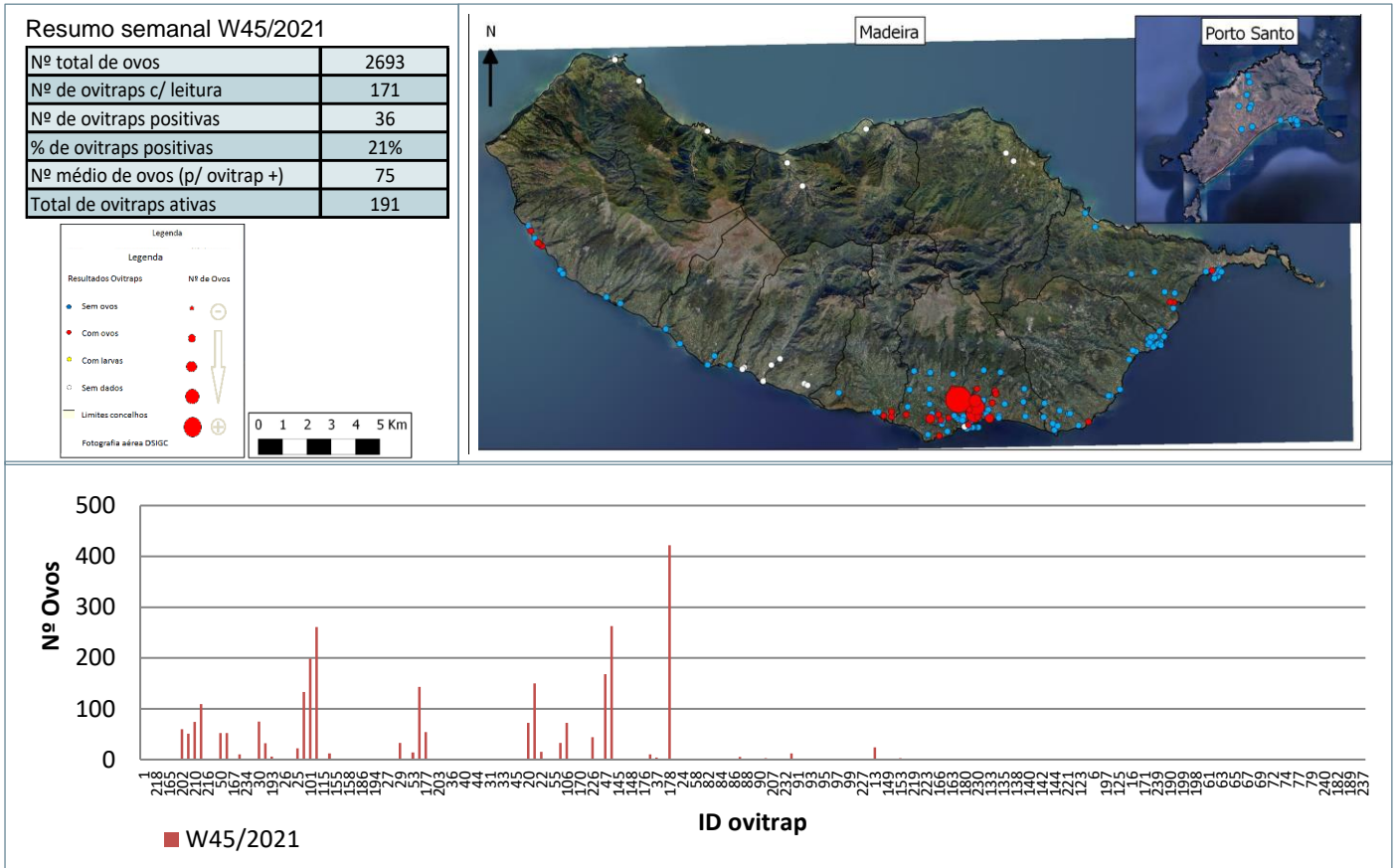
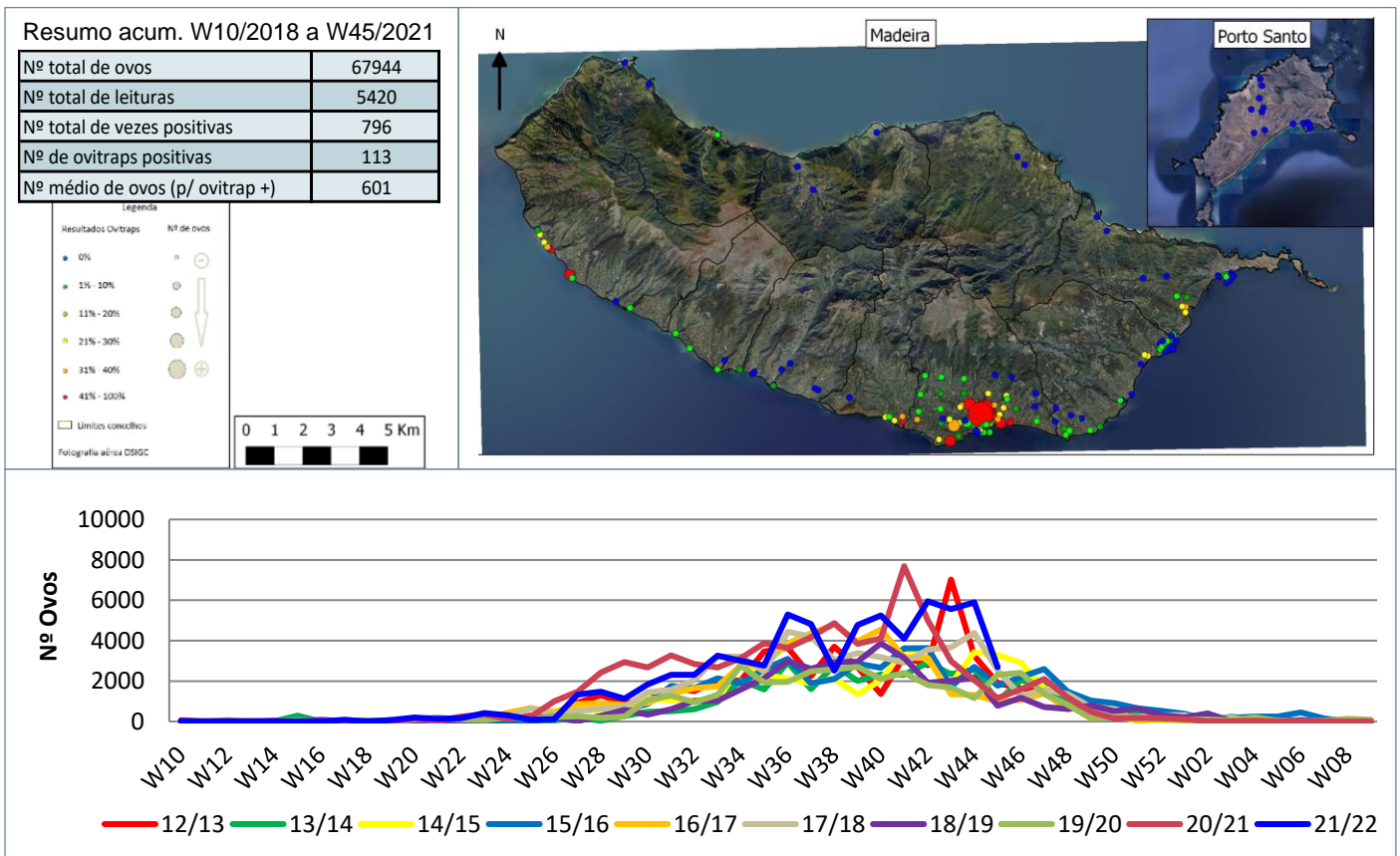


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



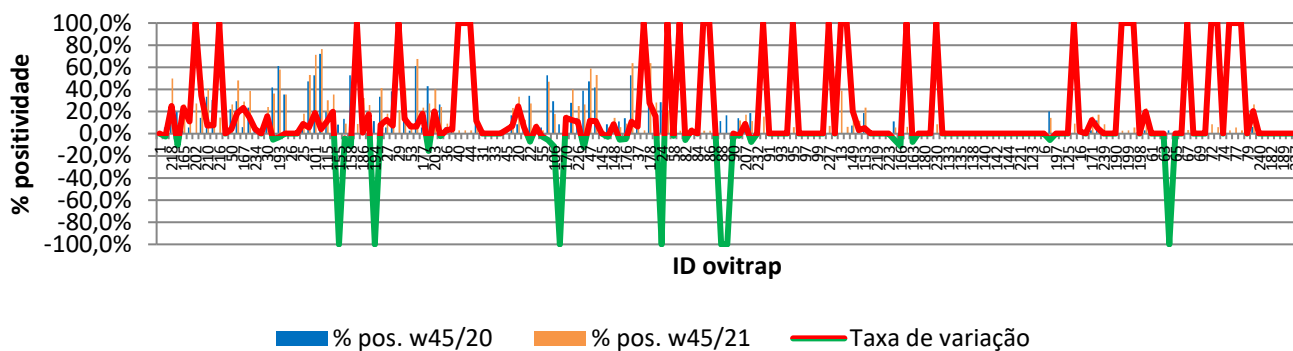
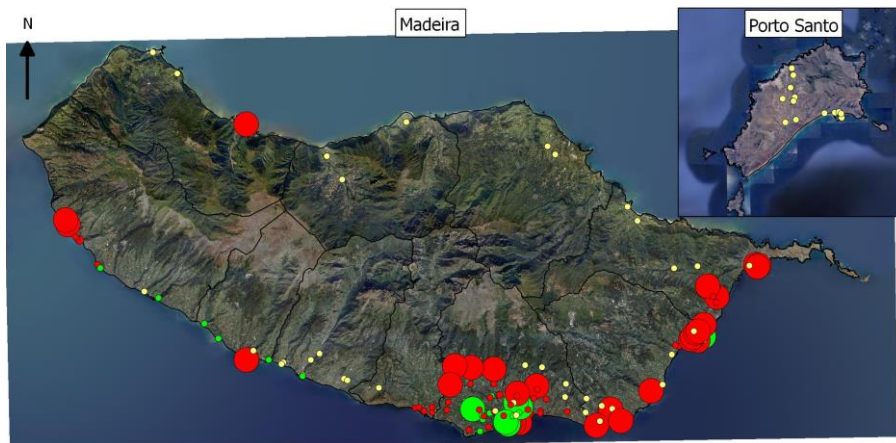
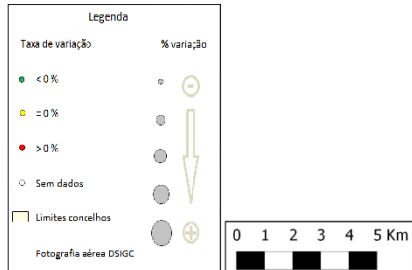
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W45/2019 vs W45/2021

% positividade 2020_2021	20,5%
% positividade 2021_2022	14,7%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-5,78%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W45/2021	W10/2021 a W45/2021 (b)	W45/2020 vs W45/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/20	% pos. w45/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	3%	5,6%	3,0%	-2,53%
218	0	50%	25,0%	50,0%	25,00%
225	0	9%	19,4%	8,8%	-10,62%
165	0	26%	2,8%	26,5%	23,69%
201	3	17%	5,6%	16,7%	11,11%
202	1	27%	0,0%	27,3%	100,00%
209	1	48%	14,3%	48,5%	34,20%
210	1	41%	33,3%	40,6%	7,29%
211	1	38%	30,6%	38,2%	7,68%
216	0	15%	0,0%	14,7%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	26%	22,2%	26,5%	4,25%
60	1	48%	29,4%	48,1%	18,74%
167	0	29%	5,9%	29,2%	23,28%
196	1	38%	23,5%	38,5%	14,93%
234	0	7%	2,9%	7,1%	4,20%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	24%	8,6%	24,2%	15,67%
57	1	36%	41,7%	36,4%	-5,30%
193	1	58%	61,1%	58,1%	-3,05%
205	0	35%	35,3%	35,3%	0,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	18%	9,4%	18,2%	8,81%
48	1	53%	47,2%	52,9%	5,72%
101	1	71%	52,8%	71,4%	18,65%

Id	W45/2021	W10/2021 a W45/2021 (b)	W45/2020 vs W45/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/20	% pos. w45/21	Var. (e)
105	1	76%	72,2%	76,5%	4,25%
115	0	30%	19,4%	30,3%	10,86%
118	1	35%	15,6%	35,3%	19,87%
155	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
156	0	9%	13,3%	9,1%	-4,24%
158	0	41%	52,8%	41,2%	-11,60%
185	0	9%	0,0%	8,8%	100,00%
186	0	32%	31,4%	32,4%	0,92%
187	0	26%	8,3%	25,8%	17,47%
194	0	0%	11,4%	0,0%	-100,00%
195	0	41%	33,3%	41,2%	7,84%
27	0	18%	5,7%	18,2%	12,47%
28	0	45%	38,2%	45,5%	7,22%
29	1	21%	0,0%	21,2%	100,00%
51	0	41%	27,8%	41,2%	13,40%
53	1	9%	2,9%	9,4%	6,52%
54	1	68%	61,1%	67,6%	6,54%
177	1	24%	5,6%	23,5%	17,97%
188	0	27%	42,9%	27,3%	-15,58%
203	0	40%	20,0%	40,0%	20,00%
35	0	24%	26,5%	24,2%	-2,23%
36	0	9%	5,7%	9,1%	3,38%
39	0	18%	14,3%	18,2%	3,90%
40	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
43	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
44	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
179	0	26%	13,9%	25,7%	11,83%
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	6%	2,9%	6,1%	3,20%
19	0	23%	16,7%	23,3%	6,67%
20	1	33%	8,6%	33,3%	24,76%
21	1	13%	6,7%	12,5%	5,83%
22	1	27%	34,3%	27,3%	-7,01%
41	0	9%	2,9%	9,1%	6,23%
55	0	3%	5,6%	3,1%	-2,43%
59	1	47%	52,8%	47,1%	-5,72%
106	1	18%	29,4%	17,9%	-11,55%
168	0	0%	8,6%	0,0%	-100,00%
170	0	17%	2,9%	17,1%	14,29%
204	0	40%	27,8%	40,0%	12,22%
226	1	25%	14,3%	25,0%	10,71%
46	0	26%	38,9%	26,5%	-12,42%
47	1	59%	47,2%	58,8%	11,60%
49	1	53%	41,7%	52,9%	11,27%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	6%	8,6%	5,7%	-2,86%
148	0	14%	5,7%	14,3%	8,57%
175	0	6%	11,1%	5,9%	-5,23%
176	0	9%	13,9%	9,1%	-4,80%
229	1	64%	52,8%	63,6%	10,86%
37	1	18%	11,8%	18,2%	6,42%
38	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
178	1	64%	36,1%	63,9%	27,78%

Id	W45/2021	W10/2021 a W45/2021 (b)	W45/2020 vs W45/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/20	% pos. w45/21	Var. (e)
23	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
86	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
89	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
207	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
231	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
232	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
12	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
149	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
153	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
166	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
3	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
163	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
233	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	W45/2021	W10/2021 a W45/2021 (b)	W45/2020 vs W45/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/20	% pos. w45/21	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	3	14%	20,0%	14,3%	-5,71%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
16	0	14%	12,1%	14,3%	2,16%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	1	15%	3,0%	15,4%	12,35%
172	0	17%	12,1%	17,1%	5,02%
239	0	9%	0,0%	8,6%	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%	2,9%	100,00%
199	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
200	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	23%	3,1%	22,9%	19,73%
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%	3,0%	0,0%	-100,00%
65	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
68	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	9%	0,0%	8,6%	100,00%
73	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
77	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
78	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	26%	6,1%	26,5%	20,41%
240	0	0%	0,0%	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 2021 à semana 09 de 2022.

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 (W10/2020 a W09/2021).

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

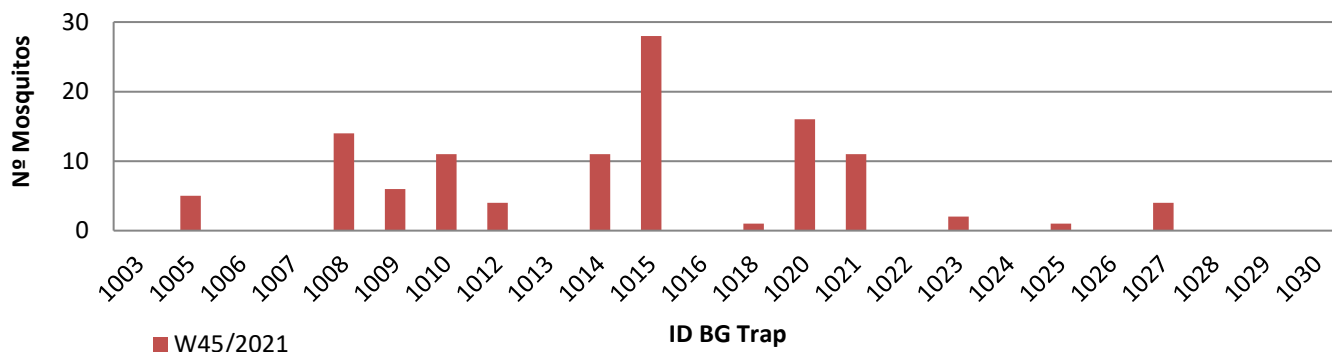
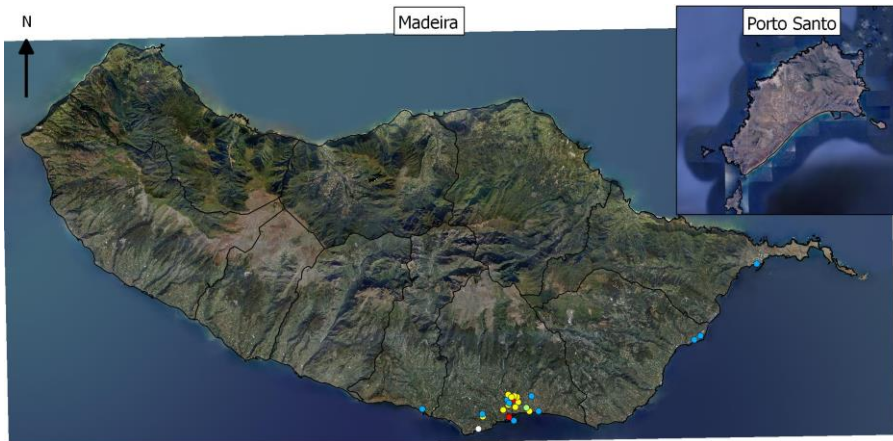
Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W45/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	114	38	76
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	13		
% de BG Traps positivas	57%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	9		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos



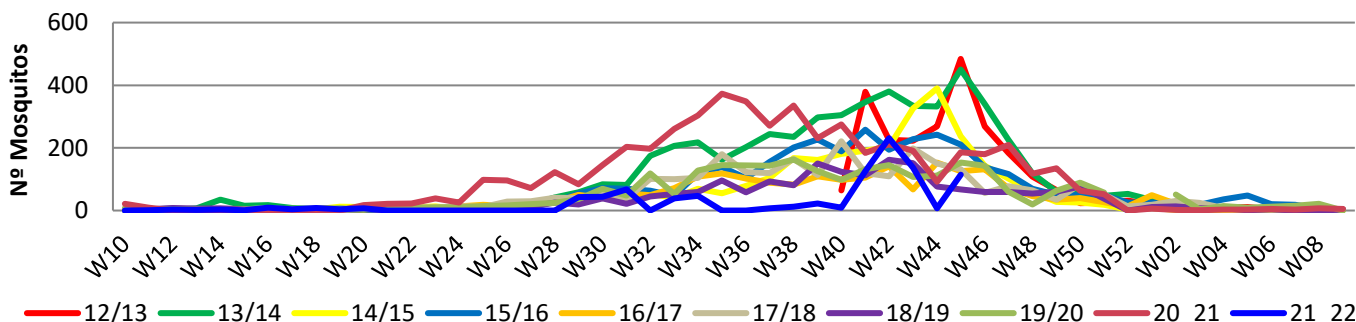
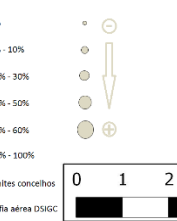
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W45/2021

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	947	303	644
Nº total de leituras	942		
Nº total de vezes positivas	268		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	43		

Legenda

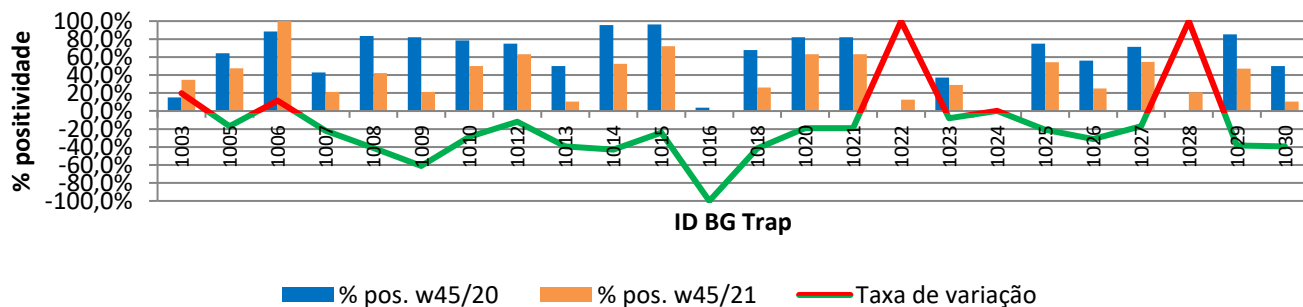
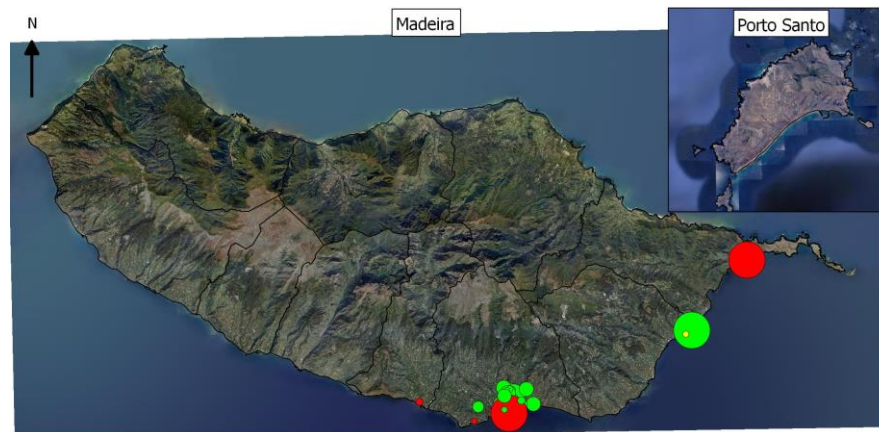
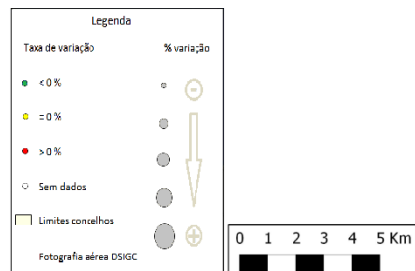
Resultados BG's Nº mosquitos



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W45/2019 vs W45/2021

% positividade 2020_2021	60,1%
% positividade 2021_2022	34,4%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-25,62%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W45/2021	W10/2021 a W45/2021 (b)	W45/2020 vs W45/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w45/20	% pos. w45/21	Var. (e)
1003	0	33%	15,0%	34,8%	19,78%
1005	2	45%	64,3%	47,4%	-16,92%
1006	-1	50%	88,5%	100,0%	11,54%
1007	0	20%	42,9%	21,1%	-21,30%
1008	2	40%	83,3%	42,1%	-41,23%
1009	2	20%	82,1%	21,1%	-61,09%
1010	2	47%	78,6%	50,0%	-28,57%
1012	2	60%	75,0%	63,2%	-11,84%
1013	0	10%	50,0%	10,5%	-39,47%
1014	2	50%	95,7%	52,6%	-43,02%
1015	2	74%	96,4%	72,2%	-24,21%
1016	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
1018	1	25%	67,9%	26,3%	-41,54%
1020	2	65%	82,1%	63,2%	-18,98%
1021	2	60%	82,1%	63,2%	-18,98%
1022	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
1023	1	29%	37,0%	29,2%	-7,87%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	3	52%	75,0%	54,2%	-20,83%
1026	0	24%	56,0%	25,0%	-31,00%
1027	2	57%	71,4%	54,5%	-16,38%
1028	0	20%	0,0%	20,8%	100,00%
1029	0	44%	85,2%	47,1%	-38,13%
1030	0	10%	50,0%	10,5%	-39,47%

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 2021 à semana 09 de 2022.

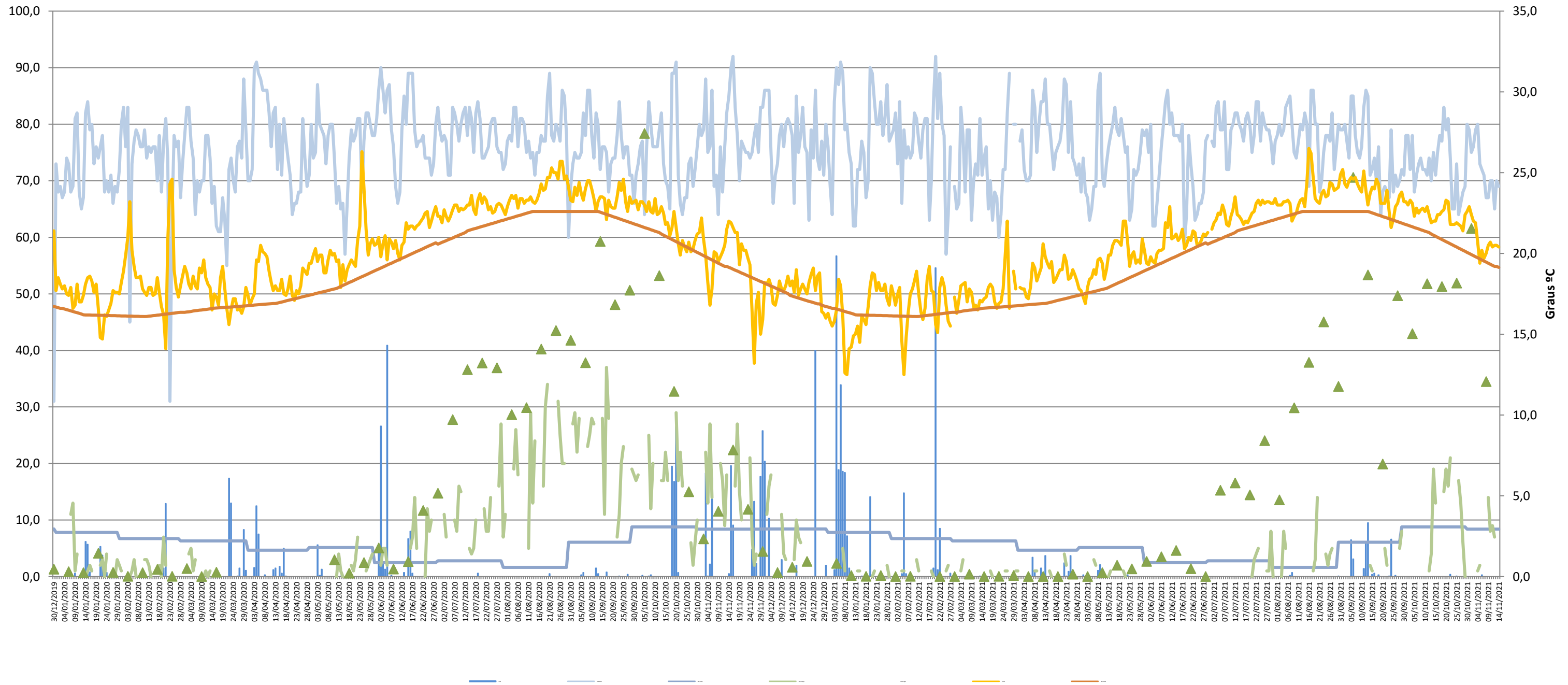
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2020 a W09/2021).

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 45 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)