
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	7%	2,0%	7,0%	4,98%
19	0	37%	13,3%	36,6%	23,35%
20	0	26%	12,0%	25,6%	13,68%
21	0	42%	7,3%	41,9%	34,64%
22	0	51%	44,0%	51,2%	7,22%
41	0	14%	2,0%	14,0%	11,95%
55	0	5%	3,9%	5,0%	1,08%
59	0	67%	52,9%	66,7%	13,73%
106	0	37%	25,5%	36,6%	11,05%
168	0	7%	6,3%	7,0%	0,73%
170	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
204	0	31%	26,5%	30,8%	4,24%
226	0	17%	12,2%	17,1%	4,95%
46	0	54%	29,4%	53,7%	24,25%
47	0	60%	39,2%	59,5%	20,31%
49	0	59%	36,0%	59,5%	23,46%
145	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
147	0	10%	6,3%	9,8%	3,51%
148	0	9%	4,2%	9,3%	5,14%
175	0	2%	10,2%	2,3%	-7,88%
176	0	18%	10,2%	17,5%	7,30%
229	3	65%	52,9%	65,0%	12,06%
37	0	30%	14,3%	30,2%	15,95%
38	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
178	0	57%	36,0%	57,1%	21,14%

Id	W09/2021	W10/2020 a W09/2021 (b)	W09/2020 vs W09/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/20	% pos. w09/21	Var. (e)
23	0	37%	12,8%	37,2%	24,44%
24	0	7%	20,0%	7,1%	-12,86%
56	0	10%	0,0%	9,5%	100,00%
58	0	36%	11,8%	35,7%	23,95%
81	0	2%	8,2%	2,4%	-5,78%
82	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
83	0	7%	2,0%	7,1%	5,14%
84	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
85	0	29%	2,0%	28,6%	26,83%
86	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
87	0	50%	20,8%	50,0%	29,17%
88	0	14%	8,0%	14,3%	6,29%
89	3	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	9%	10,2%	9,3%	-0,90%
207	0	10%	6,1%	10,0%	3,88%
231	0	12%	12,8%	11,9%	-0,86%
232	0	7%	2,2%	7,3%	5,14%
12	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
91	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	3	5%	2,6%	4,8%	2,20%
95	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	3	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	25%	0,0%	25,0%	100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	27%	5,3%	26,7%	21,40%
150	3	13%	5,7%	12,5%	6,79%
153	3	50%	23,7%	50,0%	26,32%
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	6%	0,0%	6,3%	100,00%
2	0	18%	13,5%	17,9%	4,49%
166	0	18%	15,4%	17,9%	2,56%
3	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
163	0	21%	21,2%	20,5%	-0,64%
233	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	5%	0,0%	5,1%	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	W09/2021	W10/2020 a W09/2021 (b)	W09/2020 vs W09/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/20	% pos. w09/21	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	18%	0,0%	18,2%	100,00%
6	3	9%	0,0%	9,1%	100,00%
128	3	73%	22,7%	72,7%	50,00%
197	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
16	0	20%	8,7%	20,0%	11,50%
122	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
171	3	7%	2,2%	7,1%	4,97%
172	0	23%	15,2%	22,5%	7,28%
239	0	10%	0,0%	10,0%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
199	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
200	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
198	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
14	0	3%	2,2%	2,6%	0,34%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	7%	0,0%	7,1%	100,00%
64	3	0%	2,2%	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%	6,5%	100,00%
69	3	3%	0,0%	3,3%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
74	0	8%	0,0%	7,5%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	8%	0,0%	7,5%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	23%	8,9%	22,5%	13,61%
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 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).

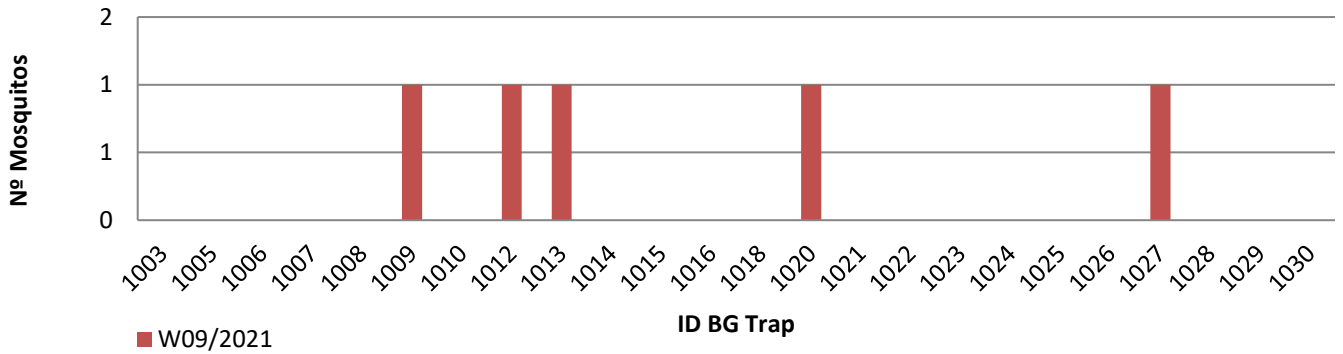
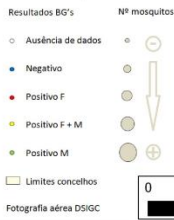
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W09/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	5	4	1
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	5		
% de BG Traps positivas	23%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

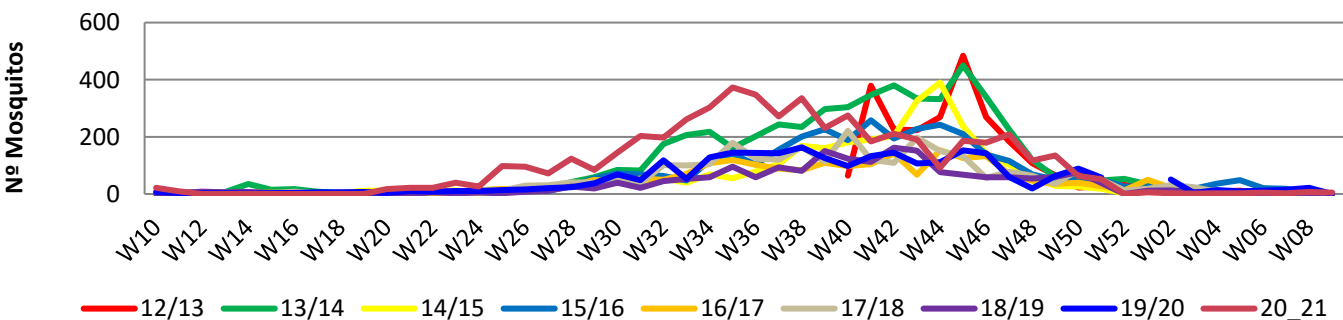
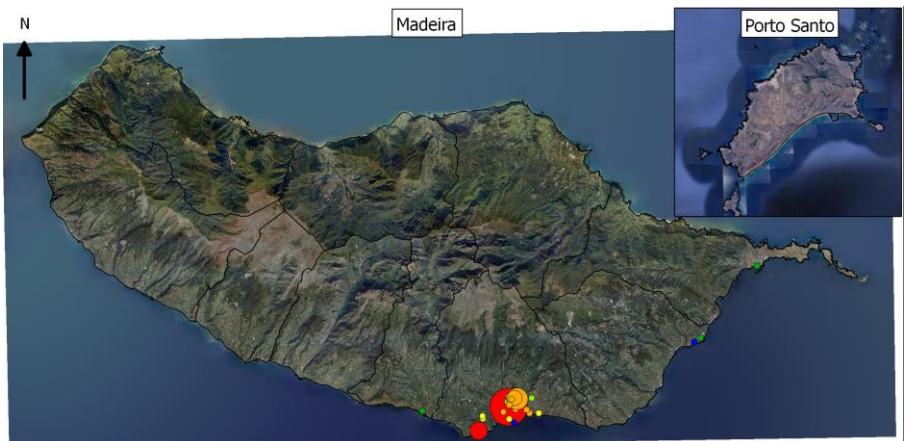
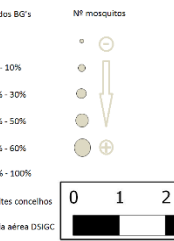


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W09/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	5225	1680	3545
Nº total de leituras	3003		
Nº total de vezes positivas	1135		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	238		

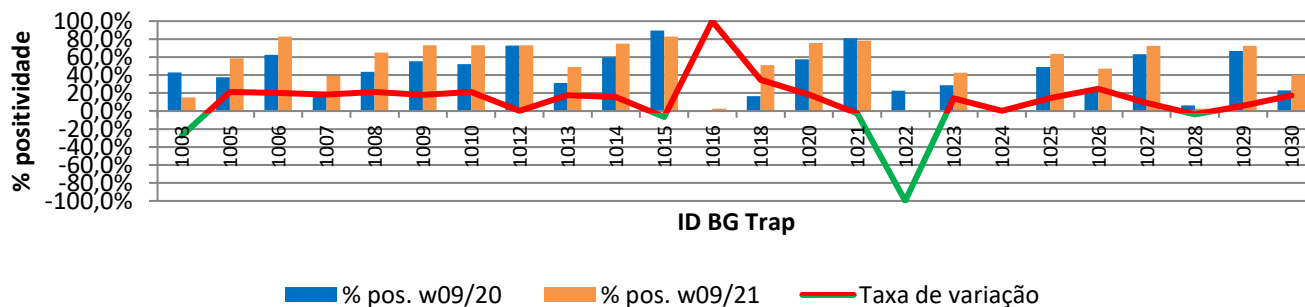
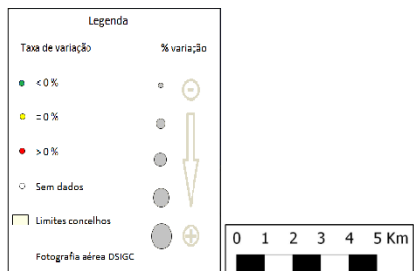
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W09/2019 vs W09/2021

% positividade 2019_2020	41,7%
% positividade 2020_2021	53,2%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	11,57%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W09/2021	W10/2020 a W09/2021 (b)	W09/2020 vs W09/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w09/20	% pos. w09/21	Var. (e)
1003	0	15%	42,9%	15,2%	-27,71%
1005	0	60%	37,5%	58,5%	21,04%
1006	-1	83%	62,5%	82,8%	20,26%
1007	0	40%	20,8%	39,0%	18,29%
1008	0	64%	43,8%	64,9%	21,21%
1009	3	72%	55,3%	73,2%	17,85%
1010	0	72%	52,1%	73,2%	21,09%
1012	1	72%	72,9%	73,2%	0,25%
1013	1	49%	31,3%	48,8%	17,33%
1014	0	74%	59,6%	75,0%	15,43%
1015	0	81%	89,6%	82,9%	-6,66%
1016	0	2%	0,0%	2,5%	100,00%
1018	0	51%	16,7%	51,2%	34,55%
1020	1	77%	57,4%	75,6%	18,16%
1021	0	77%	80,9%	78,0%	-2,80%
1022	-1	0%	22,4%	0,0%	-100,00%
1023	0	44%	28,6%	42,5%	13,93%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	64%	49,0%	63,4%	14,44%
1026	0	46%	22,4%	47,2%	24,77%
1027	1	73%	63,3%	72,5%	9,23%
1028	0	2%	6,1%	2,5%	-3,62%
1029	0	71%	66,7%	72,5%	5,83%
1030	0	38%	22,9%	40,0%	17,08%

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.

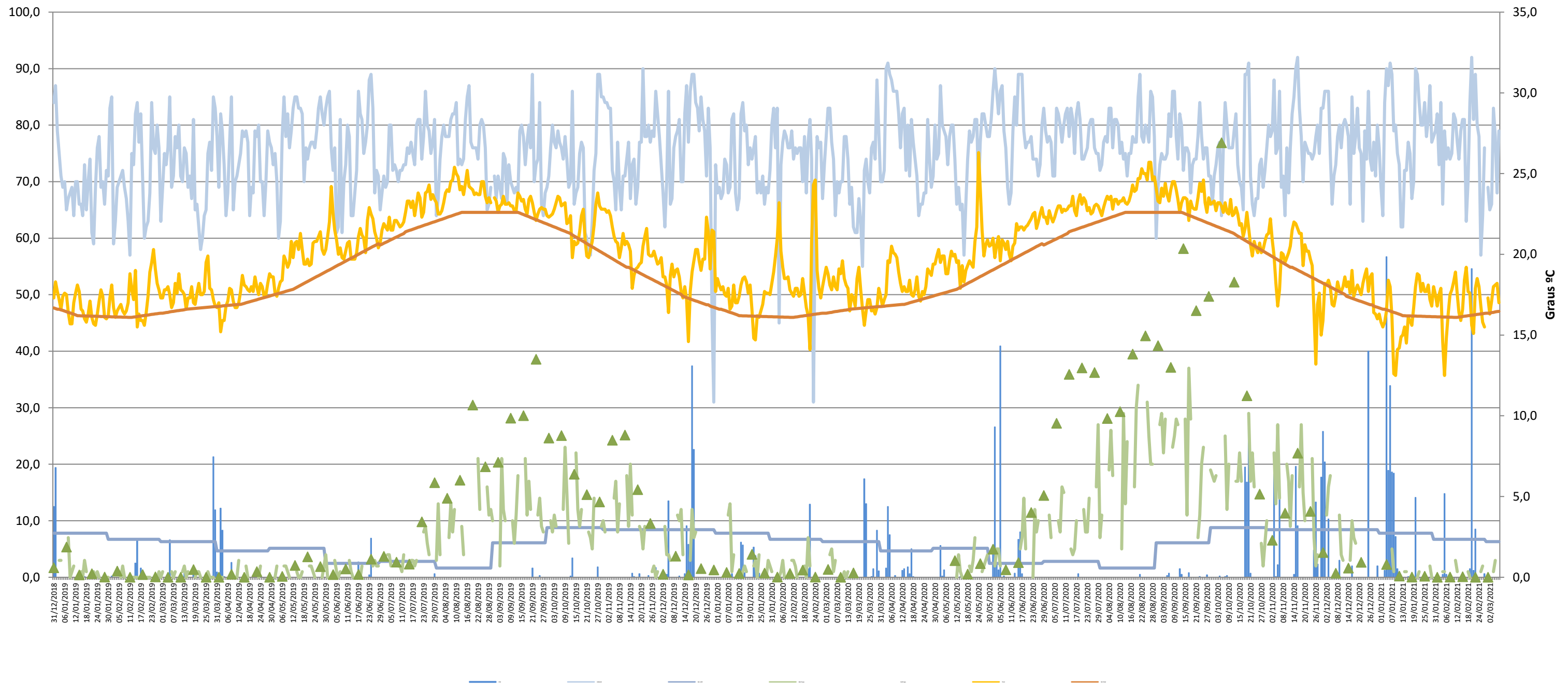
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 09 de 2021



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)